



Document public

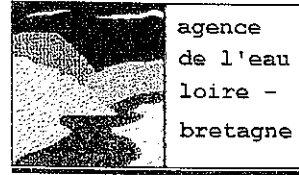
Etat des connaissances dans le bassin du Clain (région Poitou-Charentes)

Etudes et aménagements nécessaires à la construction d'outils de gestion

Etude réalisée pour le compte de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Mai 1998
R40055





Document public

Etat des connaissances dans le bassin du Clain (région Poitou-Charentes)

Etudes et aménagements nécessaires à la construction d'outils de gestion

Etude réalisée pour le compte de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Mai 1998
R40055



Mots clés : Clain, bassin hydrologique, aquifère, ressources en eau, prélèvements

En bibliographie ce rapport sera cité de la façon suivante :

Vincent M., Martin J.C. et Le Nindre Y.M. (1998) - Etat des connaissances dans le bassin du Clain (région Poitou-Charente). Etudes et aménagements nécessaires à la construction d'outils de gestion. Rapport BRGM R 40055

© BRGM, 1998 ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM et de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Résumé

Cette étude, dont l'objectif était de dresser l'état des connaissances dans le bassin du Clain, classé en nappe intensément exploitée (NIE), a permis de recenser les éléments importants concernant le fonctionnement hydrogéologique du bassin et de déterminer des axes de travail en vue d'élaborer des outils adaptés à une gestion plus rationnelle des ressources en eau dans ce bassin.

L'étude a permis de chiffrer le volume des prélèvements dans le bassin du Clain, estimé à environ 80 millions de m³ par an, dont les deux-tiers à usage agricole (les pompages agricoles représentant même près de 85 % des pompages pendant les mois d'été). En revanche, l'évaluation quantitative des ressources disponibles en eau exige des investigations supplémentaires, rendues d'autant plus nécessaires que la présente étude a mis en évidence des signes de déséquilibre (au moins localement) liés à une exploitation intensive des ressources. Ceci se traduit notamment par l'importance des assecs de cours d'eau, enregistrés régulièrement depuis 1989, mais aussi par une interrogation quant aux mécanismes réels de recharge de la nappe de l'Infra-Toarcien, de plus en plus exploitée.

Une proposition de découpage du bassin du Clain en dix unités de gestion cohérentes a été faite, en vue de faciliter l'étude des ressources (par l'établissement de bilans hydriques) et ultérieurement de mettre en oeuvre des outils de gestion adaptés, dans des zones relativement homogènes.

En vue de poursuivre la connaissance du fonctionnement hydrogéologique de ce bassin et d'élaborer ces outils de gestion, un programme de travail a été proposé. Il consiste notamment en la réalisation d'une base de données géoréférencée de l'ensemble des points d'eau du bassin (avec les caractéristiques géologiques et hydrodynamiques des aquifères captés, et les volumes prélevés annuellement). L'exploitation d'une telle base de données, alimentée par les informations actuellement gérées de manière indépendante par différents organismes, devrait faciliter la connaissance des ressources et des prélèvements dans l'ensemble du bassin.

Cette approche devra être complétée par l'établissement de bilans hydriques dans chacune des unités de gestion, en vue notamment de quantifier les échanges entre nappes et rivières et de comprendre les mécanismes de transferts entre aquifères. Pour cela, quelques stations de mesure supplémentaires (piézométriques et limnimétriques) seront nécessaires et il conviendra d'établir une carte des pluies efficaces à l'échelle du bassin.

En définitive, de nombreux éléments existent pour bâtir des outils de gestion des ressources en eau dans ce bassin, même s'il n'est pas encore temps d'envisager la réalisation d'un modèle mathématique pour cela (surtout à l'échelle de tout le bassin). Mais la priorité consiste à rendre exploitable la totalité des informations déjà existantes, c'est à dire à les organiser sous forme de base de données géoréférencées, et à poursuivre la collecte des données qui sont nécessaires à la compréhension du fonctionnement du bassin.

Table des matières

Résumé	1
Introduction	4
1. Présentation de la zone d'étude : le bassin du Clain.....	5
1.1. Caractéristiques du bassin.....	5
1.2. Limites administratives	5
2. Sélection bibliographique.....	15
2.1. Origine des documents	15
2.2. Analyse critique des documents sélectionnés.....	15
2.2.1. Etudes de synthèse d'ampleur régionale.....	15
2.2.2. Etudes locales.....	23
2.2.3. Notice des cartes géologiques	28
2.3. Synthèse des connaissances acquises	30
3. Présentation de la géologie et des aquifères	32
3.1. Cadre général	32
3.2. Le bassin du Clain, d'amont en aval	33
3.2.1. L'isle Jourdain.....	33
3.2.2. Gençay.....	36
3.2.3. Lusignan.....	38
3.2.4. Poitiers	39
3.2.5. Mirebeau-en-Poitou.....	41
3.2.6. Vouneuil-sur-Vienne.....	43
3.3. Coupes géologiques synthétiques	44
4. Evolution des prélèvements en nappe et en rivière	54
4.1. Origine des données	54
4.1.1. Prélèvements agricoles	54
4.1.2. Prélèvements pour l'AEP.....	55
4.1.3. Prélèvements à usage industriel.....	56
4.2. Analyse critique des données.....	56
4.2.1. Prélèvements agricoles	56
4.2.2. Prélèvements pour l'AEP	62
4.2.3. Prélèvements à usage industriel.....	63
4.3. Evaluation des volumes prélevés annuellement.....	63
4.3.1. Prélèvements agricoles	63
4.3.2. Prélèvements pour l'AEP	64
4.3.3. Prélèvements à usage industriel.....	64
4.3.4. Prélèvements totaux	65
4.4. Evolution mensuelle des volumes prélevés.....	65
4.5. Evolution des volumes prélevés depuis 1980	66
4.5.1. Evolution du nombre de points de prélèvements	66
4.5.2. Evolution des surfaces irriguées	67
4.5.3. Evolution des volumes prélevés.....	68

5. Inventaire des points d'eau répertoriés en BSS	90
5.1. Extraction de la Banque de Données	90
5.2. Exploitation des dossiers BSS	91
6. Les réseaux de mesure existants	95
6.1 Mesures limnimétriques	95
6.1. Mesures piézométriques.....	95
6.2. - mesures météorologiques.....	97
7. Analyse de quelques données hydrogéologiques	108
8. Inventaire des cartes piézométriques existantes	114
8.1. Origine des données	114
8.2 Analyse critique des données	114
9. Carte des assecs de rivières	121
9.1. Origine des données	121
9.2 Analyse critique des données	121
9.3 Traitement des données.....	122
9.4 Observations	123
10. Cartes pédologiques	128
10.1. Origine des données	128
10.2 Analyse critique des données	128
11. Analyse du fonctionnement du système hydrogéologique du bassin	132
11.1. Caractéristiques générales du système.....	132
11.2. Relations nappes-rivières dans le bassin du Clain	133
11.3. Pertes et résurgences.....	136
11.4. Caractéristiques hydrodynamiques des aquifères	137
12. Proposition d'un programme d'étude pour la gestion du bassin	139
12.1. Les unités de gestion proposées.....	139
12.2. Les travaux et mesures à réaliser	147
12.2.1 Organisation des données disponibles sous forme de SIG.....	147
12.2.2 Acquisition de nouvelles données.....	149
13. Conclusion	155
Liste des figures.....	156
Liste des tableaux.....	159
Liste des annexes	161

Introduction

L'agence de l'eau Loire-Bretagne a commandé au BRGM (Service Géologique Régional Poitou-Charentes) une étude afin de dresser l'état de référence des connaissances de l'hydrogéologie du bassin du Clain. Les aquifères de ce bassin, qui comprend les calcaires du Lias, du Dogger et du Jurassique supérieur, sont fortement sollicités, durant les périodes estivales, pour les besoins en eau d'irrigation. Pour cette raison, le SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux) du bassin Loire-Bretagne a classé les nappes de ce bassin en NIE (Nappes Intensément Exploitées).

Cette étude fait le point sur :

- ♦ les données existantes et relatives aux prélèvements en rivière et en eau souterraine,
- ♦ les chroniques des évolutions des débits des cours d'eau, des variations piézométriques des nappes et des précipitations observées sur le bassin,
- ♦ l'état des connaissances de l'hydrogéologie du bassin à partir d'une analyse bibliographique,
- ♦ l'état des connaissances des ouvrages de prélèvement (captages de source, station de pompage et forages),
- ♦ le schéma du fonctionnement hydraulique dans le bassin.

A partir de ces résultats, un programme d'étude et d'aménagement est proposé afin de pouvoir réaliser les outils de gestion de la ressource en eau du bassin.

1. Présentation de la zone d'étude : le bassin du Clain

1.1. CARACTERISTIQUES DU BASSIN

Le bassin versant topographique du Clain représente une superficie totale d'environ 3 210 km². Le Clain prend sa source à Hiesse, dans le département de la Charente, et se jette dans la Vienne à Cenon-sur-Vienne. Son cours est orienté principalement du sud vers le nord. L'essentiel du bassin versant est situé dans le département de la Vienne. A l'ouest, une petite partie du bassin versant se trouve dans le département des Deux-Sèvres, tandis que seuls les premiers kilomètres du Clain coulent dans le département de la Charente (fig. 1).

Le bassin versant topographique du Clain est découpé en 26 sous bassins hydrographiques, selon la nomenclature de l'Agence de l'Eau. Par commodité, ces unités hydrographiques ont été regroupées en 11 sous-bassins, dont la localisation est indiquée sur la carte de la figure 2. Les caractéristiques de ces sous-bassins et notamment leur superficie respective sont indiquées dans le tableau 1. Les noms des principaux cours d'eau sont également indiqués pour chacun des sous-bassins.

Il est à noter que le bassin versant hydrogéologique du Clain ne suit pas exactement les contours du bassin versant topographique. Des écarts importants ont été mis en évidence dans certaines zones karstiques où les écoulements souterrains quittent le bassin du Clain pour rejoindre les bassins voisins de la Vienne (au sud-est de Poitiers, dans le cours amont du Miosson), de la Sèvre Niortaise (au sud-ouest, dans le bassin de Lezay, qui correspond à la partie amont du cours de la Dive du Sud) et, dans une moindre mesure, de la Charente (au sud du bassin, entre Chaunay et La Chapelle-Bâton).

1.2. LIMITES ADMINISTRATIVES

La carte des communes situées, au moins en partie, dans le bassin versant topographique du Clain apparait en figure 3. Dans la suite de l'étude, ont été retenues uniquement les communes pour lesquelles une partie importante du territoire se situe à l'intérieur du bassin versant. Cette liste de communes, au nombre total de 132, figure dans le tableau 2. Les superficies approximatives de ces communes sont mentionnées à titre indicatif, ce qui permet de vérifier que leur surface totale (3 157 km²) est sensiblement identique à celle du bassin versant topographique (3 210 km²).

Les limites de la NIE (Nappe Intensément Exploitée) du Clain sont indiquées sur la carte de la figure 4.

Ces limites (qui coïncident avec des frontières communales, par souci de simplification) correspondent assez fidèlement à celles du bassin versant topographique puisque la surface totale de la NIE est d'environ 95 % de celle du bassin. Des écarts sont cependant à signaler. Ainsi, les communes de Chatellerault et Blanzay font partie de la NIE alors que la quasi totalité de leur territoire se situe en dehors du bassin du Clain. Inversement, les communes de La Chapelle-Bâton, Joussé et Payroux ne font pas partie de la NIE alors qu'elles se situent entièrement à l'intérieur des limites du bassin. La liste des communes de la NIE est indiquée dans le tableau 2.

Sur la carte de la figure 4 est également indiquée la limite du bassin expérimental du Clain qui a été défini comme cadre de la mise en oeuvre de la "Démarche de Progrès" en matière de pratique agricole, initiée et conduite par la Chambre d'Agriculture de la Vienne en collaboration avec les irrigants. Cette zone d'étude coïncide étroitement avec les limites du bassin versant du Clain, sauf à l'ouest où elle s'arrête à la frontière du département de la Vienne. Par ailleurs, une partie du bassin de la Vonne (en amont de Lusignan) est exclue de ce bassin expérimental dans la mesure où les eaux souterraines (nappe de l'Infra-Toarcien) exploitées dans ce secteur sont soumises à un mode de gestion spécifique. En définitive, la surface couverte représente un peu moins de 75 % du bassin versant du Clain (tab. 2).

Il est à noter que, dans le département des Deux-Sèvres, les communes rattachées au bassin du Clain sont réparties en deux zones distinctes pour la limitation des usages de l'eau (arrêté préfectoral du 19 avril 1997). Au nord (zone 5a), les parties amont des bassins de la Vonne, de la Boivre et de l'Auxances correspondent assez bien aux limites du bassin versant topographique. Au sud, en revanche, seules 6 communes situées dans les limites du bassin versant sont rattachées au bassin du Clain pour la gestion des eaux souterraines (zone 5b). Les autres sont rattachées à la Charente (La Chapelle-Pouilloux, Mairé-Lévescault et Pliboux), à la Boutonne (Les Alleuds) ou à la Sèvre Niortaise (Pers, Ste Soline, St Coutant et Lezay). Cette particularité est liée au fait que, dans cette zone, les écoulements souterrains suivent des directions différentes des écoulements de surface (présence de chenaux karstiques).

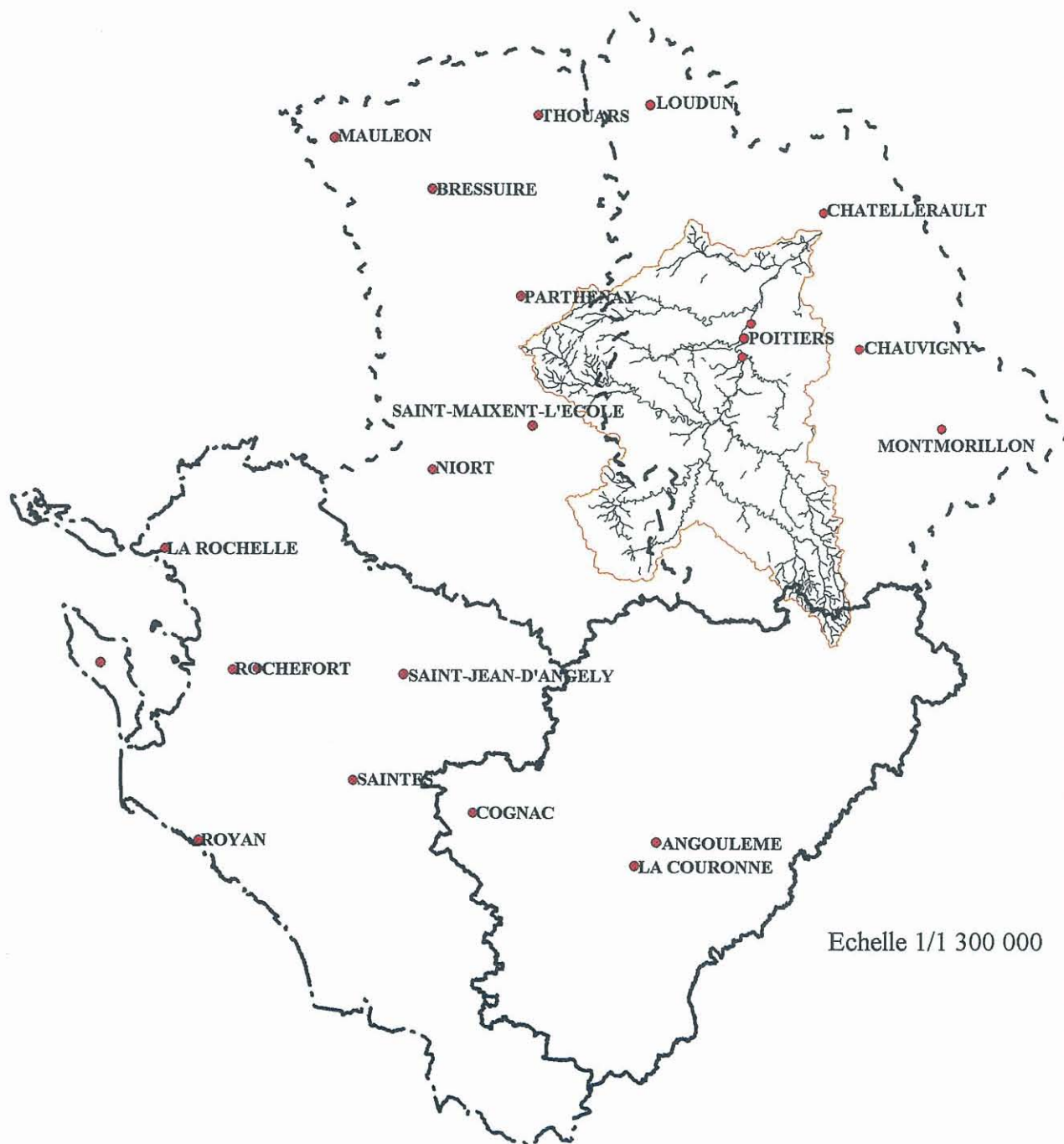


Figure 1 - Plan de situation du bassin du Clain

©BD CARTO® IGN 1992©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites



Figure 2 - Réseau hydrographique et bassin versant topographique du Clain
Délimitation des sous-bassins

Echelle 1/500 000

Tableau 1 - Répartition par sous-bassins

Nom du sous-bassin	Code hydro	Principaux cours d'eau	Surface bassin (km ²)
Clain amont	L 200, L 201, L 202, L 203 et L 220	Clain, Payroux, Préhobe, Maury, Arquétan, Bé, Pontreau, R. de Fontegrive	425,8
Bouleure	L 211	Bouleure	186,7
Dive du Sud	L 210	Dive de Couhé, Chaboussant, Bignon, St Aubin, Bagnon, Crand Champ	306,6
Clouère	L 230 et L 231	Clouère, Drillon, Belle, Arceau, Douce, R. des Etangs	385,1
Vonne	L 221, L 222, L 223, L 224 et L 225	Vonne, Palais, Rhune, Longère, Cabouret, Chaussée, R. de Chantecorps, St Germier, Valouse, Chilleau, Etang	518,8
Clain moyen	L 232 et L 234	Clain, Goulet, R. des Dames, R. du Chézeau, Menuse	149,4
Miosson	L 233	Miosson	146,1
Boivre	L 240	Boivre, Cour	203,1
Auxances	L 242, L 243 et L 244	Auxances, Vendelogne, Fontfroide, Coursaudière, R. de Magot	326,1
Pallu	L 251 et L 252	Pallu, Liaigue, Passoux, Lière, R. du Chaudour	226,6
Clain aval	L 241, L 250 et L 253	Clain, Rivau	335,2
Total			3 210

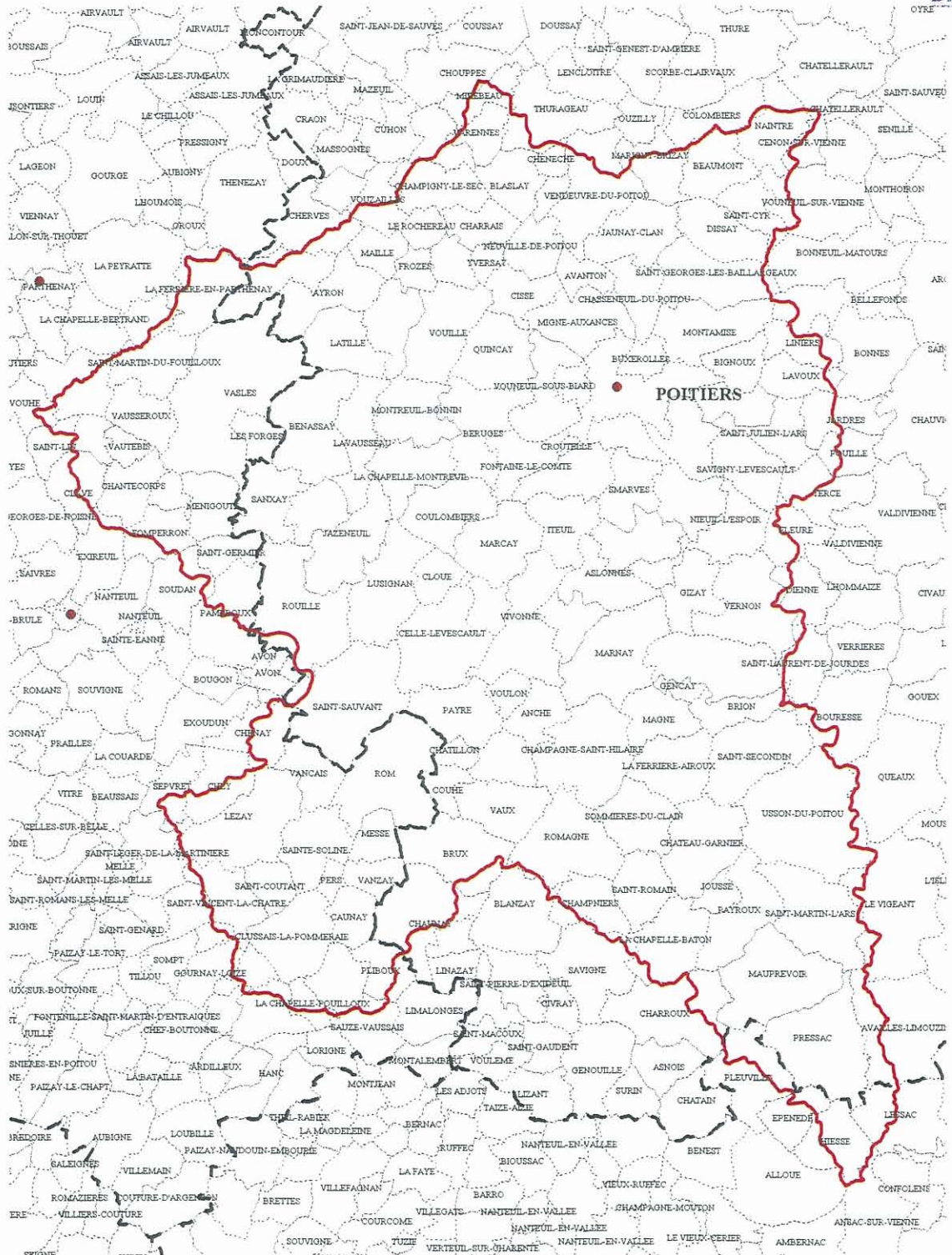


Figure 3 - Carte administrative du bassin du Clain
(limites départementales et communales)

- - - - - Limite de département
- Limite de commune
- Limite du B.V. du Clain

Echelle 1/500 000

©BD CARTO® IGN 1992 ©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

Tableau 2 - Liste des communes appartenant au bassin du Clain

Dpt	N° INSEE	Nom de la commune	Appartient à		Surface (km2)	Sous-bassin			N°
			NIE	Bas. exp.		principal	Secondaire 1	Secondaire 2	
16	164	HIESSE	Non	Non	24,83	Clain amont			01
79	006	ALLEUDS (LES)	Oui	Non	9,24	Bouleure			02
79	060	CAUNAY	Oui	Non	14,47	Bouleure			03
79	068	CHANTECORPS	Oui	Non	19,18	Vonne			04
79	074	CHAPELLE-POUILLOUX (LA)	Oui	Non	7,92	Bouleure			05
79	095	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	Oui	Non	31,23	Bouleure			06
79	105	COUTIERES	Oui	Non	7,34	Vonne			07
79	120	ERRIERE-EN-PARTHENAY (LA)	Oui	Non	29,32	Auxances			08
79	121	FOMPERRON	Oui	Non	17,59	Vonne			09
79	124	FORGES (LES)	Oui	Non	10,60	Boivre	Vonne		10
79	148	LEZAY	Oui	Non	45,38	Dive du Sud			11
79	163	MAIRE-LEVESCAULT	Oui	Non	17,57	Bouleure			12
79	176	MENIGOUTE	Oui	Non	19,28	Vonne			13
79	177	MESSE	Oui	Non	12,25	Dive du Sud	Bouleure		14
79	205	PERS	Oui	Non	4,80	Dive du Sud			15
79	212	PLIBOUX	Oui	Non	15,45	Bouleure			16
79	225	REFANNES	Oui	Non	15,64	Vonne			17
79	230	ROM	Oui	Non	59,51	Dive du Sud			18
79	243	SAINT-COUTANT	Oui	Non	11,97	Dive du Sud			19
79	256	SAINT-GERMIER	Oui	Non	11,91	Vonne			20
79	278	SAINT-MARTIN-DU-FOUILLOU	Oui	Non	24,14	Vonne	Auxances		21
79	297	SAINTE-SOLINE	Oui	Non	25,59	Dive du Sud			22
79	336	VANCAIS	Oui	Non	17,02	Dive du Sud			23
79	338	VANZAY	Oui	Non	11,42	Bouleure			24
79	339	VASLES	Oui	Non	89,18	Boivre	Vonne	Auxances	25
79	340	VAUSSEROUX	Oui	Non	19,18	Vonne			26
79	341	VAUTEBIS	Oui	Non	7,27	Vonne			27
86	003	ANCHE	Oui	Oui	16,44	Clain amont	Bouleure	Clouère	28
86	010	ASLONNES	Oui	Oui	22,81	Clain moyen	Clouère		29
86	016	AVANTON	Oui	Oui	10,78	Pallu	Auxances		30
86	017	AYRON	Oui	Oui	28,19	Auxances			31
86	019	BEAUMONT	Oui	Non	22,07	Clain aval	Pallu		32
86	021	BENASSAY	Oui	Oui	42,68	Boivre	Vonne		33
86	024	BERUGES	Oui	Oui	32,99	Boivre	Vonne		34
86	027	BIARD	Oui	Oui	7,52	Auxances	Boivre		35
86	028	BIGNOUX	Oui	Oui	14,65	Clain aval			36
86	030	BLASLAY	Oui	Oui	19,93	Pallu			37
86	038	BRION	Oui	Oui	16,17	Clouère			38
86	039	BRUX	Oui	Oui	35,94	Bouleure			39
86	041	BUXEROLLES	Oui	Oui	9,08	Clain aval			40
86	043	CEAUX-EN-COUHE	Oui	Oui	16,27	Bouleure	Clain amont		41
86	045	CELLE-LEVESCAULT	Oui	Oui	42,91	Vonne			42
86	048	CHABOURNAY	Oui	Oui	5,92	Pallu			43
86	050	CHALANDRAY	Oui	Oui	25,33	Auxances			44
86	052	CHAMPAGNE-SAINT-HILAIRE	Oui	Oui	45,95	Clain amont	Clouère		45
86	053	CHAMPIGNY-LE-SEC	Oui	Oui	23,88	Pallu			46
86	054	CHAMPNIERS	Oui	Oui	20,09	Clain amont			47
86	055	CHAPELLE-BATON (LA)	Non	Oui	29,90	Clain amont			48
86	056	CHAPELLE-MONTREUIL (LA)	Oui	Oui	24,75	Boivre			49

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

Dpt	N° INSEE	Nom de la commune	Appartient a		Surface (km2)	Sous-bassin			N°
			NIE	Bas. exp.		principal	Secondaire 1	Secondaire 2	
86	060	CHARRAIS	Oui	Oui	15,57	Pallu			50
86	062	CHASSENEUIL-DU-POITOU	Oui	Oui	17,58	Clain aval			51
86	064	CHATEAU-GARNIER	Oui	Oui	36,37	Clain amont	Clouère		52
86	065	CHATEAU-LARCHER	Oui	Oui	15,41	Clouère	Vonne		53
86	067	CHATILLON	Oui	Oui	5,97	Dive du Sud			54
86	068	CHAUNAY	Oui	Oui	38,86	Bouleure			55
86	071	CHENECHE	Oui	Non	5,39	Pallu			56
86	074	CHIRE-EN-MONTREUIL	Oui	Oui	21,58	Auxances			57
86	076	CISSE	Oui	Oui	17,33	Auxances			58
86	080	CLOUE	Oui	Oui	12,06	Vonne			59
86	082	COUHE	Oui	Oui	9,12	Dive du Sud			60
86	083	COULOMBIERS	Oui	Oui	28,46	Vonne			61
86	088	CROUTELLE	Oui	Oui	1,50	Clain moyen			62
86	091	CURZAY-SUR-VONNE	Oui	Non	16,57	Vonne			63
86	095	DISSAY	Oui	Oui	23,67	Clain aval			64
86	097	FERRIERE-AIROUX (LA)	Oui	Oui	27,14	Clouère			65
86	100	FONTAINE-LE-COMTE	Oui	Oui	18,73	Clain moyen			66
86	102	FROZES	Oui	Oui	8,66	Pallu			67
86	103	GENCAY	Oui	Oui	4,82	Clouère			68
86	105	GIZAY	Oui	Oui	30,00	Miosson			69
86	113	ITEUIL	Oui	Oui	22,05	Clain moyen			70
86	114	JARDRES	Oui	Oui	20,55	Clain aval			71
86	115	JAUNAY-CLAN	Oui	Oui	27,49	Pallu	Clain aval		72
86	116	JAZENEUIL	Oui	Oui	32,27	Vonne			73
86	119	JOUSSE	Non	Oui	7,63	Clain amont			74
86	121	LATILLE	Oui	Oui	25,28	Auxances			75
86	123	LAVAUSSAU	Oui	Oui	24,83	Boivre			76
86	124	LAVOUX	Oui	Oui	15,42	Clain aval			77
86	133	LIGUGE	Oui	Oui	22,92	Clain moyen			78
86	135	LINIERS	Oui	Oui	16,20	Clain aval			79
86	139	LUSIGNAN	Oui	Oui	37,93	Vonne			80
86	141	MAGNE	Oui	Oui	20,42	Clouère			81
86	142	MAILLE	Oui	Oui	12,33	Pallu			82
86	145	MARCAY	Oui	Oui	31,01	Vonne			83
86	146	MARIGNY-BRIZAY	Oui	Oui	21,48	Pallu			84
86	147	MARIGNY-CHEMEREAU	Oui	Oui	11,45	Vonne			85
86	148	MARNAY	Oui	Oui	45,41	Clouère			86
86	152	MAUPREVOIR	Oui	Oui	48,78	Clain amont			87
86	157	MIGNALOUX-BEAUVOIR	Oui	Oui	21,64	Clain aval	Miosson		88
86	158	MIGNE-AUXANCES	Oui	Oui	29,05	Auxances			89
86	160	MIREBEAU	Oui	Non	13,78	Pallu			90
86	163	MONTAMISE	Oui	Oui	32,50	Clain aval			91
86	166	MONTREUIL-BONNIN	Oui	Oui	26,01	Boivre			92
86	174	NAINTRE	Oui	Non	24,83	Clain aval			93
86	177	NEUVILLE-DE-POITOU	Oui	Oui	17,02	Pallu			94
86	178	NIEUIL-L'ESPOIR	Oui	Oui	21,21	Miosson			95
86	180	NOUAILLE-MAUPERTUIS	Oui	Oui	22,16	Miosson	Clain moyen		96
86	188	PAYRE	Oui	Oui	26,41	Dive du Sud			97
86	189	PAYROUX	Oui	Oui	30,41	Clain amont			98
86	194	POITIERS	Oui	Oui	42,48	Clain moyen	Auxances	Clain aval	99
86	200	PRESSAC	Oui	Oui	49,37	Clain amont			100
86	204	QUINCAY	Oui	Oui	29,69	Auxances			101
86	208	ROCHEREAU (LE)	Oui	Oui	9,00	Pallu			102

Dpt	N° INSEE	Nom de la commune	Appartient à		Surface (km2)	Sous-bassin			N°
			NIE	Bas. exp.		principal	Secondaire 1	Secondaire 2	
86	209	ROCHES-PREMARIE-ANDILLE	Oui	Oui	22,30	Clain moyen			103
86	211	ROMAGNE	Oui	Oui	41,22	Clain amont			104
86	213	ROUILLE	Oui	Non	52,09	Vonne			105
86	214	SAINT-BENOIT	Oui	Oui	13,60	Miosson	Clain moyen		106
86	219	SAINT-CYR	Oui	Oui	25,91	Clain aval			107
86	222	SAINT-GEORGES-LES-BAILLAR	Oui	Oui	33,98	Clain aval			108
86	226	SAINT-JULIEN-L'ARS	Oui	Oui	18,71	Clain aval			109
86	234	SAINT-MARTIN-L'ARS	Oui	Oui	41,89	Clouère	Clain amont		110
86	235	SAINT-MAURICE-LA-CLOUERE	Oui	Oui	40,26	Clouère	Miosson		111
86	242	SAINT-ROMAIN	Oui	Oui	20,58	Clain amont			112
86	244	SAINT-SAUVANT	Oui	Non	59,98	Dive du Sud	Vonne		113
86	248	SAINT-SECONDIN	Oui	Oui	38,15	Clouère			114
86	253	SANXAY	Oui	Non	24,43	Vonne			115
86	256	SAVIGNY-LEVESCAULT	Oui	Oui	22,07	Clain aval			116
86	261	SEVRES-ANXAUMONT	Oui	Oui	15,72	Clain aval			117
86	263	SMARVES	Oui	Oui	20,45	Clain moyen	Miosson		118
86	264	SOMMIERES-DU-CLAIN	Oui	Oui	26,19	Clain amont			119
86	268	TERCE	Oui	Oui	23,94	Clain aval			120
86	276	USSON-DU-POITOU	Oui	Oui	72,77	Clouère			121
86	277	VARENNES	Oui	Oui	13,24	Pallu			122
86	278	VAUX	Oui	Oui	25,86	Bouleure	Clain amont		123
86	281	VENDEUVRE-DU-POITOU	Oui	Oui	41,67	Pallu			124
86	284	VERNON	Oui	Oui	39,32	Miosson			125
86	290	VILLEDIEU-DU-CLAIN (LA)	Oui	Oui	7,23	Clain moyen	Miosson		126
86	292	VILLIERS	Oui	Oui	11,00	Pallu	Auxances		127
86	293	VIVONNE	Oui	Oui	41,54	Clain amont	Vonne	Clain moyen	128
86	294	VOUILLE	Oui	Oui	34,48	Auxances			129
86	296	VOULON	Oui	Oui	8,38	Clain amont	Dive du Sud		130
86	297	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	Oui	Oui	26,23	Boivre			131
86	300	YVERSAY	Oui	Oui	5,99	Pallu			132

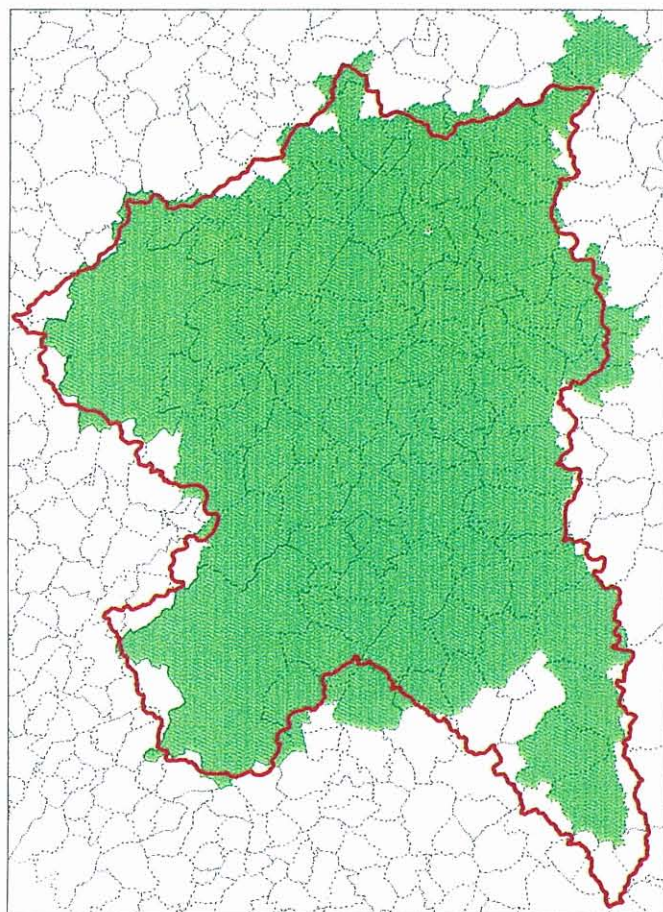
Total surface (km2)	3 157
---------------------	-------





Total surface bassin expérimental (km2)	2 337
---	-------

soit : 73% du total

Total surface NIE (km2)	3 054
-------------------------	-------

soit : 95% du total



-  Limite NIE du Clain
-  Limite bassin expérimental
Démarche de progrès
-  Limites du bassin
versant topographique
-  Limites de Commune

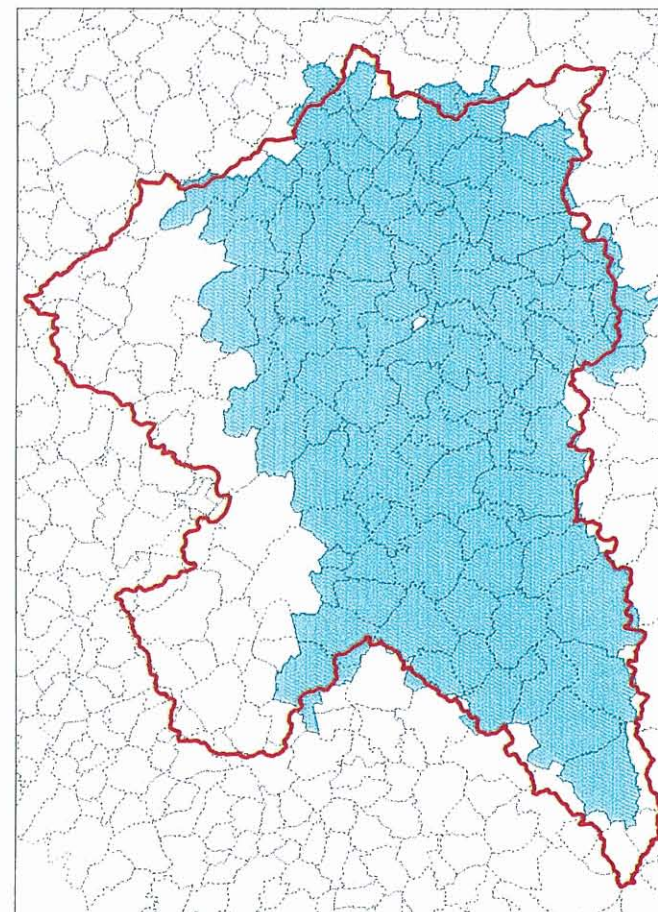


Figure 4 - Limites de la NIE et du bassin expérimental du Clain

2. Sélection bibliographique

2.1. ORIGINE DES DOCUMENTS

Les documents dépouillés proviennent des archives propres du Service Géologique Régional (notées SGR-POC) et de celles que les autres organismes régionaux concernés ont bien voulu mettre à disposition dans le cadre de cette étude. Outre le BRGM, les archives consultées sont celles de la Direction Régionale de l'Environnement, et des Directions Départementales de l'Agriculture et de la Forêt de la Vienne et des Deux-Sèvres.

Ce recensement ne prétend pas à l'exhaustivité mais s'efforce de présenter succinctement les documents jugés les plus significatifs dans le cadre de la présente étude.

2.2. ANALYSE CRITIQUE DES DOCUMENTS SELECTIONNES

2.2.1. Etudes de synthèse d'ampleur régionale

[1] **Commanditaires** : Chambre d'Agriculture de la Vienne. Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt de la Vienne. Agence de l'Eau Loire-Bretagne.

Titre : Etude des prélèvements agricoles dans l'aquifère supra-toarcien du bassin du Clain. Campagne de mesures piézométriques du 1er au 5 septembre 1997.

Auteurs : F. GIRARDEAU, N. BREMAND et J. NICAUD (ERM).

Date : Février 1998.

Référence bibliographique :

Rapport E.R.M. - 98 - 024 - B.G.N. - 051 (SGR-POC).

Contenu : La zone d'étude concerne le bassin du Clain au sud de la confluence avec l'Auxances, mais ne comprend pas la partie amont des sous-bassins du Clain amont, de la Bouleure, de la Dive du Sud, de la Vonne, de la Boivre et de l'Auxances. La surface de la zone étudiée peut être estimée à 1 600 km² environ. L'objectif est d'établir un levé piézométrique de la nappe du Dogger en basses eaux (mesures effectuées début septembre, en fin de période d'irrigation, mais après un épisode pluvieux de plusieurs jours). Les points mesurés sont au nombre de 805, avec une densité variable, selon les zones, de un puits pour 1 à 8 km². Les cotes altimétriques des têtes de puits sont estimées par lecture de la carte topographique au 1 / 25 000, ce qui limite leur précision à +/- 5 m.

Des mesures faites par les irrigants sur leur propre forage après arrêt des pompes agricoles, en septembre 1997, sont également intégrées. Les isopièzes sont tracées avec une équidistance de 5 m et les cartes piézométriques établies à l'échelle 1 / 50 000. Une carte piézométrique synthétique à l'échelle 1 / 100 000 est également jointe, qui indique en particulier les limites probables du bassin hydrogéologique du Clain à l'est (de Bignoux à St Secondin) et au sud (de Chaunay à Champniers), avec, dans ces deux zones, un décalage important avec les limites du bassin topographique. Des comparaisons sont établies dans certaines zones avec les cartes piézométriques antérieures disponibles (datant des années 1971-75 et 1995), ce qui permet de mettre en évidence des secteurs plus ou moins sensibles vis à vis des prélèvements.

[2] **Commanditaire** : Ministère de l'Industrie, de la Poste et des Télécommunications. Agence de l'Eau Adour-Garonne. Agence de l'Eau Loire-Bretagne. Conseil Régional poitou-Charente.

Titre : Piézométrie des aquifères infra-toarcien et cénomanien (partie nord) en Poitou-Charente.

Auteur : Yves LEMORDANT (BRGM).

Date : Octobre 1997.

Référence bibliographique : Rapport R39742 (SGR-POC).

Contenu : La zone d'étude correspond à la partie sud du département des Deux-Sèvres, au département de la Vienne au sud d'une ligne Poitiers-Montmorillon, et au nord du département de la Charente. Elle couvre donc une partie importante du bassin du Clain. Le rapport présente notamment deux cartes piézométriques de la nappe de l'infra-toarcien, établies l'une en basses eaux (mesures effectuées en octobre 1996), l'autre en hautes eaux (avril 1997). Les cartes ont été établies à l'échelle 1 / 250 000 et tracées avec une équidistance des courbes piézométriques de 10 m. Les points de mesure utilisés sont au nombre de 115, dont 17 ont fait l'objet d'un nivellement topographique au GPS.

[3] **Commanditaire** : Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs.

Titre : Laboratoire de recherche souterrain de la Vienne, commune de La Chapelle-Bâton. Demande d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau. Etude d'Impact.

Auteur : Collectif (coordination ANDRA et INERIS).

Date : Septembre 1996.

Référence bibliographique : (SGR-POC).

Contenu : La zone d'étude correspond à une surface d'environ 540 km², limitée au nord à Château-Garnier et au sud-est à Hiesse, correspondant aux bassins amont du Clain et de la Clouère (plus une partie du cours de la Charente). Le rapport contient notamment une étude géologique fine du secteur et un inventaire des prélèvements en eaux souterraines (pour AEP et irrigation). Un suivi sur une année hydrologique complète (mai 1995 à janvier 1996) a concerné 46 points d'eau (forages ou puits) captant les nappes du Dogger ou de l'Infra-Toarcien, et 17 points de jaugeage de débits. Des cartes piézométriques à l'échelle 1 / 50 000 sont tracées pour chacun des deux aquifères en hautes eaux, avant démarrage de l'irrigation (date de mesure : mai 1995). La carte piézométrique du Dogger permet de tracer la limite des bassins hydrogéologiques du Clain et de la Charente dans le secteur.

[4] **Commanditaire** : Ministère de l'Industrie.

Titre : Bulletin piézométrique annuel 1995 en région Poitou-Charente.

Auteurs : E. MARCHAIS (BRGM).

Date : Juin 1996.

Référence bibliographique : Rapport R 38936 (SGR-POC).

Contenu : Ce rapport fait état du suivi réalisé par le BRGM sur huit piézomètres entre 1983 à 1996. Cinq de ces piézomètres (Puits de Ringères à Quinçay, Puits du Stade à Montamisé, Puits du Grand recoin à Liniers, Forage de Marigny à Marigny-Chémereau, et Puits de la Dotterie à Couhé-Vérac) sont situés dans le bassin du Clain. Le puits de Liniers capte la nappe de l'Oxfordien. Le forage de Marigny capte la nappe du Lias. Les trois autres captent la nappe du Dogger. Les enregistrements ont été arrêtés en 1996, sauf pour le forage de Marigny qui est désormais intégré au réseau piézométrique régional.

[5] **Commanditaires** : Ministère de l'Industrie. Direction Régionale de l'Environnement de Poitou-Charente. Conseil Général de la Charente. Conseil Général des Deux-Sèvres.

Titre : Synthèse hydrogéologique de l'aquifère infra-toarcien en région Poitou-Charente.

Auteurs : Y. Lemordant (BRGM).

Date : Février 1996.

Référence bibliographique : Rapport R 38893 (SGR-POC).

Contenu : La zone d'étude concernée est très vaste (de l'ordre de 20 000 km²) et s'étend surtout au sud, mais elle englobe environ les deux-tiers du bassin du Clain (en amont de Poitiers). Le rapport présente les caractéristiques géologiques et hydrogéologiques de l'aquifère de l'Infra-Toarcien. La géométrie de l'aquifère est reconstituée à partir de l'examen de 710 forages. Des cartes du toit et du mur de l'aquifère sont établies à l'échelle du 1/550 000, ainsi qu'une carte de la puissance de l'aquifère. L'étude met l'accent sur l'incertitude liée aux mécanismes de recharge de l'aquifère, d'autant que les suivis piézométriques laissent craindre un déséquilibre entre prélèvements et recharge. Une esquisse piézométrique a été tracée à partir des niveaux d'eau indiqués dans les coupes de forage (carte non isochrone), à l'échelle 1/550 000 et avec une équidistance de 25 m entre isopièzes. Le rapport indique les fourchettes de valeurs obtenues en forage pour les débits d'exploitation, la transmissivité et le coefficient d'emmagasinement de l'aquifère. La synthèse des données hydrochimiques disponibles met en évidence l'importance des teneurs en fluor au sein de cette nappe.

[6] **Commanditaires** : Ministère de l'Industrie. Direction Régionale de l'Environnement de Poitou-Charente.

Titre : Echanges nappe / rivière dans la haute vallée du Clain (Vienne). Phase 1 : Bilan ressources - prélèvements en période d'étiage.

Auteurs : Y. Lemordant (BRGM).

Date : Décembre 1995.

Référence bibliographique : Rapport R 38694 (SGR-POC).

Contenu : La zone d'étude concerne le bassin versant hydrogéologique du Clain en amont de Poitiers (soit une superficie totale de l'ordre de 2 000 km²). Le rapport présente les caractéristiques géologiques et hydrogéologiques du bassin (divisé en 9 sous-bassins) puis recense et quantifie les prélèvements en nappe et en rivière sur l'ensemble du bassin. Les débits d'étiage des principaux cours d'eau proviennent en partie des données fournies par les stations limnimétriques existantes et en partie de mesures de jaugeage complémentaires spécifiques effectuées en août et septembre 1995. Le recensement des prélèvements permet de reconstituer les débits spécifiques d'étiage par sous-bassin et de réaliser un bilan des apports des aquifères en amont de Poitiers en période d'étiage. L'étude met notamment en évidence l'importance des apports de la nappe du Dogger en aval de Sommières-du-Clain, qui contribuent pour 39 % au débit du Clain à Poitiers (et jusqu'à 65 % en période de pompage agricole).

[7] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt de la Vienne.

Titre : Etude piézométrique de l'interfluve Clain-Vienne (juillet 1995).

Auteur : Sandrine DOERLER (Laboratoire d'Hydrogéologie, Université de Poitiers).

Date : Décembre 1995.

Référence bibliographique : Rapport n°006LHUP1295. Consulté à la DDAF 86.

Contenu : Cette étude couvre une surface d'environ 900 km², comprise entre le Clain et la Vienne, limitée au nord au niveau de Bignoux, et au sud au niveau de Usson-du-Poitou. Les mesures piézométriques dans la zone d'étude ont eu lieu du 3 au 7 juillet 1995 (basses eaux) et concernent 387 points d'eau, captant la nappe du Jurassique supérieur. Le rapport comprend une carte du toit du Toarcien. Il contient également un inventaire des prélèvements en eaux souterraines dans la zone (qui montre que pendant la période d'irrigation, les pompages à usage agricole représentent 90 % des prélèvements). Une carte piézométrique de la nappe du Dogger est tracée, à l'échelle 1 / 50 000, sur laquelle sont identifiés des axes de drainage et la limite entre les bassins hydrogéologiques du Clain et de la Vienne (avec une incertitude pour l'amont du sous-bassin du Miosson). La comparaison avec des levés piézométriques effectués en dehors de la période d'irrigation montre que certains prélèvements provoquent des perturbations locales mais ne modifient pas de manière sensible les directions d'écoulement.

[8] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres.

Titre : Etude hydrogéologique du Nord-Est des Deux-Sèvres.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Octobre 1995.

Référence bibliographique : Rapport n°95300/H79. Consulté à la DDAF 79 (n° archive 38).

Contenu : Cette étude couvre une surface estimée à 1 525 km², concernant 81 communes (dont 12, situées essentiellement dans le canton de Ménigoute, font partie de la NIE du Clain) dans le nord-est du département. Les captages AEP de la zone sont analysés mais seuls trois appartiennent au bassin versant du Clain. 150 points d'eau ont été recensés dans la zone (dont 88 exploités) et leurs caractéristiques sont indiquées dans le rapport. Cette étude, qui concerne pour une large part des zones extérieures au bassin versant du Clain, ne comporte par ailleurs aucune carte piézométrique.

[9] **Commanditaires** : Région Poitou-Charente. Ministère de l'Industrie. Ministère de l'Agriculture. Agence de l'Eau Loire-Bretagne. Ministère de l'Environnement.

Titre : Etude de l'aquifère infra-Toarcien de la région de Civray (Vienne).
Modélisation numérique pour la gestion des ressources en eau.

Auteurs : H. Fay de Lestrac et J.M. Joubert (BRGM).

Date : Novembre 1993.

Référence bibliographique : Rapport R 37823 POI 4S 93 (SGR-POC).

Contenu : L'objectif de l'étude était de proposer une modélisation du comportement hydrodynamique de l'aquifère infra-Toarcien sur une zone de 1 625 km², autour de Civray, dans le sud-ouest de la Vienne. La piézométrie utilisée pour la nappe supra-Toarcienne est celle établie en 1976, mais les données concernant l'aquifère infra-Toarcien se sont révélées insuffisantes pour permettre un véritable calage du modèle.

[10] **Commanditaires** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres. Syndicats des Eaux de Lorigné, Mairé-Levescault, Rom, Sauzé-Vaussais.

Titre : Etude hydrogéologique du Sud-Est des Deux-Sèvres.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Octobre 1993.

Référence bibliographique : Rapport n°93215/H79. Consulté à la DDAF 79 (n° archive 63).

Contenu : Cette étude couvre une surface estimée à 315 km², concernant 18 communes (dont 10 font partie de la NIE du Clain) situées dans le sud-est du département. Pour l'ensemble des captages AEP de la zone (8 en exploitation) sont indiquées notamment les évolutions des volumes pompés, des niveaux d'eau (depuis 1990) et des teneurs en nitrates. 343 points d'eau (dont 147 font l'objet d'une exploitation) ont été recensés dans la zone et leurs caractéristiques sont indiquées dans le rapport. Une carte du toit du Toarcien et des coupes transversales permettent de préciser la structure géologique de la zone. Une esquisse piézométrique générale (échelle 1/25 000) est établie pour les aquifères de l'Oxfordien Supérieur, du Dogger et du Lias. Le suivi de quelques forages donne une idée de l'évolution piézométrique de ces aquifères entre 1989 et 1993. Les caractéristiques physico-chimiques des eaux souterraines sont évaluées au travers de 126 prélèvements effectués en juillet 1993.

[11] **Commanditaires** : Agence de Bassin Loire-Bretagne. Région Poitou-Charente.

Titre : Schéma d'Aménagement des Eaux du Bassin du Clain.

Auteurs : CARA et SRAE Poitou-Charente.

Date : Juin 1989.

Référence bibliographique : Rapport consulté à la DIREN.

Contenu : La zone de l'étude représente l'ensemble du bassin du Clain (surface totale estimée à 3 204 km²). Le rapport comporte une évaluation des besoins en eau d'irrigation dans la zone (en tenant compte des données climatologiques et pédologiques). Une analyse des débits d'étiage montre l'importance des réalimentations du Clain par la nappe du Dogger. Une relation empirique est proposée pour évaluer les débits spécifiques d'étiage en fonction de l'altitude des stations de jaugeage. Pour chaque zone du bassin sont indiqués le taux de succès et une fourchette du débit d'exploitation obtenu pour les forages déjà réalisés. Une carte des ressources en eau souterraines mobilisables à l'échelle du bassin est proposée. Les prélèvements en eau potable (87 %) et industrielle (13 %) sont évalués à 26 Mio m³ pour l'année 1986 (dont 7 à 10 Mio m³ réellement consommés ou perdus) et des projections sont établies pour les besoins en période d'étiage. Pour les prélèvements agricoles, le rapport estime les surfaces irriguées en 1988 à 10 750 ha (dont 6 000 ha par pompage en nappe) et les volumes prélevés entre 15 et 20 Mio m³ (sur la base d'une consommation de 2 000 à 2 300 m³/ha pour le maïs). Des projections déterminent l'évolution probable de ces surfaces par zone. Les besoins en eau (actuels et futurs) en période d'étiage sont évalués et comparés avec les débits d'étiage à réserver, faisant apparaître un déficit au niveau du Clain à Poitiers. Des projets d'aménagement de retenues d'eau sont proposés pour pallier ce déficit (5 barrages complétés par des retenues collinaires locales) et il est recommandé la mise en place de systèmes de suivi des aquifères en vue d'une meilleure connaissance de la ressource.

[12] **Commanditaires** : Etablissement Public Régional Poitou-Charente. Ministère de l'Industrie. Direction Départementale de l'Agriculture de la Vienne.

Titre : Evaluation des ressources hydrauliques du département de la Vienne. Rapport de fin d'études.

Auteurs : J. Chamayou et J.L. Teissier (BRGM).

Date : Janvier 1978.

Référence bibliographique : Rapport 78 SGN 285 AQI (SGR-POC).

Contenu : La zone de l'étude représente l'ensemble du département de la Vienne et couvre donc une grande partie du bassin du Clain. Le rapport comporte un inventaire bibliographique et des cartes de localisation des études (notamment piézométriques) existantes. Il comporte également un inventaire et une cartographie des prélèvements, en nappe et en rivière, pour l'AEP, l'agriculture et l'industrie (avec les résultats des pompages d'essai disponibles). Il présente une cartographie analytique des aquifères du département et une carte de productivité des nappes. Une carte piézométrique des nappes libres a été établie à l'échelle 1 / 100 000 pour l'ensemble du département (mesures effectuées en 1976 et 77, en basses eaux). Un bilan hydraulique souterrain a été effectué en tenant compte des mesures de débits disponibles (stations de jaugeage permanentes et mesures ponctuelles d'étiage).

[13] Commanditaires : Etablissement Public Régional Poitou-Charente. Direction Départementale de l'Agriculture des Deux-Sèvres.

Titre : Recherche et mise en valeur des ressources en eau souterraine dans le sud des Deux-Sèvres. Etude hydrogéologique de la zone sédimentaire.

Auteurs : J.P. Ruhard avec collab. B. Coirier (BRGM).

Date : Août 1975.

Référence bibliographique : Rapport 75 SGN 225 AQI (SGR-POC).

Contenu : La zone de l'étude représente la moitié sud du département des Deux-Sèvres et couvre donc la partie sud-ouest du bassin du Clain amont des sous-bassins de la Dive et de la Bouleure). Le rapport comprend une synthèse géologique et hydrogéologique de la région couverte. Il comporte également un inventaire et une cartographie des points d'eau (346 puits ou sources recensés). Une carte piézométrique de la nappe du Dogger (superposée à la carte lithologique) a été établie à l'échelle 1 / 100 000 pour l'ensemble de la zone d'étude (mesures effectuées du 15 septembre au 26 novembre 1974, en basses eaux). Deux cartes sectorielles à l'échelle 1 / 50 000 ont également été tracées, dont une dans la zone de Lezay, avec des courbes piézométriques dessinées à une équidistance de 10 m. Des valeurs piézométriques de hautes eaux (relevées du 15 mars au 15 avril 1974) figurent en annexe du rapport.

[14] Commanditaire : Non précisé.

Titre : Etude hydrologique du bassin versant du Clain et de ses affluents.

Auteurs : Etudes Hydrauliques de l'Ouest (EHO).

Date : Février 1965.

Référence bibliographique : Rapport consulté à la DIREN.

Contenu : L'étude concerne l'ensemble du bassin versant topographique du Clain, soit une superficie estimée à 3 173 km². Le rapport est accompagné de plans topographiques à l'échelle 1 / 25 000 avec les limites des 11 sous-bassins délimités (Clain supérieur, Payroux, Dive de Couhé, Vonne, Clouère, Clain moyen, Miosson, Boivre, Auxances, Pallu, Clain inférieur), et de profils en long à l'échelle 1 / 100 000 des différents cours d'eau. Le rapport contient également la courbe hypsométrique du bassin et différentes cartes concernant notamment la végétation et la pluviométrie. Des coefficients d'écoulement moyen annuel et instantanés sont calculés, ainsi que des débits de crue maximum pour chacun des sous-bassins.

2.2.2. Etudes locales

[15] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres. Syndicat Mixte à la Carte du Haut-Val de Sèvres et Sud Gâtine.

Titre : Etudes préliminaires à la définition des périmètres de protection du captage de la Corbelière, commune d'Azay-Le-Brûlé.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Mars 1996.

Référence bibliographique : Rapport n°HN/96346/HYD79. Consulté à la DIREN.

Contenu : Ce rapport présente notamment les résultats de traçages effectués en 1964 par B. Coirier pour mettre en évidence l'alimentation de la Sèvre Niortaise par les eaux de la Dive du Sud en étiage. Il présente également une carte (dressée à partir d'une synthèse des études piézométriques existantes) indiquant la limite du bassin hydrogéologique du Clain (nappe du Dogger) entre Rouillé et Chaunay. Enfin, le rapport donne les résultats d'essais de traçages effectués en 1995 à partir de sept points d'injection.

[16] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres.

Titre : Dossiers de synthèse sur des ouvrages implantés sur les communes de Périgné et Rom.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Novembre 1995.

Référence bibliographique : Rapport n°FB/95329/HYD79. Consulté à la DDAF 79 (n°76).

Contenu : Ce rapport présente les localisations, coupes techniques et géologiques de 3 forages à usage agricole sur la commune de Rom et 2 sur celle de Périgné (hors NIE du Clain) dans le sud-est du département. Les résultats d'analyses physico-chimiques sur des prélèvements effectués sur ces forages entre juillet 1993 et novembre 1995 figurent dans ce rapport.

[17] **Commanditaire** : Syndicat Intercommunal d'alimentation en eau potable de la Bouleure.

Titre : Interprétation des pompages d'essais. Juillet-Août 1995.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Octobre 1995.

Référence bibliographique : Rapport n°GM/95325/HYD. Consulté à la DDAF 79.

Contenu : Ce rapport présente les compte-rendus de pompages d'essai et analyses physico-chimiques réalisés en juillet-août 1995 sur 4 forages pour AEP sur les communes de Caunay, Messé et Melleran (cette dernière étant hors NIE du Clain) situées dans le sud-est du département. La durée des pompages d'essai est de 72 h, ce qui permet une analyse fiable des caractéristiques des aquifères. Par ailleurs, ces essais donnent des indications sur les interférences éventuelles entre ces captages AEP et les forages pour irrigation situés à proximité.

[18] **Commanditaire** : Morillon Corvol.

Titre : Etude hydrogéologique. Carrière du Rochereau. Commune de Saint-Maurice-la-Clouère.

Auteur : GEO-C Orléans.

Date : Juillet 1995.

Référence bibliographique : (SGR-POC).

Contenu : Ce rapport, qui fait partie de l'étude d'impact en vue de l'extension de la carrière, donne des éléments sur les relations entre la nappe du Dogger et les écoulements de surface dans le bassin de la Clouère. Une carte piézométrique (échelle 1 / 25 000) en hautes eaux (avril 1995) est dressée à partir de l'observation de 35 puits : elle indique une direction générale des écoulements souterrains vers la Vienne à l'est. La comparaison avec une carte établie en basses eaux (août 1994) montre une fluctuation moyenne inter-saisonnière de 3,50 m. La puissance de l'aquifère est estimée à 40 m et des indices de karstification sont mis en évidence dans le calcaire Bajocien. L'étude montre que les cours d'eau (Clouère et ruisseau de la Ménoffe) sont en relation étroite avec la nappe sous-jacente.

[19] Commanditaire : Syndicat Intercommunal d'alimentation en eau potable de la Bouleure.

Titre : Compte-rendu des travaux de forages et de pompages sur le territoire des Syndicat de la Bouleure et de Rom.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Mars 1995.

Référence bibliographique : Rapport n°FB/95293/HYD. Consulté à la DDAF 79.

Contenu : Ce rapport présente les compte-rendus de travaux de 7 forages réalisés sur les communes de Caunay, Messé, Lorigné et Melleran (ces deux dernières communes étant hors NIE du Clain) situées dans le sud-est du département. Pour chaque forage est fournie la localisation, la coupe technique et géologique, et pour certains d'entre eux le résultat des pompages d'essai et des analyses physico-chimiques. La durée des pompages d'essai (réalisés en novembre 1994 et février 1995) est de l'ordre de 24 h.

[20] Commanditaire : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres. Mairie de Vasles.

Titre : Protection du captage AEP.

Auteur : GEOAQUITAINE.

Date : Juin 1994.

Référence bibliographique : Rapport n°HN/94226b/HYD. Consulté à la DDAF 79 (n°33).

Contenu : Ce rapport concerne le captage AEP de Vasles, datant de 1947, dont la coupe peut être corrigée au vu de forages voisins. Le rapport présente l'évolution des volumes prélevés depuis 1979, et des paramètres physico-chimiques qui y sont régulièrement effectués. Une carte piézométrique de la zone (au 1/25 000) est dressée à partir d'une campagne de mesure effectuée en janvier 1994 (hautes eaux) et une autre à partir de mesures réalisées en juin 1994 (moyennes eaux). Des pompages d'essai de 24 h ont également été effectués en octobre 1993 et juin 1994 et leur résultat figure dans le rapport.

[21] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt de la Vienne. Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau et Assainissement de la région de Civray.

Titre : Captage du Bouquet. Levés piézométriques.

Auteur : B. DUBEARNES (Hydro Invest).

Date : Octobre 1993.

Référence bibliographique : Rapport n°HI 93 120051. Consulté à la DDAF 86.

Contenu : Ce rapport concerne le champ captant AEP du Bouquet (commune de Limalonges), situé à la limite sud du bassin du Clain (Bouleure amont). Le captage est constitué de 2 forages dans le Dogger et 1 forage dans l'Infra-Toarcien. Les levés piézométriques couvrent une surface de 195 km², centrée sur le village de Linazay, et concernent 135 points d'eau (dont 113 puits). La piézométrie a été tracée en moyennes eaux (du 31 mars au 5 avril) et en basses eaux (du 20 au 23 septembre, après arrêt de l'irrigation mais suite à un épisode pluvieux non négligeable), et restituée à l'échelle 1 / 50 000. Les levés donnent quelques indications sur les nappes de l'Oxfordien et de l'Infra-Toarcien, mais concernent, pour l'essentiel, la nappe du Dogger et montrent que celle-ci est drainée par le bassin de la Charente, ce qui confirme que la limite du bassin hydrogéologique du Clain se situe plus au nord.

[22] **Commanditaire** : SIAEP de Clussais-La-Pommeraiie.

Titre : Pompage longue durée du forage au Lias moyen et inférieur de recherche du Mortier. Sites favorables à des recherches ultérieures.

Auteur : G. PIERSON Consultant.

Date : Février 1992.

Référence bibliographique : Consulté à la DDAF 79 (n°59).

Contenu : Ce rapport présente les résultats d'un essai de pompage de 672 h, effectué en octobre 1991, et des analyses physico-chimiques sur prélèvements réalisés en octobre et novembre 1991 sur le forage AEP de clussais-La-Pommeraiie. Le rapport comprend également des coupes géologiques établies dans la zone.

[23] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres.

Titre : Compte-rendu des travaux de forage de reconnaissance hydrogéologique au lieu-dit Les Chaumes pour l'AEP de Clussais-La-Pommeraiie.

Auteur : G. PIERSON Consultant.

Date : Février 1991.

Référence bibliographique : Consulté à la DDAF 79 (n°58).

Contenu : Ce rapport présente la coupe géologique et technique, ainsi qu'une diagraphie gamma-ray d'un forage de reconnaissance (descendu à 111 m dans le socle) et d'un piézomètre, réalisés en octobre 1991 à Clussais-La-Pommeraiie. Le rapport contient également le compte-rendu d'essais de pompage réalisés avant et après acidification, et des résultats d'analyses physico-chimiques sur prélèvements effectués en fin d'essai.

[24] **Commanditaire** : Syndicat d'eau potable de La Roche Fontegrive.

Titre : Protection du captage de La Roche Ruffin. Etude hydrogéologique.

Auteur : B. COIRIER.

Date : Octobre 1988 (modifié novembre 1994).

Référence bibliographique : Consulté à la DIREN.

Contenu : Ce rapport présente notamment une carte piézométrique (moyennes eaux) du ruisseau de Pamproux datant de 1964 et des résultats de traçages faits dans le gouffre du Patureau, le puits de Nillé et le gouffre de Souci-Bourdin. Cette carte comporte le tracé de la limite amont du bassin versant (qui correspond à la limite du bassin hydrogéologique du bassin du Clain entre Rouillé et St Sauvant).

[25] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres.

Titre : Bassin versant de la Bouleure. Etude d'impact et d'aménagement foncier relative à plusieurs périmètres de remembrement.

Auteur : SOGREAH.

Date : Juin 1981.

Référence bibliographique : Rapport R.361487. Consulté à la DDAF 79 (n°48).

Contenu : Ce rapport présente notamment le cadre hydrogéologique du bassin versant de la Bouleure et une carte piézométrique au 1/25 000 correspondant à des mesures effectuées en juin 1981 (moyennes eaux). Des profils en long de la Bouleure ont été établis et des mesures de jaugeage effectuées entre décembre 1980 et mai 1981. Les enregistrements de limnigraphes sont également présentés. Enfin, l'interprétation d'un essai de pompage effectué en 1976 sur le forage de Caunay figure dans le rapport.

[26] **Commanditaire** : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Deux-Sèvres. Etablissement Public Régional Poitou-Charente.

Titre : Bassin de Lezay - Rom. Analyse hydrogéologique préliminaire.

Auteur : G. PIERSON Consultant.

Date : Janvier 1980.

Référence bibliographique : Consulté à la DDAF 79 (n°47).

Contenu : Ce rapport présente une esquisse tectonique et des coupes géologiques schématiques ainsi qu'une carte piézométrique au 1/25 000 établie à partir de mesures effectuées en novembre 1978 (basses eaux) sur une zone d'environ 370 km², correspondant à une dizaine de communes de la NIE du Clain (autour de la Dive). Des diagraphies (gamma ray) réalisées dans une dizaine de forages, ainsi que des profils géoélectriques sont joints au rapport et permettent d'étayer l'analyse structurale du bassin.

2.2.3. Notice des cartes géologiques

La liste des notices des cartes géologiques concernant le bassin du Clain est donnée à titre indicatif dans la mesure où elles contiennent de nombreuses informations sur les caractéristiques des formations aquifères et des nappes exploitables.

Les données issues de l'examen des cartes géologiques et de leurs notices seront analysées plus en détail au chapitre suivant. Il est à noter que les informations contenues dans les notices de cartes géologiques sont d'intérêt variable dans la mesure où certaines cartes sont anciennes (la feuille de Chauvigny date de 1971). Par ailleurs, les feuilles de Mazière-en-Gâtine et St-Maixent-l'Ecole, qui concernent une partie importante de l'ouest du bassin ne sont pas encore levées (cette zone est couverte par la carte de Niort au 1/80 000). Celle de Civray vient juste d'être éditée

- Bourgueil B. et Gabilly J. (1971) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Chauvigny (590) - Orléans : BRGM. Notice explicative par B. Bourgueil, J. Gabilly, B. Coirier et P. Moreau (1971), 18 p.
- Bourgueil B., Mourier J.P. et Dhoste M. (1987) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Gençay (613) - Orléans : BRGM. Notice explicative par J.P. Mourier, J. Gabilly, E. Cariou, M. Brunet, L. Petit, B. Bourgueil, L. Coubès, M. Dhoste, C. Vautrelle (1989), 42 p.
- Capdeville J.P., Dutreuil J.P., Floc'h J.P., Peiffer M.T. et Santallier D. (1983) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Confolens (662) - Orléans : BRGM. Notice explicative par J.P. Capdeville, J.P. Floc'h, J. Lougnon et M. Recoing (1983), 32 p.
- Cariou E. et Joubert J.M. (1989) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Mirebeau-en-Poitou (566) - Orléans : BRGM. Notice explicative par E. Cariou et J.M. Joubert (1989), 36 p.
- Cariou E. et Joubert J.M. (1989) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Lusignan (612) - Orléans : BRGM. Notice explicative par E. cariou et J.M. Joubert (1989), 41 p.
- Cariou E, Moreau P., Ducloux J. et Bourgueil B. (1976) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Vouneuil-sur-Vienne (567) - Orléans : BRGM. (sans notice).
- Coubès L., Dhoste M. et Ildefonse P. (1985) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Parthenay (565) - Orléans : BRGM. Notice explicative par Coubès L., Dhoste M. et Ildefonse P. (1984), 35 p.
- Gabilly J., Beaulieu G., Benvel B., Platel J.P. et Dubreuilh J. (1978) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Poitiers (589) - Orléans : BRGM. Notice explicative par J.P. Mourier, J. Gabilly et J.P. Platel (1986), 47 p.
- Hantzpergue P., Ducloux J. et Joubert J.M. (1997) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille Civray (637) - Orléans : BRGM. Notice explicative par Hantzpergue P., Branger P., Ducloux J., Lemordant Y., Joubert J.M et Tournepiche J.F. (1997), 41 p.

Mourier J.P., Peiffer M.T., Floc'h J.P., Dutreuil J.P. et Amblard J.L. (1989) - Carte Géol. France (1/50 000), feuille l'Isle-Jourdain (638) - Orléans : BRGM. Notice explicative par Mourier J.P., Floc'h J.P. et Coubès L. (1989), 73 p.

2.3. SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES ACQUISES

Les documents dépouillés constituent une sélection des documents jugés les plus intéressants, mais cette revue bibliographique n'est pas exhaustive. En particulier, seule une petite partie des études d'ampleur locale (documents d'incidence de nouveaux forages, rapports d'hydrogéologues agréés pour l'implantation de périmètres de protection, compte-rendus de travaux de forage et de pompages d'essais, etc) a pu être exploitée à l'occasion de cette première phase de l'étude.

Néanmoins, cette sélection bibliographique, même partielle, montre que l'on dispose pour ce bassin d'un grand nombre de données issues de forages mais qu'il reste à effectuer un important travail de synthèse pour les rendre exploitables en vue d'évaluer les ressources disponibles et de mettre en place des outils de gestion de la ressource.

La géométrie des aquifères est connue dans ses grandes lignes, mais il n'existe pas, à l'échelle de tout le bassin, de carte fiable indiquant le toit et le mur des deux principales formations aquifères (Dogger et Infra-Toarcien). Des données fragmentaires sont disponibles et, pour ce qui concerne l'Infra-Toarcien, des cartes générales ont été tracées (référence [5], 1996) mais à une échelle trop grande par rapport au bassin du Clain.

La piézométrie des principaux aquifères est également connue de manière fragmentaire. La nappe du Dogger a fait l'objet récemment d'une piézométrie isochrone basses eaux (référence [1], 1998) mais celle-ci ne concerne que la moitié environ du bassin du Clain et les points de mesure n'ont pas fait l'objet de nivellement topographique. Une piézométrie (couvrant sensiblement la même zone) avait été établie par le SRAE entre 1971 et 1975 (soit avant le développement des captages agricoles) mais n'était pas isochrone, ce qui rend les comparaisons délicates. En ce qui concerne l'aquifère Infra Toarcien, il n'existe qu'une piézométrie générale établie à grande échelle et non isochrone.

Deux études (références [6], 1995 et [11], 1989) font état de bilans hydrologiques établis à l'échelle de tout ou partie (en amont de Poitiers) du bassin versant et mettent clairement en évidence l'importance des apports de la nappe du Dogger comme soutien des débits d'étiage. En particulier, les apports du Dogger entre Sommière-du-Clain et Vivonne seraient à l'origine de 65 % du débit du Clain à Poitiers en période de pompage agricole.

Les données bibliographiques dépouillées indiquent que les niveaux piézométriques des nappes du Dogger et de l'Infra-Toarcien sont très proches l'un de l'autre. La nappe de l'Infra-Toarcien, généralement captive, subit localement d'importantes baisses de niveau piézométrique sous l'effet de prélèvements ponctuels, mais surtout semble soumise à un déficit de réalimentation. Les surfaces d'affleurement étant peu étendues, la recharge se fait vraisemblablement à partir de l'aquifère du Dogger, soit à la faveur de failles, soit par drainance à travers les marnes du Toarcien. Cette question de la recharge de l'aquifère Infra-Toarcien est abordée par plusieurs auteurs (références [3], 1996 et [6], 1996) mais n'est pas résolue à ce jour.

Enfin, les données bibliographiques disponibles permettent de tracer une esquisse de contour du bassin hydrogéologique du Clain, qui s'écarte des limites du bassin versant topographique en trois endroits bien identifiés, les deux principaux correspondant au cours amont du Miosson et à celui de la Dive du Sud. Pour ce dernier (bassin de Lezay), des traçages effectués notamment en 1964 et 1995 (référence [14], 1996) mettent clairement en évidence l'existence de chenaux karstiques qui, en période d'étiage, drainent les écoulements souterrains vers le bassin de la Sèvre Niortaise. En revanche, il ne semble pas que de tels éléments existent pour tracer avec certitude les limites du bassin hydrogéologique du Clain en amont du cours du Miosson et de la Bouleure (où il existe vraisemblablement aussi des secteurs karstiques). Le tracé des limites entre les bassins du Clain, de la Charente et de la Vienne demanderait donc à être précisé.

Les profils en longs des cours d'eau qui existent dans le bassin sont anciens (1965), relativement imprécis et ne correspondent parfois plus à la réalité, suite à des recalibrages de cours d'eau (Dive du Sud, Clouère). Ils ne peuvent donc être considérés comme suffisants pour déterminer avec précision les différences altimétriques entre les niveaux de nappes et le lit des rivières.

3. Présentation de la géologie et des aquifères

3.1. CADRE GENERAL

Le bassin versant du Clain est un bassin dissymétrique, d'allongement sud-nord, avec une majorité d'affluents en rive gauche. Les rivières situées à l'est du Clain s'écoulent vers le nord, plutôt en direction de la Vienne, que le Clain rejoint au sud de Châtellerault, à l'exception de la Clouère.

Il n'y a pas correspondance entre le bassin hydrographique et la structure géologique sous-jacente. Les aquifères sont principalement carbonatés et localisés dans le Lias ("Infratoarcien") et le Dogger (Aalénien-Callovien). Le Jurassique supérieur constitue un aquifère séparé du précédent par les Marnes à Spongiaires de l'Oxfordien dans l'ouest du bassin versant (l'Auxance). En se rapprochant de la vallée du Clain, les calcaires du Jurassique sont continus et ne forment plus qu'un seul aquifère.

Bien qu'une "nappe du Cénomanién" existe théoriquement, cette formation, à dominance argilo-sableuse, ne révèle pas de bonnes caractéristiques hydrauliques. La "craie" et le "tuffeau" du Turonien forment des buttes témoins qui ne correspondent qu'à des nappes perchées au fonctionnement temporaire et aux eaux de qualité douteuse.

D'un point de vue géologique et hydrologique, les limites du système aquifère sont définies au sud par la vallée de la Charente (structure tectonique de Melle à Charroux) qui constitue aussi une barrière hydraulique et les monzogranites d'Hiesse et au nord par le confluent avec la Vienne et le drainage d'une partie de l'eau des calcaires par les alluvions.

La structure du seuil du Poitou, avec ses failles de direction armoricaine au sud et ses failles de direction N110 au nord, partage l'aquifère en de multiples compartiments et notamment une zone tournée vers le bassin d'Aquitaine, au sud de l'axe de Champagné-Saint-Hilaire et une zone tournée vers le bassin Parisien au nord.

Pour décrire l'évolution horizontale des caractéristiques géologiques des aquifères et des formations adjacentes, nous avons choisi d'utiliser le découpage des cartes topographiques et géologiques au 1/50 000 concernées en les parcourant d'amont en aval, c'est à dire du Sud au Nord (tab. 3).

3.2. LE BASSIN DU CLAIN, D'AMONT EN AVAL

3.2.1. L'isle Jourdain

Les principales rivières drainant la partie amont du bassin versant sont d'ouest en est :

- l'Arquétan et le Maury qui confluent avant de se jeter dans le Payroux à la grande métaierie.
- le Payroux qui rejoint le Clain à Payroux (affluent rive gauche).
- la Clouère qui chemine parallèlement, à l'est du Clain

Tous coulent selon une direction S-N. Au nord de Payroux, le Clain tourne ensuite SE-NW parallèlement à une des failles majeures du seuil du Poitou de direction armoricaine (fig. 5) que l'on suit de Pouzauges en Vendée jusqu'à Oradour sur Glanes en Limousin à travers le seuil du Poitou en passant par le horst de Champagné-Saint-Hilaire. Sa trace est marquée par un contact entre les granodiorites d'Availles-Limouzine au sud et le Dogger au nord dans la vallée du Clain (faille de La Brunetière) et entre le Lias au sud et le Dogger au nord dans la vallée de la Clouère (faille du moulin de Boisse) et dans la vallée du Clain, à l'est de Payroux (faille de Roche au Grand-Chabanne). Le compartiment nord est abaissé de 40 à 75 m environ. Au NW, sur la feuille de Gençay, son rejet est moindre (15-20 m) entre Bajocien et Bathonien. Au SW, lorsque le socle affleure, dans la région d'Availles-Limouzine, on voit cette faille se résoudre en un faisceau de failles en queue de cheval auquel s'adjoint un système conjugué NNW-SSE également souligné par des brèches de cataclase. Il s'agit là d'un système hercynien essentiellement décrochant dextre qui a joué postérieurement au Jurassique et au Tertiaire.

Deux structures synclinales d'axe NW-SE se dessinent entre la Charente (faille d'Asnois) et la faille de la Brunetière, dont le compartiment sud se relève en horst, et entre la faille de la Brunetière et la faille du Vigean qui met en contact le Bathonien avec les diorites quartziques de l'isle-Jourdain. Ce dispositif se ferme au sud par la structure tectonique de Melle à Charroux (vallée de la Charente) et les monzogranites d'Hiesse (feuille Confolens).

Le Lias et le Dogger affleurent dans les vallées. La base du Lias est atteinte à la Brunetière (sus-citée) et à Pressac dans la vallée du Clain.

Dans la vallée du Clain, à Pressac, le passage du granite à l'Hettangien se fait par une arène, des blocs de dolomie noire résiduelles plus ou moins silicifiée à cassure conchoïdale jaune puis des grès plus ou moins feldspathiques à matrice ankéritique dédolomitisée, des argilites à corps de grès et des dolomies à protoolithes ferrifères. Dans la vallée de la Clouère, à proximité du granite, l'Hettangien présente des argiles sableuses à concentration de silex noirs résiduels et bois silicifiés (Le Pou, station de Jaugeage).

Chez Mesrine (La Brunetière), la coupe montre en fond de vallée des argiles versicolores de l'Infralias reposant sur la granodiorite arénisée (mares) puis une petite série de calcarénites (4 m) de l'Hettangien-Sinémurien qui se poursuit dans le champ sus-jacent sous la maison avec un débit en dalles. Ce sont des calcaires à pellets et bioclastes crème avec des lamellibranches, de petits oncolithes, des algues et quelques lits lumachelliques stratifiés. On note des rides tidales et subtidales et des faciès dolomités et dédolomités sparitisés. Ces faciès constituent une excellente roche réservoir.

La transgression du Lias se poursuit par des calcaires rognoneux à chailles et rostres de bélemnites de plate-forme externe du Domérien (Pliensbachien, 0-17 m). Ils sont visibles dans une petite carrière chez Bouyer

Au dessus, les marnes vert-olive du Toarcien (12-24 m) affleurent au Peu. Elles forment écran entre le Lias calcaire et le Dogger.

Dans l'Aalénien, (1,75 à 9,50 m), Mouriet et al. (1989) distinguent trois membres :

- la partie inférieure (zone à Opalinum, 1,30 à 5 m) est à dominance marneuse avec des lumachelles à huitres
- la partie moyenne (sous-zone à Murchisonae) n'a pas pu être distinguée de la partie supérieure dans la vallée du Clain.
- la partie supérieure (sous-zone à Bradfordensis, zone à Concavum) forme avec la partie moyenne une assise carbonatée épaisse de 7 m environ constituée par des calcaires grenus à crinoïdes ponctués de gravelles rougeâtres, prenant souvent un débit amygdalaire à noduleux.

La coupe levée à Lavaux, près de Joussé montre bien une séquence de transition que forme l'Aalénien avec le Bajocien, par sa lithologie, s'enrichissant progressivement en carbonate vers le haut, et par son milieu de dépôt, devenant peu profond. On y observe :

- une unité inférieure, à faciès plus marneux, avec des argiles brun-olive proches du Toarcien interrompue de bancs plus calcaires.
- une unité intermédiaire, à dominance de calcaire à bioclastes roulés encroûtés, avec des passages plus marneux intercalés
- une unité supérieure formée de biosparite formant un escarpement. Celle-ci comporte une partie basse à bancs de biosparites grossières de 10 à 20 cm d'épaisseur et une partie haute à films onduleux. Ce sont des dépôts de barrière carbonatée, qui peuvent, en l'absence d'une trop grande abondance des ciments, constituer de bons réservoirs.

Le Bajocien (~ 45 m) affleure du nord-ouest ou sud-est principalement à la faveur des flancs de vallée. Il est constitué de deux ensembles : le Bajocien inférieur et moyen et le Bajocien supérieur séparés par une surface d'érosion. Il renferme d'assez fréquentes ammonites.

- Bajocien inférieur (2 m) : calcaire gris à oolithe ferrugineuses et ammonites (zone à Discites) ; calcaire noduleux à niveaux condensés à ammonites ;
- Bajocien moyen (15-20 m) : calcaire grenu bioclastique plus ou moins dolomitique à silex et calcaire packstone-grainstone à entroques. Rares ammonites (zone à Humphriesianum) ;
- Bajocien supérieur (20-34 m) calcaires fins wackestone à Cancellophycus et ammonites (zones à Subfurcatum et Garantiana) et calcaire finement bioclastique à encrines et ponctuations rouilles, avec des niveaux à spongiaires et silex dans la partie supérieure. Il se termine par un épisode récifal à biohermes de coraux (zone à Parkinsoni).

Le Bathonien affleure au nord de la feuille et marque à Usson-du-Poitou (feuille de Gençay) le centre d'une dépression occupée par des calcaires lacustres oligocènes.

- dans le secteur de Saint-Martin-l'Ars, à Fleuransant (25 m) il comprend 15 m de calcaire fin à silex avec des coraux au sommet et des calcaires blancs bioclastiques à encrines incluant un niveau repère de calcarénite oolithique à stratifications entrecroisées.
- dans le secteur de Château-Garnier et Sommières du Clain (15 m), il est composé de calcaire fin à silex et de calcaire blanc à spongiaires.

Le Dogger et notamment ici le Bajocien est généralement tronqué plus ou moins profondément sur le seuil du Poitou. Il finit par disparaître sur les bombements. Il est couvert par l'ensemble complexe des formations tertiaires, comprenant des altérites, des formations détritiques en partie résiduelles et des intercalations de calcaires lacustres de l'Oligocène. Ce sont des argiles et sables à silex ou pisolithes ferrugineux qui s'étendent sur tout le seuil du Poitou. A la base, les argiles à silex sont le produit de la décalcification du Dogger. Selon les cartes géologiques au 1/50 000, elles n'ont pas partout été individualisées. Les formations Eocènes et Oligocènes sont particulièrement présentes, sur cette carte et celle de Lusignan, au nord de la faille de la Brunetière, à la faveur de blocs effondrés au contact de cette faille.

Au point de vue hydrogéologique, deux aquifères sont associés aux formations calcaires :

- au sud-ouest du seuil du Poitou, on rencontre deux nappes importantes superposées : le Dogger, fortement karstifié et à la base, l'infra-Toarcien, irrégulièrement fissuré
- au centre, entre la vallée de la Vienne et la zone faillée d'Availles-Limouzine à Château-Garnier, la seule ressource importante se trouve dans les calcaires fissurés du Dogger : les marnes du Toarcien reposent directement sur le socle, et par conséquent, la nappe de l'infra-Toarcien est inexistante.

La nappe de l'infra-Toarcien est liée aux calcaires et dolomies du Sinémurien et du Pliensbachien ; le débit exploitable dépend de la fissuration ; il atteint 100 m³/h au forage AEP de Charroux.

La nappe du Dogger est généralisée sur les 3/4 du territoire couverts par cette formation. Elle se manifeste par une ligne de sources de déversement au contact Aalénien-Toarcien ; des sources d'émergence plus importantes peuvent se trouver en fond de vallée (source Destilles dans la vallée de la Clouère). La karstification (gouffres, dolines) est particulièrement importante entre la Charente et le Clain ; les formations détritiques des plateaux ne sont pas suffisantes pour oblitérer l'influence du karst sur la morphologie de surface et des gouffres s'ouvrent en plein dans ces formations détritiques. Les forages réalisés dans le Dogger rencontrent fréquemment des fissurations à remplissage argilo-sableux issu probablement d'un soutirage du Mio-Pliocène sus-jacent, ce qui rend parfois difficile le captage de cette nappe. L'exploitation en reste cependant possible par forage dans quelques cas ; leur production dépasse rarement les 20 m³/h.

3.2.2. Gençay

Cette feuille est marquée par la vallée de la Clouère, dont l'orientation passe progressivement de S-N à SE-NW. La rivière reçoit de petits affluents, dont le Drillon et la Belle en rive gauche. Ce réseau entaille successivement les formations alluviales des plateaux à galets de quartz et silex, mais surtout les calcaires d'un petit bassin lacustre Oligocène qui se poursuit vers le NW, au nord de la structure de Champagné-Saint-Hilaire, jusque vers Lusignan. Cette formation comprend principalement des calcaires mais aussi des calcaires argileux ou "marnes" et des intercalations sablo-argileuses (fig. 6). Jusqu'à Saint-Secondin, elle coule dans le Bathonien ; en aval, elle rejoint le Bajocien, puis l'Aalénien à l'Ouest de Gençay. Elle draine ou alimente ainsi tout l'aquifère du Dogger.

L'Aalénien (puissance supérieure à 20 m) montre une coupe intéressante à la carrière de Marnay (en bordure de la feuille de Lusignan).

Il comprend principalement des calcaires bioclastiques à faune marine abondante de milieu ouvert : crinoïdes, échinides, bryozoaires, brachiopodes, annélides, pectinidés, ammonites et rostrés de bélemnites, avec des silex. Il se termine par un fond durci à nodules perforés et annélides.

Le Bajocien (45-50 m) comprend des calcaires grenus et des calcaires fins à grands lamellibranches (pectinidés, Trichites), de rares bélemnites et rostrés de bélemnites à la base. Il comporte des faciès à intraclastes et à fenestreae, et des niveaux à terriers. Il est dépourvu d'ammonites, et sa lithostratigraphie est mal connue.

Le Bathonien (15-20 m) est tout aussi mal connu dans le détail. On y connaît deux grands faciès avec de bas en haut :

- calcaires blanchâtres finement grenus et bioclastiques à silex gris parfois en lits assez continus. Peu fossilifères, ils contiennent quelques lamellibranches (dont *Elygmus*) et gastéropodes (*Pleurotomaria*) et quelques oursins.
- calcaires blancs grumeleux à passées finement bioclastiques et calcaires fins, micritiques à cassure conchoïdale, peu fossilifères, avec quelques brachiopodes.

Cette succession montre un confinement et un désapprofondissement croissant vers le haut de la série du Dogger, avec des faciès de milieux protégés internes au sommet du Bathonien. D'un point de vue textural, on note parallèlement une diminution progressive des textures grenues (grainsone-packstone) et un développement des textures envasées (wackestone-mudstone).

La nappe infra-toarcienne n'est reconnue de manière importante qu'au nord de la vallée de la Clouère. La productivité peut y atteindre 120 m³/h.

L'aquifère du Dogger constitue le principal régulateur des cours d'eau de surface. L'aquifère atteint par endroits plus de 30 m de puissance. La circulation de l'eau est liée à une fissuration importante et à une karstification assurant la continuité de la nappe. La couverture tertiaire, de nature essentiellement argileuse avec quelques lits sableux intercalés, représente un obstacle à l'infiltration des eaux de pluie mais peut aussi servir de tampon en relarguant une partie de ses réserves aux calcaires. Les interruptions de la couverture tertiaire sont souvent caractérisées par la présence de dolines, de gouffres liés aux fissures et de sink holes ("puits absorbants").

Le niveau de base actuel des vallées drainantes principales n'atteint que localement la surface du Toarcien. Les exutoires sont peu nombreux et à débit généralement limité. Plusieurs résurgences karstiques débouchent dans les vallées, dont la fontaine de Puyrabier (source de la Belle) et les sources de la Font-d'Usson (vallée de la Clouère). Les plus importantes débitent seulement quelques m³/h à l'étiage. Les forages d'irrigation exploitent des débits supérieurs à 50 m³/h.

3.2.3. Lusignan

Le Clain reçoit deux affluents principaux en rive gauche qui sont la Bouleure et la Dive. Toutes deux se rejoignent et se jettent dans le Clain à Voulon, sur la faille NW-SE de la structure de Champagné-Saint-Hilaire.

La partie amont de la Dive coule de l'WSW vers l'ENE et traverse les calcaires faiblement argileux à filaments et ammonites du Callovien et les Marnes à spongiaires de l'Oxfordien (Rom, Bonneuil). Le Dogger pend alors à l'inverse, vers l'WSW. Malgré cette couverture, la nappe reste libre ; elle n'est plus alimentée par la rivière ni rechargée au travers des Marnes à spongiaires. On note une incohérence entre les épaisseurs annoncées dans la notice de la carte de Lusignan par Cariou et Joubert (1989) pour le Callovien de la région de Rom (21 m) et celles de la coupe géologique (50 m).

Le compartiment situé au nord du horst de Champagné-Saint-Hilaire est fortement abaissé dans la localité type où le granite affleure. Cette structure est mise à profit par les calcaires et marnes lacustres de l'Oligocène dont l'épaisseur dépasse 30 m. Son rejet s'amointrit vers le SE tout en restant de même sens ; au contraire, au NW de Voulon, le compartiment nord est surélevé jusqu'à Lusignan ; la limite est marquée par les directions NNE-SSW du Clain et le confluent avec la Bouleure et la Dive en rive gauche. La retombée sud du horst est faillée entre Sommières du Clain et Payré ; latéralement, au nord et au sud, elle semble purement flexurale.

Le Bathonien n'apparaît qu'à proximité du Callovien, dans la partie amont des bassins de la Bouleure et de la Dive. Il y est peu épais (12 à 15 m) et constitué de calcaires bioclastiques "ponctués" (mouches de pyrite oxydée) à silex. Ailleurs, les plateaux sont constitués de Bajocien, recouvert en grande partie par les formations tertiaires argilo-sableuses à silex. Epais de 45 m, il comprend des calcaires dolomitiques à silex, des calcaires micritiques à polypiers et spongiaires, des calcaires bioclastiques à entroques et silex et des calcaires bioclastiques à oïdes. Au NE d'un axe parallèle à celui de Champagné-Saint-Hilaire passant par la Millière, Ceaux en Couhé et Payré, les rivières pénètrent dans l'Aalénien (puissance supérieure à 20 m). Elles recourent le Toarcien et l'Infra-Toarcien à la faveur du Horst de Champagné-Saint-Hilaire.

Dans le nord de la feuille, près de Vivonne, le Clain reçoit, en rive gauche, la Vonne et ses affluents, puis le Palais et son affluent la Rune, et enfin un peu plus loin, en rive droite, la Clouère. Ces rivières et notamment la Clouère ont développé de larges vallées dans les calcaires de l'Aalénien, dont une bonne coupe a été décrite à Marnay. Toujours à la faveur de la remontée du substratum au nord de l'axe de Champagné-Saint-Hilaire en direction de Lusignan, La Vonne atteint le substratum imperméable formé par le Toarcien (Marigny-Chemereau, Celle-Lévescault). Cette zone marque vraiment le centre du bassin où la vallée du Clain s'élargit légèrement

3.2.4. Poitiers

La vallée du Clain y est large. Il reçoit encore quelques affluents secondaires puis, à hauteur de Poitiers, en rive droite, le Miosson (feuille Chauvigny) et en rive gauche la Boivre qui traverse toute la feuille de Poitiers. Les rivières atteignent en fond de vallée le Toarcien (12-25 m) et même localement, sur le horst de Ligugé, le granite. Le Pliensbachien très peu épais (0,90 à 10 m), n'est qu'exceptionnellement visible et paraît discontinu.

Le Dogger est représenté de la manière la plus continue par l'Aalénien (19-27 m). Sur toute la feuille, l'Aalénien est composé de trois ensembles lithologiques :

- a- 4-6 m : marnes à niveaux de gryphées et calcaires argileux (zone à Opalinum) ;
- b- 8-10 m : calcaires dolomitiques très fins à silex (sous-zone à Murchisonae) ;
- c- 9-14 m : calcaires bioclastiques roux à oolithes et oncolithes (sous-zone à Bradfordensis - zone à Concavum). Dans les vallées du Clain et de la Boivre, un niveau oolithique de 0,60 à 1 m d'épaisseur sert de repère cartographique.

Le Bajocien, tronqué par la paléosurface crétacée-tertiaire, forme un prisme qui se biseaute du nord au sud sous l'effet de la remontée du socle vers le SW en direction de la Vonne. Cet effet est localement exagéré par la présence du prolongement vers le NW du horst de Chaumont-Fontaine-le-Comte selon une direction sud-armoricaine parallèle à celle de Champagné-Saint-Hilaire. Cette structure est observable à la faveur des vallées où le Toarcien est remonté par failles.

Les calcaires ont été remplacés par des altérites, et des formations détritiques résiduelles, qui recouvrent l'essentiel de la superficie, où l'on distingue à l'échelle du seuil du Poitou trois grands ensembles :

- 1) les argiles à silex, résultant directement de la décalcification du Dogger ;
- 2) les sables et argiles à dragées de quartz ou autres constituants résiduels, silex roulés, pisolithes ferrugineux hérités de cuirasses latéritiques dégradées ;
- 3) les limons sablo-argileux des plateaux.

Sur la feuille de Poitiers, les argiles à silex ont été cartographiquement différenciées. Les ensembles 2) et 3) sont cartographiés en formations détritiques Eocène et en "Complexe des Bornais".

Le Bajocien (50-60 m) est constitué de calcaire dolomitique, calcaire bioclastique et calcaire graveleux. Il forme d'importantes falaises et a été subdivisé en cinq ensembles (Mourier, Gabilly et Platel, 1986) :

- a) partie inférieure (5-10 m) : calcaire grenu, souvent dolomitique, en bancs d'abord décimétriques puis plus épais ensuite, à faune abondante (mollusques, brachiopodes, échinodermes, annélides, ammonites et bélemnites (zone à Ovalis, base de la zone à Sauzei, horizon à Laeviuscula) ;
- b) niveau repère oolithique (3-4 m) à fines oolithes blanches bien calibrées et rares bioclastes (Trichites, pectinidés, brachiopodes, rares rostrés de bélemnite) ;
- c) partie moyenne (12.5 m à Poitiers) : calcaire grenu bioclastique à entroques avec des intercalations oolithiques vers la base. Elle renferme une faune notable (Trichites, brachiopodes, quelques annélides, bélemnites, rares ammonites et nautilus (horizon à Sauzei, sommet de la zone à Sauzei - zone à Humphriesianum). Cet ensemble se termine par une surface usée très plane d'extension régionale qui marque le sommet du Bajocien moyen ;
- d) assise repère à terriers (6-8 m) : calcaire grenu bioclastique à échinodermes, souvent noduleux, avec de nombreux terriers subverticaux tubulaires. Dans la vallée de la Vonne, elle renferme des spongiaires et se termine par des lits à oolithes ferrugineuses et une nette discontinuité (zones à Subfurcatum et Garantiana, base de la zone à Parkinsoni) ;
- e) partie supérieure (20-24 m) : calcaires blancs finement graveleux ou proto-oolithiques à silex isolés ou en lits continus, très peu fossilifères : Trichites, pectinidés, brachiopodes, rares céphalopodes (zone à Parkinsoni).

Le Bathonien et le Callovien, pendant vers le NNE, se développent au nord de la Boivre, à Poitiers et au nord de Poitiers. Le Bathonien (20 m) forme le sommet des falaises de la vallée du Clain depuis Saint-Benoit jusqu'au nord de Poitiers et le sommet des falaises de la vallée de l'Auxances. Il est constitué par des calcaires graveleux et proto-oolithiques en bancs noduleux à terriers verticaux avec de très nombreux silex. Le Callovien est intégralement développé plus au nord sur la feuille de Mirebeau-en-Poitou.

La nappe de l'Infra-Toarcien, eu égard à la très faible épaisseur de l'aquifère et à sa couverture très argileuse est captive. Le réservoir, quand il existe, est de type gréseux à la base (Sinémuro-Hettangien) puis devient carbonaté (calcaires bioclastiques et dolomies du Pliensbachien). Les sondages montrent l'existence d'un seuil NW-SE avec des épaisseurs croissantes en direction de la Vonne (maximum 20 m). L'exploitation en est assez aléatoire en raison de la géologie et de la grande variabilité des débits obtenus (quelques m³/h vers Poitiers, localement beaucoup plus dans des forages d'irrigation plus à l'ouest).

L'aquifère du Dogger renferme une nappe libre. L'épaisseur maximale de la nappe est d'une trentaine de mètres au niveau du plateau situé entre la Boivre et la Vonne. La profondeur du toit de la nappe sous la surface topographique varie de 10-15 m sur le plateau de la forêt de Lépine à 25-30 m autour de Poitiers.

Les calcaires karstifiés sont caractérisés par une porosité de fissures et de "chenaux" qui détermine localement des zones d'écoulement souterrain préférentiel à forte transmissivité. Le principal niveau d'exutoire correspond à peu près au sommet des assises marneuses de l'Aalénien basal. Des résurgences s'ouvrent dans les calcaires au débouché des circulations karstiques comme la fontaine de Gabouret, la source de Fleury, la source de la Preille, la fontaine Grand-Fond. Les forages pour l'irrigation et l'AEP exploitent des débits supérieurs à 50 m³/h.

Les formations tertiaires jouent un rôle hydrogéologique non négligeable par leurs capacités d'emmagasinement et jouent un rôle régulateur.

3.2.5. Mirebeau-en-Poitou

Cette carte montre :

- la fin du Bajo-Bathonien et de sa couverture d'argiles à silex,
- le passage au Callovo-Oxfordien,
- la troncature et la couverture par le Crétacé supérieur discordant.

Cette succession se fait selon des bandes WNW-ESE liées à une succession de panneaux abaissés d'une quarantaine de mètres en direction du nord selon des failles normales de direction N110 environ (extension datant du Crétacé) (fig. 5). Les limites de compartiments ou de formations (contacts Callovien/Bathonien et Cénomaniens/Oxfordien supérieur) sont soulignées par les lits des derniers affluents du Clain en rive gauche : respectivement, l'Auxances et son affluent la Vandelogne et la Pallu. Le contact entre les marnes à spongiaires de l'Oxfordien inférieur-moyen et les calcaires de l'Oxfordien supérieur est en grande partie assuré par la faille de Villiers (de Maillé à Puy Lonchard). Il en est de même de la base du Cénomaniens, affectée par la faille de Mirebeau entre Amberre et Chénéché.

Le Callovien varie beaucoup d'épaisseur d'ouest en est (1,50 m à 40 m). A l'ouest (fig. 7) il est limité à une série condensée de calcaires argileux à oolites ferrugineuses. A l'est, il développe des calcaires fins ou finement bioclastiques blancs dits "pierre des Lourdines", relativement homogènes, à nombreux lamellibranches, ammonites, vertébrés et restes de flore. Les ammonites ont permis de reconnaître les différentes zones du Callovien, cependant on démontre des lacunes, à la base (lacune de la sous-zone à Bullatus, zone à Macrocephalus) et au sommet lacune de la zone à Athleta).

L'Oxfordien inférieur et moyen et la base de l'Oxfordien supérieur sont représentés vers l'ouest par des marnes à oolites ferrugineuses (1.5 m) et les Marnes à spongiaires (9 à 30 m).

Vers l'est, en direction du Clain, et notamment à l'est de Villiers, les marnes passent à des calcaires dans lesquels on distingue trois ensembles lithologiques (fig. 7) :

- calcaires à crinoïdes ou "pierre grise de Bonnillet" (2-15 m) : grainstones à stratifications entrecroisées (zone à Plicatilis) ;
- calcaires gris à ponctuations rousses (3 m) : calcaires finement grenus et bioclastiques, légèrement argileux en bancs décimétriques se terminant par un fond durci (zones à Transversarium et Bifurcatus) ;
- calcaires blancs "lithographiques" (1.5 à 2 m) : calcaires fins se terminant par une surface perforée (zone à Bifurcatus).

L'Oxfordien supérieur (40-45 m) est constitué de trois ensembles de calcaires fins un peu argileux :

- a) calcaires fins argileux, entrecoupés de bancs de calcaire fin micritique ou bioclastique (13-23 m) ; ils comportent des faciès glauconieux à l'est du Clain, et des biohermes à spongiaires à l'ouest du Clain. Les ammonites, abondantes, datent la zone à Bimammatum ;
- b) calcaires fins micritiques et calcaires argileux gris à fréquentes surfaces durcies au sommet (6-7 m). Très durs, ils constituent un excellent niveau repère (sommet de la zone à Bimammatum) ;
- c) calcaires argileux gris-sale entrecoupés de bancs minces de calcaire micritique (18 m). Cette série d'extension régionale est constituée de calcaires argileux feuilletés. A l'ouest de la rive gauche du Clain, ce sont des calcaires gris, durs, argileux en bancs épais au faciès très monotone (sommet de zone à Bimammatum, base de la zone à Planula).

Le Crétacé marque une rupture importante par

- la discordance géométrique du Cénomaniens sur le Jurassique supérieur tronqué et qui a déjà subi une phase de dénudation et d'altération avant le Tertiaire,
- le contraste lithologique : argiles à lignite et sables fins argileux glauconieux.

Le Cénomaniens (fig. 7), décrit d'après le sondage de la Fontaine-aux-Femmes à Mirebeau comprend deux unités :

- a) 20 - 35 m : argiles grises feuilletées à lignites ; sables fins glauconieux et grès à Orbitolines, micacés, parfois marneux ; sables glauconieux fins, argileux à marneux, passant à des marnes grises ;
- b) 30 m : marnes à intercalations de grès à ciment calcaire ; marnes glauconieuses à huîtres ; marnes blanches azoïques.

Le Turonien forme le relief des collines de Mirebeau à Agressais au Nord, Venduvre à l'est. La partie inférieure est constituée de craie marneuse et de craie blanche tendre à inocérames (15 m). La partie moyenne correspond au Tuffeau : c'est une craie blanche micacée et glauconieuse (15-25 m).

La partie supérieure, formée de sables et argiles à silex tabulaires est une formation résiduelle couvrant le sommet des reliefs crayeux (environ 5 m).

La nappe de l'Infra-Toarcien est mal connue en raison du peu d'ouvrages qui l'atteignent. L'aquifère présente une épaisseur variable variant de 10 m au SW à environ 25 m au NE. L'aquifère y est partout captif sous le Toarcien. Les productivités enregistrées sont faibles.

Au point de vue hydrogéologique, l'élément nouveau est la présence de la nappe du Jurassique supérieur. L'aquifère du Jurassique supérieur est formé par les calcaires fins argileux à interbanco marneux de l'Oxfordien supérieur sur la moitié occidentale de la feuille où son mur correspond au sommet des marnes à spongiaires de l'Oxfordien moyen. A l'est de Villiers, donc en direction de la vallée du Clain, dans la région de Neuville-du-Poitou et Avanton, les deux niveaux du Jurassique supérieur et du Jurassique moyen forment un aquifère unique. Il occupe à l'affleurement une bande de 7 à 10 km de largeur, limitée au sud par la faille de Villiers, à l'ouest par les marnes de l'Oxfordien moyen ; au nord, il devient captif sous les assises du Crétacé à partir de la faille de Mirebeau et de la vallée de la Pallu. Les écoulements souterrains empruntant le réseau de fissures et "chenaux" qui affectent le massif calcaire sont dirigés vers le nord, la nappe étant drainée par la Pallu, le Prepson et localement la Dive. Les circulations souterraines alimentent des sources de débordement dans la vallée de la Pallu, en particulier la source de la Font au sud de Vendevre, ascendante au travers des alluvions de la Pallu. De nombreux forages exploitent cet aquifère pour l'irrigation et l'AEP avec des débits de 20 à plus de 60 m³/h.

Bien qu'il existe une "nappe du Cénomanién" liée à la partie inférieure sablo-argileuse de la formation sur une vingtaine de mètres, les transmissivités de l'aquifère sont médiocres (1.10⁻⁴ m²/s) ainsi que la productivité des ouvrages (1 à 4 m³/h)

La craie du Turonien contient une nappe peu importante de qualité douteuse, localisée dans des buttes isolées : il s'agit d'une nappe perchée dont les exutoires sont des fontaines ou des écoulements diffus à la base des collines témoins de Mirebeau et de Vendevre.

3.2.6. Vouneuil-sur-Vienne

Cette feuille montre la partie tout à fait aval de la vallée du Clain dans laquelle se développent les alluvions qui constituent l'ultime exutoire des eaux de percolation des calcaires jurassiques. Les formations géologiques concernées se rattachent directement à celles de la feuille Mirebeau-du Poitou. La Craie n'intervient que vis à vis de nappes perchées dans les buttes témoins du Crétacé en rive gauche. Le Clain se jette dans la Vienne à Cenon sur Vienne.

3.3. COUPES GEOLOGIQUES SYNTHETIQUES

Différentes coupes synthétiques sont présentées pour illustrer la structure des formations géologiques du bassin. La localisation des coupes est indiquée sur la figure 8. Trois coupes d'orientation est-ouest (fig. 9) passent respectivement au niveau de Ligugé (coupe 1), de Champagné-Saint-Hilaire (coupe 2) et de Saint-Romain (coupe 3). Une coupe d'orientation nord-sud (fig. 10) rejoint Vendevre-du-Poitou à Civray. La dernière coupe (fig. 11) d'orientation générale SSW-NNE, passe par Rouillé, Poitiers et Châtellerault.

Ces coupes géologiques synthétiques montrent clairement la position des deux aquifères principaux de l'Infra-Toarcien et du Dogger, séparés par les marnes du Toarcien. La coupe nord-sud (fig. 10) met en évidence les remontées du socle au niveau des horst de Champagné-Saint-Hilaire et de Ligugé, ainsi que la diminution progressive de la puissance de l'Infra-Toarcien du sud vers le nord. L'épaisseur de cette formation, qui atteint 80 m au sud du bassin, ne dépasse pas 10 à 20 m au nord de la Clouère. La couche imperméable des marnes du Toarcien est présente partout (sauf à proximité du horst de Ligugé) avec une épaisseur sensiblement constante de l'ordre de 20 m.

Quant aux formations calcaires du Dogger, leur puissance totale atteint 80 m au sud du bassin et diminue progressivement lorsqu'on se rapproche du bombement du seuil du Poitou. A Aslonnes, leur épaisseur n'est plus que de 25 m. Cette couverture carbonatée disparaît même complètement au niveau des horsts de Champagné-Saint-Hilaire et de Ligugé. Plus au nord, la puissance de cette formation (dont le pendage est dès lors orienté au nord, vers le Bassin Parisien), augmente de nouveau et atteint 100 m à Vendevre-du-Poitou. Au nord de l'Auxances, le Dogger est recouvert par les formations du Jurassique supérieur (dont l'épaisseur totale est de l'ordre de 60 m), elles mêmes recouvertes, un peu au nord de la Pallu, par le Cénomaniens.

Dans la moitié sud du bassin, le Dogger est le plus souvent masqué par des dépôts d'âge Tertiaire. Dans la vallée du Clain, ce sont des alluvions qui recouvrent directement le Dogger en fond de vallée.

Les coupes est-ouest (fig. 9) permettent de compléter cette esquisse géologique. La coupe 3 en particulier montre comment les aquifères de l'Infra-Toarcien et du Dogger, fortement développés au sud du bassin, viennent buter sur la faille de Champagné-Saint-Hilaire, qui suit sensiblement le cours du Clain amont. Ceci explique l'importance des apports de la nappe au débit du Clain en période d'étiage.

La coupe 2 montre par ailleurs l'approfondissement des dépôts carbonatés du Jurassique au sud-ouest du bassin, dans la région de Lezay. Au centre du bassin de Lezay, le Dogger est recouvert par les marnes imperméables de l'Oxfordien, elles-mêmes surmontées par un troisième aquifère qui se développe dans les formations carbonatées du Jurassique supérieur (Oxfordien supérieur et Kimméridgien inférieur).

Mais la présence de très nombreuses failles dans ce secteur provoque la mise en communication de ces deux derniers aquifères.

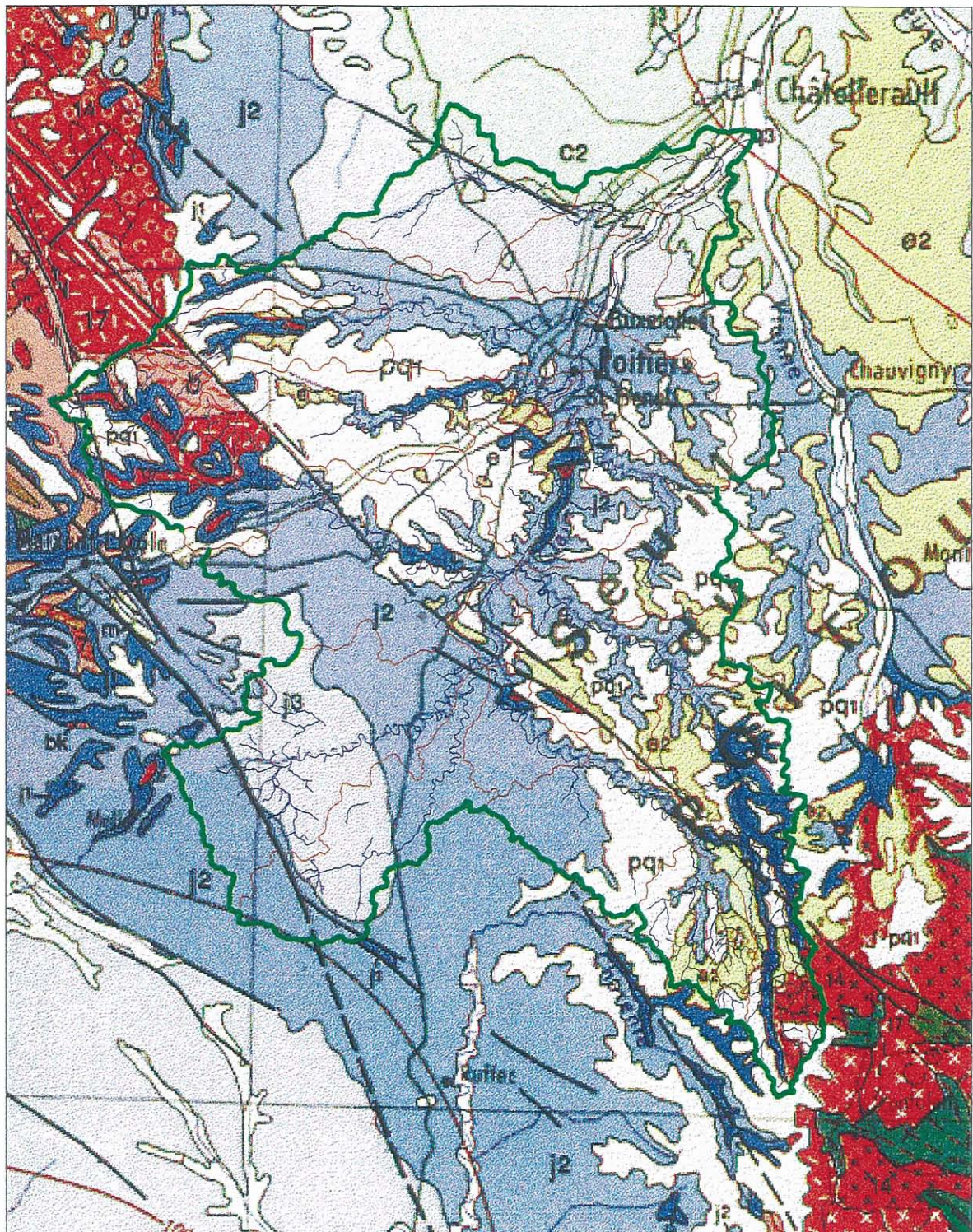
La coupe 5 (fig. 11) quant à elle, met bien en évidence le bombement du seuil du Poitou qui se traduit par la quasi disparition du Dogger dans la partie centrale du bassin, entre Vonne et Boivre. Elle montre aussi le passage latéral de faciès dans l'Oxfordien au nord du bassin. Cette formation est carbonatée à l'est où elle contient une nappe en continuité avec celle du Dogger sous-jacent. A l'ouest de la vallée du Clain, l'Oxfordien est marneux et constitue une barrière imperméable entre le Dogger (qui devient donc captif) et la nappe du Jurassique supérieur (qui devient elle-même captive sous les argiles du Cénomanién inférieur à l'extrême nord du bassin).

566	567
MIREBEAU-EN POITOU	VOUNEUIL-SUR-VIENNE
589	590
POITIERS	CHAUVIGNY
612	613
LUSIGNAN	GENÇAY
637	638
CIVRAY	L'ISLE-JOURDAIN
	651
	CONFOLENS

Carte imprimée en 1998

Cartes publiées

Tableau 3 - Tableau d'assemblage des cartes géologiques au 1/50 000



**Figure 5 - Contexte géologique simplifié du bassin du Clain
d'après la carte géologique au 1/1 000 000**



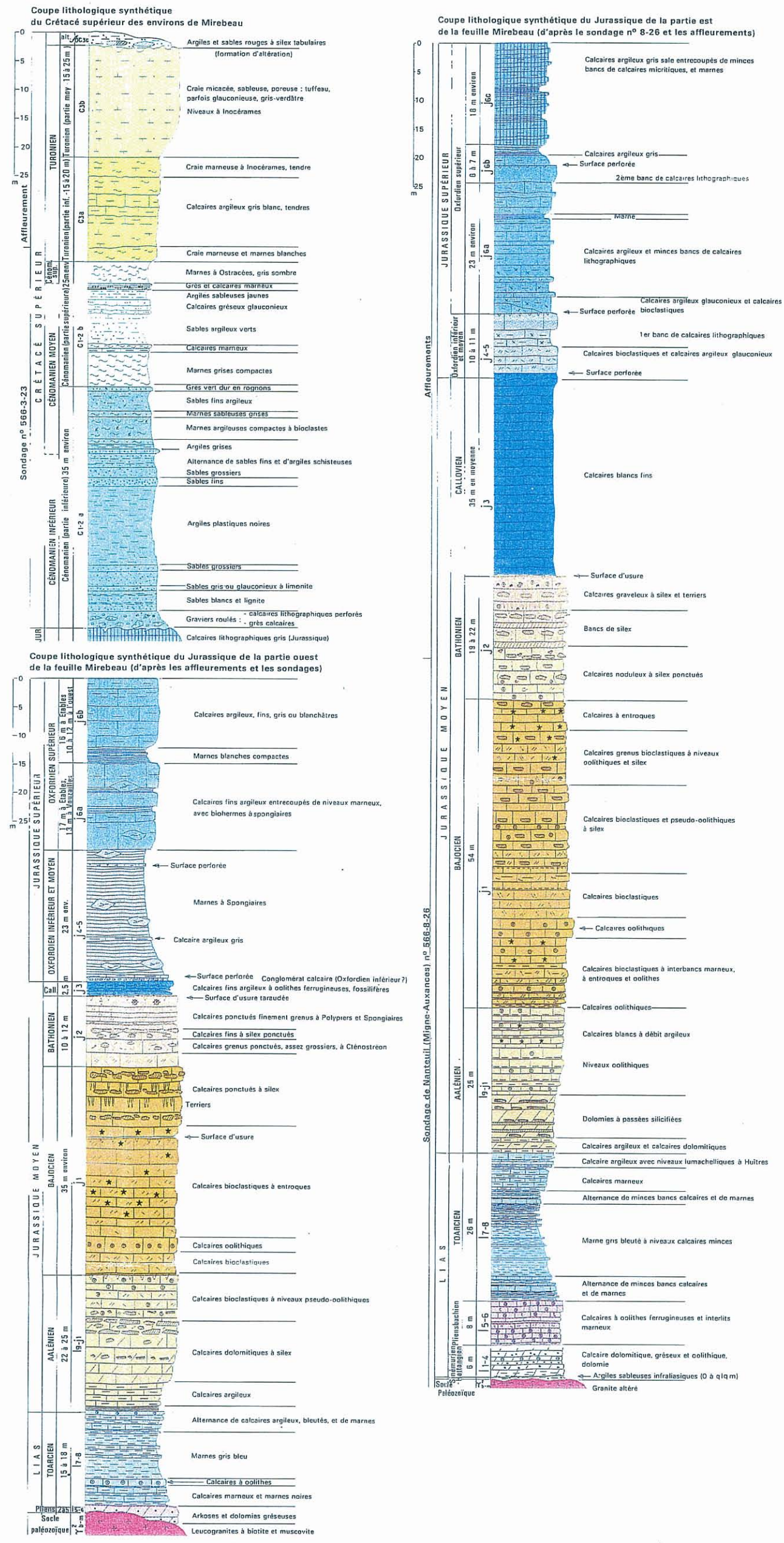


Figure 7 - Coupes lithologiques synthétiques réalisées au nord du bassin (carte géologique de Mirebeau-en-Poitou)

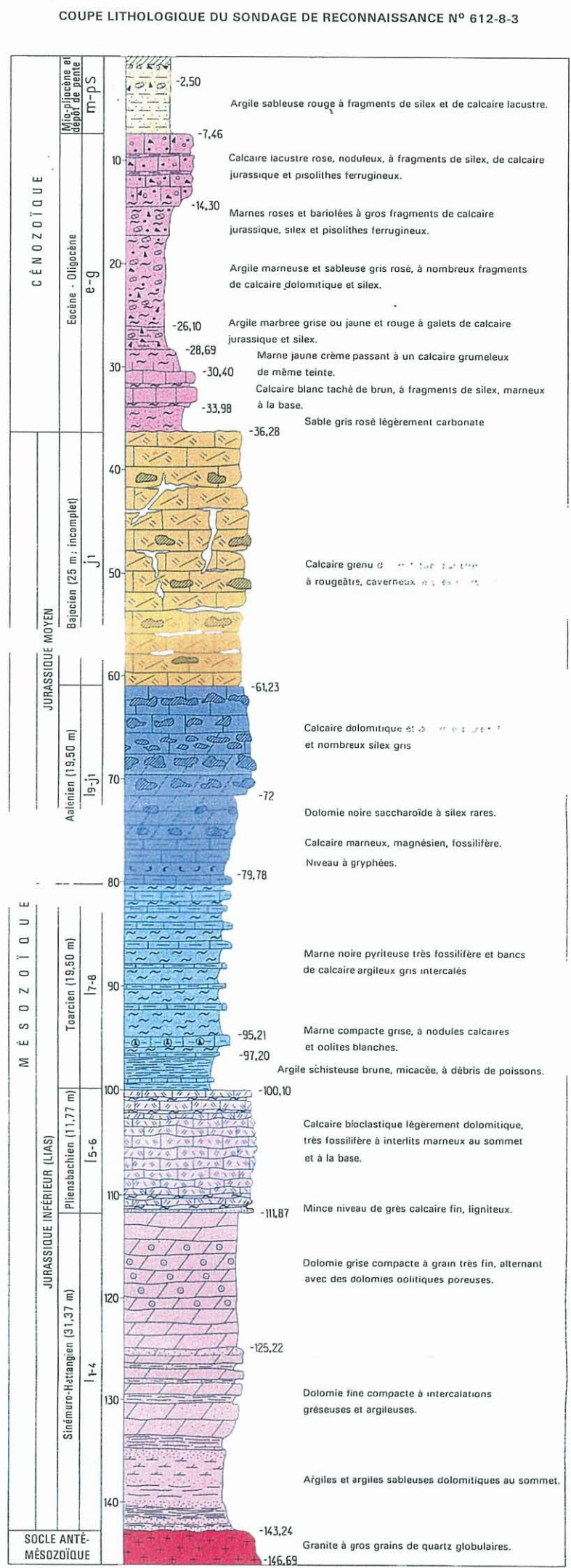
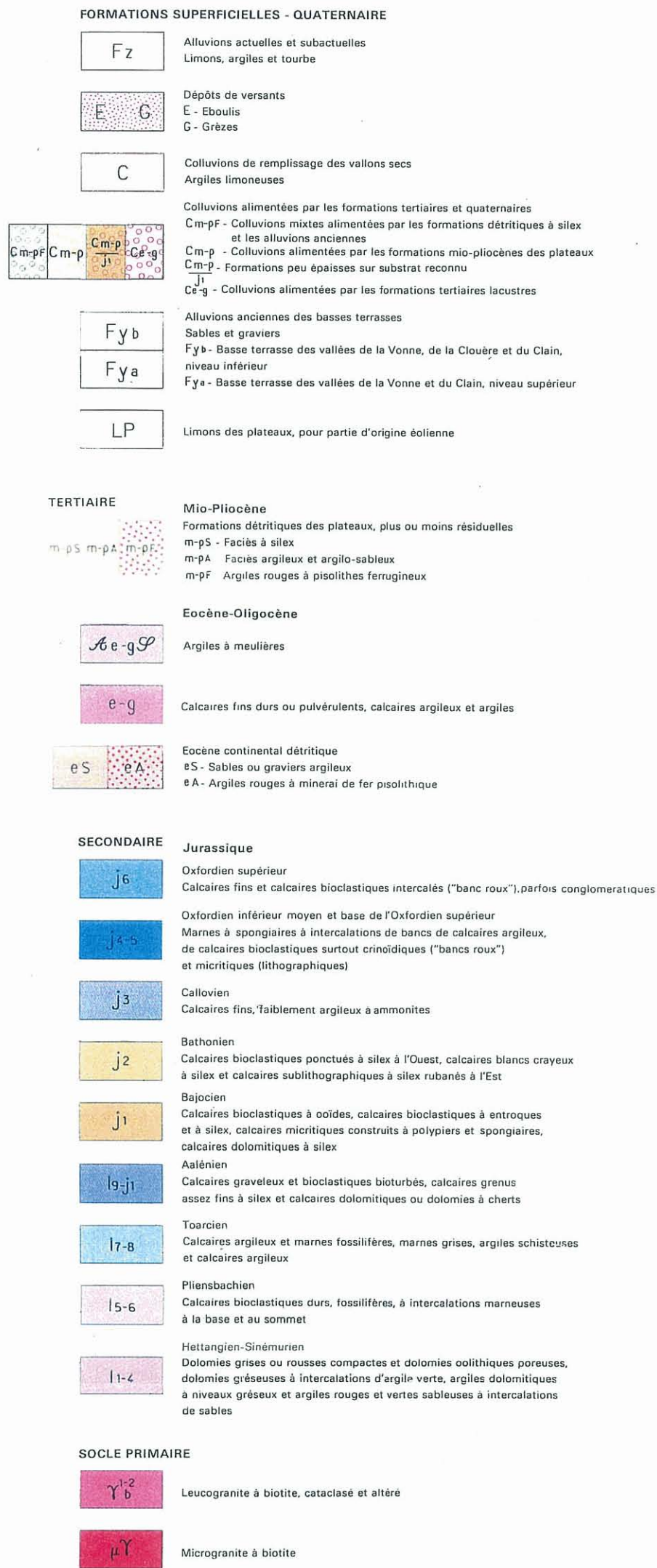


Figure 6 - Coupe lithologique d'un forage réalisé au nord de Champagné-Saint-Hilaire (carte géologique de Lusignan)



agence
de l'eau
loire -
bretagne

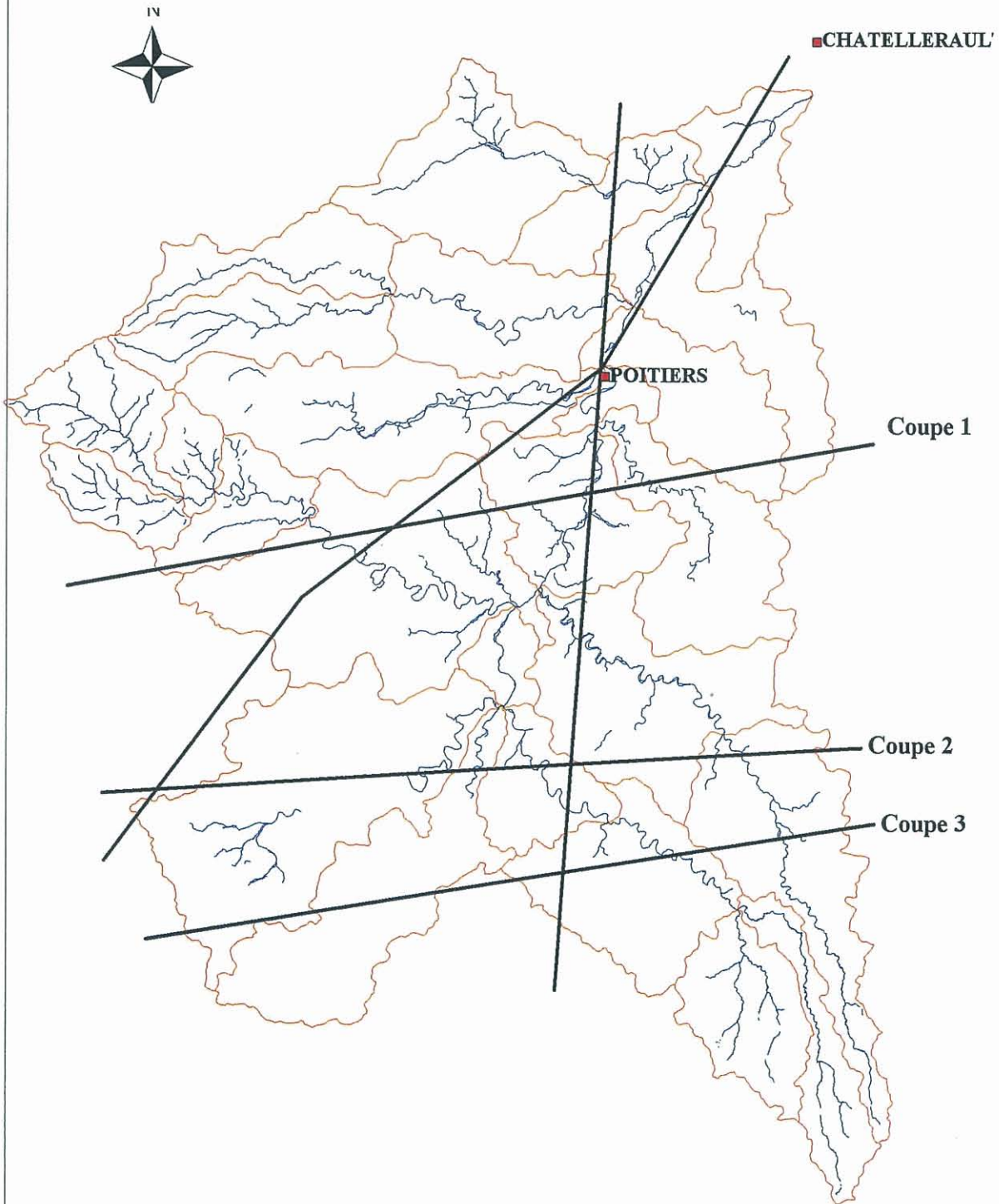


Figure 8 - Localisation des coupes géologiques synthétiques

©BD CARTO® IGN 1992©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

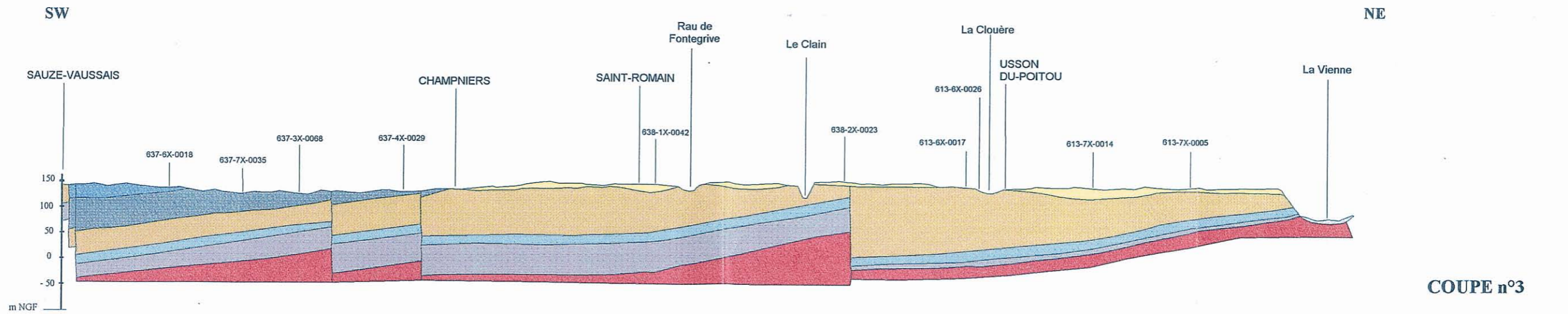
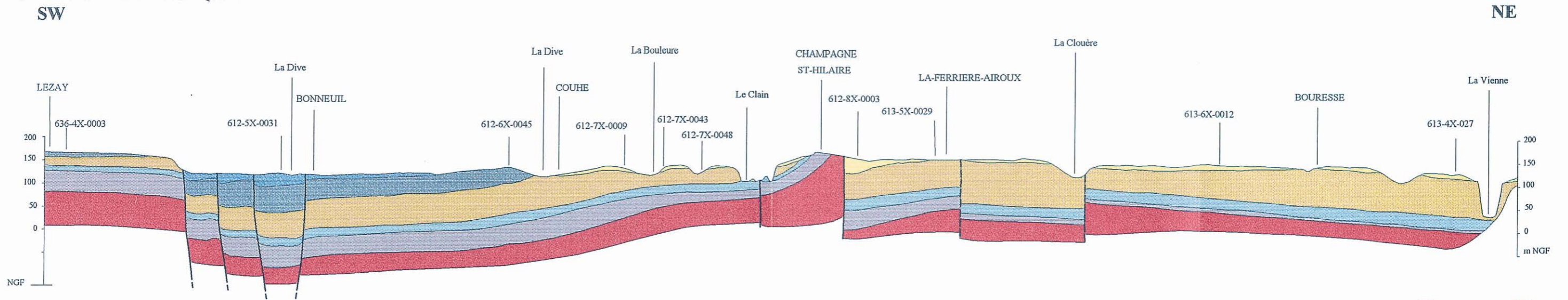
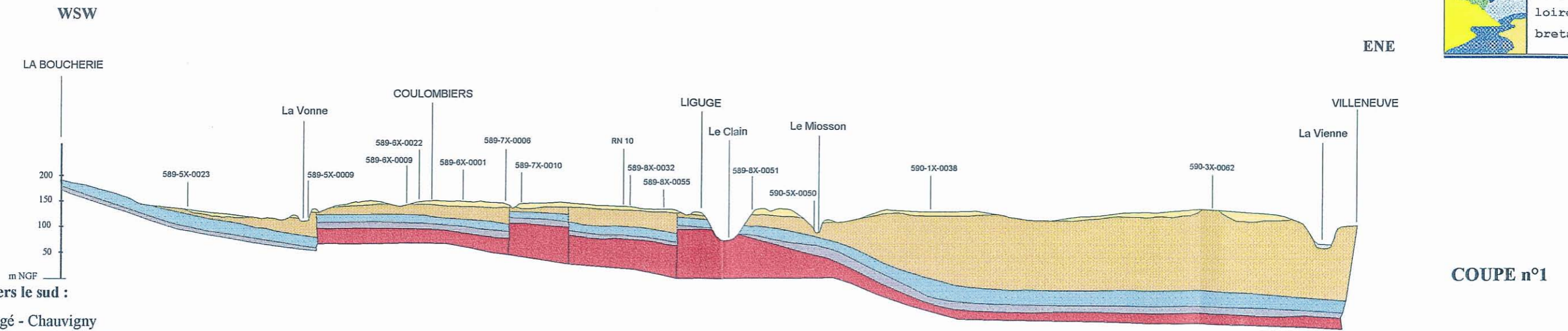
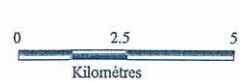


Figure 9 : Coupes géologiques d'orientation est-ouest dans le haut bassin du Clain



- | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|--|-------------------|--|---|
| | Alluvions | | Oxfordien (Marnes) | | Dogger (Calcaire) | | Infra-toarcien (calcaréo-dolomitique, argilo-sableux à la base) |
| | Eocène à Mio-Pliocène | | Callovien (Calcaire) | | Toarcien (Marnes) | | Socle |

589-4X-0040 Numéro d'inventaire BSS d'un forage utilisé pour le tracé de la coupe

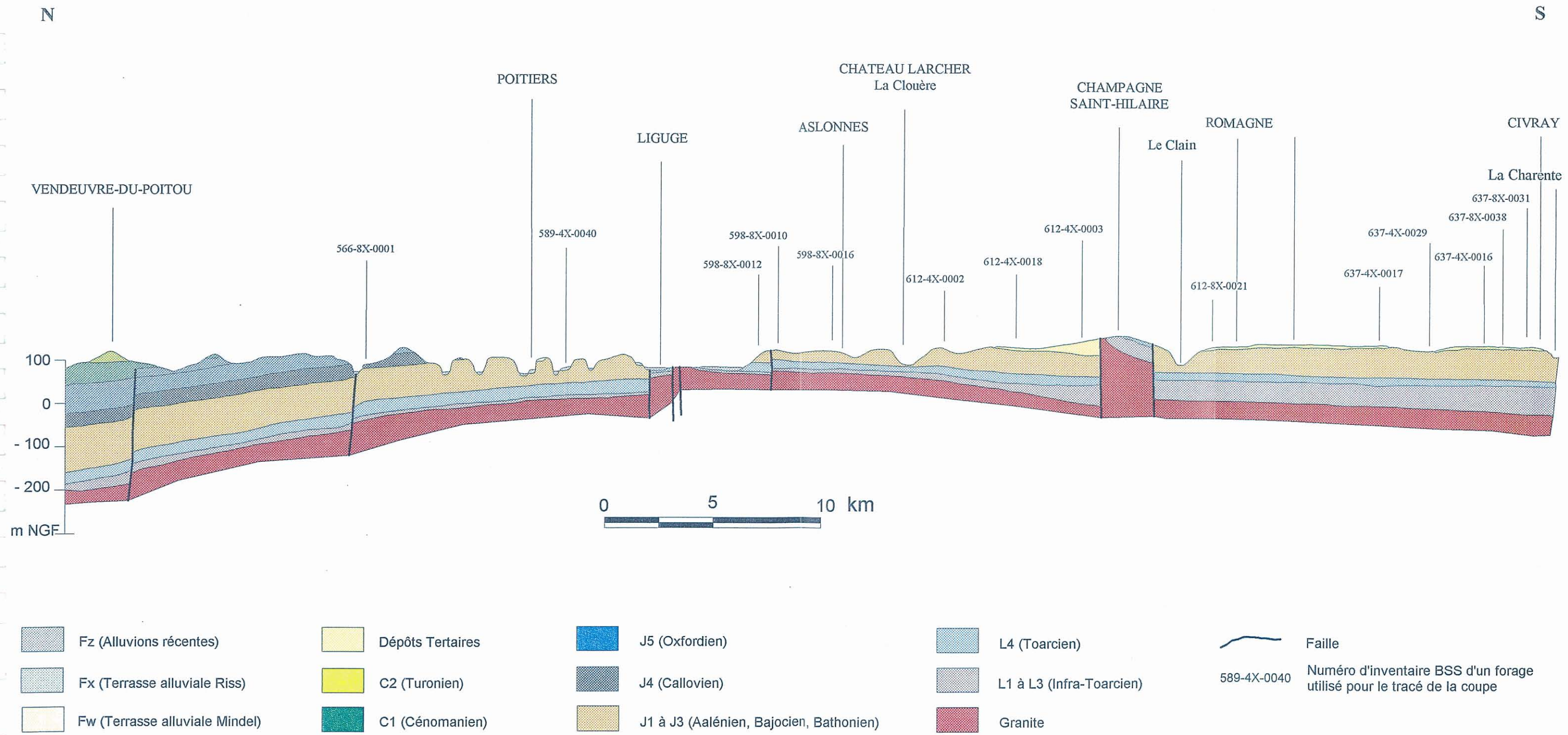
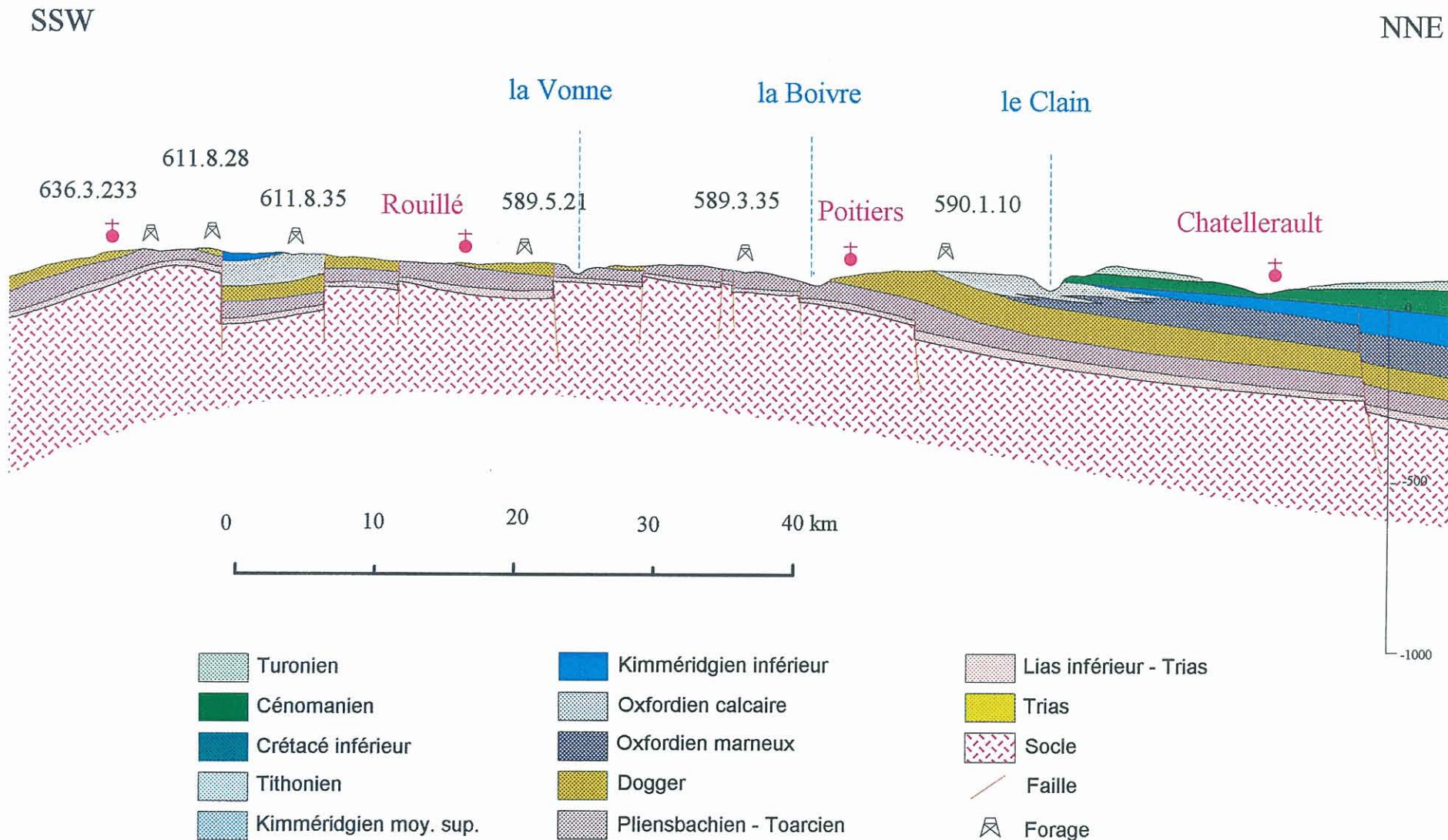


Figure 10 - Coupe géologique d'orientation nord-sud à travers le bassin du Clain

Figure 11 - Coupe géologique diagonale d'orientation SSW - NNE travers le bassin du Clain



®BD CARTO® IGN 1992©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

4. Evolution des prélèvements en nappe et en rivière

4.1. ORIGINE DES DONNEES

4.1.1. Prélèvements agricoles

Selon les zones, les données concernant les volumes de prélèvement à usage agricole ne sont pas gérées par les mêmes organismes. Dans le département de la Vienne, une grande partie du bassin versant est gérée par la Direction Départementale de l'Agriculture et la Forêt (DDAF 86), mais la vallée du Clain en aval de Vivonne est gérée par la Direction Départementale de l'Equipement (DDE 86) qui assure la police de l'eau sur ce tronçon. Dans le département des Deux-Sèvres, c'est la DDAF 79 qui suit les prélèvements agricoles sur les deux zones qui font partie du bassin versant du Clain. Quant à la partie amont du bassin du Clain et de la Clouère, qui déborde sur le nord du département de la Charente, elle est suivie par la DDAF 16.

En ce qui concerne la DDAF 86, il existe une base de données (sous DBASE) des prélèvements déclarés en nappe et rivière. La liste des principaux champs renseignés dans cette base (la base contient 70 champs au total) et leur signification figurent en annexe 1.1. Un extrait du fichier communiqué par la DDAF (à la date du 7 novembre 1997) est présenté en annexe 1.2. Seuls les prélèvements situés dans le bassin versant du Clain ont été conservés dans l'extrait de ce fichier, dans lequel ne figurent que les champs jugés les plus importants. L'ensemble des prélèvements retenus a été classé par sous-bassin, par nos soins (en se basant sur la situation géographique des points) pour en faciliter la lecture. Un tableau récapitulatif indiquant, pour chacun des sous-bassins, le nombre de prélèvements, le volume annuel prélevé et la surface irriguée correspondante a ainsi pu être dressé et figure en annexe 1.3.

Dans le département des Deux-Sèvres, la DDAF 79 tient également à jour un fichier informatique des déclarations de prélèvements en nappe et rivière pour l'irrigation. Un extrait de ce fichier pour les prélèvements situés dans le bassin du Clain (zones 5a et 5b définies dans l'arrêté préfectoral de limitation des usages de l'eau en période de pénurie) figure en annexe 1.4. Comme pour la Vienne, les points de prélèvements ont été classés par sous-bassins afin d'en rendre la lecture plus lisible.

La DDAF 16 tient également à jour le même type de fichier pour le département de la Charente, et ceci depuis 1990. Seule une zone très restreinte du bassin du Clain (en extrême amont) se situe sur ce département, si bien qu'un seul prélèvement agricole y a été répertorié. Les informations le concernant (extrait du fichier global de la DDAF) figurent en annexe 1.5.

La partie aval du Clain étant gérée par la DDE 86, c'est ce dernier organisme qui enregistre et gère les demandes d'autorisations de prélèvement à usage agricole sur ce tronçon. Là encore, il existe un fichier dont un tirage sur papier a été remis par la DDE à la date du 28 octobre 1997. Un extrait de ce fichier figure en annexe 1.6 (dans lequel le nom des exploitants n'apparaît pas, à la demande de la DDE). Les points de prélèvements y ont également été classés par sous-bassin.

Pour l'ensemble du bassin du Clain, il existe un suivi de la consommation d'eau prélevée à usage agricole, géré par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB). Les volumes prélevés annuellement par chaque exploitant font l'objet d'une déclaration à l'Agence de l'Eau qui regroupe ces informations sous forme de fichiers informatiques. Une copie des fichiers concernant le bassin du Clain nous a été remis par l'AELB pour les années 1991 à 1996. Dans le souci d'en faciliter l'exploitation, les données de ces fichiers ont été classées par sous-bassin..

Les données concernant les prélèvements agricoles ont été également recherchées auprès des chambres d'agriculture. Dans le département des Deux-Sèvres, un suivi volumétrique a été effectué depuis 1996 sur six communes du département rattachées au bassin du Clain (zone 5b) et des valeurs globales par commune nous ont été communiquées par la Chambre d'Agriculture. Dans le département de la Vienne, la Chambre d'Agriculture a dressé la liste des forages agricoles actuellement utilisés pour l'irrigation dans la partie du bassin du Clain qui est concernée par la mise en place de la démarche expérimentale de Progrès (soit 102 communes au total, représentant environ les trois-quart du bassin du Clain). Ces forages ont tous été localisés sur cartes topographiques au 1 / 25 000 et un fichier informatique avec les coordonnées (X,Y) de ces points de prélèvement a été élaboré. Une copie de ce fichier figure en annexe 1.7, dans laquelle le nom des exploitants n'apparaît pas mais où ont été ajoutés les numéros d'identification des forages tels qu'ils ont pu être reconstitués après consultation de la Banque de Données du Sous-Sol (gérée le BRGM).

Enfin, des informations ont été recherchées auprès de la Régie d'Electricité de la Vienne qui alimente en énergie électrique une grande partie des irrigants du bassin, qui disposent généralement de compteurs spécifiques pour les installations de pompage. L'enregistrement des consommations électriques peut donner une idée des volumes d'eau pompés annuellement. Les consommations électriques mensuelles pour l'année 1997 des irrigants alimentés par la régie ont été récapitulées en annexe 1.8.

4.1.2. Prélèvements pour l'AEP

Les données concernant les prélèvements pour l'alimentation en eau potable proviennent des Directions Départementales des Affaires Sanitaires et Sociales (DDASS). Les seuls départements concernés par des prélèvements AEP dans le bassin du Clain sont la Vienne et les Deux-Sèvres. La liste des captages pour AEP a été établie à partir des fichiers remis par les DDASS 79 et 86. Cette liste figure en annexe sous forme de tableaux distincts pour les deux départements (annexes 1.9 et 1.10).

En ce qui concerne les volumes prélevés et les débits de pompage, les informations ont été obtenues auprès des syndicats des eaux ou des organismes de distribution à qui est concédé la gestion de la plupart des captages, pour ce qui concerne les Deux-Sèvres, et auprès de la DDASS pour la Vienne (dans ce dernier cas, seules les données de 1995 ont pu être obtenues).

De même que pour les prélèvements à usage agricole, l'AELB dispose de fichiers où sont répertoriés les points de captage AEP avec les volumes prélevés annuellement (selon les déclarations des exploitants). Ces fichiers pour le bassin du Clain nous ont été remis pour les années 1991 à 1996 et le tableau correspondant à l'année 1996 est présenté en annexe 1.11.

4.1.3. Prélèvements à usage industriel

Les données concernant les prélèvements à usage industriel proviennent de la Direction Régionale de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (DRIRE). Les seuls prélèvements industriels recensés dans le bassin du Clain sont au nombre de trois et se situent tous dans le département de la Vienne, comme indiqués dans le tableau en annexe 1.12. Ces données correspondent uniquement aux installations classées soumises à autorisation. Les volumes annuels indiqués sont ceux de l'année 1996.

Par ailleurs, de même que pour les captages agricoles et AEP, l'Agence de l'Eau tient à jour un fichier informatique des points de prélèvements à usage industriel. Ce fichier nous a également été communiqué pour la période 1991-96 et le tableau contenant les données de l'année 1996 figure en annexe 1.13.

4.2. ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

4.2.1. Prélèvements agricoles

a) Données provenant de la DDAF 16

Cette source d'information n'indique qu'un seul point de prélèvement dans le bassin du Clain. Les coordonnées exactes du point de prélèvement ne sont pas disponibles, mais le numéro de la parcelle cadastrale est connue. Il semble qu'il s'agisse d'une prise en rivière, mais le fichier ne distingue pas les prélèvements directs dans le cours d'eau des pompages en forage dans la nappe alluviale (les deux sont notés "nappe d'accompagnement"). La surface irriguée n'apparaît pas dans le fichier fourni mais est connue par la DDAF. Le volume prélevé annuellement n'est pas connu (le site n'est pas encore équipé de compteur) mais est estimé par la DDAF.

b) Données provenant de la DDAF 79

Les données fournies par la DDAF 79 concernent uniquement les communes rattachées au bassin du Clain pour la gestion des eaux souterraines (zones 5a et 5b). Pour la zone sud (5b), seules six communes sont ainsi concernées alors que les contours du bassin topographique englobent au total 14 à 15 communes dans cette zone. Ce décalage s'explique par le fait qu'une partie des écoulements souterrains se dirige vers les bassins versants de la Charente, de la Boutonne et de la Sèvre Niortaise.

Ces données sont issues des déclarations des exploitants (pour la plupart en 1995) et ne font pas l'objet d'une réactualisation périodique ni de vérification sur le terrain. Les débits horaires déclarés et les volumes annuels prélevés peuvent donc avoir évolué depuis la date de déclaration. En l'absence de valeur indiquée dans le fichier DDAF, le volume annuel prélevé a été estimé sur la base de 65 jours de pompage par campagne, à raison de 22 heures par jour. Il est possible que les valeurs ainsi obtenues soient sous-estimées lorsque les exploitants ont augmenté la puissance de leur matériel d'exhaure depuis la date de déclaration initiale, ce qui semble fréquent. Le fichier communiqué ne comprend malheureusement pas les surfaces irriguées à partir de chaque point de prélèvement, ce qui ne permet pas de vérifier la fiabilité des volumes annuels estimés (ces surfaces sont néanmoins connues de la DDAF 79).

Par ailleurs, les points de prélèvements indiqués dans ce fichier (qui comporte 80 forages et 2 prises en rivières) sont localisés par le nom de la commune et du lieu-dit, complété généralement par le numéro de la parcelle cadastrale. Mais les coordonnées (X,Y) des points ne figurent pas dans le fichier qui ne comporte pas non plus le numéro d'enregistrement des forages au titre du code minier, ce qui ne permet pas de croiser ces données avec celles de la Banque de Données du Sous-Sol (BSS), gérée par le BRGM.

c) Données provenant de la DDAF 86

Le fichier Police de l'Eau remis par la DDAF 86 est actualisé régulièrement depuis 1987, mais il est renseigné essentiellement à partir des déclarations initiales au moment de la réalisation du forage. Beaucoup d'informations contenues dans ce fichier sont donc obsolètes. La DDAF s'efforce actuellement de croiser les données de ce fichier avec celles provenant des déclarations faites par les exploitants agricoles pour bénéficier des aides compensatoires au titre de la Politique Agricole Commune (PAC). Ce rapprochement des deux fichiers a notamment permis de constater que plus de 50 % des débits horaires de prélèvements indiqués dans le fichier Police de l'Eau étaient inférieurs aux débits réellement prélevés. La réactualisation du fichier en tenant compte des déclarations PAC est programmée pour l'année 1998. Une base de données (sous ACCES) est en cours d'élaboration.

Dans l'attente de cette mise à jour, le fichier actuel fait état de 885 points de prélèvements dans le bassin du Clain, pour le département de la Vienne. Il est à noter que la Chambre d'Agriculture de la Vienne ne recense, pour sa part, que 542 forages agricoles en activité dans la zone expérimentale concernée par la démarche de progrès (pour 348 exploitants concernés). Dans la mesure où cette zone couvre environ 75 % de la surface totale du bassin, ceci tend à indiquer que environ 20 % des forages du fichier DDAF ne sont actuellement pas utilisés.

La plupart (70 %) des forages recensés dans le fichier de la DDAF sont explicitement à usage agricole. Quelques uns (18) sont indiqués à usage industriel ou pour équipements collectifs (terrains de football, golf ou piscine). Pour les autres, aucune précision n'est donnée, mais il semble qu'il s'agit pour la plupart de prélèvements agricoles. Certains forages ont d'ailleurs pu changer d'usage où être abandonnés depuis leur réalisation alors qu'ils continuent à figurer dans ce fichier.

La localisation des forages est indiquée par le nom de la commune, celui du lieu-dit (dans 93 % des cas), le numéro de la parcelle cadastrale (dans 39 % des cas) et/ou les coordonnées Lambert (dans 61 % des cas). Seuls 21 points de prélèvements ne sont situés que par le nom de la commune, mais dans la réalité, il semble que la localisation de certains autres soit assez imprécise (sachant que cette localisation n'a pas systématiquement été vérifiée sur le terrain). Les numéros d'enregistrement des forages au titre du code minier figurent pour seulement 24 % des points de prélèvement, ce qui rend difficile un croisement de ces données avec celles de la BSS.

La majorité des prélèvements répertoriés (72,2 %) sont des forages profonds. Les autres sont des pompages en rivières (22,8 %), des pompages dans la nappe alluviale (1 %), des sources (0,7 %) et des pompages en retenue artificielle, réalimentée l'hiver (0,5 %) ou non (2,8 %).

Les débits horaires et la durée de pompage sont indiqués dans la plupart des cas, ainsi que le volume annuel prélevé, mais ces données sont issues des déclarations initiales des exploitants et n'ont donc qu'une valeur indicative dans la mesure où elles ont pu subir des évolutions importantes (se traduisant souvent par une augmentation du débit horaire et un allongement de la durée journalière de pompage). De même, la surface irriguée qui figure dans le fichier n'est pas toujours d'actualité. Il est à noter que certains forages présentent des débits horaires nuls. Il s'agit généralement de forages négatifs, mais il a été jugé préférable de les conserver dans le fichier car certains ont fait l'objet de nouveaux développement et sont actuellement exploités.

Par ailleurs, la DDAF a envoyé aux exploitants bénéficiant d'aides au titre de la PAC, des questionnaires pour réactualiser les données concernant la localisation des forages et les débits horaires prélevés. L'ensemble de ces enquêtes devraient aboutir à une évaluation plus précise des volumes prélevés pour l'agriculture dans le département. Les prélèvements correspondant à des débits inférieurs à 8 m³/h ne sont pas soumis à déclaration et ne pourront donc pas être évalués.

d) Données provenant de la DDE 86

Ce service a enregistré, pour 1997, 37 points de prélèvement, tous situés dans la vallée du Clain, en aval de Vivonne. Il s'agit essentiellement de prises en rivière, à l'exception d'un pompage dans la nappe alluviale (situé dans le sous-bassin du Clain aval). Les coordonnées Lambert des points de prélèvement sont disponibles dans 70 % des cas, et le numéro de la parcelle cadastrale est connu pour tous les prélèvements. Pour chaque point sont définies des valeurs maximales autorisées pour le débit horaire, le nombre d'heures de pompage quotidien et le nombre de jours de pompage hebdomadaire, ainsi que la période de pompage (entre avril et octobre). Les volumes prélevés mensuellement ont été évalués sur la base de 65 jours de pompage par campagne (ou du nombre de jours autorisés, lorsque celui-ci est inférieur à 65 jours).

A titre indicatif, les volumes pompés ont été ramenés à la surface irriguée, ce qui permet de vérifier que cette approximation concernant le nombre de jours de pompage est correcte. Les valeurs ainsi obtenues varient en effet de 990 m³/ha (pour une exploitation d'orge et luzerne) à 5 100 m³/ha (maïs) avec une moyenne de 2 700 m³/ha, ce qui semble cohérent avec les valeurs habituellement connues. Il est possible cependant que ces valeurs de prélèvement soient légèrement sous-estimées et que certains exploitants pompent pendant une durée quotidienne supérieure à ce qu'ils ont déclaré.

Seuls 6 exploitants (soit 16 %) étaient équipés de compteurs à la date à laquelle avait été actualisé le fichier (mais tous devraient l'être pour la campagne 1998). Un suivi volumétrique sera mis en place dès 1998, et des questionnaires ont été envoyés aux exploitants, ce qui devrait permettre de connaître, au moins pour quelques exploitants, les volumes pompés en 1997.

e) Données provenant de l'Agence de l'Eau

Les valeurs les plus récentes communiquées par l'AELB correspondent à l'année 1996 et concernent l'ensemble du bassin du Clain (à l'intérieur des limites du bassin versant topographique). Elles sont a priori plus fiables que les données des DDAF, qui ont été établies à partir de déclarations initiales et n'ont pas toujours pu être réactualisées depuis.

Le fichier des prélèvements 1996 comporte 1 116 points de prélèvements, dont 715 sont indiqués avec des volumes annuels prélevés non nuls (les autres ayant été, a priori, inutilisés en 1996). Les valeurs indiquées pour les volumes prélevés annuellement sont issues des déclarations des exploitants et n'ont donc pas fait l'objet de vérifications de la part de l'AELB. Le volume total prélevé dans le bassin en 1996 pour l'agriculture s'élèverait ainsi à 44 481 700 m³. En fait, cette valeur se base sur les consommations déclarées par les irrigants, lesquelles correspondent soit à des valeurs réellement relevées au compteur, soit à des estimations. Si l'on utilise, pour le calcul des valeurs estimées une consommation forfaitaire annuelle moyenne de 2 000 m³/ha, le volume total prélevé à des fins agricoles s'élèverait à 51,8 Mio m³ pour l'année 96, ce qui représente un surcroît de 16 % par rapport à la valeur brute du fichier AELB. Le fichier indique par ailleurs les surfaces irriguées pour chacun des points de prélèvement, soit au total 24 406 ha (pour les 715 points exploités en 1996), ainsi que la nature des cultures pratiquées. Ces chiffres globaux permettent de calculer la consommation moyenne annoncée dans le bassin du Clain, toutes cultures confondues, qui serait de 1 823 m³/ha pour la campagne 1996.

La nature de la ressource exploitée par chaque point de prélèvement est indiquée dans le fichier. Si l'on prend en considération uniquement les points qui ont été utilisés en 1996, 68 % correspondent à des prélèvements en nappe, 15 % à des prises en rivières (ou étangs) et 17 % à des pompes en retenue (artificielle ou collinaire).

En revanche, la localisation des points de prélèvement n'est indiquée dans le fichier AELB que par la commune (désignée par son code INSEE) et par le lieu-dit. Les coordonnées (X,Y) n'ont pas été calculées et le fichier ne contient pas de clé permettant de le croiser avec les autres fichiers existants (DDAF, DDE, BRGM, Chambre d'Agriculture,...).

Les données 1996 sont présentées de manière synthétiques (réparties par sous-bassin et par type de prélèvement) dans le tableau 4 où sont également reportées, à titre indicatif, les données provenant des fichiers des DDAF et DDE. L'analyse critique des données montre clairement que les valeurs recueillies par l'Agence de l'Eau sont plus fiables que celles issues des organismes chargés de la Police de l'Eau, même s'il est probable que ces valeurs restent sous-estimées par rapport à la réalité. Les consommations moyennes par hectare de culture ont été calculées, ce qui montre bien que les surfaces irriguées qui apparaissent dans les fichiers DDAF sont sous-estimées (particulièrement dans les Deux-Sèvres où elles n'ont pas été communiquées).

f) Données provenant de la Chambre d'Agriculture 86

Le fichier des forages agricoles exploités dans la zone expérimentale présente l'avantage d'être exhaustif et géoréférencé puisque tous les points indiqués ont été localisés sur carte topographiques et leurs coordonnées (X,Y) calculées. En principe, les localisations ont été vérifiées sur le terrain par la Chambre d'Agriculture. Malheureusement, ce fichier ne couvre qu'une partie seulement du bassin du Clain (environ 75 %) et surtout les points sont indicés selon une numérotation spécifique à la Chambre, qui ne permet donc pas un croisement de ces données avec celles des autres fichiers (DDAF, DDE, BRGM,...). Après examen des dossiers enregistrés par le BRGM au titre du Code Minier, il a cependant été possible de retrouver les indices BSS de la plupart des forages exploités (annexe 1.8).

A l'heure actuelle, 80 % des points de prélèvements agricoles du bassin seraient équipés de compteurs. Une évaluation des volumes prélevés en 1997 a été effectuée par la Chambre d'Agriculture, sur la base des déclarations des irrigants (recueillies par questionnaires). Le taux de réponse à cette enquête (qui concernait les 542 points de prélèvement recensés par la Chambre dans la zone expérimentale) est de 59 %. En 1997, la consommation d'eau ainsi enregistrée s'élève à 24 425 700 m³ pour 15 150 ha irrigués (dont 69 % en maïs, 11 % en pois et 13 % en blé), soit une consommation moyenne de 1 612 m³/ha, toute culture confondue. Ramené à l'ensemble du bassin du Clain, ceci permet d'évaluer la consommation totale à environ 57 Mio m³ pour la campagne 1997 (pour 725 irrigants environ), ce qui montre bien que les chiffres obtenus à partir du fichier de la DDAF (volume annuel prélevé de 22,5 Mio m³ pour le département de la Vienne) ne reflètent pas la réalité.

g) Données provenant de la Chambre d'Agriculture 79

Les rapports publiés en 1996 et 1997 par la Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres à partir du suivi des volumes d'eau consommés pour l'irrigation dans six communes de la zone 5b (partie amont des bassins de la Dive et de la Bouleure) ne nous ont été communiqués que partiellement. Ils font état des consommations d'eau à usage agricole, présentées de manière globale par commune pour un nombre total de 49 irrigants. La comparaison de ces chiffres avec les valeurs communiquées par l'Agence de l'Eau ou issues du fichier DDAF 79 (tab. 5) indique certaines divergences tant dans le nombre d'irrigants que dans les volumes prélevés. Par rapport aux données venant des relevés de compteurs et donc supposées exactes, les valeurs de l'AELB seraient sous-estimées de 9 % et celles de la DDAF sur-estimées de 31 %. Quant aux surfaces irriguées en 1996, les données de l'AELB seraient sur-estimées de 19 %.

h) Données provenant de la Régie d'Electricité

Ce service alimente en électricité environ 70 % des communes situées dans le bassin du Clain (qui représentent environ 74 % de la surface du bassin) et dispose de relevés de compteurs mensuels pour les installations électriques de pompage (qui bénéficient de tarifs spécifiques). Les périodes d'irrigation se traduisent d'ailleurs par des pics très visibles sur la courbe de charge enregistrée en continu par la Régie (signalons au passage que les arrêts d'irrigation théoriquement imposés pour des périodes de 24 à 36 h, ne sont pas respectés par la totalité des irrigants, comme le montre très bien l'examen détaillé de cette courbe de charge). Il a donc paru intéressant d'utiliser ces données pour tenter d'approcher les volumes d'eau pompés annuellement.

Le tableau des données brutes pour l'année 1997, présenté de manière synthétique est joint en annexe 1.8. Les valeurs disponibles sont regroupées par commune et concernent au total 518 installations d'irrigation. Il est à noter que certaines communes (Poitiers par exemple) ne sont alimentées que de manière très partielle par la Régie : pour ces communes, les données présentées ne sont donc pas exhaustives. Si l'on considère que la Régie couvre environ 74 % du bassin du Clain, le nombre total de points de pompage agricoles serait de l'ordre de 710, ce qui confirme les chiffres issus des données de l'AELB (715) et de la Chambre d'Agriculture (environ 725, en extrapolant à partir de la zone expérimentale).

La consommation d'énergie électrique est connue mois par mois et est indiquée de manière globale dans le tableau 6. Sachant que l'irrigation en 1997 a débuté en avril et s'est arrêtée en octobre, la consommation des mois d'hiver ne peut être due qu'aux activités annexes (telles que l'éclairage de certains locaux agricoles situés à proximité). Cette consommation qui n'est pas liée à l'irrigation représente une valeur mensuelle sensiblement constante d'environ 291 MWh (soit 1 % de la consommation annuelle totale). Si l'on fait abstraction de cette consommation annexe, la part de l'énergie consommée par l'irrigation s'élève en 1997 à 33 699 MWh, dans la zone alimentée par la régie, soit environ 45 870 MWh pour tout le bassin du Clain.

Afin de ramener cette consommation électrique au volume d'eau effectivement pompé, un échantillon de 10 irrigants a été choisis au hasard, chacun dans une commune différente. La consommation d'eau de ces irrigants en 1997 ayant fait l'objet d'un relevé de compteur par la Chambre d'Agriculture, elle a été comparée à la consommation d'électricité (fig. 12), ce qui permet d'établir une corrélation entre ces deux grandeurs. Le coefficient de corrélation entre ces deux grandeurs est en effet de 0,97.

La consommation d'eau à usage agricole estimée par cette méthode serait ainsi de 56 Mio m³ à l'échelle du bassin pour l'année 1997. Comparée à la valeur extrapolée à partir des données de la Chambre d'Agriculture (57 Mio m³) pour la même année, on constate que l'ordre de grandeur est le même. Il va de soi cependant que cette valeur n'est qu'une approximation dans la mesure où les données de base ne concernent pas la totalité du bassin et que les consommations électriques pour un volume d'eau unitaire pompé peuvent varier sensiblement selon le type d'installation de pompage et d'arrosage.

4.2.2. Prélèvements pour l'AEP

a) Données provenant de la DDASS 16

Dans les Deux-Sèvres, seuls dix points de captage se situent dans les limites de la NIE du Clain. Les trois captages de Lezay ont été mentionnés bien qu'ils se situent à l'extérieur du bassin hydrogéologique. Le tableau en annexe 1.9 donne les caractéristiques de ces différents captages. Pour chaque point de prélèvement sont notamment indiqués les coordonnées (X,Y) ainsi que le code BSS correspondant à la déclaration au titre du Code Minier, et la nature de l'aquifère concerné.

Pour le département de la Vienne, le nombre de points de prélèvements pour AEP serait de 71 d'après le fichier communiqué par la DDASS et après extraction à partir des communes situées dans le bassin du Clain (annexe 1.10). Les renseignements fournis concernent notamment les coordonnées (X,Y) pour tous les points (sauf un), le type de captage, la nature de l'aquifère capté et (pour la moitié des points) le code BSS. Les volumes pompés en 1995 ont également été communiqués par la DDASS 86 et s'élèveraient pour cette année à 21 637 297 m³.

b) Données provenant de l'Agence de l'Eau

Le fichier présenté en annexe 1.11 fait état de 76 points de prélèvements dans le bassin du Clain en 1996. Les volumes pompés annuellement sont précisés dans le tableau ainsi que la nature de la ressource (prise en rivière, nappe alluviale ou nappe profonde). Le volume total pompé en 1996 pour l'eau potable s'élèverait ainsi à 25 millions de m³. En revanche, la localisation des points est imprécise puisque les coordonnées (X,Y) ne figurent pas dans le fichier fourni par l'AELB. La nature de l'aquifère capté n'est pas mentionnée et le code BSS des points de captage n'est pas précisé, ce qui rend impossible le croisement avec les données du BRGM.

4.2.3 Prélèvements à usage industriel

a) Données provenant de la DRIRE

Seuls trois prélèvements à usage industriel seraient en activité dans tout le bassin du Clain d'après les informations de la DRIRE (annexe 1.12). Ces points de prélèvement sont localisés par une adresse mais les coordonnées exactes des points de pompage ne sont pas indiquées. Seuls sont connus de la DRIRE les volumes annuels prélevés (pour un total de 723 000 m³ pompé par an), mais ni les périodes de pompage ni les débits horaires prélevés.

b) Données provenant de l'Agence de l'Eau

Le fichier fourni fait état de 20 points de prélèvement à usage industriel en 1996 (plus trois points qui correspondent plutôt à des captages AEP et qui seront donc traités comme tels par la suite). Le volume total prélevé en 1996 s'élèverait à 3 186 900 m³. Comme pour les prélèvements agricoles et AEP, le fichier AELB ne fait pas état des coordonnées (X,Y) des points de prélèvement, ni de la nature de l'aquifère concerné, ni du code BSS du point de captage.

4.3. EVALUATION DES VOLUMES PRELEVES ANNUELLEMENT

4.3.1. Prélèvements agricoles

Les données issues des différents sources exploitées figurent dans le tableau de la figure 4. Ce tableau donne probablement une bonne image de la répartition des prélèvements par sous-bassin et par type de captage. Ont été distingués les pompages en eau superficielle (auxquels ont été rajoutés les captages de sources, peu nombreux), les forages (profonds ou en nappe alluviale) et les prélèvements en retenue artificielle.

Cependant, même si les chiffres communiqués par l'Agence de l'Eau sont probablement ceux qui se rapprochent le plus de la réalité, les recoupements opérés avec les autres sources d'information (Chambres d'Agriculture et Régie d'Electricité) laissent penser que le volume total prélevé annuellement dans le bassin du Clain pour l'irrigation est plutôt de l'ordre de 55 Mio m³. Le nombre total de points de prélèvement serait d'environ 720 pour l'ensemble du bassin, dont 70 % correspondent à des forages, les autres se partageant à part sensiblement égale entre les prises en rivière et les pompages dans des retenues artificielles. Les surfaces irriguées seraient de l'ordre de 28 000 ha pour l'ensemble du bassin.

La répartition spatiale des points de prélèvements agricoles est indiquée sur la carte de la figure 13. Les points pris en compte pour l'établissement de cette carte sont ceux du fichier de la DDAF 86 pour lesquels les coordonnées (X,Y) sont disponibles, soit 526 points au total, c'est à dire environ trois-quart des points de prélèvement agricoles actuellement exploités.

Il est à noter que la quasi totalité des points représentés sont des forages, faute de disposer des coordonnées (X,Y) des prises en rivière ou en retenue. Par ailleurs, aucun des prélèvements situés dans le département des Deux-Sèvres ou de la Charente n'apparaît sur cette carte.

Malgré ses insuffisances, cette carte montre néanmoins une concentration assez marquée des prélèvements agricoles dans certaines zones, parmi lesquelles l'interfluve Auxances-Pallu, l'amont de la Boivre, l'interfluve Clain-Miosson, la partie centrale de la Clouère, le sud du Clain amont (au niveau du Bé) et l'amont de la Bouleure. De fait, si on additionne les prélèvements agricoles annuels de la Dive, de la Bouleure, du Clain moyen et de la Pallu, cela représente 43 % du volume pompé pour l'irrigation dans l'ensemble du bassin, concentré sur 27 % seulement de sa surface.

4.3.2. Prélèvements pour l'AEP

Les données issues des DDASS et de l'AELB ont été synthétisées et complétées par enquête auprès des principaux syndicats de distribution d'eau potable et par recherche systématique au sein de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérée par le BRGM. Tous les points de prélèvements actuellement en exploitation selon les informations recueillies figurent dans le tableau de synthèse (tab. 7). Ils ont été classés par sous-bassin pour en faciliter la lecture.

Ce tableau recense en définitive 79 points de prélèvement AEP utilisés dans le bassin du Clain, parmi lesquels 65 prélèvements en nappe (par puits ou forage), 13 sources et 1 prise en rivière. Le volume total prélevé en 1996 s'élèverait sensiblement à 24 Mio m³, sachant que ce chiffre a été obtenu pour l'essentiel à partir des données de l'AELB, complétée à défaut par celles de la DDASS (qui datent de 1995) ou des syndicats de distribution (dans ce cas, il s'agit des valeurs 1997).

L'emplacement de ces différents captages apparaît sur la figure 14, sur laquelle les points de prélèvement ont été distingués par type. La répartition de ces points dans le bassin est relativement homogène, mais l'examen des volumes prélevés annuellement par sous-bassin montre que près de 50 % des prélèvements AEP sont effectués dans les sous-bassins du Clain moyen et du Clain amont (qui ne représentent pourtant que 15 % de la surface totale du bassin).

4.3.3. Prélèvements à usage industriel

De même que pour les prélèvements AEP, les données communiquées par l'AELB ont été complétées par celles issues de la DRIRE et les informations complémentaires recueillies auprès des industriels ou issues d'un examen des données BSS. Un tableau récapitulatif des prélèvements industriels dans le bassin est présenté (tab. 8), faisant état de 21 points de prélèvements qui seraient actuellement exploités, pour un volume annuel prélevé de l'ordre de 3,3 Mio m³.

La carte de la figure 15 a été établie à partir des points répertoriés en BSS et ne représente que 40 % environ des points de prélèvements industriels en service. Cette carte montre une concentration des points de prélèvement dans la partie nord du bassin. De fait, près de 60 % du volume prélevé annuellement l'est dans le sous-bassin du Clain aval (qui ne représente que 10 % de la surface totale du bassin).

4.3.4 Prélèvements totaux

L'ensemble des prélèvements effectués annuellement dans le bassin du Clain est répertorié dans le tableau récapitulatif (tab. 9). Les données utilisées pour ce tableau sont celles de l'AELB pour l'année 1996, corrigées par les informations recueillies par ailleurs pour ce qui concerne l'AEP et les pompages industriels. Pour ce qui est des prélèvements agricoles, les chiffres du fichier AELB ont été conservés en l'état, ce qui explique le nombre élevé de points de prélèvement (1 116, alors que seuls 720 environ seraient actuellement exploités). On arrive ainsi au chiffre de 71,8 Mio m³ prélevés annuellement pour l'ensemble du bassin, dont 49,8 Mio m³ prélevé par forage (soit 70 % du volume total) et 14,9 Mio m³ (soit 21 %) pris en rivière ou par captage de source, le reste étant pompé dans les retenues artificielles.

En fait, on a vu que le volume prélevé annuellement pour l'irrigation est plus vraisemblablement de l'ordre de 55 Mio m³. Le volume total prélevé dans le bassin du Clain serait donc voisin de 80 Mio m³, les pompages agricoles représentant environ deux-tiers du volume total, l'AEP 30 % et les prélèvements industriels 4 % du total.

La répartition de ces différents points de prélèvement montre une concentration importante dans les sous-bassins du Clain moyen et du Clain aval (30 % du volume prélevé sur 15 % de la surface totale du bassin). A titre indicatif figure dans le tableau le rapport entre les volumes pompés annuellement dans chacun des sous-bassins et la surface du sous-bassin. Ce rapport, qui donne une idée du degré de prélèvement par sous-bassin varie de 70 m³/ha (pour le Miosson) à 600 m³/ha (pour le Clain aval).

4.4. EVOLUTION MENSUELLE DES VOLUMES PRELEVES

Les prélèvements industriels et pour l'AEP sont supposés sensiblement constant sur toute l'année, bien que les besoins en AEP soient généralement supérieurs de 20 à 30 % en période estivale. En revanche, les prélèvements agricoles sont saisonniers et sont concentrés sur une période de six mois entre le 15 avril et le 15 octobre (période qui peut être raccourcie certaines années selon la répartition des précipitations).

Afin d'analyser la répartition mensuelle des prélèvements agricoles, il a paru utile de prendre en compte les consommations électriques des irrigants, fournies par la Régie d'Electricité, qui procède à des relevés mensuels des compteurs électriques. La répartition des consommations mois par mois pour l'année 1997 apparaît dans le tableau 6 et sur le graphe de la figure 16, déduction faite de la consommation marginale liée à d'autres utilisations que l'irrigation.

Ces données indiquent qu'en 1997, 62 % de la consommation électrique pour irrigation (donc des prélèvements agricoles) s'est effectuée en juillet et août. Bien entendu, il convient de tenir compte des conditions pluviométriques particulière de cette année : mois d'avril sec ayant obligé à un arrosage des semis, mois de juin et début juillet particulièrement humides, orages à la fin du mois d'août. Globalement, on peut néanmoins considérer que, en moyenne, 50 à 60 % des prélèvements agricoles sont chaque année concentrés sur les deux mois de juillet-août.

L'analyse des avertissements irrigation diffusés par la Chambre d'Agriculture de la Vienne à tous les irrigants du département en 1997 (tab. 10) confirme que l'essentiel des prélèvements ont dû avoir lieu cette année en juillet-août. Toutefois, la période couverte par la diffusion de ces bulletins débute au 1er juin et ne prend donc pas en compte l'irrigation qui a été effectuée en avril.

Si l'on considère en définitive que 55 % en moyenne des prélèvements agricoles se produisent pendant les mois de juillet-août et que pendant cette même période les prélèvements pour AEP sont supérieurs de 25 % par rapport à la moyenne annuelle, on arrive pour cette période estivale à environ 36 Mio m³ prélevés en deux mois, dont 84 % pour l'agriculture, 15 % pour l'AEP et 1 % pour l'industrie.

4.5. EVOLUTION DES VOLUMES PRELEVES DEPUIS 1980

4.5.1. Evolution du nombre de points de prélèvements

Les données manquent pour établir de manière rigoureuse l'évolution des prélèvements agricoles dans le bassin du Clain depuis 1980. Les fichiers communiqués par l'Agence de l'Eau ne sont disponibles que depuis 1991. Néanmoins, il est possible d'avoir une idée de l'évolution des prélèvements à partir de la date de réalisation des points de captage.

Les captages agricoles recensés dans le fichier de la DDAF 86 présentent pour la plupart une date de mise en service qui correspond à la date à laquelle ont commencé les prélèvements. Les données analysées portent sur 852 points de prélèvements pour lesquels ce champ est renseigné, dont 75 % correspondent à des puits ou forages (les autres étant des prises en rivière, des retenues ou des sources). Les courbes montrant l'évolution du nombre cumulé de points de prélèvements agricoles en fonction de leur date de mise en service est présentée sur la figure 17.

Les plus anciens points répertoriés datent de 1961, mais le nombre de points de prélèvements a commencé à augmenter de manière significative à partir de 1976 (corrélativement à la sécheresse enregistrée à cette date). De 1976 à 1985, le nombre de points de prélèvements agricoles a triplé. A partir de 1986, le nombre de points de prélèvements s'est mis à augmenter de manière nettement plus rapide (en raison des aides financières consenties pour développer l'irrigation).

De 1986 à 1991, soit en l'espace de cinq ans, le nombre de points de prélèvements a été multiplié par quatre. Il semble que la mise en service de nouveaux prélèvements se soit ralentie depuis cette date, mais les données ne sont pas exhaustives pour les dernières années. La croissance brutale du nombre de points de prélèvements entre 1986 et 1991 a concerné tous les types de captage mais plus particulièrement les forages en nappe profonde.

Afin de compléter cette analyse de l'évolution des prélèvements dans le bassin du Clain, il a paru intéressant d'exploiter également les données issues de la BSS, à partir de laquelle a été extrait un échantillon (non exhaustif) de points de prélèvements situés dans le bassin. Les données exploitées concernent 386 points et les dates prises comme référence ne sont plus celles de mises en service mais celles de réalisation des travaux, sachant que la différence entre les deux est souvent faible (sauf si l'ouvrage n'est pas mis en exploitation).

Les courbes tracées à partir de ces données sont présentées sur la figure 18. Cette fois, il a été possible de distinguer les points selon le type d'usage, ce qui permet de constater que jusqu'en 1961 la totalité des ouvrages réalisés concernaient l'eau potable. Les prélèvements à usage agricole sont restés très minoritaires jusqu'en 1975. On retrouve ensuite la même évolution que sur les courbes précédentes, avec une augmentation rapide du nombre de forages agricoles à partir de 1976 et surtout de 1985, suivis d'un ralentissement depuis 1992 (peut-être accentué par un défaut d'informations enregistrées en BSS depuis cette date). Depuis 1986, les forages agricoles représentent la grande majorité des points de prélèvements du bassin (75 % du total). L'évolution du nombre de captages AEP suit une croissance sensiblement linéaire (avec une légère inflexion en 1976). Quant aux captages à usage industriel, leur nombre reste quasi constant (et négligeable par rapport aux autres).

4.5.2. Evolution des surfaces irriguées

L'évolution des surfaces irriguées dans le bassin du Clain a pu être approchée à partir de données fournies par la DDAF 86 et qui sont présentées de manière synthétique, par commune, dans l'annexe 1.14. Les données utilisées proviennent du Recensement Général Agricole (RGA) réalisé en 1988 et régulièrement actualisé depuis à partir d'un échantillon d'exploitants agricoles jugé représentatif. Depuis 1993 sont également disponibles des données obtenues à partir des déclarations des exploitants en vue de l'obtention des primes compensatoires au titre de la PAC. Les données du RGA ne sont qu'une estimation réalisée par extrapolation. Elles sont cependant probablement plus proches de la réalité dans la mesure où elles prennent en compte la totalité des cultures irriguées (alors que le fichier PAC ne s'intéresse qu'aux cultures réellement primées, à savoir le maïs et le pois).

Les fichiers de l'AELB contiennent également des indications sur les surfaces irriguées (sur la base des déclarations des irrigants). Ces dernières données présentent d'ailleurs l'avantage de concerner la totalité du bassin du Clain alors que celles de la DDAF intéressent seulement le département de la Vienne. L'ensemble des données disponibles a été analysé et présenté dans le tableau 11.

Ce tableau ne reprend pas les estimations de surfaces irriguées établies par la Régie d'Electricité (annexe 1.8) sur la base des consommations électriques car ces chiffres sont jugés peu fiables par la Régie elle-même.

La comparaison entre les chiffres de la DDAF et de l'AELB montre nettement que ces derniers sont sous-estimés puisque de 1993 à 1995, ils sont comparables alors qu'ils sont sensés concerner une surface sensiblement supérieure. Cette comparaison tend à indiquer qu'il faudrait majorer les chiffres de l'AELB d'environ 15 à 20 %, ce qui signifie que la surface totale irriguée dans le bassin du Clain serait plutôt de l'ordre de 28 000 ha.

Sur la base de ce tableau, on constate que les surfaces irriguées ont doublé entre 1988 et 1993, ce qui est cohérent avec la forte augmentation du nombre de forages agricoles réalisés pendant cette période. En revanche, il semble que cette augmentation des surfaces irriguées se poursuive puisque l'accroissement est encore de 10 % de 1995 à 1997 (et même de 19 % entre 1995 et 1996 d'après les chiffres de l'AELB). Il est à noter que les surfaces irriguées représentent actuellement 12 à 13 % de la SAU (Surface Agricole Utile) et sans doute une part encore nettement plus importante de la surface effectivement cultivée.

4.5.3. Evolution des volumes prélevés

Les seules données disponibles sont celles de l'Agence de l'Eau et ne concernent que la période 1991-96. Ces données figurent dans le tableau, et sous forme de courbes récapitulatives (fig. 19). Ces données sont probablement incomplètes en particulier pour ce qui concerne les prélèvements agricoles en 1991. Elles permettent néanmoins de mettre en évidence une augmentation significative des prélèvements sur la période considérée. Cette augmentation touche surtout les prélèvements agricoles (dont le volume aurait été multiplié par au moins deux, sinon quatre en l'espace de cinq ans), les prélèvements industriels et l'AEP restant, quant à eux, sensiblement constants durant cette période.

En réalité, il est très probable que les chiffres enregistrés par l'AELB ne soient pas exhaustifs, surtout pour l'année 1991 et, pour ce qui concerne les prélèvements agricoles, les années 1992 à 1994. En effet, si l'on rapproche les volumes prélevés des surfaces irriguées, on constate que les consommations ramenées à l'hectare jusqu'en 1995 restent très en deçà des chiffres habituellement cités, ce qui laisse penser que les volumes déclarés sont inférieurs à la réalité. Pour tenter de corriger ce phénomène, les volumes d'eau prélevés pour l'agriculture ont été estimés à partir des surfaces irriguées déclarées à l'Agence de l'Eau Loire Bretagne, sur la base d'une consommation forfaitaire annuelle moyenne de 2 000 m³/ha - l'évolution des prélèvements agricoles ainsi calculés figure également sur les courbes de la figure 19. Là encore, les chiffres disponibles pour l'année 1991 sont très probablement sous-estimés. Pour les années suivantes, en revanche, les valeurs obtenues semblent réalistes. Selon ces chiffres, les prélèvements agricoles auraient augmenté de 35 % entre 1992 et 1996, et les prélèvements totaux de 30 % pendant la même période.

A titre indicatif, il a paru intéressant de comparer les volumes actuels de prélèvements avec les estimations qui avaient été faites en 1986 sur l'ensemble du bassin du Clain par la CARA. A l'époque, les prélèvements agricoles avaient été évalués à environ 17,5 Mio m³, les prélèvements AEP à 22,7 Mio m³ et les prélèvements industriels à 3,3 Mio m³. Au cours des dix dernières années, les prélèvements industriels n'ont donc pas évolués (mais leur part est passée de 7,5 à 4 % du volume total prélevé). Les prélèvements pour AEP auraient augmenté de 10 % seulement et leur part du volume total prélevé serait tombé de 52 à 35 %. Quant aux prélèvements agricoles, leur volume aurait triplé en 10 ans. En 1986, ils représentaient 40 % du volume total prélevé (mais déjà 65 % en période estivale) alors qu'ils représentent désormais 68 % du total (et 84 % en été).

Tableau 4 - Prélèvements agricoles dans le bassin du Clain, répartis par sous-bassins

Sous-bassin	vière (+ sources)		Prélèvement en forage			Retenue artificielle			
	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)

al sous-bassin			
Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Conso. moy. (m3/ha)

Données DDAF 16, 79 et 86 + DDE 86

Clain amont	50	2 683 100	1 287	71	1 567 760	1 058	7	140 000	71
Bouleure	7	318 500	223	60	2 700 940	873	0	0	0
Dive du Sud	15	277 600	233	70	6 321 310	381	0	0	0
Clouère	30	1 306 945	713	78	2 223 260	1 735	8	245 000	185
Vonne	72	2 348 780	1 276	50	974 280	1 006	8	230 000	147
Clain moyen	31	2 220 000	849	48	1 332 680	1 233	2	100 000	50
Miosson	8	83 030	58	35	702 280	634	1	0	0
Boivre	4	155 025	56	35	1 094 900	783	1	0	9
Auxances	9	249 420	223	89	2 240 800	1 418	0	0	0
Pallu	9	32 400	25	144	2 794 720	2 006	2	50 000	75
Clain aval	10	445 740	176	49	1 220 080	961	0	0	0
Total	245	10 120 540	5 119	729	23 173 010	12 087	29	765 000	537

128	4 390 860	2 416	1 817
67	3 019 440	1 096	2 755
85	6 598 910	614	10 745
116	3 775 205	2 633	1 434
130	3 553 060	2 429	1 463
81	3 652 680	2 132	1 713
44	785 310	692	1 135
40	1 249 925	848	1 474
98	2 490 220	1 641	1 518
155	2 877 120	2 106	1 366
59	1 665 820	1 137	1 465
1 003	34 058 550	17 744	1 919

Données Agence de l'Eau Loire-Bretagne (valeurs 1996)

Clain amont	23	1 424 900	627	23	945 800	563	17	640 400	515
Bouleure	6	191 900	139	105	4 017 600	2 410	3	263 400	134
Dive du Sud	12	218 000	159	148	5 552 500	2 931	11	401 400	243
Clouère	14	637 600	328	74	3 981 700	2 328	31	1 799 100	890
Vonne	43	2 037 700	971	48	1 700 900	956	41	1 394 100	904
Clain moyen	29	1 164 800	657	20	1 256 200	610	16	773 300	342
Miosson	2	196 400	53	10	463 100	235	6	334 700	165
Boivre	6	64 900	41	43	2 214 400	1 192	5	213 300	164
Auxances	2	32 200	25	95	2 572 400	1 755	14	337 800	235
Pallu	5	47 600	37	163	5 353 400	2 535	6	74 000	66
Clain aval	9	124 300	120	68	3 144 100	1 661	18	907 800	418
Total	151	6 140 300	3 156	797	31 202 100	17 175	168	7 139 300	4 075

63	3 011 100	1 705	1 766
114	4 472 900	2 683	1 667
171	6 171 900	3 333	1 852
119	6 418 400	3 546	1 810
132	5 132 700	2 831	1 813
65	3 194 300	1 609	1 985
18	994 200	454	2 191
54	2 492 600	1 396	1 785
111	2 942 400	2 014	1 461
174	5 475 000	2 637	2 076
95	4 176 200	2 199	1 899
1 116	44 481 700	24 406	1 823

Tableau 5 - Prélèvements agricoles dans la zone 5b (79)
Comparaisons données Agence de l'Eau et relevés compteurs (Chambre d'Agriculture)

Commune	Nbre de forages exploités			Vol annuel 1996 (m3)			Surf. irriguée 1996 (ha)		Relevé compteurs 1997 (m3)
	Données Ch. Agr.	Données DDAF	Données Ag. Eau	Relevé compteurs	Données DDAF	Données Ag. Eau	Données Ch. Agr.	Données Ag. Eau	
Rom	29	41	42	3 315 363	4 636 770	3 250 300	1 236	1 636	2 222 390
Caunay	6	9	8	663 827	855 640	680 200	312	318	364 495
Vançais	3	3	3	114 050	429 600	295 300	78	163	138 085
Messé	6	7	6	876 280	707 600	468 200	325	286	579 170
Vanzay	2	2	3	295 801	180 040	120 400	152	99	92 757
Clussais	3	4	2	85 651	221 600	88 900	51	68	65 182
Total	49	66	64	5 350 972	7 031 250	4 903 300	2 154	2 570	3 462 079

Tableau 6 - Consommation électrique mensuelle pour l'irrigation dans le bassin du Clain en 1997
Communes du département de la Vienne (données : Régie d'Electricité)

Nombre d'exploitants concernés :

518

Nombre de communes concernées :

92

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Cumul
Energie consommé (KWh)	326 069	256 616	278 987	5 430 535	1 410 621	4 100 618	7 831 301	13 633 258	2 422 770	909 757	262 862	332 166	37 195 560
Cons. p/r au total annuel	1%	1%	1%	15%	4%	11%	21%	37%	7%	2%	1%	1%	
Puissance souscrite (kW)	41 967	41 979	42 142	42 135	42 596	43 673	44 050	44 146	44 546	44 297	44 124	44 030	

Consommation mensuelle moyenne hors irrigation (novembre à mars)

1 259 661

Cons. pour l'irrigation (kWh)	-	-	-	5 430 535	1 410 621	4 100 618	7 831 301	13 633 258	2 422 770	909 757	-	-	35 738 860
Cons. p/r au total annuel	-	-	-	15%	4%	11%	22%	38%	7%	3%	-	-	

Rapport moyen estimé entre consommation d'énergie électrique et volume d'eau pompé :

1,23

Vol. d'eau pompé (m3)	-	-	-	6 679 558	1 735 064	5 043 760	9 632 500	16 768 907	2 980 007	1 119 001	-	-	43 958 798
-----------------------	---	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	-----------	---	---	------------

Tableau 7 - Prélèvements AEP dans le bassin du Clain

Localisation						Prof (m)	Gestionnaire	Code BSS	Type capt.	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	épt	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						Ann	Vol. m3/an

Clain amont

Romagné	86	La Millière	443 390	2 145 820	115	7	SIEAP de Romagné (SIVEER)	612.8.005	Puits	Dogger	1996	347 100
St Romain-en-Charroux	86	Les Renardières forage	449 375	2 136 450	152	78	SIEAP de Charroux (régie)	638.1.022	Forage	Dogger	1995	137 401
		Sous-total 1	Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Clain amont (m3/an)									484 501

Bouleure

Caunay	79	La Bouleure	427 080	2 135 000	-	23	Syndicat d'eau de Rom (SAUR)	637.2.051	Puits	Dogger	1996	67400
Chaunay	86	Chateau d'eau Chaunay forage	432 725	2 136 575	130	170	SIEA et Assainissement (régie)	637.2.052	Forage	Supra/infra T	1996	8 700
Clussais-La-Pommeraiie	79	Le Mortier	422 800	2 134 075	136	7	SIEAP de la Bouleure (SAUR)	637.1.003	Puits	Dogger	1996	116 900
Vaux-en-Couhé	86	La Forêt - Vaux en Couhé F1	435 700	2 144 900	125	135	SIEA et Assainissement (régie)	612.7.053	Forage	Supra/Infra T	1996	58 050
Vaux-en-Couhé	86	La Forêt - Vaux en Couhé F2	435 750	2 144 900	124	138	SIEA et Assainissement (régie)	612.7.054	Forage	Lias - IT capt	1996	58 050
		Sous-total 2	Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Bouleure (m3/an)									309 100

Dive du Sud

Couhé	86	Chantemerle forage	433 200	2 146 290	110	-	Commune de Couhé (SIVEER)	612.6.076	Forage	Dogger	1996	256 300
Lezay	79	Chaboussant	415 975	2 143 800	-	-	SIEAP de Lezay (régie)	611.8.005	Source	Dogger	1997	61 565
Lezay	79	Chaboussant Lias	416 000	2 143 800	-	-	SIEAP de Lezay (régie)	611.8.042	Source	Infra Toarcie	1997	72 911
Lezay	79	Jinjouanne	416 210	2 143 220	135	-	SIEAP de Lezay (régie)	611.8.007	Source	Dogger	1997	317 950
Payré	86	La Roche de Payré source	435 230	2 151 840	105	4	SIEAP de Payré (SIVEER)	612.7.002	Source	Dogger	1996	144 700
Payré	86	La Roche de Payré forage	435 200	2 151 800	106	51	SIEAP de Payré (SIVEER)	612.7.015	Forage	Lias - IT capt	1996	94 700
Rom	79	Bois Bréjeuille	432 000	2 147 650	8	-	Syndicat d'eau de Rom (SAUR)	612.6.057	Puits	Dogger	1996	173 200
St Coûtant	79	La Fontaine Bruneau	420 125	2 139 100	5	-	SIEAP de Lezay (régie)	637.1.002	Forage	Dogger	1997	408 840
St Sauvant	86	La Poisière	427 125	2 151 900	125	42	SIEAP de Lusignan (régie)		Forage	Dogger	1995	166 600
		Sous-total 3	Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Dive du sud (m3/an)									1 696 766

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

Localisation						Prof (m)	Gestionnaire	Code BSS	Type capt.	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	épt	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						Ann	Vol. m3/an

Clouère

Aslonnes	86	Fontjoise - Chateau Larcher	445 640	2 161 180	-	-	SIE des Vallées du Sud (SIVEER)		Puits	Dogger	1995	167 630
Aslonnes	86	Fontjoise	445 640	2 160 930	103	5	SIE des Vallées du Sud (SIVEER)	612.4.005	Puits	Dogger	1996	62 500
Magné	86	Puy Rabier forage 1	450 000	2 150 750	115	40	IEAP région de Gençay (SIVEER)	613.5.002	Forage	Dogger	1996	184 700
Magné	86	Puy Rabier forage 2	449 950	2 150 810	113	-	IEAP région de Gençay (SIVEER)	613.5.004	Forage	Dogger	1996	214 000
St Martin-L'Ars	86	Destilles	464 330	2 133 750	160	6	SIEAP Source Destilles (SIVEER)	638.3.002	Source	Dogger	1996	287 200
St Secondin	86	Les Roches - St Secondin	457 390	2 149 160	118	15	IEAP région de Gençay (SIVEER)	613.6.002	Forage	Dogger	1996	281 000
Sous-total 4			Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Clouère (m3/an)									1 197 030

Vonne

Celle Levescaut	86	Brossac puits	434 750	2 156 060	-	35	SIEAP de Lusignan (régie)	612.3.002	Forage	Dogger	1994	281 763
Celle Levescaut	86	Choué puits	435 660	2 155 530	115	8	SIEAP de Lusignan (régie)	612.3.002	Puits	Dogger	1996	631 000
Celle Levescaut	86	Choué forage	435 700	2 155 500	115	20	SIEAP de Lusignan (régie)		Forage	Dogger	1994	122 097
Coulombiers	86	Fondoire	434 490	2 167 770	134	3	SIEAP de Lusignan (régie)	589.7.008	Source	Dogger	1996	27 700
Curzay S/ Vonne	86	La Jaillièrre source	424 640	2 168 870	115	3	SIEAP de Lusignan (régie)	589.5.002	Puits	Dogger	1996	632 800
Curzay S/ Vonne	86	a Forêt forage Curzay S/Vonn	424 600	2 170 070	156	66	SIEAP de Lusignan (régie)	589.5.017	Forage	Lias - IT capt	1996	271 900
Jazeneuil	86	La Roche Perrin	426 570	2 165 730	140	6	SIEAP de Lusignan (régie)	589.5.001	Source	Dogger	1996	29 400
Ménigoute	79	La Bourronnière	416 450	2 170 625	-	-	Commune de Ménigoute (CGE)	588.8.012	Source	Lias	1997	30 850
Ménigoute	79	Les Héraudières	417 625	2 169 400	-	-	Commune de Ménigoute (CGE)	588.8.013	Source	Granite	1996	30850
Rouillé	86	Lycée agricole Venours forag	426 462	2 158 925	-	-	Collectivité privée	612.1.003	Forage	Cénomaniens	1996	18 000
Sous-total 5			Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Vonne (m3/an)									2 076 360

Clain moyen

Poitiers	86	C.H.S.V. de Poitiers	450 750	2 174 640	-	-	Collectivité privée	590.1.022	Forage	Dogger	1996	66 700
oches Prémarie - Andil	86	Raboué Chaumelonge	451 810	2 165 760	119	35	SIE des Vallées du Sud (SIVEER)	590.5.008	Forage	Dogger	1996	98 800
oches Prémarie - Andil	86	La Vallée Moreau forage	449 030	2 164 900	127	47	SIE des Vallées du Sud (SIVEER)	590.5.047	Forage	Dogger	1996	241 400
St Benoit	86	La Varenne - Le Clain	446 150	2 175 500	73	-	District Urbain de Poitiers	589.4.055	Prise riv	Rivière	1996	3 223 700
Smarves	86	Preuilley	447 110	2 173 010	75	6	SIE des Vallées du Sud (SIVEER)	589.4.054	Source	Dogger	1996	1 334 200
Sous-total 6			Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Clain moyen(m3/an)									4 964 800

Miosson

Gizay	86	Courcelles	455 020	2 160 380	118	57		613.2.005	Forage	Dogger	1995	0
Sous-total 7			Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Miosson (m3/an)									0

Localisation					Prof (m)	Gestionnaire	Code BSS	Type capt.	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	épt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	Ann

Boivre

Béruges	86	La Montagne forage	434 362	2 176 638	-	-	IEAP Montreuil-Bonnin (SIVEE	589.2.036	Forage	Lias - IT capt	1996	16 100
Biard	86	La Fenêtre source	443 850	2 177 490	-	3	District Urbain de Poitiers	589.4.058	Source	Dogger	1996	4 700
Lavausseau	86	La Loubatière puits	428 200	2 176 400	130	11	IEAP Montreuil-Bonnin (SIVEE	589.2.008	Puits	Dogger	1996	237 900
Lavausseau	86	Fleury sources	428 562	2 173 425	-	-	District Urbain de Poitiers	589.2.009	Source	Dogger	1996	2 305 200
Lavausseau	86	Fleury forage	428 800	2 173 800	-	55	District Urbain de Poitiers	589.2.034	Forage	Lias - IT capt	1995	0
Montreuil Bonnin	86	La Preille source	428 487	2 175 000	-	3	IEAP Montreuil-Bonnin (SIVEE	589.2.007	Puits	Dogger	1996	85 500
Montreuil Bonnin	86	La Preille forage	428 800	2 175 480	146	65	IEAP Montreuil-Bonnin (SIVEE	589.2.032	Forage	Lias - IT capt	1996	126 900
Vasles	79	Pré de la Barre	418 725	2 177 600	-	18	Commune de Vasles (régie)	588.4.009	Puits	Granite	1997	62 800
Vouneuil-sous-Biard	86	La Casette source	443 900	2 176 230	85	7	District Urbain de Poitiers	589.4.056	Puits	Dogger	1996	412 700
Vouneuil-sous-Biard	86	CREPS de Boivre source	441 650	2 177 575	-	-	Collectivité privée	589.4.079	Source		1996	25 700
Sous-total 8		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Boivre (m3/an)										3 277 500

Auxances

Ayron	86	Sauvigny	424 760	2 185 800	126	38	SIEAP d'Ayron (SIVEER)	566.5.004	Forage	Lias - IT capt	1996	29 600
Chiré-en-Montreuil	86	Chiré en Montreuil puits	430 950	2 184 350	-	-	SIEAP de Vouillé (SIVEER)	566.6.004	Puits	Dogger	1996	33 600
Chiré-en-Montreuil	86	Fontaine de Maillé puits	429 270	2 185 840	119	8	SIEAP de Vouillé (SIVEER)	566.6.005	Puits	Dogger	1995	155 318
Latillé	86	La Raudière	425 880	2 182 100	145	42	SIEAP d'Ayron (SIVEER)	589.1.044	Forage	Lias - IT capt	1996	146 100
Migné-Auxances	86	Verneuil Puits 1	443 320	2 182 730	81	26	istrict Urbain de Poitiers (SIVEE	566.8.041	Puits	Dogger	1996	208 600
Migné-Auxances	86	Verneuil puits 2	443 220	2 182 610	81	17	istrict Urbain de Poitiers (SIVEE	566.8.042	Puits	Dogger	1996	138 900
Migné-Auxances	86	Moulin neuf - Neuville	447 300	2 184 400	74	55	SIEAP de Chasseneuil (SIVEER)		Forage	Dogger	1996	128 600
Migné-Auxances	86	oulin neuf - Puits Chasseneu	447 250	2 184 320	73	6	SIEAP de Chasseneuil (SIVEER)	566.8.003	Puits	Dogger	1996	226 600
Migné-Auxances	86	Migné La Garenne	445 000	2 182 000	76	4	District Urbain de Poitiers	566.8.043	Puits	Dogger	1996	299 300
Quinçay	86	Moulin de Vaux forage	439 310	2 182 180	91	15	SIEAP de Cissé (SIVEER)	566.7.010	Forage	Dogger	1996	300 200
Villiers	86	Villiers - Bourg forage	434 275	2 188 200	-	54	Commune de Villiers (régie)		Forage	Dogger	1996	64 700
Vouillé	86	Ribière forage	434 200	2 183 526	103	10	SIEAP de Vouillé (SIVEER)	566.6.001	Forage	Dogger	1996	98 200
Vouillé	86	Vouillé - Bourg puits	433 425	2 184 637	105	6	SIEAP de Vouillé (SIVEER)	566.6.003	Puits	Dogger	1996	299 200
Sous-total 9		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de l'Auxances (m3/an)										2 128 918

Pallu

Blaslay	86	Le Verger St Martin forage	438 870	2 194 770	90	85	EAP Vendevre-du-Poit. (SIVEE	566.3.067	Forage	Dogger captif	1996	251 800
Champigny-le-Sec	86	Bois Tricon forage	436 220	2 192 110	112	92	IEAP Champigny-le-Sec (SIVEE	566.7.017	Forage	Dogger captif	1996	173 800
Charrais	86	Les Rentes	437 350	2 192 900	115	115	SIEAP du Haut-Poitou (SIVEER)	566.3.066	Forage	Dogger captif	1996	325 400
Vendoevre-du-Poitou	86	La Roche Vendoevre forage	445 460	2 193 530	79	30	EAP Vendevre-du-Poit. (SIVEE	566.4.002	Forage	JS captif	1996	211 900
Sous-total 10		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Pallu (m3/an)										962 900

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

Localisation					Prof (m)	Gestionnaire	Code BSS	Type capt.	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	épt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	Ann

Clain aval

Dissay	86	Aillé	452 725	2 190 140	62	6	Commune de Dissay (SIVEER)	567.5.047	Puits	Alluv/Jur	1996	295 500
Jardres	86	La Chevrie	462 550	2 175 000	114	80	IEAP de St Julien l'Ars (SIVEER)	590.3.022	Forage	Dogger	1996	245 300
Jaunay-Clain	86	Parigny forage	451 540	2 192 330	64	103	Commune Jaunay-Clain (SIVEER)	567.1.067	Forage	JS captif	1996	724 100
Lavoux	86	Les Giraudières	461 330	2 179 450	109	85	IEAP de St Julien l'Ars (SIVEER)	590.2.017	Forage	Dogger	1996	21 400
Montamisé	86	Charassé forage 1	456 860	2 181 740	127	146	District Urbain de Poitiers	567.6.015	Forage	Dogger	1996	1 857 600
Montamisé	86	Charassé forage 3	456 700	2 182 250	123	137	District Urbain de Poitiers	567.6.016	Forage	Dogger	1995	0
Montamisé	86	Charassé forage 4	456 640	2 182 260	124	147	District Urbain de Poitiers	567.6.018	Forage	Dogger	1995	0
Montamisé	86	Sarzec forage 1	452 725	2 182 887	-	50	District Urbain de Poitiers	567.5.066	Forage	Dogger	1996	1 360 900
Montamisé	86	Sarzec forage 4	452 770	2 182 840	-	-	District Urbain de Poitiers	567.5.089	Forage	Dogger	1996	1 360 900
St Cyr	86	Les Grands Prés puits 1	455 610	2 193 150	59	8	SIEAP de Beaumont (SIVEER)	567.1.042	Puits	Alluv/Jur	1996	454 900
St Cyr	86	Les Grands Prés puits 2	455 750	2 193 210	59	7	SIEAP de Beaumont (SIVEER)	567.2.141	Puits	Alluv/Jur	1996	71 000
t Georges-Les-Baillargea	86	ontaine 1 - St Georges les Bail	450 740	2 185 025	66	-	mm. St Georges-les-Baill. (SIVE	567.5.045	Puits	Dogger	1996	284 700
t Georges-Les-Baillargea	86	Fontaine 1 Chasseneuil	451 000	2 185 050	-	3	SIEAP de Chasseneuil (SIVEER)		Puits	Dogger	1996	74 100
t Georges-Les-Baillargea	86	ontaine 2 - District de Poitier	451 000	2 185 100	66	-	District Urbain de Poitiers		Puits	Dogger	1996	222 900
Sous-total 11			Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Clain aval (m3/an)									6 973 300
Total			Volume annuel prélevé dans le bassin du Clain(m3/an)									24 071 175

Tableau 8 - Prélèvements industriels dans le bassin du Clain

Localisation						Prof. (m)	Utilisateur (raison sociale)	Code BSS	Type captage	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	Dépt	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						Ann.	Vol. m3/an

Bouleure

Chaunay	86	Le Puits Pourret	433 550	2 137 200	127	83	Fromages de chèvres Couturier SA	637.3.002	Forage	Dogger	1996	172 500
Sous-total 1		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Bouleure (m3/an)									172 500	

Dive du Sud

Lezay	86	Forage usine	419 680	2 143 300	122	35	Capribeur (usine de Lezay)	612.5.005	Forage	Jurass. sup.	1996	102 300
Sous-total 2		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Dive du sud (m3/an)									102 300	

Clouère

Gençay	86	Forage	451 350	2 154 750	110	48	Capribeur (usine de Gençay)	613.1.028	Forage	Dogger	1996	201 200
Saint-Maurice-la-Clouère	86	Carrière					Carrière Morillon-Corvol		Exhaure	Dogger	1996	88 000
Sous-total 3		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Clouère (m3/an)									289 200	

Clain moyen

Iteuil	86	Papault (le Clain)				0	OTOR Godard (papéterie d'Iteuil)		Prise riv.		1996	529 200
Poitiers	86	Le Clain P1				0	M.F.P. Michelin		Prise riv.		1996	76 700
Poitiers	86	Le Clain P2				0	M.F.P. Michelin		Prise riv.		1996	1 900
Saint-Benoit	86	Passe-Lourdin P3	446 480	2 173 120	75	7	Société M&N Europroduction	589.4.052	Puits	Nappe alluv.	1996	74 700
Saint-Benoit	86	Passe-Lourdin P4					Société M&N Europroduction		Puits	Nappe alluv.	1996	75 600
Sous-total 4		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Clain moyen (m3/an)									758 100	

Boivre

Poitiers	86	La Boivre - Poste 3					SNCF Entretien de Poitiers		Prise riv.		1996	3 000
Sous-total 5		Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Boivre (m3/an)									3 000	

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

Localisation						Prof. (m)	Utilisateur (raison sociale)	Code BSS	Type captage	Aquifère capté	Vol annuel	
Commune	Dépt	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						Ann.	Vol. m3/an

Pallu

Neuville-de-Poitou	86	Forage 32	440 280	2 189 370	115	44	Cave coopérative du Haut-Poitou	566.7.025	Forage	Dogger	1996	1 500
Neuville-de-Poitou	86	Forage 41					Cave coopérative du Haut-Poitou		Forage	Dogger	1996	1 500

Sous-total 6	Volume annuel prélevé dans le sous-bassin de la Pallu (m3/an)										3 000
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

Clain aval

Beaumont	86	Carrière					SA Ragonneau (expl. Champ Falcon)		Exhaure	Nappe alluv.	1996	2 000
Beaumont	86	Carrière					SA Ragonneau (expl. Champ Falcon)		Exhaure	Nappe alluv.	1996	647 500
Chasseneuil-du-Poitou	86	Puits	448 910	2 182 540	66	7	Bonilait protéines SICA SA	567.5.002	Puits	Dogger	1996	792 000
Chasseneuil-du-Poitou	86	Clain					Bonilait protéines SICA SA		Prise riv.		1996	219 000
Dissay	86	Puits Chaix n°2	453 700	2 191 700	64	8	Fralib (Boissons, département ROYCO)	567.5.008	Puits	Dogger	1996	1 500
Dissay	86	Puits Longève				1	Eurial Poitouaine		Puits	Nappe alluv.	1996	58 800
Dissay	86	Puits n°2				1	Eurial Poitouaine		Puits	Nappe alluv.	1996	220 800
Naintré	86	Pompage Clain 1	459 340	2 196 420	56	6	Usine Domine SA	567.2.001	Puits	Nappe alluv.	1996	1 300
Naintré	86	Pompage Clain 2				1	Usine Domine SA		Puits	Nappe alluv.	1996	3 900

Sous-total 7	Volume annuel prélevé dans le sous-bassin du Clain aval (m3/an)										1 946 800
---------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Total	Volume annuel prélevé dans le bassin du Clain(m3/an)										3 274 900
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

Tableau 9 - Prélèvements dans le bassin du Clain, répartis par sous-bassins (données Agence de l'Eau, 1996)

Sous-bassin	Prise rivière (+ sources)				Prélèvement en forage				Retenue	
	Agricoles		AEP + Indust.		Agricoles		AEP + Indust.		Agricoles	
	Nbr.	Volume pompé (m3/an)	Nbr.	Volume pompé (m3/an)	Nbr.	Volume pompé (m3/an)	Nbr.	Volume pompé (m3/an)	Nbr.	Volume pompé (m3/an)
Clain amont	23	1 424 900			23	945 800	2	484 501	17	640 400
Bouleure	6	191 900			105	4 017 600	6	481 600	3	263 400
Dive du Sud	12	218 000	4	597 126	148	5 552 500	6	1 201 940	11	401 400
Clouère	14	637 600	1	287 200	74	3 981 700	7	1 199 030	31	1 799 100
Vonne	43	2 037 700	4	118 800	48	1 700 900	6	1 957 560	41	1 394 100
Clain moyen	29	1 164 800	5	5 165 700	20	1 256 200	5	557 200	16	773 300
Miosson	2	196 400			10	463 100	1	0	6	334 700
Boivre	6	64 900	4	2 338 600	43	2 214 400	7	941 900	5	213 300
Auxances	2	32 200			95	2 572 400	13	2 128 918	14	337 800
Pallu	5	47 600			163	5 353 400	6	965 900	6	74 000
Clain aval	9	124 300	1	219 000	68	3 144 100	22	8 701 100	18	907 800
Total	151	6 140 300	19	8 726 426	797	31 202 100	81	18 619 649	168	7 139 300

Total sous-bassin			
Nbr.	Volume pompé (m3/an)	Surface bassin (km2)	Degré de prélèv. (en m3/ha)
65	3 495 601	425,8	80
120	4 954 500	186,7	270
181	7 970 966	306,6	260
127	7 904 630	385,1	210
142	7 209 060	518,8	140
75	8 917 200	149,4	600
19	994 200	146,1	70
65	5 773 100	203,1	28
124	5 071 318	326,1	160
180	6 440 900	226,6	280
118	13 096 300	335,2	390
1 216	71 827 775	3 210	226

Tableau 10 - Analyse des avertissements irrigation diffusés par la Chambre d'Agriculture 86 en 1997

N° bulletin	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Semaine	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Date début	02-juin	09-juin	16-juin	23-juin	30-juin	07-juil	15-juil	21-juil	28-juil	04-août	11-août	18-août	25-août	01-sept	08-sept	15-sept	
Haut. eau irrig. (mm)	0	20	0	0	0	0	30	40	32	43	34	27	33	0	20	0	279
Vol. eau irrig. (m3/ha)	0	200	0	0	0	0	300	400	320	430	340	270	330	0	200	0	2 790

Mois	Juin	Juillet	Août	Sept.	Total
Haut. eau irrig. (mm)	20	102	137	20	279
% du total	7%	37%	49%	7%	

Tableau 11 - Evolution des surfaces irriguées dans le bassin du Clain

Année	Surf. irriguée (ha)				SAU (ha)		% p/r à la SAU	
	Données DDAF		Données Ag. Eau	Données Rég. Elec.	Données DDAF		RGA	PAC
	RGA	PAC			RGA	PAC		
1988	10 826				173 835		6%	
1990	16 855				173 263		10%	
1991			12 548					
1992			18 060	27 634				
1993	20 939	17 131	19 151	29 021	175 432	174 495	12%	10%
1994		19 564	19 956	28 848		175 441		11%
1995	21 628	20 408	20 492		177 281	176 177	12%	12%
1996		21 603	24 406			176 737		12%
1997	23 850	22 209		31 824	180 314	179 024	13%	12%

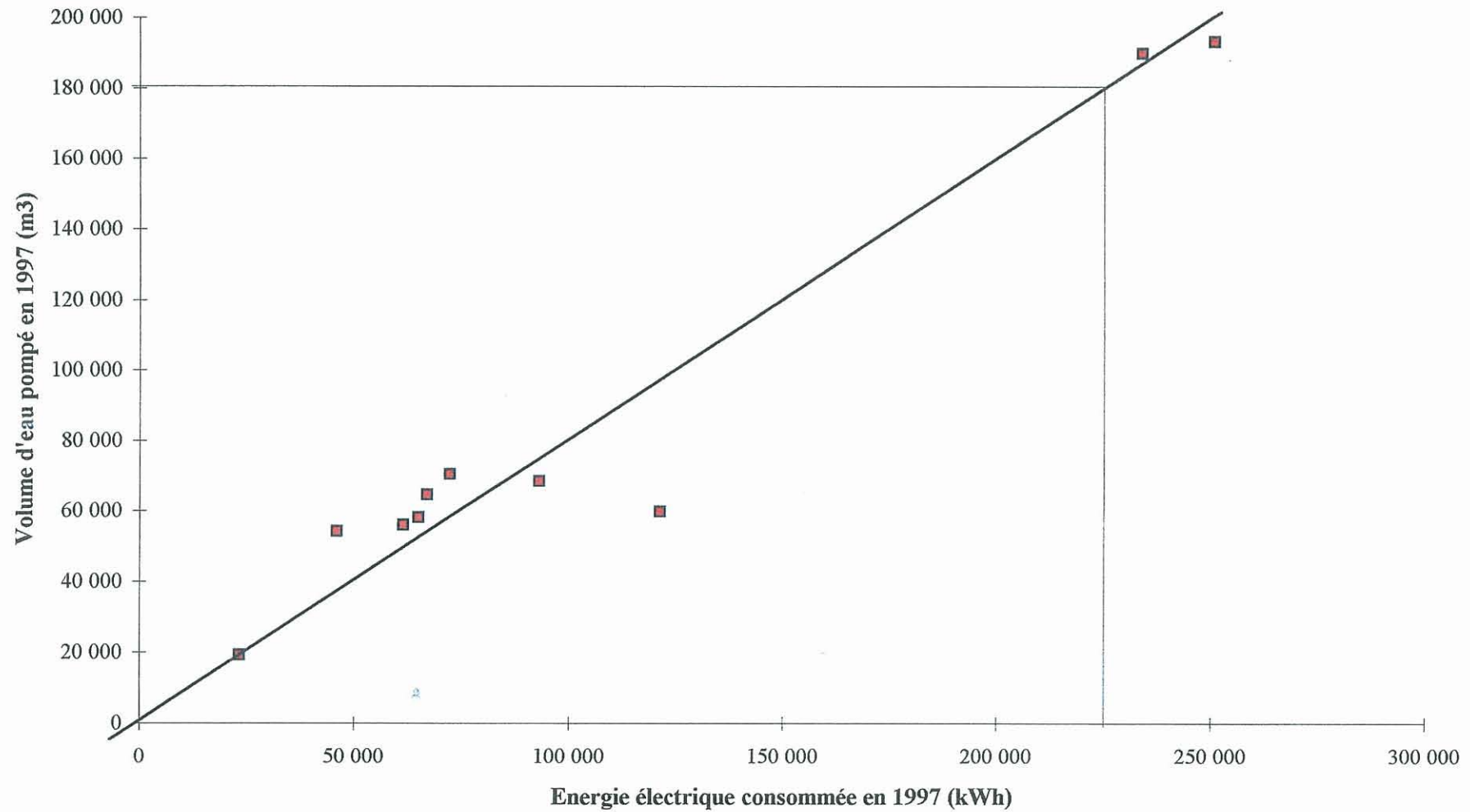
Données DDAF 86

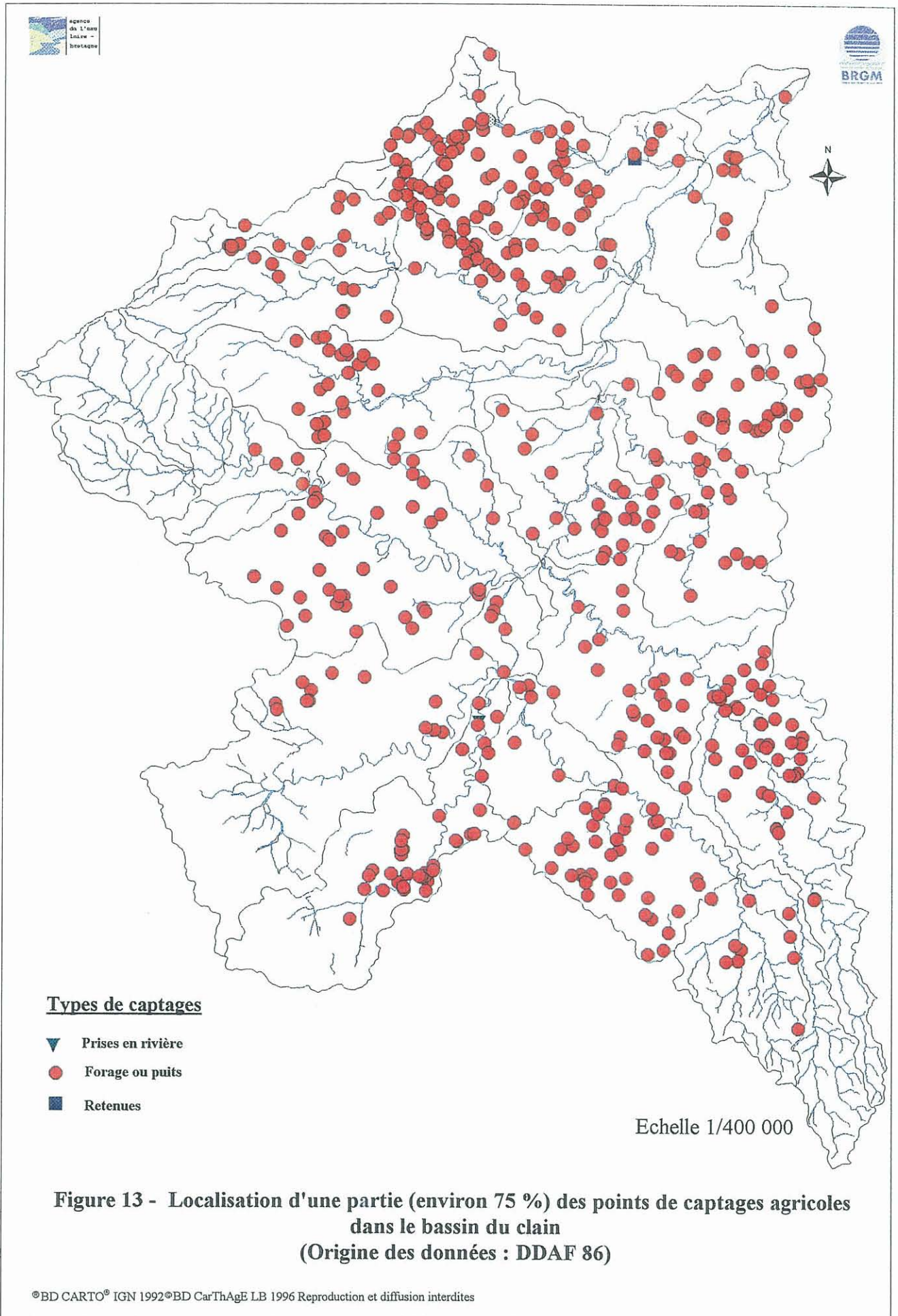
Tableau 12 - Evolution des prélèvements dans le bassin du Clain depuis 1991 (données Agence de l'Eau)

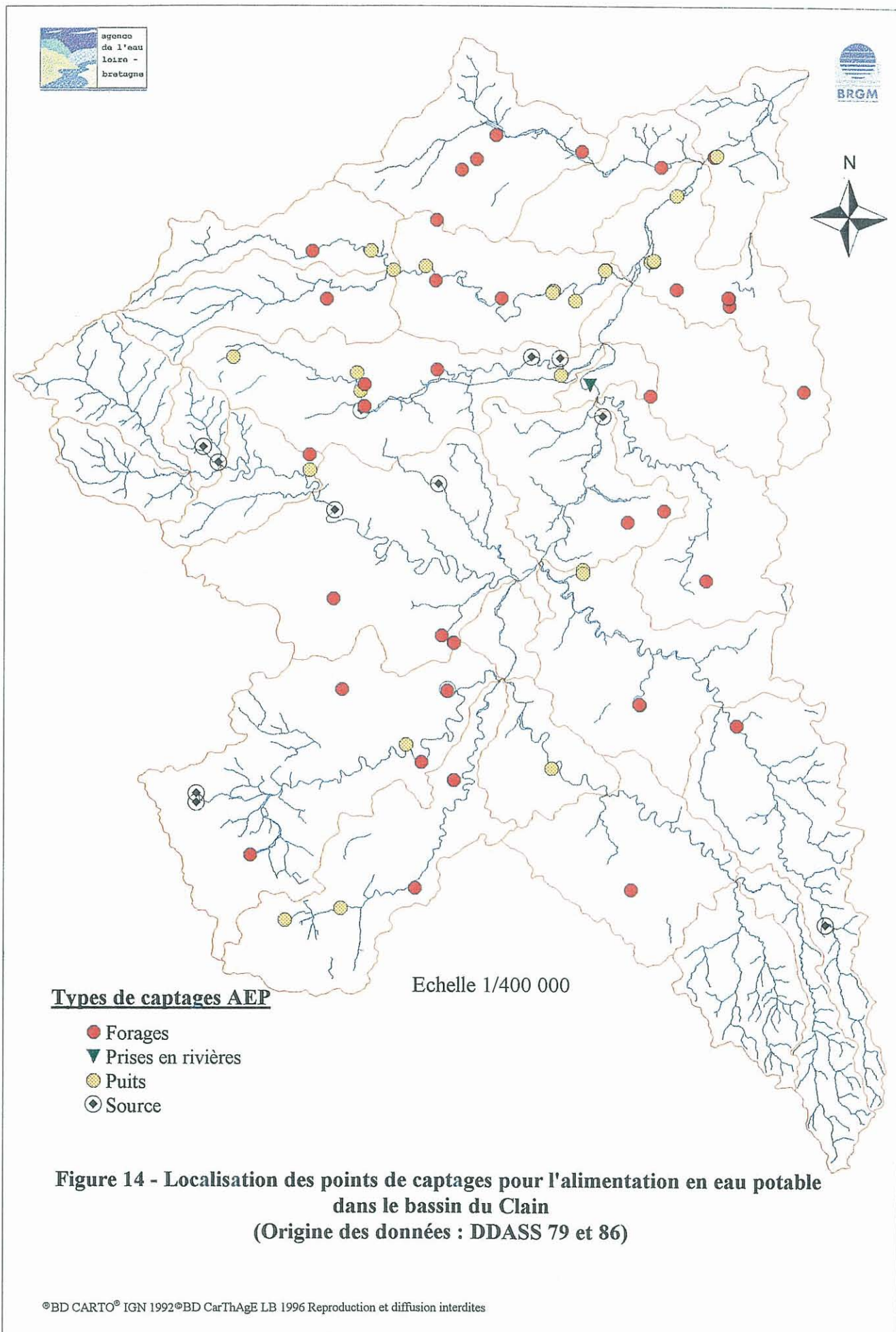
Année	Prélèvements AEP			Prélèvements industriels			Prélèvements agricoles						Total prélèvements	
	Nbre	Volume pompé (m3/an)	% vol. total	Nbre	Volume pompé (m3/an)	% vol. total	Nbre	Volume pompé (fichier) (m3/an)	% vol. total	Surf. irrig. (ha)	Conso. moy. (fichier) (m3/ha)	Volume pompé (*) (calculé) (m3/an)	Nbre	Volume pompé (calculé) (m3/an)
1991	78	22 330 600	44%	26	2 839 500	6%	549	10 044 900	20%	12 548	801	25 096 000	653	50 266 100
1992	70	19 803 000	34%	26	3 119 800	5%	900	22 439 600	38%	18 060	1 243	36 120 000	994	59 042 800
1993	72	20 124 400	33%	24	2 957 200	5%	871	24 537 500	40%	19 151	1 281	38 302 000	965	61 383 600
1994	71	20 494 700	32%	22	2 815 000	4%	923	25 944 100	41%	19 956	1 300	39 912 000	1 015	63 221 700
1995	79	23 899 700	35%	21	3 141 500	5%	947	32 024 500	47%	20 492	1 563	40 984 000	1 046	68 025 200
1996	76	24 490 900	32%	20	3 186 900	4%	1 116	44 481 700	58%	24 406	1 823	48 812 000	1 212	76 489 800
1997														

(*) Volume estimé à partir des surfaces irriguées indiquées dans le fichier AELB en supposant une consommation moyenne de 2 000 m3/ha

Figure 12 - Corrélation entre énergie consommée et volume d'eau pompée







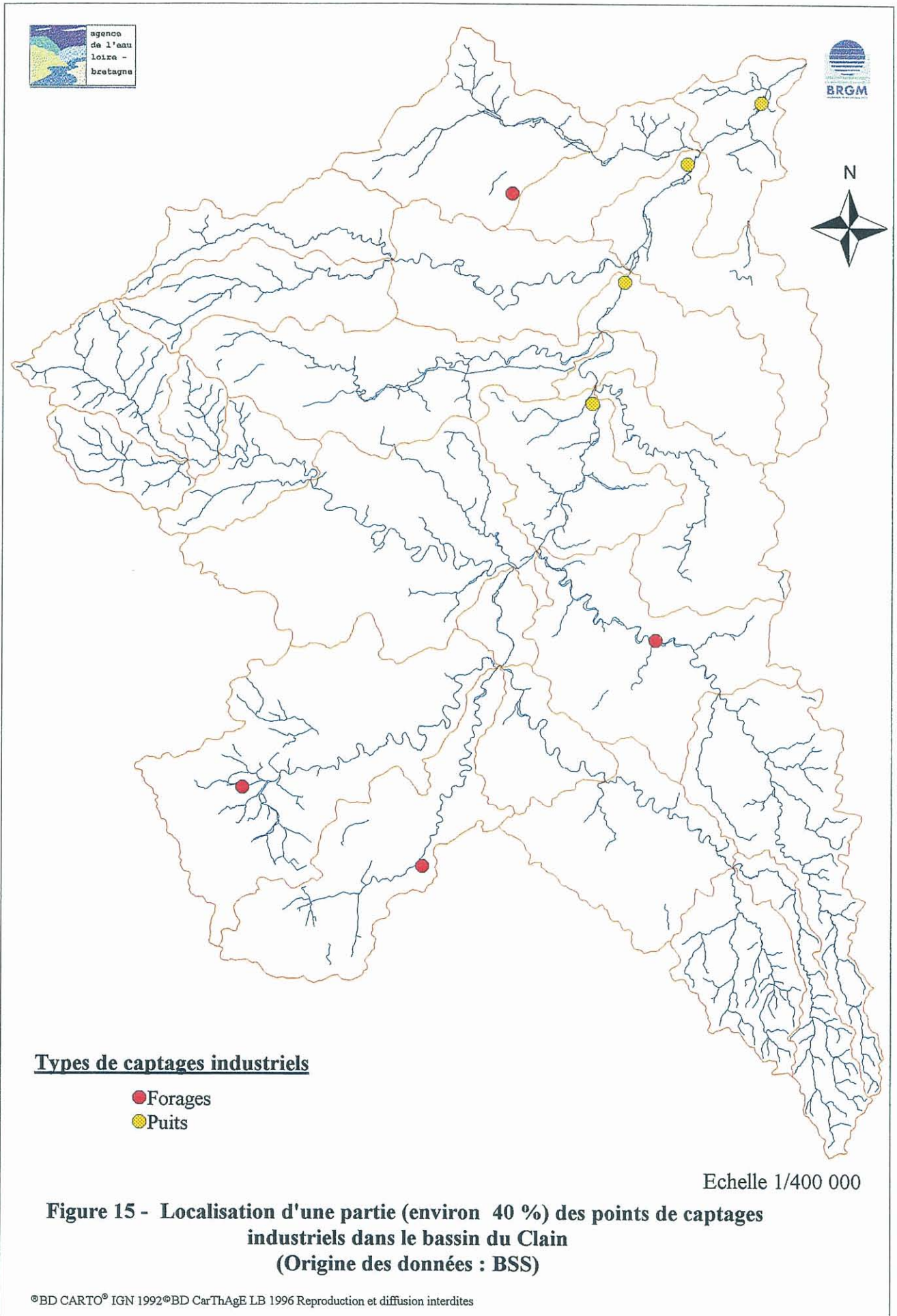


Figure 16 - Energie consommée par les exploitations agricoles dans le bassin du Clain en 1997
(département de la Vienne)

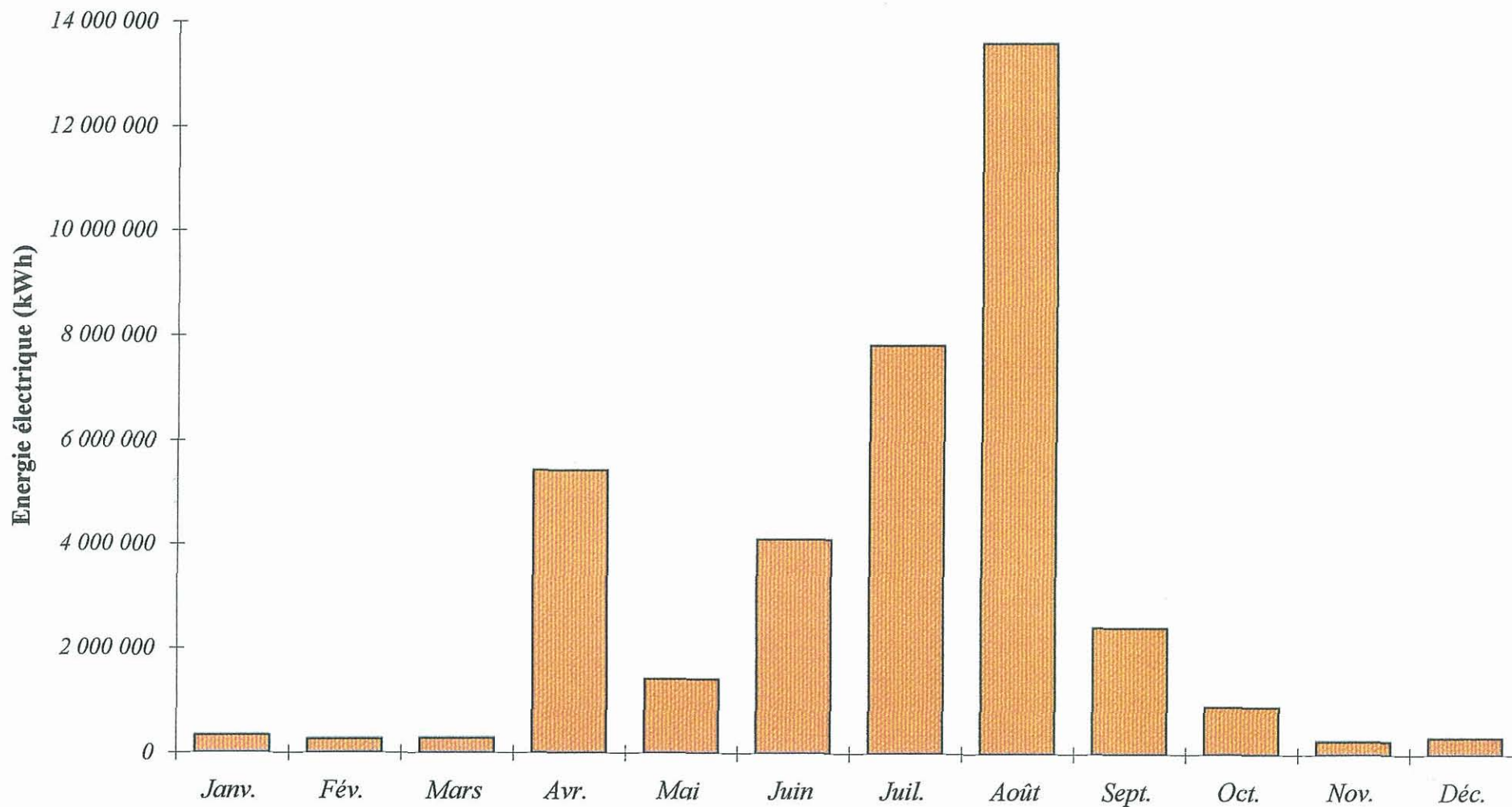


Figure 17 - Evolution des mises en service de captages agricoles dans le bassin du Clain depuis 1961 (données DDAF 86)

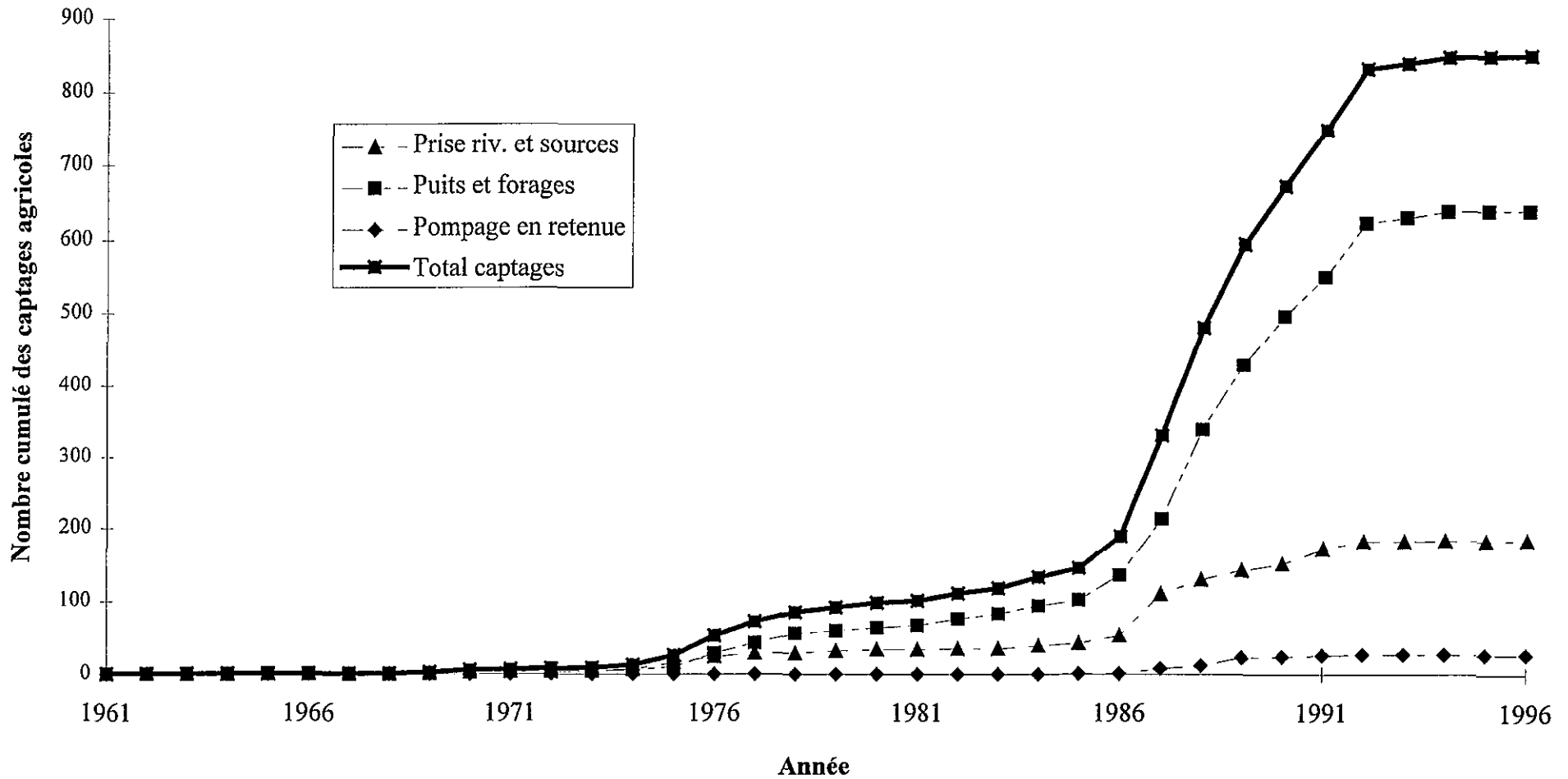


Figure 18 - Evolution des mises en service de points de prélèvements dans le bassin du Clain depuis 1950 (données BSS)

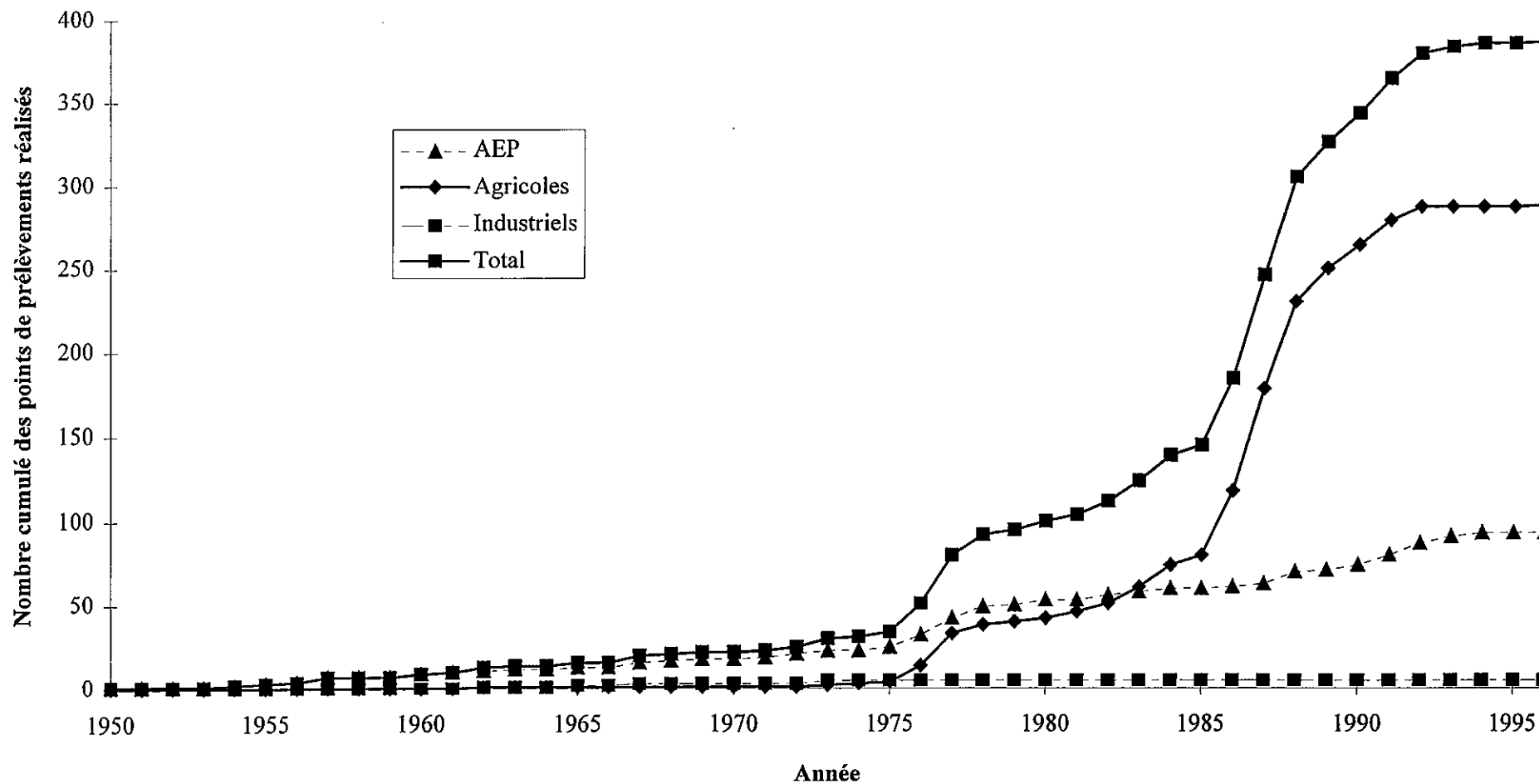
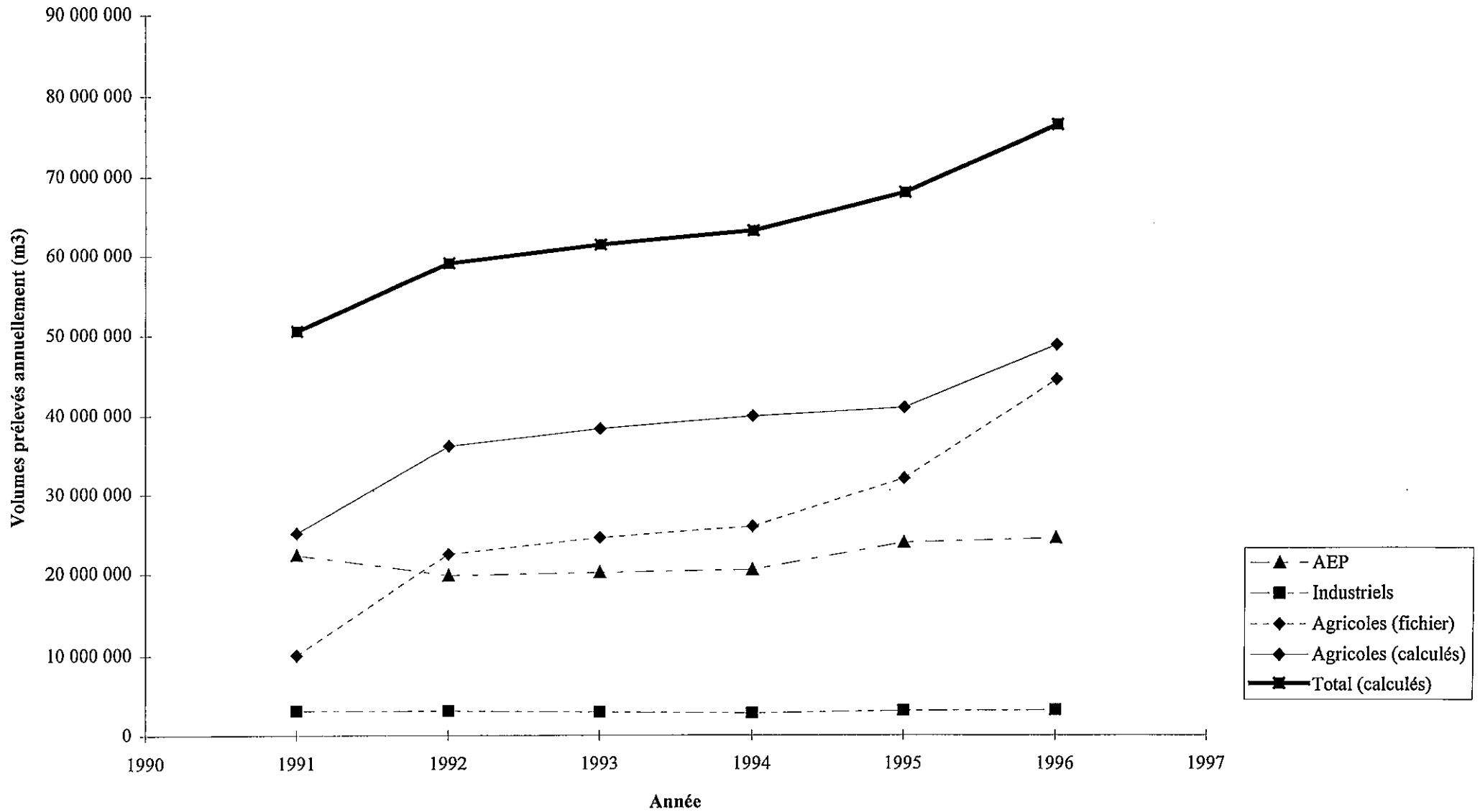


Figure 19 - Evolution des prélèvements dans le bassin du Clain depuis 1991 (données Agence de l'Eau)



5. Inventaire des points d'eau répertoriés en BSS

5.1. EXTRACTION DE LA BANQUE DE DONNEES

La Banque de données du Sous-Sol (BSS), gérée par le BRGM, contient les informations concernant les forages déclarés au titre du Code Minier. Une interrogation de cette banque a été effectuée afin d'en extraire tous les points situés à l'intérieur des contours du bassin du Clain.

Le résultat de cette extraction figure en annexe 2.1 sous forme d'un tableau dans lequel ont été conservés uniquement les champs jugés les plus utiles. Apparaissent notamment le numéro de classement (formé à partir des numéros de cartes géologiques, divisées en huit quadrants), la localisation de chaque point (indiquée par le département, la commune, le lieu-dit et les coordonnées Lambert en X,Y) et certaines des caractéristiques de l'ouvrage : type, altitude, profondeur, diamètre de tubage et date de réalisation. Le type d'utilisation et l'objectif d'exploitation de l'ouvrage sont également indiqués, ainsi que le nom de l'exploitant. En revanche, d'autres éléments (nom du propriétaire de l'ouvrage, objectif en matière de reconnaissance ou de recherche, date d'entrée en BSS, etc...) figurent dans la base de données mais il n'a pas été jugé utile de les indiquer dans l'extrait joint en annexe.

L'inconvénient majeur de ces données concerne l'absence d'informations sur la nature et les caractéristiques des aquifères captés. Il apparaît seulement (dans certains cas) une valeur de niveau d'eau avec mention de la date à laquelle elle a été mesurée. Les dossiers enregistrés en BSS contiennent pourtant souvent des informations beaucoup plus précises sur la nature des aquifères captés et parfois leurs caractéristiques hydrodynamiques, déterminées lors de pompages d'essai. Malheureusement, la base de données informatisée (Banque de Données Eaux Souterraines) qui permettra de prendre en compte ces informations de nature hydrogéologiques n'est pas encore opérationnelle.

Ont été recensés dans la BSS 1 109 ouvrages ou points d'eau situés dans le bassin du Clain, la plupart (85 %) étant situés dans le département de la Vienne. Une majorité de ces points (63 %) correspond à des forages (souvent à usage agricole), à des sondages (19 %) ou à des puits (14 %). Les autres sont des sources (32 sont recensées en BSS) et quelques carrières ou excavations diverses.

Les coordonnées (X,Y) de tous ces points étant connues, ils ont été localisés sur une carte (fig. 20) qui montre une répartition relativement homogène des points d'eau sur l'ensemble du bassin. Les concentrations de forages correspondent aux secteurs où des prélèvements importants ont déjà été repérés (voir chapitre 5). Inversement, les zones à faible concentration en points d'eau sont celles où affleure le socle (partie amont du Clain et zone 5a dans les Deux-Sèvres).

5.2. EXPLOITATION DES DOSSIERS BSS

Dans un souci d'exploiter les informations de nature hydrogéologique contenues en BSS, mais qui ne sont pas accessibles de manière automatique, il a paru nécessaire de dépouiller manuellement les dossiers contenant ces informations. L'inventaire a été effectué de manière systématique pour les deux feuilles situées au nord-ouest du bassin : Parthenay (dont seule une petite partie est concernée) et Mirebeau (soit, au total, environ 15 % de la surface du bassin versant).

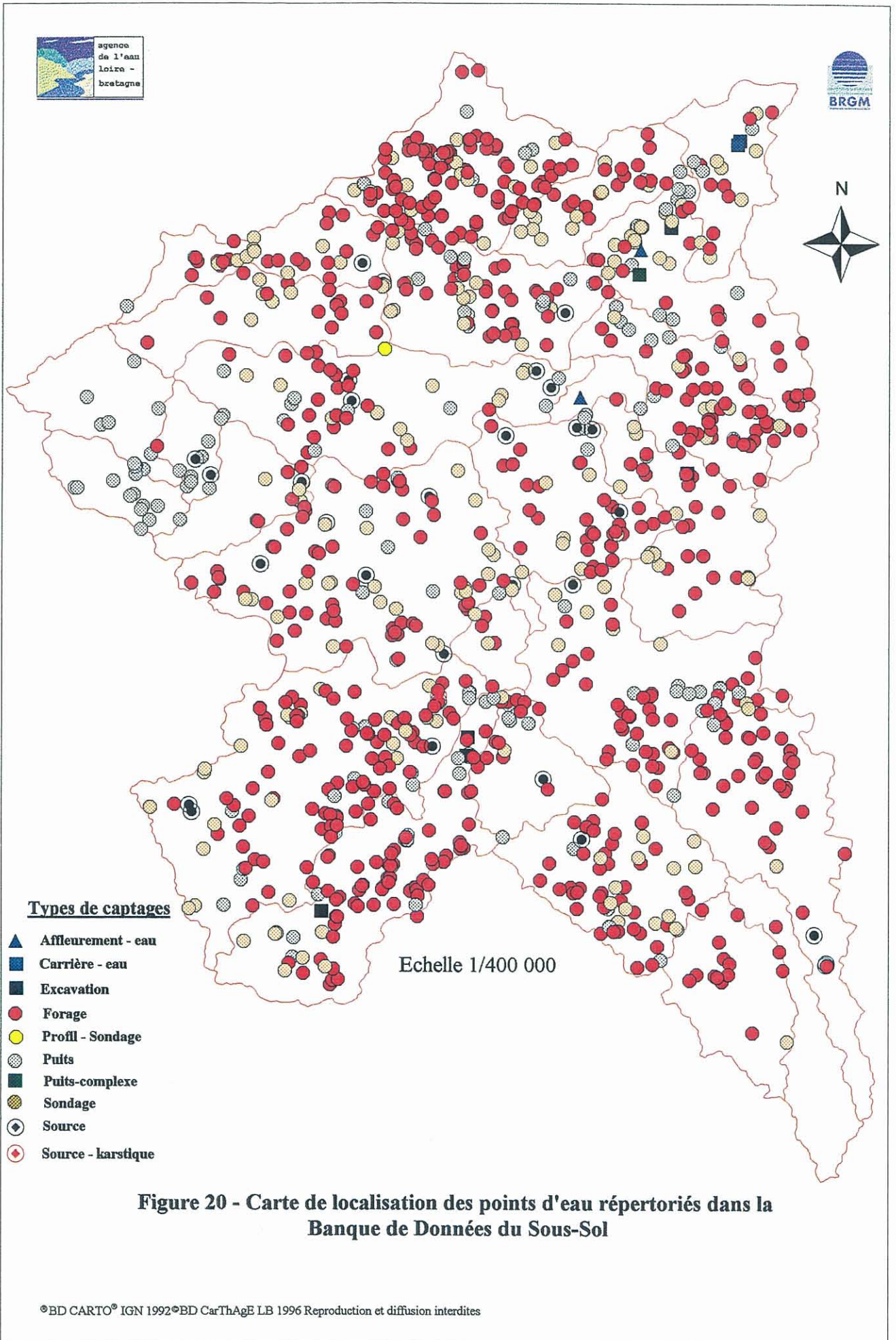
Pour le reste du bassin, seuls les dossiers des points déjà répertoriés à l'occasion de l'inventaire des prélèvements ont été examinés. Ceci ne concerne donc qu'une partie des forages agricoles (ceux dont le numéro BSS figure dans le fichier DDAF 86) et la quasi totalité des points de prélèvements AEP et industriels en exploitation (à l'exception de ceux qui ne sont pas déclarés en BSS). Au total, 401 points ont ainsi été répertoriés (soit 35 % seulement des points BSS enregistrés dans les limites du bassin).

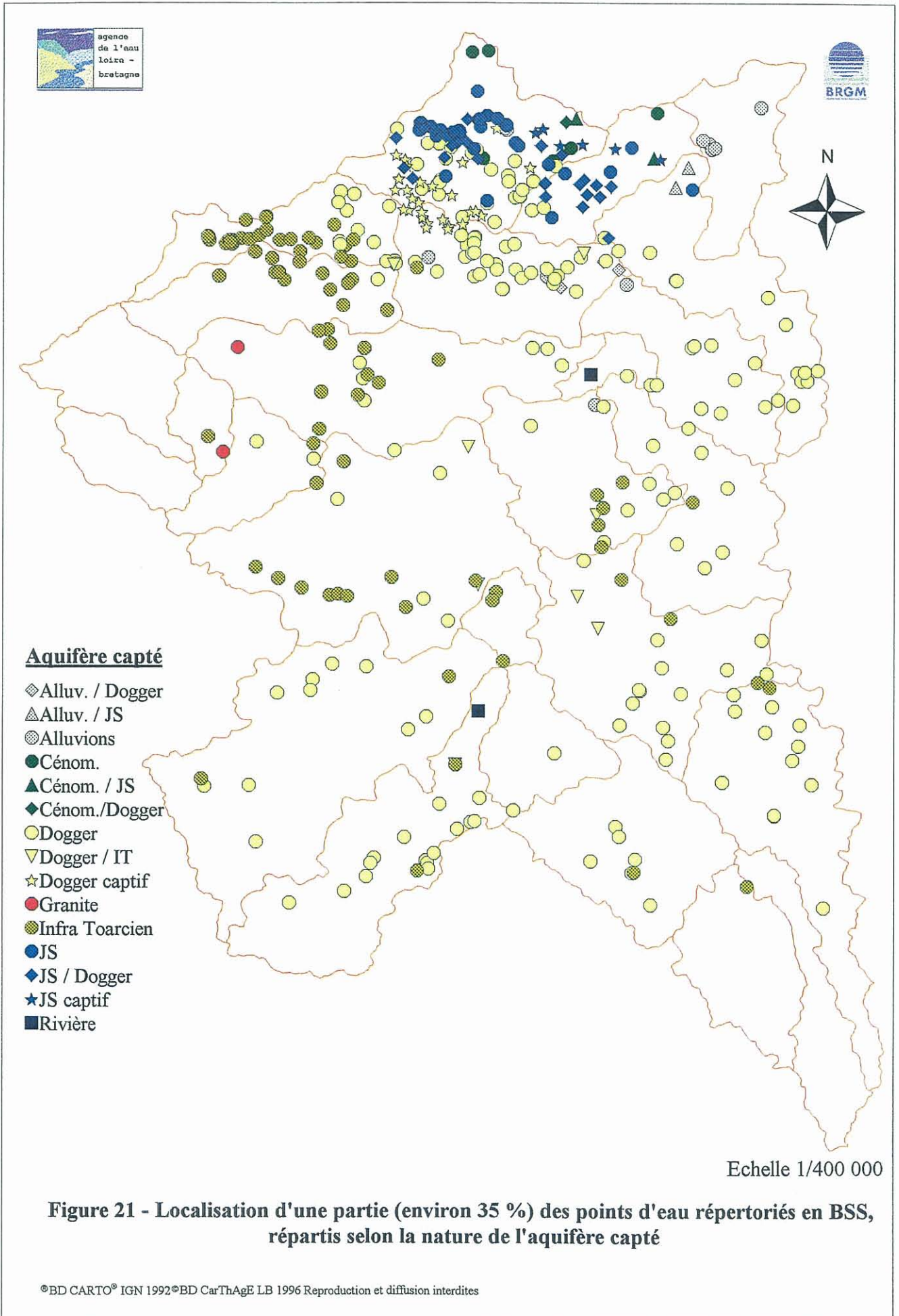
Les principales données recueillies par dépouillement des dossiers BSS correspondant figurent en annexe 2.2. Ont notamment été précisés (lorsque l'information figure dans le dossier ou qu'elle peut être reconstituée par ailleurs), le type de point d'eau (source, nappe profonde ou nappe alluviale), la profondeur du forage, le sous-bassin auquel appartient le point, la nature de l'aquifère capté et une valeur du niveau statique (la date de la mesure n'a pas été précisée dans le tableau en annexe). Lorsqu'un essai de pompage a été effectué, ont aussi été indiquées les valeurs de transmissivité et du coefficient d'emmagasinement calculées, ou à défaut, le débit spécifique obtenu, voire le débit maximum d'exploitation. Ces deux dernières grandeurs ne peuvent constituer que des indications qualitatives sur les caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère capté.

Les 401 points ainsi répertoriés peuvent être considérés comme un échantillon représentatif des points d'eau du bassin, même si la partie nord-ouest du bassin, qui a fait l'objet d'un inventaire exhaustif, est nécessairement sur-représentée. Deux points correspondent à des prises en rivière (ce type de captage n'est pas systématiquement inventorié en BSS). Parmi les autres, certains (11 % environ) captent plusieurs nappes simultanément. Il reste en définitive 354 points inventoriés captant un aquifère unique. La majorité (61 %) concernent la nappe du Dogger (y compris dans sa partie captive où 28 points ont été recensés). Une part importante (23 %) capte la nappe de l'Infra-Toarcien. Le reste concerne le socle (1 %), le Jurassique supérieur (10 % dont quelques points en nappe captive), le Cénomaniens (2 %) et la nappe alluviale (3 %).

Les 399 points dont les coordonnées (X,Y) sont connues ont été reportés sur une carte du bassin en précisant le ou les aquifères qu'ils captent (fig. 21). La carte met en évidence la concentration des points dans la partie nord-ouest du bassin, là où les dossiers BSS ont été exploités de manière exhaustive. Malgré ce biais, on constate que la carte reflète assez bien les possibilités d'exploitation des différents aquifères. La nappe alluviale est captée essentiellement dans la vallée du Clain en aval de Poitiers, et un peu le long de l'Auxances.

Le Cénomaniens n'est exploité que dans l'extrême nord du bassin. La nappe du Jurassique supérieur est captée surtout dans le bassin de la Pallu (mais aussi à l'ouest du bassin, même si ceci n'apparaît pas sur cette carte). Le Dogger est exploité dans la quasi totalité du bassin sauf au nord-est (vallée alluviale du Clain aval), et dans les zones où affleurent le socle et le Lias, au sud-est (bassin du Clain amont) et à l'ouest (amont de l'Auxances, de la Boivre et de la Vonne). Quant à l'Infra-Toarcien, il est capté partout (en dehors des zones de socle) sauf au nord d'une ligne joignant Vouillé à Nieuil-l'Espoir.





6. Les réseaux de mesure existants

6.1 MESURES LIMNIMETRIQUES

On dénombre 19 stations limnimétriques dans le bassin versant du Clain, dont 14 étaient en fonctionnement en 1997. La liste de ces stations figure dans le tableau 13, et la localisation des points de mesure sur la figure 21.

Les séries chronologiques sont assez longues puisque les premières mesures datent de 1965 (un peu plus de 30 ans de mesures continues). Le tableau 14 indique, pour chacune de ces stations, les dates de début et de fin des mesures.

Sur ces stations, on connaît les débits moyens journaliers des différents cours d'eau du bassin versant : 6 stations sur le Clain, et 13 stations sur 8 de ses affluents.

La plus ancienne station limnimétrique (le Clain à Dissay, n°8) est installée dans la partie aval du Clain. Elle contrôle la majeure partie du bassin versant avec une superficie de 2 886 Km². Malheureusement, sur cette station, les mesures de débits ont été arrêtées fin 1996.

Sur le Clain, les stations n°7 (le Clain à Pont-Saint-Cyprien) et n°9 (le Clain au Pont Neuf) ne représentent qu'un seul point de mesure. Les jaugeages ont lieu à Pont-Saint-Cyprien et les mesures de niveau au Pont Neuf. Les données de la station n°10 (le Clain à la Gare) ne sont pas exploitables pour une étude de la ressource en eau, car cette station, gérée par la DDE, n'a servi qu'à faire des mesures destinées à l'annonce des crues. Au niveau de Poitiers, seule la station de Saint Cyprien donne des indications sur les débits du Clain.

Il n'existe pas de station de jaugeage sur la partie amont du cours du Clain (en amont de Vivonne).

La gestion de ces différentes stations est assurée par les services suivants : la DIREN/SEMA, le Service de Bassin Loire-Bretagne de Limoges (SBLB), et la DDE de la Vienne, dans le cadre du service d'annonce de crues.

On a présenté en annexe 3, onze chroniques de mesure de débits indiquées dans le tableau 15.

6.1. MESURES PIEZOMETRIQUES

On dénombre une vingtaine de piézomètres dans le bassin versant du Clain. Ces piézomètres sont suivis de façon continue grâce à un système de télé-suivi géré par le Conseil Régional de Poitou-Charentes. La liste de ces piézomètres est donnée dans le tableau 16, et la localisation des points de mesure sur la figure 22.

Trois aquifères sont suivis par ce réseau. Il s'agit des aquifères principaux du bassin versant du Clain :

Aquifère	Nature et type de l'aquifère	Nombre de points de mesure
Jurassique Supérieur (Oxfordien)	libre	3
Dogger	libre et captif	11
Infra-Toarcien (Lias)	libre et captif	6

Il existe 2 piézomètres qui captent la nappe de l'Infra-Toarcien au sud du bassin du Clain, à la limite de la Charente. Ceux-ci sont gérés par l'ANDRA qui autorise la consultations de leurs enregistrements.

L'étude des variations piézométriques montrent des comportements assez différents d'un point à un autre. Ces différences proviennent soit du type d'aquifère (libre ou captif), de l'existence ou non d'un captage proche du point de mesure, de l'existence d'une zone d'alimentation de la nappe par un cours d'eau ou non, de la position du point de mesure par rapport à la crête piézométrique de la nappe. En l'absence de données précises sur la localisation des points de prélèvement il est difficile d'expliquer complètement les évolutions piézométriques observées. Les comparaisons d'amplitude sont indiquées dans le tableau 17.

De façon générale, on distingue 2 ordres de grandeur des variations piézométriques. Les points fortement influencés par des prélèvements et dont les amplitudes piézométriques sont comprises entre 12 et 25 m sur plusieurs années (il s'agit des piézomètres 17, 12, 15, 16, 18, 20, 6, 13, et 14). Les points dont l'amplitude piézométrique reste faible, de l'ordre de 1 à 6 m sur plusieurs années (il s'agit des piézomètres 3, 11, 2, 5, 7, 8, 10, 19, 1, 4 et 9).

Il n'est pas possible de dégager de tendance d'amplitude par type d'aquifère (libre ou captif). On peut trouver de fortes et faibles variations piézométriques dans les deux types de nappe.

Il existe deux sites intéressants à étudier car pour chacun d'eux on possède deux piézomètres qui captent distinctement deux niveaux aquifères différents. Il s'agit des piézomètres 5 et 6 qui captent l'un le Dogger l'autre le Lias, et les piézomètres 11 et 12 qui captent l'un le Jurassique supérieur, l'autre le Dogger. Pour chaque site, les variations piézométriques restent différentes, mais parfaitement corrélées ce qui laisse supposer qu'il existe des transferts de pression entre ces deux aquifères.

6.2. - MESURES METEOROLOGIQUES

On dénombre 17 stations météorologiques dans le bassin versant du Clain, et 6 autres situées à proximité de celui-ci. La liste de ces stations figure dans le tableau 18, et leur localisation sur la figure 23.

Toutes les stations enregistrent les données relatives aux précipitations, mais l'ETP est calculée uniquement à la station de Poitiers-Biard. Par contre il est possible d'évaluer l'évapotranspiration sur d'autres stations où sont mesurées la température (16 stations), l'humidité de l'air (9 stations) et la vitesse du vent (5 stations).

La répartition de ces stations est suffisante pour pouvoir tracer les cartes des précipitations sur l'ensemble du bassin (méthode des isohètes). L'ensemble des données est disponible auprès de Météo France moyennant paiement (de l'ordre de 53 F par station pour avoir les pluies mensuelles sur 30 ans).

Le tableau 19 donne les précipitations et l'ETP mensuelles à la station de Poitiers-Biard sur 21 ans (1977 à 1997). La moyenne des précipitations calculée sur cette période est égale à 690 mm/an.

Tableau 13 - Caractéristique des stations de mesures limnimétrique dans le bassin du Clain

N° de la station	Cours d'eau	Lieu-dit	Commune	Surf. BV (km²)	X	Y	Carte IGN	Gestionnaire
1	Auxances	Pont de Rochecourbe	Quincy	262	440 709	2 182 476	1726-E	DIREN-SEMA
2	Boivre	La Ribardière	Vouneuil sous Biard	185	441 898	2 177 627	1727-E	DIREN-SEMA
3	Bouleur	Pont de Moquerat	Chaunay	22	425 650	2 134 600	1729-O	DIREN-SEMA
4	Bouleur	Les Planches	Chaunay	64	429 671	2 136 050	1729-O	DIREN-SEMA
5	Clain	Le Petit Allier	Vivonne	965	439 985	2 155 138	1728-E	DIREN-SEMA
6	Clain	Danlot	Vivonne	1822	442 460	2 162 060	1727-E	DDE+SBLB Limoges
7	Clain	Pont Saint Cyprien	Poitiers	2124	447 857	2 177 210	1727-E	DIREN-SEMA
8	Clain	Dissay	Dissay	2886	453 650	2 191 960	1826-O	DDE+SBLB Limoges
9	Clain	Pont Neuf	Poitiers	2120			1727-E	DDE
10	Clain	Gare	Iteuil					DDE+SBLB Limoges
11	Clouère	Le Poux	Availles-Limouzine	16,6	465 620	2 128 870	1829-E	DIREN-SEMA
12	Clouère	Le Rozeau	Château-Larcher	382	442 394	2 161 501	1728-E	DIREN-SEMA
13	Dive	Guron	Vouzon		438 135	2 152 831	1728-O	DIREN-SEMA
14	Dive	Abbaye de Valence	Couhé	302	433 300	2 148 050	1728-O	DIREN-SEMA
15	Miosson	La Bertandinière	Smarves	129	449 311	2 171 160	1727-E	DIREN-SEMA
16	Vandelogne	Pont d'Ayron	Ayron	62	427 052	2 186 688	1726-O	DIREN-SEMA
17	Vonne	La Guilhaudière	Refannes	22,5	407 400	2 175 500	1627-O	DIREN-SEMA
18	Vonne	Pont de la Barre	Ménigoute	79	414 396	2 169 186	1627-E	DIREN-SEMA
19	Vonne	Pont de Cloué	Cloué	320	432 439	2 161 740	1728-O	DIREN-SEMA

Données : DIREN/SEMA, SBLB et DDE 86

Tableau 14 - Période d'enregistrement des stations de mesures limnimétrique dans le bassin du Clain

N° de la station	Début	Fin	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995
1	1968	1997							
2	1987	1997							
3	1981	1987							
4	1981	1988							
5	1969	1997							
6	1966	1993							
7	1988	1997							
8	1965	1996							
9	1988	1997							
10	1990	1993							
11	1977	1997							
12	1990	1997							
13	1996	1997							
14	1969	1974							
15	1989	1997							
16	1976	1997							
17	1992	1997							
18	1988	1997							
19	1969	1997							

Données : DIREN/SEMA, SBLB et DDE 86

N° de la station	Cours d'eau	N° de figure en annexe 3	Période
1	Auxances	3.1	94-95-96
2	Boivre	3.2	94-95-96
5	Clain	3.3	94-95-96
6	Clain	3.4	66 à 95
7	Clain	3.5	95-96
8	Clain	3.6	65 à 97
12	Clouère	3.7	94-95-96
13	Dive	3.8	96
15	Miosson	3.9	95-96
17	Vonne	3.10	94-95-96
19	Vonne	3.11	94-95-96

Tableau 15 - Liste des chroniques de débits représentés

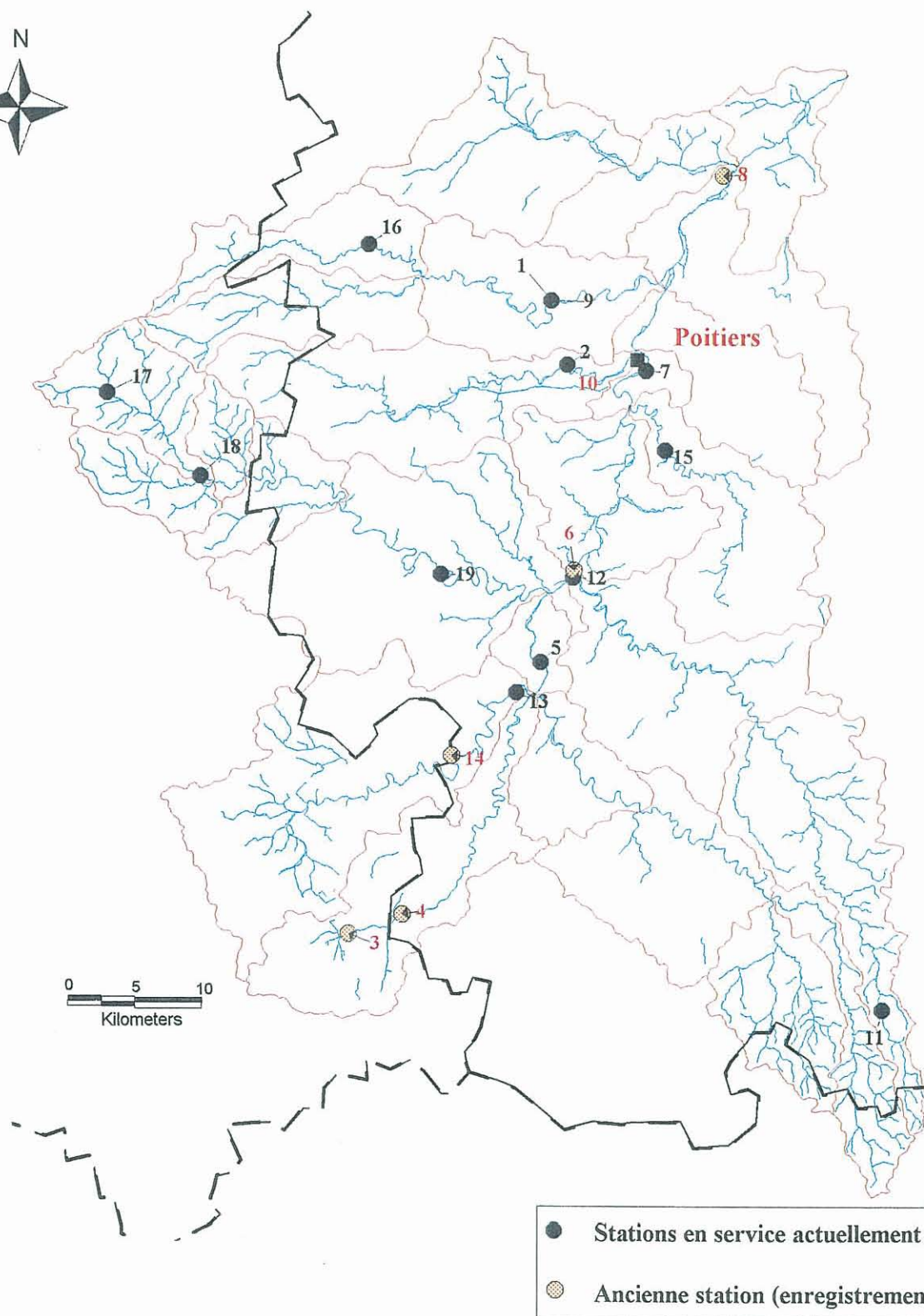


Figure 22 - Localisation des stations limnimétriques dans le bassin du Clain

©BD CARTO® IGN 1992 ©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

Tableau 16 - Piézomètres du réseau régional Poitou-Charentes

N°	DEPT	STATION	INDICE BRGM	COMMUNE	LIEU-DIT	LOCALISATION			NATURE	PROFONDEUR DE L'OUVRAGE	NAPPE		MISE EN SERVICE PIEZOMETRE	PAS DE TEMPS DES MESURES
						X	Y	Z			NOM	TYPE		
1	Vienne	ABBAYE	589.3.37	Béruges	Le Pin	434,7	176,38	119,5	piézomètre	58,0	LIAS Infratoarcien	captif	23/06/92	60 mn
2	Vienne	AYRON	566.5.3	Ayron	ncienne sta. pomp	426,2	187,2	128	ancien AE	83	DOGGER+ venues d'eau Infra	libre	13/04/94	60 mn
3	Vienne	CHABOURN	566.4.64	Chabournay	Près cimetièr	442,3	193,39	86,5	piézomètre	56	JURASSIQUE SUP Oxfordien	libre	16/11/94	60 mn
4	Vienne	CHOUE	612.3.44	Celle l'Evescault	Touchaubert	435,16	156,22	115	piézomètre	62,0	LIAS Infratoarcien	captif	03/07/92	60 mn
5	Vienne	COUHE	612.6.52	Couhé-Vérac	Bréjeuille	432,0	147,47	113	piézomètre	10	DOGGER Supratoarcien	libre	18/06/87	60 mn
6	Vienne	COUHE	612.6.52	Couhé-Vérac	Bréjeuille	432,0	147,47	113	piézomètre	113,5	LIAS Infratoarcien	libre	18/06/87	60 mn
7	Vienne	F AIROUX	613.5.7	Ferrière-Airoux	bourg	450,25	148,6	122	puits	10,9	DOGGER	libre	16/06/93	60 mn
8	Vienne	LOURDINE	566.8.80	Migné-Auxances	Lourdines	445,36	184,68	115	puits	37,5	DOGGER	libre	09/06/93	60 mn
9	Vienne	MARIGNY	612.3.40	Marigny-Chémereau	GABC Rochers	437,33	160,45	117,0	piézomètre	56,0	LIAS Infratoarcien	captif	17/06/93	60 mn
10	Vienne	MORTIERS	590.1.46	Montamisé	Mortiers	453,0	180,21	111	piézomètre	35,35	DOGGER	libre	15/06/93	60 mn
11	Vienne	PUZE1	566.2.5	Champigny-le-Sec	Puzé	434,8	194,08	105	AEP	15	JURASSIQUE SUP Oxfordien	libre	16/11/94	60 mn
12	Vienne	PUZE2	566.2.11	Champigny-le-Sec	Puzé	434,9	194,13	99	piézomètre	88,5	DOGGER	captif	16/11/94	60 mn
13	Vienne	ROUILLE	612.1.1	Rouillé	Place du Puits	423,7	160,4	153	ancien AE	102	LIAS Infratoarcien	captif	30/05/96	60 mn
14	Vienne	SAIZINES	638.1.33	Saint-Romain	Saizines	449,73	135,82	150	piézomètre	132	LIAS Infratoarcien	captif	02/07/92	60 mn
15	Vienne	SAUVANT	612.5.35	Saint-Savant	Le Coudret	423,4	151,8	147	piézomètre	72	Dogger	libre	13/09/96	60 mn
16	Vienne	STROMAIN	638.1.40	Saint-Romain	Les Renardières	448,6	136,24	135	piézomètre	80	DOGGER Supratoarcien	libre	31/03/94	60 mn
17	Vienne	TRICON	566.7.17	Champigny-le-Sec	Bois-tricon	436,2	192,12	111,5	AEP	95	JURASSIQUE SUP Oxfordien + Dogger	libre	17/11/94	60 mn
18	Vienne	VILLIER	566.6.6	Villiers	Bourg	434,1	188,15	130	AEP	48	Dogger	libre	30/11/94	60 mn
19	Deux-Sèvres	FERRIERE	565.8.17	errière-en-Parthena	Stion pompage	416,48	186,32	155	ancien AE	3	DOGGER	libre	17/03/93	60 mn
20	Deux-Sèvres	SAUZE	637.6.20	Sauzé-Vaussais	Les Jarriges	430,2	128,47	129,4	puits	23,2	DOGGER	libre	04/02/93	60 mn

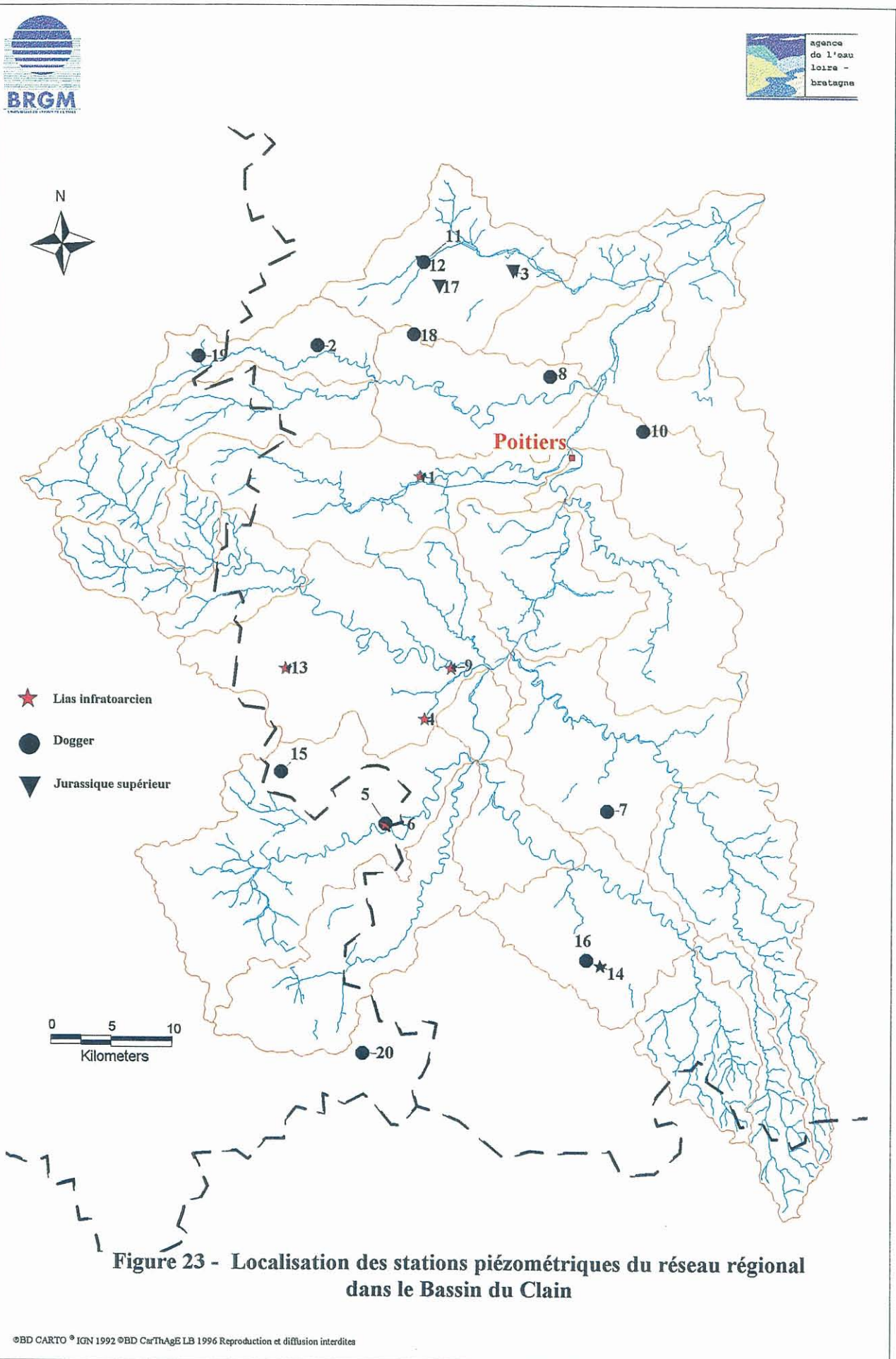


Figure 23 - Localisation des stations piézométriques du réseau régional dans le Bassin du Clain

Tableau 17 - Amplitudes interannuelles des niveaux piézométriques observées dans le bassin du Clain

N° du piézomètre	Amplitude interannuelle (m)	Aquifère (Libre/Captif)
1	1,5	captif
2	7	libre
3	3	libre
4	6	captif
5	5	libre
6	20	captif
7	5	libre
8	4	libre
9	4	captif
10	4	libre
11	5	libre
12	15	captif
13	30	captif
14	13	captif
15	16	libre
16	10	libre
17	20	libre
18	25	libre
19	0,5	libre
20	20	libre

Amplitude des nappes libres : 0.5 à 25 m

Amplitude des nappes captives : 1.5 à 30 m

Origine des données : réseau piézométrique régional

Tableau 17 - Caractéristique des stations de mesures météorologiques dans le bassin du Clain

Nom de la station	Localisation				Début enregistr.	Enregistrements effectués					
	Départ.	Dans BV	X	Y		Pluie	Temp.	Humid.	Vent	ETP	
Mauprévoir	86	Oui	459,1	2 131,9	1961	X					
Usson du Poitou	86	Oui	460,6	2 143,6	1962	X					
La Ferrière-Airoux	86	Oui	451,6	2 148,8	1991	X	X	X	X		
Couhé	86	Oui	433,9	2 147,9	1993	X	X	X	X		
Saint Sauvant	86	Oui	429,9	2 154,5	1965	X					
Lusignan	86	Oui	429,4	2 160,1	1965	X	X		X		
Vernon	86	Oui	457,0	2 161,4	1972	X	X				
Benassay	86	Oui	424,4	2 175,8	1972	X	X	X			
Poitiers Biard	86	Oui	443,8	2 177,9	1945	X	X	X	X	X	
Bruxerolles	86	Oui	449,0	2 181,1	1961	X	X				
Béruges	86	Oui	436,2	2 176,4	1961	X					
Vouillé	86	Oui	433,8	2 183,7	1992	X	X	X			
Neuville-de-Poitou	86	Oui	440,2	2 190,2	1971	X	X				
Marigny-Brizay	86	Oui	450,8	2 196,2	1992	X	X	X			
Naintré	86	Oui	458,2	2 196,6	1986	X	X	X			
Mirebeau	86	Oui	435,5	2 200,5	1970	X					
Châtellerault	86	Non	463,1	2 203,6	1961	X					
Tercé	86	Non									
La Chapelle Moulière	86	Non									
Lezay	79	Non	419,0	2 143,2	1959	X	X				
Ménigoute	79	Oui	416,1	2 169,0	1950	X	X (59)				
Thénezay	79	Non	417,5	2 192,7	1978	X	X				
Saint Georges de Noisé	79	Non	400,9	2 169,0	1969	X					
Parthénay	79	Non	401,9	2 184,7	1947	X	X (93)	X (93)			
Civray	86	Non	441,9	2 128,5	1978	X	X	X (92)	X (92)		

Coordonnées en Lambert II étendu

Origine des données : Météo France

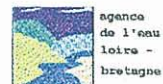


Figure 24 - Localisation des stations météorologiques dans le bassin du Clain

© BD CARTO® IGN 1992 © BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

Tableau 19 - Précipitations et ETP à Poitiers-Biard (méthode Penman)

	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Sept.		Octob.		Novemb.		Décemb.		Total			
	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP	Pluie	ETP
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1977	98		150		41		29		153		63		67		46		9		43		49		55		803	0		
1978	90		81		97		61		62		47		44		16		31		5		10		128		672	0		
1979	64		120		113		75		114	112	28	136	35	167	33	123	62	81	69		43		140		896	619		
1980	99		46		109		11	84	51	115	85	120	45	124	10	126	47	89	88		40		53		684	658		
1981	48		42		63		16	86	119	108	73	137	33	137	23	153	33	81	158		23		118		749	702		
1982	82		25		41		5	127	43	137	48	147	84	190	55	114	61	102	124		96		144		808	817		
1983	18	13	44	19	43	47	150	72	134	94	37	134	67	163	80	108	52	74	34	38	29	18	49	12	737	791,9		
1984	119	17	20	25	71	50	4	105	95	76	19	130	33	170	72	111	80	67	92	35	169	16	48	7	822,6	808		
1985	41	7	51	22	55	52	80	79	112	84	48	115	48	163	25	117	7	97	5	47	53	12	84	7	609	802		
1986	79	12	99	15	60	40	98	63	60	97	20	133	15	151	34	113	50	66	62	32	45	5	45	0	667	727		
1987	18	10	24	11	29	36	34	76	50	97	59	84	89	121	62	110	48	74	154	29	57	8	33	7	657,5	663		
1988	147	13	91	24	55	37	51	66	115	87	76	108	60	120	13	117	23	71	41	48	38	14	16	9	724,7	714,3		
1989	32	6	34	21	35	58	122	58	25	136	43	144	64	149	19	125	21	88	20	50	40	16	69	16	522,1	867		
1990	42	13	73	26	2	53	56	74	34	112	27	105	35	163	20	147	13	91	87	44	44	11	39	7	470,5	844,8		
1991	42	11	31	15	51	48	36	75	27	114	34	103	26	148	24	146	97	77	51	29	102	13	7	18	528,1	796,3		
1992	7	13	20	23	44	50	52	77	21	102	87	124	59	143	104	118	24	76	101	39	102	15	94	10	714,6	787,5		
1993	31	13	4	21	9	58	90	64	61	94	70	119	29	125	16	132	109	71	99	36	14	12	88	11	619	754,2		
1994	94	13	87	23	24	45	57	72	45	109	63	138	28	144	50	117	121	53	51	35	50	12	82	10	750,8	773,6		
1995	91	15	52	23	68	50	26	70	47	113	9	132	66	156	7	137	85	66	33	46	70	17	129	5	683,2	828,6		
1996	106	11	55	24	33	53	13	85	117	103	34	147	33	156	45	118	83	82	48	35	136	15	65	4	769	833,5		
1997	19	11	76	25	4	51	7	103	84	126	78	115	29	136	39	129	14	85	38	44	129	12	67	9	584,6	844,2		
Moyenne	65	12	58	21	50	48	51	80	75	106	50	125	47	149	38	124	51	78	67	39	64	13	74	9	689,1	804,3		
Moy. 61-90	69	13	59	23	56	50	54	77	73	102	49	124	47	143	51	118	52	76	60	39	75	15	67	10	710	787,5 *		
Moy. 51-80	67	13	62	22	58	42	46	68	63	94	51	112	45	120	54	106	54	77	56	44	73	19	69	13	698	730 **		

* ETP Penman

** ETP Turc

7. Analyse de quelques données hydrogéologiques

On analyse ci-dessous les enregistrements des stations suivantes :

a) piézomètre de Saint-Romain (figure 25) : ce piézomètre, situé dans le Dogger libre dans la partie amont du bassin, montre une tendance à la baisse des niveaux de la nappe depuis janvier 1995. Cette diminution des niveaux sur la période 1995 à 1997 traduit un déséquilibre du bilan entrée-sortie de la nappe suite très probablement à une augmentation des prélèvements par pompage. En effet, au cours de ces trois années les précipitations n'ont été inférieures à la moyenne qu'en 1997. Les précipitations annuelles mesurées à Poitiers ont été les suivantes (comparaison avec la moyenne inter annuelle 690 mm) : 683 mm en 1995, 769 mm en 1996 et 585 mm en 1997.

b) piézomètres de Couhé-Vérac (figure 26) : ces piézomètres, qui sont voisins, captent l'un le Dogger libre, l'autre l'Infratoarcien captif. Cet enregistrement de l'année 1993 montre l'impact des prélèvements d'été (juin à septembre) sur la nappe du Lias et les effets sur le Dogger libre. En dehors de la période des prélèvements, l'aquifère du Lias est en charge par rapport à celui du Dogger (environ 0,50 m). Les prélèvements dans le Lias créent des rabattements de près de 20 m dans cet aquifère captif, et des rabattements voisins de 2 à 3 m dans l'aquifère libre du Dogger. On trouve alors une situation inversée des niveaux piézométriques relatifs des deux aquifères. Il est difficile d'expliquer complètement cette situation car les rabattements observés dans le Dogger peuvent être également dus à des pompages dans cette nappe. Seule la connaissance précise des pompages (localisations, débits prélevés et niveaux captés) permettrait d'expliquer complètement ce phénomène.

c) piézomètre de Saizines (figure 27) : ce piézomètre qui capte l'Infra-Toarcien est situé à proximité du piézomètre de Saint Romain (Dogger). Comme pour celui-ci, on constate une baisse des niveaux de la nappe depuis 1995 très probablement à la suite d'une augmentation des volumes prélevés en nappe. Cet enregistrement met en évidence un déséquilibre entre les alimentations et les prélèvements de la nappe.

d) débits de l'Auxances à Pont de Rochecourbe et piézomètre des Lourdines (fig. 28 et 29) : la superposition de la courbe des débits de l'Auxance et de la piézométrie du Dogger sur ces deux stations, situées à proximité l'une de l'autre, montre bien la très forte corrélation entre ces deux données. En particulier l'arrêt des pompages début septembre se traduit par une remontée des niveaux de la nappe (0,50 m) et une augmentation du débit de la rivière (0,10 m³/s). Ce résultat est une indication de l'existence de fortes communications entre la nappe de surface et la rivière.

Figure 25 - Piézomètre de Saint Romain - Dogger libre [16]

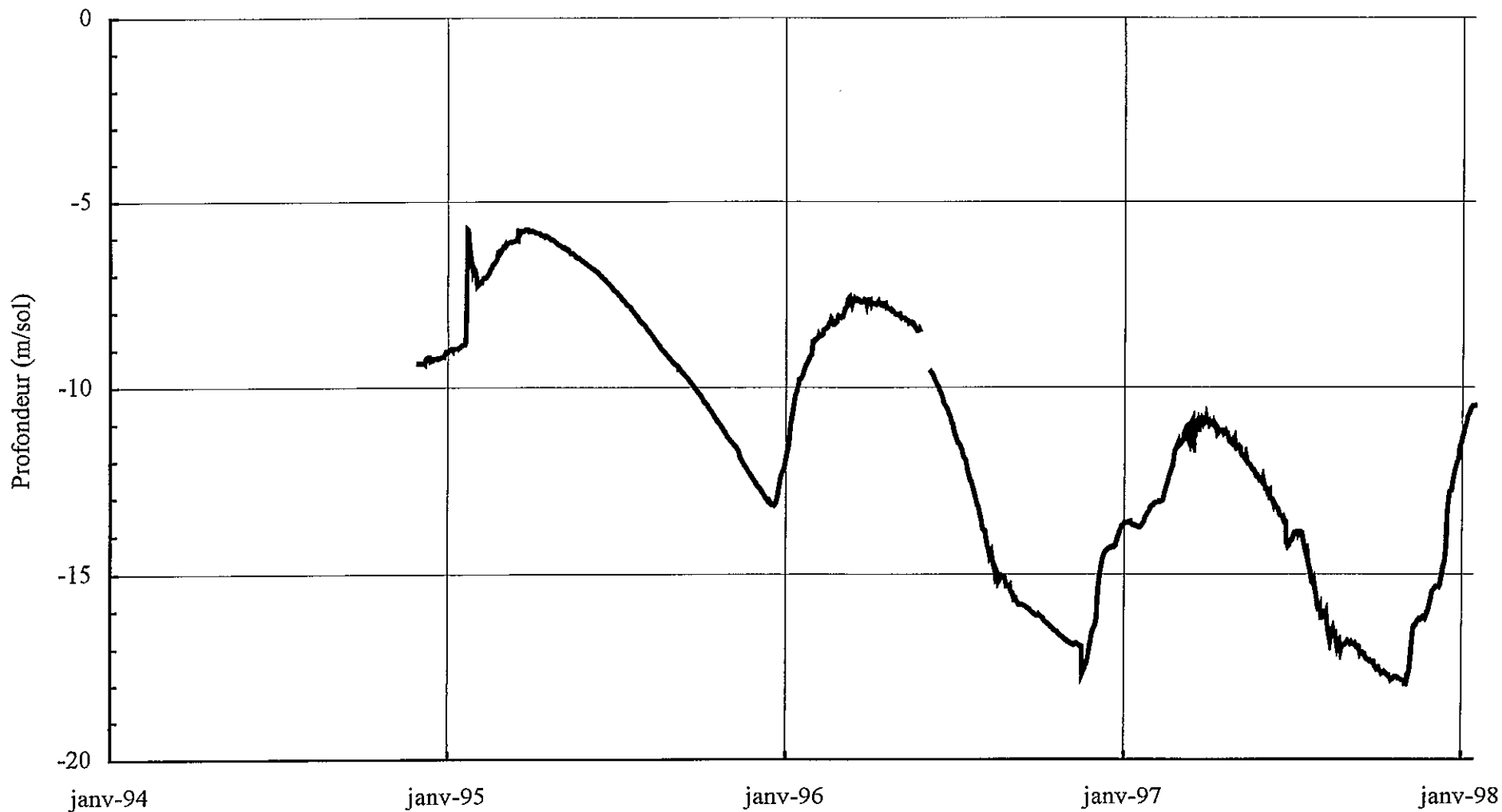


Figure 26 - Piézomètre de Couhé-Vérac - 1993

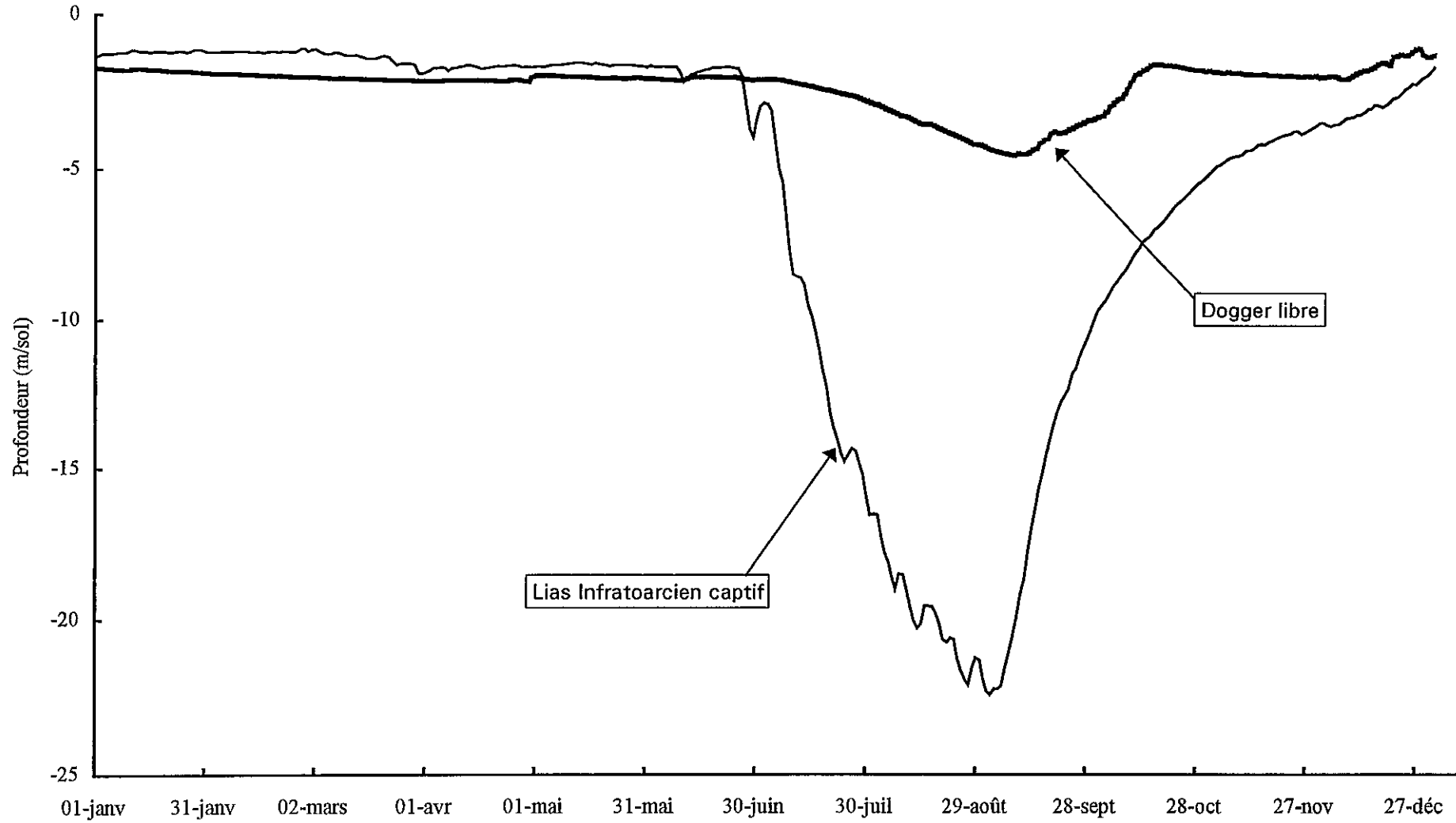


Figure 27 - Piézomètre de Saizines - Lias Infratoarcien captif [14]

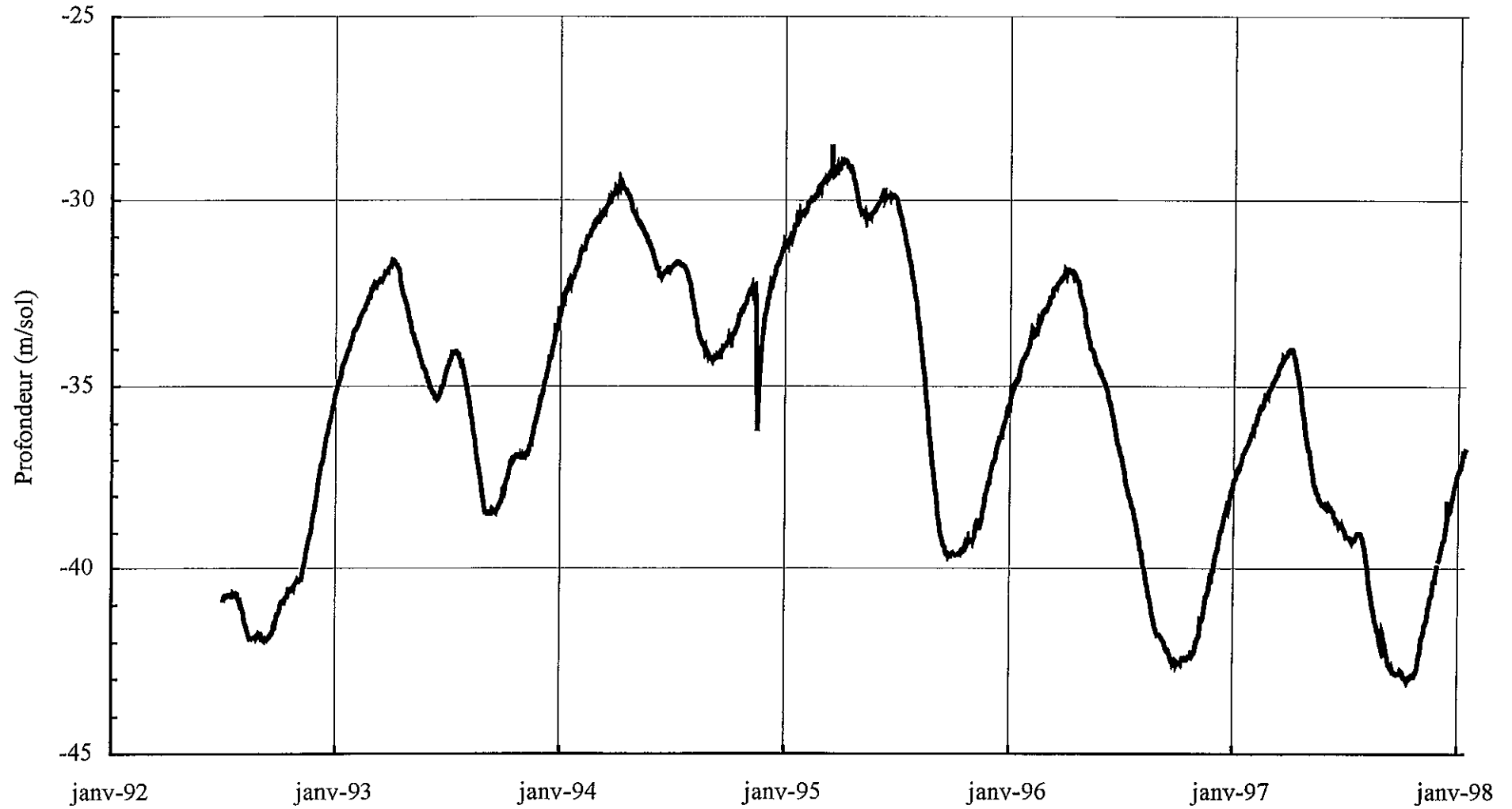
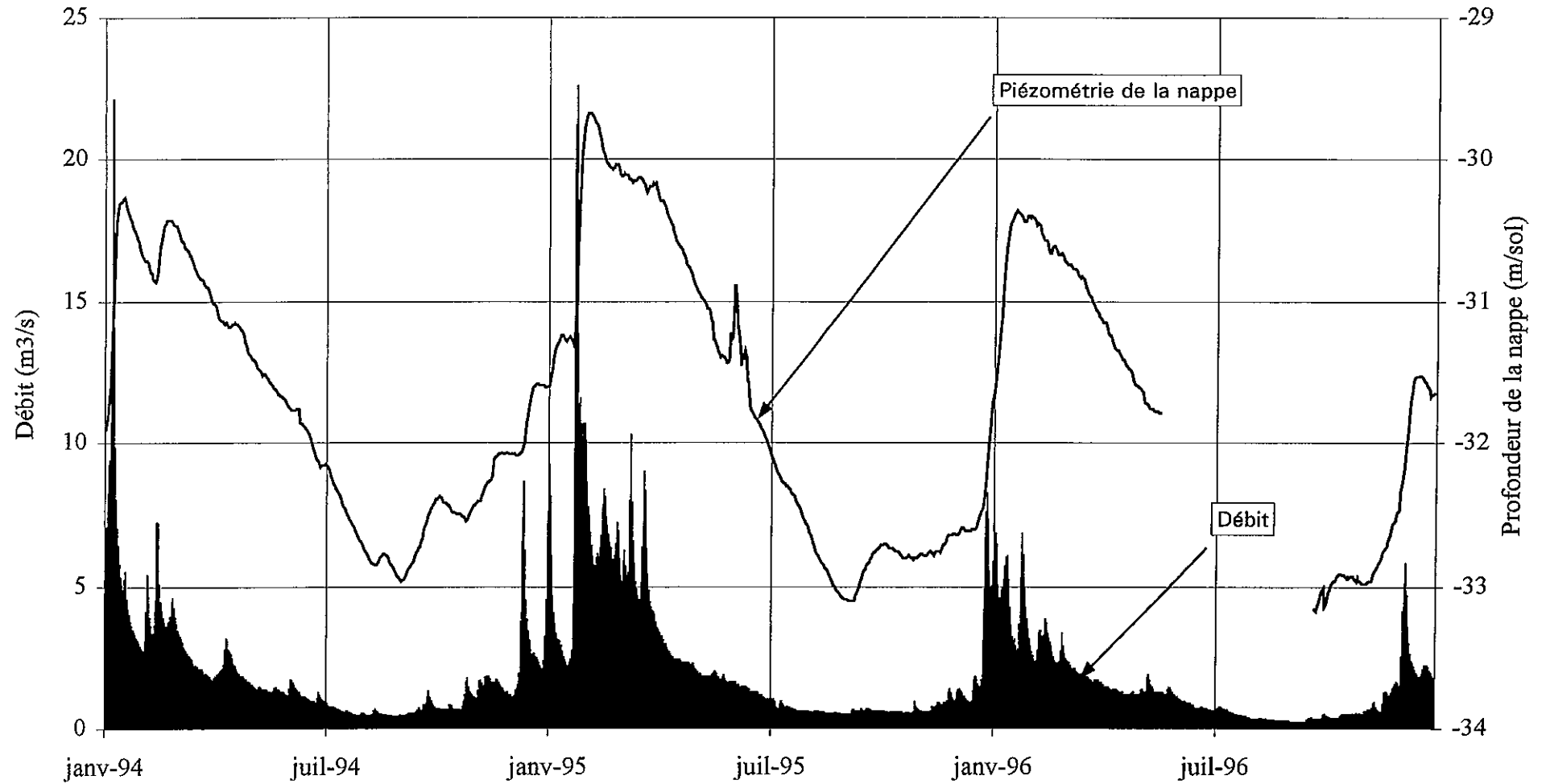
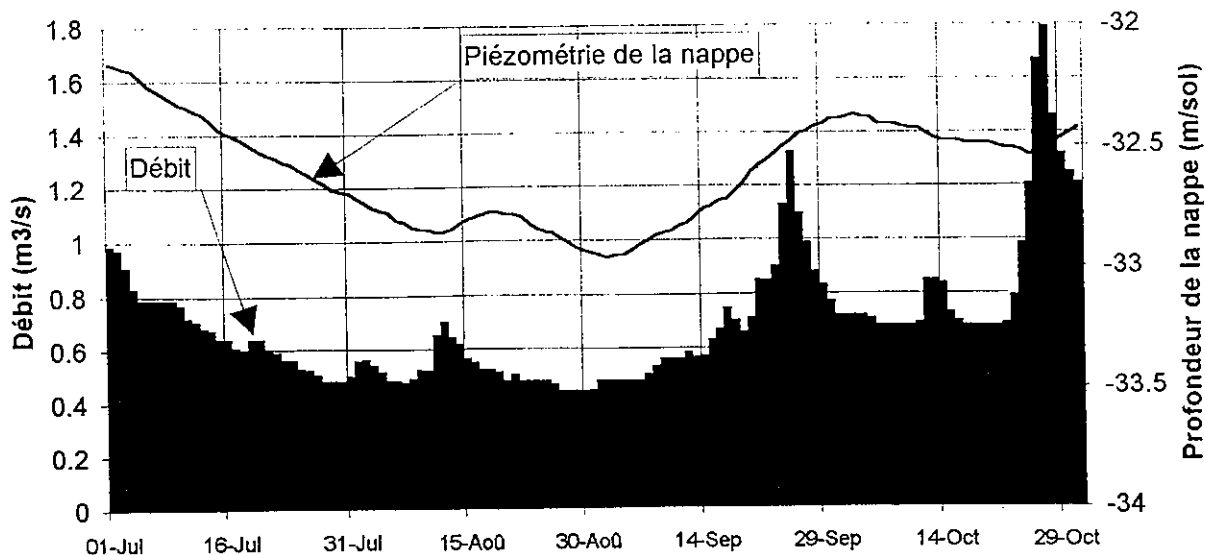


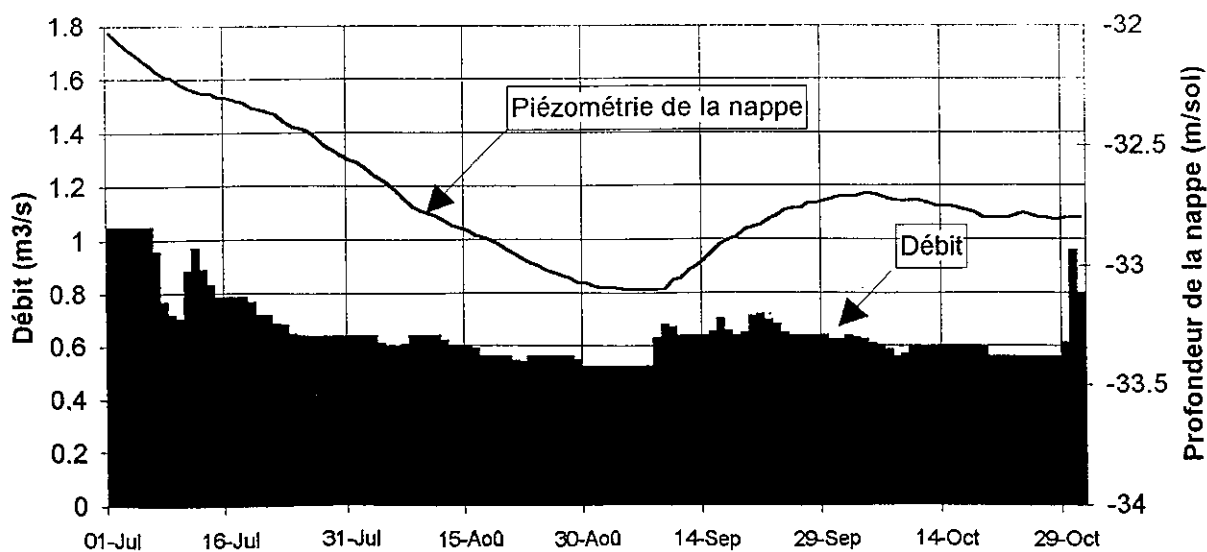
Figure 28 - Evolutions des débits journaliers de l'Auxances à Pont de Rochecourbe et de la piézométrie du Dogger à Lourdine



L'Auxances à Pont de Rochecourbe et le Dogger à Lourdine Année 1994



L'Auxances à Pont de Rochecourbe et le Dogger à Lourdine Année 1995



8. Inventaire des cartes piézométriques existantes

8.1. ORIGINE DES DONNEES

Les études piézométriques concernant le bassin du Clain ont été inventoriées à partir de la sélection bibliographique effectuée. Les numéros de référence indiqués correspondent donc à ceux du chapitre 3. Cette revue n'est peut-être pas totalement exhaustive. Elle comprend les principales cartes piézométriques d'ampleur régionale, mais une partie seulement des études effectuées localement (il manque notamment les suivis piézométriques effectués régulièrement depuis 1992 par ERM autour des captages AEP pour le District de Poitiers, ainsi que certaines cartes piézométriques dressée autour de captages AEP à l'occasion de la définition des périmètres de protection).

Les principales caractéristiques des études piézométriques recensées figurent dans un tableau récapitulatif (tab. 20). Il a été jugé nécessaire de distinguer les cartes selon la période à laquelle elles ont été établies. Le classement en basses, moyennes ou hautes eaux s'est fait en tenant compte de la pluviométrie de l'année concernée, sachant que des écarts importants peuvent apparaître d'une année à l'autre. La durée sur laquelle s'est étalée la campagne de mesures de terrain a été indiquée le plus précisément possible. Ont également été précisés le nombre de points de mesures pris en compte (lorsqu'il est indiqué par l'auteur), la surface couverte (calculée de manière approximative), l'échelle de restitution et l'équidistance entre les isopièzes. Ces différents éléments donnent en effet une indication sur l'ampleur de la zone couverte et la précision du tracé.

La localisation des zones du bassin couvertes par des levés piézométriques apparaît sur les cartes des figures 30 (piézométries basses eaux), 31 (moyennes eaux) et 32 (hautes eaux).

8.2 ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

Le tableau de synthèse (tab. 20) montre que la quasi totalité des études piézométriques répertoriées concernent l'aquifère du Dogger. Les nappes du socle, du Jurassique supérieur, du Cénomaniens et des Alluvions n'ont pas fait l'objet de l'établissement de cartes piézométriques spécifiques, ce qui s'explique par la faiblesse de leur étendue et de leur taux d'exploitation dans le bassin du Clain. En revanche, la nappe de l'Infra-Toarcien a fait l'objet de quelques études piézométriques locales (références [3], 1996 et [20], 1993) et d'une étude d'ampleur régionale (référence [2], 1996) dont le cadre dépasse très largement les limites du bassin mais qui, du fait de l'échelle de travail, s'avère peu précise localement.

Pour ce qui concerne la nappe du Dogger, les trois principales études piézométriques dans le bassin du Clain sont celles effectuées par le SRAE entre 1971 et 1975, celle réalisée par l'Université de Poitiers dans l'interfluve Clain-Vienne (référence [7], 1995) et celle faite très récemment par le bureau d'étude ERM dans le cadre de la "Démarche de Progrès" (référence [1], 1997). Les cartes dressées par le SRAE couvrent une grande partie du bassin, à l'exception des zones de socle (sud et ouest du bassin) et de la partie située au nord de l'Auxances. Elles sont particulièrement intéressantes dans la mesure où elles ont été dressées il y a maintenant 25 ans, donc avant le démarrage des pompages agricoles, et qu'elles s'accompagnent d'une série de mesures de jaugeages échelonnés en rivières. Elles présentent cependant l'inconvénient de n'être pas isochrones puisque leur établissement s'échelonne sur une période de quatre ans et demi et qu'elles ont été établies à des périodes très variables de l'année.

Les cartes dressées par ERM en 1997 couvrent sensiblement la même zone (soit environ la moitié de la surface du bassin), ce qui permet des comparaisons. Il s'agit cette fois de cartes isochrones qui ont été établies sur un laps de temps très court (une semaine pour les mesures des puits fermiers, davantage pour les mesures en forages) en période de basses eaux. Quant à la carte dressée par l'Université de Poitiers dans l'interfluve Clain-Vienne, elle couvre une petite partie seulement du bassin mais elle permet d'en préciser les limites est, notamment en amont du Miosson.

Globalement, les cartes existantes donnent une bonne idée de la piézométrie du Dogger dans le bassin du Clain, à l'exception de la zone située au nord de la vallée de l'Auxances (où le Dogger est surmonté par l'aquifère du Jurassique supérieur, puis du Cénomanién). Hormis la carte à grande échelle établie pour le département de la Vienne (référence [12], 1978), il n'existe en effet pas d'étude piézométrique générale concernant la partie nord du bassin (rive gauche de l'Auxances et bassin de la Pallu).

Par ailleurs, aucune des études piézométriques recensées (à l'exception de la référence [2], 1997) n'a fait l'objet de nivellement des points de mesures. L'altimétrie des points est toujours estimée à partir des indications des cartes topographiques au 1/25 000, ce qui autorise une précision de l'ordre de +/- 5 m environ. Cette précision est suffisante pour déterminer l'allure générale des écoulements. Cependant, lorsque le gradient hydraulique est très faible, elle ne permet pas toujours de positionner les lignes de crête piézométriques. En particulier, cette précision peut s'avérer insuffisante pour déterminer la nature des relations entre nappes et rivières, ainsi que les différences (généralement très faibles) de charge hydraulique entre les aquifères du Dogger et de l'Infra-Toarcien.

Les cartes piézométriques existantes mettent en évidence des écarts plus ou moins importants entre bassin versant topographique et hydrogéologique en au moins trois points (fig. 33). La différence majeure concerne le bassin amont de la Dive du Sud où les eaux souterraines quittent le bassin du Clain en amont de Rom pour se diriger vers la Sèvre Niortaise à l'ouest. Ces observations sont confirmées depuis 1964 par des traçages effectués dans plusieurs gouffres karstiques.

Il est désormais admis que la limite du bassin hydrogéologique du Clain (du moins en période de basses eaux) passe selon un axe Rouillé-Chaunay alors que le bassin versant topographique englobe tout le bassin de Lezay situé plus à l'ouest.

A l'est du bassin, dans la partie amont du cours du Miosson, les cartes piézométriques tracées par ERM (référence [1], 1998) ont mis en évidence une capture des eaux souterraines par le bassin de la Vienne. Cette capture n'avait pas été révélée lors des études piézométriques antérieures (références [7], 1995 et cartes SRAE). Ceci peut s'expliquer par une modification des écoulements (liée à une augmentation récente des prélèvements dans cette zone), mais correspond plus vraisemblablement à une divergence dans l'interprétation des mesures piézométriques (en particulier par rapport aux levés effectués en 1995, qui sont très proches de ceux d'ERM). Cette capture par la Vienne d'une partie des eaux souterraines du Clain avait en effet déjà été mise en évidence en 1971 (notice de la Carte Géologique, feuille de Chauvigny). Il serait toutefois nécessaire de préciser ce point par la réalisation de traçages dans cette zone.

Dans le sud du bassin (entre St Romain et La Chapelle-Bâton), il semble aussi qu'une partie des eaux souterraines quittent le bassin versant du Clain pour se diriger cette fois au sud (vers la Charente). L'écart entre bassins topographique et hydrogéologique semble cependant limité.

Il est possible que d'autres écarts du même type existent dans le bassin du Clain, en particulier dans la partie amont du cours de la Bouleure où les levés piézométriques sont rares et où les traçages effectués à ce jour ne permettent pas de tirer des conclusions définitives.

Tableau 20 - Etudes piézométriques concernant le bassin du Clain

Auteur			Type mesures		Précision		Représentation	
Organisme	Année	Réf. biblio.	Date mesures	Aquifère concerné	Nbre. points	Surface (km ²)	Echelle	Equidist. courbes

Piézométrie basses eaux :

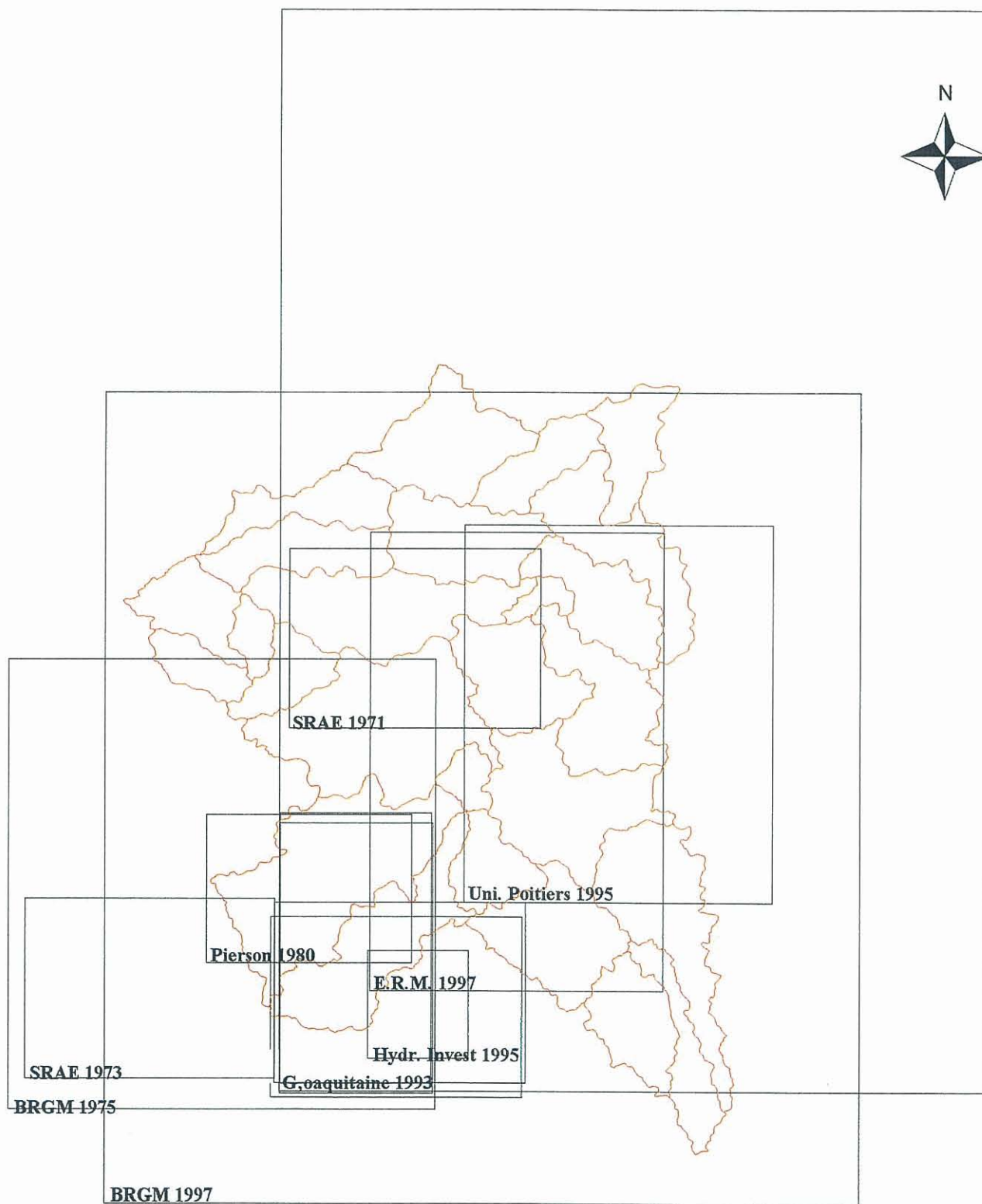
E.R.M.	1997	[1]	1 au 5 sept. 1997	Dogger	805	1 600	1 / 50 000	5 m
BRGM	1997	[2]	octobre 1996	Infra Toarc.	115	7 000	1 / 250 000	10 m
Univ. Poitiers	1995	[7]	3 au 7 juillet 1995	Dogger	387	900	1 / 140 000	5 m
Hydro Invest	1993	[20]	20 au 23 sept. 1993	Dogger (+ IT)	135	195	1 / 50 000	2,5 m
Géoaquitaine	1993	[10]	juin - juillet 1993	Dogger	343	315	1 / 25 000	2,5 m
Pierson	1980	[25]	novembre 1978	Dogger	40	370	1 / 25 000	5 m
BRGM	1978	[12]	juil. 76 et nov. 77	Dogger	921	5 510	1 / 100 000	10 m
BRGM	1975	[13]	sept. - nov. 1974	Dogger	346	3 630	1 / 100 000	10 m
SRAE	1975	Civray	août - sept. 1972	Dogger		550	1 / 50 000	5 m
SRAE	1973	Melle	août - sept. 1973	Dogger		550	1 / 50 000	5 m
SRAE	1971	Poitiers	1 au 15 sept. 1975	Dogger		550	1 / 50 000	5 m

Piézométrie moyennes eaux :

Géoaquitaine	1994	[19]	7 juin 1994	Dogger	39	27	1 / 25 000	5 m
Hydro Invest	1993	[20]	mars - avr. 1993	Dogger (+ IT)	135	195	1 / 50 000	2,5 m
SOGREAH	1981	[24]	2 au 3 juin 1981	Dogger	30	70	1 / 25 000	1 m
SRAE	1975	Lusignan	mars - avr. 1972	Dogger		460	1 / 50 000	5 m

Piézométrie hautes eaux :

BRGM	1997	[2]	avril 1995	Infra Toarc.	115	7 000	1 / 250 000	10 m
A.N.D.R.A.	1996	[3]	mai 1995	Dogger	33	543	1 / 50 000	5 m
A.N.D.R.A.	1996	[3]	mai 1995	Infra Toarc.	13	543	1 / 50 000	5 m
Géoaquitaine	1994	[19]	20 janv. 1994	Dogger	39	27	1 / 25 000	5 m
SRAE	1975	Gencay	fév. - avr. 71 et 72	Dogger		550	1 / 50 000	5 m
SRAE	1971	Chauvigny	févr. - mars 1971	Dogger		460	1 / 50 000	5 m



Echelle 1/650 000

Figure 30 - Localisation des cartes piézométriques basses eaux concernant le bassin du clain

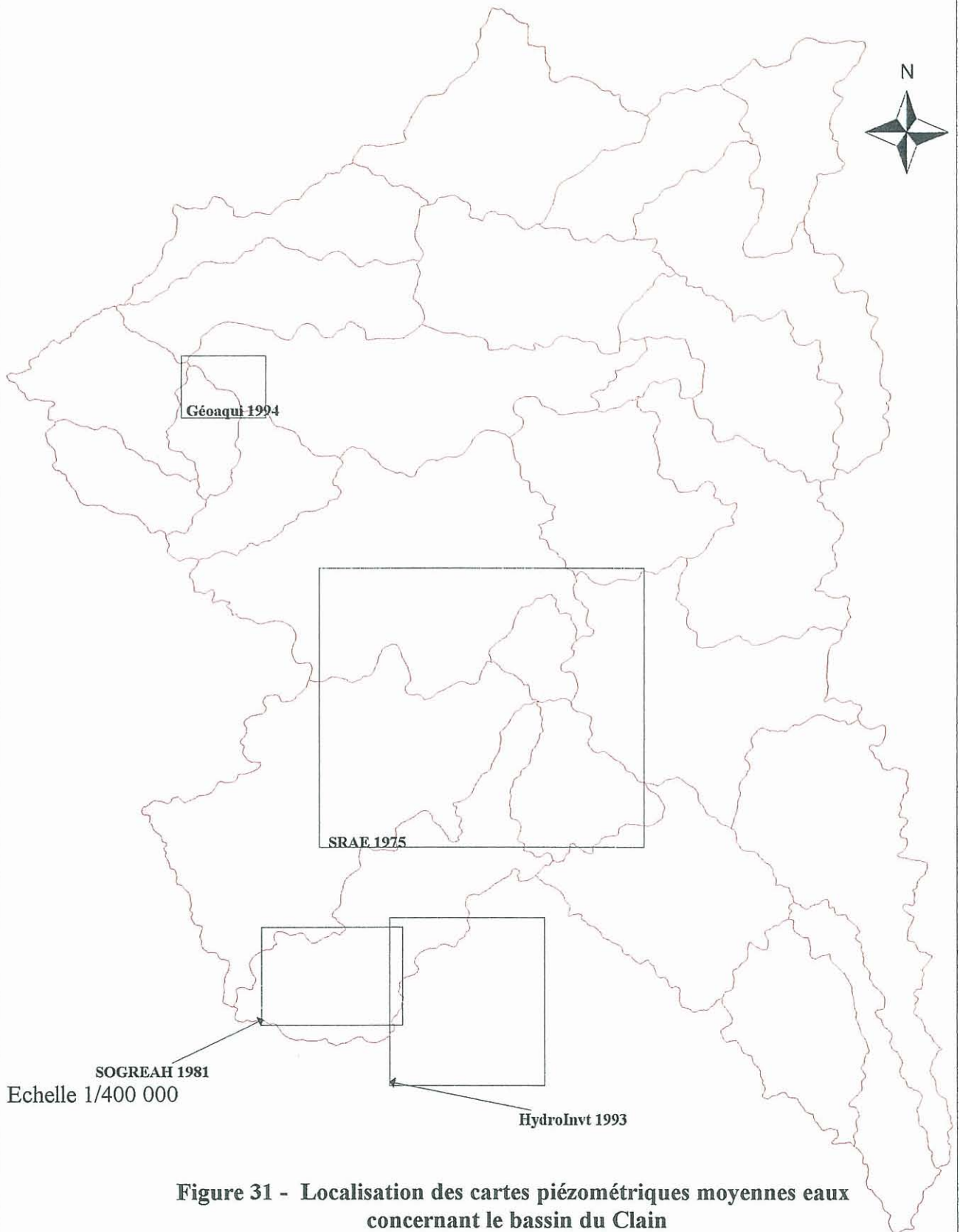
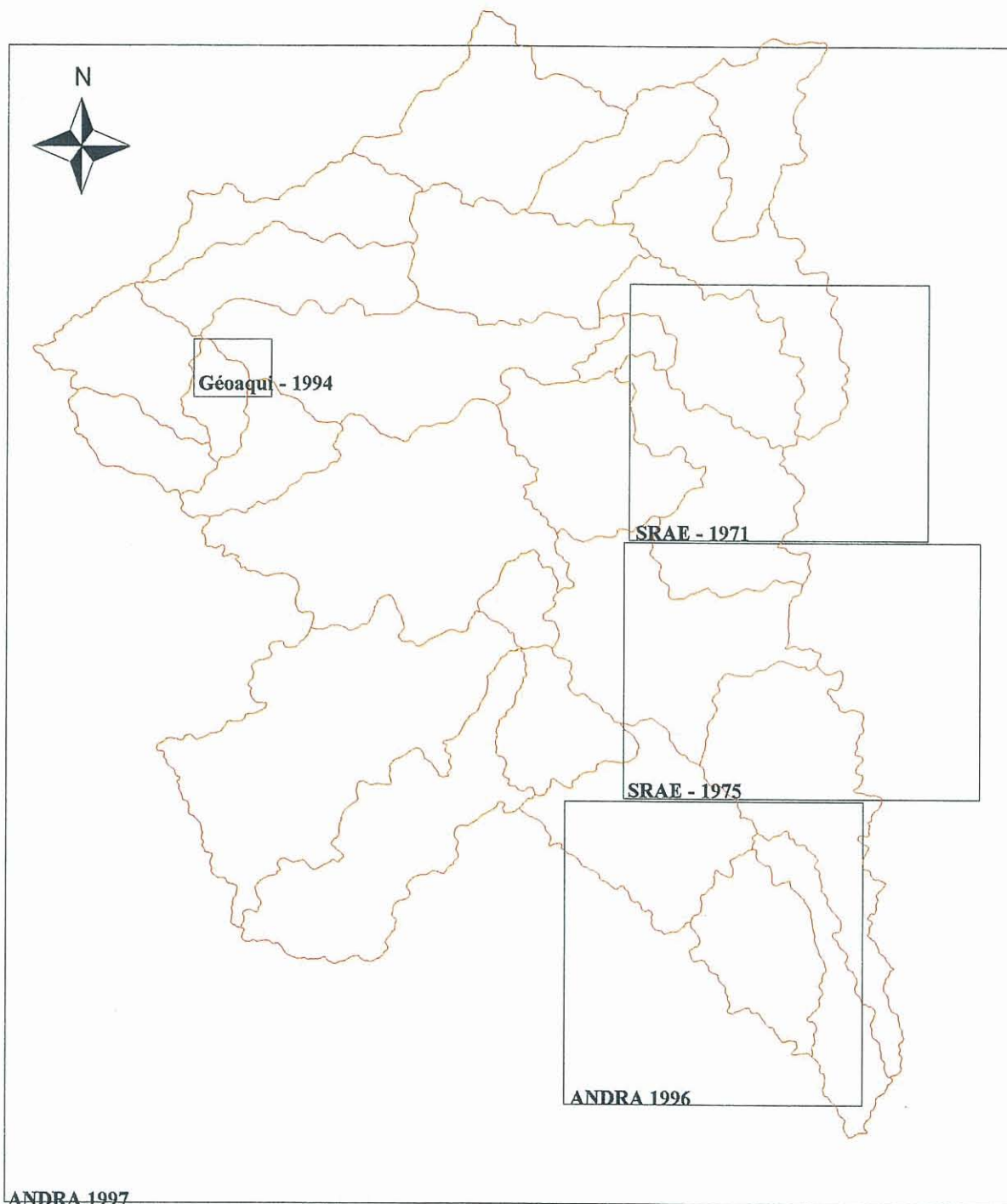


Figure 31 - Localisation des cartes piézométriques moyennes eaux concernant le bassin du Clain



Echelle 1/500 000

Figure 32 - Localisation des cartes piézométriques hautes eaux concernant le bassin du clain

©BD CARTO® IGN 1992©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

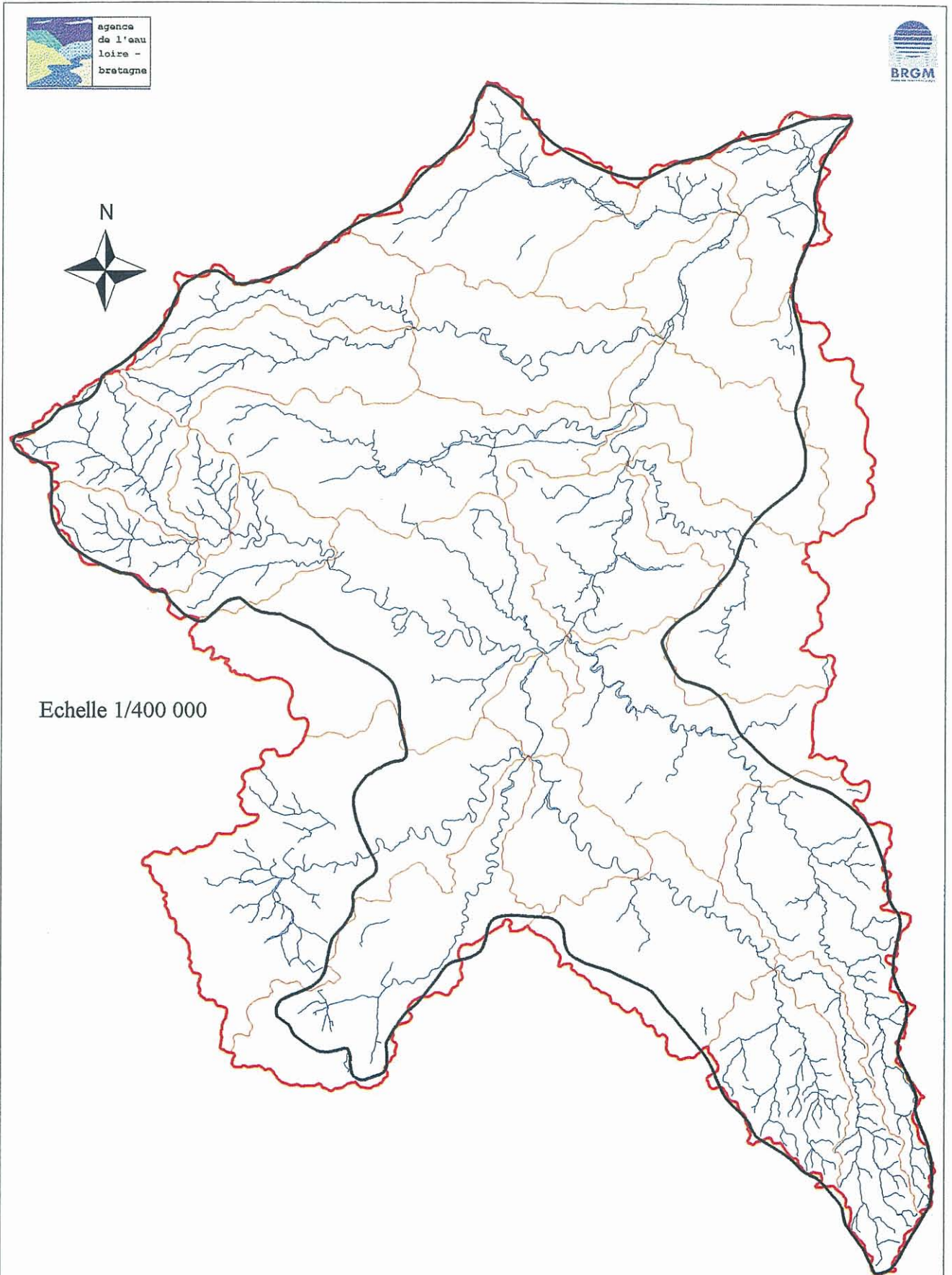


Figure 33 - Ecart entre bassin versant topographique et bassin hydrogéologique du Clain, d'après les indications des études piézométriques

9. Carte des assecs de rivières

9.1. ORIGINE DES DONNEES

Les données concernant les assecs des cours d'eau proviennent des observations faites par les agents de terrain du Conseil Supérieur de la Pêche (CSP) et ont été communiquées par Monsieur HAMONET, de la Délégation Régionale du CSP. Ces données sont enregistrées plus ou moins régulièrement depuis 1989 et archivées sur papier au CSP. Des synthèses départementales (cartes et tableaux) sont établies chaque année par le CSP et diffusées notamment à la Préfecture et auprès de l'observatoire des étiages.

9.2 ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

Les observations de terrain sont réalisées par les agents des brigades départementales de la pêche, lors de leurs tournées de terrain, selon une méthodologie qui a été testée en juillet 1992 sur le bassin du Thouet (79). Les observations se font entre juin et octobre, ce qui permet au CSP de publier, selon les années, entre un et cinq états des assecs par an. Les agents repèrent sur le terrain les zones d'assec et les reportent ensuite sur cartes topographiques au 1/25 000, sur lesquelles les longueurs d'assec sont alors mesurées au curvimètre.

Les données sont ensuite synthétisées sur des cartes départementales à grande échelle (de l'ordre de 1/600 000). Les données brutes (longueurs d'assec en km) sont également synthétisées dans des tableaux pour chaque département, mais la présentation de ces tableaux est très variable d'une année sur l'autre. Les données initiales reportées sur cartes au 1/25 000, qui pourraient permettre de vérifier les longueurs mesurées ne sont pas disponibles au CSP.

Pour les besoins de la présente étude, il a été nécessaire de se reporter aux données brutes, dans la mesure où le bassin du Clain ne coïncide pas avec des limites départementales et n'avait donc pas fait l'objet d'une synthèse spécifique. Seules les données recueillies sur les départements de la Vienne et des Deux-Sèvres ont été utilisées (les têtes de bassin du Clain, dans le nord de la Charente, ne font pas l'objet d'observations particulières).

Les données disponibles sur ces deux départements sont les suivantes :

- ^ Année 1989 : Rapport détaillé concernant l'état des cours d'eau des Deux-Sèvres au 25 octobre. Pas de carte. Aucune information sur le département de la Vienne.
- ^ Année 1990 : Carte synthétique pour les mois de juin, juillet, août et octobre et tableau récapitulatif correspondant à septembre et octobre, pour le département des Deux Sèvres. Tableau récapitulatif pour juillet, août, septembre et octobre, et carte synthétique de septembre pour le département de la Vienne.

- ^ Année 1991 : Tableau (très imprécis) et carte pour le mois d'août dans les Deux-Sèvres. Tableau et carte pour août dans la Vienne.
- ^ Année 1992 : Deux cartes (sans tableau de valeur) correspondant aux 5 et 27 août dans les Deux-Sèvres. Cartes et tableau pour juillet et août dans la Vienne.
- ^ Année 1993 : Une carte et un tableau (très clair) pour le mois d'août, pour les deux départements.
- ^ Année 1994 : Une carte et un tableau pour juin dans les Deux-Sèvres. Une carte sans tableau pour juillet dans la Vienne.
- ^ Année 1995 : Un tableau sans carte pour août dans les Deux-Sèvres. Une carte et un tableau à la date du 27-28 juin dans la Vienne.
- ^ Année 1996 : Une carte et un tableau pour août dans les Deux-Sèvres. Aucune information sur la Vienne.
- ^ Année 1997 : Une carte et un tableau pour juin, juillet, août, septembre et octobre dans les Deux-Sèvres. Une carte pour juillet et août dans la Vienne.

Il est à noter que jusqu'en 1992, les agents du CSP distinguent les assecs ordinaires (sensés se produire régulièrement) des assecs exceptionnels (supposés liés à un évènement climatique rare ou à des prélèvements inhabituels en rivière ou en nappe alluviale). Depuis 1993, cette distinction, jugée peu objective, a été abandonnée. En revanche, depuis cette date, le CSP note également, en plus des linéaires de cours d'eau effectivement à sec, les tronçons dits à rupture d'écoulement, c'est à dire qui présentent de l'eau stagnante qui ne s'écoule plus.

Par ailleurs, le CSP indique les tronçons de cours d'eau dits "à étiage sévère", qui correspondent dans la pratique à des rivières en voie d'eutrophisation (c'est d'ailleurs ce terme qui est retenu depuis 1996), du fait d'une forte réduction de débit en période d'étiage. Il s'agit là d'une notion relativement subjective, qui n'est pas reprise dans les cartes départementales.

9.3 TRAITEMENT DES DONNEES

Les données disponibles concernant des cours d'eau qui font partie du bassin du Clain ont été rassemblées dans un tableau récapitulatif (tab. 21). Pour chaque année, une seule date a été retenue. Lorsque des données étaient disponibles à plusieurs dates, la date retenue est celle pour laquelle le linéaire des tronçons à sec est le plus important (étiage le plus sévère). Les valeurs indiquées correspondent donc en principe aux maxima enregistrés.

Les cours d'eau ont été regroupés par sous-bassin pour permettre une meilleure lisibilité (ce n'est pas toujours le cas dans les données brutes). Lorsque les données sont disponibles (depuis 1992), les linéaires de tronçons en eau mais sans écoulement sont également indiqués.

Les données figurant dans ce tableau doivent être exploitées avec précaution. Il manque notamment les données de la Vienne pour les années 1989 et 1996. Pour l'année 1992, les valeurs des Deux-Sèvres ont été extrapolées à partir de la carte départementale. Pour l'année 1995, les données de la Vienne n'étant disponibles que de manière globale pour le mois d'août, leur répartition par cours d'eau a été extrapolée d'après les données du mois de juin. Pour 1997, les linéaires à sec dans la Vienne ont été estimés d'après les cartes. Pour cette même année, les valeurs indiquées sont celles de septembre dans les Deux-Sèvres (période d'étiage le plus sévère) et d'août dans la Vienne (faute de données disponibles pour le mois de septembre).

Enfin, de manière générale, les comparaisons entre années successives ne sont pas toujours possibles dans le détail car des modifications dans le décompte des tronçons à sec apparaissent d'une année à l'autre (certains petits affluents ne sont parfois pas pris en compte ou sont comptabilisés de manière globale).

Les données figurant dans les cartes communiquées par le CSP ont été synthétisées sur une carte du réseau hydrographique (fig. 34) qui fait apparaître les assecs observés sur la période 1989-97 (soit neuf années d'observation). Sur cette carte figurent en vert les tronçons observés à sec au moins trois années sur neuf et en jaune les parties de cours d'eau qui ont été observées entre une et trois fois à sec sur cette même période d'observation. Les zones de rupture d'écoulement et les tronçons qui sont en voie d'eutrophisation à l'étiage n'ont pas été indiqués sur cette carte. Ce mode de représentation ne donne par ailleurs aucune indication sur la durée des assecs observés chaque année.

Etant donnée l'imprécision des données disponibles quant aux limites des tronçons à secs, et l'absence d'exhaustivité des informations sur la période étudiée, cette carte ne peut avoir qu'une valeur indicative. Il est probable que le linéaire des assecs fréquents (c'est à dire observés au moins une année sur trois) soit sous-estimé, dans la mesure où n'ont été prises en compte, pour leur tracé, que les données dénuées de toute incertitude. En revanche, le tracé des assecs apparus au moins une fois en neuf ans doit être relativement fiable.

9.4 OBSERVATIONS

Le tableau et la carte récapitulative montrent bien l'ampleur des assecs observés dans le bassin du Clain depuis 1989. D'après les tableaux de valeurs communiqués par le CSP, la longueur cumulée des cours d'eau à sec lors de l'étiage le plus sévère varie entre 18,2 km (en 1994) et 112 km (en 1990) avec une moyenne annuelle de 68 km (sans compter les cours d'eau en rupture d'écoulement ou en voie d'eutrophisation), sachant que la méthode d'observation utilisée peut conduire à une sous-estimation des longueurs de cours d'eau à sec. Selon les années, la période d'étiage le plus sévère varie entre juillet et octobre, mais se situe le plus souvent au mois d'août.

La carte synthétique de la figure 34, établie à partir de la BD CarthAge, permet de calculer la longueur des tronçons de cours d'eau. Ainsi, selon les données de la BD CarthAge, la longueur cumulée du réseau hydrographique dans le Bassin du Clain, s'élèverait à 1417 km. Ce chiffre ne présente qu'une valeur indicative car il dépend de l'échelle des cartes à partir desquelles ont été digitalisées les données.

La longueur cumulée des assecs fréquents (c'est-à-dire qui ont été observés au moins une année sur trois), représentés sur cette même carte, s'élèverait à 208 km, soit près de 15 % de la longueur totale du réseau hydrographique selon les données de la BD CarThAge.

Ce chiffre paraît élevé par rapport à ceux figurant dans les tableaux de valeurs fournis par le CSP (qui sont à priori plus fiables car mesurés directement par les agents du CSP). Ainsi en 1990, le CSP indique 112 km de cours d'eau à sec dans le bassin. Or si l'on reporte sur la BD CarThAge les tronçons indiqués à sec sur la carte fournie par le CSP pour l'année 1990, on arrive à un cumul de 211 km, soit près du double. Cette divergence s'explique probablement par la différence d'échelle utilisée pour le tracé des cours d'eau. Il n'en demeure pas moins que la proportion des assecs par rapport au réseau hydrographique global, tel qu'indiqué par la BD CarThAge constitue un ordre de grandeur fiable, qui donne la mesure de l'importance des assecs dans ce bassin. Cette proportion s'élève à 34 % de la longueur totale des cours d'eau si l'on considère l'ensemble des tronçons observés à sec au moins une fois depuis 1989.

Le phénomène concerne surtout les sous-bassins de la Pallu, de la Vendelogne (affluent de l'Auxances), de la Dive du Sud, de la Vonne amont, de la Bouleure amont, du Miosson, et, dans une moindre mesure de la Clouère (seul cours d'eau concerné : le Drillon). Dans le cas de la Dive du Sud, on constate que seule la partie centrale du cours d'eau (affectée par des pertes vers le bassin de la Sèvre Niortaise) est le siège d'assecs fréquents, tandis que l'amont du sous-bassin n'est affecté qu'exceptionnellement par le phénomène.

Tableau 21 - Recensement des assecs de cours d'eau (en km) dans le bassin du Clain

Sous bassin	1989	1990	1991	1992		1993		1994		1995		1996		1997	
	Octob.	Sept.	Août	Août		Août		Juillet		Août		Juillet		Septembre	
	Assec	Assec	Assec	Assec	Rupt. écou.	Assec	Rupt. écou.	Assec	Rupt. écou.	Assec	Rupt. écou.	Assec	Rupt. écou.	Assec	Rupt. écou.
Clain amont				8				1,5							
Dive du Sud	12	15	25	15	6	14	5	6,7	5	23,7	13	29,1	0	32,7	2
Bouleure		21	10	20		10		10		16	5,5	8,5		8,7	1,6
Clouère		8	7,5	7,5		7,5								7,5	13
Vonne	13	25	6,5	9	18,5		2			2	28	12,5	2,2	23,1	22,8
Boivre														5	
Clain moyen		3	3,5	7,5		1									
Miosson		5	2,5	5		1	1								
Auxances	5	15	20	20,5	51	4	1			3,5	17			2	3,5
Pallu		20	20	20		18	5			7	12			8	
Total (km)	30	112	95	112,5	75,5	55,5	14	18,2	5	52,2	75,5	50,1	2,2	87	42,9



agence
de l'eau
loire -
bretagne

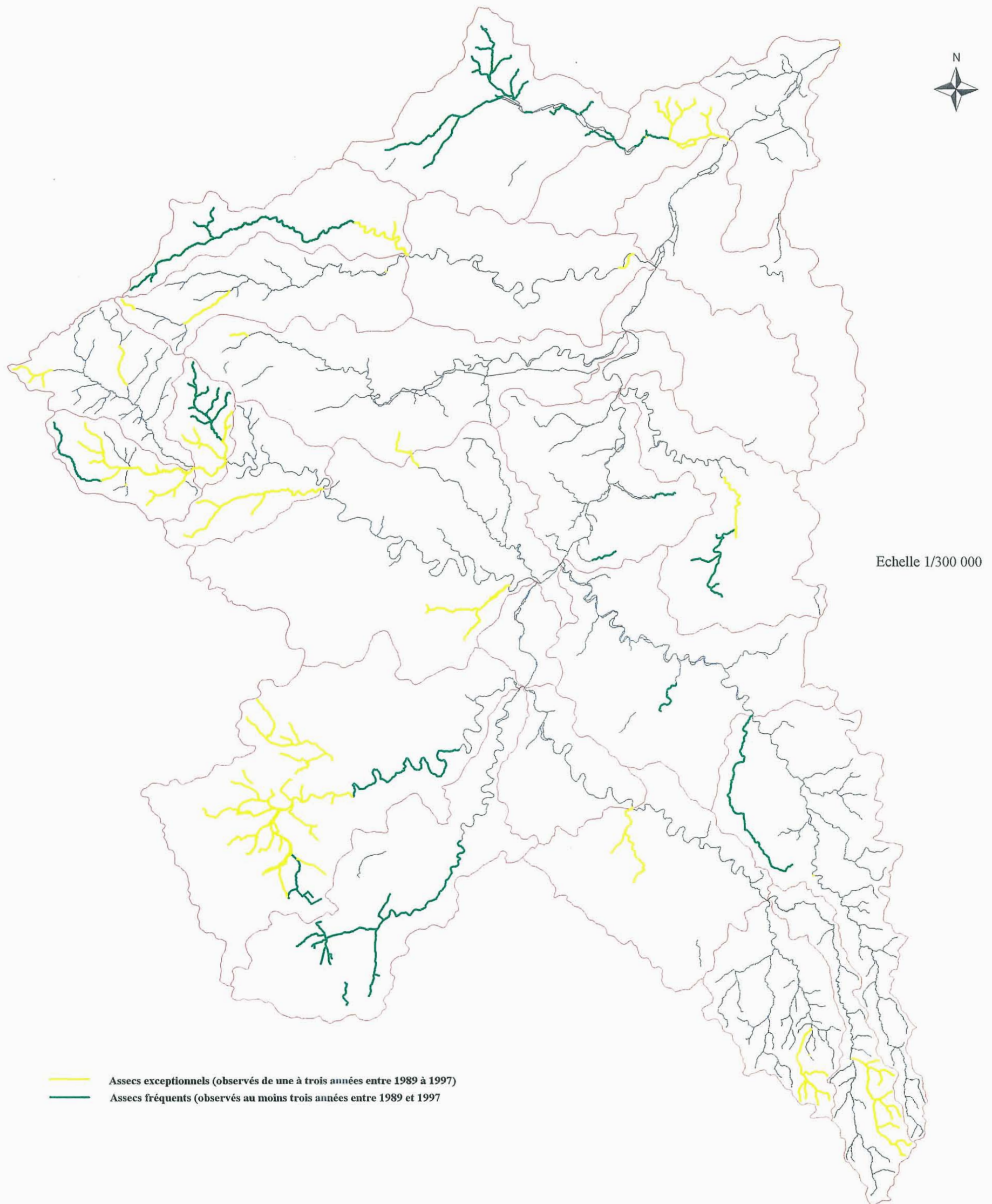


Figure 34 - Carte des assecs de cours d'eau à l'étiage dans le bassin du Clain depuis 1989

Origine des données : Conseil Supérieur de la Pêche

©BD CARTO® IGN 1992©BD CarThAgE LB 1996 Reproduction et diffusion interdites

10. Cartes pédologiques

10.1. ORIGINE DES DONNEES

Les cartes pédologiques existantes sont disponibles essentiellement à la Chambre départementale d'Agriculture de la Vienne et, pour le département des Deux-Sèvres, au service cartographique de l'INRA, centre du Magneraud.

Il existe une carte pédologique de l'ensemble de la région Poitou-Charente, à l'échelle 1/320 000, dressée dans les années 1960 par Marc Van der Meersch (BDPA) pour le compte de l'AREEAR. Cette carte couvre l'ensemble du bassin du Clain mais est peu précise dans les détails, du fait de son échelle.

Depuis 1987, la Chambre d'Agriculture de la Vienne s'est attelée à la couverture pédologique du département à l'échelle 1 / 50 000, avec l'aide de cofinancements du Conseil Général de la Vienne et du Conseil Régional Poitou-Charente, et la collaboration scientifique de l'INRA et de l'Université de Poitiers. L'état d'avancement des cartes déjà levées apparaît dans le tableau 22 et sur la carte de la figure 35. Les cartes déjà éditées à ce jour sur le bassin du Clain sont celles de Lençloître, Mirebeau, Poitiers, Lusignan, Gençay et L'isle Jourdain. La carte de Chauvigny est déjà éditée mais sa notice ne l'est pas encore. La carte de Vouneuil devrait être disponible en décembre 1998 (et sa notice en 1999). Les levés de la carte de Civray devraient commencer en 1998. Ces cartes sont disponibles à la consultation et à la vente auprès de la Chambre d'Agriculture de la Vienne.

La limite est de ces cartes pédologiques suit les contours de la limite du département de la Vienne. La partie du bassin du Clain située dans le département des Deux-Sèvres (amont des bassins de la Vonne, de la Boivre et de l'Auxances au nord, amont des bassins de la Dive et de la Bouleure au sud) ne sont donc pas couvertes par ces cartes. Une petite partie de l'amont du bassin de la Dive est cependant concernée par une carte pédologique au 1 / 100 000 (feuille St Jean d'Angély) qui a été levée par l'INRA (service cartographique, centre du Magneraud) et est en cours d'édition. Cette carte existe sous forme de minute consultable au centre INRA du Magneraud et peut être éditée sur demande sous forme numérique.

10.2 ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

L'essentiel des données pédologiques exploitables concernant le bassin du Clain proviennent des cartes au 1/50 000 éditées par la Chambre d'Agriculture de la Vienne, même si les feuilles déjà publiées à ce jour ne couvrent que 60 % environ de la surface du bassin versant topographique.

Tableau 22 - Inventaire des cartes pédologiques existantes

Nom de la carte	Echelle	Date d'édition		Auteurs		Accès	Cartes thémat.	
		Carte	Notice	Carte	Notice		RFU	Sensibilité à l'infiltration
Lençloître	1 / 50 000	1991	1992	C. Cam, C. Chesseron, A. Ourzik et J. Rassineux	id. carte (237 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	Oui
Mirebeau	1 / 50 000	1992	1993	C. Cam, C. Chesseron, A. Ourzik et J. Rassineux	C. Cam et A. Ourzik (287 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	Oui
Poitiers	1 / 50 000	1993	1994	C. Cam, C. Chesseron et A. Ourzik	id. carte (350 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	Oui
Lusignan	1 / 50 000	1995	1996	C. Cam, C. Chesseron et A. Ourzik	id. carte (269 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	Oui
Gencay	1 / 50 000	1987	juin-88	C. Cam et J. Rassineux	C. Cam (220 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	
L'Isle Jourdain	1 / 50 000	1988	1989	C. Cam, C. Chesseron, J. Guedas et ZT. Guo	C. Cam (230 p.)	Ch. Agric. 86	Oui	
Chauvigny	1 / 50 000	1997	prévu avr. 1998			Ch. Agric. 86		
Vouneuil s/ Vienne	1 / 50 000	prévu fin 1998	prévu 1999					
Civray	1 / 50 000	prévu 1999	à paraître					
St Jean d'Angély	1 / 100 000	1998				INRA Magne.		

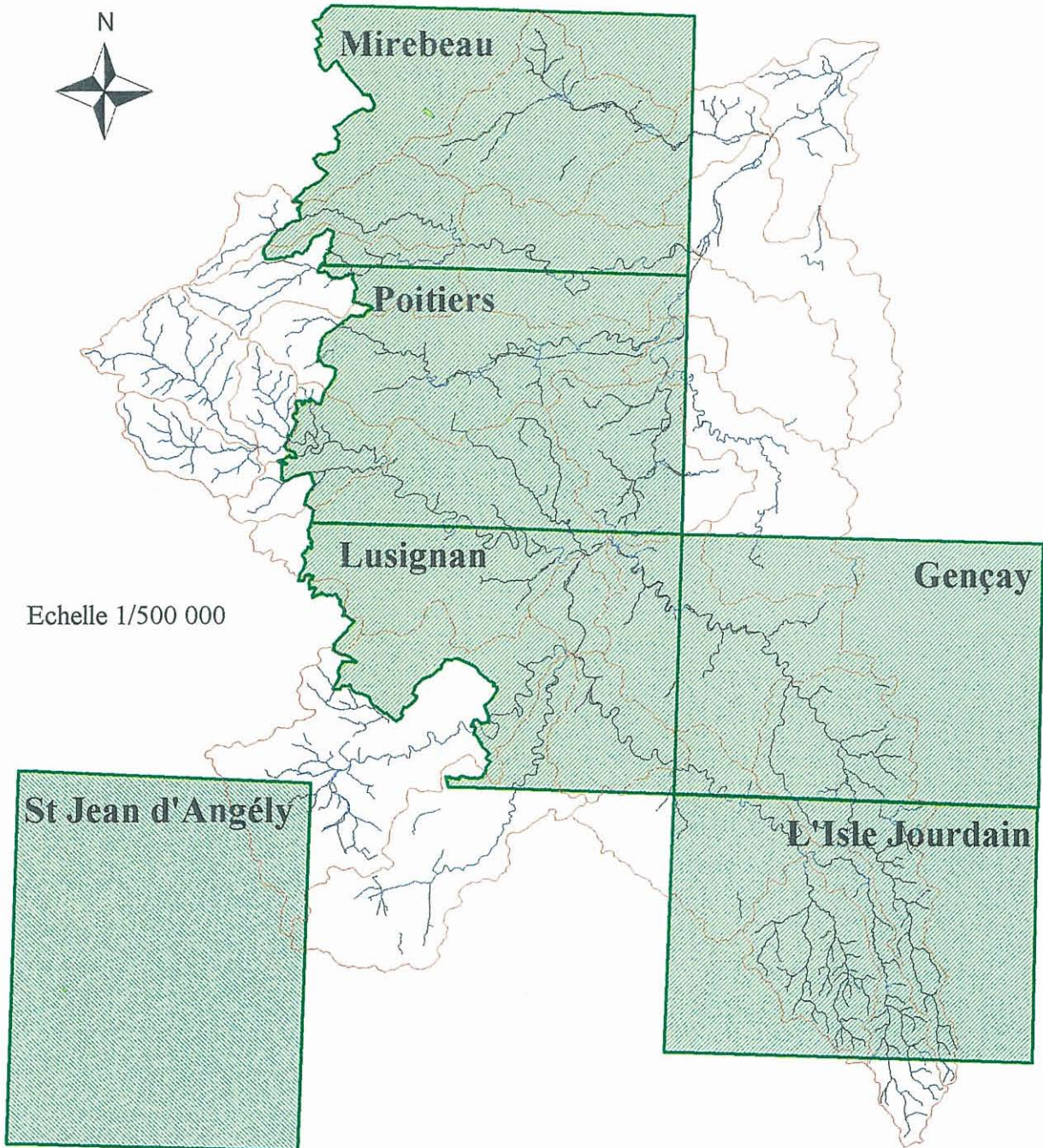


Figure 35 - Localisation des cartes pédologiques disponibles dans le bassin du Clain

Les principaux éléments dont la répartition géographique est indiquée sur les cartes pédologiques sont les suivants :

- ♦ Classification des sols,
- ♦ Nature du substrat, degré d'altération, texture et profondeur de son apparition ;
- ♦ Texture du profil,
- ♦ Intensité de la stagnation d'eau,
- ♦ Charge caillouteuse (si la pierrosité est supérieure à 25 % du poids total de la terre dans le profil).

Par ailleurs, les cartes pédologiques sont accompagnées de cartes thématiques à l'échelle 1 / 100 000, établies par tracé automatique à partir des éléments renseignés sur la carte principale. Ces cartes thématiques sont, au maximum, au nombre de quatre et concernent :

- ^ la texture superficielle (correspondant à la texture du profil) ;
- ^ l'aptitude agricole des sols ;
- ^ les contraintes liées à l'excès d'eau ;
- ^ les réserves utiles potentielles (dites aussi RFU, ou Réserve Facilement Utilisable, qui correspond à la hauteur d'eau libre qui peut être facilement mobilisée par l'évapotranspiration) ;
- ^ la sensibilité des sols à l'infiltration.

Cette dernière carte (qui n'a pas été éditée pour les feuilles de Gençay et L'Isle Jourdain), est établie sur la base des paramètres suivants :

- texture de surface,
- présence ou non d'un plancher imperméable,
- épaisseur du sol,
- réserve utile (calculée),
- perméabilité verticale du sol (interprétée),
- vitesse de percolation dans le substrat (interprétée).

11. Analyse du fonctionnement du système hydrogéologique du bassin

11.1. CARACTERISTIQUES GENERALES DU SYSTEME

Le système hydrogéologique du bassin du Clain se caractérise par l'existence de plusieurs aquifères dont deux (Dogger et Infra-Toarcien) constituent des réservoirs importants, exploités dans la majeure partie du bassin. Les autres aquifères ne font l'objet que d'exploitations relativement marginales.

La nappe du socle (circulant dans les fissures et dans les arènes granitiques résultant de l'altération superficielle) ne fait l'objet d'exploitation que dans deux secteurs d'extension réduite (extrême amont du Clain et ouest du bassin, dans la zone 5a des Deux-Sèvres). Il est possible cependant qu'elle joue un rôle dans le soutien des étiages, notamment dans le sud du bassin.

L'Infra-Toarcien constitue un aquifère majeur de ce bassin, qui fait l'objet d'une exploitation en pleine croissance (surtout à usage agricole). Il est captif (sous les marnes du Toarcien) sur la majeure partie du bassin, sauf dans les franges sud et ouest (en bordure du socle). Sa puissance est importante au sud du bassin, mais ne dépasse pas 10 à 20 dans la partie centrale du Clain. Cet aquifère n'est exploité qu'au sud de l'Auxances et du Miosson. Les directions d'écoulement de cette nappe suivent sensiblement le bombement du Seuil du Poitou, respectivement vers le Bassin Aquitain au sud et vers le Bassin Parisien au nord.

La question de la réalimentation de cette nappe n'est pas résolue à ce jour. Les zones d'infiltration (en bordure du socle) sont en effet très réduites. La proximité des niveaux piézométriques entre les nappes du Dogger et de l'Infra-Toarcien laisse supposer l'existence de transferts entre ces deux unités, probablement par drainance à travers les marnes du Toarcien, et en tout cas à la faveur de certaines failles qui traversent l'ensemble. Le suivi des niveaux piézométriques de cette nappe montre que les prélèvements par forages y provoquent des baisses de niveaux parfois importantes (susceptibles de dénoyer le toit de l'aquifère et de faciliter ainsi les réalimentation par drainance de la nappe du Dogger). Certains enregistrements tendent même à montrer que les remontées de niveaux après arrêt des pompages se font de plus en plus difficilement depuis quelques années.

L'aquifère du Dogger est celui qui fait l'objet de l'exploitation la plus intensive. Il est présent sur l'ensemble du bassin, à l'exception des zones de socle (et leur périphérie immédiate). Il est généralement libre, et se trouve en continuité hydraulique avec la nappe du Jurassique supérieur, lorsque celle-ci est présente. Localement, la nappe du Dogger est cependant captive, sous les marnes de l'Oxfordien (dans la partie amont des sous-bassins de la Dive et de la Pallu), sous les argiles du Cénomaniens (dans l'extrême nord du bassin) ou sous certains recouvrements argileux d'âge Tertiaire. La puissance de cet aquifère est importante au nord et au sud du bassin, mais se réduit fortement dans la partie centrale (bombement du Seuil du Poitou) et disparaît même complètement au niveau des horsts de Champagné-Saint-Hilaire et de Ligugé.

Les formations carbonatées qui constituent cet aquifère (Bajocien et Bathonien notamment) sont affectées localement de phénomènes de karstification. Ceci concerne en particulier le sud-ouest du bassin (où la présence de chenaux karstiques permet des écoulements souterrains vers l'extérieur du bassin versant). L'extension de ces zones karstiques n'est cependant pas déterminée avec précision.

L'aquifère du Jurassique supérieur (calcaires de l'Oxfordien supérieur) est représenté au sud-ouest du bassin (à l'amont des sous-bassins de la Dive et de la Bouleure, à l'ouest d'une ligne Rouillé-Chaunay) et au nord (sous-bassin de la Pallu). Il est séparé de l'aquifère du Dogger par le niveau imperméable des calcaires argileux de l'Oxfordien moyen (Marnes à Spongiaires). Dans la partie aval du bassin de la Pallu (à l'est de Villiers) et jusqu'à la vallée du Clain, l'Oxfordien moyen devient calcaire, si bien que les deux nappes du Dogger et du Jurassique supérieur se retrouvent en continuité hydraulique. Des phénomènes de karstification affectent localement cet aquifère. La limite nord-est du bassin hydrogéologique du Clain (entre la Pallu et la Dive du Nord) demanderait d'ailleurs à être précisée car elle ne recouvre pas nécessairement la limite exacte du bassin topographique.

En ce qui concerne l'aquifère du Cénomaniens, il ne touche que l'extrême nord du bassin (nord de la Pallu et Clain aval juste avant son confluent avec la Vienne). Il s'agit d'une nappe libre, qui est séparée de la nappe du Jurassique par les argiles noires à lignite.

Les nappes alluviales sont relativement peu importantes dans le bassin du Clain, sauf dans sa partie nord. Elles ne sont bien développées que dans les vallées de l'Auxances et surtout du Clain en aval de Vivonne (et surtout de Poitiers). Dans la vallée du Clain, les alluvions cachent en fait des exutoires du réseau karstique développé dans les formations calcaires, si bien que la nappe alluviale se trouve en continuité avec celle du Dogger. La puissance de cet aquifère ne dépasse pas 8 à 10 m, ce qui reste limité.

11.2. RELATIONS NAPPES-RIVIERES DANS LE BASSIN DU CLAIN

Les relations entre nappes et rivière ont fait l'objet d'une étude spécifique pour la partie du bassin située en amont de Poitiers (référence [6], 1995). Cette étude a clairement mis en évidence l'importance des apports de la nappe du Dogger au débit du Clain en période d'étiage. En revanche la nappe du socle et celle de l'Infra-Toarciens ne semblent pas participer de manière significative à l'alimentation des rivières dans la partie amont du bassin.

En ce qui concerne la partie aval du bassin (sous-bassins de l'Auxances, de la Pallu et du Clain aval), la sélection bibliographique n'a pas permis de mettre à jour des éléments déterminants sur ce chapitre des relations entre nappes et rivières. Il semble clair cependant que le Clain, en aval de Vivonne et surtout de Poitiers, subit une forte alimentation de la part de la nappe du Dogger, par l'intermédiaire d'exutoires du réseau karstique, souvent masqués par des dépôts alluvionnaires plus ou moins épais.

Dans ce secteur du Clain aval, il est sans doute possible de parler de nappe d'accompagnement. Quant à l'Auxances, la comparaison entre l'évolution des débits en rivière et celle des niveaux de la nappe du Dogger (voir chapitre 7) montre bien l'existence d'une liaison étroite entre eaux souterraines et eaux de surface dans cette partie du bassin.

Afin de préciser les relations entre nappes et rivières dans le bassin du Clain, une méthode simple consiste à analyser la forme des courbes piézométriques à proximité des cours d'eau, ce qui permet de mettre en évidence les relations éventuelles (de drainage ou de réalimentation). L'absence de données piézométriques précises rend malheureusement ce travail impossible pour le Clain aval, la Pallu et l'Auxances.

Pour les autres cours d'eau du bassin, des coupes sériées ont été réalisées en travers des cours d'eau (en utilisant les cartes topographiques au 1/25 000, complétées par les profils en long des principales rivières du bassin, dressés par EHO (référence [14], 1965). Le niveau de la nappe principale (en l'occurrence, celle du Dogger) indiqué par les cartes piézométriques disponibles a été reporté sur ce profil en travers, ce qui permet de bien visualiser la relation entre la nappe et la rivière. Les cartes utilisées sont essentiellement les cartes piézométriques basses eaux établies par le SRAE dans les années 1970 et celle d'ERM (référence [1], 1998). Un exemple de ce type de coupe est donné sur la figure 36 pour la Dive du Sud et la Bouleure.

Dans le cas de ces deux cours d'eau, les coupes mettent bien en évidence la relative déconnexion entre nappe et rivière en période de basses eaux, ce qui est conforme avec le fait que dans cette zone, les écoulements souterrains quittent le bassin du Clain et ne suivent donc pas les écoulements de surface. Ainsi, pour la Dive au niveau de l'Abbaye de Valence, le niveau de la nappe serait entre 2 et 4 m sous le niveau du lit de la rivière.

Pour ce qui est de la Bouleure, la nappe semble drainée par la rivière dans son cours amont, puis se retrouve 8 à 12 m plus bas au niveau de Brux pour remonter quasiment au niveau du lit de la Bouleure à Vaux, plus en aval. De telles fluctuations peuvent s'expliquer soit par des prélèvements en forages qui provoqueraient un rabattement important de la nappe, soit par la géologie (existence de failles ou remontée du mur de la nappe). Il conviendrait évidemment de compléter ces coupes en dessinant la position des couches géologiques, mais le but recherché est simplement d'illustrer un cas particulier de déconnexion apparente entre nappe et rivière dans le bassin du Clain. L'examen de ces coupes montre au passage que des différences sensibles peuvent exister entre les niveaux de nappe mesurés en août 1972 par le SRAE et en septembre 1997 par ERM (ces derniers se retrouvant jusqu'à 6 m plus bas, ce qui montre que l'influence des prélèvements en nappe ne peut pas être considéré comme totalement négligeable).

On retrouve ce même phénomène de déconnexion entre nappe et rivière dans le cours amont du Miosson où la nappe du Dogger s'écoule vers l'est alors que le cours d'eau se dirige vers le nord.

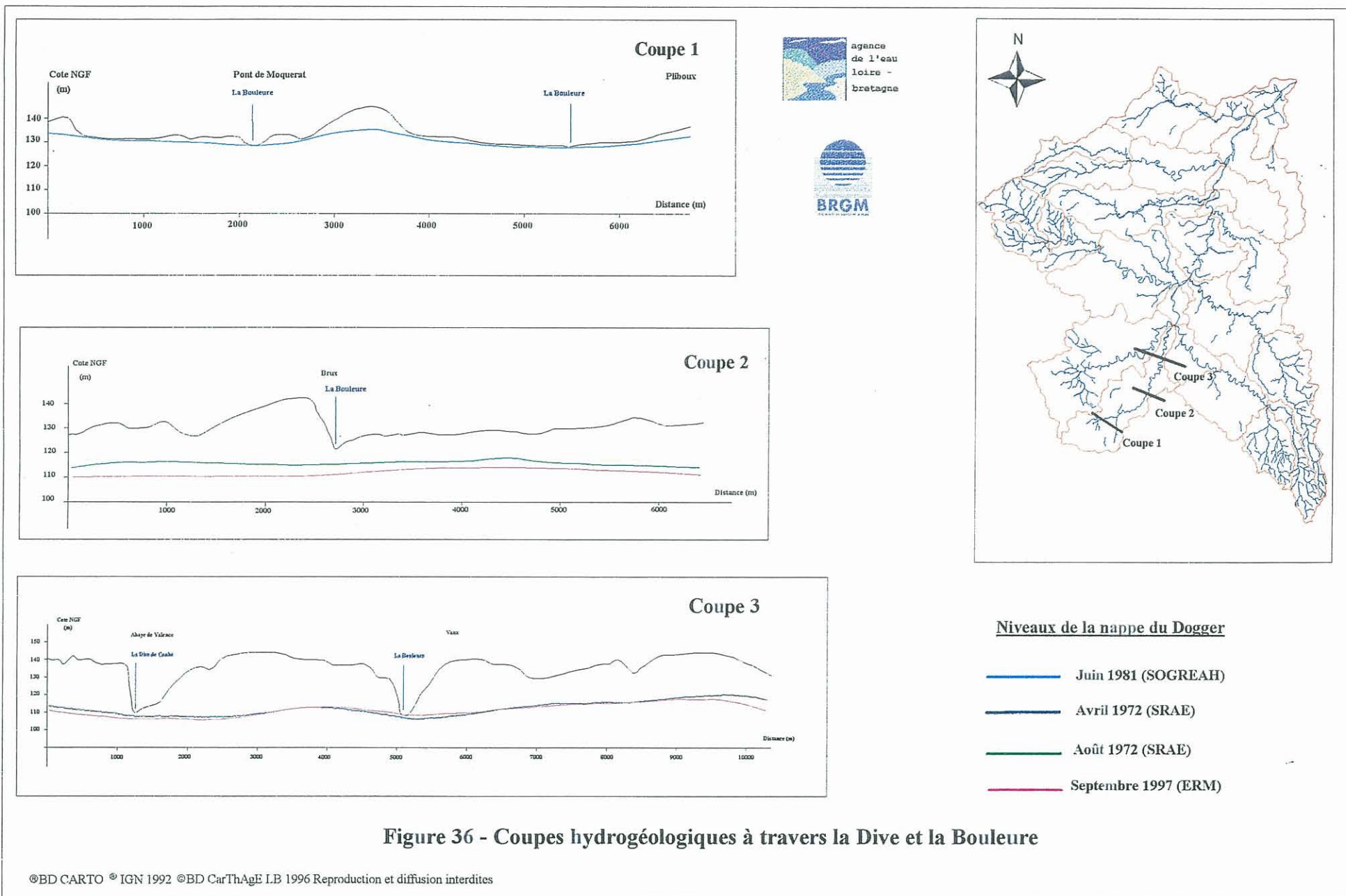


Figure 36 - Coupes hydrogéologiques à travers la Dive et la Bouleure

©BD CARTO © IGN 1992 ©BD CarThAgE L.B 1996 Reproduction et diffusion interdites

Partout ailleurs cependant les coupes en travers mettent en évidence un drainage de la nappe par les cours d'eau, la surface piézométrique s'abaissant au niveau du lit des rivières et remontant vers les berges. La seule exception concerne peut-être la Clouère au niveau de Saint-Maurice-la-Clouère où un pompage en carrière provoque un rabattement de la nappe sous le lit de la rivière.

Ces observations demanderaient bien entendu à être précisées par des coupes sérieées le long des différents cours d'eau en indiquant précisément la surface topographique, la surface piézométrique (en distinguant dans la mesure du possibles les observations en hautes eaux et bases eaux) et les différentes couches géologiques.

11.3. PERTES ET RESURGENCES

Un certain nombre de pertes sont connues dans le bassin du Clain. Elles correspondent généralement aux zones karstiques du bassin. Les plus connues sont celles qui sont situées en amont de la Dive du Sud et qui ont fait l'objet de traçages en 1964 et plus récemment en 1995 (référence [15], 1996). Il s'agit notamment du gouffre de Brochard au niveau du hameau des Eclouzettes, par lequel une partie des eaux de la Dive s'écoule vers la Sèvre Niortaise, en direction de l'ouest.

Des traçages ont également été effectués dans le bassin de la Bouleure. Les résultats de ces traçages n'ont pas pu être obtenus mais il semble que l'interprétation en soit délicate.

D'autres traçages ont été effectués dans le bassin du Clain aval, notamment dans la vallée d'Ensoulesse près des captages AEP de Sarzec et Fontaines. Un traçage a aussi eu lieu à partir d'un gouffre situé en forêt de Moulière avec suivi des résurgences dans les forages AEP de Sarzec et Charassé. Ces différentes études mettent en évidence le caractère karstique des formations du Dogger.

En ce qui concerne les résurgences, il serait nécessaire de procéder à un inventaire complet des sources indiquées sur les cartes topographiques au 1/25 000. Les principales sont connues car répertoriées en BSS (32 ont ainsi été recensées dans le bassin du Clain, mais l'inventaire n'est pas exhaustif), voire dans les fichiers de la DDASS lorsqu'elles sont captées pour l'AEP. Quelques unes de ces sources draineraient l'aquifère de l'Infra-Toarcien (Chaboussant notamment, dans la commune de Lezay, ou La Bouronnière à Ménigoute), voire du socle (Les Héraudières, à Ménigoute). Mais la plupart sont alimentées par l'aquifère du Dogger.

La localisation des sources répertoriés en BSS est indiquée sur la figure 20 (chapitre 5) qui montre que la plupart de ces résurgences se situent à proximité du réseau hydrographique.

11.4. CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DES AQUIFERES

Il serait nécessaire d'exploiter l'ensemble des rapports d'essais de pompage réalisés dans le bassin du Clain pour pouvoir tracer des cartes de transmissivité pour chacun des aquifères. Les résultats du dépouillement partiel des dossiers BSS (voir chapitre 5) ont permis de déterminer quelques valeurs de transmissivité (T), de coefficient d'emménagement (S), de débit spécifique ou, à défaut, de débit maximum exploitable. L'ensemble des valeurs obtenues à partir d'environ 400 dossiers dépouillés, donne une idée des potentialités de chaque aquifère. Les données brutes figurent en annexe 2.2.

Des valeurs moyennes par aquifères ont été calculées et sont publiées dans le tableau 23. Les nombres indiqués pour chaque aquifère correspondent au nombre total de dossiers dépouillés, mais les moyennes de T et surtout de S ont généralement été calculées sur la base d'un nombre de valeurs très inférieur car de nombreux forages n'ont pas fait l'objet de véritables essais de pompage. Ces valeurs ne présentent donc qu'un intérêt limité, surtout dans le cas de forage captant plusieurs aquifères simultanément. En particulier, les valeurs de débits exploitables moyens n'ont guère de sens : il serait préférable de raisonner en terme de classes de débit, mais le nombre de valeurs disponibles a été jugé insuffisant pour rendre nécessaire l'établissement d'un tel histogramme des débits exploitables.

A titre indicatif, pour le Dogger, les transmissivité enregistrées varient de 10^{-4} à 10^{-1} m²/s et les coefficients d'emménagement de 5.10^{-5} à 2.10^{-3} . Les débits maximaux exploitables sont en moyenne de 70 m³/h (entre 0 et 600 m³/h) et les débits spécifiques entre 0,2 et 400 m³/h/m.

Pour l'Infra-Toarcien, les transmissivité enregistrées varient de 4.10^{-4} à 2.10^{-2} m²/s et les coefficients d'emménagement de 10^{-5} à 3.10^{-2} . Les débits maximaux exploitables sont en moyenne de 40 m³/h (avec un maximum de 120 m³/h) et les débits spécifiques sont compris entre 0,5 et 90 m³/h/m. Les fourchettes de valeurs obtenues pour cet aquifère sur l'ensemble de la région (référence [5], 1996) sont les suivantes : T compris entre 2.10^{-5} à 10^{-2} m²/s et S entre 5.10^{-4} à 2.10^{-5} . Quant aux débits maximaux exploitables, les valeurs maximales observées pour toute la région atteignent 130 m³/h, ce qui est parfaitement cohérent avec les valeurs observées dans le bassin du Clain.

Pour le Jurassique supérieur, les transmissivités enregistrées varient de 4.10^{-3} à 10^{-2} m²/s. Les débits maximaux exploitables sont en moyenne de 65 m³/h/m avec un maximum de 160 m³/h/m et les débits spécifiques sont compris entre 6,5 et 280 m³/h/m.

Tableau 23 - Caractéristiques des aquifères captés
D'après données de la BSS

Aquifère capté	Nbre	Caractéristiques moyennes			
		T (m ² /s)	S (%)	Q max (m ³ /h)	Q spec. (m ³ /h/m)
Alluvions	12	3E-02	1E-02	60	49
Alluvions et Jurassique Sup.	2	2E-02	1E-02	75	127
Alluvions et Dogger	4	1E-02		200	66
Cénomaniens	7			45	18
Cénomaniens et Jurassique Sup.	2			20	
Cénomaniens et Dogger	1			0	
Jurassique Supérieur captif	6	7E-02	5E-03	85	25
Jurassique Supérieur	29	8E-03	5E-05	65	95
Jurassique Supérieur et Dogger	28	2E-02		35	15
Dogger captif	28	9E-03	1E-04	65	13
Dogger	187	3E-02	1E-03	70	é
Dogger et Infra-Toarcien	8	2E-02	4E-02	25	11
Infra Toarcien	83	5E-03	9E-03	40	12
Granite	2				
Total	399				

12. Proposition d'un programme d'étude pour la gestion du bassin

12.1. LES UNITES DE GESTION PROPOSEES

L'étendue du bassin du Clain (3 200 km²), la relative complexité de la structure géologique, la diversité des relations entre eaux souterraines et superficielles et l'hétérogénéité dans la répartition spatiale des prélèvements en nappes et rivières, rendent difficile l'analyse du bassin en tant qu'unité globale de gestion. Dans un souci de simplifier l'étude du système et d'en rationaliser la gestion, il semble préférable de le découper en sous-unités cohérentes. Ces unités pourront servir de cadre à l'établissement de bilans hydriques mais aussi à la gestion des prélèvements.

Toute la difficulté consiste à délimiter des zones homogènes à la fois du point de vue de la ressource en eaux souterraine et du point de vue des prélèvements effectués. Pour ce qui est de la ressource, les critères pris en compte sont la géologie (géométrie et caractéristiques hydrodynamiques des principaux aquifères exploités) et les conditions de recharge (et de drainage) des nappes. Le découpage se fait en tenant compte essentiellement de l'aquifère le plus superficiel exploité puisque c'est lui qui influera le plus sur l'alimentation des cours d'eau.

Une proposition de découpage du bassin en dix unités de gestion est indiquée sur la figure 37. Les caractéristiques de chacune des unités proposées sont les suivantes :

a) Unité 1

Elle correspond aux cours amont du Clain et de la Clouère. Cette zone s'étend surtout au sud de la faille d'Availles-Limouzine, et se situe en amont de Payroux. Il s'agit essentiellement d'une zone de socle, bordée par des affleurements du Lias dans lesquels la nappe de l'Infra-Toarcien est semi-captive (sous des recouvrements tertiaires), et parfois inexistante (là où le Toarcien repose directement sur le socle). La nappe du Dogger n'est exploitée que de manière marginale dans ce secteur.

Cette unité se caractérise par une faiblesse des ressources en eaux souterraines mais aussi par des prélèvements relativement peu importants. Il s'agit d'une zone à fort ruissellement (en raison de l'importance de la couverture argileuse), qui permet des apports au bassin essentiellement par les eaux de surface plus que par une recharge des nappes.

En ce qui concerne le réseau de mesures, il existe une station météorologique (Mauprévoir) et une station de jaugeage (Le Poux), située très en amont, sur la Clouère, et donc peu utile à la gestion des eaux du bassin.

Il serait nécessaire d'implanter une nouvelle station de jaugeage sur le Clain en aval de cette zone (en remplacement de celle du Poux), pour contrôler les apports en eaux superficielles.

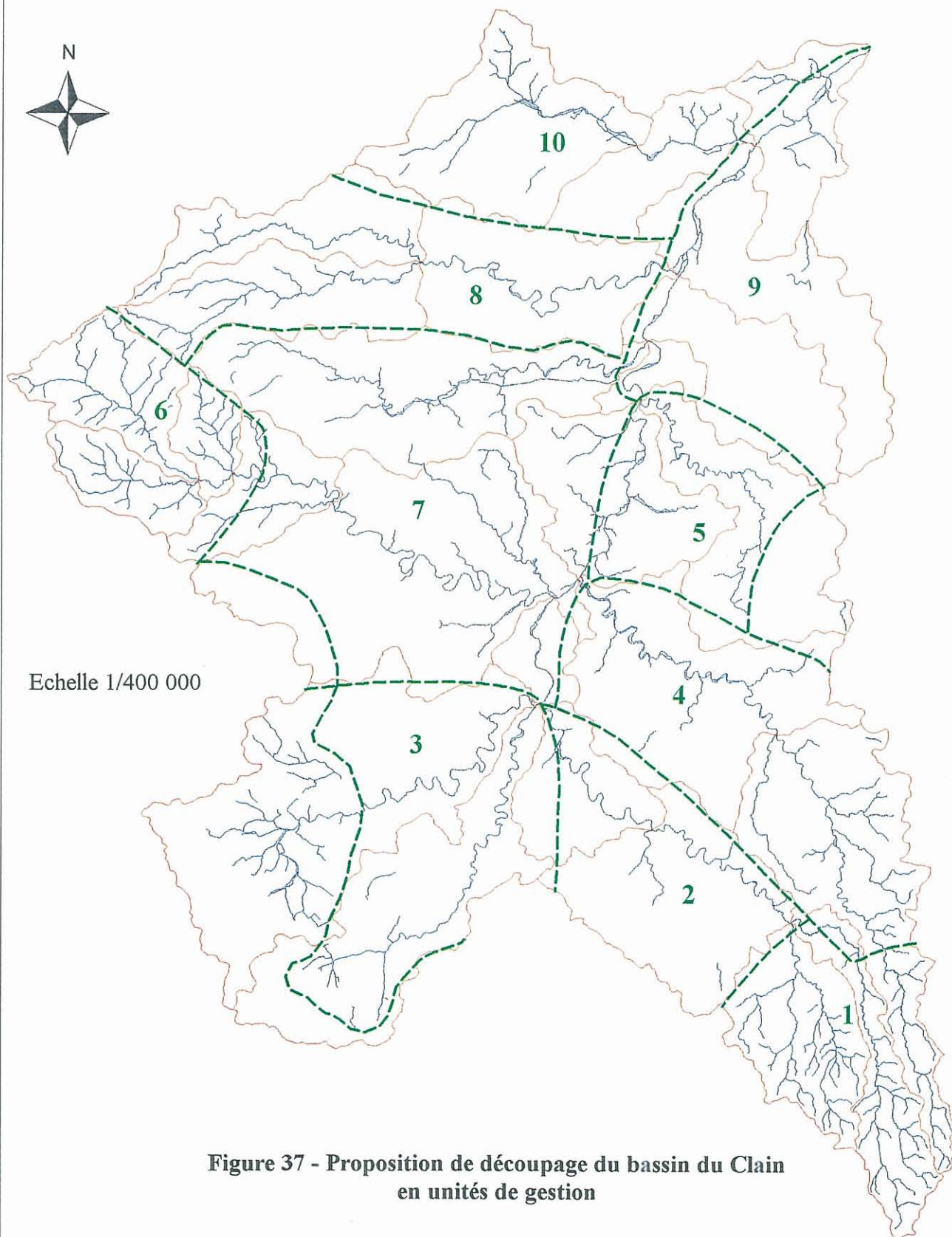


Figure 37 - Proposition de découpage du bassin du Clain en unités de gestion

Une telle station peut néanmoins être placée plus en aval, vers Sommières-du-Clain (ou dans un secteur plus favorable qui reste à préciser), là où les débits d'étiage deviennent plus conséquents.

Par ailleurs, il n'existe aucun piézomètre disposant d'un système d'enregistrement en continu. Le plus proche est celui des Saizines, mais il n'est pas représentatif de cette zone. La faible importance des prélèvements en eaux souterraines dans cette zone ne justifie cependant pas d'implanter de nouvelles stations de mesure.

b) Unité 2

Elle correspond au sous-bassin du Clain amont en aval de Payroux. Elle est limitée au nord par le horst de Champagné-Saint-Hilaire dont le rejet crée une limite imperméable sur laquelle butent les écoulements souterrains, qui sont en grande partie drainés par le Clain. Cette zone se caractérise donc par l'importance des apports de la nappe du Dogger qui constitue le principal soutien d'étiage au débit du Clain (au moins pour ce qui concerne la partie du bassin située en amont de Poitiers). Il s'agit d'un secteur karstique et la limite sud de la zone (limite entre les bassins hydrogéologiques du Clain et de la Charente) serait à préciser par la réalisation de bilans hydriques complétés éventuellement par des traçages.

Dans cette unité la ressource en eaux souterraines est relativement importante, mais les volumes prélevés sont également très élevés, surtout dans la nappe du Dogger (plus que dans celle de l'Infra-Toarcien).

Aucune station météorologique ne se trouve dans cette zone mais plusieurs sont à proximité (Civray, Couhé, La Ferrière-Airoux). Deux piézomètres situés à Saint-Romain (Les Saizines et Les Renardières) permettent de suivre les fluctuations des deux nappes principales. En revanche, il manque impérativement une station de mesure limnimétrique en aval de la zone, au niveau de Anché, ceci afin de permettre d'établir un bilan des apports respectifs des eaux souterraines et superficielles (par différence avec la station qui est à implanter en amont, vers Sommière-du-Clain) et de compléter les observations issues des jaugeages en rivières déjà effectués (référence [6], 1995).

Les indicateurs pour la gestion des prélèvements dans cette unité restent à déterminer. A défaut d'utiliser les mesures de débit du Clain, le suivi des écoulements du Bé (qui draine directement la nappe du Dogger) pourrait aussi constituer un indicateur pertinent.

c) Unité 3

Cette unité correspond approximativement aux sous-bassins de la Dive du Sud et de la Bouleure, amputés de la partie amont du cours de la Dive où une part importante des écoulements souterrains s'écoule vers l'ouest et où la gestion des prélèvements est d'ores et déjà rattachée aux bassins de la Sèvre Niortaise, de la Charente, voire de la Boutonne (commune des Alleuds).

Il s'agit d'une zone complexe où les phénomènes karstiques semblent particulièrement développés et dont la partie ouest (bassin de Lezay) est constituée d'une superposition de trois aquifères (nappe du Jurassique supérieur, séparée de celle du Dogger par les Marnes à Spongiaires, et nappe de l'Infra-Toarcien).

Les limites sud de cette unité (limite entre les bassins hydrogéologiques du Clain et de la Charente) seraient à préciser. Les assècs de cours d'eau sont très fréquents dans cette zone et touchent aussi bien la Dive que la Bouleure.

Les ressources en eaux souterraines semblent importantes dans ce secteur, mais elles sont déjà fortement exploitées par de très nombreux prélèvements agricoles (surtout dans la nappe du Dogger). La gestion des ressources y est nécessairement complexe du fait de la déconnexion apparente entre écoulements souterrains et réseau hydrographique de surface.

Les données météorologiques y sont connues par les stations de Lezay et de Couhé. Il existe quatre piézomètres du réseau régional à l'intérieur ou à proximité de cette unité. Trois d'entre eux captent la nappe du Dogger (Bréjeuille à Couhé, Le Coudret à Saint-Sauvant et Les Jarriges à Sauzé-Vaussais) et un la nappe de l'Infra-Toarcien (Bréjeuille). Quant aux stations limnimétriques, la seule actuellement en activité est celle de Guron, à Voulon, en aval de la Dive. Trois autres stations, situées l'une sur la Dive et les deux autres en amont de la Bouleure sont désormais abandonnées. Une nouvelle station de mesure en aval de la Bouleure ne paraît cependant pas nécessaire si une station est implantée sur le Clain, à Anché, en amont immédiat du confluent. Les apports de la Bouleure pourront en effet être connus à partir des mesures de débits effectuées à Vivonne (Le Petit Allier), en déduisant les apports respectifs de la Dive (mesurés à Guron) et du Clain (à Anché). Ces mesures pourront être complétées par des jaugeages échelonnés en rivière, pour préciser le bilan des entrées et sorties.

Le piézomètre de Bréjeuille (dans la nappe du Dogger), déjà utilisé comme indicateur de suivi pour la zone 5b dans les Deux-Sèvres, pourrait être utilisé pour l'ensemble de cette unité (à l'exception éventuellement de la partie aval).

d) Unité 4

Elle correspond sensiblement au sous-bassin de la Clouère, à l'exception de sa partie amont qui est rattachée à l'unité 1. Il s'agit d'un secteur où les ressources sont relativement importantes, surtout dans la partie la plus en amont, mais qui fait l'objet d'une exploitation particulièrement intensive (en particulier dans la nappe du Dogger, mais aussi sous forme de pompages en rivière). Cette zone a d'ailleurs été classée comme "a priori sensible" par ERM (référence [1], 1998) et devrait faire l'objet prochainement d'une étude plus approfondie (menée par la DDAF 86 et ERM).

En ce qui concerne le réseau de mesures, il existe deux stations météorologiques (La Ferrière-Airoux et Usson-du-Poitou) et une station de jaugeage (Le Roseau, à Château-Larcher), située à la limite aval et donc a priori bien adaptée à la gestion de cette unité. En revanche, il n'existe qu'un seul piézomètre (dans le Dogger) disposant d'un système d'enregistrement en continu (La Ferrière-Airoux). Il serait nécessaire soit de l'approfondir, soit de le remplacer par un forage plus profond, car il arrive parfois que ce puits soit dénoyé (ce fut le cas en 1996 notamment) du fait de sa faible profondeur actuelle (11 m).

Il serait par ailleurs nécessaire d'implanter un piézographe supplémentaire dans un forage captant l'Infra-Toarcien, situé a priori sur la commune d'Aslonnes, en un point qui reste à préciser.

e) Unité 5

Elle couvre approximativement le bassin du Miosson et une partie du Clain moyen entre Vivonne et Poitiers. Là encore, il s'agit d'une zone où les eaux souterraines sont particulièrement exploitées (surtout celles du Dogger, car l'aquifère Infra-Toarcien se réduit progressivement vers le nord). La limite est de cette unité reste à préciser car il semble qu'une partie importantes des écoulements souterrains soient capturée par le bassin de la Vienne, à l'est.

Les données météorologiques y sont connues grâce aux stations de Vernon, et surtout de Poitiers-Biard, toute proche. Le débit du Miosson est mesuré à Smarves (La Bertandinière). En revanche, il n'existe pas de point de mesure piézométrique, ni dans l'Infra-Toarcien, ni surtout dans le Dogger (le plus proche est le forage du Mortier à Montamisé). Il serait possible d'utiliser comme indicateur des niveaux du Dogger le captage AEP de La Vallée Moreau (commune des Roches-Prémaries-Andillé). Quant à la nappe de l'Infra-Toarcien, il sera nécessaire de prévoir l'implantation d'un nouveau piézographe dans cette unité. A défaut, il serait possible d'utiliser le même piézomètre que pour le bassin de la Clouère (qui pourrait être implanté dans la commune d'Aslonnes)

f) Unité 6

Elle est située en amont du sous-bassin de la Vonne, dans le département des Deux-Sèvres (zone 5a) et est limité au nord par une faille importante. Il s'agit d'une zone de socle où la seule nappe exploitable est contenue dans les fissures du granite et les arènes superficielles. Il s'agit donc essentiellement d'une zone de ruissellement, à faible ressources en eaux souterraines. L'exploitation se fait d'ailleurs essentiellement par des puits fermiers peu productifs. Les assecs de cours d'eau y sont particulièrement nombreux.

Une station météorologique est implantée à Ménigoute. Deux stations limnimétriques sont situées sur la Vonne (La Guilbaudière à Réfannes et Le Pont de la Barre à Ménigoute), ce qui est largement suffisant pour suivre les débits en rivière.

Il n'existe par contre aucun système de suivi piézométrique dans cette unité, mais ceci se justifie par la faible importance des ressources en eaux souterraines.

g) Unité 7

Il s'agit d'une zone relativement vaste qui englobe la partie aval de la Vonne et le sous-bassin de la Boivre, ainsi qu'une partie du Clain moyen. Cette zone correspond au sommet du bombement du seuil du Poitou et est caractérisée par un aquifère du Dogger relativement peu développé dans lequel les ressources sont assez limitées.

Les prélèvements sont relativement peu nombreux dans cette zone et concernent surtout la nappe de l'Infra-Toarcien, généralement plus productive, mais avec des taux de succès très variables du fait de la complexité des structures géologiques.

Il existe par ailleurs de nombreux prélèvements en rivière (une trentaine dans la Vonne), provoquant une baisse sensible des débits en étiage.

Les données météorologiques sont enregistrées à Lusignan et Saint-Sauvant, au sud, à Bénassay, Béruges et Poitiers-Biard, au nord. Le débit de la Vonne est mesuré à Cloué depuis 1969 (c'est une des plus anciennes stations du bassin) et celui de la Boivre à Vouneuil-sous-Biard (donc près de son confluent avec le Clain). Le débit du Clain est connu à l'entrée (Le Petit Allier, à Vivonne) et à la sortie de cette unité de gestion (Pont Saint-Cyprien).

Quant aux piézomètres du réseau régional, ils captent tous la nappe de l'Infra-Toarcien, qui est aussi la plus exploitée dans la zone. Il s'agit des piézomètres du Pin (Béruges), de Touchaubert (Celles-Lévescaut), de Marigny-Chémereau et de Rouillé. Ce dernier (Rouillé) est déjà utilisé comme indicateur pour la gestion des prélèvements dans le département de la Vienne. Celui de Touchaubert peut servir à suivre l'impact des prélèvements dans la vallée de la Vonne. En revanche, il semble que le piézomètre de Béruges ne constitue pas un bon indicateur de suivi de l'Infra-Toarcien dans la vallée de la Boivre. Il pourrait être remplacé par le piézographe installé sur le forage AEP de la Preille (moyonnant une correction en fonction des volumes prélevés en ce point). Quant au suivi des prélèvements dans la nappe du Dogger (relativement peu nombreux), il conviendra d'implanter un nouveau piézographe, a priori dans le secteur de Coulombier au centre de la zone où cet aquifère est le plus intensément exploité.

h) Unité 8

Elle couvre approximativement le bassin de l'Auxances (y compris la Vendelogne). Il s'agit d'une zone à fort potentiel dans laquelle sont exploitées à la fois la nappe de l'Infra-Toarcien (essentiellement dans la partie amont de la zone) et celle du Dogger (à l'aval et au nord). Les prélèvements en eaux souterraines y sont relativement importants. On y observe des assecs fréquents dans la partie amont des cours d'eau.

Une station météorologique est implantée au centre de la zone, à Vouillé. Les débits de la Vendelogne sont mesurés à Ayron et ceux de l'Auxances à Pont de Rochecourbe (commune de Quincy) en continu depuis 1968. Quatre piézographes sont implantés à l'intérieur de cette unité, à La Ferrière-en-Parthenay, Ayron, Villiers (à la limite nord de la zone, à proximité de la ligne de crête piézométrique entre les bassins de l'Auxances et de la Pallu) et Migné-Auxances (Les Lourdines). Tous captent la nappe du Dogger alors qu'il n'existe aucun enregistrement des niveaux de la nappe de l'Infra-Toarcien, le plus proche étant celui de Béruges (situé sur la Boivre). Les piézomètres de Ayron et des Lourdines sont a priori bien adaptés pour suivre les niveaux de la nappe du Dogger respectivement en amont et en aval de cette unité (avec cependant un problème d'accessibilité pour ce dernier point).

En revanche, l'implantation d'un nouveau piézographe dans l'Infra-Toarcien, à l'ouest de cette unité paraît nécessaire, même si cette nappe est jusqu'à présent peu sollicitée pour l'AEP dans le secteur (ce qui rend son suivi moins prioritaire que dans d'autres zones du bassin). Cette nouvelle station de mesure pourrait être implantée dans la commune de Latillé.

i) Unité 9

Elle est constituée par le sous-bassin du Clain aval, y compris la vallée alluviale du Clain entre Poitiers et Cenon-sur-Vienne. Cette zone est caractérisée par des ressources relativement importantes contenues essentiellement dans les aquifères du Dogger et du Jurassique supérieur qui, au nord de la zone, se juxtaposent et sont en continuité hydraulique. Ces formations aquifères présentent d'importants phénomènes de karstification. Les prélèvements dans le Dogger sont nombreux, surtout au sud de la zone, en particulier pour l'alimentation en eau potable (District de Poitiers). Dans cette zone, la nappe alluviale se trouve en continuité avec celle du Dogger qui contribue à son alimentation. De très nombreux prélèvements se font par pompage direct en rivière ou dans la nappe alluviale. La nappe de l'Infra-Toarcien, peu développée, y est par contre inexploitée.

Il semble que la nappe du Dogger contribue fortement à alimenter le Clain en aval de Poitiers (par l'intermédiaire de sources souvent masquées par des dépôts alluvionnaires). Il est à noter par ailleurs que la partie sud de cette zone est considérée comme "a priori sensible" par ERM (référence [1], 1998) en raison notamment de l'impact des prélèvements AEP.

La météorologie est suivie à Buxerolles et Poitiers-Biard, mais aussi à Naintré au nord. Les débits sont mesurés dans le Clain en amont (Pont Saint-Cyprien) et en aval (Dissay, mais cette station a été arrêtée fin 1996, ce qui est regrettable). Il manque cependant une station limnimétrique à la limite aval du bassin, juste avant le confluent avec la Vienne, afin de pouvoir prendre en compte les apports du Rivau et surtout de la Pallu (mais aussi des écoulements souterrains).

La nappe du Dogger est suivie par les piézographes du Mortier (Montamisé) à l'est et des Lourdines (Migné-Auxances) à l'ouest, mais il n'existe aucun système de suivi de la nappe alluviale. Le piézographe du Mortier peut servir d'indicateur pour la gestion des prélèvements souterrains, à condition de procéder à un approfondissement de l'ouvrage pour le rendre opérationnel en permanence.

j) Unité 10

Elle correspond au sous-bassin de la Pallu et se caractérise par la présence continue de la nappe du Jurassique supérieur. Cette nappe est en continuité avec celle du Dogger à l'est de Villiers. Elle en est séparée par les Marnes à Spongiaires de l'Oxfordien moyen à l'ouest.

Au nord, cette nappe est captive sous les argiles noires à lignite, elles mêmes surmontées par l'aquifère du Cénomaniens (qui n'est développé que de manière marginale dans ce bassin).

Les ressources en eau souterraines sont importantes dans ce secteur mais déjà considérablement exploitées (pour l'irrigation essentiellement), ce qui rend la zone particulièrement sensible. A l'ouest de la zone, les forages captent le Dogger au sud et le Jurassique supérieur au nord. A l'est, les deux aquifères sont généralement exploités simultanément. Quelques forages exploitent le Cénomaniens en bordure du bassin. L'Infra-Toarciens n'est pas exploité dans cette zone.

Des stations météorologiques sont implantées à Mirebeau, Marigny-Brizay et Neuville-de-Poitou. En revanche, il n'existe aucune station de mesure limnimétrique sur la Pallu, ce qui rend impossible l'établissement d'un bilan hydrique dans cette unité. Quant aux enregistrements piézométriques, il existe quatre points de mesure.

A l'ouest, les deux piézomètres de Puzé (commune de Champigny-le-Sec) captent l'un le Dogger, l'autre le Jurassique supérieur. A l'est, le piézomètre de Bois-Tricon (commune de Champigny-le-Sec) capte simultanément les deux aquifères (qui sont en continuité) tandis que celui de Chabournay n'intéresse que la nappe du Jurassique supérieur.

Afin de faciliter la gestion des prélèvements dans cette zone, il paraît nécessaire d'implanter une station limnimétrique en aval du sous-bassin (à la limite des communes de Saint-Cyr et Beaumont, à Chincé ou Grand-Pont) ou, à défaut, de remettre en service la station de Dissay sur le Clain (arrêtée en 1996), pour avoir une idée des apports de la Pallu par différence entre les débits mesurés à Cenon et à Dissay. Pour ce qui concerne le suivi piézométrique, deux des quatre piézomètres existants (Chabournay pour le Jurassique supérieur et Puzé 2 pour le Dogger) sont probablement suffisants comme indicateurs de gestion.

12.2. LES TRAVAUX ET MESURES A REALISER

Cette étude a permis de vérifier que, si le bassin du Clain a déjà fait l'objet de nombreuses investigations, il n'en subsiste pas moins certaines lacunes soit dans la connaissance, soit dans le mode d'organisation (et donc les possibilités d'exploitation) des données. Malgré ces lacunes, il a été possible de reconstituer, au prix d'un gros travail de recouplement des données et moyennant certaines estimations, le volume et les caractéristiques des prélèvements actuels dans le bassin.

En revanche, l'évaluation quantitative des ressources disponibles dans le bassin n'est pas possible dans l'état actuel des connaissances. Il faudra pour cela procéder à l'acquisition de nouvelles données, mais aussi organiser sous la forme de bases de données cohérentes et géoréférencées ou SIG (Systèmes d'Information Géographique) les informations qui sont actuellement disponibles mais difficilement exploitables en l'état.

12.2.1. Organisation des données disponibles sous forme de SIG

La gestion de la ressource en eau du bassin du Clain passe par le traitement de nombreuses données qu'il est nécessaire de pouvoir manipuler aisément. Or ces données sont souvent éparses car gérées par différents organismes, selon des formats variables qui les rendent parfois inexploitable.

Une des priorités pour pouvoir progresser dans la connaissance de la ressource et des prélèvements en eau dans le bassin du Clain consiste donc à rendre accessibles les données utiles sous la forme d'une base de données cohérentes et géoréférencées.

Cette démarche concerne d'abord les points d'eau implantés dans le bassin. Ils permettent en effet non seulement de suivre la localisation des prélèvements et de quantifier les volumes prélevés par zones, mais aussi d'accéder aux informations de nature géologique et hydrogéologique obtenues lors de la réalisation des forages et des pompages d'essai. Ces données sont actuellement détenues par différents organismes (DDAF, DDE, DDASS, AELB, BRGM, Chambre d'Agriculture, etc).

Pour pouvoir croiser les informations issues des différents fichiers existants, il est nécessaire de retenir pour chaque ouvrage un identifiant commun à tous les fichiers. On propose de retenir comme identifiant commun l'indice BSS des forages. Celui-ci présente l'avantage de fournir une indication immédiate sur la localisation du point (numéro de feuille au 1/50 000).

Cette base de données des points d'eau (qui devra aussi comprendre tous les captages en eau superficielle) devra pouvoir intégrer l'ensemble des données disponibles dans les différents fichiers existants.

Elle comprendra pour chaque ouvrage au moins les informations suivantes :

- ^ Identifiant du point (indice BSS),
- ^ Type d'ouvrage,
- ^ Propriétaire ou gestionnaire,
- ^ Localisation (département, commune),
- ^ Utilisation de l'eau prélevée,
- ^ Coordonnées (X,Y,Z) du point,
- ^ Caractéristiques de l'ouvrage (profondeur, équipement,...)
- ^ Aquifère capté
- ^ Données géologiques (altitudes du toit et mur des formations géologiques),
- ^ Caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère,
- ^ Débit d'exploitation,
- ^ Volume prélevé annuellement.

La réalisation de cette base de données suppose le dépouillement de tous les fichiers existants, le report sur cartes de l'ensemble des points répertoriés et la vérification sur le terrain de la localisation et des caractéristiques de chaque ouvrage répertoriés. Un tel fichier constitue un outil indispensable pour une gestion véritable de l'eau dans le bassin du Clain et il est important de partir d'une base fiable.

Le croisement des différentes sources d'information disponibles permettra de prendre en compte de nouvelles données (coupes géologiques et caractéristiques issues de pompages d'essai) concernant des ouvrages exploités mais non répertoriés en BSS.

Il conviendra ensuite d'actualiser cette base de données en intégrant les nouveaux points d'eau créés et en suivant les volumes prélevés annuellement (sachant que ces volumes seront connus avec une précision croissante au fur et à mesure que se développera l'usage des compteurs volumétriques notamment pour les forages agricoles).

En ce qui concerne l'évaluation des ressources, il importe là encore d'exploiter en priorité les données existantes avant de chercher à en acquérir de nouvelles. En particulier, dès lors que l'ensemble des forages réalisés dans le bassin du Clain aura été répertorié et localisé avec précision, il sera possible, à partir de la base de données ainsi créée, de tracer les cartes des altitudes des toits et murs (lorsqu'elles sont indiquées) des différentes formations géologiques aquifères, et de tracer le réseau de failles (à partir des cartes géologiques). Ce travail constitue un préalable indispensable à la reconstitution de la géométrie des principaux aquifères. Même s'il a déjà été amorcé localement par différents auteurs, on ne dispose pas, à ce jour, d'une vision globale de la géométrie des aquifères dans la vallée du Clain.

Ces informations pourront être complétées par la réalisation de cartes piézométriques de synthèse, établies pour l'ensemble du bassin à partir des données piézométriques éparses recueillies à l'occasion de diverses études, mais en privilégiant les données issues de la campagne de mesures isochrones réalisée par ERM en 1997 sur une moitié du bassin.

Une carte des caractéristiques hydrodynamiques (transmissivité, coefficient d'emmagasinement, débit maximum d'exploitation et débit spécifique) pourra aussi être dessinée pour chacun des aquifères, à partir de la simple exploitation de la base de données des points d'eau répertoriés dans le bassin. Le croisement de ces données avec la géométrie des aquifères permettra une première évaluation des réserves en eau souterraine, disponibles zone par zone.

En ce qui concerne les données météorologiques, les stations sont suffisamment nombreuses pour dresser une carte des précipitations sur l'ensemble du bassin. L'utilisation des valeurs d'évapotranspiration potentielle (obtenues à Poitiers-Biard) et des capacités de rétention des sols (indiquées dans les cartes pédologiques établies par la Chambre d'Agriculture de la Vienne), permettront alors d'établir, pour l'ensemble du bassin versant, une carte des pluies efficaces susceptibles de réalimenter les nappes. Pour cela, il est nécessaire de pouvoir utiliser les fichiers numérisés des cartes existantes de capacité de rétention des sols, et d'extrapoler ces données aux zones du bassin qui n'ont pas bénéficié d'une cartographie pédologique.

D'autres données disponibles n'ont pas été totalement exploitées à ce jour et peuvent apporter des précisions quant au fonctionnement du bassin et aux relations nappes-rivières.

Il s'agit de l'interprétation des courbes de tarissement des cours d'eau pour lesquels on dispose de chroniques relativement longues. Il serait notamment intéressant d'exploiter les courbes obtenues aux stations limnimétriques du Petit Allier et de Dissay, sur le Clain. L'évolution des débits en l'absence de précipitations dépend en effet des réserves contenues dans la nappe en début d'étiage. Il est donc possible d'estimer les volumes mobilisables dans la nappe et qui servent à alimenter le cours d'eau en étiage (en tenant compte bien entendu des prélèvements en nappe effectués en amont pendant la même période, ce qui suppose une bonne connaissance de ces prélèvements, donc une base de données géoréférencée des points de captage et des volumes pompés).

12.2.2 Acquisition de nouvelles données

L'acquisition de nouvelles données est par ailleurs indispensable pour permettre une meilleure évaluation des ressources disponibles en tout point du bassin.

Ceci concerne notamment la géologie du bassin et en particulier la délimitation des zones karstiques où le comportement de l'aquifère peut se trouver fortement perturbé. Ceci relève d'une étude de la géomorphologie et des formations superficielles en photographie aérienne et par télédétection. Il s'agit de repérer les indicateurs de structures tectoniques, de paléo-réseaux hydrographiques ou karstiques (variations dans l'argilosité, l'humidité, la végétation).

Cette analyse sera menée par photo aérienne et télédétection après une calibration sur le terrain. Ce travail doit être couplé avec :

- un inventaire des sources et des gouffres indiqués sur les cartes topographiques,
- un inventaire des données issues des pompes d'essai,
- des bilans hydriques impliquant les eaux de surface
- des traçages permettant de valider les relations avec les figures cartographiées en surface.

Pour ce qui est des données piézométriques, l'inventaire des cartes existantes a montré qu'il existe surtout une lacune pour les nappes du Dogger et du Jurassique supérieur dans le nord du bassin (au nord de Poitiers et de l'Auxances). Une campagne de mesures piézométriques en période de basses eaux semble donc indispensable pour compléter la connaissance de la piézométrie générale du bassin. Par ailleurs, il serait intéressant de compléter la carte générale réalisée par ERM en basses eaux par une carte identique en période de hautes eaux (au moins pour certaines zones jugées particulièrement sensibles). Enfin, il conviendrait de procéder au nivellement de certains points de mesure pour préciser la position de la nappe par rapport aux lits des cours d'eau lorsque la différence de cote est faible.

En revanche, l'absence d'une piézométrie isochrone de l'aquifère Infra-Toarcien adaptée à l'échelle du bassin ne paraît pas justifier une campagne de mesure spécifique. En effet, les niveaux piézométriques du Dogger et de l'Infra-Toarcien sont très proches l'un de l'autre. Il faudrait donc réaliser des mesures très précises (avec nivellement de nombreux points de mesure) pour dessiner des cartes de différences de niveau piézométriques qui indiquent les zones de drainance d'un aquifère à l'autre.

Plus intéressante serait la détermination du mécanisme de recharge de l'aquifère Infra-Toarcien (par infiltration à partir des surfaces d'affleurement, par drainance à travers le Toarcien ou par échange via le réseau de failles). Une voie possible pour quantifier le degré d'importance de chacun de ces phénomènes (outre l'établissement de bilans hydriques par zones), consisterait à dater les eaux de l'Infra-Toarcien pour déterminer la durée du cycle de recharge de cet aquifère.

Pour ce qui est du réseau existant de piézographes, il paraît indispensable de procéder à un nivellement des piézomètres existants (pour caler avec précision les cotes mesurées) et à l'approfondissement de deux de ces piézomètres (La Ferrière-Airoux et Le Mortier). Par ailleurs, la gestion des eaux souterraines dans le bassin du Clain exigerait la mise en place de quelques piézographes supplémentaires. La liste des piézomètres déjà opérationnels susceptibles d'être utilisés comme indicateurs pour la gestion des prélèvements est indiquée dans le tableau 24 et la localisation de ces points de mesure apparaît sur la carte de la figure 38. Sur ces mêmes documents sont indiquées les propositions d'implantation de nouvelles stations de mesures piézométriques, sachant que le choix de certains sites (dans le bassin de la Clouère en particulier) fait l'objet d'études menées en parallèle. Au total, il est proposé d'installer six à sept nouveaux piézographes (dont certains pourront utiliser des appareils déjà en place sur des captages AEP). En contrepartie, il sera peut-être envisageable de

supprimer certains des piézomètres actuellement suivis dans le cadre du réseau piézométrique régional.

Quant aux stations limnimétriques, il serait utile (au moins pour l'établissement de bilans hydriques) de réaliser des mesures de débits sur plusieurs années dans le tronçon du Clain amont où se produit, semble-t-il, une importante réalimentation par la nappe du Dogger. Les deux emplacements proposés pour cela seraient Sommières-du-Clain (en amont) et Anché (en aval). Par ailleurs, deux nouvelles stations devraient être implantées au nord du bassin, l'une en aval de la Pallu (à Chincé ou Grand-Pont), l'autre à la limite aval du bassin, sur le Clain, à Cenon-sur-Vienne. La localisation des stations limnimétriques existantes et projetées, susceptibles de constituer des indicateurs pour la gestion des prélèvements, est également indiquée sur la carte de la figure 38.

En ce qui concerne enfin les chroniques d'assecs de cours d'eau, il paraît nécessaire d'essayer de remonter à des périodes plus anciennes que 1989 (date des premières observations du Conseil Supérieur de la Pêche), pour déterminer la présence éventuelle d'assecs réguliers à une période où le niveau des prélèvements en eaux souterraines était beaucoup plus faible dans le bassin (c'est à dire avant 1976). Ceci suppose cependant un gros travail d'enquête auprès d'archives écrites (presse locale) et orales et ne pourra de toute façon pas permettre d'établir des inventaires exhaustifs à l'échelle de l'ensemble du bassin.

Enfin, il n'est pas exclu que l'exploitation systématique de la base de données des points d'eau du bassin, en vue d'une cartographie de la géométrie et des caractéristiques hydrodynamiques des aquifères, mette en évidence la nécessité de recueillir des données supplémentaires pour certaines zones. Le nombre d'ouvrages déjà implantés et leur répartition relativement homogène semblent exclure a priori une telle hypothèse. Toutefois, il s'avérera peut-être nécessaire de réaliser quelques essais de pompage supplémentaires (de longue durée), car de très nombreux forages à usage agricole n'ont été testés que très superficiellement lors de leur réalisation.

Les principales propositions d'investigation complémentaires qu'il serait nécessaire d'entreprendre pour progresser dans la connaissance de la ressource en eau dans le bassin du Clain et faciliter leur gestion sont résumées dans le tableau 25. La hiérarchisation de ces propositions et le chiffrage de leur coût restent à réaliser.

Tableau 24 - Propositions d'implantation de nouvelles stations de mesures

Unité de gestion		Piézographe à implanter		Station limni. à implanter		Observations
N°	Nom de l'unité	Nappe Dogger	Nappe Infra-Toarc.	Cours d'eau	Commune	
1	Clain et Clouère amont			Clain	Sommières-du-Clain	Possibilité de suppression de la station limni. du Pou
2	Clain amont			Clain	Anché	
3	Dive et Bouleure					
4	Clouère	un ou plusieurs	un (Aslonnes)			Etude prévue (DDAF et ERM) pour le choix de l'implantation des piézographes. Nécessité d'approfondir le piézomètre de La Ferrière-Airoux
5	Miosson	La Vallée Moreau (AEP)				Pour l'Infra-Toarcien, le même piézomètre pourra servir pour les unités 4 et 5
6	Vonne amont					
7	Vonne et Boivre	un (Coulombier)	La Preille (AEP)			
8	Auxances		un (Latillé)			
9	Clain aval			Clain	Cenon-sur-Vienne	Nécessité d'approfondir le piézomètre du Mortier
10	Pallu			Pallu	Saint-Cyr	A défaut, remise en service de la station limni. de Dissay

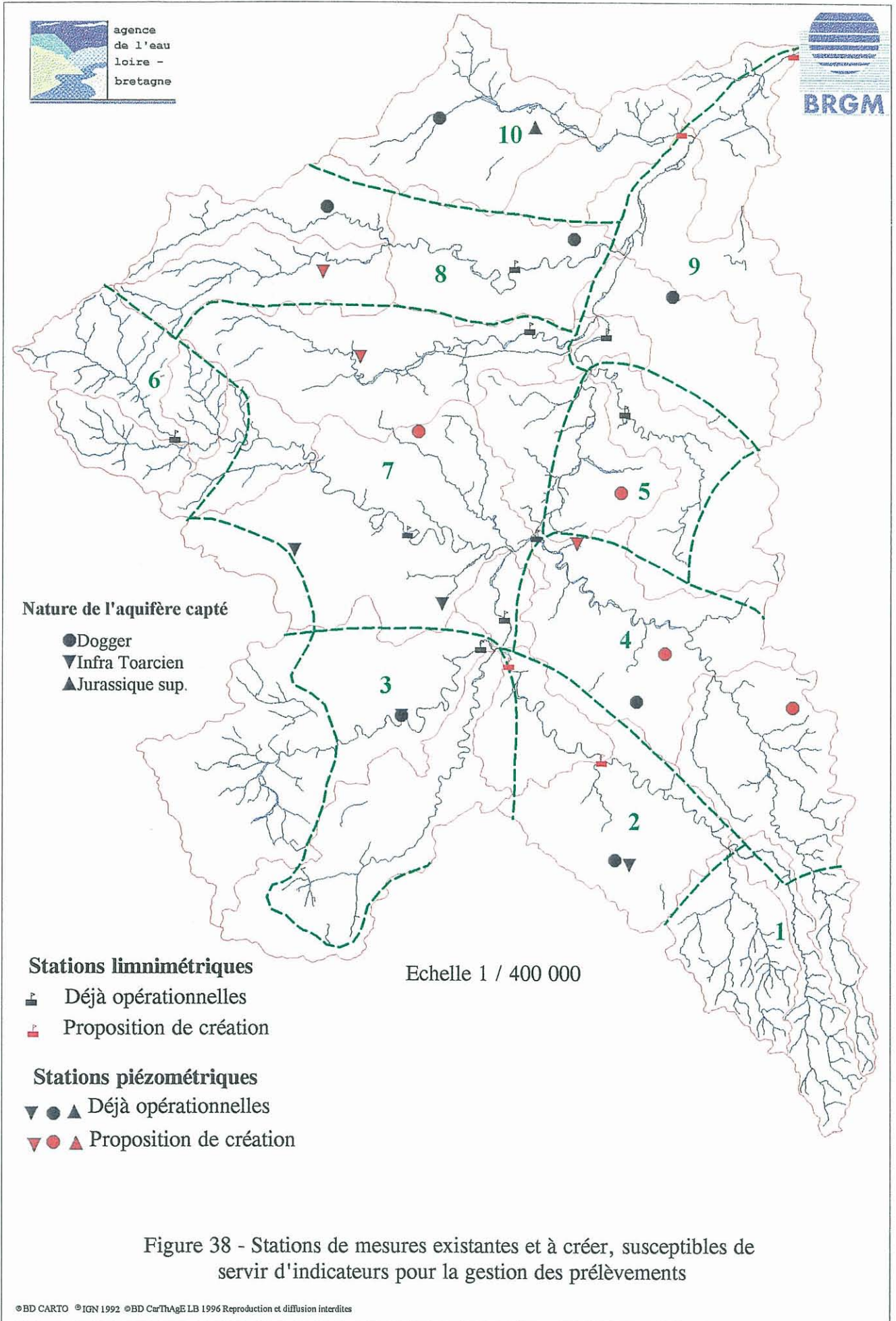


Tableau 25 - Proposition d'investigations complémentaires à entreprendre

DOMAINE	N°	PROPOSITIONS	OBJECTIF VISE
Gestion des données	1	Création et gestion d'une base de données géoréférencée et évolutive des points d'eau du bassin (actuellement exploités ou abandonnés)	Exploitation rationnelle des données Création d'un système de suivi des prélèvements actuels et des futurs points d'eau (par unité de gestion)
Géologie	2	Tracé des cartes d'isohypses du toit et mur des principaux aquifères dans l'ensemble du bassin (à partir de l'exploitation de la base de données précédente)	Détermination de la géométrie des aquifères
	3	Délimitation des zones karstiques du bassin et établissement de bilans hydriques dans ces secteurs	Meilleure connaissance des écoulements souterrains et des ressources disponibles Détermination des limites du bassin
Hydrogéologie	4	Exploitation des données issues de l'ensemble des essais de pompage (à partir de la base de données précédente) et tracé de cartes de transmissivité pour les principaux aquifères	Meilleure connaissance des caractéristiques hydrodynamiques des nappes du bassin Eléments pour une évaluation quantitative des ressources par unité de gestion
	5	Réinterprétation de certains pompages d'essai et éventuellement réalisation d'essais de pompage supplémentaires dans certains zones	Compléments pour la cartographie des caractéristiques hydrodynamiques des nappes du bassin
	6	Datation des eaux de la nappe de l'Infra-Toarcien	Détermination des mécanismes de recharges de la nappe de l'Infra-Toarcien
Hydrologie	7	Exploitation des courbes de tarissement des cours d'eau en certains points	Elément pour déterminer la contribution des eaux souterraines aux écoulements de surface
Piézométrie	8	Etablissement de cartes piézométriques isochrones basses et hautes eaux pour chacune des unités de gestion du bassin	Constitution d'éléments de référence en vue de la gestion des prélèvements
	9	Nivellement des piézomètres du réseau régional et de certains points de mesure (vallée de la Clouère notamment)	Précisions dans le tracé des cartes piézométriques et dans la détermination des relations nappes-rivières
Suivi limnimétrique	7	Implantation de quatre nouvelles stations de mesure (à Sommières, Anché, St Cyr et Cenon)	Etablissement de bilans hydriques par unité de gestion et mise en place d'indicateurs de suivi
Suivi piézométrique	8	Approfondissement ou remplacement de deux piézomètres du réseau existant (La Ferrière-Airoux et Le Mortier)	Amélioration de la qualité du suivi
	9	Implantation de six à sept nouveaux piézographes (voir texte)	Etablissement de bilans hydriques par unité de gestion et mise en place d'indicateurs de suivi
Pédologie	10	Etablissement d'une carte synthétique des Réserves Facilement Utilisables (RFU) des sols à l'échelle du bassin	Elément pour l'établissement de bilans hydriques
Météorologie	11	Etablissement d'une carte des pluies efficaces à l'échelle de l'ensemble du bassin	Elément pour l'établissement de bilans hydriques
Suivi des assecs	12	Recherche historique pour reconstituer les assecs antérieurs à 1989	Evaluation de l'importance des assecs d'origine naturelle

13. Conclusion

Cet état des connaissances dans le bassin du Clain a permis de mettre en lumière un certain nombre de faits. Tout d'abord, l'importance des volumes d'eau prélevés (estimés actuellement à environ 80 millions de m³ par an, dont les deux-tiers à usage agricole) et la forte croissance enregistrée par ces prélèvements au cours des vingt dernières années justifie le classement du Clain en nappe intensément exploitée (NIE).

L'évaluation quantitative des ressources disponibles dans le bassin du Clain exige des investigations supplémentaires. Il semble cependant qu'une certaine prudence dans la gestion des ressources soit de mise, étant donnée l'importance des assecs de cours d'eau, enregistrés régulièrement depuis 1989, et dans la mesure où il subsiste une incertitude quant aux mécanismes réels de recharge de la nappe de l'Infra-Toarcien (qui fait l'objet d'une exploitation de plus en plus intense).

La revue bibliographie des études déjà menées permet de mettre en évidence l'importance des relations entre nappes souterraines et écoulements de surface, en particulier dans la haute vallée du Clain où les apports de l'aquifère du Dogger jouent un rôle primordial dans le soutien des débits du Clain en période d'étiage. Cette alimentation du Clain par des réserves souterraines serait ainsi à l'origine de 65 % du volume d'eau s'écoulant dans le Clain à Poitiers, en étiage. Par ailleurs, l'examen des cartes piézométriques existantes met clairement en évidence le phénomène de drainage des nappes par la plupart des rivières, à l'exception de quelques tronçons de cours d'eau situés en périphérie du bassin ou dans des zones fortement karstiques (Dive du Sud et Miosson notamment).

L'analyse du fonctionnement hydrogéologique du bassin est cependant rendue difficile par la complexité du système, constitué de plusieurs aquifères superposés entre lesquels se produisent des transferts de charges, voire des échanges hydrauliques. La géologie du bassin s'avère complexe, avec notamment des passages latéraux de faciès dans certaines formations, une tectonique cassante susceptible de mettre les aquifères en communication et l'existence de plusieurs zones karstiques dans lesquels se produisent des écoulements souterrains (y compris vers les bassins voisins).

Cette relative complexité du système exclut a priori une modélisation du bassin dans sa globalité. C'est pourquoi, il a été jugé opportun de le découper en unités de gestion cohérentes pouvant servir de cadre à l'établissement de bilans hydriques et, à l'élaboration d'outils de gestion adaptés. Un découpage en dix unités a ainsi été proposé, qui devra être validé par les différents organismes intervenant dans la gestion des eaux du Clain.

Un programme de travail a été proposé en vue de parfaire l'évaluation des ressources disponibles. Il consiste notamment à réaliser une base de données géoréférencée des points d'eau du bassin (avec les caractéristiques hydrodynamiques des aquifères captés, et les volumes prélevés annuellement). Une meilleure organisation des données existantes est en effet indispensable pour en permettre le traitement et en faciliter l'interprétation.

Par ailleurs, l'amélioration de la compréhension du fonctionnement des systèmes hydrogéologiques dans le bassin du Clain passe par le renforcement du réseau actuel d'acquisition de données. Des propositions d'études complémentaires spécifiques et d'implantation de nouveaux systèmes de mesure (piézométriques et limnimétriques) ont été faites dans le but de pouvoir réaliser, pour chacune des unités de gestion du bassin, un bilan des entrées (à partir d'une carte des pluies efficaces, qui reste à établir mais pour laquelle de nombreux éléments existent) et des sorties. Compte-tenu de la longueur des chroniques nécessaires à l'analyse des systèmes hydrologiques, l'implantation de ces nouveaux points de mesure devra se faire sans tarder.

Liste des figures

- Figure 1** Plan de situation du bassin du Clain
- Figure 2** Réseau hydrographique et bassin versant topographique du Clain. Délimitation des sous-bassins
- Figure 3** Carte administrative du bassin du Clain (limites départementales et communales)
- Figure 4** Limites de la NIE et du bassin expérimental du Clain
- Figure 5** Contexte géologique simplifié du bassin du Clain (d'après la carte géologique au 1/1 000 000)
- Figure 6** Coupe lithologique d'un forage réalisé au nord de Champagné-Saint-Hilaire (carte géologique de Lusignan)
- Figure 7** Coupes lithologiques synthétiques réalisées au nord du bassin (carte géologique de Mirebeau-en-Poitou)
- Figure 8** Localisation des coupes géologiques synthétiques
- Figure 9** Coupes géologiques transversales d'orientation est-ouest dans le haut bassin du Clain
- Figure 10** Coupe géologique longitudinale d'orientation nord-sud à travers le bassin du Clain
- Figure 11** Coupe géologique diagonale d'orientation SSW-NNE à travers le bassin du Clain
- Figure 12** Corrélation entre énergie électrique consommée et volume d'eau pompé, établie à partir des relevés de compteurs de dix installation d'irrigation dans le bassin du Clain
- Figure 13** Localisation d'une partie des points de captage agricoles dans le bassin du Clain
- Figure 14** Localisation des points de captage pour l'alimentation en eau potable dans le bassin du Clain
- Figure 15** Localisation des points de captage industriels dans le bassin du Clain

- Figure 16** Répartition des consommations mensuelles d'électricité pour les installations de pompage agricole dans le bassin du Clain en 1997 (origine des données : Régie d'Electricité de la Vienne)
- Figure 17** Evolution du nombre de mises en service de captages agricoles dans le bassin du Clain depuis 1961 (origine des données : DDAF de la Vienne)
- Figure 18** Evolution du nombre de mises en service de points de prélèvements dans le bassin du Clain depuis 1950 (origine des données : Banque de données du Sous-Sol)
- Figure 19** Evolution des volumes prélevés dans le bassin du Clain depuis 1991 (origine des données : Agence de l'Eau Loire-Bretagne)
- Figure 20** Carte de localisations des points d'eau répertoriés dans la Banque de données du Sous-Sol (BSS)
- Figure 21** Carte partielle des points d'eau BSS répartis selon la nature de l'aquifère capté
- Figure 22** Localisation des stations limnimétriques dans le bassin du Clain
- Figure 23** Localisation des stations piézométriques du réseau régional dans le bassin du Clain
- Figure 24** Localisation des stations météorologiques dans le bassin du Clain
- Figure 25** Evolution pluriannuelle du niveau de la nappe du Dogger à Saint-Romain (origine des données : réseau piézométrique régional)
- Figure 26** Evolution annuelle (1993) du niveau des nappes du Dogger et de l'Infra-Toarcien à Couhé-Vérac (origine des données : réseau piézométrique régional)
- Figure 27** Evolution pluriannuelle du niveau de la nappe de l'Infra-Toarcien au piézomètre des Saizines, à Saint-Romain (origine des données : réseau piézométrique régional)
- Figure 28** Evolution comparée des débits journaliers de l'Auxances au Pont de Rochecourbe et des niveaux piézométriques du Dogger aux Lourdines, à Migné-Auxances (origine des données : réseau piézométrique régional et DIREN/SEMA)

- Figure 29** Evolution comparée pour les années 1994 et 1995 des débits journaliers de l'Auxances au Pont de Rochecourbe et des niveaux piézométriques du Dogger aux Lourdines, à Migné-Auxances (origine des données : réseau piézométrique régional et DIREN/SEMA)
- Figure 30** Localisation des cartes piézométriques basses eaux concernant le bassin du clain
- Figure 31** Localisation des cartes piézométriques moyennes eaux concernant le bassin du clain
- Figure 32** Localisation des cartes piézométriques hautes eaux concernant le bassin du clain
- Figure 33** Ecart entre bassin versant topographique et bassin hydrogéologique du Clain, d'après les indications des études piézométriques
- Figure 34** Carte des assecs de cours d'eau à l'étiage dans le bassin du Clain depuis 1989 (origine des données : Conseil Supérieur de la Pêche)
- Figure 35** Localisation des cartes pédologiques disponibles dans le bassin du Clain (origine des données : Chambre d'Agriculture de la Vienne)
- Figure 36** Coupes hydrogéologiques (surface piézométrique) en travers des vallées de la Dive du Sud et de la Bouleure
- Figure 37** Proposition de découpage du bassin du Clain en unités de gestion cohérentes
- Figure 38** Stations de mesures existantes à créer, susceptibles de servir d'indicateurs pour la gestion des prélèvements

Liste des tableaux

- | | |
|-------------------|--|
| Tableau 1 | Caractéristiques des sous-bassins du Clain |
| Tableau 2 | Liste des communes du bassin du Clain |
| Tableau 3 | Tableau d'assemblage des cartes géologiques au 1/50 000 |
| Tableau 4 | Répartition par sous-bassin des prélèvements agricoles dans le bassin du Clain (synthèse des données disponibles) |
| Tableau 5 | Prélèvements agricoles dans la zone 5b : comparaison des données de l'Agence de l'Eau et des relevés de compteurs obtenus via la Chambre d'Agriculture des Deux-Sèvres |
| Tableau 6 | Consommation électrique mensuelle pour l'irrigation dans le bassin du Clain en 1997 (origine des données : Régie d'Electricité de la Vienne) |
| Tableau 7 | Répartition par sous-bassin des prélèvements pour l'alimentation en eau potable dans le bassin du Clain (synthèse des données disponibles) |
| Tableau 8 | Répartition par sous-bassin des prélèvements industriels dans le bassin du Clain (synthèse des données disponibles) |
| Tableau 9 | Répartition par sous-bassin de l'ensemble des prélèvements dans le bassin du Clain en 1996 (origine des données : Agence de l'Eau Loire-Bretagne) |
| Tableau 10 | Analyse des avertissements irrigation diffusés par la Chambre d'Agriculture de la Vienne en 1997 |
| Tableau 11 | Evolution des surfaces irriguées dans le bassin du Clain (origine des données : DDAF de la Vienne) |
| Tableau 12 | Evolution depuis 1991 de l'ensemble des prélèvements dans le bassin du Clain (origine des données : Agence de l'Eau Loire-Bretagne) |
| Tableau 13 | Caractéristique des stations de mesure limnimétrique dans le bassin du Clain (origine des données : DIREN/SEMA, SBLB et DDE 86) |
| Tableau 14 | Période d'enregistrement des stations de mesure limnimétrique dans le bassin du Clain (origine des données : DIREN/SEMA, SBLB et DDE 86) |

Tableau 15	Liste des chroniques de mesures de débits présentés en annexe
Tableau 16	Caractéristique des stations de mesure piézométrique dans le bassin du Clain (origine des données : réseau piézométrique régional)
Tableau 17	Amplitudes interannuelles des niveaux piézométriques observées dans le bassin du Clain (origine des données : réseau piézométrique régional)
Tableau 18	Caractéristique des stations de mesure météorologique dans le bassin du Clain (origine des données : Météo France)
Tableau 19	Précipitations et évapotranspiration potentielle (ETP) enregistrées à la station de Poitiers-Biard depuis 1977.
Tableau 20	Références et principales caractéristiques des études piézométriques recensées dans le bassin du Clain
Tableau 21	Recensement des assecs de cours d'eau dans le bassin du Clain depuis 1989 (origine des données : Conseil Supérieur de la Pêche)
Tableau 22	Inventaire des cartes pédologiques existantes dans le bassin du Clain
Tableau 23	Caractéristiques hydrodynamiques des aquifères dans le bassin du Clain (origine des données : BSS)
Tableau 24	Stations de mesure utilisables comme indicateurs de gestion
Tableau 25	Proposition d'investigations complémentaires à entreprendre

Liste des annexes

- Annexe 1** Prélèvements en nappes et en rivières (1.1 à 1.15)
- Annexe 2** Inventaire des points d'eau d'après la Banque de Données du Sous-Sol (BSS) (2.1 à 2.2)
- Annexe 3** Débits des cours d'eau (3.1 à 3.11)
- Annexe 4** Suivi des niveaux piézométriques (4.1 à 4.20)

BRGM
DIRECTION DU SERVICE GEOLOGIQUE NATIONAL
Service Géologique Régional Poitou-Charentes
11 allée de la Providence - 86000 POITIERS - FRANCE



Document public

Etat des connaissances dans le bassin du Clain (région Poitou-Charentes)

ANNEXES

Etude réalisée pour le compte de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne

Mai 1998
R40055



ANNEXE 1

Prélèvements en nappes et rivières

1.1 à 1.15

Fichier DDAF 86 : Prélèvements agricoles (fichier DBASE) Signification des principaux champs

Champ	Signification
NOAR	Numéro enregistrement : - prélèvement en rivière : année déclaration + N° ordre - forage : numéro INSEE commune forage + N° ordre
NOM	Nom du déclarant (propriétaire du forage) + PRENOM
MANDAT	Nom de la société si le forage est exploité par une société (EARL) ou un GAEC
ADRESS	Localisation de l'exploitation ou adresse du propriétaire (lieu-dit)
DEP	Département de l'exploitation
CODEI	Code INSEE de la commune où se trouve l'exploitation (ou le propriétaire)
COMMUNE	Nom de la commune où se trouve l'exploitation
CANTON	Numéro du canton où se trouve l'exploitation
NOMCA	Nom du canton où se trouve l'exploitation
CODEP	Code postal de l'exploitation
ADRESSP	Adresse postale de l'exploitation
ANINS	Année d'installation ou de mise en service
ANNEE	Année de déclaration ou du dernier renouvellement d'autorisation pour un prélèvement en rivière
NOTIF	Notification par arrêté pour le prélèvement en rivière (+ DATE)
NATRESS	Nature de la ressource : <ul style="list-style-type: none">• CN : prélèvement en rivière (Cours d'eau Naturel)• NP : prélèvement en Nappe Profonde• NA : prélèvement en Nappe Alluviale• SO : prélèvement au niveau d'une SOurce• RA : prélèvement par pompage dans une Retenue Artificielle• RHA : prélèvement par pompage dans une Retenue Artificielle alimentée en Hiver
DECPREF	Déclaration du forage en préfecture (département - n° ordre - année déclaration)
DECMINE	Numéro BSS
CODRIV	Numéro de code de la rivière (numéro DDAF)
NOMRIV	Nom du cours d'eau le plus proche (ou cours d'eau capté, si prélèvement en rivière)
TYPE	P = Particulier

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

CODHYD	Code Agence de l'Eau du cours d'eau
BV	Nom du bassin versant concerné
GBV	Nom du grand bassin versant concerné
CHBV	Code Agence de l'Eau du Bassin Versant
DEPPOMP	Département où se trouve le forage ou le captage en rivière
CODEIPO	Code INSEE de la commune où se trouve le forage
COMMUPO	Nom de la commune où se trouve le forage
CANTPO	Numéro du canton où se trouve le forage
NOMCAPO	Nom du canton où se trouve le forage
CPPOMP	Code postal de la commune où se trouve le forage
ADRPOMP	Adresse postale de la commune où se trouve le forage
LIEUDIT	Nom du lieu-dit où se trouve le forage
RIVE	Rive sur laquelle se trouve le forage (G : rive gauche ; D : rive droite)
NOPAR	Numéro de la parcelle où se trouve le prélèvement (cadastre)
LONGRIV	Longueur de berge de la parcelle où se trouve le prélèvement en rivière
XLAMB	Coordonnées (en km) en système Lambert II (+ YLAMB)
ZSOL	Cote NGF de la tête de forage (en m)
PROF	Profondeur du forage (en m) par rapport au terrain naturel
NIVSTAT	Niveau statique du forage (en m)
GEOL	Informations sur la coupe géologique du forage
NAPPE1	Numéro de la première nappe captée (+ NAPPE2)
EQUIP	S = Sonde ; P = raccord Pompier (pour utilisation en cas d'incendie)
SUIVHYD	Nom de l'hydrogéologue chargé du suivi du forage
RESERVE	Volume (en l) du bassin tampon éventuel à proximité du prélèvement
DEBMAX	Débit maximum exploitable déclaré (en m ³ /h)
DEBITH	Débit réellement exploité d'après l'exploitant (en m ³ /h)
NBH	Nombre d'heures de pompage par jour (déclaré par l'exploitant ou extrapolé par la DDAF)
DEBITJ	Volume pompé par jour (en m ³ /jour) = NBH x DEBITH
USAGE	Usage principal de l'eau pompée (A = usage agricole ; B = équipement sportif ; C = usage collectif, y compris AEP, I = usage industriel, R = Station d'épuration)

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

NATURE	Type de spéculation agricole irriguée principalement
SMAIS	Surface (en ha) de maïs irrigué par ce point d'eau
STOUR	Surface (en ha) de tournesol irrigué par ce point d'eau
STABA	Surface (en ha) de tabac irrigué par ce point d'eau
SPOIS	Surface (en ha) de petit pois irrigué par ce point d'eau
SAUT	Surface (en ha) d'autre culture irriguée par ce point d'eau
SURF	Surface totale irriguée à partir de ce point d'eau
M3AN	Volume pompé annuellement en m ³
DEBRES	Débit réservé à respecter pour les prélèvements en rivière (en l/s)
DEBM3	Débit réservé à respecter pour les prélèvements en rivière (en m ³ /h)
NIRR	Nombre d'irrigants concernés par le prélèvement

Prélèvements agricoles dans le département de la Vienne

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
87035	87	ANCHE	PRE DE LA PLANCHE	EO 174	CN	-	-	-	-	-	45	8	360	A	14,00	2 800
87023	87	ANCHE	PRES POURRIS	D 2	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	74,00	60 000
80020	80	ANCHE	MOULIN DU SICHARD	D 473	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	13,00	115 200
76177	76	ANCHE	LES PLACES	A 373	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	1,00	6 000
75221	75	ANCHE	PRES DE LA CLUZAUDIERE	D 271	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	0,25	18 000
89032	89	ANCHE	RENFERME DU CHENE	D 2	CN	-	-	-	-	-	60	8	480	A	13,00	0
00306	92	ANCHE	LES GRANDS PATUREAUX	A-756	NP	440,60	2 151,85	111	69,0	12,30	45	20	900		0,00	0
00302	88	ANCHE	PILOCHET		NP	443,25	151,50	137	99,0	-	0	20	0	A	0,00	0
00303	88	ANCHE	MONTORCHON		NP	441,50	151,10	125	74,0	-	0	0	0	A	0,00	0
00305	89	ANCHE	L'OGNON		NP	441,52	151,08	130	38,0	-	50	20	1 000	A	30,00	50 000
00301	88	ANCHE	CHAMP LA DAME		NP	441,32	152,01	123	63,5	25,99	12	20	240	A	5,33	0
00304	88	ANCHE	LE CHAMP LA DAME		NP	-	-	-	52,0	-	65	20	1 300	A	28,89	65 000
87020	87	CEAUX EN COUHE	LE MONTS (LE PONTREAU)	BO-271-272	CN	-	-	-	-	-	65	20	1 300	A	38,00	60 000
87021	87	CEAUX EN COUHE	PONTREAU	B 86 ET 1289	CN	-	-	-	-	-	50	13	650	A	32,08	42 000
04304	77	CEAUX EN COUHE	LES ETANGS	B 0091	NA	-	-	-	2,0	-	30	12	360	A	6,15	0
04309	91	CEAUX EN COUHE	LA PIJATIERE		NP	440,25	2 147,55	119	64,0	13,00	25	20	500		18,00	25 000
87018	87	CHAMPAGNE ST HILAIRE	TENUE DE CHAUME (A CHAMP	M 17	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	16,00	40 000
76133	76	CHAMPAGNE ST HILAIRE	TERRE DE MOREAU	F 99	CN	-	-	-	-	-	30	8	240	A	7,00	14 000
77057	77	CHAMPAGNE ST HILAIRE	LA COMBAUDIERE	L 274	CN	-	-	-	-	-	150	20	3 000	A	70,00	50 000
87022	87	CHAMPAGNE ST HILAIRE	BOIS-BRAULT	N 90	CN	-	-	-	-	-	70	24	1 680	A	31,00	50 000
88019	88	CHAMPAGNE ST HILAIRE		M 715	CN	-	-	-	-	-	50	14	700	A	50,00	50 000
88027	88	CHAMPAGNE ST HILAIRE	CHAUME	M 17	CN	-	-	-	-	-	30	8	240	A	0,80	1 900
88060	88	CHAMPAGNE ST HILAIRE	LES CHAUMES	M 17	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
05201	76	CHAMPAGNE ST HILAIRE	LA FONTENILLE		NA	-	-	-	1,5	-	0	0	0	A	0,00	0
89011	89	CHAMPAGNE ST HILAIRE	LES PETITS PRES DE LA MI	G 22	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	58,75	0
05203	88	CHAMPAGNE ST HILAIRE	Grand Champ		RA	-	-	-	4,0	-	0	0	0		0,00	0
05202	88	CHAMPAGNE ST HILAIRE			NP	-	-	-	78,0	-	0	0	0	A	0,00	0
95003	94	CHAMPAGNE ST HILAIRE	La Fontenille	C-370	SO	-	-	-	-	-	8	1	8	A	0,00	0
05401	87	CHAMPNIERS	FAUGERET	460 A	NP	446,22	137,37	147	38,0	-	33	20	660	A	54,00	33 000
05502	89	CHAPELLE BATON (LA)	LES RACASSIERES	B 167	NP	452,92	134,55	157	35,0	-	90	20	1 800	A	20,00	40 000
05503	89	CHAPELLE BATON (LA)	LA ROUSSELIERE		NP	450,40	134,25	153	67,0	-	10	20	200	A	4,44	8 880
05504	90	CHAPELLE BATON (LA)	LES VAUGELAIS		NP	452,17	132,85	158	100,0	-	30	20	600		20,00	30 000
05507	92	CHAPELLE BATON (LA)	LA BAZANE	E2-303	NP	450,60	131,15	155	88,0	-	60	20	1 200		0,00	0
05508	90	CHAPELLE BATON (LA)	LA ROUSSELIERE		NP	-	-	-	100,0	-	30	20	600		0,00	0
05505	90	CHAPELLE BATON (LA)	chez les geais		NP	451,80	131,49	160	160,0	-	45	20	900		20,00	40 000
05506	91	CHAPELLE BATON (LA)	LE VERGER	G-276	NP	450,60	135,55	145	60,0	-	70	20	1 400		35,00	70 000
05501	78	CHAPELLE BATON (LA)	LES CHAMPS PILARD/LES VA	E	NP	450,85	133,92	154	30,0	-	10	20	200	A	4,44	0
87025	87	CHATEAU GARNIER	LES CHAMPS DE LA CHAUFFE	AZ 13 - BO 1	CN	-	-	-	87,0	-	4	8	32	B	1,29	2 580

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
06404	92	CHATEAU GARNIER	PRE DE CHATILLON	BN-308	NP	451,37	141,57	120	103,0	-	40	20	800		0,00	0
06405	90	CHATEAU GARNIER	LA BARRELIERE		NP	-	-	-	60,0	-	60	20	1 200		0,00	0
06403	89	CHATEAU GARNIER	CHALEROUX		NP	453,42	144,12	152	66,0	-	120	20	2 400	A	33,00	66 000
06402	89	CHATEAU GARNIER	LE BOIS RENAUD		NP	452,05	140,47	146	60,0	-	65	20	1 300	A	32,00	64 000
06401	87	CHATEAU GARNIER	TOUSSAC		NP	456,40	143,56	135	63,0	6,35	75	20	1 500	A	33,33	0
90026	90	ITEUIL	RUISSEAU D'AIGNE	E 209	CN	-	-	-	-	-	50	10	500	A	16,50	24 000
11902	90	JOUSSE	LE CERISIER		NP	454,50	136,60	157	67,0	-	65	20	1 300		25,00	50 000
11901	90	JOUSSE	FROUX		NP	454,32	137,05	156	60,0	-	45	20	900		39,00	45 000
15202	76	MAUPREVOIR		K 82	NP	-	-	-	6,0	-	20	20	400	A	8,89	17 780
75334	75	MAUPREVOIR	LE MAURY	K 231 ET 24	CN	-	-	-	75,0	-	50	10	500	A	37,00	50 000
88028	88	MAUPREVOIR	ARGUETAN	M 41	CN	-	-	-	88,0	-	50	18	900	A	20,00	20 000
15201	88	MAUPREVOIR			NP	-	-	-	92,0	-	0	0	0	A	0,00	0
15205	89	MAUPREVOIR	LE PEU		NP	461,88	131,00	170	50,0	-	30	20	600	A	15,00	30 000
15204	76	MAUPREVOIR	LES BRANDES DE LA GANNER	C 267	NP	461,58	132,62	137	36,0	-	30	20	600	A	18,00	30 000
15206	88	MAUPREVOIR	L'EPINE		RA	-	-	-	0,0	-	50	20	1 000		25,00	50 000
15207	90	MAUPREVOIR	CHEZ GRELET		RA	-	-	-	3,8	-	0	0	0		0,00	0
15208	87	MAUPREVOIR		H19a26	RA	-	-	-	1,0	-	0	0	0		0,00	0
15209	85	MAUPREVOIR	LA LAMBERTIERE		RA	-	-	-	0,0	-	0	0	0		0,00	0
15211	91	MAUPREVOIR	CHEZ GRELET		NP	457,25	2 131,92	135	120,0	-	30	20	600		0,00	0
15210	91	MAUPREVOIR	LA GUILLONNIERE		NP	457,51	2 130,67	140	117,0	-	25	20	500		0,00	0
15212	92	MAUPREVOIR	CHEZ GATINEAU		NP	456,60	2 130,63	159	151,0	-	50	20	1 000		20,00	40 000
15203		MAUPREVOIR	CHEZ GRELET		NP	457,75	131,55	155	123,0	-	0	0	0	A	0,00	0
18902	89	PAYROUX	LA TOUCHE	D 115	NP	455,42	135,53	159	50,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
18901	84	PAYROUX	LA GROIE		NP	458,33	135,38	148	70,0	-	25	20	500	A	11,11	0
20002	87	PRESSAC	LE GRAND VILLARS		RA	-	-	-	3,5	-	40	20	800		21,00	40 000
20003	89	PRESSAC	LES THIERS		RA	-	-	-	2,0	-	55	20	1 100		25,00	50 000
20001		PRESSAC	LE RIBOURGEON		NP	462,20	125,47	172	52,0	-	0	0	0	A	0,00	0
88054	88	ROMAGNE		D 17 - C 237	CN	-	-	-	88,0	-	50	20	1 000	A	15,00	28 200
94004		ROMAGNE		ZW-12	CN	-	-	-	-	-	30	6	180	A	1,00	
21101	75	ROMAGNE	LES PETITS PRES	D 0017	NP	446,34	141,14	118	0,0	-	18	20	360	A	8,00	16 000
21102	88	ROMAGNE	LES CHAMPS		NP	440,25	141,35	144	70,0	15,50	50	20	1 000	A	22,22	44 440
21105	89	ROMAGNE	CHANTERANNE		NP	446,73	2 142,03	130	30,0	-	30	20	600	A	12,00	24 000
21106	91	ROMAGNE	LA RENAUDIÈRE		NP	445,78	142,50	131	61,0	-	65	20	1 300		20,00	40 000
21109	92	ROMAGNE	LA FOLIE	B-11	NP	443,68	145,05	135	125,0	-	40	20	800		0,00	0
21108	92	ROMAGNE	LA ROCHEMAIRANT		NP	446,55	139,90	131	50,0	-	60	20	1 200		0,00	0
21104	90	ROMAGNE	COTES DE BOIS VERT	D2 587	NP	444,80	139,57	130	130,0	-	60	20	1 200		26,67	53 340
21107	92	ROMAGNE	Lambertière		NP	444,38	140,14	134	30,0	-	70	20	1 400		0,00	0
21103	88	ROMAGNE	SALVANTIER		NP	440,22	141,33	141	0,0	-	0	0	0	A	0,00	0
87108	87	SOMMIERES DU CLAIN	PRES DE LA GARENNE	AX 0073	CN	-	-	-	87,0	-	60	12	720	A	9,00	60 000
87019	87	SOMMIERES DU CLAIN	ROMAGNE	D 24 ET D 25	CN	-	-	-	87,0	-	50	8	400	A	4,00	33 000
26402	89	SOMMIERES DU CLAIN	L'ESPINASSE	A 75	NP	447,25	142,82	115	18,0	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
87024	87	SOMMIERES DU CLAIN	LA MORINIÈRE	AN 89	CN	-	-	-	87,0	-	50	14	700	A	30,00	50 000
77089	77	SOMMIERES DU CLAIN	PRE FONTAINES et RUISSEA	A 287 AE 19	CN	-	-	-	77,0	-	28	10	280	A	10,00	28 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
88043	88	SOMMIERES DU CLAIN	ROCHELAS	AI 197-168	CN	-	-	-	88,0	-	70	24	1 680	A	24,00	15 000
89035	89	SOMMIERES DU CLAIN	CHATILLON	AO 88	CN	-	-	-	0,0	-	60	20	1 200	A	35,00	0
90001	90	SOMMIERES DU CLAIN	GANDONNIER	AI 142 et 14	CN	-	-	-	0,0	-	60	22	1 320	A	10,00	30 000
26403	90	SOMMIERES DU CLAIN	LA BLANCHARDIERE		NP	447,25	142,62	115	50,0	-	76	20	1 520		30,00	60 000
26404	90	SOMMIERES DU CLAIN	LA MORINIERE		NP	450,92	142,49	125	45,0	-	70	20	1 400		31,11	62 220
26408	89	SOMMIERES DU CLAIN	ARCHAMBAULT		NP	-	-	-	22,0	-	40	20	800		0,00	0
26406	92	SOMMIERES DU CLAIN	CHAMPS DU BOUT DU PONT		NP	447,98	144,27	127	40,0	-	70	20	1 400		0,00	0
26407	92	SOMMIERES DU CLAIN	VIOCHE		NP	448,93	141,60	133	48,0	-	60	20	1 200		19,00	38 000
26401	89	SOMMIERES DU CLAIN	CHATILLON		NP	451,08	141,43	132	80,0	-	0	0	0	A	0,00	0
91043		ST MARTIN L'ARS	LE PONT CREUSE	H 153	CN	-	-	-	0,0	-	30	10	300	B	2,50	10 000
24202	88	ST ROMAIN	POUZIUX		NP	448,40	139,30	127	18,0	-	30	20	600	A	13,33	26 660
24201	88	ST ROMAIN	LE COUDRET		NP	448,40	139,30	127	80,0	17,00	80	20	1 600	A	35,56	0
24206	90	ST ROMAIN	VIEVILLE		NP	448,20	140,12	130	80,0	25,00	25	20	500		11,11	22 220
24210	92	ST ROMAIN	RABOIS		NP	450,80	137,80	150	115,0	-	75	20	1 500		0,00	0
24211	92	ST ROMAIN	LES GROIES		NP	450,88	139,40	140	70,0	-	50	20	1 000		0,00	0
24207	91	ST ROMAIN	CHEZ BRISSON		NP	447,70	136,75	174	57,0	-	40	20	800		0,00	0
24208	91	ST ROMAIN	BEAULIEU	B-8	NP	448,75	140,93	136	56,5	-	60	20	1 200		0,00	0
24205	86	ST ROMAIN	LALEU-LA PETITE GARENNE	A 54	NP	448,15	140,08	125	19,0	-	60	20	1 200	A	50,00	60 000
24209	92	ST ROMAIN	La Brousse		NP	447,75	138,90	125	39,0	-	70	20	1 400		0,00	0
24212	90	ST ROMAIN	LA BROUSSE		NP	-	-	-	29,0	-	65	20	1 300		25,00	50 000
24204	89	ST ROMAIN	LE CHALEROUX	G 2 668	NP	448,88	137,04	137	70,0	9,92	60	20	1 200	A	26,67	0
24203	89	ST ROMAIN	VIEVILLE		NP	448,31	135,77	141	71,5	-	62	20	1 240	A	27,56	0
86024	86	ST SECONDIN	LE SERBON	AD 75	CN	-	-	-	-	-	45	7	315	B	0,00	0
92024	92	VIVONNE	PONT DE LA LEVEE	AB-113	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,01	0
29307	90	VIVONNE	CHAVAGNE		NP	439,50	156,38	94	12,0	-	100	20	2 000		44,44	88 880
29306	92	VIVONNE	LE PEU DE THAY	ZC-102	NP	438,42	2 157,35	113	70,0	-	40	20	800		25,00	40 000
29301	88	VIVONNE	PEUCHAULT		NP	438,85	158,48	110	70,0	14,00	100	20	2 000	A	80,00	100 000
29302	88	VIVONNE	LA GROIE		NP	438,60	157,77	101	65,0	-	30	20	600	A	12,00	24 000
29303	87	VIVONNE	GOUPILLON		NP	-	-	-	50,0	-	0	0	0	A	0,00	0
29304	88	VIVONNE	CHAGUIN		NP	-	-	-	90,0	-	0	0	0	A	0,00	0
77146	77	VOULON	LE PETIT ALLIER (VOULON)	C 173	CN	-	-	-	-	-	50	8	400	A	2,00	4 000
87017	87	VOULON	LA LIMONERIE	C 490-546-55	CN	-	-	-	-	-	6	18	108	A	5,00	99 000
74250	74	VOULON	LA LIMONERIE	C 490	CN	-	-	-	-	-	3	8	24	A	0,30	20 000
91022	91	VOULON	LE RETZ	C 458	CN	-	-	-	-	-	2	3	6	A	0,25	100
92013	92	VOULON	LA LIMONERIE	C794	CN	-	-	-	-	-	8	1	8	A	0,13	150

Sous-total 1	Volume annuel autorisé dans le sous-bassin du Clain amont (en m3/an)														2 751 690
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
Bouleure																
87008	87	ANCHE	AU PONT MAROTON	A 125	CN	-	-	-	-	-	50	14	700	A	35,00	42 000
87027	87	ANCHE	LE PONT MAROTHON	A 122	CN	-	-	-	-	-	60	24	1 440	A	32,00	80 000
87010	87	ANCHE	LES GRANDS PATUREAUX	A 368	CN	-	-	-	-	-	90	24	2 160	A	45,00	48 000
87125	87	ANCHE	LES VARENNES	A 145	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	0,15	500
03903	86	BRUX	LA PERANCHE		NP	435,86	139,88	134	50,0	-	70	20	1 400	A	31,11	62 220
03905	75	BRUX	LA RAFFINIÈRE	F-24	NP	434,49	141,83	134	27,0	-	70	20	1 400	A	22,22	44 440
03906	89	BRUX		E 378	NP	434,50	141,82	134	53,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
03909	92	BRUX	CHEZ SABOUREAU	E-384	NP	435,95	138,92	133	60,0	-	80	20	1 600		0,00	0
03908	92	BRUX	LA POMMERAIE	DO-508	NP	435,80	139,93	135	25,0	-	40	20	800		0,00	0
03907	90	BRUX	LA VALLEE DU PUIITS	ZB 22	NP	431,73	140,31	131	120,0	-	75	20	1 500		40,00	75 000
03910	82	BRUX	LES RAMEAUX		NP	-	-	-	54,0	-	380	20	7 600		0,00	0
03901	87	BRUX	LES CHAMPS DE BEAUSSAIS	D 38	NP	436,93	140,40	138	42,0	-	130	20	2 600	A	59,00	118 000
03902	87	BRUX	VILLIERS		NP	437,22	140,48	138	61,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
03904	86	BRUX	LE BOUQUET		NP	437,60	142,30	142	57,0	-	30	20	600	A	13,33	0
87009	87	CEAUX EN COUHE	LES COTEAUX DE MOISAIS	A 159-162	CN	-	-	-	87,0	-	60	20	1 200	A	30,60	88 000
04301	87	CEAUX EN COUHE	LE BOURG	A-863	CN	437,50	149,10	-	2,5	-	60	24	1 440	A	35,00	60 000
04308	91	CEAUX EN COUHE	LE BERLAIS		NP	437,95	147,48	140	57,0	-	120	20	2 400		0,00	0
04303	88	CEAUX EN COUHE	LES PETITS	B 1078	NP	438,25	146,75	137	58,0	-	50	20	1 000	A	22,22	44 440
04305	89	CEAUX EN COUHE	VERSANNES		NP	438,90	2 149,57	130	80,0	26,10	8	20	160	A	0,00	0
04306	82	CEAUX EN COUHE	L'ESTAPOT		NP	436,25	147,00	130	0,0	-	50	20	1 000	A	10,00	20 000
04307	90	CEAUX EN COUHE	les pres du pont de ceau		NP	437,45	148,90	107	73,0	-	150	20	3 000	A	0,00	0
06808	76	CHAUNAY	LE PUIITS POURRET		NP	433,42	137,15	130	27,0	-	30	20	600	I	13,33	26 660
06815	89	CHAUNAY	LES PETITS MARAS	ZI 3	NP	433,48	136,00	135	92,0	-	60	20	1 200	A	25,00	50 000
06813	86	CHAUNAY	LA MORLIERE		NP	432,03	2 137,32	135	90,0	-	120	20	2 400	A	50,00	100 000
06814	88	CHAUNAY	BENA	YL 41 - AN 5	NP	430,82	137,35	140	145,0	-	90	20	1 800	A	40,00	80 000
06811	78	CHAUNAY	LA ROUERIE		NP	434,05	137,60	140	80,0	-	40	20	800	A	15,00	30 000
06819	89	CHAUNAY	VANT	AH 51	NP	432,70	134,10	138	100,0	-	70	20	1 400	A	35,00	70 000
06818	73	CHAUNAY	LA RICHARDIERE		NP	433,12	137,10	127	23,0	-	90	20	1 800	A	12,00	24 000
06810	81	CHAUNAY	ANTRIGE		NP	431,50	139,12	131	38,0	-	30	20	600	A	10,00	20 000
06809	88	CHAUNAY	LA VALLEE DE POUVET	YH 2	NP	431,35	136,67	135	103,0	-	43	20	860	A	11,00	22 000
06820	89	CHAUNAY	LE PARC		NP	431,60	138,80	142	115,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
06807	90	CHAUNAY	ANTRIGE		NP	432,05	137,32	135	115,0	-	30	20	600	A	13,33	26 660
06821	90	CHAUNAY	LE GRAND PUIITS	ZY 50	NP	431,34	132,75	129	130,0	-	80	20	1 600		27,00	54 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)	
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)										
06822	90	CHAUNAY	LES GRANDES BOISNES		NP	431,60	139,22	133	108,0	-	40	20	800		17,78	35 560	
06827	91	CHAUNAY	LES PETITES BOISNES		NP	431,58	139,90	132	60,0	-	35	20	700		18,00	35 000	
06828	91	CHAUNAY	LES FORGES		NP	435,58	137,45	133	80,0	-	45	20	900		25,00	45 000	
06824	91	CHAUNAY	LA RICHARDIERE		NP	432,97	137,15	125	92,0	-	90	20	1 800		15,00	30 000	
06825	91	CHAUNAY	LA BROUSSE		NP	430,20	136,05	127	130,0	-	50	20	1 000		14,00	28 000	
06812	89	CHAUNAY	LE CHAGNOU		NP	431,80	2 136,10	133	120,0	-	50	20	1 000	A	25,00	50 000	
06816	87	CHAUNAY	LA GRANGE DU BOIS	ZP 1399	NP	436,20	136,45	134	27,0	-	18	20	360	A	4,50	9 000	
06823	91	CHAUNAY	LA GRANGE DU BOIS	ZP-41	NP	436,28	136,50	134	80,0	-	35	20	700		4,50	9 000	
06826	92	CHAUNAY	LE CHAGNOU		NP	431,75	136,30	127	112,0	-	80	20	1 600		26,00	52 000	
06801	87	CHAUNAY		ZN 14	NP	434,05	137,98	143	95,0	30,00	40	20	800	A	29,00	40 000	
06802	87	CHAUNAY		ZT 010	NP	433,61	136,76	129	85,0	-	45	20	900	A	18,00	36 000	
06803	87	CHAUNAY	MASSAIS	K 59 HO 54	NP	429,37	137,60	139	110,0	-	40	20	800	A	17,78	0	
06804	86	CHAUNAY	MASSAY		NP	429,10	137,20	137	119,0	-	60	20	1 200	A	50,00	60 000	
06805	81	CHAUNAY	LE VIVET	395	NP	431,72	139,21	133	80,0	-	20	20	400	A	8,89	0	
06806	79	CHAUNAY	LE PUIITS POURRET		NP	433,39	137,40	126	83,0	-	100	20	2 000	I	44,44	0	
06817	87	CHAUNAY	TASSAY	G 812	NP	428,76	136,14	129	70,0	-	40	20	800	A	30,00	40 000	
18802	92	PAYRE	LES FONTAINES		NP	437,50	2 150,60	113	83,0	-	25	20	500		0,00	0	
27801	92	VAUX	LE THEIL DE MOUCHEDUNE		NP	437,75	2 144,96	143	67,0	-	30	20	600		0,00	0	
89005	89	VOULON	LA GEFFE	B 534	CN	-	-	-	-	-	90	14	1 260	A	45,39	0	
		Sous-total 2			Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Bouleure (en m3/an)												1 762 160

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
88067	88	CEAUX EN COUHE	BRIOUX	A 4	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	1,20	2 400
75250	75	CHATILLON	LES EBATTIS	B 41	CN	-	-	-	-	-	60	22	1 320	A	18,26	14 400
84120	84	CHATILLON	LES ILES (CHATILLON)	B 366	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	28,00	58 800
94011		CHATILLON		563	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	0,25	
06703	88	CHATILLON	LA CHENILLE		NP	433,42	148,68	117	20,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
06701	76	CHATILLON			NP	434,75	148,35	105	0,0	-	22	20	440	A	10,00	20 000
06702	69	CHATILLON	LE PLESSIS		NP	434,10	148,50	130	3,0	-	70	20	1 400	A	14,00	28 000
87052	87	COUHE	MALAGUET	AB 85-84-83	CN	-	-	-	-	-	25	15	375	A	8,48	8 000
08201	86	COUHE	CHANTEMERLE		NA	-	-	-	4,0	-	0	20	1 200	A	23,00	46 000
SL210		LEZAY			CN	-	-	-	-	-	75	8	600	A	19,00	0
85121	85	PAYRE	PRAIRIE DE MALFOIE	D 650	CN	-	-	-	-	-	50	14	700	A	12,60	20 000
76060	76	PAYRE	LE BOURG	D 445	CN	-	-	-	-	-	70	20	1 400	A	26,00	70 000
75245	75	PAYRE	VAUGUIBERT	D 600	CN	-	-	-	-	-	60	12	720	A	26,00	72 000
87051	87	PAYRE	LA RONCIERE	C 63	CN	-	-	-	-	-	60	24	1 440	A	40,00	20 000
76051	76	PAYRE	LES BERTERIES	C 103	CN	-	-	-	-	-	40	8	320	A	12,00	10 000
18801	92	PAYRE	LA BARELIERE	F2-	NP	434,20	150,72	135	88,0	-	10	20	200		0,00	0
SL211		STE SOLINE			CN	-	-	-	-	-	130	9	1 170	A	40,50	0
24405	88	ST SAUVANT	LA BROUSSE MATHEAU		NP	-	-	-	0,0	-	0	0	0	A	0,00	0
24406	88	ST SAUVANT	LE BREUIL		NP	-	-	-	117,0	-	0	0	0	A	0,00	0
24409	88	ST SAUVANT	LA SIMALIERE		NP	426,23	152,90	131	56,0	-	70	20	1 400	A	25,00	50 000
24410	89	ST SAUVANT	VERGER DE L'OUÏCHE		NP	424,27	150,75	136	70,0	-	35	20	700	A	15,56	31 120
24411	90	ST SAUVANT	LE COUDRET	K 874	NP	423,92	152,20	143	80,0	-	70	20	1 400		31,11	62 220
24412	90	ST SAUVANT	COURGE		NP	421,95	2 150,05	134	65,0	-	70	20	1 400		31,11	0
24408		ST SAUVANT	LA FORET		NP	428,09	156,12	138	86,0	-	0	0	0	A	0,00	0
24401	87	ST SAUVANT	LES MOLLES		NP	424,60	151,60	137	64,0	-	80	20	1 600	A	60,00	80 000
24402	87	ST SAUVANT	LA CHEVRAISE		NP	428,75	152,60	138	54,0	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
24403	87	ST SAUVANT	LE POYAU		NP	424,42	150,73	137	60,0	27,00	150	20	3 000	A	45,00	90 000
24404	85	ST SAUVANT			NP	421,85	150,55	135	80,0	-	40	20	800	A	17,78	0
24407	88	ST SAUVANT	SAVIGNE		NP	422,21	153,64	142	116,0	-	50	20	1 000	A	22,22	50 000
91017	91	VOULON	LES PINNEAUX	B 23	CN	-	-	-	-	-	8	3	24	A	0,35	1 000
91023	91	VOULON	LE BOURG	B 1028	CN	-	-	-	-	-	2	1	2	A	0,10	1 000
91026	91	VOULON	LE BOURG	B 1056	CN	-	-	-	-	-	8	1	8	A	0,50	0
29602	92	VOULON	LA VALLEE DE L'EPICE		NP	437,35	15,45	115	85,5	-	30	20	600		25,00	30 000
29601	88	VOULON	LA LIMONERIE		NP	439,40	153,05	101	37,0	4,00	20	20	400	A	8,89	0
Sous-total 3		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Dive du Sud (en m3/an)													824 940	

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
Clouère																
87107	87	ASLONNES	CHATILLON	AO 147	CN	-	-	-	-	-	32	8	256	A	3,50	38 400
86134	86	ASLONNES	LES PRES DE LA DOUCE	AV 138	CN	-	-	-	-	-	50	22	1 100	A	23,00	44 000
75176	75	BRION	LA BARDINIÈRE	B.441	CN	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	35,00	60 000
96003		BRION	LA GRANGE NEUVE	AC-88	CN	-	-	-	-	-	70	20	1 400	A	20,00	34 000
03803	89	BRION	LES BLOURDEAUX		NP	456,55	151,74	125	51,0	-	80	20	1 600	A	30,00	60 000
03807	91	BRION	la baumière		NP	455,97	151,25	126	82,0	-	70	20	1 400		25,00	50 000
03801	77	BRION	CAUTILLOU	A	NP	453,54	2 152,56	120	32,0	-	75	20	1 500	A	65,00	75 000
03804	89	BRION	LA BARDINIÈRE		NP	455,57	151,21	128	71,0	-	75	20	1 500	A	33,33	0
03805	90	BRION	ferrière	c 270	NP	458,56	2 152,10	130	42,0	-	40	20	800		18,00	36 000
03808	92	BRION	LES RABRIES	C-163	NP	457,90	2 153,29	122	45,0	-	70	20	1 400		0,00	0
03806	89	BRION	Les 3 Fontaines		RA	-	-	-	2,5	-	0	0	0		30,00	0
03802	88	BRION	LE CHENE BOUTIN		NP	456,77	152,39	123	38,0	5,85	50	20	1 000	A	25,00	50 000
91025	91	CHATEAU LARCHER	LE BOURG	B 56	CN	-	-	-	-	-	3	3	9	A	0,10	45
87038	87	CHATEAU LARCHER	LA FRAGNERE	E 146	RH	-	-	-	-	-	120	24	2 880	A	25,00	50 000
75295	75	CHATEAU LARCHER	LE BOURG	A 119 ET A 2	CN	-	-	-	-	-	4	8	32	A	0,25	500
87039	87	CHATEAU LARCHER	LE MOULIN DE CHATILLON	D27 A 34	CN	-	-	-	-	-	10	6	60	A	1,00	2 000
87041	87	CHATEAU LARCHER	LA VARENNE - LA COULEE	A 339	CN	-	-	-	-	-	50	15	750	A	28,50	30 000
90008	90	CHATEAU LARCHER	LA CUREE	B 19	CN	-	-	-	-	-	60	15	900	A	34,60	60 000
91032	91	CHATEAU LARCHER			CN	-	-	-	-	-	1	2	2	A	0,02	60
92021	92	CHATEAU LARCHER	LE BOURG	B3-559	CN	-	-	-	-	-	7	2	14	A	0,00	300
93012		CHATEAU LARCHER	PRES DE MARCHANGE	B1-691	CN	-	-	-	-	-	30	4	120	A	0,30	240
09703	76	FERRIERE AIROUX (LA)	CHATEAU RINGUET		NP	448,43	148,03	130	29,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
09708	90	FERRIERE AIROUX (LA)	CHEZ GUINGAMP		NP	453,34	2 148,04	129	60,0	12,00	45	20	900		20,00	40 000
09709	90	FERRIERE AIROUX (LA)	PAPEAUD	AD 42	NP	451,28	2 148,02	119	55,0	5,30	50	20	1 000		22,22	0
09713	92	FERRIERE AIROUX (LA)		AC-27	NP	450,52	2 149,31	125	61,0	-	85	20	1 700		0,00	0
09710	90	FERRIERE AIROUX (LA)	LE VIEIL AYROUX		NP	451,96	2 146,82	125	33,0	-	80	20	1 600		35,56	71 120
09711	92	FERRIERE AIROUX (LA)	LE SORBIER		NP	450,27	2 146,97	125	75,0	-	75	20	1 500		50,00	75 000
09712	88	FERRIERE AIROUX (LA)	Le Mineret		RA	-	-	-	5,0	-	0	0	0		0,00	0
09704	89	FERRIERE AIROUX (LA)	LE TELEGRAPHE		NP	448,24	147,43	140	52,0	-	40	20	800	A	17,78	0
09707	89	FERRIERE AIROUX (LA)	LA FA		NP	4530,04	2 148,32	127	69,0	8,65	60	20	1 200	A	25,00	50 000
09701	88	FERRIERE AIROUX (LA)	LE MINERET		NP	452,04	145,35	136	63,0	-	65	20	1 300	A	28,89	0
09702	87	FERRIERE AIROUX (LA)	LE VIEIL AYROUX		NP	451,80	147,87	122	50,0	-	100	20	2 000	A	29,00	58 000
09706	88	FERRIERE AIROUX (LA)	LE PASSELIPOT		NP	452,20	146,80	123	50,0	-	40	20	800	A	19,00	38 000
09705		FERRIERE AIROUX (LA)	LA BOUCHARDIERE		RA	-	-	-	-	-	40	20	800	A	20,00	40 000
87040	87	GENCAY	VERNEUIL	AL 34	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	27,00	37 800
14103	89	MAGNE	CHEZ LES NAUDS		NP	449,38	2 150,05	125	50,0	-	150	20	3 000	A	30,00	60 000
14101	87	MAGNE	LA GARNIERE		NP	449,47	149,75	129	51,0	15,00	180	20	3 600	A	48,89	97 780
14104	87	MAGNE	LES CHERCHES		NP	451,70	152,53	128	145,0	-	28	20	560	A	8,00	16 000
14106	91	MAGNE	LE BOISSEAU	A-71	NP	449,11	2 151,67	124	65,0	9,30	60	20	1 200		24,00	48 000
14107	92	MAGNE	LES COURBES	E-1	NP	451,05	2 152,23	123	55,0	12,70	45	20	900		0,00	0
14108	92	MAGNE	LA PLAINE DES TERRIERS		NP	451,84	2 150,56	125	63,0	-	80	20	1 600		0,00	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
14105	89	MAGNE	LE BREUIL		NP	451,50	2 151,29	129	67,0	-	65	20	1 300	A	37,00	65 000
14102	86	MAGNE	LA BRUNETTERIE		NP	453,20	150,50	129	55,0	13,75	78	20	1 560	A	34,67	0
75292	75	MARNAY	LA VERGNE	AX 31-33 et	CN	-	-	-	-	-	40	12	480	A	30,00	28 800
87037	87	MARNAY	LA TOUCHE	BS 23	CN	-	-	-	-	-	80	20	1 600	A	40,00	42 000
87044	87	MARNAY	LA GRANGE NEUVE	B1 53	CN	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	30,50	50 000
86100	86	MARNAY	BATARD	BS 48	CN	-	-	-	-	-	70	22	1 540	A	37,60	220 000
87042	87	MARNAY	LE PEUX	AV 69 ET 70	RH	-	-	-	-	-	65	14	910	A	40,00	65 000
87043	87	MARNAY	LE PEUX	AV 72 OU 68	CN	-	-	-	-	-	40	18	720	A	20,00	30 000
70126	70	MARNAY	LE ROCHELET	AB 59	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
85120	85	MARNAY	MOULIN DE TRANCARD	AW 22	CN	-	-	-	-	-	75	20	1 500	A	40,00	64 800
88065	88	MARNAY	LE BOUCHAUD	BS18	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	66,00	42 000
14808	89	MARNAY	LA JABROUILLE	M-194-148-	SO	-	-	-	-	-	40	10	400	A	9,00	30 000
14806	90	MARNAY	LA GRANGE A TRANCARD		NP	448,64	2 157,86	138	79,0	-	40	20	800		17,78	35 560
14805	91	MARNAY	FERABOEUF	BC 10	NP	446,65	153,25	120	43,0	-	55	20	1 100		13,33	26 660
14810	91	MARNAY	LA BOUTNERIE		NP	445,67	2 155,05	135	109,0	-	70	20	1 400		11,00	22 000
14811	92	MARNAY	La Grange à Trancard		RA	-	-	-	2,5	-	0	0	0		0,00	0
14807	89	MARNAY	LE BOUCHAUD		RA	-	-	-	0,0	-	70	20	1 400	A	60,00	70 000
14801	78	MARNAY	FORLIERE		NP	448,54	159,43	125	55,0	-	40	20	800	A	17,78	0
14802	88	MARNAY	LE COLOMBIER		NP	445,15	158,12	110	48,5	-	0	0	0	A	0,00	0
14803	88	MARNAY			NP	446,76	155,61	135	42,0	-	0	0	0	A	0,00	0
14804	87	MARNAY	LA GRANGE A TRANCARD		NP	-	-	-	93,0	-	0	0	0	A	0,00	0
87045	87	ST MARTIN L'ARS	PONT DE BARS	B 145	CN	-	-	-	-	-	80	13	1 040	A	25,00	72 000
23403	89	ST MARTIN L'ARS	COMBE		NP	463,43	135,45	144	85,0	-	45	20	900		17,78	35 560
23402	89	ST MARTIN L'ARS	COMBE		NP	463,45	135,55	142	18,0	-	45	20	900		15,56	31 120
88070	88	ST MAURICE LA CLOUERE	CROCHET	BV 8	CN	-	-	-	-	-	60	13	780	A	27,00	54 000
23503	90	ST MAURICE LA CLOUERE	NERVARAN	BN 150	NP	459,25	2 153,78	131	40,0	-	60	20	1 200		15,00	30 000
23504	95	ST MAURICE LA CLOUERE	AUGET		NP	-	-	-	61,0	-	79	20	1 580		20,00	40 000
23501	87	ST MAURICE LA CLOUERE	LA COUSSIERE		NP	432,37	156,40	126	56,0	-	56	20	1 120	A	24,89	0
23502	78	ST MAURICE LA CLOUERE	BEL AIR		NP	459,46	154,71	133	22,0	-	30	20	600	A	13,33	0
76134	76	ST SECONDIN	LES GRANDS PRES	AC 102	CN	-	-	-	-	-	56	14	784	A	30,00	56 000
24814	91	ST SECONDIN	MOUSSEAU		NP	457,46	150,25	135	42,0	-	80	20	1 600		35,56	71 120
24815	91	ST SECONDIN	LA COUDRE		NP	456,03	151,02	117	47,4	-	90	20	1 800		0,00	0
24801	85	ST SECONDIN	LA BROUSSE		NP	459,12	2 149,15	135	30,0	-	35	20	700	A	17,00	34 000
24809	89	ST SECONDIN	BUSSY		NP	455,46	2 147,43	130	30,0	-	80	20	1 600	A	20,00	40 000
24811	90	ST SECONDIN	LA LIONNIERE		NP	455,69	146,37	135	157,0	-	98	20	1 960		35,00	70 000
24812	90	ST SECONDIN	LES GRANDES FORETS		NP	461,65	2 149,04	138	53,0	-	80	20	1 600		35,56	71 120
24813	90	ST SECONDIN	FOND DU ROND		NP	-	-	-	160,0	-	30	20	600		13,33	0
24817	92	ST SECONDIN	SECHERRE	BI-171	NP	457,78	2 147,06	138	70,0	-	75	20	1 500		27,00	54 000
24818	92	ST SECONDIN	LA BROUSSE		NP	459,27	2 149,08	135	72,0	-	80	20	1 600		25,00	50 000
24806	89	ST SECONDIN	LA BAUDINIERE		NP	456,46	150,13	122	55,0	-	80	20	1 600	A	40,00	80 000
24802	86	ST SECONDIN	LES GAILLARDIERES		NP	460,30	149,50	133	50,0	-	65	20	1 300	A	28,89	0
24803	76	ST SECONDIN	LA TREMBLAYE	MS 47	NP	460,10	150,99	132	42,0	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
24804	88	ST SECONDIN	SEGUINOX		NP	460,10	150,99	132	75,0	13,65	35	20	700	A	15,56	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)	
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)										
24805	88	ST SECONDIN	MOUSSEAU		NP	457,29	150,44	130	45,0	-	170	20	3 400	A	75,56	0	
24807	88	ST SECONDIN	LES BRANDES DE PLAN		NP	459,85	152,07	136	82,0	19,75	60	20	1 200	A	30,00	60 000	
24808	88	ST SECONDIN	LES BEZILLERES		NP	459,15	151,39	137	85,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
24810	89	ST SECONDIN	MARCHAIS DE REUGNAC		RA	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	10,00	20 000	
76135	76	USSON DU POITOU	AZAC	AB 216	CN	-	-	-	-	-	40	20	800	A	11,00	60 000	
75193	75	USSON DU POITOU	BUSSEROUX	AC 145	CN	-	-	-	-	-	60	12	720	A	35,00	50 000	
79020	79	USSON DU POITOU		CE 35	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	40,00	60 000	
88024	88	USSON DU POITOU	PRES CURIAUX	CY 140	CN	-	-	-	-	-	70	16	1 120	A	29,00	60 000	
90031	90	USSON DU POITOU		CY 116	CN	-	-	-	-	-	60	10	600	A	39,19	20 000	
94003		USSON DU POITOU	BUSSEROUX	AB-102	CN	-	-	-	-	-	80	20	1 600	A	40,00		
27613	90	USSON DU POITOU	LA CHAISE	DH	NP	457,31	2 145,34	143	90,0	-	50	20	1 000		22,22	44 440	
27614	90	USSON DU POITOU	LA PETITE VAU		NP	461,31	2 142,28	138	50,0	-	50	20	1 000		22,22	44 440	
27612	90	USSON DU POITOU	BUSSEROUX		NP	450,29	146,96	133	48,0	-	75	20	1 500		33,33	0	
27610	89	USSON DU POITOU	BOIS PINEAU		NP	462,38	147,54	146	175,0	-	105	20	2 100		46,67	0	
27623	92	USSON DU POITOU	PARDINES	CY-140	NP	459,88	2 143,52	125	68,0	-	70	20	1 400		25,00	50 000	
27625	91	USSON DU POITOU	ARTRON		NP	460,62	2 140,66	140	85,0	-	50	20	1 000		30,00	50 000	
27624	93	USSON DU POITOU	BEAULIEU	AE-83	NP	460,54	2 146,35	131	69,0	-	75	20	1 500		30,00	60 000	
27615	91	USSON DU POITOU	AZAC	DI 22	NP	458,39	2 146,14	125	32,0	-	50	20	1 000		35,00	50 000	
27618	91	USSON DU POITOU	LA BEDAUDIERE	AM-25	NP	461,85	2 145,10	130	20,0	-	30	20	600		15,00	30 000	
27617	92	USSON DU POITOU	LA TINELIERE		NP	459,37	2 143,77	135	86,0	-	70	20	1 400		0,00	0	
27622	92	USSON DU POITOU	LE ROCHER		NP	461,45	2 145,13	138	59,5	-	65	20	1 300		0,00	0	
27621	92	USSON DU POITOU	BOIS BINEAU		NP	461,62	2 147,67	135	86,0	-	70	20	1 400		0,00	0	
27619	92	USSON DU POITOU	LES CLAITRES		NP	459,65	2 147,24	138	61,0	-	50	20	1 000		0,00	0	
27601	88	USSON DU POITOU	BUSSEROUX		NP	462,11	145,27	136	48,0	-	140	20	2 800	A	50,00	100 000	
27602	87	USSON DU POITOU	MAUDEBERT		NP	463,40	143,40	139	50,0	-	50	20	1 000	A	20,00	40 000	
27603	87	USSON DU POITOU	ARTRON		NP	460,46	141,00	143	60,0	-	30	20	600	A	13,33	0	
27604	78	USSON DU POITOU	LA CARTE DE BAGNE	AI 34	NP	462,47	148,06	137	50,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0	
27605	78	USSON DU POITOU	LA CHAISE		NP	-	-	-	40,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
27606	77	USSON DU POITOU	CHANTELOUP		NP	462,35	146,40	145	60,0	-	75	20	1 500	A	33,33	0	
27607	88	USSON DU POITOU	PARDINES		NP	-	-	-	36,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
27608	76	USSON DU POITOU	LES CLOITRES		NP	459,77	147,49	138	34,0	-	40	20	800	A	17,78	0	
27609	76	USSON DU POITOU	ARTRON		NP	460,46	140,91	142	47,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0	
		Sous-total 4			Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Clouère (en m3/an)												3 775 205

Vonne

89028	89	CELLE LEVESCAULT	LES CHAMPS DU RIVEAU	E 477-478	CN	-	-	-	-	-	30	14	420	A	8,00	16 000
86021	86	CELLE LEVESCAULT	LA ROYAUTE	204	CN	-	-	-	-	-	15	8	120	A	1,50	7 200
87101	87	CELLE LEVESCAULT	LA ROYAUTE	H-207	CN	-	-	-	-	-	60	24	1 440	A	29,00	49 000
87102	87	CELLE LEVESCAULT	LONGEVE	D 227	CN	-	-	-	-	-	75	23	1 725	A	37,50	148 500
79142	79	CELLE LEVESCAULT	LA LIVRAIE	C 372	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	20,00	40 000
88018	88	CELLE LEVESCAULT	LONGEVE	H 37	CN	-	-	-	-	-	40	24	960	A	10,60	33 600
89050	89	CELLE LEVESCAULT		H 137-458-13	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	20,00	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
87092	87	CELLE LEVESCAULT	GUE DE CHAMBON	A 78	CN	-	-	-	-	-	45	15	675	A	12,00	37 800
84096	84	CELLE LEVESCAULT	LE PATIS	B 778	CN	-	-	-	-	-	50	16	800	A	25,00	50 000
90027	90	CELLE LEVESCAULT	LE GRAND GAIN	B 200	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	5,50	0
04502	87	CELLE LEVESCAULT	PIZAIS		NP	433,20	157,95	124	31,5	-	57	20	1 140	A	25,33	50 660
04505	94	CELLE LEVESCAULT	LA ROYAUTE		NP	-	-	-	30,0	-	7	20	140		29,00	7 000
04501	88	CELLE LEVESCAULT	LE VIEUX CAROT		NP	431,81	157,26	132	0,0	-	8	20	160	A	5,00	8 000
04503	92	CELLE LEVESCAULT	LA LIVRAIE		NP	433,38	2 157,69	125	50,0	-	50	20	1 000		0,00	0
87104	87	CLOUE	LE GABOURET		CN	-	-	-	-	-	23	20	460	I	0,00	0
69010	69	CLOUE	LE CUL DE SAC	A 352	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	15,00	50 400
87100	87	CLOUE	LE VIEUX MOULIN	D 58	CN	-	-	-	-	-	50	23	1 150	A	25,00	72 000
91021	91	CLOUE	LA GAUGRENIERE	A 0674	CN	-	-	-	-	-	4	24	96	A	2,00	11 500
87095	87	CLOUE	LA GARENNE	C 41 ET 42	CN	-	-	-	-	-	40	11	440	A	5,00	12 000
70230	70	CLOUE	COULEE DE	C 14	CN	-	-	-	-	-	100	14	1 400	A	45,00	42 000
87097	87	CLOUE	GRAND PRE DE LA POUPARDI	C 59	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	46,91	60 000
89009	89	CLOUE		B 745	CN	-	-	-	-	-	60	12	720	A	25,00	144 000
08002	89	CLOUE	MONS		RH	-	-	-	-	-	80	20	1 600	A	30,00	60 000
96010		CLOUE	LES PRES	C-11	CN	-	-	-	-	-	60	12	720	A	30,00	60 000
08004	94	CLOUE	PEUSEC		NP	-	-	-	45,0	-	8	20	160		0,00	0
08003	91	CLOUE	LES FOURNIERES		RA	-	-	-	-	-	50	20	1 000		22,22	0
08002	89	CLOUE	MONS		RA	-	-	-	-	-	80	20	1 600		30,00	60 000
08001	89	CLOUE	PLAINE DE LA LIBERIERE		NP	433,78	2 164,64	130	66,0	-	18	20	360	A	8,00	0
08302	88	COULOMBIERS	LES HAYES		NP	436,69	169,81	146	75,0	-	0	0	0	A	0,00	0
08301	89	COULOMBIERS	LA GRANDE MARE		NP	432,37	169,38	155	54,6	-	240	20	4 800	A	106,67	0
08303	90	COULOMBIERS	LA PETITE GAUCHERIE		NP	432,35	168,35	153	32,0	-	75	20	1 500		33,33	0
08304	91	COULOMBIERS	LA VERRIE		NP	432,35	165,82	151	52,5	-	45	20	900		25,00	45 000
08305	92	COULOMBIERS	LA VITRERIE	ZP-28	NP	433,22	2 167,72	145	30,0	-	55	20	1 100		25,00	50 000
08306	92	COULOMBIERS	LIBERIERE		NP	434,52	2 165,24	149	50,0	-	20	20	400		50,00	20 000
87103	87	CURZAY SUR VONNE	LA GRANDE HOUMEE	A 181	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	28,00	75 600
85203	85	CURZAY SUR VONNE	Les Bernardières	D 317 ET D 6	CN	-	-	-	-	-	130	14	1 820	A	33,76	130 000
86126	86	CURZAY SUR VONNE	LA GRANDE ROCHE	B 167	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	25,00	50 000
89014	89	CURZAY SUR VONNE		D 343	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	40,05	66 000
09102	88	CURZAY SUR VONNE	LA BRACONNERIE		NP	421,84	169,14	145	65,0	-	0	0	0	A	0,00	0
09104	86	CURZAY SUR VONNE	LE MARGAT	B 151	NP	423,50	169,51	140	70,0	-	35	20	700	A	25,00	35 000
09101	87	CURZAY SUR VONNE	LE GRAND PRE DU GUE	D 68	NP	424,85	166,96	113	61,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0
76146	76	JAZENEUIL	Puy-Godet	C 165	CN	-	-	-	-	-	50	16	800	A	21,00	37 800
82334	82	JAZENEUIL	JAZENEUIL-CURZAY-sur-VON	D 68	CN	-	-	-	-	-	90	12	1 080	A	37,77	90 000
88026	88	JAZENEUIL	LE TREBASSY	C 109	CN	-	-	-	-	-	60	22	1 320	A	27,55	50 400
96009		JAZENEUIL	LE PRE CLAIR	B-176-178	CN	-	-	-	-	-	50	22	1 100	A	25,00	
11601	88	JAZENEUIL			NP	425,00	166,45	115	76,0	-	40	20	800	A	17,78	35 560
11602	90	JAZENEUIL	LA PETINIERE		NP	427,00	2 163,89	132	85,0	-	35	20	700		15,56	0
11608	91	JAZENEUIL	LA BERNADIERE	ZS-7	NP	423,90	167,57	143	92,0	-	60	20	1 200		30,00	60 000
11604	89	JAZENEUIL	LA SAGRIE		NP	424,75	166,20	127	80,0	-	80	20	1 600		31,00	62 000
11606	92	JAZENEUIL	LA PLAINE	DO-243	NP	425,98	163,25	143	95,0	-	25	20	500		0,00	0
11603	89	JAZENEUIL	LES CHATRES	M291	NP	425,69	2 163,51	138	112,0	-	30	20	600	A	13,33	0
11605	89	JAZENEUIL	LES FUNERIES		NP	423,54	2 165,26	142	92,0	34,82	70	20	1 400	A	31,11	0
90002	90	LUSIGNAN	LE MOULIN	C 350	CN	-	-	-	-	-	30	18	540	A	13,00	27 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X	Y									
						(m)	(m)									
13901	87	LUSIGNAN	MAISONCELLE		NP	427,10	158,90	152	89,5	-	70	20	1 400	A	30,00	60 000
13903	88	LUSIGNAN	LA GEORGINIERE		NP	428,60	160,96	145	70,0	-	0	0	0	A	0,00	0
13904		LUSIGNAN	BOURDEVERT		NP	429,65	165,33	142	66,5	-	0	0	0	A	0,00	0
13909	89	LUSIGNAN	LA GEORGINIERE		NP	428,60	161,00	145	65,0	-	50	20	1 000	A	35,00	50 000
13908	89	LUSIGNAN	LE PATUREAU	G179	NP	426,00	159,39	147	76,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
13902	86	LUSIGNAN	TENUE DU CHENE	F 341	NP	427,26	158,14	146	94,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
13906	88	LUSIGNAN	LE COMOMBIER NORD		NP	430,70	159,60	146	69,0	-	0	0	0	A	0,00	0
87073	87	MARCAY	LA REINIÈRE	E-282	CN	-	-	-	-	-	40	20	800	A	17,00	40 000
87071	87	MARCAY	LES BONNETIÈRES	G 272	CN	-	-	-	-	-	65	13	845	A	33,00	50 000
77004	77	MARCAY	SOURCE DE FONTIOUX	E 77	CN	-	-	-	-	-	30	12	360	A	21,71	20 000
87069	87	MARCAY	TARCAY	F 160	CN	-	-	-	-	-	50	15	750	A	20,00	50 000
87072	87	MARCAY	LES ROCHETTES	D 126	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	0,00	30 000
87070	87	MARCAY	LA CHAUVETIÈRE	D 216	CN	-	-	-	-	-	60	12	720	A	31,07	87 000
14504	89	MARCAY	PETIT BOIS DE CLAVIERE	D-126	RH	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	35,00	50 000
91041	91	MARCAY	St Amand	F1-125	CN	-	-	-	-	-	80	8	640	A	13,00	3 500
71081	71	MARCAY	LA RAGONDILIERE	D 211	CN	-	-	-	-	-	40	12	480	A	18,00	16 000
76429	76	MARCAY	LE BOURG	C 515	CN	-	-	-	-	-	25	19	475	A	12,50	20 000
84136	84	MARCAY	MOULIN GARNIER	H 288	CN	-	-	-	-	-	65	14	910	A	35,00	46 000
88066	88	MARCAY	LE FOYANT	C 303	CN	-	-	-	-	-	30	19	570	A	12,75	18 000
89020	89	MARCAY	LA CADOUE	H 132	CN	-	-	-	-	-	40	13	520	A	18,00	52 000
90010	90	MARCAY		C 478	CN	-	-	-	-	-	4	1	4	A	0,07	0
94002		MARCAY	LE PEUX	C 149	CN	-	-	-	-	-	50	8	400	A	20,00	0
14503	89	MARCAY	BUFFE AGEASSE	C 134	NP	438,53	2 164,97	136	60,0	-	40	20	800	A	17,78	35 560
14501	89	MARCAY	LA CADOUE		NP	438,07	2 167,51	127	69,0	-	0	0	0	A	0,00	0
14502	88	MARCAY			NP	-	-	-	92,0	-	0	0	0	A	0,00	0
74216	74	MARIGNY CHEMEREAU	PRECHARD	B 347	CN	-	-	-	-	-	80	14	1 120	A	37,50	58 800
72134	72	MARIGNY CHEMEREAU	LA VARENNE	C 895	CN	-	-	-	-	-	100	18	1 800	A	55,00	32 000
88050	88	MARIGNY CHEMEREAU	LA VARENNE	C 955-209	CN	-	-	-	-	-	65	18	1 170	A	45,00	42 000
88073	88	MARIGNY CHEMEREAU	GIEZ	C 223	CN	-	-	-	-	-	60	8	480	A	1,70	6 000
89010	89	MARIGNY CHEMEREAU	VALLOIS	D 003	CN	-	-	-	-	-	60	16	960	A	22,00	0
14703	88	MARIGNY CHEMEREAU	CHAGUIN		NP	437,48	2 159,07	105	0,0	-	100	20	2 000	A	44,44	88 880
14705	89	MARIGNY CHEMEREAU	BELLE FONTAINE-GUE BREGE		NP	437,51	2 159,46	100	70,0	-	50	20	1 000	A	22,22	44 440
14706		MARIGNY CHEMEREAU			NP	-	-	-	65,0	-	0	0	0	A	0,00	0
14701	87	MARIGNY CHEMEREAU	GUE GREGEON	C 888	NP	437,26	159,34	97	54,0	-	40	20	800	A	17,78	0
14702	86	MARIGNY CHEMEREAU	CHAGUIN	H 555	NP	437,47	159,05	101	74,0	-	36	20	720	A	16,00	0
SL221		MENIGOUTE			CN	-	-	-	-	-	110	11	1 210	A	40,00	0
21307	87	ROUILLE	VENOURS		NP	426,80	158,92	144	86,4	-	0	0	0	A	0,00	0
21308	87	ROUILLE	LA GREE		NP	422,24	163,95	158	70,0	-	60	20	1 200	A	32,00	60 000
21309	88	ROUILLE	LE BOIS D'AUGERE		NP	-	-	-	68,0	-	0	0	0	A	0,00	0
21314	87	ROUILLE	LA VERDOISIÈRE		RA	-	-	-	0,0	-	0	0	0		0,00	0
21311	90	ROUILLE	LE GRAND BREUIL		NP	424,12	157,35	134	121,0	-	60	20	1 200		25,00	50 000
21306	89	ROUILLE	POUTORT		NP	422,71	156,56	142	131,0	-	55	20	1 100	A	24,44	48 880
21316	92	ROUILLE	LE BOIS D'AUGERE		NP	425,23	160,91	128	112,0	-	60	20	1 200		35,00	60 000
21310	89	ROUILLE	LE PETIT BREUIL		NP	421,03	157,85	137	121,0	-	65	20	1 300	A	28,89	0
21301	88	ROUILLE	L'EPINE		NP	423,72	158,76	138	91,0	-	120	20	2 400	A	30,65	61 300
21302	88	ROUILLE	LA COLOMBIÈRE		NP	421,93	159,50	143	80,0	-	30	20	600	A	13,33	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
21303	86	ROUILLE	LE PETIT BREUIL		NP	420,78	157,38	138	131,5	29,53	55	20	1 100	A	24,44	0
21304	85	ROUILLE	BEAUVILLAGE		NP	420,16	160,38	147	57,0	0,00	40	20	800	A	17,78	0
21305	88	ROUILLE	LA CHAPELATIERE		NP	426,57	158,31	139	82,5	11,05	30	20	600	A	40,00	30 000
80416	80	SANXAY	LA BOUJATIÈRE	C 438	CN	-	-	-	-	-	60	14	840	A	30,00	60 000
25302	87	SANXAY	FONBAUBAN		RA	-	-	-	-	-	60	20	1 200		30,00	60 000
25303	87	SANXAY	PURBEZIN		RA	-	-	-	-	-	0	0	0		0,00	0
25304	88	SANXAY	PURBEZIN		RA	-	-	-	-	-	0	0	0		0,00	0
87098	87	SANXAY	LA FOUCHE	C 35	CN	-	-	-	-	-	40	20	800	A	29,00	40 000
SL224		ST GERMIER			CN	-	-	-	-	-	85	12	1 020	A	35,00	0
88039	88	VIVONNE	RACAULT	C 131	CN	-	-	-	-	-	100	23	2 300	A	35,00	70 000
88040	88	VIVONNE	BAPAÛME	C 573	CN	-	-	-	-	-	60	23	1 380	A	9,00	75 000
91028	91	VIVONNE	SAIS	AD 87	CN	-	-	-	-	-	3	3	9	A	0,04	0
86128	86	VIVONNE	SOURCE DU CHENE	C-658	CN	-	-	-	-	-	75	20	1 500	A	35,00	48 000
86158	86	VIVONNE	GOUPILLON	B-144	CN	-	-	-	-	-	75	20	1 500	A	35,00	50 400
90011	90	VIVONNE		AD 407	CN	-	-	-	-	-	5	1	5	A	0,03	200
91003	91	VIVONNE	LE BOURG	AD155-156	CN	-	-	-	-	-	6	2	12	A	0,15	1 000
91004	91	VIVONNE	LE BOURG	192-193	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,04	30
91005	91	VIVONNE	LA CARELIERE	AD176	CN	-	-	-	-	-	9	1	9	A	0,04	250
91007	91	VIVONNE	LA CARRELIÈRE	184-177	CN	-	-	-	-	-	5	1	5	A	0,03	100
91008	91	VIVONNE	LA CARRELIÈRE	242	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,06	100
91009	91	VIVONNE	LE BOURG	AH 5	CN	-	-	-	-	-	3	3	9	A	0,06	300
91010	91	VIVONNE	LE BOURG	82	CN	-	-	-	-	-	5	4	20	A	0,08	200
91011	91	VIVONNE	LE BOURG	AD 152	CN	-	-	-	-	-	3	3	9	A	0,09	300
91027	91	VIVONNE	RUE MICHEL LAMBERT	AD 159	CN	-	-	-	-	-	5	1	5	A	0,08	500
91033	91	VIVONNE	LA CARRELIÈRE	AD 179	CN	-	-	-	-	-	5	1	5	A	0,04	300
92017	92	VIVONNE	LE BOURG	AD451,25	CN	-	-	-	-	-	4	1	4	A	0,04	0
92018	92	VIVONNE	LE BOURG	AD175	CN	-	-	-	-	-	6	1	6	A	0,03	0
92020	92	VIVONNE	LES AÛGERES	AD-308 et 30	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,00	0
93010		VIVONNE	LE BOURG	AD-452	CN	-	-	-	-	-	7	2	14	A	0,04	0
93011		VIVONNE	LE BOURG	421-164	CN	-	-	-	-	-	5	2	10	A	0,07	0
Sous-total 5		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Vonne (en m3/an)														3 471 060

Clain moyen

87032	87	ASLONNES	PRE DU PEU	W 150 ET I	CN	-	-	-	-	-	60	15	900	A	22,00	42 000
87106	87	ASLONNES	LES GRANDS VERGERS	AZ 45	CN	-	-	-	-	-	32	8	256	A	7,00	38 400
86133	86	ASLONNES	LES FONTENELLES	AW 134	CN	-	-	-	-	-	15	8	120	A	2,50	5 000
01005	86	ASLONNES	LES FORTS	AH	NP	447,00	2 161,91	131	55,0	-	70	20	1 400	A	30,00	60 000
01002	86	ASLONNES	PIGEROLES		NP	447,20	162,40	127	63,0	-	35	20	700	A	5,78	11 560
01001	86	ASLONNES	LES FORTS	AH	NP	447,00	161,90	131	29,0	-	60	20	1 200	A	20,00	40 000
01008	91	ASLONNES	le bourg		NP	0,00	0,00	0	15,0	-	25	20	500		14,00	25 000
01006	90	ASLONNES	LA SARMANDIERE		NP	448,35	2 161,84	129	71,0	-	60	20	1 200		25,00	50 000
01007	90	ASLONNES	BENEST		NP	448,54	2 162,92	133	80,0	35,20	70	20	1 400		31,11	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. heures par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
01009	88	ASLONNES	Carotte		NP	-	-	-	74,0	-	79	20	1 580		0,00	0
01004	89	ASLONNES	FOUGERE		NP	444,82	2 164,19	119	80,0	-	0	0	0	A	0,00	0
01003	88	ASLONNES	LA GAUDENALIERE		NP	-	-	-	53,0	-	0	0	0	A	0,00	0
02701	77	BIARD	LA CADOUÉ	AB 100	NP	443,56	2 179,54	110	40,0	-	60	20	1 200		30,00	60 000
10001	91	FONTAINE LE COMTE	LA PRISE DU GRAND POIZAC	ZC-3	NP	439,23	2 173,32	140	57,0	-	40	20	800		0,00	0
11301	79	ITEUIL	LA GRUZALIERE		NP	443,41	2 165,00	85	5,0	-	60	20	1 200	A	40,00	60 000
11303	79	ITEUIL	LE GROS BUISSON		NP	442,99	2 168,54	142	37,0	-	50	20	1 000	A	50,00	50 000
11305	91	ITEUIL	LA BUISSONNE		RA	-	-	-	-	-	100	20	2 000		50,00	100 000
11302	76	ITEUIL	MOUGON	F 488-489-49	NP	-	-	-	10,0	-	10	20	200	A	4,44	0
96013		ITEUIL	PRE MERCIER	EO-209	CN	-	-	-	-	-	55	12	660	A	18,00	
11304	87	ITEUIL	Les Genèbres		SO	-	-	-	-	-	35	20	700		10,00	20 000
13304	89	LIGUGE	LA REINIERE		RA	-	-	-	-	-	0	0	0		0,00	0
13305	87	LIGUGE	LA MARCHE		NP	-	-	-	40,0	-	40	20	800		56,00	40 000
13306	89	LIGUGE	LA MARCHE		NP	-	-	-	45,0	-	38	20	760		0,00	0
13303	90	LIGUGE	l'herbier		NP	440,94	2 170,34	129	41,0	9,00	18	20	360		8,00	0
13301	88	LIGUGE	LA HALLE		NP	441,50	171,47	123	32,0	-	55	20	1 100	A	30,00	55 000
13302	88	LIGUGE	LA MARCHE		NP	420,21	170,22	137	40,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
87034	87	OCHES PREMARIE ANDIL	LES BUIS	AH 103	CN	-	-	-	-	-	55	10	550	A	6,00	15 000
87029	87	OCHES PREMARIE ANDIL	PRE NEUF	AB-15	CN	-	-	-	-	-	60	20	1 200	A	17,00	100 000
87028	87	OCHES PREMARIE ANDIL	SUR PIEMONT	AH 102	CN	-	-	-	-	-	25	12	300	A	20,00	25 000
87031	87	OCHES PREMARIE ANDIL	LES ROCHEREAUX	AI-12	CN	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	20,00	60 000
87030	87	OCHES PREMARIE ANDIL	LES ROCHEREAUX	AI-12	CN	-	-	-	-	-	50	20	1 000	A	21,00	50 000
20905	88	OCHES PREMARIE ANDIL	LA CLIELLE		NP	446,93	2 164,01	130	80,0	-	55	20	1 100	A	24,44	48 880
20910	78	OCHES PREMARIE ANDIL	LA PORCHALIERE		NP	447,20	2 164,95	125	70,0	-	36	20	720	A	68,50	36 000
20911	90	OCHES PREMARIE ANDIL	LA VALLEE MOREAU		NP	449,43	2 164,97	123	50,0	-	80	20	1 600		35,56	71 120
20907	84	OCHES PREMARIE ANDIL	la traire		NP	449,22	2 165,84	125	60,0	-	55	20	1 100		30,00	55 000
20912	91	OCHES PREMARIE ANDIL	LA FRICAUDIÈRE	AZ-51	NP	448,71	2 164,96	123	69,0	21,20	35	20	700		15,56	31 120
20914	92	OCHES PREMARIE ANDIL	LES TOUCHES	D-21	NP	450,53	2 164,43	133	38,0	-	75	20	1 500		30,00	60 000
20906	89	OCHES PREMARIE ANDIL	RABOUE		NP	450,90	2 165,53	125	40,0	15,22	73	20	1 460	A	32,44	0
20901	87	OCHES PREMARIE ANDIL	CHAMP PINOT		NP	446,66	166,07	120	103,0	31,00	55	20	1 100	A	30,00	55 000
20902	87	OCHES PREMARIE ANDIL	ABLET	AZ	NP	448,59	144,04	122	38,0	-	45	20	900	A	20,00	0
20903	87	OCHES PREMARIE ANDIL	LA PORCHALIERE	BE 28	NP	447,11	165,06	132	70,0	-	90	20	1 800	A	60,00	90 000
20904	87	OCHES PREMARIE ANDIL	LA CLIELLE		NP	446,61	164,48	129	75,0	-	50	20	1 000	A	30,00	50 000
20908	86	OCHES PREMARIE ANDIL	LES BOUILLEAUX		NP	450,98	169,95	121	29,0	11,96	160	20	3 200	A	71,11	0
20909	85	OCHES PREMARIE ANDIL	LES BOUILLAUX		NP	450,77	166,97	121	40,0	-	80	20	1 600	A	35,56	0
25605	89	SAVIGNY LEVESCAULT	CHATEAU-MERLE		NP	459,14	171,90	117	80,0	-	40	20	800	A	17,78	0
25607	89	SAVIGNY LEVESCAULT	LE BAIL		NP	456,35	169,98	133	93,0	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
25604	89	SAVIGNY LEVESCAULT	LA PERINIERE		NP	457,93	172,18	115	80,0	-	40	20	800	A	17,78	0
25608	89	SAVIGNY LEVESCAULT	LE PREHAUT		NP	459,45	172,21	117	47,5	19,50	65	20	1 300	A	28,89	0
25603	90	SAVIGNY LEVESCAULT	CHATEAU-MERLE		NP	458,74	171,84	118	36,5	-	80	20	1 600		60,00	80 000
25609	91	SAVIGNY LEVESCAULT	LA TOUCHE	G-17	NP	456,17	172,10	127	92,0	-	45	20	900		40,00	45 000
25602	77	SAVIGNY LEVESCAULT	BOIS LAMY		NP	454,72	172,87	131	60,0	-	0	20	0	A	0,00	0
25606	86	SAVIGNY LEVESCAULT	LES RETIERES		NP	456,22	2 173,09	125	0,0	-	65	20	1 300	A	35,00	65 000
25610	92	SAVIGNY LEVESCAULT	FONTAINE	A-164	NP	-	-	-	94,0	-	60	20	1 200		0,00	0
25611	92	SAVIGNY LEVESCAULT	BOIS LAMY	H-27	NP	455,02	2 172,70	122	109,0	-	45	20	900		22,00	44 000
25601	86	SAVIGNY LEVESCAULT	LES RETIERES		NP	456,23	172,50	127	86,0	-	65	20	1 300	A	28,89	0
93003		SMARVES	L'HOPITEAU	AR-74	CN	-	-	-	-	-	20	2	40	A	1,00	100
84059	84	SMARVES	RISQUETOUX (SMARVES)	81 ET B 729	CN	-	-	-	-	-	30	14	420	A	10,00	30 000
95007		SMARVES	RISQUE TOUT	AN-61	CN	-	-	-	-	-	40	20	800	A	20,00	48 000
26302	87	SMARVES	CHAMPS DES ROCHES		NP	447,99	2 167,56	120	60,0	-	60	20	1 200	A	30,00	60 000
26301	88	SMARVES	FONT PUTET		NP	448,62	167,08	117	61,0	27,70	10	20	200	A	4,44	0
21402	75	ST BENOIT	PASSE LOURDAIN	271 BAT. 27	NP	-	-	-	12,0	-	50	20	1 000	I	22,22	0
21403	74	ST BENOIT	PASSE LOURDAIN	271 BAT. 27	NP	446,48	173,12	75	0,0	-	50	20	1 000	I	22,22	0
91029	91	VIVONNE	PRE MOREAU	A 479	CN	-	-	-	-	-	8	2	16	A	0,10	0
29308	86	VIVONNE	LA BRAMIERE		NP	441,57	2 163,78	120	40,0	-	30	20	600		20,00	30 000
		Sous-total 6		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin du Clain moyen (en m3/an)												1 866 180

Miosson

09906	91	FLEURE	SAUCOUTEAU	B-52	NP	462,34	2 167,21	112	70,0	25,50	75	20	1 500		30,00	60 000
09907	88	FLEURE	LA POITEVINIERE		RA	-	-	-	-	-	120	20	2 400		0,00	0
09903	88	FLEURE	TENAIGRE		NP	459,97	169,19	125	93,0	-	65	20	1 300	A	35,00	65 000
09901	88	FLEURE			NP	461,25	168,84	126	118,0	-	25	20	500	A	11,11	0
09902	87	FLEURE	LA LIVERIE		NP	463,00	166,00	100	40,0	-	30	20	600	A	12,00	24 000
09904	86	FLEURE	LA PHELONNIERE		NP	-	-	-	112,5	-	0	0	0	A	0,00	0
09905	76	FLEURE	LA POITEVINIERE		NP	460,30	168,50	128	82,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
10503	89	GIZAY	FERRIERE		NP	452,25	2 162,48	125	85,0	-	25	20	500	A	25,00	25 000
10502	90	GIZAY	LE GRAND CHAMBONNEAU		NP	454,45	2 163,26	119	49,0	9,30	60	20	1 200		26,67	0
10501	87	GIZAY			NP	452,86	162,25	123	42,0	-	35	20	700	A	17,00	34 000
15701	89	MIGNALOUX BEAUVOIR	LE TOUFFENET		NP	452,27	176,47	115	93,0	22,30	65	20	1 300	A	28,89	0
15702	89	MIGNALOUX BEAUVOIR	CHATEAU DE BEAUVOIR		NP	453,74	171,30	126	90,0	17,92	80	20	1 600	A	35,56	0
15703	90	MIGNALOUX BEAUVOIR	LES ROSIERS	B 68	NP	452,69	176,05	111	36,0	-	75	20	1 500		30,00	60 000
18004	90	NOUAILLE MAUPERTUIS	LA CHARBONNIERE		SO	-	-	-	-	-	40	20	800		17,00	34 000
18007	92	NOUAILLE MAUPERTUIS	LES BOUILLEAUX		NP	451,23	2 167,89	125	80,0	-	20	20	400		0,00	0
18005	91	NOUAILLE MAUPERTUIS	LARDIERE	B-294	NP	454,33	2 169,65	109	32,0	1,90	50	20	1 000		20,00	40 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
18006	77	NOUAILLE MAUPERTUIS	LA VALLEE VILLENEUVE		NP	451,17	2 169,58	100	16,0	-	30	20	600		7,50	15 000
18003	89	NOUAILLE MAUPERTUIS	LA MALFOSSE		NP	454,47	2 168,75	120	50,0	-	60	20	1 200	A	32,50	60 000
18001	88	NOUAILLE MAUPERTUIS	LA CHARBONNIERE		NP	454,76	169,40	108	58,0	1,10	60	20	1 200	A	26,67	0
18002	88	NOUAILLE MAUPERTUIS	LES VIEILLES VIGNES		NP	452,68	166,27	113	42,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
89043	89	NIEUIL L'ESPOIR		E 260	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,30	0
89048	89	NIEUIL L'ESPOIR	JARDIN DE LA MOTHE	E 258	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,42	0
92023	92	NIEUIL L'ESPOIR	LE BOURG	AO-103 et 89	CN	-	-	-	-	-	8	1	8	A	0,05	0
92025	92	NIEUIL L'ESPOIR	LE BOURG	C-323 et 324	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,07	15
92026	92	NIEUIL L'ESPOIR	LE BOURG	C-323 et 324	CN	-	-	-	-	-	1	1	1	A	0,20	15
17805	92	NIEUIL L'ESPOIR	LE MOULIN A VENT		NP	456,53	2 167,28	128	78,0	22,50	60	20	1 200		0,00	0
17803	89	NIEUIL L'ESPOIR	LA GIRAUDIERE		NP	457,66	2 168,71	130	90,0	-	60	20	1 200	A	70,00	60 000
17804	91	NIEUIL L'ESPOIR	LA JAVIGNE		NP	455,05	2 167,08	110	44,0	1,40	0	0	0		0,00	0
17806	92	NIEUIL L'ESPOIR	LES THEILS		NP	454,10	2 165,59	125	55,0	-	15	20	300		0,00	0
17807	92	NIEUIL L'ESPOIR	LES THEILS		NP	454,50	2 165,68	125	64,0	-	50	20	1 000		0,00	0
17801	88	NIEUIL L'ESPOIR	LES THEILS		NP	454,67	165,50	123	100,0	1,50	60	20	1 200	A	14,00	28 000
17802	86	NIEUIL L'ESPOIR	LES GRANDES CHARMILLIERE		NP	456,77	166,62	129	50,5	19,80	60	20	1 200	A	26,67	0
19401	78	POITIERS	MAISON COUPEE		NP	451,26	174,70	133	65,0	-	0	0	0	A	0,00	0
19405	93	POITIERS	LE CHAMP POUPIER		NP	-	-	-	57,0	-	50	20	1 000		0,00	0
19402	94	POITIERS	LE HAUT BOIS	CT-49	NP	-	-	-	110,0	-	60	20	1 200		17,03	34 060
19403	91	POITIERS	Champ du Meunier	ZB 66	NP	-	-	-	0,0	-	70	20	1 400		20,00	40 000
86159	86	SMARVES	LA BERTANDINIERE	AD 230	CN	-	-	-	-	-	25	20	500	A	18,00	24 000
21401	82	ST BENOIT	GRAND'PIEU	AK 69	NP	448,94	175,40	114	60,0	-	0	20	40	A	0,00	0
87076	87	ST BENOIT	LA CADOUILLERE (ST-BENOI	AN 7	CN	-	-	-	-	-	25	20	500	A	22,00	25 000
28401	88	VERNON	LA DOUARDIERE		NP	456,40	161,60	123	52,0	-	45	20	900	A	38,00	45 000
28402	88	VERNON	LES LOGES		NP	457,28	2 162,28	128	60,0	-	70	20	1 400	A	31,11	62 220
28403	90	VERNON	LA GRILLERE	C FI	NP	458,15	161,62	127	53,0	-	50	20	1 000		30,00	50 000
28404	92	VERNON	LA BELLERIE		NP	459,12	2 161,67	129	60,0	-	60	20	1 200		0,00	0
28405	92	VERNON	LA CICOTIERE		NP	453,78	2 159,03	125	61,0	-	80	20	1 600		0,00	0
		Sous-total 7		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin du Miosson (en m3/an)												785 310

Boivre

02102	87	BENASSAY	LE COIN DU BOIS		NP	425,90	177,90	155	69,0	-	65	20	1 300	A	28,89	57 780
02106	88	BENASSAY	LA GRANGE BRULEE		NP	425,56	2 172,38	135	44,0	-	180	20	3 600	A	38,00	76 000
02105	88	BENASSAY	LA COUR		NP	423,53	2 173,38	148	56,0	-	60	20	1 200	A	38,00	60 000
02108	89	BENASSAY	LE CHILLOUX		NP	425,55	171,35	148	50,0	-	120	20	2 400	A	53,33	0
02110	90	BENASSAY	LA GRANGE DES SOUCHES		NP	423,35	178,65	155	53,0	-	110	20	2 200		48,89	97 780

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
02115	92	BENASSAY	LA FEVERIE	C2-128	NP	424,95	2 172,21	145	51,0	-	70	20	1 400		35,00	70 000
02114	92	BENASSAY	LA PINELIERE		NP	425,54	2 178,95	154	56,5	-	70	20	1 400		0,00	0
02109	92	BENASSAY	LA PINELIERE		NP	-	-	-	65,0	-	100	20	2 000		0,00	0
02101	87	BENASSAY	LA TOURNERIE		NP	425,00	178,90	156	63,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0
02107	87	BENASSAY	LA GRANDE GUYZIE		NP	425,20	174,90	148	67,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0
02103	86	BENASSAY	LA PINELIERE		NP	427,32	177,60	144	63,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0
02104	88	BENASSAY	LE CHILLOUX		NP	425,08	171,21	154	67,0	31,59	70	20	1 400	A	70,00	70 000
75238	75	BERUGES	LA NALIERE	D 369	CN	-	-	-	-	-	50	14	700	A	29,00	45 000
05603	91	HAPELLE MONTREUIL (L	LA MAILLAUDIERE	ZD-7	NP	431,23	2 171,43	150	68,0	-	25	20	500		35,00	25 000
05605	92	HAPELLE MONTREUIL (L	LA HAUTE TIFFAILLE	ZH-3	NP	432,97	2 171,56	149	28,0	9,60	60	20	1 200		0,00	0
05606	92	HAPELLE MONTREUIL (L	LE BOISSEAU		NP	430,90	2 170,48	155	42,0	-	50	20	1 000		0,00	0
05601	86	HAPELLE MONTREUIL (L	LA COLLINERIE		NP	430,90	169,54	157	36,0	15,81	70	20	1 400	A	25,00	50 000
87007	87	LAVAUSSÉAU		C 896	CN	-	-	-	-	-	40	8	320	A	10,00	40 000
92004	92	LAVAUSSÉAU	LE BOURG	AE-81	CN	-	-	-	-	-	6	1	6	A	0,10	25
12301	76	LAVAUSSÉAU	BERLEAU	B 194 236	NP	428,21	2 176,82	130	0,0	-	40	20	800	A	17,78	35 560
12307	89	LAVAUSSÉAU	LE GRAND CLOS		NP	426,93	173,88	125	54,0	-	70	20	1 400	A	25,00	50 000
12306	89	LAVAUSSÉAU	LA VILLE NOUVELLE		NP	427,08	173,18	145	72,0	-	62	20	1 240	A	27,56	55 120
12311	90	LAVAUSSÉAU	LA TOUCHE	B 346	NP	427,38	2 176,18	144	63,0	-	40	20	800		23,00	40 000
12304	90	LAVAUSSÉAU	LA PETITE JUZIE		NP	425,83	175,30	142	60,0	-	70	20	1 400		29,00	58 000
12308	89	LAVAUSSÉAU	LA PINTIERE		NP	426,84	177,58	153	66,0	-	70	20	1 400		23,00	46 000
12309	90	LAVAUSSÉAU	LA GRANDE PIECE		NP	427,24	177,95	150	65,0	-	75	20	1 500		33,33	0
12310	92	LAVAUSSÉAU	LA CHATRE		NP	427,81	2 168,00	150	69,0	-	60	20	1 200		0,00	0
12302	88	LAVAUSSÉAU	LA CHATRE		NP	426,97	168,67	150	55,0	-	65	20	1 300	A	32,50	65 000
12305	88	LAVAUSSÉAU	LES CHAUMES		NP	428,56	177,55	152	57,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
88042	88	MONTREUIL BONNIN	LA PROUTERIE	D 580	CN	-	-	-	-	-	40	18	720	A	17,00	70 000
16603	91	MONTREUIL BONNIN	LE BOIS		NP	429,27	2 176,88	155	54,0	-	60	20	1 200		35,00	60 000
16601	87	MONTREUIL BONNIN	LE FRESNE		NP	429,68	174,82	147	74,0	-	55	20	1 100	A	24,44	0
16602	88	MONTREUIL BONNIN	LE BOIS		NP	-	-	-	60,0	-	0	0	0	A	0,00	0
29702	86	VOUNEUIL SOUS BIARD	BEAUVOIR	A 1010-1011	NP	440,83	2 181,15	85	10,0	-	20	20	400		20,00	20 000
29701	89	VOUNEUIL SOUS BIARD	LES QUATRE VENTS		RA	-	-	-	-	-	20	20	400	A	8,89	0
		Sous-total 8		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Boivre (en m3/an)												1 091 265

Auxances

01601	87	AVANTON	LA MAILLAUDE		NP	443,09	187,77	112	30,0	-	0	0	0	A	0,00	0
01602	91	AVANTON	LA LEVEE		NP	444,33	187,41	103	113,0	-	64	20	1 280		20,00	40 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
87001	87	AYRON	LA BOURDELIERE	E 164	CN	-	-	-	-	-	25	8	200	A	21,00	25 000
86205	86	AYRON	LES LOGES	F 310	CN	-	-	-	-	-	75	14	1 050	A	40,00	75 000
01708	92	AYRON	CHAVENAY		NP	277,03	2 186,77	144	62,0	-	60	20	1 200		32,00	60 000
01706	89	AYRON	LA GARENNE		NP	421,47	2 184,58	163	44,0	6,33	10	20	200	A	0,00	0
01709	91	AYRON	LA PERCERIE		NP	421,97	2 183,59	153	35,0	-	20	20	400		15,00	20 000
01701	88	AYRON	PRENEAU		NP	426,67	185,67	142	27,0	14,92	35	20	700	A	19,00	35 000
01702	87	AYRON	MONTBERTEAU		NP	426,74	124,67	152	70,0	-	60	20	1 200	A	20,00	40 000
01703	88	AYRON	CHANTELOUP		NP	422,00	186,00	133	69,0	28,70	75	20	700	A	33,33	0
01704	88	AYRON	LA CHAINTRE LARGE		NP	424,22	186,17	156	60,0	28,50	65	20	1 300	A	28,89	0
01705	88	AYRON	PLESSIS		NP	423,54	185,13	136	38,0	-	0	0	0	A	0,00	0
05007	90	CHALANDRAY	LE GROS CHENE	A 9	NP	418,33	2 185,98	150	44,0	-	20	20	400		8,89	17 780
05008	90	CHALANDRAY	LA BOURIE		NP	418,56	2 185,96	160	32,0	-	35	20	700		15,56	31 120
05001	87	CHALANDRAY	L'AUSIGIERE		NP	418,96	186,15	159	19,0	4,50	60	20	1 200	A	26,67	0
05003	88	CHALANDRAY	LA ROBINIERE?		NP	418,10	185,99	149	19,0	1,88	13	20	260	A	0,00	0
05002	78	CHALANDRAY	LE GROS CHENES		NP	419,35	187,55	166	40,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
05004	88	CHALANDRAY	LA BOURIE		NP	418,28	185,99	149	25,0	7,52	50	20	1 000	A	22,22	0
05005	88	CHALANDRAY	LANVAULT		NP	420,10	185,10	162	38,0	8,41	30	20	600	A	13,33	0
05006	88	CHALANDRAY	LA BOURIE		NP	418,30	185,70	157	33,0	16,28	40	20	800	A	17,78	0
94010		CHIRE EN MONTREUIL	PRE DE LA CHEZE	D-301	CN	-	-	-	-	-	55	6	330	A	15,00	
07402	91	CHIRE EN MONTREUIL	LES CLOUX		NP	427,00	121,00	151	67,5	-	72	20	1 440		30,00	60 000
07401	88	CHIRE EN MONTREUIL	LES BASSES VENDES		NP	430,32	180,52	148	55,0	-	24	20	480	A	10,67	21 340
07602	87	CISSE	LE BAS DE GRAND ROCHE		NP	440,17	2 186,16	130	90,0	-	40	20	800	A	10,00	20 000
07603	87	CISSE	LES MEUNIERES		NP	438,67	187,42	128	90,0	24,00	50	20	1 000	A	17,60	35 200
07606	88	CISSE	URIC NORD		NP	440,31	2 183,85	130	55,0	35,30	0	20	0	A	0,00	0
07610	89	CISSE	LE CHAIGNAUD		NP	437,09	2 186,13	125	81,0	-	75	20	1 500	A	33,33	66 660
07612	90	CISSE		YM 15	NP	438,00	2 184,58	135	84,0	-	30	20	600		21,00	30 000
07613	76	CISSE	LE QUEROUET	YL 136	NP	438,48	2 184,19	136	115,0	-	30	20	600		80,00	30 000
07609	94	CISSE	LA LIZIERE		NP	441,45	2 186,15	127	128,0	-	79	20	1 580		0,00	0
07611	90	CISSE	LE QUEROUET		NP	438,86	183,76	133	100,0	-	20	20	400		8,89	17 780
07614	91	CISSE	LE HAUT DU CHAIGNEAU		NP	437,16	2 186,13	125	99,0	-	50	20	1 000		0,00	0
07616		CISSE	LES 4 VEAUX		NP	-	-	-	-	-	60	20	1 200		0,00	0
07601	86	CISSE	LA GANNERIE		NP	439,57	185,50	134	88,0	-	120	20	2 400	A	60,00	120 000
07604	88	CISSE	LES QUATRES VAUX		NP	437,10	185,78	116	73,0	-	120	20	2 400	A	53,33	0
07605	88	CISSE			NP	440,22	185,69	122	96,0	-	75	20	1 500	A	30,00	60 000
07607	88	CISSE	LE CHAMP POLIN		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
SL242		FERRIERE EN PARTHENAY			CN	-	-	-	-	-	42	2	84	A	20,00	0
10203	91	FROZES	LES JARRIES	ZL 19	NP	431,88	2 188,43	150	90,0	-	65	20	1 300		30,00	60 000
12101	88	LATILLE	LA CHEZE		NP	427,01	2 182,71	125	56,0	-	35	20	700	A	15,56	31 120
12104	92	LATILLE	LA CHEZE		NP	427,78	2 182,60	144	78,0	-	45	20	900		0,00	0
12102	86	LATILLE	LES BRUERES		NP	426,90	180,90	150	50,5	27,31	35	20	700	A	15,56	0
14206	92	MAILLE	LES COUESSES		NP	430,47	2 188,58	140	83,0	-	70	20	1 400		26,00	52 000
14201	80	MAILLE	LE CHAMP DE L'HOMME MORT		NP	426,70	189,80	151	65,0	-	150	20	3 000	A	10,00	20 000
14205	77	MAILLE	CHAMP RUAULT	ZT-26	NP	429,81	2 188,11	135	34,0	-	50	20	1 000		0,00	0
14202	78	MAILLE	PIED DU BANC	ZL 103	NP	426,51	188,97	151	34,0	14,00	40	20	800	A	17,78	0
87003	87	MIGNE AUXANCES	PRE ARME	E 721	CN	-	-	-	-	-	40	20	800	A	20,00	40 000
87004	87	MIGNE AUXANCES	LES CHAUMES	C 918 ET 101	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	4,71	9 420
85267	85	MIGNE AUXANCES	"LES JONCHERES"	F6 885	CN	-	-	-	-	-	80	11	880	A	30,00	60 000
15812	92	MIGNE AUXANCES	19,RUE DE VERNEUIL		NP	443,33	2 182,97	80	9,5	-	220	20	4 400		0,00	0
15806	89	MIGNE AUXANCES	LES FOUGERIOUX		NP	440,76	2 183,02	110	82,0	-	20	20	400	A	8,89	17 780
15815	91	MIGNE AUXANCES	LES CARRIERES		NP				38,0	-	39	20	780		45,00	39 000
15811	89	MIGNE AUXANCES	CHOU GRENE		NP	-	-	-	105,0	-	40	20	800	A	16,00	32 000
15810	91	MIGNE AUXANCES	le parc	ZX 49	NP	-	-	-	80,0	-	60	20	1 200		26,67	0
15802	83	MIGNE AUXANCES	MOULINET		NP	442,82	183,62	100	38,0	-	35	20	700	A	18,00	35 000
15808	89	MIGNE AUXANCES	LA CROIX DE LIMBRE		NP	442,71	2 183,66	100	68,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
15813	92	MIGNE AUXANCES	LES JONCHERES		NP	-	-	-	35,0	-	35	20	700		0,00	0
15816	94	MIGNE AUXANCES	LA VALLEE DES BUIS	F-413	NP	446,75	2 184,82	95	61,0	22,47	75	20	1 500		0,00	0
15801	87	MIGNE AUXANCES			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
15803	88	MIGNE AUXANCES	FROIDE-FONT		NP	444,31	183,89	108	99,0	-	20	20	400	A	8,89	0
15804	88	MIGNE AUXANCES			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
15805	88	MIGNE AUXANCES	SURCELLE		NP	443,57	183,22	85	42,0	-	25	20	500	A	11,11	0
19404	91	POITIERS	LES CIZELLES		NP	441,80	2 180,53	113	59,5	27,80	250	20	5 000		0,00	0
77171	77	QUINCAY	GUISSABEAU	A 451	CN	-	-	-	-	-	40	14	560	A	35,00	40 000
87005		QUINCAY	PRE DE LA DUBOISERIE	B-393	CN	-	-	-	-	-	90	15	1 350	A	37,00	
20403	89	QUINCAY	GUISSABEAU		NP	437,53	183,32	99	30,0	-	75	20	1 500	A	33,33	66 660
20404	89	QUINCAY	LES BREJOTTES		NP	439,04	179,95	98	36,0	-	70	20	1 400	A	31,11	62 220
29215	89	VILLIERS	LES CHIRONS		NP	434,65	187,64	138	80,0	34,07	65	20	1 300		31,00	62 000
29217	92	VILLIERS	BOIS DU DEFUNT		NP	433,39	2 187,35	132	90,0	-	50	20	1 000		0,00	0
29202	83	VILLIERS	BOIS DU DEFENT		NP	433,43	187,32	134	63,0	23,00	55	20	1 100	A	22,00	44 000
29203	84	VILLIERS	BOIS DU DEFENT		NP	433,37	187,00	137	60,0	22,00	60	20	1 200	A	37,00	60 000
29207	84	VILLIERS	CHAMP LOUP		NP	435,13	186,65	135	70,0	22,00	30	20	600	A	7,00	14 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
29208	84	VILLIERS	CHAMP LOUP		NP	435,07	186,90	135	63,0	23,00	15	20	300	A	4,00	8 000
29209	84	VILLIERS	CHAMP LOUP		NP	435,10	186,34	138	72,0	26,00	15	20	300	A	4,00	8 000
29204	83	VILLIERS	BORNAIS		NP	433,03	187,80	0	62,0	39,00	60	20	1 200	A	28,00	56 000
29214	89	VILLIERS	LA CABORNE		NP	436,15	186,25	140	80,0	-	65	20	1 300	A	25,00	50 000
29402	84	VOUILLE	QUATRE VAUX		NP	436,55	185,58	115	75,0	-	50	20	1 000	A	20,00	40 000
29401	85	VOUILLE	LE EGONDILLONS		NP	436,84	2 185,85	114	62,0	23,90	60	20	1 200	A	22,00	44 000
29405	89	VOUILLE	PLAISANCE		NP	436,95	184,92	115	61,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
29410	91	VOUILLE	LA PILE BERTEAU	YI-20	NP	437,28	2 185,05	125	55,0	-	65	20	1 300		0,00	0
29406	91	VOUILLE	CHARBONNEAU		NP	-	-	-	-	-	40	20	800		20,00	40 000
29407	91	VOUILLE		YI-35	NP	-	-	-	-	-	79	20	1 580		0,00	0
29403	87	VOUILLE	GADIOT		NP	432,47	184,27	108	30,0	-	40	20	800	A	17,78	0
29404	86	VOUILLE	PLAISANCE		NP	436,40	184,70	109	0,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
30002	87	YVERSAY	CHANTE CAILLE		NP	436,20	187,80	133	81,0	25,00	60	20	1 200	A	25,00	50 000
30005	90	YVERSAY	LE CHAGNE		NP	437,22	188,27	118	116,0	-	80	20	1 600		35,56	0
30006	91	YVERSAY	LA BOTIERE		NP	437,85	2 189,03	110	74,0	-	40	20	800		0,00	0
30001	86	YVERSAY	EN FAISLE	ZR 42	NP	438,10	188,90	120	52,0	12,00	70	20	1 400	A	31,00	62 000
30003	85	YVERSAY	LA POITEVINE		NP	436,81	188,24	125	50,0	-	60	20	1 200	A	20,00	40 000
30004	80	YVERSAY	CHANTE CAILLE		NP	436,23	187,25	134	82,0	22,00	55	20	1 100	A	25,00	50 000
Sous-total 9		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de l'Auxances (en m3/an)														2 051 420

Pallu

95009		BEAUMONT		ZH-69	CN	-	-	-	-	-	20	8	160	A	1,25	
84178	84	BLASLAY	VALLEE DE MOIRON	ZR 3 et 9	NP	-	-	-	2,0	-	45	3	135	A	19,50	39 000
88002	88	BLASLAY		ZO	CN	-	-	-	-	-	25	2	50	A	1,00	2 000
79105	79	BLASLAY	GUE DU PUYSALE	ZR 22	CN	-	-	-	-	-	45	3	135	A	1,00	3 200
03003	78	BLASLAY	LA FONTAINE JALLET		NA	-	-	-	2,8	-	60	20	1 200	A	15,00	30 000
03007	88	BLASLAY	LES FONTAINES	E 177	NA	438,10	195,75	88	7,0	-	40	20	800	A	16,00	34 000
96006		BLASLAY		A-55 et E-38	CN	-	-	-	-	-	25	4	100	A	1,21	
03004	88	BLASLAY	LES RENNES		NP	437,31	193,08	117	70,0	20,50	100	20	2 000	A	41,00	82 000
03005	87	BLASLAY	LA PETITE RIVIERE	E 384	NP	439,60	195,00	87	20,0	12,00	80	20	1 600	A	28,50	57 000
03001	76	BLASLAY	LA PIERRE ST MARTIN		NP	440,51	193,00	93	52,0	-	100	20	2 000	A	10,00	20 000
03002	88	BLASLAY	LES ACHENEUX		NP	436,61	2 195,47	95	0,0	-	50	20	1 000	A	0,00	0
03006	90	BLASLAY	LA MOTTE	F 308	NP	437,67	2 195,02	95	30,0	-	60	20	1 200		26,67	53 340
03008	90	BLASLAY	LA MAUVINIÈRE		NP	437,58	2 195,52	88	24,5	-	90	20	1 800		40,00	80 000
03010	93	BLASLAY	LES FONTAINES		NP	437,65	195,87	88	20,0	6,00	65	20	1 300		30,00	60 000
88078	88	CHABOURNAY		Z120A93ET94	CN	-	-	-	-	-	30	6	180	A	6,00	24 000
04801	87	CHABOURNAY	LA COSSE		NP	441,42	191,70	103	60,0	-	100	20	2 000	A	12,00	24 000
04802	89	CHABOURNAY	LES PETITS PRES	ZH 40	NP	441,82	2 194,47	82	20,0	-	40	20	800	A	17,78	0
05303	83	CHAMPIGNY LE SEC	LIAIGUE		NP	435,78	194,10	101	18,0	7,00	35	20	700	A	12,00	24 000
05301	85	CHAMPIGNY LE SEC	VIGNE DES GRANDS PRES		NP	434,13	194,13	101	16,0	9,00	70	20	1 400	A	20,00	40 000

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
05302	87	CHAMPIGNY LE SEC	prairie de la liaigue		NP	-	-	-	20,0	-	50	20	1 000	A	20,00	40 000
05305	82	CHAMPIGNY LE SEC	LA VOUGE	YV-27	NP	435,80	194,50	100	76,5	10,00	40	20	800	A	2,50	5 000
05308	77	CHAMPIGNY LE SEC	LA VOUGE/LES RENTES		NP	437,28	193,14	115	79,0	18,00	60	20	1 200	A	28,00	56 000
05324	89	CHAMPIGNY LE SEC	LIAIGUE		NP	436,15	2 194,47	95	54,0	-	40	20	800	A	17,78	35 560
05326	89	CHAMPIGNY LE SEC	LES PEUX	M.811	NP	435,64	2 194,51	95	50,0	-	60	20	1 200	A	20,00	40 000
05325	89	CHAMPIGNY LE SEC	PRAIRIE DE LIAIGRE		NP	435,37	2 194,29	95	57,0	-	120	20	2 400	A	53,33	106 660
05312	87	CHAMPIGNY LE SEC	LES ROCHELLES		NP	435,76	193,58	106	70,0	16,00	70	20	1 400	A	28,00	56 000
05327	90	CHAMPIGNY LE SEC	LES AUBIERS	Y1 33	NP	433,35	2 195,55	116	86,0	-	40	20	800		17,78	35 560
05330	92	CHAMPIGNY LE SEC	LE MOULIN	XB-27	NP	434,56	2 192,53	107	70,0	-	30	20	600		13,00	26 000
05329	94	CHAMPIGNY LE SEC	PRAIRIE DE LIAIGUE	M-740	NP	-	-	-	20,0	-	50	20	1 000		0,00	0
05331	87	CHAMPIGNY LE SEC	LES ALLEUX		NP	-	-	-	75,0	-	65	20	1 300		0,00	0
05304	87	CHAMPIGNY LE SEC	PUZE		NP	-	-	-	5,0	-	0	0	0	A	0,00	0
05306	87	CHAMPIGNY LE SEC	LES BOLAIVES		NP	435,93	194,56	98	19,7	10,00	60	20	1 200	A	22,00	44 000
05307	87	CHAMPIGNY LE SEC	LA CROIX PENIN		NP	435,36	193,38	105	65,6	10,00	30	20	600	A	14,00	28 000
05309	88	CHAMPIGNY LE SEC	LE PAIN		NP	432,00	194,60	111	80,0	-	50	20	1 000	A	25,00	50 000
05310	84	CHAMPIGNY LE SEC	VAUCHEMIER		NP	433,54	194,61	101	22,0	9,00	80	20	1 600	A	30,00	60 000
05311	87	CHAMPIGNY LE SEC	VAUCHEMIER		NP	431,93	194,47	118	59,0	-	45	20	900	A	19,00	38 000
05317	88	CHAMPIGNY LE SEC	LES RIVIERES		NP	431,01	192,67	117	95,0	40,00	45	20	3 300	A	20,00	0
05313	87	CHAMPIGNY LE SEC	LE POIRIER		NP	431,70	192,31	114	61,0	-	120	20	900	A	18,00	36 000
05314	83	CHAMPIGNY LE SEC	LES ALLEUX		NP	432,87	195,15	0	65,0	18,00	60	20	1 200	A	20,00	40 000
05315	87	CHAMPIGNY LE SEC	RUSSON		NP	430,56	193,80	124	75,0	17,30	35	20	700	A	15,00	30 000
05316	88	CHAMPIGNY LE SEC	LES GOUPILLERES	XI 0028	NP	431,05	194,70	122	88,0	-	40	20	800	A	17,78	0
05319	87	CHAMPIGNY LE SEC	LA CROIX PENIN		NP	435,30	193,30	99	68,0	-	45	20	900	A	20,00	0
05318	88	CHAMPIGNY LE SEC	PUZE		NP	434,40	193,55	105	65,0	9,00	70	20	1 400	A	18,00	36 000
05322	88	CHAMPIGNY LE SEC			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
06001	87	CHARRAIS	MOULIN GIRAULT		NP	438,00	191,26	110	54,0	17,00	50	20	1 000	A	17,00	34 000
06007	89	CHARRAIS	LA FROLE		NP	435,37	189,53	126	94,5	-	40	20	800		17,78	0
06008	90	CHARRAIS	LA COLTIERE		NP	434,87	2 191,00	109	35,0	-	15	20	300		6,67	0
06009	90	CHARRAIS	FIEF DE BRAULT	YD 84	NP	434,84	2 192,34	103	60,0	-	25	20	500		11,11	22 220
06002	77	CHARRAIS	ETABLES		NP	438,42	191,53	114	50,0	-	30	20	600	A	1,00	2 000
06003	88	CHARRAIS	COLTIERE		NP	434,42	190,50	118	78,0	-	45	20	900	A	20,00	40 000
07303	88	CHERVES	STATION D EPURATION		NP	422,20	193,74	129	50,0	-	0	0	0	R	0,00	0
14203	90	MAILLE	Bas de Maille		NP	427,75	2 189,60	140	70,0	-	70	20	1 400		20,00	40 000
95008		MARIGNY BRIZAY	LE MOULIN DU BOIS	G-225	CN	-	-	-	-	-	30	20	600	A	10,00	
14603	81	MARIGNY BRIZAY	BOURG JOLI		NP	-	-	-	-	-	0	20	0	A	6,00	0
14605	89	MARIGNY BRIZAY	LES TERRES ROUGES		RA	449,36	2 192,88	70	0,0	-	0	0	0	A	8,00	0
14606	89	MARIGNY BRIZAY	BOURG JOLY		NP	450,58	2 193,58	73	19,0	-	15	20	300	A	6,67	13 340
14607	89	MARIGNY BRIZAY	TIRE-BOUC		RA	-	-	-	0,0	-	50	20	1 000	A	67,00	50 000
14609	91	MARIGNY BRIZAY	BOIS JOLY		NP	-	-	-	44,9	-	25	20	500		0,00	0
14608	91	MARIGNY BRIZAY	LA CHAUME	ZD-77	NP	-	-	-	0,0	-	25	20	500		10,00	20 000
14610	92	MARIGNY BRIZAY	LA CHAUME		NP	451,32	2 195,05	90	33,0	-	20	20	400		0,00	0
14611	92	MARIGNY BRIZAY	LA SABLIERE		NP	450,73	2 194,02	75	35,0	-	25	20	500	B	0,00	0
14612	94	MARIGNY BRIZAY	YVERNAY		NP	-	-	-	-	-	20	20	400		0,00	0
14601	82	MARIGNY BRIZAY	LE APRC ROGER		NP	-	-	-	16,0	-	10	20	200	A	10,00	10 000
14602	77	MARIGNY BRIZAY	PANIER		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
14604	88	MARIGNY BRIZAY	TOURETTE		NP	451,29	195,26	132	75,0	-	0	0	0	A	0,00	0
16002	90	MIREBEAU	le breuil	AI-166	NP	438,20	2 200,87	125	73,0	33,40	33	20	660		20,00	33 000
16001	89	MIREBEAU	LA PLAINE		NP	439,58	2 200,95	138	90,0	-	25	20	500	A	11,11	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
17720	94	NEUVILLE DE POITOU	LES COSSÉS		NP	441,45	2 186,15	127	128,0	-	70	20	1 400		0,00	0
17701	76	NEUVILLE DE POITOU	LE BETIN		NP	440,80	189,87	108	92,0	-	20	20	400	A	20,00	20 000
17702	77	NEUVILLE DE POITOU	LARUE		NP	439,75	190,60	106	36,0	-	40	20	800	A	27,00	40 000
17703	83	NEUVILLE DE POITOU	LES BARRAUDES		NP	442,27	188,99	105	80,0	-	25	20	500	A	8,00	16 000
17704	87	NEUVILLE DE POITOU	LES GUIGNARDERIES		NP	442,24	188,45	101	133,0	20,00	14	20	280	A	8,00	14 000
17705	87	NEUVILLE DE POITOU	LE CHAUCHAIR		NP	441,40	188,12	115	-	-	0	0	0	A	0,00	0
17706	87	NEUVILLE DE POITOU	BAS CARTE		NP	441,68	190,62	99	110,0	20,00	45	20	900	A	20,00	40 000
17707	82	NEUVILLE DE POITOU	LE CLOS DE LA TOUR		NP	441,84	189,12	105	47,0	-	15	20	300	A	6,67	0
17708	82	NEUVILLE DE POITOU	CLOS DU BETIN		NP	440,66	189,45	110	40,0	-	10	20	200	A	6,00	10 000
17709	87	NEUVILLE DE POITOU	SAIS LA BORNE		NP	-	-	-	64,0	-	0	0	0	A	0,00	0
17710	83	NEUVILLE DE POITOU	17 RUE A.PLAULT		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
17712	80	NEUVILLE DE POITOU	RUE RICHAUMOINE		NP	-	-	-	44,5	-	25	20	500	I	11,11	0
17713	88	NEUVILLE DE POITOU	24 RUE B.MORIDE		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	I	0,00	0
17714	88	NEUVILLE DE POITOU	24 RUE B.MORIDE		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	I	0,00	0
17715	87	NEUVILLE DE POITOU	43 RUE A.PLAULT		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
17716	88	NEUVILLE DE POITOU	RUE DE LA CROIX BERTHON		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	I	0,00	0
17717	87	NEUVILLE DE POITOU	FURIGNY		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
17718	86	NEUVILLE DE POITOU	COMPLEXE SPORTIF		NP	-	-	-	-	-	20	20	400	A	8,89	0
17719	88	NEUVILLE DE POITOU	FURIGNY		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
17711	84	NEUVILLE DE POITOU			NP	440,28	189,37	115	44,0	-	12	20	240	I	5,33	0
20804	82	ROCHEREAU (LE)	LA MALGATTE		NP	430,93	189,93	143	77,0	-	75	20	1 500	A	24,44	48 880
20808	90	ROCHEREAU (LE)		ZD 50	NP	432,83	130,66	118	84,0	-	50	20	1 000		20,00	40 000
20809	92	ROCHEREAU (LE)	LA CHAIGNEROTTE		NP	432,26	2 189,30	138	56,0	-	70	20	1 400		35,00	70 000
20811	92	ROCHEREAU (LE)	LA PIERRE LEVEE		NP	431,80	2 191,78	125	51,0	-	30	20	600		5,50	11 000
20802	87	ROCHEREAU (LE)	COUGNON		NP	431,60	191,62	130	50,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
20801	87	ROCHEREAU (LE)	QUEUE DES GRANDS PRES	ZC 37	NP	432,30	190,80	123	59,0	-	60	20	1 200	A	19,00	38 000
20803	86	ROCHEREAU (LE)	LA LAULINE		NP	431,83	189,93	126	75,0	-	200	20	4 000	A	88,89	0
20805	88	ROCHEREAU (LE)			NP	431,20	190,81	139	-	-	0	0	0	C	0,00	0
20806	88	ROCHEREAU (LE)			NP	433,00	190,50	120	-	-	0	0	0	C	0,00	0
27102	82	THURAGEAU	DOUCE		NA	-	-	-	8,0	-	25	20	500	A	2,00	4 000
27103	85	THURAGEAU	LE CAIRTIU		NP	-	-	-	140,0	10,00	7	20	140	A	0,00	0
27104	89	THURAGEAU	LE GRAND COURTIU	AX 106	NP	443,18	199,62	100	65,0	15,00	35	20	700	A	15,56	31 120
27101	75	THURAGEAU	ABENAI		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
87086	87	VARENNES	RY	RY ZI 2	CN	-	-	-	-	-	30	4	120	A	1,00	2 000
87082	87	VARENNES	LE BOURG	ZI 14	CN	-	-	-	-	-	5	6	30	A	0,60	1 200
27701	89	VARENNES	RY		NP	437,35	2 197,65	93	70,0	-	70	20	1 400	A	31,11	0
28108	82	VEUDEUVRE DU POITOU	PURNAUD	ZV-01	NA	-	-	-	6,0	3,00	70	20	1 400	A	11,00	30 000
87084		VEUDEUVRE DU POITOU	LA RELIGIEUSE	N 440	CN	-	-	-	-	-	15	8	120	A	3,04	
28122	91	VEUDEUVRE DU POITOU	LE GRAND GUE	N 773	NA	-	-	-	-	-	15	8	120	A	1,93	5 000
28101	87	VEUDEUVRE DU POITOU	PETIT CLOITRE		NP	443,87	192,69	83	27,0	6,00	75	20	1 500	A	5,00	10 000
28104	88	VEUDEUVRE DU POITOU	PETITES ROCHES		NP	445,40	2 193,85	85	0,0	-	50	20	1 000	A	20,00	40 000
28107	87	VEUDEUVRE DU POITOU	LE BERLAN		NP	444,09	191,21	82	38,4	15,00	140	20	2 800	A	45,00	90 000
28110	61	VEUDEUVRE DU POITOU			NP	443,74	2 193,92	79	1,0	-	55	20	1 100	A	20,00	40 000
28114	90	VEUDEUVRE DU POITOU	VANGELY	A 876	NP	447,19	2 197,42	80	27,0	-	30	20	600		12,00	24 000
28120	90	VEUDEUVRE DU POITOU	LA RIVIERE AU BLE		NA	-	-	-	-	-	45	20	900		20,00	0
28121	92	VEUDEUVRE DU POITOU	LES TOURS MIRANDES		NP	444,20	2 195,25	99	102,0	-	15	20	300		15,00	15 000
28122		VEUDEUVRE DU POITOU			NP	-	-	-	-	-	0	0	0		0,00	0
28123	92	VEUDEUVRE DU POITOU	LA FONT		NP	-	-	-	50,0	-	70	20	1 400		25,80	51 600

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)	
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)										
28102	77	VEUDEUVRE DU POITOU	BATAILLE		NP	443,17	192,20	88	55,0	9,00	45	20	900	A	20,00	40 000	
28103	87	VEUDEUVRE DU POITOU	LA MICHELLE		NP	442,85	194,95	89	55,0	21,00	55	20	1 100	A	20,00	40 000	
28105	88	VEUDEUVRE DU POITOU	LE BERLAN VOURAIS		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0	
28106	86	VEUDEUVRE DU POITOU	ECOUTARD		NP	445,25	190,39	84	48,9	11,00	80	20	1 600	A	37,75	75 500	
28109	87	VEUDEUVRE DU POITOU	L'AUBONNIERE		NP	443,74	193,44	80	23,9	3,50	45	20	900	A	1,50	3 000	
28111	80	VEUDEUVRE DU POITOU	PRES DE LA CURE		NP	-	-	-	-	-	15	20	300	A	1,25	2 500	
28112	87	VEUDEUVRE DU POITOU	LA FUIS		NP	447,00	196,70	83	29,0	4,50	30	20	600	A	8,00	16 000	
28113	86	VEUDEUVRE DU POITOU	COUTURE		NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0	
28115	77	VEUDEUVRE DU POITOU	VALLEE DE BELFOIS		NP	442,59	190,49	93	105,0	15,00	25	20	500	A	10,00	20 000	
28116	88	VEUDEUVRE DU POITOU			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0	
28117	88	VEUDEUVRE DU POITOU	ECOUTARD		NP	445,60	190,70	83	-	-	30	20	600	A	13,33	0	
28119	89	VEUDEUVRE DU POITOU	LA GREVE		NP	-	-	-	13,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
28118	89	VEUDEUVRE DU POITOU	LA GARENNE		NP	443,41	2 191,80	88	82,0	-	69	20	1 380	A	30,67	0	
29216	92	VILLIERS	GAUCHE		NP	432,83	2 188,98	142	93,0	-	60	20	1 200		0,00	0	
29218	79	VILLIERS	LES PEUX		NP	-	-	-	90,0	-	55	20	1 100		0,00	0	
29205	87	VILLIERS	MASSIGNY		NP	433,00	188,20	134	81,0	28,50	60	20	1 200	A	25,00	50 000	
29206	77	VILLIERS	LES TERRES NOIRES		NP	434,28	189,62	135	90,0	-	60	20	1 200	A	32,00	60 000	
29210	85	VILLIERS	CHAMPS DORE		NP	433,57	190,14	125	58,0	10,00	50	20	1 000	A	22,00	44 000	
29212	84	VILLIERS			NP	-	-	-	63,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0	
29201	88	VILLIERS			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0	
29211	88	VILLIERS			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0	
29213	88	VILLIERS			NP	-	-	-	86,0	33,20	0	0	0	A	0,00	0	
29910	89	VOUZAILLES	LA VALLEE DU BAIGNE		NP	429,35	192,04	122	42,0	-	145	20	2 900	A	64,44	0	
29912	89	VOUZAILLES	LA VALLEE		NP	428,78	192,57	142	86,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0	
29914	89	VOUZAILLES	NOUZIERES		NP	429,26	2 194,85	122	74,0	-	65	20	1 300	A	28,89	57 780	
29917	92	VOUZAILLES	VALLEE DU CHIRON		NP	427,26	2 193,46	127	68,0	-	95	20	1 900		0,00	0	
29917	92	VOUZAILLES	LE BOURG ET VALLEE CHIRO		NP	-	-	-	68,0	-	95	20	1 900		0,00	0	
29911	90	VOUZAILLES	nouzieres		NP	428,95	194,15	125	89,0	-	50	20	1 000		22,22	0	
29913	90	VOUZAILLES	LE PETIT CORDON		NP	429,87	190,75	126	60,0	-	75	20	1 500		33,33	0	
29915	91	VOUZAILLES	COYEUX		NP	429,66	2 195,41	20	65,0	-	75	20	1 500		33,33	66 660	
29902	79	VOUZAILLES	LES TEILLES		NP	427,78	194,22	117	65,0	6,00	30	20	600	A	28,00	30 000	
29916	92	VOUZAILLES	LES MOULINS		NP	429,36	2 191,20	130	36,0	-	86	20	1 720		25,00	50 000	
29901	86	VOUZAILLES	LE VIEL ANGENAIS		NP	430,35	191,32	122	55,0	6,30	50	20	1 000	A	15,00	30 000	
29903	79	VOUZAILLES	NOUZIERES		NP	429,35	194,75	120	33,0	-	40	20	800	A	17,78	0	
29904	84	VOUZAILLES	VALLEE DU CHIRON		NP	-	-	-	76,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
29905	88	VOUZAILLES	NOUZIERES		NP	-	-	-	61,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0	
29906	88	VOUZAILLES	NOUZIERES		NP	-	-	-	0,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
29907	88	VOUZAILLES	PUITS DAVID		NP	-	-	-	0,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
29908	88	VOUZAILLES	ROUTE D'AIRVAULT		NP	-	-	-	82,0	-	0	0	0	A	0,00	0	
29909	88	VOUZAILLES			NP	428,68	191,53	130	69,0	-	0	0	0	C	0,00	0	
		Sous-total 10			Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de la Pallu (en m3/an)												2 877 120

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
Clain aval																
96018	96	BEAUMONT	SUPLICE	AM-131	SO	-	-	-	-	-	40	20	800		13,35	26 700
05801	88	HAPELLE MOULIERE (LA	LA GUILBERTIERE NORD		NP	-	-	-	126,0	49,70	40	20	800	A	17,78	0
06204	76	CHASSENEUIL DU POITOU	LE PETIT VAYRE		NP	-	-	-	7,0	-	45	20	900		0,00	0
06205	76	CHASSENEUIL DU POITOU	LE PETIT VAYRE		NP	-	-	-	5,0	-	30	20	600		0,00	0
06201	88	CHASSENEUIL DU POITOU			NP	447,18	186,20	107	66,0	-	0	0	0	A	0,00	0
06203	88	CHASSENEUIL DU POITOU	CHAMPIROU		NP	-	-	-	107,0	28,00	0	0	0	A	0,00	0
06202	88	CHASSENEUIL DU POITOU	MARTIGNY		NP	447,50	186,17	112	94,0	-	55	0	0	A	24,44	0
08102	90	COLOMBIERS	LA MADELEINE		SO	-	-	-	-	-	40	20	800		2,80	5 600
09502	89	DISSAY	VILLEVERT		NP	456,38	2 188,24	105	99,0	-	20	20	400	A	10,00	20 000
09503	91	DISSAY	NOUZIERES	AT-20	NP	452,76	2 192,74	62	30,0	0,30	140	20	2 800		0,00	0
09501	87	DISSAY	FORPUITS		NP	453,99	189,98	86	63,0	26,60	145	20	2 900	A	33,00	66 000
11507	93	JAUNAY CLAN	LOUNEUIL		NP	445,24	2 188,46	95	60,0	-	60	20	1 200		45,00	60 000
11508	93	JAUNAY CLAN	BEL AIR	BI-88	NP	-	-	-	45,0	-	55	20	1 100		0,00	0
11503	88	JAUNAY CLAN	TRAIN		NP	449,30	193,25	74	26,0	-	120	20	2 400		45,00	90 000
11506	91	JAUNAY CLAN	LIOUX		NP	446,55	2 190,31	115	90,0	41,10	54	20	1 080		40,00	54 000
11505	92	JAUNAY CLAN			NP	445,96	2 189,58	101	-	-	0	0	0		6,00	0
11501	88	JAUNAY CLAN			NP	445,50	188,60	94	86,0	-	0	0	0	A	0,00	0
11502	88	JAUNAY CLAN			NP	-	-	-	-	-	0	0	0	A	0,00	0
88086	88	JAUNAY CLAN	TRAIN	AC 244	NP	449,30	193,25	74	26,0	-	120	20	2 400	A	45,00	90 000
12401	75	LAVOUX	TERRE DES EGUGEEES	C 75	NP	461,44	2 178,02	110	61,0	-	60	20	1 200	A	26,67	53 340
12402	88	LAVOUX	LE PRE A L'EAU		NP	458,44	2 178,04	115	95,0	-	50	20	1 000	A	22,22	44 440
12403	89	LAVOUX			NP	-	-	-	87,0	-	0	0	0	A	0,00	0
13501	78	LINIERS	LES TIFFALIERES		NP	459,94	2 181,50	119	70,0	-	45	20	900	A	98,00	45 000
17401	91	NAINTRE	CHEZELLES		NP	460,96	2 197,74	58	74,0	-	30	20	600		0,00	0
26107	89	SEVRES ANXAUMONT	LE VIEIL AVAILLES		NP	458,89	2 176,22	115	53,0	-	70	20	1 400	A	31,11	62 220
26104	70	SEVRES ANXAUMONT	LA BANLEGRE	BW 167	NP	454,36	2 175,39	125	60,0	-	60	20	1 200		30,00	60 000
26108	92	SEVRES ANXAUMONT	CHANTELLE	BT-6	NP	454,88	2 176,08	110	110,0	-	60	20	1 200		40,00	60 000
26102	88	SEVRES ANXAUMONT	LA PETITE VALLEE		NP	453,97	177,60	118	92,0	-	75	20	1 500	A	45,00	75 000
26103	86	SEVRES ANXAUMONT	LAVAUD		NP	455,50	177,82	107	80,3	13,77	100	20	2 000	A	44,44	0
26105	88	SEVRES ANXAUMONT	LES CARTES		NP	457,31	175,40	40	70,0	10,48	40	20	800	A	17,78	0
26106	88	SEVRES ANXAUMONT	VIEIL AVAILLES	A2-311	NP	458,86	176,43	116	50,0	-	50	20	1 000	A	22,22	0
26101	86	SEVRES ANXAUMONT	PAUFICHET		NP	454,18	177,74	128	100,0	-	68	20	1 360	A	30,22	0
21902	78	ST CYR	BOUDILLY	C 235	NP	456,99	2 191,98	78	54,0	-	40	20	800	A	20,00	40 000
21901	76	ST CYR	LA MAINGUETTERIE	ZB 55 58 AC	NP	456,68	2 193,05	60	3,0	-	40	20	800	A	17,78	35 560
21903	76	ST CYR	LA DIME	ZB 49	NP	457,17	2 192,99	60	3,0	-	0	0	0	A	0,00	0
21905	87	ST CYR	LES ALLUTS	ZE-68	NP	-	-	-	80,0	-	40	20	800		0,00	0

N°	Date inst.	Localisation			Type point d'eau	Coord. Lambert		Cote (m)	Prof. (m)	Niv. stat. (m)	Débit hor. (m3/h)	Nbr. par jr	Débit journ. (m3/j)	Usa.	Surf. irrig. (ha)	Vol. ann. autorisé (m3)
		Commune	Lieu-dit	Cadastre		X (m)	Y (m)									
21904	91	ST CYR	LA TRICHERIE		NP	456,13	2 192,02	63	120,0	2,60	50	20	1 000		20,00	40 000
22201	88	GEORGES LES BAILLAR	LE PEU	ZE-191	NP	-	-	-	117,0	-	25	20	500	A	0,00	0
22203	91	GEORGES LES BAILLAR	LA DUCHANDERIE	ZC-151	NP	456,16	2 187,08	115	85,0	-	30	20	600		16,00	30 000
22603	88	ST JULIEN L'ARS	LA LANDE	B	NP	459,70	173,00	118	38,0	-	40	20	800	A	10,00	20 000
22607	89	ST JULIEN L'ARS	CHATEAUNEUF	115	NP	460,47	2 173,37	115	61,0	-	35	20	700	A	15,56	31 120
22606	89	ST JULIEN L'ARS	TREMBLOU		NP	461,12	2 172,23	120	40,0	-	60	20	1 200	A	26,67	0
22609	92	ST JULIEN L'ARS			NP	460,01	2 176,31	115	75,0	-	60	20	1 200		0,00	0
22608	91	ST JULIEN L'ARS	CHATEAUNEUF	AW-40	NP	460,37	2 173,56	115	69,0	-	40	20	800		0,00	0
22610	87	ST JULIEN L'ARS	PUYGIRON		NP	-	-	-	84,0	-	70	20	1 400		61,76	70 000
22601	87	ST JULIEN L'ARS	LA FOSSE	B 149	NP	460,70	173,50	116	73,0	-	55	20	1 100	A	24,44	0
22602	76	ST JULIEN L'ARS	LES GUILLECHAUX		NP	-	-	-	51,0	-	0	0	0	A	0,00	0
22604	88	ST JULIEN L'ARS	LES ESSARTS		NP	461,90	173,10	122	93,0	-	80	20	1 600	A	30,00	60 000
22605	89	ST JULIEN L'ARS	LES CHARMILLES	D 106	NP	459,20	2 147,47	115	88,0	-	136	20	2 720	A	30,00	60 000
23401	89	ST MARTIN L'ARS	BOIS NOUVEAU		NP	461,45	134,40	155	50,0	-	30	20	600	A	15,00	30 000
Sous-total 11		Volume annuel autorisé dans le sous-bassin du Clain aval (en m3/an)													1 228 980	
Total		Volume annuel autorisé dans le bassin du Clain (en m3/an)													21 700 020	

Répartition par sous-bassins (données fichier Police de l'Eau DDAF 86)

Sous-bassin	Prise rivière (+ sources)			Forage profond			Prélèv. nappe alluviale			Retenue artificielle			Total sous-bassin		
	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)	Nbre	Volume pompé (m3/an)	Surf. irrig. (ha)
Clain amont	38	1 043 930	672	69	1 567 760	1 052	2	0	6	7	140 000	71	116	2 751 690	1 801
Bouleure	7	318 500	223	45	1 443 660	873	0	0	0	0	0	0	52	1 762 160	1 096
Dive du Sud	15	277 600	233	18	501 340	358	1	46 000	23	0	0	0	34	824 940	614
Clouère	30	1 306 945	713	78	2 223 260	1 735	0	0	0	8	245 000	185	116	3 775 205	2 633
Vonne	72	2 278 780	1 276	49	962 280	1 006	0	0	0	8	230 000	147	129	3 471 060	2 429
Clain moyen	14	433 500	175	48	1 332 680	1 233	0	0	0	2	100 000	50	64	1 866 180	1 458
Mioson	8	83 030	58	35	702 280	634	0	0	0	1	0	0	44	785 310	692
Boivre	4	155 025	56	30	936 240	783	0	0	0	1	0	9	35	1 091 265	848
Auxances	9	249 420	223	81	1 802 000	1 418	0	0	0	0	0	0	90	2 051 420	1 641
Pallu	9	32 400	25	138	2 691 720	1 940	6	103 000	66	2	50 000	75	155	2 877 120	2 106
Clain aval	2	32 300	16	48	1 196 680	961	0	0	0	0	0	0	50	1 228 980	977
Total	208	6 211 430	3 670	639	15 359 900	11 992	9	149 000	95	29	765 000	537	885	22 485 330	16 295

Prélèvements agricoles dans le département des Deux-Sèvres

N°	Commune	Localisation		Prof. (m)	Débit moy. (m ³ /h)	Usage	Dist. à la riv.	Volume pompe (m ³ /an)	Origine donnée
		Lieu-dit	Cadastre						
79 024	Caunay	Pont de la Bonnière	ZA 50	20	75	Irrig.	10	30 000	DDAF
79 076	Caunay	Pont de la Bonnière	ZA 17	25	55	Irrig.	5	78 650	estimée
79 100	Caunay	Le Princhamp		21	50	Irrig.		71 500	estimée
79 185	Caunay	Les Chagnées		100	138	Irrig.		197 340	estimée
79 259	Caunay	Le Princhand	ZA 86	20	120	Irrig.		70 000	DDAF
79 318	Caunay	La Grande pièce	ZB 007	30	140	Irrig.	900	86 400	DDAF
79 606	Caunay	La Gosselière		100	130	Irrig.	0	185 900	estimée
79 802	Caunay	La Chaume est	D 608	150	30	Irrig.	750	42 900	estimée
79 803	Caunay	Pont de la Bonnière	ZA 50	20	65	Irrig.	2	92 950	estimée
79 082	Clussais-la-Pommeraiie	Saint Cibard	ZS 035	5	40	Irrig.	1 200	40 000	DDAF
79 332	Clussais-la-Pommeraiie	Ferfant	ZH 15	69	76	Irrig.	5 000	45 000	DDAF
79 559	Clussais-la-Pommeraiie	Les Grandes Versannes	A 0222	8	60	Irrig.	725	108 000	DDAF
79 924	Clussais-la-Pommeraiie			35	20	Irrig.		28 600	DDAF
79 336	Vanzay	Les Ouches		125	110	Irrig.		140 000	estimée
79 927	Vanzay	Le Bourg	AB 141	129	28	Irrig.	5	40 040	estimée

Sous-total 1	Volume annuel autorisé	1 257 280
--------------	------------------------	-----------

Dive du Sud

79 075	Messé	Puits de Samanor	K 0640	75	60	Irrig.	80	40 000	DDAF
79 135	Messé	Le Breuil	D137A	104	120	Irrig.	3 000	100 000	DDAF
79 331	Messé	Tartifume	ZC 07	101	150	Irrig.	2 000	93 600	DDAF
79 382	Messé	La Bèguerie	B 315	137	193	Irrig.	4 000	130 000	DDAF
79 443	Messé	Chez Charruyer	ZK 003	126	140	Irrig.	3 000	224 000	DDAF
79 455	Messé	La Roche Elie	C 292	86	55	Irrig.	3 000	66 000	DDAF
79 456	Messé	La Roche Elie	C 264	110	45	Irrig.	3 000	54 000	DDAF
79 011	Rom	Les sablières / Plaine de		7	32	Irrig.		6 000	DDAF
79 069	Rom	La Chaussée		15		Irrig.		10 000	DDAF
79 131	Rom	Les Renardières	ZM 21	76	40	Irrig.	3 000	57 200	estimée
79 138	Rom	Le Bois de Luche	ZH 17	86	100	Irrig.	4 000	143 000	estimée
79 139	Rom	Mazière	YH 38	51	160	Irrig.	200	85 000	DDAF
79 140	Rom	Les trente sillons	YL 27	88	70	Irrig.	500	97 000	DDAF
79 143	Rom	Vallée de Cache-poux		54	94	Irrig.	5 000	134 420	estimée
79 154	Rom	La Perotonnerie	ZT 14	70	90	Irrig.	1 500	99 000	DDAF
79 165	Rom	Le Fouilloux	YE 27	71	120	Irrig.	3 000	171 600	estimée
79 193	Rom	Les Combes	G 660	113	95	Irrig.	2 500	70 000	DDAF
79 218	Rom	Les Chataigners		58	120	Irrig.	4 000	130 000	DDAF
79 219	Rom	Lais	YR 0038	40	40	Irrig.	25	9 600	DDAF
79 225	Rom	La Vallée Bourbeau		25		Irrig.		50 400	DDAF
79 228	Rom	L'Aubergère	XC 27	101	60	Irrig.	3 000	85 800	estimée
79 240	Rom	Mérichard		92	95	Irrig.		170 000	DDAF
79 245	Rom	La Broissière	ZN 29	88	85	Irrig.	3 000	100 000	DDAF
79 261	Rom	Le Sablon	YC 30	70	125	Irrig.		96 000	DDAF
79 268	Rom	Chabanne	YO 001	69	100	Irrig.	250	150 000	DDAF
79 280	Rom	Le Rondonneau	J 561	35	75	Irrig.	3 900	80 000	DDAF
79 293	Rom	La Vergnauderie	YH 1	74	150	Irrig.	300	270 000	DDAF
79 310	Rom	Plaine du Merlet	YA 12	77	80	Irrig.	2 000	114 400	estimée
79 320	Rom	Le Robinet	K 28/ZK 2	94	50	Irrig.	3 000	260 000	DDAF
79 338	Rom	La Vallée Sardet	C 418	21	120	Irrig.	1 400	216 000	DDAF
79 358	Rom	La Bâtie	YI 0054	88	80	Irrig.	200	172 800	DDAF
79 368	Rom	Issais	C 474	33	75	Irrig.	5 000	180 000	DDAF
79 370	Rom	La Billauderie	B 339	80	60	Irrig.	4 500	66 000	DDAF
79 411	Rom	La Villatte	G 715	100	70	Irrig.		113 400	DDAF
79 465	Rom	Mérichard	YD 418	80	95	Irrig.	3 000	60 000	DDAF
79 493	Rom	La Roche Rimbault	2B 55	90	75	Irrig.	2 780	100 000	DDAF

Annexe 1.4

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

79 494	Rom	Les Hauts de la Roche	ZB 6	50	110	Irrig.	3 440	160 000	DDAF
79 552	Rom	Issais	ZS 9	33	65	Irrig.	5 000	160 000	DDAF
79 557	Rom	La Bâtie	YI 0054	75	75	Irrig.	300	210 000	DDAF
79 653	Rom	L'Aubergère	XC 29	85	120	Irrig.	3 000	171 600	estimée
79 654	Rom	La Forêt		115	50	Abreuv.	0	71 500	estimée
79 655	Rom	La Billauderie	B 171	80	60	Irrig.	4 500	66 000	DDAF
79 702	Rom	Mérichard	YD 418	80	110	Irrig.	2 800	70 000	DDAF
79 764	Rom	Lais	YR 0037	80	100	Irrig.	20	143 000	estimée
79 815	Rom	La Coudre	J 366	50	75	Irrig.	0	90 000	DDAF
79 830	Rom	Le Buisson	ZC 13	80	70	Irrig.	3 000	100 100	estimée
79 835	Rom	Les Quatre Boissellées	ZW 0031	52	65	Irrig.	2 000	92 950	estimée
79 878	Rom	Balzan	IX 54	85	24	Irrig.	2 000	4 000	DDAF
79 134	Vançais	Taizé	ZC 09	100	40	Irrig.	8 000	48 000	DDAF
79 191	Vançais	Bois le Bon	ZH 36	120	60	Irrig.		230 400	DDAF
79 364	Vançais	La Maison neuve		65	70	Irrig.		151 200	DDAF

Sous-total 2	Volume annuel autorisé	5 773 970
--------------	------------------------	-----------

Vonne

79 882	St Germier	La Terrière	ZH 13	25	10	Irrig.	1 600	12 000	DDAF
	St Germier	Les Roussetières	RO131	0	100	Irrig.	0	50 000	estimée
	Vasles	La Chagnellerie	Z2 17-21	0	60	Irrig.	0	20 000	estimée

Sous-total 3	Volume annuel autorisé	82 000
--------------	------------------------	--------

Boivre

79 474	Les Forges	Les Bois Senis	A 1	30	17	Golf		60 000	DDAF
79 256	Vasles	L'Echo		27		Irrig.		2 500	DDAF
79 379	Vasles	La Daudinière		22	35	Irrig.		63 000	DDAF
79 405	Vasles	La Chagnellerie	C 0513	27	50	Irrig.	800	29 160	DDAF
79 942	Vasles	La Rousselière		18	30	Irrig.		4 000	DDAF

Sous-total 4	Volume annuel autorisé	158 660
--------------	------------------------	---------

Auxances

79 296	St Martin du Fouilloux	La Caquetière	B 0568	31	32	Irrig.	200	40 000	DDAF
79 199	La Ferrière en Parthena	La Gautrandière	D 241	36	60	Irrig.	600	85 800	estimée
79 222	La Ferrière en Parthena	La Courtière		30	60	Irrig.		50 000	DDAF
79 287	La Ferrière en Parthena	La Cote	E 22	18	25	Irrig.	15	32 000	DDAF
79 344	La Ferrière en Parthena	La Courtière		30	30	Irrig.		70 000	DDAF
79 410	La Ferrière en Parthena	La Bois Gallard		38		Irrig.		96 000	DDAF
79 874	La Ferrière en Parthena	Le Guémard	B 43/B 20	20	15	Irrig.	3 000	30 000	DDAF
79 917	La Ferrière en Parthena	La Gondinière		25	35	Irrig.	20	35 000	DDAF

Sous-total 5	Volume annuel autorisé dans le sous-bassin de l'Auxances (m3/an)	438 800
--------------	--	---------

Total (m3/an)	7 710 710
---------------	-----------

NF ord.	Localisation		Code Nappe	Type d'accompagnement	Statut de compte d'eau	Sous-bassin	Débit actuel (m ³ /s)	Statut juridic. (ha)	Volume annuel prélevé (estime.) (m ³ /an)	Complet
	Commune	Cadastre								

329	HIESSE	601 B	3200	Nappe d'accompagnement	Clain	Clain amont	90	60	100 000	Non
-----	--------	-------	------	---------------------------	-------	----------------	----	----	---------	-----

Prélèvements agricoles dans la zone gérée par la DDE

N°	Commune	Parcelle cadast.	Coordonnées		Débit autorisé				Période autorisée				Vol. annuel estimé (m ³ /an)	Surf. irriguée	
			X	Y	Q. hor. (m ³ /h)	Nbre heures	Q. journ. (m ³ /j)	omp	Début	Fin	Nbre jrs/sem.	Durée (jours)		Totale (ha)	Conso. (m ³ /ha/an)
49	Vivonne	I 102	439 500	2 156 600	100	24	2400	Non	15-mai	15-sept	7	123	156 000	56	2 786
50	Vivonne	G 385			175	20	3 500	Non	15-avr	30-oct	7	198	227 500	68	3 346
51	Vivonne	H2 330	439 100	2 158 400	180	24	4 320	Oui	15-mai	15-sept	6	105	280 800	100	2 808
52	Vivonne	H 562	438 900	2 158 000	250	22	5 500	Non	15-juin	15-sept	7	92	357 500	120	2 979
24	Vivonne	G 466	438 900	2 158 000	75	14	1 050	Oui	01-mai	30-sept	7	152	68 250	50	1 365
23	Vivonne	E 78	439 220	2 158 500	30	12	360	Non	15-mai	15-août	5	66	23 400	8	2 925
22	Vivonne	E 8			10	4	40	Non	10-juin	15-sept	3	42	1 680	0,5	3 360
25	Vivonne	D 305	441 650	2 160 950	50	20	1 000	Non	15-mai	15-sept	6	105	65 000	25	2 600
27	Vivonne	D 305	441 650	2 160 960	100	22	2 200	Oui	01-mai	30-sept	7	152	143 000	28	5 107
26	Vivonne	A 378	443 550	2 163 450	60	14	840	Non	05-juil	30-août	7	56	47 040	30	1 568
28	Vivonne	A 493			130	20	2 600	Non	15-avr	30-sept	7	168	169 000	70	2 414
Sous total 1													1 539 170	555,5	

Clain moyen

6	Aslonnes	AY 9			280	20	5 600	Oui	01-avr	30-sept	7	182	364 000	120	3 033
30	Aslonnes	AB 7	444 150	2 165 600	60	20	1 200	Non	15-avr	15-sept	7	153	78 000	36	2 167
31	Aslonnes	AC 2	444 100	2 165 200	80	20	1 600	Non	01-mai	10-sept	7	132	104 000	46	2 261
29	Aslonnes	AC 3	444 150	2 165 100	60	20	1 200	Non	01-juin	15-sept	7	106	78 000	30	2 600
32	Aslonnes	AZ 834	442 480	2 162 000	200	24	4 800	Non	15-avr	30-sept	7	168	312 000	100	3 120
113	Iteuil	C 726	445 620	2 167 850	60	14	840	Non	15-juin	10-sept	6	75	54 600	27	2 022
33	Iteuil	D 641			40	14	560	Non	01-juin	30-oct	7	151	36 400	12	3 033
34	Iteuil	E 23	444 270	2 166 050	150	20	3 000	Non	15-mai	30-sept	7	138	195 000	88	2 216
44	Iteuil	AV 314			40	9	360	Non	01-mai	30-août	7	121	23 400	14	1 671
47	Iteuil	AV 48	461 350	2 198 660	60	10	600	Non	01-mai	15-sept	3	59	35 400	11	3 218
36	Roches-Prémaries	AB 52	445 300	2 166 300	60	20	1 200	Non	01-juin	30-sept	7	121	78 000	30	2 600
38	Roches-Prémaries	AB 38	445 580	2 165 100	105	20	2 100	Non	01-juin	30-sept	7	121	136 500	50	2 730
35	Roches-Prémaries	AH 38	445 880	2 167 320	10	12	120	Non	01-mai	01-oct	6	131	7 800	4	1 950
37	Roches-Prémaries	AB 15	445 750	2 166 880	60	20	1 200	Non	15-juin	15-sept	5	66	78 000	17	4 588
39	Smarves	BI 5	446 520	2 172 040	60	20	1 200	Non	15-juin	30-août	7	76	78 000	29	2 690
115	Smarves	AR 77	445 700	2 167 700	40	14	560	Non	15-juin	31-août	6	66	36 400	10	3 640
40	Smarves	AS 23	445 700	2 168 600	100	14	1 400	Non	01-juil	15-sept	6	65	91 000	50	1 820
Sous total 2													1 786 500	674	

N°	Commune		Coordonnées		Débit moyen				Période autorisée					Stat. impure	
			X	Y	Q100 (m ³ /h)	Nbre heures	Q1000 (m ³ /h)	compl	Début	Fin	Nbre jrs/sem.	Durée (jours)	Total (L/m ³ /an)	Total (L/an)	Conso (m ³ /ha/an)

Clain aval

145	Beaumont	AL 2,4,	456 920	2 194 230	60	14	840	Non	15-juin	15-sept	5	66	54 600	16	3 413
42	Beaumont	AO 34	455 970	2 193 930	40	20	800	Non	15-juin	30-août	6	65	52 000	15	3 467
41	Dissay	AW 30	453 700	2 191 000	30	20	600	Non	10-juin	15-sept	7	97	39 000	20	1 950
114	Naintré	AX 433			90	20	1 800	Non	15-mai	15-sept	6	105	117 000	41	2 854
45	Naintré	AV 476			45	7	315	Non	31-mai	15-août	2	22	6 930	7	990
46	Naintré	AX 424			50	15	750	Non	01-juil	30-août	7	60	48 750	20	2 438
146	Naintré	AI 531			55	8	440	Oui	01-juin	31-août	3	39	17 160	11	1 560
43	Vouneuil S/ Vienne	BH 17			60	20	1 200	Non	15-juin	15-sept	6	79	78 000	30	2 600
Sous total 3													413 440	160	

Nappe alluviale (Clain aval)

153	Cenon S/ Vienne	AZ 42	461 660	2 198 040	60	10	600	Oui	01-mai	15-sept	2	39	23 400	0	0
Sous total 4													23 400	2 779	
Total													3 762 510	4 169	

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

Forages agricoles exploités dans la zone du Clain amont (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
ANCHE	CM00301	440 046	2 151 841	111,50	612 7x 0052
ANCHE	CM00302	441 287	2 152 081	120,00	612 8x 0014
ANCHE	CM00303	441 517	2 151 049	130,50	612 8x 0016
BRUX	CM03901	431 680	2 140 290	129,50	637 2x 0034
BRUX	CM03902	432 040	2 141 200	128,00	637 2x 0063
BRUX	CM03903	434 495	2 141 842	133,50	637 3x 0024
BRUX	CM03904	437 622	2 142 354	142,00	612 7x 0014
BRUX	CM03905	436 807	2 140 547	137,00	637 3x 0059
BRUX	CM03906	437 219	2 140 332	137,50	637 3x 0020
BRUX	CM03907	435 746	2 139 926	132,50	637 3x 0072
BRUX	CM03908	435 789	2 139 889	133,00	637 3x 0018
BRUX	CM03909	435 930	2 138 914	133,00	637 3x 0071
BRUX	CM03910	434 734	2 139 239	128,00	637 3x 0039
CEAUX	CM04301	437 570	2 148 988	100,50	612 7x 0031
CEAUX	CM04302	438 002	2 147 520	133,50	612 7x 0043
CEAUX	CM04303	438 124	2 146 694	139,50	612 7x 0035
CEAUX	CM04304	440 187	2 147 491	121,50	612 7x 0048
CHAMPNIERS	CM05401	442 077	2 135 676	131,00	637 4x 0027
CHAMPNIERS	CM05402	442 131	2 135 842	136,00	637 4x 0011
CHAMPNIERS	CM05403	443 153	2 137 894	133,50	637 4x 0023
CHAMPNIERS	CM05404	443 502	2 138 250	132,00	637 4x 0034
CHAMPNIERS	CM05405	443 818	2 139 281	128,00	637 4x 0014
CHAMPNIERS	CM05406	443 968	2 139 213	125,00	637 4x 0035
CHAMPNIERS	CM05407	444 725	2 137 315	139,50	637 4x 0021
CHAMPNIERS	CM05408	445 399	2 137 358	138,00	637 4x 0013
CHAMPNIERS	CM05409	445 723	2 137 016	139,00	637 4x 0020
CHAMPNIERS	CM05410	445 934	2 137 104	145,00	637 4x 0024
CHAMPNIERS	CM05411	445 945	2 135 825	144,50	637 4x 0025
CHAPELLE-BATON	CM05501	448 460	2 134 405	151,00	638 1x 0049
CHAPELLE-BATON	CM05502	448 791	2 134 020	144,00	638 1x 0050
CHAPELLE-BATON	CM05503	449 059	2 133 980	149,00	638 1x 0053
CHAPELLE-BATON	CM05504	449 170	2 134 030	150,00	638 1x 0045
CHAPELLE-BATON	CM05505	450 221	2 134 203	150,00	638 1x 0021
CHAPELLE-BATON	CM05506	450 367	2 134 394	152,50	638 1x 0054
CHAPELLE-BATON	CM05507	450 560	2 135 603	144,00	638 1x 0027
CHAPELLE-BATON	CM05508	452 886	2 134 572	156,00	638 1x 0018
CHAPELLE-BATON	CM05510	450 731	2 133 008	151,00	638 1x 0054
CHAPELLE-BATON	CM05511	451 168	2 132 889	157,50	638 1x 0023
CHAPELLE-BATON	CM05512	451 802	2 131 564	160,50	638 5x 0043
CHAPELLE-BATON	CM05513	450 554	2 131 189	155,00	638 5x 0049
CHAPELLE-BATON	CM05514	448 668	2 131 568	152,00	638 5x 0066
CHATEAU-GARNIER	CM06401	452 055	2 140 424	145,00	638 1x 0016
CHATEAU-GARNIER	CM06402	451 323	2 141 582	119,00	638 1x 0025
CHATEAU-GARNIER	CM06403	453 434	2 144 645	141,00	613 5x 0017
CHATEAU-GARNIER	CM06404	455 248	2 143 999	134,50	613 6x 0031
CHATEAU-GARNIER	CM06405	456 326	2 143 477	135,00	613 6x 0008
CHATILLON	CM06701	434 010	2 148 367	125,00	612 7x 0036
CHAUNAY	CM06801	428 710	2 136 110	128,50	613 2x 0020
CHAUNAY	CM06802	429 200	2 137 325	135,50	637 2x 0017
CHAUNAY	CM06803	431 650	2 140 065	130,00	637 2x 0050
CHAUNAY	CM06804	431 515	2 139 120	133,00	637 2x 0031
CHAUNAY	CM06805	431 630	2 139 115	134,50	637 2x 0040
CHAUNAY	CM06806	430 965	2 137 450	135,00	637 2x 0026
CHAUNAY	CM06807	430 880	2 137 280	140,50	637 2x 0027
CHAUNAY	CM06808	431 335	2 136 677	135,00	637 2x 0032
CHAUNAY	CM06809	431 880	2 136 260	127,50	637 2x 0049
CHAUNAY	CM06810	431 720	2 136 090	133,00	637 2x 0028
CHAUNAY	CM06811	432 960	2 137 125	125,50	637 2x 0047
CHAUNAY	CM06813	434 022	2 138 080	142,50	637 3x 0028

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

CHAUNAY	CM06814	434 036	2 137 576	139,50	637 3x 0036
CHAUNAY	CM06816	433 604	2 136 735	129,50	637 3x 0023
CHAUNAY	CM06817	435 485	2 137 539	134,50	637 3x 0067
CHAUNAY	CM06818	435 170	2 136 607	134,00	637 3x 0043
CHAUNAY	CM06819	433 497	2 136 020	129,50	637 3x 0040
CHAUNAY	CM06820	432 680	2 134 135	138,50	637 2x 0025
CHAUNAY	CM06821	431 345	2 132 790	130,00	637 2x 0039
CHAUNAY	CM06822	431 935	2 131 095	132,00	637 6x 0022
JOUSSE	CM11901	454 152	2 136 985	157,50	638 2x 0021
JOUSSE	CM11902	454 581	2 136 661	160,00	638 2x 0022
JOUSSE	CM11903	454 380	2 136 519	155,50	638 2x 0030
MAUPREVOIR	CM15201	457 355	2 129 616	146,00	638 6x 0004
MAUPREVOIR	CM15202	456 774	2 130 618	155,00	638 6x 0022
MAUPREVOIR	CM15203	457 516	2 130 638	140,00	638 6x 0020
MAUPREVOIR	CM15204	457 467	2 132 323	138,50	638 2x 0024
MAUPREVOIR	CM15206	461 596	2 132 438	166,50	638 3x 0028
PAYRE	CM18801	436 345	2 150 524	107,50	638 7x 0055
PAYROUX	CM18901	457 742	2 138 456	157,50	638 2x 0025
PRESSAC	CM20001	462 152	2 125 431	169,50	638 7x 0025
ROMAGNE	CM21101	440 295	2 141 313	143,50	637 3x 0032
ROMAGNE	CM21102	445 839	2 142 557	135,00	612 8x 0020
ROMAGNE	CM21103	446 797	2 141 813	118,00	637 4x 0037
ROMAGNE	CM21104	446 502	2 139 923	131,00	637 4x 0026
ROMAGNE	CM21105	444 715	2 139 612	128,00	637 4x 0031
ROMAGNE	CM21106	444 285	2 140 165	134,50	637 4x 0038
ST-ROMAIN	CM24201	447 804	2 138 939	126,00	638 1x 0031
ST-ROMAIN	CM24202	447 868	2 139 046	125,50	638 1x 0052
ST-ROMAIN	CM24203	448 397	2 139 258	132,00	638 1x 0014
ST-ROMAIN	CM24204	448 183	2 140 107	130,00	638 1x 0012
ST-ROMAIN	CM24205	448 716	2 140 883	135,50	638 1x 0029
ST-ROMAIN	CM24206	450 805	2 139 403	145,00	638 1x 0034
ST-ROMAIN	CM24207	449 591	2 137 604	147,50	638 1x 0013
ST-ROMAIN	CM24208	450 289	2 137 095	150,00	638 1x 0053
ST-ROMAIN	CM24209	448 333	2 135 724	139,50	638 1x 0015
ST-ROMAIN	CM24210	448 044	2 135 952	148,00	638 1x 0026
ST-ROMAIN	CM24211	447 712	2 136 735	141,00	638 1x 0028
ST-ROMAIN	CM24212	447 908	2 137 014	137,00	638 1x 0017
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26401	447 905	2 144 306	126,00	613 5x 0028
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26402	447 334	2 142 604	115,00	612 8x 0022
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26403	447 344	2 142 508	120,50	612 8x 0018
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26404	447 286	2 141 873	122,00	637 4x 0015
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26405	448 984	2 141 577	132,50	638 1x 0032
SOMMIERE-DU-CLAIN	CM26406	450 959	2 142 484	121,00	613 5x 0025

Forages agricoles exploités dans la zone de la Clouère (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
ASLONNES	CL01001	445807	2162129	118,00	589 8 56
ASLONNES	CL01002	447031	2161990	131,00	589 8 43
ASLONNES	CL01003	447078	2161973	131,00	589 8 49
ASLONNES	CL01004	447197	2162379	127,50	589 8 39
ASLONNES	CL01005	448487	2162940	131,50	590 5 36
ASLONNES	CL01007	448478	2160646	120,00	613 1 29
BRION	CL03801	453506	2152538	119,50	613 1 18
BRION	CL03802	453764	2152672	117,00	613 1 22
BRION	CL03803	455915	2152359	122,00	613 2 36
BRION	CL03804	456393	2152720	123,00	613 2 16
BRION	CL03805	457948	2153238	123,00	613 2 32
BRION	CL03806	458556	2152089	130,00	613 2 30
BRION	CL03807	456364	2151724	125,00	613 2 19
BRION	CL03808	456006	2151219	128,00	613 6 07
BRION	CL03809	455530	2151142	127,50	613 6 35
CHATEAU-LARCHER	CL06501	443822	2158876	100,00	612 4 25
FERRIERE-AIROUX	CL09701	448210	2147462	138,50	613 5 19
FERRIERE-AIROUX	CL09702	448426	2147970	130,00	613 5 03

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

FERRIERE-AIROUX	CL09703	449464	2149696	127,50	613 5 06
FERRIERE-AIROUX	CL09704	450511	2149303	125,00	613 5 31
FERRIERE-AIROUX	CL09705	453224	2150476	129,50	613 5 13
FERRIERE-AIROUX	CL09706	454352	2149837	127,50	613 5 37
FERRIERE-AIROUX	CL09707	453339	2148049	129,50	613 5 32
FERRIERE-AIROUX	CL09708	453051	2148317	127,00	613 5 18
FERRIERE-AIROUX	CL09709	451829	2147894	122,50	613 5 14
FERRIERE-AIROUX	CL09710	451251	2148005	120,00	613 5 23
FERRIERE-AIROUX	CL09711	450298	2146939	126,00	613 5 29
FERRIERE-AIROUX	CL09712	451981	2146811	124,00	613 5 26
FERRIERE-AIROUX	CL09713	452223	2146757	123,50	613 5 15
FERRIERE-AIROUX	CL09714	452036	2145333	137,00	613 5 16
FLEURE	CL09901	459959	2169163	125,00	590 6 28
FLEURE	CL09902	460187	2168401	125,00	590 6 25
FLEURE	CL09903	460274	2168131	122,00	590 6 20
GENCAY	CL10301	452685	2154246	115,50	613 1 27
GENCAY	CL10302	453037	2153364	124,00	613 1 30
GENCAY	CL10303	453551	2153752	123,50	613 1 25
GIZAY	CL10501	452216	2162478	125,00	590 5 33
GIZAY	CL10502	452871	2162062	120,00	590 5 20
MAGNE	CL14101	449028	2151631	125,50	613 5 27
MAGNE	CL14102	451053	2152121	122,50	613 1 23
MAGNE	CL14103	451583	2152321	128,00	613 1 17
MAGNE	CL14104	452816	2151046	125,00	613 5 34
MAGNE	CL14105	451853	2150554	123,50	613 5 30
MAGNE	CL14106	451362	2151244	120,00	613 5 20
MAGNE	CL14107	449274	2150042	124,50	613 5 11
MARNAY	CL14801	448587	2159391	126,00	613 1 03
MARNAY	CL14802	445663	2155067	135,00	612 4 23
MARNAY	CL14803	444821	2154313	132,50	612 4 18
MARNAY	CL14804	446659	2153256	119,50	612 4 22
NIEUIL L'ESPOIR	CL17801	454042	2165491	124,00	613 5 45
NIEUIL L'ESPOIR	CL17802	454079	2165575	125,00	613 5 27
NIEUIL L'ESPOIR	CL17803	454495	2165656	127,50	613 5 44
NIEUIL L'ESPOIR	CL17804	455058	2167034	110,00	590 6 32
NIEUIL L'ESPOIR	CL17806	457697	2168650	130,50	590 6 30
NIEUIL L'ESPOIR	CL17807	456543	2167277	127,50	590 6 33
NIEUIL L'ESPOIR	CL17808	456795	2166641	129,00	590 6 26
NOUILLE-MAUPERTUIS	CL18001	454348	2169700	110,00	590 5 38
NOUILLE-MAUPERTUIS	CL18002	454733	2169440	108,00	590 5 28
NOUILLE-MAUPERTUIS	CL18003	454467	2168787	118,50	590 5 30
NOUILLE-MAUPERTUIS	CL18004	453026	2166184	126,00	590 5 14
NOUILLE-MAUPERTUIS	CL18005	452666	2166276	119,00	590 5 26
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20901	446905	2163999	129,00	589 8 57
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20902	446556	2164440	128,00	589 8 41
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20903	447047	2165147	131,00	589 8 42
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20904	446594	2166075	119,50	589 8 44
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20905	449161	2165862	125,00	590 5 17
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20906	450744	2166951	113,00	590 5 19
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20907	450936	2166929	118,50	590 5 21
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20908	450897	2165532	125,00	590 5 29
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20909	450483	2164445	129,50	590 5 11
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20910	449379	2164968	122,50	590 5 39
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20911	448630	2165237	121,50	590 5 57
ROCHES-PREMARIES-ANDILLE	CL20912	448462	2164112	124,50	590 5 22
ST-MARTIN-L'ARS	CL23401	461528	2139262	144,50	638 3 24
ST-MARTIN-L'ARS	CL23402	463442	2135418	143,00	638 3 26
ST-MARTIN-L'ARS	CL23403	461217	2134175	29,00	638 3 29
ST-MAURICE-LA-CLOUERE	CL23501	452362	2156336	125,00	613 1 04
ST-MAURICE-LA-CLOUERE	CL23502	459042	2156954	127,50	613 2 37
ST-MAURICE-LA-CLOUERE	CL23503	459345	2154692	133,00	613 20 4
ST-MAURICE-LA-CLOUERE	CL23504	459075	2153770	127,00	613 2 22
ST-SECONDIN	CL24801	455464	2146344	127,00	613 6 19
ST-SECONDIN	CL24802	455342	2147407	136,50	613 6 14
ST-SECONDIN	CL24803	454923	2148409	133,00	613 6 21
ST-SECONDIN	CL24804	456400	2150028	124,50	613 6 15
ST-SECONDIN	CL24805	456023	2151017	117,50	613 6 24
ST-SECONDIN	CL24806	457099	2150587	133,50	613 6 10

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

ST-SECONDIN	CL24807	457444	2150246	134,50	613 6 23
ST-SECONDIN	CL24808	459157	2151433	138,00	613 6 12
ST-SECONDIN	CL24809	459918	2152077	135,00	613 2 18
ST-SECONDIN	CL24810	460044	2150941	132,50	613 6 11
ST-SECONDIN	CL24811	461639	2149046	136,00	613 7 16
ST-SECONDIN	CL24812	461180	2148957	140,50	613 6 06
ST-SECONDIN	CL24813	460334	2149580	133,00	613 6 07
ST-SECONDIN	CL24814	459143	2149928	123,50	613 6 34
ST-SECONDIN	CL24815	459272	2149079	135,00	613 6 27
ST-SECONDIN	CL24816	459098	2149142	136,00	613 6 13
ST-SECONDIN	CL24817	457708	2147055	130,00	613 6 33
ST-SECONDIN	CL24818	456938	2147276	127,50	613 6 30
SMARVES	CL26301	447955	2167543	119,50	590 5 34
SMARVES	CL26302	448540	2167089	118,00	590 5 24
USSON-DU-POITOU	CL27601	456861	2145265	138,00	613 6 33
USSON-DU-POITOU	CL27602	457398	2145342	139,00	613 6 17
USSON-DU-POITOU	CL27603	458424	2145965	127,00	613 6 22
USSON-DU-POITOU	CL27604	459798	2147429	137,50	613 6 01
USSON-DU-POITOU	CL27605	459748	2147333	140,00	613 6 28
USSON-DU-POITOU	CL27606	459799	2145239	123,00	613 6 32
USSON-DU-POITOU	CL27607	460186	2146040	127,00	613 6 20
USSON-DU-POITOU	CL27608	460580	2146274	130,00	613 6 29
USSON-DU-POITOU	CL27609	461786	2147612	145,50	613 7 28
USSON-DU-POITOU	CL27610	462399	2147914	138,00	613 7 13
USSON-DU-POITOU	CL27611	462471	2147993	138,00	613 7 12
USSON-DU-POITOU	CL27612	462973	2148045	144,50	613 7 29
USSON-DU-POITOU	CL27613	462386	2147438	144,00	613 7 14
USSON-DU-POITOU	CL27614	462573	2147223	138,00	613 7 15
USSON-DU-POITOU	CL27615	463775	2147309	145,00	613 7 25
USSON-DU-POITOU	CL27616	463746	2147273	144,50	613 7 26
USSON-DU-POITOU	CL27617	464086	2147031	145,50	613 7 27
USSON-DU-POITOU	CL27618	462357	2146333	147,50	613 7 01
USSON-DU-POITOU	CL27619	461699	2145792	143,00	613 7 30
USSON-DU-POITOU	CL27620	461446	2145150	137,50	613 7 20
USSON-DU-POITOU	CL27621	462001	2145116	133,50	613 7 24
USSON-DU-POITOU	CL27622	459455	2143598	136,50	613 6 26
USSON-DU-POITOU	CL27623	463427	2143528	138,00	613 7 10
USSON-DU-POITOU	CL27624	461162	2142188	130,00	613 7 17
USSON-DU-POITOU	CL27625	460428	2140905	143,00	638 2 01
USSON-DU-POITOU	CL27626	460733	2140837	137,00	638 2 17
VERNON	CL28401	453760	2158995	124,00	613 1 24
VERNON	CL28402	456334	2161573	123,00	613 2 17
VERNON	CL28403	457336	2162273	128,50	590 6 29
VERNON	CL28404	458113	2161577	126,50	613 2 24
VERNON	CL28405	459165	2161691	129,50	613 2 35

Forages agricoles exploités dans la zone Vonne - Boivre (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
BENASSAY	VB02101	423371	2178656	154,00	589 1X 40
BENASSAY	VB02102	425324	2178788	155,50	589 1X 32
BENASSAY	VB02103	425581	2178992	154,50	589 1X 48
BENASSAY	VB02104	425519	2178967	155,00	589 1X 49
BENASSAY	VB02105	425592	2178900	154,50	589 1X 25
BENASSAY	VB02106	425924	2177816	155,00	589 1X 05
BENASSAY	VB02107	425087	2174839	148,50	589 1X 30
BENASSAY	VB02108	423530	2173340	148,00	589 1X 33
BENASSAY	VB02109	424930	2172174	146,50	589 5X 39
BENASSAY	VB02110	425531	2172329	138,00	589 5X 16
BENASSAY	VB02111	425645	2171309	151,00	589 5X 22
BENASSAY	VB02112	424977	2171247	154,00	589 5X 12
CHAPELLE-MONTREUIL	VB05601	430860	2169507	156,00	589 6X 08
CHAPELLE-MONTREUIL	VB05602	431152	2170796	153,50	589 6X 26
CHAPELLE-MONTREUIL	VB05603	431223	2171410	149,00	589 6X 16

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

CHAPELLE-MONTREUIL	VB05604	432303	2172380	140,00	589 2X 39
CHAPELLE-MONTREUIL	VB05605	432886	2171500	147,50	589 6X 21
CLOUE	VB08001	433135	2164914	141,50	589 6X 27
CLOUE	VB08002	434064	2164674	140,00	589 6X 28
COULOMBIER	VB08301	431941	2169234	154,00	589 6X 13
COULOMBIER	VB08302	431930	2169098	153,50	589 6X 12
COULOMBIER	VB08303	431996	2169030	153,00	589 6X 11
COULOMBIER	VB08304	432056	2168960	153,00	589 6X 18
COULOMBIER	VB08305	432320	2168255	153,50	589 6X 14
COULOMBIER	VB08306	432513	2168290	150,00	589 6X 29
COULOMBIER	VB08307	432442	2168229	151,00	589 6X 30
COULOMBIER	VB08308	432605	2168056	151,50	589 6X 31
COULOMBIER	VB08309	433175	2167688	145,00	589 6X 32
COULOMBIER	VB08310	433118	2166365	148,50	598 6X 25
COULOMBIER	VB08311	432509	2165867	151,00	589 6X 17
COULOMBIER	VB08312	434490	2165248	149,00	589 6X 27
CURZAY-SUR-VONNE	VB09101	423495	2169441	128,00	589 5X 40
CURZAY-SUR-VONNE	VB09102	424897	2166691	113,00	589 5X 09
FONTAINE-LE-COMTE	VB10001	439200	2173285	138,50	589 5X 35
FONTAINE-LE-COMTE	VB10002	439526	2173293	137,50	589 5X 43
ITEUIL	VB11301	442951	2168637	141,00	589 8X 50
JAZENEUIL	VB11601	423828	2164586	148,50	589 5X 27
JAZENEUIL	VB11602	423624	2165403	142,50	589 5X 24
JAZENEUIL	VB11603	424734	2166183	135,00	589 5X 26
JAZENEUIL	VB11604	425001	2166432	115,00	589 5X 15
JAZENEUIL	VB11605	427003	2163868	135,00	589 5X 25
JAZENEUIL	VB11606	425938	2163241	143,00	589 5X 29
LAVAUSSÉAU	VB12301	425746	2175285	140,00	589 1X 37
LAVAUSSÉAU	VB12302	426802	2177588	152,50	589 1X 38
LAVAUSSÉAU	VB12303	427236	2177247	150,00	589 1X 35
LAVAUSSÉAU	VB12304	428590	2177633	152,50	589 2X 29
LAVAUSSÉAU	VB12305	427351	2176160	143,00	589 1X 41
LAVAUSSÉAU	VB12307	427112	2168565	149,50	589 5X 30
LAVAUSSÉAU	VB12308	426989	2168657	149,00	589 5X 14
LAVAUSSÉAU	VB12309	427073	2173150	143,50	589 1X 34
LAVAUSSÉAU	VB12310	426908	2173853	125,00	589 1X 36
LIGUGE	VB13301	440203	2170118	140,00	589 7X 11
LIGUGE	VB13302	440306	2170135	140,00	589 7X 25
LIGUGE	VB13303	440142	2170348	137,50	589 7X 26
LIGUGE	VB13304	440879	2170382	128,50	589 7X 16
LIGUGE	VB13305	441409	2170454	116,00	589 8X 45
LUSIGNAN	VB13901	428567	2160996	144,00	612 2X 24
LUSIGNAN	VB13902	426958	2159385	147,00	612 1X 10
LUSIGNAN	VB13903	427130	2159047	150,50	612 2X 19
LUSIGNAN	VB13904	427346	2158249	144,50	612 2X 16
MARCAY	VB14501	438522	2164968	137,50	589 7X 14
MARIGNY-CHEMÉREAU	VB14701	437502	2159458	100,00	612 3X 29
MARIGNY-CHEMÉREAU	VB14702	437493	2159064	100,50	612 3X 22
MARIGNY-CHEMÉREAU	VB14703	437521	2158987	105,00	612 3X 53
VIVONNE	VB29301	438414	2157360	113,50	612 3X 54
VIVONNE	VB29302	438600	2157760	105,00	612 3X 26
VIVONNE	VB29303	438872	2158481	88,00	612 3X 28
VIVONNE	VB29304	441513	2163764	115,00	589 8X 53
VIVONNE	VB29305	439579	2156459	97,00	612 3X 33

Forages agricoles exploités dans la zone de l'Auxances (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
---------	---------	---	---	------	--------

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

AYRON	AU01701	422006	2183420	145,00	566 5 38
AYRON	AU01702	422734	2186193	134,50	566 5 28
AYRON	AU01703	424141	2186242	155,00	566 5 30
AYRON	AU01704	426791	2184717	151,50	566 5 24
AYRON	AU01705	426598	2185859	139,00	566 5 23
AYRON	AU01706	428031	2186740	145,50	566 6 53
BIARD	AU02701	443529	2179538	112,00	566 4 70
CHALANDRAY	AU05001	418140	2185970	150,00	565 8 32
CHALANDRAY	AU05002	418270	2185950	150,00	565 8 31
CHALANDRAY	AU05003	418430	2186000	147,50	565 8 37
CHALANDRAY	AU05004	418345	2185665	158,50	565 8 29
CHALANDRAY	AU05005	418745	2186080	150,00	565 8 40
CHALANDRAY	AU05006	418865	2186110	152,50	565 8 28
CHALANDRAY	AU05007	419135	2186150	158,50	565 8 41
CHALANDRAY	AU05008	419275	2187465	166,50	565 8 42
CHALANDRAY	AU05009	419260	2187665	166,00	565 8 04
CHIRE-EN-MONTREUIL	AU07401	427694	2182917	125,00	566 5 33
CHIRE-EN-MONTREUIL	AU07402	427924	2182846	140,00	566 6 71
CHIRE-EN-MONTREUIL	AU07403	427708	2181853	150,50	589 1 43
CHIRE-EN-MONTREUIL	AU07404	430218	2180483	147,50	589 2 25
CISSE	AU07601	437100	2185844	123,00	566 7 36
CISSE	AU07602	437026	2186149	115,00	566 7 73
CISSE	AU07603	437140	2186133	125,00	566 7 42
CISSE	AU07604	437172	2186249	130,00	566 7 56
CISSE	AU07605	438392	2187609	120,50	566 7 20
CISSE	AU07606	441406	2186446	128,00	566 7 68
CISSE	AU07607	440196	2186157	129,00	566 7 69
CISSE	AU07608	440243	2185990	125,00	566 7 70
CISSE	AU07609	439803	2185403	126,50	566 7 67
CISSE	AU07610	440732	2184927	125,50	566 7 71
CISSE	AU07611	438887	2184150	134,00	566 7 04
CISSE	AU07612	438791	2183769	130,00	566 7 54
CISSE	AU07613	438110	2184477	130,00	566 7 72
LATILLE	AU12101	427684	2182539	142,50	566 6 59
MAILLE	AU14201	426596	2188955	149,00	566 5 21
MAILLE	AU14202	426693	2189782	150,00	566 5 19
MAILLE	AU14203	427874	2189677	139,50	566 5 37
MAILLE	AU14204	430401	2188642	139,50	566 5 55
MAILLE	AU14205	430068	2188063	135,00	566 6 32
MIGNE-AUXANCES	AU15801	440290	2183739	128,50	566 7 40
MIGNE-AUXANCES	AU15802	440453	2182830	120,00	566 7 43
MIGNE-AUXANCES	AU15803	441431	2183502	123,00	566 7 61
MIGNE-AUXANCES	AU15804	442237	2184361	97,00	566 8 87
MIGNE-AUXANCES	AU15805	442715	2183557	103,00	566 8 53
MIGNE-AUXANCES	AU15806	444103	2183772	112,50	566 8 30
MIGNE-AUXANCES	AU15807	443272	2182959	81,50	566 8 78
MIGNE-AUXANCES	AU15808	443571	2182973	87,00	566 8 63
MIGNE-AUXANCES	AU15809	443560	2182699	92,50	566 8 88
MIGNE-AUXANCES	AU15810	443669	2181832	105,00	589 4 72
MIGNE-AUXANCES	AU15811	446816	2184872	95,00	566 8 89
QUINCAY	AU20401	437552	2183343	99,50	566 7 46
QUINCAY	AU20402	439322	2180402	91,50	589 3 28
VILLIERS	AU29201	433481	2186842	136,00	566 6 34
VILLIERS	AU29202	433442	2187332	132,50	566 6 27
VILLIERS	AU29203	433688	2187455	130,00	566 6 69
VILLIERS	AU29204	433032	2187687	142,00	566 6 26
VILLIERS	AU29205	432841	2188160	135,00	566 6 66
VILLIERS	AU29206	432953	2188236	135,00	566 6 37
VILLIERS	AU29207	432784	2188957	141,00	566 6 54
VILLIERS	AU29208	433830	2190218	126,50	566 6 24
VILLIERS	AU29209	434291	2189525	137,50	566 6 02
VILLIERS	AU29210	434295	2189290	143,50	566 6 70
VILLIERS	AU29211	434631	2187575	138,50	566 6 49

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

VILLIERS	AU29212	435118	2187036	135,00	566 7 21
VILLIERS	AU29213	435087	2186897	135,00	566 7 22
VILLIERS	AU29214	435057	2186713	135,50	566 7 62
VILLIERS	AU29215	436129	2186356	140,00	566 7 47
VOUILLE	AU29401	432587	2184614	129,00	566 6 72
VOUILLE	AU29402	434080	2185744	117,00	566 6 65
VOUILLE	AU29403	436730	2185715	111,00	566 7 36
VOUILLE	AU29404	437309	2185124	122,50	566 7 55
VOUILLE	AU29405	437142	2185052	123,00	566 7 41
VOUILLE	AU29406	436897	2184759	121,50	566 7 63
VOUILLE	AU29407	436459	2184822	106,50	566 7 27
VOUILLE	AU29408	436632	2183948	99,00	566 7 52
VOUILLE	AU29409	435459	2183990	105,00	566 7 64
VOUNEUIL-SOUS-BIARD	AU29701	440808	2181141	86,50	589 3 36
VOUNEUIL-SOUS-BIARD	AU29702	441741	2180471	114,00	589 4 74
VOUNEUIL-SOUS-BIARD	AU29703	442362	2180992	106,50	589 4 82
YVERSAY	AU30001	436348	2187537	130,00	566 7 65
YVERSAY	AU30002	435939	2187822	130,50	566 7 30
YVERSAY	AU30003	436838	2188510	119,50	566 7 66
YVERSAY	AU30004	436885	2188253	124,00	566 7 23
YVERSAY	AU30005	437224	2188249	119,00	566 7 51
YVERSAY	AU30008	438118	2189099	109,50	566 7 57
YVERSAY	AU30010	437683	2187978	128,00	566 7 50

Forages agricoles exploités dans la zone de la Pallu (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
AMBERRE	PA00201	431699	2198173	102,00	566 2 39
AVANTON	PA01601	444205	2187448	102,50	566 8 74
BLASLAY	PA03001	436628	2195477	94,00	566 3 33
BLASLAY	PA03002	437583	2195827	87,00	566 3 06
BLASLAY	PA03003	437615	2195515	87,50	566 3 63
BLASLAY	PA03004	437662	2194979	96,50	566 3 58
BLASLAY	PA03005	438038	2195625	87,00	566 3 34
BLASLAY	PA03006	438146	2195774	85,50	566 3 48
BLASLAY	PA03007	438951	2195543	85,00	566 3 62
BLASLAY	PA03008	439500	2195036	84,50	566 3 60
BLASLAY	PA03009	440507	2193334	93,00	566 3 50
CHABOURNAY	PA04801	441839	2194459	81,50	566 4 54
CHABOURNAY	PA04802	441332	2191961	100,00	566 7 39
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05301	430967	2193924	125,00	566 2 37
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05302	431035	2194704	123,00	566 2 41
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05303	432210	2194557	112,00	566 2 36
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05304	432895	2195195	114,00	566 2 33
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05305	433097	2194874	109,00	566 2 68
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05306	433376	2195529	120,00	566 2 61
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05307	434189	2194578	105,00	566 2 38
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05308	434487	2194624	101,50	566 2 26
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05309	436073	2194473	100,00	566 3 39
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05310	435887	2194302	101,00	566 3 51
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05311	435770	2194106	100,50	566 3 41
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05312	435733	2194403	95,00	566 3 57
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05313	435454	2194298	94,00	566 3 52
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05314	435304	2194334	94,00	566 3 45
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05315	434131	2194141	96,00	566 2 68
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05316	434363	2193493	106,00	566 2 46
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05317	435356	2193574	98,00	566 3 47
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05318	435319	2193409	98,50	566 3 43
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05319	435758	2193607	105,50	566 3 42
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05320	434580	2192498	110,50	566 2 67
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05321	431923	2192370	112,50	566 6 44
CHAMPIGNY-LE-SEC	PA05322	430988	2191975	116,00	566 6 43
CHARRAIS	PA06001	434859	2192328	107,50	566 3 61
CHARRAIS	PA06002	434838	2190999	110,00	566 7 53
CHARRAIS	PA06003	434564	2190691	115,00	566 6 19

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

CHARRAIS	PA06004	434421	2190439	117,00	566 6 42
CHARRAIS	PA06005	434172	2190428	124,00	566 6 68
CHASSENEUIL-DU-POITOU	PA06201	447208	2186363	105,00	568 8 79
CHASSENEUIL-DU-POITOU	PA06202	447491	2186197	110,00	566 8 68
JAUNAY-CLAN	PA11501	449694	2192612	69,00	567 1 57
JAUNAY-CLAN	PA11502	449628	2192569	72,50	567 1 52
JAUNAY-CLAN	PA11503	447568	2191726	74,00	566 8 85
JAUNAY-CLAN	PA11504	447613	2191561	80,00	566 8 52
JAUNAY-CLAN	PA11505	446518	2190365	109,00	566 8 75
JAUNAY-CLAN	PA11506	445241	2188465	96,00	566 8 86
MARIGNY-BRIZAY	PA14601	451331	2195035	89,00	567 1 66
MARIGNY-BRIZAY	PA14602	450752	2193976	76,00	567 1 68
MARIGNY-BRIZAY	PA14603	449394	2192918	71,00	567 1 50
MIREBEAU	PA16001	438592	2200955	137,50	566 3 54
MIREBEAU	PA16002	438242	2200859	125,00	566 3 65
NEUVILLE	PA17701	439660	2190527	107,00	566 7 03
NEUVILLE	PA17702	441973	2190428	100,00	566 8 83
NEUVILLE	PA17703	440780	2189887	107,00	566 7 38
NEUVILLE	PA17704	440640	2189491	110,00	566 7 13
NEUVILLE	PA17706	442038	2189299	107,00	566 8 84
NEUVILLE	PA17707	442433	2189064	105,00	566 8 74
NEUVILLE	PA17708	442476	2188652	100,00	566 8 73
NEUVILLE	PA17709	441525	2188324	111,50	566 7 44
ROCHEREAU	PA20801	431544	2191517	132,50	566 6 28
ROCHEREAU	PA20802	432847	2190630	117,00	566 6 68
ROCHEREAU	PA20803	432198	2190566	122,50	566 6 38
ROCHEREAU	PA20804	431864	2189907	126,50	566 6 35
ROCHEREAU	PA20805	432184	2189186	136,00	566 6 56
ROCHEREAU	PA20806	430889	2189845	143,00	566 6 29
VARENNES	PA27701	437361	2197697	92,50	566 3 53
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28101	447193	2197399	78,50	566 4 60
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28102	446980	2196788	83,00	566 4 53
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28103	445340	2192332	83,00	566 4 69
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28104	446088	2192021	77,50	566 4 70
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28105	445975	2191578	77,00	566 8 82
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28106	445262	2190416	85,00	566 8 61
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28107	443975	2191249	85,00	566 8 62
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28108	442367	2190224	95,00	566 8 81
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28109	443028	2191856	88,50	566 8 60
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28110	443628	2191828	89,50	566 8 72
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28111	443125	2192218	88,00	566 4 46
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28112	443844	2192691	82,00	566 4 54
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28113	444562	2193174	77,00	566 4 56
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28114	443726	2193397	80,50	566 4 51
VENDEUVRE-DU-POITOU	PA28115	443753	2193888	80,50	566 4 71
VOUZAILLE	PA29901	427731	2194311	116,50	566 1 18
VOUZAILLE	PA29902	429613	2195350	120,50	566 2 62
VOUZAILLE	PA29903	429242	2194808	121,50	566 2 50
VOUZAILLE	PA29904	429451	2194766	118,50	566 2 30
VOUZAILLE	PA29905	429317	2194738	119,00	566 2 45
VOUZAILLE	PA29906	429454	2194536	121,00	566 2 56
VOUZAILLE	PA29907	428913	2194120	125,00	566 2 32
VOUZAILLE	PA29908	429292	2191979	122,50	566 6 45
VOUZAILLE	PA29909	428680	2192561	144,50	566 2 51
VOUZAILLE	PA29910	428217	2192364	146,00	566 2 67

Forages agricoles exploités dans la zone du Clain aval (données Chambre d'Agriculture de la Vienne)

COMMUNE	N° CA86	X	Y	Z TN	N° BSS
DISSAY	CV09501	452788	2192714	62,50	567 1X 0062
DISSAY	CV09502	454001	2189972	87,00	567 5X 0065
DISSAY	CV09503	456384	2188219	107,00	567 6X 0008
JARDRES	CV11401	461951	2173546	116,00	590 2X 0081
JARDRES	CV11402	463070	2175021	123,00	590 3X 0054
JARDRES	CV11403	462354	2175413	111,00	590 3X 0021
JARDRES	CV11404	462818	2175605	113,00	590 3X 0055

Etat des connaissances dans la NIE du Clain

JARDRES	CV11405	462737	2175739	115,00	590 3X 0066
JARDRES	CV11406	462813	2175799	116,50	590 3X 0057
JARDRES	CV11407	464868	2176466	107,00	590 3X 0058
JARDRES	CV11408	465085	2176562	104,50	590 3X 0085
JARDRES	CV11409	465540	2175623	119,00	590 3X 0063
LAVOUX	CV12401	458394	2178049	115,00	590 2X 0052
LAVOUX	CV12402	461550	2177993	111,00	590 2X 0059
LINIERS	CV13501	459973	2181523	117,00	590 2X 0016
MIGNALOUX-BEAUVOIR	CV15701	451389	2176976	128,00	590 1X 0055
MIGNALOUX-BEAUVOIR	CV15702	452271	2176540	115,00	590 1X 0040
MIGNALOUX-BEAUVOIR	CV15703	452955	2175950	113,50	590 1X 0041
POITIERS	CV19401	451190	2179164	108,00	590 1X 0050
POITIERS	CV19402	453964	2178604	123,00	590 1X 0047
POITIERS	CV19403	451254	2174670	133,00	590 1X 0033
POITIERS	CV19404	448925	2175474	115,00	590 1X 0023
POUILLE	CV19801	463097	2173105	114,00	590 3X 0061
POUILLE	CV19802	466097	2173860	117,50	590 3X 0056
POUILLE	CV19803	467000	2172087	130,00	590 3X 0068
POUILLE	CV19804	465638	2172568	114,00	590 3X 0062
POUILLE	CV19805	464885	2172071	123,00	590 3X 0064
ST CYR	CV21901	456239	2192127	73,50	567 2X 0136
ST CYR	CV21902	457166	2191941	77,50	567 2X 0134
ST CYR	CV21903	457552	2191139	78,00	567 6X 0001
ST JULIEN	CV22601	458476	2173814	120,00	590 2X 0082
ST JULIEN	CV22602	459278	2174468	114,50	590 2X 0053
ST JULIEN	CV22603	459973	2176286	115,00	590 2X 0083
ST JULIEN	CV22604	460406	2173611	115,00	590 2X 0066
ST JULIEN	CV22605	460469	2173354	114,50	590 2X 0054
ST JULIEN	CV22606	461917	2173070	122,50	590 2X 0051
ST JULIEN	CV22607	461185	2172144	120,50	590 2X 0058
ST JULIEN	CV22608	459779	2173014	117,50	590 2X 0049
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25601	456142	2172077	126,00	590 2x 0067
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25602	455077	2172714	121,50	590 2x 0071
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25603	454696	2172872	132,00	590 1x 0016
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25604	455703	2173446	118,00	590 2x 0084
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25605	456209	2173083	124,50	590 2x 0045
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25606	456335	2173037	125,50	590 2x 0079
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25607	456531	2172881	120,00	590 2x 0085
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25608	458115	2172251	117,00	590 2x 0060
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25609	458792	2171785	117,00	590 2x 0065
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25610	459211	2171727	115,00	590 2x 0063
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25611	459519	2172108	116,50	590 2x 0064
SAVIGNY-LEVESCAUT	CV25612	456372	2169965	134,00	590 6x 0031
SEVRES-ANXAUMONT	CV26101	454336	2175377	123,50	590 1x 0042
SEVRES-ANXAUMONT	CV26102	454871	2176065	111,00	590 1x 0045
SEVRES-ANXAUMONT	CV26103	454046	2177530	120,00	590 1x 0035
SEVRES-ANXAUMONT	CV26104	454215	2177693	125,50	590 1x 0031
SEVRES-ANXAUMONT	CV26105	455530	2177824	107,50	590 2x 0046
SEVRES-ANXAUMONT	CV26106	458837	2176480	116,50	590 2x 0005
SEVRES-ANXAUMONT	CV26107	458969	2176245	117,50	590 2x 0062
SEVRES-ANXAUMONT	CV26108	457296	2175149	115,00	590 2x0048
SEVRES-ANXAUMONT	CV26109	?	?	?	
TERCE	CV26801	461054	2168555	120,50	590 6x 0023
TERCE	CV26802	461205	2168788	124,00	590 6x 0025

Consommation d'électricité pour irrigation en 1997 (Vienne)

N° NSE	Commune	Surf. comm.	Nb. Irrig.	Consommation mensuelle (kWh)												Conso. annuelle (kWh)	Puiss. max. (kW)	Surf. Irrig. (ha)
				Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.			
003	ANCIÈRE	16,44	7	2 795	2 458	4 015	71 207	15 870	57 614	103 490	190 660	11 615	4 661	1 908	2 903	469 196	504	420
010	ASLONNIES	22,81	11	12 579	9 442	8 987	184 213	32 802	124 123	270 462	379 131	41 042	26 663	13 300	20 044	1 122 788	985	820
016	AVANTON	10,78	1	1				915	4 699	5 133	15 569	5 079			31 396	48	40	
017	AYRON	28,19	7	240	228	262	48 922	15 512	39 499	67 947	106 168	8 712	2 213	545	4 447	294 695	369	307
019	BEAUMONT	22,07																
021	BENASSAY	42,68	10	14 116	9 412	6 691	57 636	21 497	39 995	164 234	304 385	67 695	70 549	15 006	11 745	782 961	948	790
024	BERUGES	32,99	1				11 442			11 758	10 180	2 264				35 644	54	45
027	BIARD	7,52																
028	BIGNOUX	14,65																
030	BLASLAY	19,93	8	1 995	1 149	1 077	45 004	19 955	36 857	119 559	193 661	20 294	9 169	1 094	1 720	451 534	434	361
038	BRION	16,17	8	1 335	1 575	1 239	56 236	18 697	54 062	132 515	245 079	12 142	20 988	1 470	1 462	546 800	568	473
039	BRUX	35,94	8	2 676	2 352	2 436	111 164	17 648	69 472	192 258	409 130	14 996	11 578	3 945	2 234	839 889	880	733
041	BUXEROLLES	9,08																
043	CEAUX-EN-COUHE	16,27	6	4 674	3 610	4 379	22 085	5 993	33 619	96 256	178 219	23 253	12 317	7 356	4 542	396 303	570	475
045	CELLE-LEVESCAULT	42,91	6	1 457	1 196	1 160	63 920	3 237	33 060	46 957	94 344	5 803	1 824	1 143	1 594	255 695	304	253
048	CHABOURNAY	5,92	3	476	476	476	2 940	3 197	20 458	34 274	90 857	11 709	476	476	166 291	193	160	
050	CHALANDRAY	25,33	6	16 381	14 353	15 133	80 121	39 630	68 583	85 807	127 273	39 858	28 516	17 370	24 224	557 249	410	341
052	CHAMPAGNE-SAINT-HILAIRE	45,95	4	3 387	2 420	2 422	62 444	13 109	35 732	73 071	140 720	13 083	6 438	1 959	2 790	357 575	372	310
053	CHAMPIGNY-LE-SEC	23,88	21	7 992	4 996	4 708	302 358	74 745	359 303	416 573	629 925	236 143	40 632	7 522	5 595	2 090 492	1 342	1 118
054	CHAMPNIERS	20,09	9	335	333	339	80 160	10 737	31 013	140 876	259 557	19 121	3 992	335	340	547 138	693	577
055	CHAPELLE-BATON (LA)	29,90	9	1 664	1 307	2 815	110 068	38 214	55 417	101 481	145 569	38 766	32 055	2 045	2 079	531 480	612	510
056	CHAPELLE-MONTREUIL (LA)	24,75	4	3 284	2 450	2 311	35 503	9 342	22 755	39 522	84 441	6 453	5 224	1 808	2 488	215 581	240	200
060	CHARRAIS	15,57	2	455	455	455	33 089	7 419	45 907	43 401	65 877	28 089	454	454	455	226 510	117	97
062	CHASSENEUIL-DU-POITOU	17,58																
064	CHATEAU-GARNIER	36,37	5		5	5	3 483	5 047	17 771	62 791	143 159	4 071	8 248	20	5	244 605	408	340
065	CHATEAU-LARCHER	15,41	1	228	228	228	6 380	6 676	12 631	46 216	74 086	327	331	327	327	147 985	110	91
067	CHATILLON	5,97	3					11 562	4 538	36 507	61 672	2 754	26			117 059	138	115
068	CHAUNAY	38,86	18	28 257	25 836	21 443	293 735	56 177	179 589	284 498	581 993	56 675	33 951	16 312	20 924	1 599 390	1 640	1 366
071	CHENECHÈRE	5,39																
074	CHIRE-EN-MONTREUIL	21,58	1			18	9 972	2 805	4 584	5 101	10 190	4 808		652		38 130	42	35
076	CISSE	17,33	9	549	462	474	92 527	47 177	157 374	132 728	256 486	134 515	485	462	462	823 701	711	592
080	CLOUE	12,06	6	30 137	21 679	21 714	82 738	34 588	41 975	88 954	141 350	52 414	39 998	23 622	29 628	608 797	452	376
082	COUHE	9,12	1	230	228	228	12 964	2 088	3 859	9 235	11 995	1 580	227	227	228	43 089	44	36
083	COULOMBIERS	28,46	5	4 253	3 083	3 746	29 239	14 091	36 664	67 248	137 406	17 494	6 097	2 851	3 805	325 977	411	342
088	CROUTELLE	1,50																
091	CURZAY-SUR-VONNE	16,57	3	2 962	4 158	5 132	12 051	7 684	11 188	46 405	51 047	4 583	5 627	3 399	4 798	159 034	234	195
095	DISSAY	23,67																
097	FERRIERE-AIROUX (LA)	27,14	13	9 088	8 057	11 451	154 888	36 547	105 434	157 108	370 888	53 542	16 226	6 301	8 153	937 683	1 020	850
100	FONTAINE-LE-COMTE	18,73	1		14	8	10	4	6 316	6 756	16 342	238	6	4	2	29 700	54	45

N° NSE	Commune	Surf. comm.	Nb. irrig.	Consommation mensuelle (kWh)												Conso. annuelle (kWh)	Ruis. max (kWh)	Surf. irrig. (ha)
				Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.			
102	PROZES	8,66	2	377	377	385	20 543	3 939	12 984	8 605	21 223	542	376	376	377	70 104	120	100
103	GENCAY	4,82	2				14 338	3 333	9 912	34 495	59 370					121 448	144	120
105	GIZAY	30,00	1				4 660	1 363	1 630	6 002	10 609	3 585	1 652			29 501	42	35
113	ITTEUIL	22,05	8	2 817	1 150	1 231	74 222	15 639	40 760	91 102	151 165	3 524	4 982	1 896	5 518	394 006	514	428
114	JARDRES	20,55	6	2 766	1 590	2 007	104 383	28 548	96 801	134 035	137 151	45 371	5 024	1 673	2 296	561 645	516	430
115	JAUNAY-CLAN	27,49																
116	JAZENEUIL	32,27	5	10 513	7 710	6 519	33 910	9 236	19 207	82 840	104 511	44 771	13 664	4 282	8 374	345 537	408	340
119	JOUSSE	7,63	2	858		2 094	10 526	3 394	16 486	23 070	45 026	3 138	5 168	2 300	3 868	115 928	174	145
121	LATILLE	25,28	3	433	312	243	25 243	2 631	15 491	44 697	78 522	5 591	261	263	319	174 006	208	173
123	LAVAUSSÉAU	24,83	9	4 582	3 180	3 038	58 851	20 826	35 316	101 112	204 206	10 460	3 907	2 619	3 768	451 865	552	460
124	LAVOUX	15,42	2	555	555	555	33 266	7 647	33 893	56 894	81 129	4 218	554	554	555	220 375	210	175
133	LIGUGÉ	22,92	2	570	200	770	24 158	450	27 907	39 554	80 499	992	4 135	170	270	179 675	228	190
135	LINIERS	16,20	2	484	346	300	23 569	5 459	10 375	11 230	23 542	443	530	322	422	77 022	120	100
139	LUSIGNAN	37,93	2	1 398	984	1 086	4 346	1 094	4 346	16 782	36 854	1 166	1 354	832	1 278	71 520	138	115
141	MAGNE	20,42	7	1 658	1 612	1 664	58 131	5 527	19 413	90 864	151 237	23 671	9 746	1 798	1 890	367 211	419	349
142	MAILLE	12,33	4	774	774	893	59 430	19 583	57 448	99 521	160 644	85 803	966	774	774	487 384	275	229
145	MARCAY	31,01	9	2 665	1 554	1 563	62 625	13 176	43 907	69 176	148 317	10 975	14 874	828	991	370 651	474	395
146	MARIGNY-BRIZAY	21,48	2	8 228	8 327	8 872	11 858	8 668	10 269	16 296	20 568	21 890	10 700	4 804	5 401	135 881	115	95
147	MARIGNY-CHEMBREAU	11,45	4	1 470	1 348	806	47 147	2 839	36 156	95 509	141 128	17 697	14 527	868	1 150	360 645	374	311
148	MARNAY	45,41	12	3 063	4 107	4 272	109 037	88 181	46 103	178 091	266 519	15 219	18 204	4 755	12 722	750 273	840	700
152	MAUPREVOIR	48,78	6	461	361	391	74 816	32 164	74 328	78 221	148 264	29 751	20 769	382	375	460 283	439	365
157	MIGNALOUX-BEAUVOIR	21,64	3				10 254	7 356	4 064	27 458	76 637	1 780				127 549	192	160
158	MIGNE-AUXANCES	29,05	7	383	377	377	27 688	9 164	62 234	94 785	169 311	116 014	640	525	529	482 027	476	396
160	MIREBIAU	13,78	1				1 556	3 312	2 360	11 948	13 358	228				32 762	60	50
163	MONTAMISE	32,50																
166	MONTREUIL-BONNIN	26,01	2	1 292	850	688	19 731	6 444	6 867	15 104	25 313	5 680	7 392	551	799	90 711	116	96
174	NAINTRE	24,83	3	112	484	410	22 202	3 102	10 684	20 148	23 807	2 246	1 043	476	676	85 390	168	140
177	NEUVILLE-DE-POITOU	17,02																
178	NIEUIL-L'ESPOIR	21,21	7	3 275	3 101	7 182	78 208	6 791	31 868	115 520	212 478	16 399	3 391	2 527	3 721	484 461	544	453
180	NOUAILLE-MAUPERTUIS	22,16	4	3 716	2 525	2 463	34 970	7 539	19 784	33 928	71 580	5 579	6 979	2 390	3 352	194 805	200	166
188	PAYRE	26,41	4	888	888	888	29 909	5 399	15 643	55 860	140 059	133 486	44 854	876	899	429 649	508	423
189	PAYROUX	30,41	1				7 598		10 092	7 452	24 984	890				51 016	60	50
194	POITIERS	42,48	2				14 961	265	5 685	16 253	40 019					77 183	102	85
200	PRESSAC	49,37	6	996	1 603	969	22 938	13 626	32 081	37 154	74 293	1 170	10 587	335	333	196 085	467	389
204	QUINCAY	29,69	3	1 072	919	774	27 778	6 140	13 880	19 073	59 779	15 952	1 218	970	1 458	149 013	168	140
208	ROCHEREAU (LE)	9,00	9	4 752	3 122	2 598	159 103	49 808	188 163	223 988	305 959	165 193	14 541	3 009	3 273	1 123 509	630	525
209	ROCHES-PREMARIE-ANDILLE	22,30	16	29 701	22 280	19 710	257 105	33 723	119 717	285 830	439 885	39 313	36 971	20 923	29 957	1 335 115	1 074	895
211	ROMAGNE	41,22	7	1 506	1 116	1 150	39 512	6 165	12 819	91 882	146 193	7 504	4 473	1 389	2 116	315 825	492	410
213	ROUILLE	52,09	10	2 451	3 130	5 800	182 624	35 736	131 522	177 096	268 694	29 880	16 199	3 005	2 446	858 583	858	715
214	SAINTE-BENOIT	13,60																
219	SAINTE-CYR	25,91	2	136	135	135	18 778	2 133	11 443	17 945	8 815	8 597	135	134	135	68 521	94	78
222	SAINTE-GEORGES-LES-BAILL.	33,98																
226	SAINTE-JULIEN-L'ARS	18,71	7	10 705	5 722	5 455	58 071	12 197	52 505	138 427	194 440	37 747	18 044	8 837	7 736	549 886	536	446
234	SAINTE-MARTIN-L'ARS	41,89	2				22 634	3 382	11 830	13 785	48 845	30	4 496	6	2	105 010	144	120
235	SAINTE-MAURICE-LA-CLOUBRE	40,26	4		76	2	25 826	4 775	14 701	31 245	85 182	5 215	499	2	2	167 523	276	230
242	SAINTE-ROMAIN	20,58	9	4 901	2 415	1 830	76 534	6 719	17 320	130 731	166 438	14 621	6 352	1 899	2 739	432 499	570	475
244	SAINTE-SAUVANT	59,98	9	10 408	6 698	6 339	93 951	16 717	53 600	160 383	274 340	22 802	13 617	11 270	15 834	685 959	816	680

N° NSE	Commune	Surf. comm.	Nb. irrig.	Consommation mensuelle (kWh)												Conso. annuelle (kWh)	Puiss. max (kW)	Surf. irrig. (ha)
				Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.			
248	SAINT-SECONDIN	38,15	13	2 964	2 495	2 540	143 461	27 511	135 489	209 102	431 152	43 360	27 874	3 719	2 899	1 032 566	1 013	844
253	SANXAY	24,43	4		17			2 360	6 753	37 775	51 867	11 475	2 945			126 751	246	205
256	SAVIGNY-LEVESCAULT	22,07	10	4 398	3 334	3 109	56 805	9 408	10 307	122 854	281 750	25 613	15 746	6 765	5 186	545 275	745	620
261	SEVRES-ANXAUMONT	15,72	7	15 280	12 334	11 356	77 812	15 245	37 611	87 784	205 404	41 949	14 702	10 250	17 175	546 902	488	406
263	SMARVES	20,45	5	1 122	1 131	1 244	61 929	3 807	5 815	66 649	88 506	6 155	11 101	2 751	1 995	252 205	296	246
264	SOMMIERES-DU-CLAIN	26,19	5	1	5	5	35 875	41	5 869	75 738	117 945	886	9 124	185	11	245 685	336	280
268	TERCE	23,94	1			15	216	585	5 445	23 928	23 871	2 310	108			56 478	120	100
276	USSON-DU-POITOU	72,77	17	11 154	7 308	7 321	200 656	48 640	170 186	302 088	688 390	63 065	45 856	7 456	7 168	1 559 288	1 648	1 373
277	VARENNES	13,24	1	138	74	1 942	5 464	5 748	7 532	15 844	27 556	5 796	642	28	16	70 780	60	50
278	VAUX	25,86	1					6 509	456	7 018	10 357	17 309	203	95		41 947	48	40
281	VENDEUVRE-DU-POITOU	41,67	3	5 330	4 466	3 230	6 793	4 905	11 033	19 564	40 189	15 976	3 131	2 001	3 072	119 690	154	128
284	VERNON	39,32	5	235	235	2 688	30 166	6 302	14 399	39 359	70 307	2 250	279	257	248	166 725	258	215
290	VILLEDIEU-DU-CLAIN (LA)	7,23	1				10 098		8 636	13 680	30 180	20				62 614	72	60
292	VILLIERS	11,00	10	1 937	1 935	16 604	282 285	80 996	229 332	224 672	345 937	91 323	4 205	1 988	1 949	1 283 163	725	604
293	VIVONNE	41,54	15	6 133	6 632	6 928	164 062	49 116	106 900	273 544	401 073	48 207	36 888	3 154	3 862	1 106 499	1 190	991
294	VOUILLE	34,48	6	1 612	1 145	1 148	76 782	29 511	80 461	77 701	135 382	70 533	20 688	715	1 119	496 797	441	367
296	VOULON	8,38	2				3 766	2 502	16 768	30 855	47 283	1 949	414			103 537	138	115
297	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	26,23	5	3 797	3 159	3 517	60 123	24 144	58 124	86 695	129 299	72 918	3 710	2 608	3 185	451 279	352	293
300	YVERSAY	5,99	2	456	456	529	30 685	12 189	27 255	19 900	31 606	20 531	454	454	456	144 971	117	97

Total	2 577	518	326 069	256 616	278 987	5 430 535	1 410 621	4 100 618	7 831 301	13 633 258	2 422 770	909 757	262 862	332 166	37 195 560	38 215	31 824
-------	-------	-----	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	-----------	---------	---------	---------	------------	--------	--------

Prélèvements AEP dans le département des Deux-Sèvres (d'après fichier DDASS 79)

LOCALISATION				CODE BSS	GESTION		NAPPE CAPTEE		TYPE	Q _{max} (m ³ /h)	DATE C.D.R.L.	DATE D.O.U.P.
COMMUNES	CAPTAGES	X (m)	Y (m)		Propriétaire	Gestionnaire	Code Marsat	Formation géologique				
Caunay	La Bouleure	427 080	2 135 000	637-2X-0051	Syndicat de Rom	SAUR (gérance)	109a1	Infra-Rauracien	Puits 23 m	50	02.10.81	
Clussais-La-Pommeraye	Mortier	422 800	2 134 075	637-1X-0003	Syndicat de la Bouleure	SAUR (afferm.)	109a1	Callovien	Puits 7,50 m	50	04.03.77	23.02.78
Lezay	Chaboussant	415 975	2 143 800	611-8X-0005	Syndicat de Lezay	Régie directe	574d1	Bajocien - Bathonien	Source	40	29.01.75	15.09.75
Lezay	Chaboussant Lias	416 000	2 143 800	611-8X-0042	Syndicat de Lezay	Régie directe	574d1	Infra Lias	Source	15		
Lezay	Jinjouanne	415 975	2 143 100	611-8X-0007	Syndicat de Lezay	Régie directe	574d1	Bajocien - Bathonien	Source	60	20.04.79	25.09.81
Rom	Bois Bréjeuille	432 000	2 147 650	612-6X-0057	Syndicat de Rom	SAUR (gérance)	112a1	Bajocien - Bathonien	Puits 8 m	104		
St Coftant	La Fontaine Bruneau	420 125	2 139 100	637-1X-0002	Syndicat de Lezay	Régie directe	109a1	Bajocien - Bathonien	Forage 5 m	75	03.07.79	05.10.82
Ménigoute	La Bouronnière	416 450	2 170 625	588-8X-0012	Commune de Ménigoute	CGE (affermage)	574g1	Lias moyen	Source	6	29.01.75	19.06.75
Ménigoute	Les Héraudières	417 625	2 169 400	588-8X-0013	Commune de Ménigoute	CGE (affermage)	614M	Arènes granitiques	Source	12	29.01.75	19.06.75
Vasles	Pré de la Barre	418 725	2 177 600	588-4X-0009	Commune de Vasles	Régie directe	575a1	Granite	Puits 18 m	30		

Prélèvements AEP dans le département de la Vienne (synthèse fichiers DDASS 86)

Commune	Localisation			Code DDASS	Code BSS	Type captage	Aquifère capté	Type exploit.	Débit moyen (m ³ /j)	Volume annuel		Type Brvs.	Prof. (m)	N°	
	Nomenclature	X (m)	Y (m)							Z (m)	Ann.				Vol. (m ³ /an)
Aslonnes	FONTJOISE	445,640	2 160,930	103	086010C1A	612.4.5	Puits	JM est	Perm.	189	1995	68 982	Rural	5	1
Aslonnes	FONTJOISE - CH.LARCHER	445,640	2 161,180	-	086010C2A		Puits	JM est	Perm.	459	1995	167 630	Rural	-	2
Ayron	SAUVIGNY	424,760	2 185,800	126	086017C1A	566.5.4	Forage	Jnf - IT capt	Perm.	92	1995	33 557	Rural	38	3
Béruges	LA MONTAGNE - FORAGE	434,362	2 176,638	-	086024C1A		Forage	Jnf - IT capt	Perm.	44	1995	16 199	Rural	-	4
Biard	LA FENETRE - SOURCE	443,850	2 177,490	-	086027C1A		Source	JM ouest	Perm.	12	1995	4 321	Rural	3	5
Blanzay	CHEZ DERANLOT PUIITS 1	441,840	2 136,290	129	086029C1A	637.4.&	Forage	JM ouest	Perm.	262	1995	95 715	Rural	60	6
Blanzay	CHEZ DERANLOT PUIITS 2	441,840	2 136,260	129	086029C1B	637.4.2	Forage	JM ouest	Perm.	262	1995	95 716	Rural	60	7
Blaslay	LE VERGET ST MARTIN - FORAGE	438,870	2 194,770	90	086030C1A		Forage	JM ouest capt	Perm.	558	1995	203 493	Rural	85	8
Celle Levescaut	BROSSAC - PUIITS	434,750	2 156,060	-	086045C3A		Forage	JM ouest	Perm.	772	1994	281 763	Rural	35	9
Celle Levescaut	CHOUÉ - PUIITS	435,660	2 155,530	115	086045C1A	612.3.2	Puits	JM ouest	Perm.	1 788	1995	652 097	Rural	8	10
Celle Levescaut	CHOUÉ FORAGE	435,700	2 155,500	115	086045C1B		Forage	JM ouest	Perm.	335	1994	122 097	Rural	20	11
Champigny-le-Sec	BOIS TRICON - FORAGE	436,220	2 192,110	111,5	086053C2A	566.7.17	Forage	JM ouest capt	Perm.	403	1995	147 026	Rural	92	12
Charraix	LES RENTES	437,350	2 192,900	115	086060C2A	566.3.66	Forage	JM ouest capt	Perm.	747	1995	272 508	Rural	115	13
Chaunay	HATEAU D'EAU CHAUNAY FORAG	432,725	2 136,575	130	086068C1A		Forage	Supra/infra T	Perm.	0	1996	0	Rural	170	14
Chiré-en-Montreuil	CHIRE EN MONTREUIL -PUIITS	430,950	2 184,350	-	086074C3A	566.6.4	Puits	JM ouest	Perm.	50	1995	18 218	Rural	-	15
Chiré-en-Montreuil	FNE DE MAILLE - PUIITS	429,270	2 185,840	119	086074C1A	566.6.5	Puits	JM ouest	Perm.	426	1995	155 318	Rural	8	16
Couhé	CHANTEMERLE - FORAGE	433,200	2 146,290	110	086082C1B		Forage	JM ouest	Perm.	611	1995	22 879	Rural	-	17
Coulombiers	FONDOIRE	434,490	2 167,770	134	086083C1A	589.7.8	Source	JM ouest	Perm.	82	1995	29 967	Rural	3	18
Curzay S/ Vonne	LA FORET -FORAGE CURZAY S/V	424,600	2 170,070	156	086091C2A	589.5.17	Forage	Jnf - IT capt	Perm.	553	1995	201 795	Rural	66	19
Curzay S/ Vonne	LA JALLIERE -SOURCE	424,640	2 168,870	115	086091C1A	589.5.2	Puits	JM ouest	Perm.	2 017	1995	736 031	Rural	3	20
Dissay	AILLE	452,725	2 190,140	62	086095C1A	567.5.047	Puits	Alluv/Jur	Perm.	862	1995	314 760	Rural	6	21
Gizay	COURCELLES	455,020	2 160,380	118	086105C1A	613.2.5	Forage	JM est	Sec.	0	1995	0	Rural	57	22
Jardres	LA CHEVRIE	462,550	2 175,000	114	086114C1A	590.3.22	Forage	JM est	Perm.	558	1995	203 566	Rural	80	23
Jaunay-Clain	PARIGNY - FORAGE	451,540	2 192,330	64	086115C3A		Forage	JS captif	Perm.	1 092	1995	398 547	Naturel	103	24
Jazeneuil	LA ROCHE PERRIN	426,570	2 165,730	140	086116C1A	589.5.1	Source	JM ouest	Perm.	138	1995	50 547	Rural	6	25
Latillé	LA RAUDIÈRE	425,880	2 182,100	145	086121C1A	A 00422	Forage	Jnf - IT capt	Perm.	279	1995	101 791	Rural	42	26
Lavausseau	FLEURY - FORAGE	428,800	2 173,800	-	086123C2B		Forage	Jnf - IT capt	Perm.	0	1995	0	Rural	55	27
Lavausseau	FLEURY - SOURCES	428,562	2 173,425	-	086123C2A		Source	JM ouest	Perm.	6 036	1995	2 203 270	Naturel	-	28
Lavausseau	LA LOUBATIÈRE -PUIITS	428,200	2 176,400	130	086123C1A		Puits	JM ouest	Perm.	150	1995	54 899	Rural	11	29
Magné	PUY RABIER FORAGE 1	450,000	2 150,750	115	086141C1A	613.5.2	Forage	JM est	Perm.	499	1995	182 033	Rural	40	30
Magné	PUY RABIER FORAGE 2	449,950	2 150,810	113	086141C1B	613.5.0004	Forage	JM est	Perm.	611	1995	222 884	Rural	-	31
Migné-Auxances	MIGNE LA GARENNE	445,000	2 182,000	76	086158C1A	566.8.43	Puits	JM ouest	Perm.	824	1995	300 724	Naturel	4	32
Migné-Auxances	MOULIN NEUF -NEUVILLE	447,300	2 184,400	74	086158C3A	566.	Forage	JM ouest	Perm.	618	1995	225 580	Rural	55	33
Migné-Auxances	OULIN NEUF -PUIITS CHASSENEUI	447,250	2 184,320	73	086158C2A	566.8.3	Puits	JM ouest	Perm.	856	1995	312 281	Rural	6	34
Migné-Auxances	VERNEUIL -PUIITS 1	443,320	2 182,730	81	086158C4A	566.8.41	Puits	JM ouest	Perm.	185	1995	67 402	Naturel	26	35
Migné-Auxances	VERNEUIL -PUIITS 2	443,220	2 182,610	81	086158C4B	566.8.42	Puits	JM ouest	Perm.	731	1995	266 944	Naturel	17	36
Mirebeau	ZI MIREBEAU - FORAGE 1	434,175	2 201,325	97	086160C1A	566.2.64	Forage	JM ouest capt	Perm.	270	1995	98 514	Rural	147	37
Montamisé	CHARASSE - FORAGE 1	456,750	2 181,625	127	086163C2A		Forage	JM est	Perm.	3 569	1995	1 302 531	Rural	146	38
Montamisé	CHARASSE - FORAGE 3	456,700	2 182,250	123	086163C2C		Forage	JM est	Perm.	0	1994	0	Rural	137	39

Commune	Localisation			Code DDASS	Code BSS	Type captage	Aquifère capte	Type expl.	Débit moyen m3/s	Volume annuel		Type bva.	Prof. (m)	N°	
	Nom et adresse	X (m)	Y (m)							Z (m)	Ann.				Vol. m3/an
Montamisé	CHARASSE - FORAGE 4	456,640	2 182,260	123,5	086163C2D		Forage	JM est	Perm.	0	1994	0	Rural	147	40
Montamisé	SARZEC - FORAGE 1	452,725	2 182,887	-	086163C1A		Forage	JM est	Perm.	3 758	1995	1 371 692	Rural	50	41
Montamisé	SARZEC - FORAGE 4	-	-	-	086163C1D		Forage	JM est	Perm.	3 758	1995	1 371 692	Rural	-	42
Montreuil Bonnin	LA PREILLE - FORAGE	428,800	2 175,480	146	086166C2A		Forage	Jnf - IT capt	Perm.	506	1995	184 730	Rural	65	43
Montreuil Bonnin	LA PREILLE - SOURCE	428,487	2 175,000	-	086166C1A		Puits	JM ouest	Perm.	287	1995	104 585	Rural	3	44
Payré	LA ROCHE DE PAYRE -FORAGE	435,200	2 151,800	106	086188C1B	612.7.15	Forage	Jnf - IT capt	Perm.	280	1995	102 203	Rural	51	45
Payré	LA ROCHE DE PAYRE -SOURCE	435,230	2 151,840	105	086188C1A	612.7.02	Source	JM ouest	Perm.	456	1995	166 405	Rural	-	46
Poitiers	C.H.S.V.DE POITIERS	450,750	2 174,640	-	086194C1P		Forage	JM est	Perm.	108	1995	39 517	Urbain	-	47
Quinçay	MOULIN DE VAU FORAGE	439,310	2 182,180	91	086204C1B	566.7.10	Forage	JM ouest	Perm.	1 103	1995	402 493	Naturel	15	48
Roches Prémarie - Andillé	LA VALLEE MOREAU - FORAGE	449,030	2 164,900	127	086209C2A	05905X0047	Forage	JM est	Perm.	943	1995	344 125	Rural	47	49
Roches Prémarie - Andillé	RABOUÉ CHAUMELONGE	451,810	2 165,760	119	086209C1A	590.5.8	Forage	JM est	Perm.	260	1995	94 910	Rural	35	50
Romagné	LA MILLIERE	443,250	2 145,825	-	086211C1A	612.8.5	Puits	JM ouest	Perm.	941	1995	343 511	Naturel	7	51
Rouillé	YCEE AGRICOLE VENOURS -FORA	426,462	2 158,925	-	086213C1P		Forage	Cénomancien	Perm.	49	1994	18 000	Rural	-	52
Smarves	PREUILLY	447,110	2 173,010	75	086263C1A	589.4.54	Puits	JM est	Perm.	3 624	1995	1 322 673	Naturel	6	53
St Benoît	LA VARENNE - LE CLAIN	446,150	2 175,500	73	086214C1A	589.4.55	Prise riv.	Rivière	Perm.	8 339	1995	3 043 793	Urbain	-	54
St Cyr	LES GRANDS PRES - PUIITS N° 1	455,610	2 193,150	59	086219C1A	567.1X.42	Puits	Alluv/Jur		644	1995	235 175	Rural	8	55
St Cyr	LES GRANDS PRES - PUIITS N° 2	455,750	2 193,210	59	086219C1B	567.2X.141	Puits	Alluv/Jur	Perm.	644	1995	235 175	Rural	7	56
St Georges-Les-Baillargeaux	FONTAINE 1- CHASSENEUIL	451,000	2 185,050	-	086222C1B		Puits	JM est	Perm.	140	1995	51 122	Rural	3	57
St Georges-Les-Baillargeaux	FONTAINE 1-ST GEORGES LES BX	450,740	2 185,025	66	086222C1A		Puits	JM est	Perm.	722	1995	263 607	Rural	-	58
St Georges-Les-Baillargeaux	FONTAINE 2 -DISTRICT DE P	451,000	2 185,100	66	086222C1C		Puits	JM est	Perm.	794	1995	289 642	Rural	-	59
St Martin-l'Ars	DESTILLES	464,330	2 133,750	160	086234C1A	638.3.2	Source	JM est	Perm.	534	1995	194 865	Rural	6	60
St Romain-en-Charroux	LES RENARDIERES - FORAGE	449,375	2 136,450	-	086242C1A		Forage	JM ouest	Perm.	376	1995	137 401	Rural	78	61
St Sauvant	LA POISNIERE	427,125	2 151,900	125	086244C1A		Forage	JM ouest	Perm.	511	1995	186 537	Rural	42	62
St Secondin	LES ROCHES -ST SECONDIN	457,390	2 149,160	118	086248C1A	613.6.2	Forage	JM est	Perm.	806	1995	294 350	Rural	15	63
Vaux-en-Couhé	LA FORET VAUX-EN-COUHE F2	435,750	2 144,900	124	086278C1B		Forage	Jnf - IT capt	Perm.	105	1995	38 226	Rural	138	64
Vaux-en-Couhé	LA FORET VAUX-EN-COUHE F1	435,700	2 144,900	125	086278C1A		Forage	Supra/Infra T	Perm.	105	1995	38 226	Rural	135	65
Vendoeuvrc-du-Poitou	LA ROCHE VENDEUVRE - FORAGE	445,460	2 193,530	79	086281C1A	566.4.2	Forage	JS captif	Perm.	622	1995	226 850	Rural	30	66
Villiers	VILLIERS BOURG -FORAGE	434,275	2 188,200	-	086292C1A		Forage	JM ouest	Perm.	137	1995	50 059	Urbain	54	67
Vouillé	RIBIERE -FORAGE	434,200	2 183,526	103	086294C1A	566.6.1	Forage	JM ouest	Perm.	376	1995	137 271	Naturel	10	68
Vouillé	VOUILLE BOURG -PUIITS	433,425	2 184,637	105	086294C2A	566.6.3	Puits	JM ouest	Perm.	657	1995	239 836	Urbain	6	69
Vouneuil-sous-Biard	LA CASSETTE -SOURCE	443,900	2 176,230	85	086297C1A	589.4.56	Puits	JM ouest	Perm.	1 232	1995	449 730	Urbain	7	70
Vouneuil-sous-Biard	CREPS DE BOIVRE -SOURCE	441,650	2 177,575	-	086297C1P		Source		Perm.	75	1995	27 311	Naturel	-	71

Total bassin (m3)

21 637 297

NIE CLAIN PRELEVEMENTS A.E.P. (année 1996) - Données Agence de l'Eau Loire-Bretagne

MATRIC.	RAISON SOCIALE (1)	NOM DU POINT	CODE COMM. IMPL.	COMMUNE DIMPLANTATION DU POINT	N° CAPI.	N° COMPT.	VOLUME DECLARÉ	NAT. DE LA RESS.	PROF. FORAGE (m)	CODE HYDRO.	MODE DEL. VOL.	N°
862260010	SIAEP DE ST JULIEN L'ARS	CHEVRIE JARDRES	86124	Lavoux	1866	12036	245300	NP	60	L150006Z	CV	1
862260010	SIAEP DE ST JULIEN L'ARS	LAVOUX	86124	Lavoux	1867	12037	21400	NP	85	L150006Z	CV	2
862110010	SIAEP DE ROMAGNE	LA MILLIERE MOULIN VIEUX	86211	Romagné	1859	12028	347100	NP	7	L203016Z	CV	3
792300010	SYND. D'EAU DE ROM	LA COLONERIE	79230	Rom	1399	11550	173200	NA	7	L2100300	CV	4
791480010	SIAEP DE LEZAY	JINJOUANNE	79148	Lezay	1376	11524	331700	NP	4	L210030Z	CV	5
792300010	SYND. D'EAU DE ROM	CAUNAY	79230	Rom	1400	11551	67400	NP	23	L210030Z	CV	6
791480010	SIAEP DE LEZAY	ST COUTANT	79243	St Coutant	1377	11525	381200	NP	25	L210030Z	CV	7
860820000	COMMUNE DE COUHE	CHANTEMERLE (SURPRESSIO	86082	Couhé	28210	28353	256300	NP	10	L210030Z	CV	8
861884002	SIAEP DE PAYRE	FONTAINE DE LA ROCHE	86082	Couhé	6360	16339	144700	NP	4	L210030Z	CV	9
861884002	SIAEP DE PAYRE	FORAGE DE LA ROCHE	86188	Payré	1486	11970	94700	NP	50	L210600Z	CV	10
861390010	SIAEP LUSIGNAN	LA POISNIERE	86244	St Sauvant	1869	12039	166600	NP	24	L210990Z	CV	11
793074005	SIAEP DE LA BOULEURE	MORTIER N I LIMORT	79095	Clussais-la-pommeraie	1355	11501	69100	NP	7	L211450Z	CV	12
793074005	SIAEP DE LA BOULEURE	MORTIER N I COUDRE	79095	Clussais-la-pommeraie	1355	11502	47800	NP	7	L211450Z	CV	13
860780010	SIAE ET ASSAINISSEMENT	VAUX	86278	Vaux	27677	27880	116100	NP	40	L211910Z	CV	14
791760000	COMMUNE DE MENIGOUTE	LES HERAUDIERES	79176	Ménigoute	1385	11533	61700	NP	5	L223480Z	CV	15
861390010	SIAEP LUSIGNAN	LA JALLIERE	86091	Curzay-sur-Vonne	1828	11995	632800	NP	4	L224030Z	CV	16
861390010	SIAEP LUSIGNAN	FORAGE LA FORET	86091	Curzay-sur-Vonne	1861	12030	271900	NP	80	L224030Z	CV	17
861390010	SIAEP LUSIGNAN	MELUSINE	86116	Jazencuil	1820	11986	29400	NP	6	L225030Z	CV	18
861390010	SIAEP LUSIGNAN	CHOUÉ	86045	Celle-Levescaut	1827	11994	631000	NP	8	L225500Z	CV	19
861390010	SIAEP LUSIGNAN	FONDOIRE	86083	Coulombiers	1829	11996	27700	NA	4	L2255200	CV	20
862760010	SIAEP SOURCE DESTILLES	DESTILLES	86152	Mauprévoir	1883	12056	287200	NP	6	L230030Z	CV	21
861030010	SIAEP DE LA REGION DE GENÇAY	PUITS RABIER NO 1	86103	Gençay	1494	11979	184700	NP	33	L231450Z	CV	22
861030010	SIAEP DE LA REGION DE GENÇAY	PUITS RABIER NO 2	86103	Gençay	1496	11981	214000	NP	40	L231450Z	CV	23
861030010	SIAEP DE LA REGION DE GENÇAY	CAPTAGE DE LA ROCHE	86248	St Secondin	1495	11980	67000	NP	37	L231450Z	CV	24
862760010	SIAEP SOURCE DESTILLES	ST SECONDIN USSON	86276	Usson-du-Poitou	1884	12057	121100	NP	37	L231450Z	CV	25
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	FONJOISE N.2	86010	Aslonnes	1874	12045	62500	NP	4	L231520Z	CV	26
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	LE CLAIN LAVARENNE	86194	Poitiers	1849	12017	3223700	CN	0	L2320160	CV	27
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	PREVILLY LIGUGE 2	86133	Ligugé	1872	12047	821800	NP	5	L232016Z	CV	28
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	PREVILLY DIREC. SMARVES	86133	Ligugé	1875	12048	512400	NP	2	L232016Z	CV	29
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	STATION DE RABOUE	86209	Roches Prémaries Andillé	1876	12049	98800	NP	36	L232016Z	CV	30
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	RABOUE	86209	Roches Prémaries Andillé	1877	12050	160600	NP	36	L232016Z	CV	31
862630011	SIE DES VALLEES DU SUD	LA VALLEE MOREAU	86209	Roches Prémaries Andillé	29790	29983	241400	NP	47	L232500Z	CV	32
793390000	COMMUNE DE VASLES	PRE DE LA BARRE	79339	Vasles	1423	11581	62100	NP	13	L240400Z	CV	33
861660010	SIAEP DE MONTREUIL BONNIN	LA MONTAGNE	86024	Béruges	7852	17574	16100	NP	67	L240400Z	CV	34
861660010	SIAEP DE MONTREUIL BONNIN	LA PREILLE I	86166	Montreuil-Bonnin	1838	12005	85500	NP	6	L240400Z	CV	35
861660010	SIAEP DE MONTREUIL BONNIN	LA PREILLE II	86166	Montreuil-Bonnin	24482	22611	126900	NP	67	L240400Z	CV	36

MADRIC	RAISON SOCIALE (D)	NOM DU POINT	CODE COMM. IMPL.	COMMUNE DIMPLANTATION DU POINT	N° CAPT.	N° COMPT.	VOLUME DECLARE	NAT. DE LA RESS.	PROF. TORAGE (m)	CODE HYDRO	MODE. DET. VOL.	N°
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	LA CASSETTE VOUNEUIL	86194	Poitiers	1852	12020	412700	NP	8	L240400Z	CV	37
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	LA FENETRE BIARD	86194	Poitiers	1853	12021	4700	NP	2	L240400Z	CV	38
861660010	SIAEP DE MONTREUIL BONNIN	LA LOUBATIERE	86166	Montreuil-Bonnin	1839	12006	237900	NP	11	L240420Z	CV	39
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	FONTAINE	86062	Chasseneuil-du-Poitou	1846	12013	222900	NP	3	L241016Z	CV	40
860170010	SIAEP D'AYRON	LA RAUDIÈRE	86030	Blaslay	31146	31540	146100	NP	42	L241400Z	CV	41
860170010	SIAEP D'AYRON	CIVRAY LES ESSARTS	86017	Ayron	32541	35511	146500	NA	70	L2424000	CV	42
860170010	SIAEP D'AYRON	SAUVIGNY AYRON	86017	Ayron	1466	11632	29600	NP	38	L242400Z	CV	43
862940010	SIAEP DE VOUILLE	RIBIERE	86294	Vouillé	1891	12064	98200	NP	10	L242400Z	CV	44
862940010	SIAEP DE VOUILLE	CHIRE	86294	Vouillé	1891	12065	33600	NP	3	L242400Z	CV	45
862810010	SIAEP DE VENDEUVRE DU POITOU	VERGER ST MARTIN	86121	Latillé	31147	31541	251800	NP	85	L242530Z	CV	46
860620010	SIAEP CHASSENEUIL ET	MOULIN NEUF NEUVILLE	86062	Chasseneuil-du-Poitou	32539	35509	128600	NA	6	L2440300	CV	47
860620010	SIAEP CHASSENEUIL ET	MOULIN NEUF CHASSENEUIL	86158	Migné-Auxances	1478	11958	226600	NA	6	L2440300	CV	48
860620010	SIAEP CHASSENEUIL ET	SAINT GEORGES	86062	Chasseneuil-du-Poitou	1479	11960	74100	NP	5	L244030Z	CV	49
860760010	SIAEP DE CISSE	MOULIN VAUX	86076	Cissé	1484	11968	300200	NP	15	L244030Z	CV	50
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	MIGNE AUXANCES 2	86158	Migné-Auxances	1848	12016	299300	NP	3	L244030Z	CV	51
862940010	SIAEP DE VOUILLE	LE BOURG	86294	Vouillé	1890	12063	299200	NP	6	L244030Z	CV	52
862970000	COMMUNE DE VOUNEUIL SOUS BI	VERNEIL P1 + BEAUVOIR	86297	Vouneuil-sous-Biard	1892	12066	208600	NP	14	L244030Z	CV	53
862970000	COMMUNE DE VOUNEUIL SOUS BI	VERNEUIL P2	86297	Vouneuil-sous-Biard	1893	12067	138900	NP	14	L244030Z	CV	54
860950000	COMMUNE DE DISSAY	STATION D'AILLE	LE CLAIN	Dissay	1493	11978	295500	NA	6	L2500160	CV	55
861150000	COMMUNE DE JAUNAY CLAN	PARIGNY	86115	Jaunay-Clain	31145	31539	724100	NP	103	L250016Z	CV	56
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	CHARASSES	86028	Bignoux	27911	28046	1857600	NP	150	L250400Z	CV	57
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	SARZEC	86163	Montamisé	21532	20543	2721800	NP	50	L250400Z	CV	58
862220000	COMMUNE DE SAINT GEORGES LE	FONTAINE STGEORGIE1	86222	St Georges-les-Baillargeaux	1862	12031	284700	NP	5	L250400Z	CV	59
862810010	SIAEP DE VENDEUVRE DU POITOU	CHENECHÉ	86281	Vendeuvre-du-Poitou	32540	35510	42300	NA	70	L2510300	CV	60
860530010	SIAEP CHAMPIGNY LE SEC LE	FORAGE TRICON	86053	Champigny-le-Sec	1477	11957	173800	NP	92	L251030Z	CV	61
861774001	SIAEP DU HAUT POITOU	LES RENTES	86060	Charrais	25195	23137	325400	NP	115	L251030Z	CV	62
861774001	SIAEP DU HAUT POITOU	MOULIN NEUF III	86177	Neuville-de-Poitou	26028	26032	299900	NP	20	L251030Z	CV	63
862810010	SIAEP DE VENDEUVRE DU POITOU	BEAULIEU LES ROCHES	86281	Vendeuvre-du-Poitou	1886	12059	211900	NP	30	L251030Z	CV	64
862920000	COMMUNE DE VILLIERS	VILLIERS	86292	Villiers	1888	12061	64700	NP	54	L251400Z	VD	65
861600010	DISTRICT DE MIREBEAU	PUITS DE LINIERS VERRINES	86135	Liniers	1832	11999	293800	NP	15	L251420Z	CV	66
861600010	DISTRICT DE MIREBEAU	PREPSON 1	86135	Liniers	23655	22093	166600	NP	118	L251420Z	CV	67
861600010	DISTRICT DE MIREBEAU	MONTGAUTRON	86135	Liniers	24478	22607	140000	NP	120	L251420Z	CV	68
861600010	DISTRICT DE MIREBEAU	PREPSON 2	86160	Mirebeau	23656	22094	105900	NP	31	L251420Z	CV	69
861600010	DISTRICT DE MIREBEAU	ZONE INDUSTRIELLE	86160	Mirebeau	24479	22608	28900	NP	145	L251420Z	CV	70
860190010	SIAEP DE BEAUMONT	ST CYR	86219	St Cyr	1468	11634	454900	NA	8	L2530160	CV	71
860190010	SIAEP DE BEAUMONT	ST CYR-LE POIROUX	86219	St Cyr	1469	11635	71000	NA	8	L2530160	CV	72
860780010	SIAE ET ASSAINISSEMENT	CHAUNAY	86068	Chaunay	32538	35508	8700	NP	10	M000000Z	CV	73
861940030	DISTRICT URBAIN DE POITIERS	MONTREUIL	86166	Montreuil-Bonnin	1851	12019	2305200	NP	3	M240400Z	ES	74

Total prélevé en 1995 (m3/an)

24 239 100

Prélèvements industriels dans le bassin du Clain
Données DRIRE 86

LOCALISATION					Type de prélèvement	Vol. prélevé (m ³ /an)
Département	Commune	Lieu de prélèvement	Entreprise concernée	Sous-bassin		
86	St Maurice-La-Clouère		Morillon-Corvol	Clouère	Eaux souterraines	88 000
86	St Benoit	Rue des grottes de passe-Lourdin	M & N Europroduction	Clain moyen	Eaux souterraines	215 000
86	Iteuil	Papault	Otor Godard	Clain moyen	Eaux superficielles	420 000
					Total	723 000

NIE CLAIN PRELEVEMENTS INDUSTRIELS (année 1996)

MATRICULE	RAISON SOCIALE (1)	NOM DU POINT	CODE INSEE COMM.	COMMUNE IMPLANT. DU POINT	N° CAPT.	N° COMP. T.	VOLUME DECLARE	NATURE DE LA RESS.	PROF. FORAGE (m)	CODE HYDRO	MODE D'ETER. M. VOLUM.
791480100	CAPRIBEUR (Usine de Lezay)	FORAGE USINE	79148	Lezay	5407	5688	102 300	NP	32	L210470	CV
860194001	SA RAGONNEAU (exploit. Champ Faulcon)	CARRIERE	86019	Beaumont	5490	5783	2 000	NA	1	L2530160	EM
860194001	SA RAGONNEAU (exploit. Champ Faulcon)	CARRIERE	86019	Beaumont	5491	5784	647 500	NA	1	L2530160	TM
860620119	BONILAIT PROTEINES SICA SA	PUITS	86062	Chasseneuil-du-Poitou	7620	17392	792 000	NA	1	L2410160	CH
860620119	BONILAIT PROTEINES SICA SA	LE CLAIN	86062	Chasseneuil-du-Poitou	7621	17393	219 000	CN	0	L2410160	ES
860684002	FROMAGES DE CHEVRE COUTURIER SA	LE PUIT'S POURRET	86068	Chaunay	5501	5797	172 500	NP	83	L211400	CH
860950109	FRALIB - Française Alimentation (boissons, dépt. Roye)	PUITS CHAIX N.2	86095	Dissay	5518	5815	1 500	NA	1	L2500160	CV
860954002	EURIAL POITOURAINE	PUITS LONGEVE	86095	Dissay	5515	5812	58 800	NA	1	L2520300	CV
860954002	EURIAL POITOURAINE	PUITS N 2	86095	Dissay	5516	5813	220 800	NA	1	L2520300	CV
861030103	CAPRIBEUR (Usine de Gençay)	FORAGE	86103	Gençay	29033	29208	201 200	NP	50	L231030	CV
861134002	OTOR GODARD (Papéterie d'Iteuil)	LE CLAIN PAPAULT	86113	Iteuil	5524	5821	529 200	CN	0	L2320160	CV
861740112	DOMINE SA	DOMINE LE CLAIN 1	86174	Naintré	5532	5830	1 300	NA	1	L2530160	CH
861740112	DOMINE SA	DOMINE LE CLAIN 2	86174	Naintré	5532	5831	3 900	NA	1	L2530160	CH
861770103	CAVE COOPERATIVE DU HAUT	FORAGE 32	86177	Neuville de Poitou	3924	14174	1 500	NP	1	L244030	ES
861770103	CAVE COOPERATIVE DU HAUT	FORAGE 41	86177	Neuville de Poitou	28835	29016	1 500	NP	1	L244030	ES
861940132	S.N.C.F. ENTRETIEN DE POITIERS	LA BOIVRE POSTE 3	86194	Poitiers	3925	14176	3 000	CN	0	L2404000	CH
861940153	M.F.P. MICHELIN	LE CLAIN P 1	86194	Poitiers	5537	5837	76 700	CN	0	L2410160	CV
861940153	M.F.P. MICHELIN	LE CLAIN P 2	86194	Poitiers	5537	5838	1 900	CN	0	L2410160	CV
862140109	STE M. & N. EURO-PRODUCTION	PASSE LOURDIN P3	86214	St Benoît	4272	14502	74 700	NA	1	L2320160	CH
862140109	STE M. & N. EURO-PRODUCTION	PASSE LOURDIN P4	86214	St Benoît	4272	14503	75 600	NA	1	L2320160	CH

Total volume prélevé (m3 / an)

3 186 900

Evolution des surfaces irriguées dans le bassin du Clain (données DDAF86)

Commune		Surface irriguée (ha)											
Code NSE	Nom	1988	1990	1992	1993		1994		1995		1996		1997
		RGA	RGA	Régie	PAC	RGA	PAC	PAC	RGA	PAC	PAC	RGA	
003	ANCHE	172	268	345	315	333	338	199	344	203	244	380	
010	ASLONNES	498	775		398	963	439	463	995	507	572	1 097	
016	AVANTON	0	0	35	0	0	0	12	0	8	9	0	
017	AYRON	88	136	263	187	170	217	174	175	150	158	193	
019	BEAUMONT	50	78		0	97	0	0	100	11	13	110	
021	BENASSAY	178	277	700	632	345	815	773	356	776	755	393	
024	BERUGES	18	28	85	12	35	5	8	36	7	12	40	
027	BIARD	2	3			4	S	S	4	S	S	5	
028	BIGNOUX	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
030	BLASLAY	140	219	290	115	272	168	192	281	185	205	309	
038	BRJON	109	169	413	388	210	383	339	217	423	489	239	
039	BRUX	268	417	657	308	517	382	373	535	388	335	589	
041	BUXEROLLES	0	0		0	0	S	S	0	S	S	0	
043	CEAUX-EN-COUHE	348	542	455	239	673	225	333	695	269	258	766	
045	CELLE-LEVESCAULT	150	234	255	132	290	152	147	300	156	144	330	
048	CHABOURNAY	94	147	161	90	183	86	72	189	78	112	208	
050	CHALANDRAY	134	209	292	102	260	125	176	268	187	187	296	
052	CHAMPAGNE-SAINT-HILAIRE	71	111	295	168	138	163	148	142	153	159	157	
053	CHAMPIGNY-LE-SEC	714	1 112	1 027	529	1 381	683	712	1 426	739	726	1 573	
054	CHAMPNIERS	21	32	473	271	40	365	374	41	388	445	45	
055	CHAPELLE-BATON (LA)	5	8	255	118	10	215	233	10	272	244	11	
056	CHAPELLE-MONTREUIL (LA)	27	42	190	65	52	66	108	54	131	76	59	
060	CHARRAIS	0	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	
062	CHASSENEUIL-DU-POITOU	0	0		27	0	27	28	0	32	28	0	
064	CHATEAU-GARNIER	26	40	265	111	50	100	103	52	109	103	57	
065	CHATEAU-LARCHER	32	50	33	76	62	68	71	64	81	106	70	
067	CHATILLON	43	67	115	23	84	33	13	86	15	20	95	
068	CHAUNAY	344	536	1 332	610	665	603	604	687	684	684	758	
071	CHENECHÉ	0	0		0	0	0	0	0	0	S	0	
074	CHIRE-EN-MONTREUIL	14	22	35	0	27	16	18	28	19	17	31	
076	CISSE	175	272	473	328	338	490	522	349	546	550	385	
080	CLOUE	164	255	403	174	317	177	200	327	204	173	361	
082	COUHE	27	42	37	104	53	120	85	54	120	115	60	
083	COULOMBIERS	0	0	358	61	0	102	80	0	140	118	0	
088	CROUTELLE	S	S			S			S		99	S	
091	CURZAY-SUR-VONNE	151	235	195	49	292	65	83	302	81	783	333	
095	DISSAY	70	109		189	136	195	186	140	189	75	155	
097	FERRIERE-AIROUX (LA)	84	130	582	361	162	386	377	167	378	221	184	
100	FONTAINE-LE-COMTE	0	0	45	14	0	15	15	0	17	0	0	
102	FROZES	0	0	100	0	0	9	0	0	0	0	0	
103	GENCAY	26	40	55	0	49	0	S	51	0	0	56	
105	GIZAY	17	26	35	31	33	30	30	34	31	30	37	
113	ITEUIL	249	387	355	259	481	246	222	497	244	244	548	
114	JARDRES	53	83	362	119	103	154	154	106	155	125	117	
115	JAUNAY-CLAN	114	178		211	221	284	275	228	285	266	251	
116	JAZENEUIL	51	79	320	126	99	161	166	102	150	135	112	
119	JOUSSE	0	0	135	78	0	75	70	0	72	102	0	
121	LATILLE	106	164	221	87	204	134	123	211	113	107	232	
123	LAVAUSSÉAU	71	111	530	274	138	294	314	142	280	281	157	
124	LAVOUX	0	0	175	64	0	84	84	0	85	83	0	
133	LIGUGE	170	265	165	202	329	203	218	340	236	277	375	
135	LINIERS	10	16	90	0	19	0	0	20	33	0	22	
139	LUSIGNAN	75	117	375	133	145	151	138	150	113	102	165	
141	MAGNE	125	194	410	197	241	203	256	249	253	277	274	
142	MAILLE	41	65	229	134	80	177	184	83	198	215	91	
145	MARCAY	145	226	330	191	281	263	271	290	308	296	320	
146	MARIGNY-BRIZAY	48	75	35	54	94	31	29	97	30	32	107	
147	MARIGNY-CHEMEREAU	102	159	272	126	197	144	144	204	147	144	225	
148	MARNAY	242	377	610	276	468	289	285	483	303	347	533	
152	MAUPREVOIR	90	140	286	174	173	316	333	179	330	354	198	
157	MIGNALOUX-BEAUVOIR	0	0	150	69	0	67	75	0	75	65	0	

Commune		Surface irriguée (ha)										
Code NSE	Nom	1988	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997			
		RGA	RGA	Régie	PAC	RGA	PAC	PAC	RGA	PAC	PAC	RGA
158	MIGNE-AUXANCES	43	67	259	96	84	145	155	86	160	152	95
160	MIREBEAU	90	140	50	69	174	64	80	180	77	80	198
163	MONTAMISE	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
166	MONTREUIL-BONNIN	65	100	97	35	125	8	11	129	15	13	142
174	NAINTRE	69	107	140	58	133	80	107	138	115	109	152
177	NEUVILLE-DE-POITOU	173	269		144	335	189	701	346	792	785	381
178	NIEUIL-L'ESPOIR	14	22	363	152	27	162	89	28	177	162	31
180	NOUAILLE-MAUPERTUIS	182	283	162	187	352	161	181	364	231	237	401
188	PAYRE	77	120	363	106	149	123	132	154	235	221	170
189	PAYROUX	58	90	80	23	112	109	98	116	93	82	128
194	POITIERS	74	116	40	190	144	175	196	148	194	175	164
200	PRESSAC	45	70	279	261	87	194	290	90	252	285	99
204	QUINCAY	35	54	155	0	67	0	45	69	90	115	76
208	ROCHEREAU (LE)	288	448	490	265	557	327	336	575	365	381	634
209	ROCHES-PREMARIE-ANDILLE	294	457	855	383	568	397	398	586	403	390	647
211	ROMAGNE	34	53	230	189	66	206	212	68	225	278	75
213	ROUILLE	161	250	700	309	311	427	423	321	414	406	354
214	SAINT-BENOIT	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0
219	SAINT-CYR	52	80	78	85	100	106	109	103	109	106	113
222	SAINT-GEORGES-LES-BAILL.	6	9		17	12	18	18	12	19	20	13
226	SAINT-JULIEN-L'ARS	166	258	412	607	320	603	474	331	530	730	365
234	SAINT-MARTIN-L'ARS	23	36	95	9	44	19	19	46	20	0	51
235	SAINT-MAURICE-LA-CLOUER	49	76	160	102	95	95	91	98	80	112	108
242	SAINT-ROMAIN	123	192	360	214	238	309	236	246	254	206	272
244	SAINT-SAUVANT	286	445	443	369	553	500	478	571	509	443	630
248	SAINT-SECONDIN	245	382	718	510	474	551	535	490	526	560	540
253	SANXAY	122	190	220	71	236	101	95	244	158	150	269
256	SAVIGNY-LEVESCAULT	129	201	521	333	250	373	376	258	396	396	284
261	SEVRES-ANXAUMONT	212	330	362	279	410	286	276	424	259	234	467
263	SMARVES	205	320	218	190	397	175	182	410	177	163	452
264	SOMMIERES-DU-CLAIN	21	33	256	275	40	180	273	42	277	267	46
268	TERCE	0	0	100	0	0	0	69	0	78	47	0
276	USSON-DU-POITOU	519	809	1 213	1 145	1 005	1 177	1 227	1 038	1 313	1 301	1 144
277	VARENNES	17	26	50	34	32	55	54	33	45	46	36
278	VAUX	2	3	40	64	3	64	64	3	62	0	4
281	VENDEUVRE-DU-POITOU	217	338	118	287	420	335	356	434	360	374	478
284	VERNON	0	0	170	84	0	88	113	0	125	121	0
290	VILLEDIEU-DU-CLAIN (LA)	35	54	60	45	68	43	54	70	54	0	77
292	VILLIERS	26	40	524	210	50	89	102	52	119	109	57
293	VIVONNE	473	737	1 092	658	915	655	708	946	747	743	1 043
294	VOUILLE	143	223	328	14	277	222	238	286	241	238	315
296	VOULON	33	51	60	4	64	5	5	66	0	60	73
297	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	40	62	273	24	77	163	162	79	169	143	87
300	YVERSAY	30	47	98	33	58	47	48	60	54	53	66

Total bassin	12 814	18 845	29 626	19 124	20 939	21 558	22 403	21 628	23 599	24 206	23 850
--------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ANNEXE 2

**Inventaire des points d'eau d'après
la Banque de Données du Sous-Sol (BSS)**

2.1 à 2.2

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05658X0004	86	CHALANDRAY	LE GROS CHENE	FORAG	419,350	2 187,550	166	0,00		44	01/05/1977		EAU-AGRICOLE.	EAU.	
05658X0009	86	CHALANDRAY	LA GRANGE	ONDAG	420,920	2 187,830	162	0,00		51	27/06/1978				
05658X0010	86	CHALANDRAY	CHALANDRAY I	ONDAG	420,890	2 186,960	140	0,00		18	02/10/1978				
05658X0011	86	CHALANDRAY	CHALANDRAY 3	ONDAG	420,900	2 186,780	140	5,70	9/10/197	13	04/10/1978				
05658X0017	79	FERRIERE-EN-PARTHENAY	STATION DE POMPAGE	PUITS	416,320	2 186,320	155	0,00	1/12/199	3		0	PIEZOMETRE,AEP.	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
05658X0026	79	FERRIERE-EN-PARTHENAY	LA GAUTRANDIERE	FORAG	416,540	2 186,010	151	6,00	1/12/198	36	01/10/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0028	86	CHALANDRAY	L'AUSIGIERE	FORAG	418,960	2 186,150	159	4,50	1/11/198	19	01/11/1987		EAU-IRRIGATION,EAU-CH	EAU.	
05658X0029	86	CHALANDRAY	LA ROBINIERE	FORAG	418,300	2 185,700	157	0,00		33	29/08/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0030	86	CHALANDRAY	LANVAUX	FORAG	420,100	2 185,100	162	0,00		38	29/08/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0031	86	CHALANDRAY	LA BOURIE	FORAG	418,280	2 185,990	149	7,50	7/04/198	25	29/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0032	86	CHALANDRAY	LA ROBINIERE	FORAG	418,100	2 185,990	149	0,00		19	29/08/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0033	86	CHALANDRAY	LA ROBINIERE	ONDAG	418,150	2 185,840	154	0,00		39	01/04/1988				
05658X0034	86	CHALANDRAY	LA VAUVERT	ONDAG	419,630	2 186,090	149	0,00		28	01/04/1988				
05658X0035	86	CHALANDRAY	LA COUR	ONDAG	420,360	2 186,370	166	0,00		38	01/04/1988				
05658X0036	79	THENEZAY	LA COTE	FORAG	416,110	2 184,920	155	0,00		18	27/05/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05658X0037	86	CHALANDRAY	LA BOURIE	FORAG	418,510	2 185,960	156	0,00		32	23/02/1990		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION.		
05658X0038	79	FERRIERE-EN-PARTHENAY	LA COURTIERE	FORAG	416,420	2 186,280	152	4,00		30	03/06/199	160	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION.		
05658X0039	79	VASLES	LA DAUDINIERE	FORAG	417,300	2 183,210	155	0,00		22	01/02/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	FRADIN JACKY
05662X0005	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	PUZE	ONDAG	434,890	2 194,130	99	0,00		89	01/12/197	238	PIEZOMETRE,AEP.	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
05662X0011	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	PUZE	ONDAG	434,900	2 194,130	99	0,00		89	01/12/1978		PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
05662X0025	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES AUBIERS	FORAG	432,920	2 195,170	113	0,00		67	16/05/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0026	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	VAUCHEMIER	FORAG	434,470	2 194,620	101	7,00	1/11/198	69	09/11/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0027	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES NESDES	ONDAG	431,530	2 194,050	119	15,00	1/01/198	87	20/01/1984				
05662X0029	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	VAUCHEMIER	FORAG	434,100	2 194,670	107	12,00	8/09/198	59	06/02/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0031	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	PUZE	FORAG	434,130	2 194,150	101	6,00	3/02/198	21	09/02/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0033	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES ALLEUX	FORAG	432,870	2 195,150	114	0,00		65	01/05/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0036	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LE PAIN	FORAG	432,800	2 194,620	111	0,00		60	01/02/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0037	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	RUSSON	FORAG	430,990	2 193,990	124	0,00		75	01/04/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0038	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	VAUCHEMIER ZP 0026	FORAG	433,900	2 194,560	108	0,00		59	09/04/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0041	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES GOUPILIERES (XI 0028)	FORAG	431,050	2 194,700	122	0,00		88	01/02/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0046	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	CHAMP DE L'EPINE	FORAG	434,400	2 193,550	105	9,00	5/12/198	65	15/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0061	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	LES AUBIERS	FORAG	433,460	2 195,590	118	0,00		86	18/04/199	157	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR AGUILLON CLAUDE
05662X0067	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LE MOULIN	FORAG	434,800	2 192,450	70	0,00	1/02/199	0	01/01/199	16	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05662X0068	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES HERBAUDIÈRES	FORAG	433,175	2 194,700	111	0,00		100	01/02/1992				
05663X0001	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	STATION DE POMPAGE DE PU	PUITS	435,940	2 194,140	97	5,50	5/05/195	23	01/05/1957		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05663X0002	86	MIREBEAU	LA FONTAINE AUX FEMMES	FORAG	436,970	2 200,730	122	31,50		67	01/01/1954		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05663X0033	86	VARENNES	NOIRON	ONDAG	436,580	2 195,460	95	0,00		95	24/03/1978				
05663X0036	86	BLASLAY	VILLEMALNOMMEE	FORAG	440,290	2 193,640	93	12,00	1/11/197	30	17/11/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0037	86	BLASLAY	LA PETITE RIVIERE	FORAG	439,540	2 194,790	81	0,00		3	01/01/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05663X0038	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES ROCHELLES	FORAG	437,080	2 193,140	115	0,00		80	01/03/1977		AEP,EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0039	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	UAIGUE NORD	FORAG	436,060	2 194,450	100	9,20	1/09/198	76	30/06/1982		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0040	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES ROCHELLES	ONDAG	436,500	2 193,700	104	0,00		103	08/11/1982				
05663X0041	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LIAIGUE	FORAG	435,780	2 194,100	101	0,00		28	24/05/1984			EAU.	
05663X0042	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES ROCHELLES	FORAG	435,760	2 193,580	106	12,10	2/11/198	71	13/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0043	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LA CROIX PENIN	FORAG	435,360	2 193,380	105	10,60	5/11/198	66	06/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0044	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LIAIGUE	FORAG	435,440	2 194,440	94	7,60	2/06/198	18	01/02/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0045	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	BAS DES BOLAIVES-LIAIGUE	PUITS	435,270	2 194,220	95	4,50	2/06/198	7			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0046	86	BLASLAY	LA PETITE RIVIERE E 384	PUITS	439,600	2 195,000	87	0,00		15			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0047	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	CROIX PENIN N2	FORAG	435,300	2 193,300	99	7,00	3/03/198	67	04/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0048	86	BLASLAY	LA FONTAINE	FORAG	438,100	2 195,750	88	5,00		7	01/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0049	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LA GRASSELLIERE (LA BIE)	FORAG	437,310	2 193,080	117	28,70	5/02/198	75	01/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0050	86	CHABOURNAY	LA PIERRE MARTIN	FORAG	440,510	2 193,390	93	13,00	4/11/198	30	24/11/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0051	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES BOLAIVES	FORAG	435,930	2 194,560	98	5,80	2/10/198	20	02/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0052	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LIAIGUE	FORAG	435,500	2 194,430	95	0,00		54	19/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0053	86	VARENNES	RY	PUITS	437,350	2 197,650	93	0,00		70	24/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0055	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES RENTES	ONDAG	436,910	2 192,800	118	29,00		66	27/11/1989				
05663X0056	86	CHARRAIS	GATE-BOURSE	ONDAG	437,400	2 192,390	112	22,40	1/12/198	105	22/09/1988		AEP.		
05663X0057	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	LES PEUX	FORAG	435,800	2 194,500	94	0,00		50	30/08/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0058	86	BLASLAY	LA MOTTE	FORAG	437,600	2 194,880	98	13,00	1/12/199	30	27/04/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0059	86	BLASLAY	LA FONTAINE	FORAG	437,470	2 195,460	90	2,00	1/12/198	10	27/04/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05663X0060	86	BLASLAY	PETITE RIVIERE	FORAG	439,580	2 195,060	85	10,00		20	30/05/199	220	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR LIMOUZINEAU EDOUARD
05663X0061	86	CHARRAIS	FIEF DE BRAULT	FORAG	434,880	2 192,360	107	0,00		60	24/07/199	157	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MME GIRAUDEAU CHRISTIANE
05663X0062	86	BLASLAY	LA MAUVINIERE (LA GRAND	FORAG	438,900	2 195,540	86	3,50	1/07/199	20	31/07/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	CHRISTIAN BOISSEAU, G.A.E.C. DES TR
05663X0063	86	BLASLAY	NOIRON (ZR8)	FORAG	437,580	2 195,500	88	4,50	3/08/199	25	03/08/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	CHRISTIAN BOISSEAU, G.A.E.C. DES TR
05663X0064	86	BLASLAY	NOIRON	PUITS	437,800	2 192,400	93	7,00	1/01/194	10	01/01/194	380	EAU-INDUSTRIELLE.	EAU.	LAITERIE COOP.
05663X0065	86	MIREBEAU	CHAMPS DE GUERCHE	FORAG	438,220	2 200,860	125	33,40	0/12/199	70	20/12/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	E.A.R.L. DE BEAUSSAIS, JEAN-PAUL DE
05663X0066	86	CHARRAIS	LES RENTES ZN 13	FORAG	437,400	2 192,900	115	38,82	8/07/199	118	20/07/199	160	AEP.	EAU.	COMMUNE
05663X0067	86	BLASLAY	LE VERGER ST MARTIN	FORAG	438,870	2 194,770	90	10,30	5/11/199	85	03/08/199	162	AEP.	EAU.	SYND. AEP DE VENDEUVRE
05663X0068	86	BLASLAY	VALETTE	FORAG	440,250	2 192,200	96	11,42	9/06/199	130	03/08/199	162	AEP.	EAU.	SYND. AEP DE VENDEUVRE
05664X0001	86	CHENECHÉ	LE BOIS DE LA TREILLE	PUITS	442,400	2 194,700	82	3,00	8/10/197	2	31/10/1956		AEP.	EAU.	
05664X0002	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LES ROCHES	FORAG	445,460	2 193,530	79	1,60	2/04/197	30	12/04/1976		AEP.	EAU.	
05664X0046	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	BATAILLE	FORAG	443,170	2 192,200	88	9,00	4/10/197	30	23/02/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05664X0049	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	ROUSSEAY	ONDAG	448,020	2 193,750	93	0,00		0					
05664X0050	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LE CLOS DE ROUSSEAY	FORAG	448,000	2 193,200	85	0,00		0			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05664X0051	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	L'AUBONNIERE	FORAG	443,740	2 193,440	80	3,10	4/11/198	24	14/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05664X0054	86	CHABOURNAY	LE PETIT CLOITRE	FORAG	443,870	2 192,690	83	5,60	5/05/198	24	05/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05664X0055	86	CISSE	LES PETITS PRES	PUITS	441,840	2 194,440	82	0,00		20	21/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05664X0056	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LA GRETE	FORAG	444,590	2 193,220	77	0,00		13	02/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05664X0064	86	CHABOURNAY	CHABOURNAY - PRES CIMETI	ONDAG	442,300	2 193,390	87	7,75	2/12/199	130	31/07/199	219	PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
05664X0065	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LES TOURS MIRANDES	ONDAG	444,220	2 195,250	99	14,00	2/03/199	102	25/03/199	160			
05664X0066	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LA FOURNIERE	FORAG	444,980	2 195,520	103	0,00		49	25/05/199	162	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-METAL,TUBE-P
05665X0003	86	AYRON	BEL-AIR - ANCIENNE STATIO	ONDAG	426,200	2 187,200	128	0,00		83	16/09/1977		PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
05665X0004	86	AYRON	SAUVIGNY	FORAG	424,760	2 185,800	126	0,00	6/09/197	38	06/09/1977		AEP.	EAU.	
05665X0013	86	AYRON	PICARDIE	ONDAG	423,750	2 183,600	140	0,00		7	02/09/1977				
05665X0014	86	AYRON	CA PERCRIE	ONDAG	421,630	2 183,460	141	0,00		19	02/09/1977				
05665X0015	86	CHALANDRAY	CHALANDRAY 2	ONDAG	420,940	2 186,780	140	0,00		13	03/10/1978				
05665X0019	86	MAILLE	CHAMP DE L'HOMME MORT	FORAG	426,690	2 189,810	151	26,30	1/09/197	65	22/09/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0021	86	MAILLE	LE PIED DU BANC	FORAG	426,510	2 188,970	151	14,00		34	01/05/1977		EAU-IRRIGATION.		
05665X0022	86	AYRON	LES DORINIERES	ONDAG	427,540	2 185,950	135	0,00		50	01/01/1983				
05665X0023	86	AYRON	VAULORIN	FORAG	426,610	2 185,910	140	15,00	9/02/198	37	09/02/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0024	86	AYRON	LES GENETS (MONTBETEAU)	FORAG	426,740	2 184,670	152	28,70	1/10/198	69	15/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0026	86	LATILLE	LA CHEZE	FORAG	427,290	2 182,710	121	1,60	0/09/198	57	10/09/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0027	86	AYRON	MONTBERTAULT	FORAG	426,710	2 183,790	153	28,50	1/07/198	69	01/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0028	86	AYRON	CHANTELOUP	FORAG	422,000	2 186,000	133	5,50	1/07/198	23	01/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0029	86	AYRON	CHANTELOUP	FORAG	422,790	2 186,090	136	7,60	1/07/198	18	01/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0030	86	AYRON	LA CHAINTRE LARGE	FORAG	424,220	2 186,170	156	0,00		60	01/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0031	86	AYRON	LE PLESSIS	ONDAG	423,540	2 185,130	136	9,60	4/11/198	38	29/04/1988				
05665X0032	86	AYRON	LA GARENNE	ONDAG	421,360	2 184,590	161	0,00		44	28/10/1989				
05665X0033	86	LATILLE	LA CHEZE	FORAG	427,570	2 182,920	122	0,00		56	21/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0034	86	AYRON	LA VALLE DE VALLORIN EST	FORAG	426,610	2 185,900	138	0,00		87	02/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05665X0036	86	AYRON	LAUMARIERE	ONDAG	422,330	2 182,900	155	9,00	1/10/199	50	01/10/1990				
05665X0037	86	MAILLE	LES BAS DE MAILLE	FORAG	427,750	2 189,600	140	28,10	0/12/199	70	13/12/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	PHILIPPE DADU
05665X0038	86	AYRON	LA PERCERIE	FORAG	421,930	2 183,510	149	9,10	1/03/199	35	21/03/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	FRANCOIS MOREAU -EXPLOIT.AGRICO
05665X0039	86	AYRON	LES PLESSIS	FORAG	423,510	2 184,300	157	0,00		33	05/11/1991				BILLY PHILIPPE
05666X0001	86	VOUILLE	RIBIERE	FORAG	434,200	2 183,525	103	0,00		11	01/07/1976		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05666X0002	86	VILLIERS	LE PEUX	FORAG	434,340	2 189,575	135	20,00	0/01/197	93	04/01/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0003	86	VOUILLE	BOURG	PUITS	433,540	2 184,650	110	2,30	1/12/197	4	31/12/1949		AEP.	EAU.	
05666X0004	86	CHIRE-EN-MONTREUIL	BOURG	SOURC	430,880	2 184,380	125	0,00	4/04/197	0	31/12/1967		AEP.	EAU.	
05666X0005	86	AYRON	LA FONTAINE DE MAILLE	SOURC	429,270	2 185,840	119	0,00		0	01/06/1972		AEP.	EAU.	
05666X0006	86	VILLIERS	BOURG-GARE	PUITS	434,100	2 188,500	130	22,60	1/01/194	48	01/01/193	300	PIEZOMETRE,AEP.	EAU.	DIREN (PIEZOMETRIE)
05666X0016	86	ROCHEREAU(LE)	ROCHEREAU	ONDAG	432,630	2 191,920	131	0,00		95	05/12/1978				
05666X0018	86	ROCHEREAU(LE)	LINIERS 1 (LE CHIRON BOUR	ONDAG	433,000	2 190,000	120	6,40	9/03/198	86	18/03/1981				
05666X0019	86	CHARRAIS	LINIERS 2 (A LA COLTIERE)	ONDAG	434,520	2 190,700	118	0,00		107	01/04/1981				
05666X0020	86	CHIRE-EN-MONTREUIL	GRAND MAISON 1	FORAG	429,580	2 182,930	115	1,10	9/11/197	15	29/09/1976		EAU-SERVICE-PUBLIC.	EAU.	
05666X0021	86	VOUZAILLES	LA PRAIRIE	ONDAG	428,650	2 191,530	130	11,10	7/10/198	69	06/10/1983				
05666X0022	86	CHIRE-EN-MONTREUIL	LE BERDY	ONDAG	430,970	2 184,180	108	0,60	4/11/197	20	28/10/1976				
05666X0023	86	VOUILLE	GADIOT	ONDAG	432,620	2 184,350	109	0,00		0					

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réals.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05666X0024	86	VILLIERS	CHAMP DORE	FORAG	433,850	2 190,250	125	14,50	0/10/198	58	24/04/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0025	86	ROCHEREAU(LE)	SIL0 DE COUGNON	ONDAG	433,070	2 187,720	139	20,70	0/10/198	80	04/05/1983				
05666X0026	86	VILLIERS	CHAMP CLAIRON	FORAG	433,070	2 187,720	141	0,00		63	11/05/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0027	86	VILLIERS	BOIS DU DEFENS	FORAG	433,430	2 187,320	134	23,60	8/10/198	63	11/10/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0028	86	ROCHEREAU(LE)	PIERRE LEVEE	FORAG	431,600	2 191,620	131	13,00	0/01/198	56	26/01/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0029	86	ROCHEREAU(LE)	LA LAULINE	FORAG	430,930	2 189,930	143	25,30	7/07/198	77	28/07/1982		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0030	86	FROZES	NORD DU BOURG	ONDAG	431,600	2 187,420	143	0,00		0					
05666X0031	86	FROZES	LES JARRIES	ONDAG	431,980	2 188,360	150	4,70	0/10/198	85	14/10/1982				
05666X0032	86	FROZES	LA TOURINE	FORAG	430,100	2 188,060	135	0,00		0				EAU.	
05666X0033	86	VILLIERS	LE BORNAIS	FORAG	433,030	2 187,800	141	0,00		63	01/05/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0034	86	VILLIERS	LE BOIS DE DEFENT	FORAG	433,370	2 187,000	137	0,00		65	01/08/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0035	86	ROCHEREAU(LE)	LA LAULINE	FORAG	431,830	2 189,930	126	0,00		75	01/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0037	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	MASSIGNY	FORAG	433,000	2 188,200	134	28,50	1/09/198	81	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0038	86	ROCHEREAU(LE)	QUEUE DES GRANDS PRES ZC	FORAG	432,300	2 190,800	123	0,00		59	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0040	86	VOUZAILLES	LE VIEIL ANGENAY	FORAG	430,350	2 191,320	122	0,00		55	11/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0041	86	VOUILLE	GADIOT	FORAG	432,470	2 184,270	108	1,00	1/07/198	30	01/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0042	86	CHARRAIS	COLTIERE	FORAG	434,420	2 190,500	118	0,00	1/04/198	78	01/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0043	86	ROCHEREAU(LE)	LA RONDELLE	FORAG	431,010	2 192,870	117	3,30	6/04/198	95	01/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0044	86	ROCHEREAU(LE)	LA RONDELLE	FORAG	431,700	2 192,320	112	1,30	7/03/198	61	17/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0045	86	VOUZAILLES	LA VALLEE DU BAIGNE	PUITS	429,350	2 192,010	123	10,20	0/07/198	42	17/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0046	86	VOUZAILLES	LA VALLEE DU BAIGNE	PUITS	429,370	2 192,020	123	2,50	0/07/198	9	18/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0048	86	VOUZAILLES	ANGENAY	ONDAG	429,850	2 191,420	129	0,00		70	06/05/1983				
05666X0049	86	VILLIERS	LES CHIRONS	FORAG	434,650	2 187,640	138	34,00	2/09/198	88	12/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0050	86	VOUZAILLES	LE PETIT GORDON	FORAG	429,860	2 190,760	126	0,00		60	22/02/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0051	86	ROCHEREAU(LE)	LE CHIRON BOURDE	FORAG	432,860	2 190,540	118	0,00		84	20/02/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	JEAN PAUL DOUCET
05666X0052	86	FROZES	LES JARRIES	FORAG	431,560	2 188,400	150	33,00	1/03/199	90	25/03/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	THIBAUT J.CLAUDE
05666X0053	86	AYRON	CHAVENAY	FORAG	428,030	2 186,800	145	0,00		62	28/10/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	ALBERTEAU REGIS
05666X0054	86	ROCHEREAU(LE)	GAUCHE	FORAG	432,770	2 188,970	142	0,00		93	09/03/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	TROUVE CHRISTIAN
05666X0055	86	MAILLE	LES COUESSES	FORAG	430,450	2 188,650	138	0,00		83	09/03/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	DADU ALIX
05666X0056	86	ROCHEREAU(LE)	LA CHAIGNEROTTE	FORAG	432,240	2 189,260	137	0,00		56	19/03/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05666X0057	86	ROCHEREAU(LE)	LA PIERRE LEVEE	FORAG	431,820	2 191,800	125	0,00		51	19/02/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	CINQS0US PASCAL
05666X0058	86	VOUZAILLES	LES MOULINS	FORAG	429,850	2 191,250	130	0,00		36	19/02/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	CINQS0US PASCAL
05666X0059	86	LATILLE	LA CHEZE	FORAG	427,280	2 182,630	44	0,00		78			EAU-IRRIGATION,EAU-IND	EAU.	G.A.E.C. DE LA CHEZE
05666X0060	86	VOUILLE	GADIOT	FORAG	432,630	2 183,850	112	0,00		77	01/01/1992				SIAEP VOUILLE
05666X0061	86	VOUILLE	BERDY	ONDAG	430,820	2 184,088	111	0,00		65					SIAEP VOUILLE
05666X0062	86	CHIRE-EN-MONTREUIL	LE BOURG	FORAG	430,260	2 184,330	130	22,55	5/12/199	49	28/12/199	162	EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	STE ISODELTA
05667X0001	86	CHARRAIS	RN 147 STATION DE POMPAG	FORAG	439,740	2 191,040	99	0,00		140	01/11/1977		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05667X0002	86	QUINCAY	MOULIN DE VAU	PUITS	439,350	2 182,250	93	0,90	8/03/197	4	01/01/1950		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05667X0003	86	NEUVILLE-DE-POITOU	CHAMPGRAIS	FORAG	439,755	2 190,600	106	0,20	7/05/197	36	07/05/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05667X0004	86	CISSE	LA DAISON	FORAG	438,800	2 184,100	132	28,00	1/05/197	103	01/05/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0010	86	QUINCAY	MOULIN DE VAUX F2	FORAG	439,310	2 182,180	91	0,70	6/05/197	15	01/05/1978		AEP.	EAU.	
05667X0011	86	BLASLAY	VILLEMALNOMMEE	ONDAG	441,080	2 191,820	104	0,00		60	01/04/1979				
05667X0012	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LE BETAIN	FORAG	440,800	2 189,870	108	0,00		40	01/07/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0013	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LE BETAIN	ONDAG	440,660	2 189,440	110	0,00		27	01/01/1977				
05667X0014	86	CHARRAIS	ETABLE	FORAG	438,420	2 191,530	114	0,00		56	01/02/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0015	86	CISSE	LE DAISON	ONDAG	438,100	2 184,370	140	0,00		126	29/08/1977				
05667X0016	86	VOUILLE	LES QUATRE VAUX	FORAG	436,550	2 185,580	115	0,00		75	01/01/1978		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0017	86	CHAMPIGNY-LE-SEC	BOIS DE TRICON	FORAG	436,200	2 192,120	112	18,90	8/10/198	95	09/11/1984		AEP,PIEZOMETRE.	EAU.	DIREN (PIEZOMETRIE)
05667X0018	86	VOUILLE	CHATEAU DE PERIGNY	FORAG	436,130	2 183,920	110	13,00	8/07/198	42	01/06/1983		POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05667X0019	86	YVERSAY	LE PLATIS	FORAG	436,230	2 187,850	134	0,00		82	26/01/1980		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0020	86	CISSE	LES BILLETES	ONDAG	438,670	2 187,420	128	0,00		84	09/06/1982				
05667X0021	86	VILLIERS	CHAMP-LOUP	FORAG	435,130	2 187,080	135	22,00	1/05/198	70	01/05/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0023	86	YVERSAY	LA POITEVINE	FORAG	436,810	2 188,240	125	0,00		69	15/09/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0025	86	NEUVILLE-DE-POITOU	CAVE COOPERATIVE	FORAG	440,280	2 189,370	115	20,00	1/08/198	45	01/04/1984		POMPE-A-CHALEUR,EAU-INDUSTRIELLE.		
05667X0026	86	CISSE	LA GANNERIE	FORAG	439,570	2 185,500	134	0,00		88	01/01/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0027	86	VOUILLE	PLAISANCE	FORAG	436,400	2 184,700	109	4,20	0/10/198	50	25/09/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0028	86	NEUVILLE-DE-POITOU	BAS COUTE	FORAG	441,680	2 190,620	99	0,00		110	01/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0029	86	NEUVILLE-DE-POITOU	CLOS DU BETAIN	FORAG	440,630	2 189,450	110	16,00	3/06/198	50	22/06/1982		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0030	86	VILLIERS	CHANTE CAILLE	FORAG	436,200	2 187,800	133	25,00		75	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0031	86	YVERSAY	LA BOTIERE (LA BAUTIERE)	FORAG	438,100	2 188,900	120	13,30	9/02/198	53	17/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0036	86	CISSE	LES QUATRE VAUX	FORAG	437,100	2 185,780	116	19,00	1/12/198	73	01/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0037	86	CISSE	LA PORCHERIE	FORAG	440,220	2 185,690	122	25,80	1/10/198	96	01/10/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0038	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LE BETAIN	FORAG	440,830	2 189,950	108	17,30	2/10/198	93	02/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0039	86	CHABOURNAY	LES COSSES	FORAG	441,420	2 191,700	103	25,00	0/11/198	68	20/11/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0040	86	CISSE	CHOU GRENE	FORAG	440,320	2 183,700	127	0,00		103	01/10/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0041	86	VOUILLE	PLAISANCE	PUITS	436,960	2 184,950	114	0,00		61	17/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0042	86	CISSE	LE CHAIGNAUD	FORAG	437,120	2 186,160	125	0,00		81	01/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0043	86	MIGNE-AUXANCES	LES FOUGERIOUX	FORAG	440,790	2 183,070	110	37,40	3/01/198	82	21/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0044	86	NEUVILLE-DE-POITOU	FURIGNY	ONDAG	441,550	2 188,340	115	35,00	7/09/198	0	17/09/1988				
05667X0045	86	CISSE	GUISSABEAU-MASSEUIL	ONDAG	437,120	2 183,200	100	0,00		55	27/06/1989				
05667X0046	86	CISSE	GUISSABEAU-MASSEUIL	ONDAG	437,540	2 183,310	98	0,00		30	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0047	86	VILLIERS	LA CABORNE	PUITS	436,100	2 186,370	141	0,00		80	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0048	86	CHARRAIS	LE CUMOIS	ONDAG	435,430	2 189,600	120	0,00		91	24/01/1989				
05667X0049	86	CHARRAIS	LA FROLE	FORAG	435,375	2 189,530	126	12,20	5/05/198	95	25/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0050	86	YVERSAY	LE PLANTIN	FORAG	437,670	2 187,950	128	27,90	6/03/198	68	16/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05667X0052	86	CISSE	CHARDONNEAU	ONDAG	436,630	2 183,950	98	0,00		53	20/04/1989				M ROBERT MOINE
05667X0053	86	CHARRAIS	LA COLTIERE	FORAG	434,875	2 191,000	109	0,00		35	20/08/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	F QUINQUENEAU
05667X0054	86	CISSE	LE QUEROUET	FORAG	438,840	2 183,710	133	0,00		100	08/02/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	G.A.E.C. EGORNIERES, MM GUILLOT

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag. (m)	Date réals.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05667X0055	86	VOUILLE	LA PILE BERTEAU	FORAG	437,140	2 185,030	125	20,00	1/04/199	55	02/04/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MELUN CLAUDE ET RAYMONDE AGRIC
05667X0056	86	CISSE	LE HAUT DE CHAIGNAUD	PUITS	437,190	2 186,250	130	0,00		99	01/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	CUMA AGRISTOCK (SURALT JEAN 4 RT
05667X0057	86	YVERSAY	LA BOTIERE	FORAG	438,100	2 189,100	110	0,00		55	22/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0003	86	MIGNE-AUXANCES	MOULIN NEUF	PUITS	447,120	2 184,330	73	1,80	1/01/196	4	01/01/196	1500			
05668X0025	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	GRAND-PONT	FORAG	448,300	2 183,700	68	2,60	9/06/197	14	02/07/1977				
05668X0027	86	MIGNE-AUXANCES	LE VERT LOGIS	ONDAG	443,840	2 182,420	80	0,90	9/09/197	5	14/09/1976				
05668X0028	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	VALLEE DE BELLEFOIS	FORAG	442,540	2 190,420	92	15,00	0/08/197	48	20/08/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0041	86	MIGNE-AUXANCES	PONT DE VERNEUIL	PUITS	443,320	2 182,730	81	0,60	1/11/197	26	01/01/1980		AEP.	EAU.	
05668X0042	86	MIGNE-AUXANCES	PONT DE VERNEUIL	PUITS	443,220	2 182,610	81	1,10	1/11/197	17	01/01/1980		AEP.	EAU.	
05668X0043	86	MIGNE-AUXANCES	GENDRE	SOURC	445,000	2 182,000	76	1,80	1/04/198	4	01/11/1933		AEP.		
05668X0044	86	AVANTON	MARTIGNY	FORAG	447,180	2 186,200	107	35,50	1/10/197	66	20/10/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0050	86	AVANTON	JARNET	ONDAG	443,090	2 187,770	112	0,00		30	01/03/1977				
05668X0051	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LOUNEUIL	FORAG	446,800	2 189,410	85	12,00	8/11/197	62	04/11/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0052	86	NEUVILLE-DE-POITOU	BEL-AIR	FORAG	447,630	2 191,370	86	0,00		20	01/04/1979		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0053	86	MIGNE-AUXANCES	VALLEE DE LA ROCHE AU CH	FORAG	442,820	2 183,630	102	17,00	1/04/198	40	01/03/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0055	86	NEUVILLE-DE-POITOU	BELLEFOIS EST	ONDAG	442,620	2 189,400	101	0,00		76	18/01/1982				
05668X0057	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LES MASSEES	ONDAG	447,790	2 191,450	88	0,00		0	01/01/1984				
05668X0060	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	BATAILLE N.2	FORAG	442,850	2 191,950	89	12,60	2/10/198	55	22/10/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0061	86	JAUNAY-CLAN	LOUNEUIL VALLEE DES ECO	FORAG	445,250	2 190,390	84	11,00	7/11/198	49	18/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0062	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LE PRIEURE (COUTURE-LE BE	FORAG	444,090	2 191,210	82	7,40	9/10/198	38	10/10/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0063	86	MIGNE-AUXANCES	SURCELLE	FORAG	443,570	2 183,220	85	2,00	1/05/198	42	01/05/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0064	86	MIGNE-AUXANCES	FROIDE FONT	FORAG	444,310	2 183,890	108	38,30	1/02/198	99	08/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0065	86	NEUVILLE-DE-POITOU	BELLEFOIS	FORAG	442,590	2 190,490	93	0,00		105	06/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0066	86	JAUNAY-CLAN	VALLEE DES ECOINS	ONDAG	445,500	2 188,600	94	17,00	5/09/198	86	29/04/1987				ERIC PLANCHON, AGRICULTEUR
05668X0067	86	JAUNAY-CLAN	VALLEE DES ECOUTARDS	FORAG	445,600	2 190,700	83	11,00	6/05/198	49	07/05/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	ERIC PLANCHON, AGRICULTEUR
05668X0068	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	MARTIGNY	FORAG	447,500	2 186,170	112	0,00		94	16/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0069	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	CHAMPIROU	ONDAG	448,280	2 185,190	112	0,00		107	16/10/1987				
05668X0071	86	MIGNE-AUXANCES	LA CROIX DE LIMBRE	FORAG	442,710	2 183,780	98	0,00		68	05/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0072	86	VENDEUVRE-DU-POITOU	LA GARENNE	FORAG	443,390	2 191,800	89	21,00	1/08/198	82	01/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0073	86	NEUVILLE-DE-POITOU	SOUS LE PEU	ONDAG	442,470	2 188,550	103	0,00		133	15/12/1987				
05668X0074	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LES BARRAUDES	ONDAG	442,270	2 189,900	109	0,00		70	15/12/1987				
05668X0075	86	JAUNAY-CLAN	LIoux	FORAG	446,550	2 190,310	115	41,10	1/04/199	90	01/04/199	193	EAU-IRRIGATION.	EAU.	DELION MICHEL
05668X0076	86	MIGNE-AUXANCES	MOULIN NEUF	FORAG	447,300	2 184,400	75	2,00	6/07/199	35	16/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05668X0077	86	JAUNAY-CLAN		SONDAG	445,840	2 189,550	100	33,00		160	01/03/199	216	EAU-IRRIGATION.	EAU.	BOISDEAU CLAUDE
05668X0078	86	MIGNE-AUXANCES	RUE DE VERNEUIL 19 BIS	PUITS	443,320	2 182,980	83	0,20	4/06/199	10	30/10/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	JEAN-MARIE FOUQUET, PUY-LONCHAR
05668X0080	86	MIGNE-AUXANCES	LES LOURDINES	PUITS	445,360	2 184,680	115	31,40	1/01/199	38		2000	PIEZOMETRE,AEP,EAU-IND	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
05671X0001	86	SAINT-CYR	PONT SUR LE CLAIN	PUITS	455,325	2 193,475	61	5,00		7	22/10/1962				
05671X0002	86	DISSAY	PUITS LAITERIE COOPERATIV	PUITS	453,800	2 193,050	61	0,00		11	01/06/1964				
05671X0003	86	MARIGNY-CHEMEREAU	SAINT-LEGER-LA-PALLU	PUITS	451,030	2 192,420	68	2,80	1/01/196	8	01/01/194	1500			

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05671X0004	86	BEAUMONT	LA TRICHERIE	FORAG	455,320	2 193,550	61	1,80	1/01/196	7	01/01/196	400			
05671X0005	86	BEAUMONT	USINE LEFORT	PUITS	454,850	2 193,820	68	5,10	1/01/196	7	01/01/193	4000		EAU.	
05671X0042	86	SAINT-CYR	LES GRANDS PRES	PUITS	455,520	2 193,120	58	1,80	3/12/197	6	01/01/1973		EAU-COLLECTIVE.	EAU.	
05671X0050	86	MARIGNY-BRIZAY	LE PANIER	FORAG	449,000	2 192,000	70	0,50	1/01/197	24	03/01/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0051	86	NEUVILLE-DE-POITOU	PARIGNY	FORAG	451,040	2 192,150	65	0,00		9	01/03/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0052	86	NEUVILLE-DE-POITOU	TRAIN	FORAG	449,520	2 192,730	70	0,00		33	01/01/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0053	86	MARIGNY-BRIZAY	BOURG JOLY	FORAG	450,540	2 193,570	73	0,00		19	03/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0054	86	JAUNAY-CLAN	PARIGNY 2	ONDAG	451,400	2 192,000	65	0,00		62	21/06/1984				
05671X0055	86	JAUNAY-CLAN	PARIGNY 1	FORAG	450,750	2 192,240	68	0,00		43	01/06/1984		AEP.	EAU.	
05671X0057	86	JAUNAY-CLAN	TRAIN	FORAG	449,300	2 193,250	74	1,00	3/06/198	26	01/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0058	86	MARIGNY-BRIZAY	LE PUY	FORAG	451,290	2 195,960	132	0,00		75	01/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0062	86	DISSAY	NOUZIERE	FORAG	452,760	2 192,140	62	0,30	1/04/199	30	01/04/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05671X0066	86	MARIGNY-BRIZAY	LA CHAUME	FORAG	451,470	2 194,910	85	9,80	3/04/199	114	24/04/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	CLAUDE SECOUET
05671X0067	86	JAUNAY-CLAN	PARIGNY	FORAG	451,525	2 192,350	63	0,85	2/12/199	103	22/11/199	240	AEP.	EAU.	SIVEER
05672X0001	86	NAINTRE	USINE DOMINE	PUITS	459,340	2 196,420	56	3,50	1/01/196	6		1500		EAU.	
05672X0002	86	NAINTRE	LA BARRIERE DE MOUSSAIS	ONDAG	458,250	2 195,130	58	1,87		9	01/05/197	450			
05672X0003	86	NAINTRE	LES BARRES	ONDAG	459,650	2 197,600	55	0,46	5/06/197	12	01/05/197	375			
05672X0004	86	SAINT-CYR	LA BASSE FLOTTE	ONDAG	456,950	2 193,350	59	1,55	6/04/197	11	03/08/1970				
05672X0005	86	SAINT-CYR	LES CARRES	ONDAG	456,625	2 193,850	58	0,49	7/08/197	10	07/08/1970				
05672X0092	86	NAINTRE	LIU-DIT LES MARCHAIS	RIERE-	458,410	2 195,420	57	2,00	1/12/197	4			COUCHE-BASE,GRANULAT	GRAVIER-SABLE.	
05672X0100	86	NAINTRE	LIEU-DIT LES MARCHAIS	RIERE-	458,250	2 195,120	57	1,90	1/12/197	4	01/12/1974		COUCHE-BASE,GRANULAT	GRAVIER-SABLE.	
05672X0111	86	NAINTRE	ZONE INDUSTRIELLE	FORAG	459,150	2 197,170	59	3,80	8/05/196	20	26/02/1969		AEP.	EAU.	
05672X0133	86	SAINT-CYR	LES ALLUS	FORAG	457,180	2 191,970	78	10,50	1/03/198	79	01/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05672X0136	86	SAINT-CYR	LA CANETERIE	FORAG	456,130	2 192,020	63	2,60	1/02/199	120	08/12/1989			EAU.	
05672X0137	86	NAINTRE	CHEZELLES	FORAG	460,900	2 197,700	53	152,00		74	04/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	EDOUARD ANDRE
05672X0142	86	VOUNEUIL-SUR-VIENNE	LA BROUSSE	ONDAG	459,640	2 194,690	77	15,50	0/01/199	60	30/01/1992		EAU.		REBOUCHE,SEC.
05675X0002	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LAITERIE BONILAIT (BONILL	PUITS	448,910	2 182,540	0	1,90		4	01/01/196	2000			
05675X0003	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	USINE LECLANCHE	PUITS	450,090	2 185,800	73	12,00	1/01/196	15	01/01/1916				
05675X0004	86	JAUNAY-CLAN	LA GARE	PUITS	450,480	2 188,780	66	1,70	1/01/196	5	01/01/194	2000			
05675X0005	86	JAUNAY-CLAN	CARRIERES SUD	FORAG	450,120	2 187,900	68	2,90	1/01/196	8	01/01/1967				
05675X0006	86	DISSAY	A PROXIMITE DE LA ROUERE	PUITS	454,440	2 191,500	63	0,00		4	01/01/1965				
05675X0007	86	DISSAY	LA GREVE	PUITS	453,600	2 190,880	64	1,10	1/01/196	4	01/01/196	1000			
05675X0008	86	DISSAY	USINE ROYCO	PUITS	453,700	2 191,700	64	4,20	1/01/196	8	01/01/196	1500			
05675X0009	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LES ECLUSELLES	ONDAG	450,360	2 187,550	64	1,20	0/04/197	20	01/04/197	320			
05675X0010	86	JAUNAY-CLAN	A PROXIMITE DU MOULIN 'L	FORAG	450,300	2 187,920	65	0,00		15	01/05/197	375			
05675X0011	86	DISSAY	A 50 M, AU SUD-OUEST DU C	ONDAG	453,940	2 190,480	62	0,00		16	01/04/1970				
05675X0012	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	FONTAINE D'AILLE	ONDAG	452,690	2 189,880	63	0,00		15	01/04/1970				
05675X0013	86	JAUNAY-CLAN	LA SABLIERE	ONDAG	450,060	2 188,050	66	1,46	0/07/197	12	01/07/197	300			
05675X0045	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	FONTAINE	-COMP	450,700	2 185,050	68	0,00	9/06/196	3	01/01/1968		AEP.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05675X0046	86	NEUVILLE-DE-POITOU	VOIE FERREE	PUITS	450,560	2 188,850	66	2,00	1/01/197	10	01/01/1973		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05675X0047	86	DISSAY	AILLE	PUITS	452,725	2 190,140	62	1,90	1/08/197	6	31/08/1975		AEP.	EAU.	
05675X0048	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LE CHAMP DALLOUX	ONDAG	448,750	2 186,080	94	0,00		80	01/11/1978				
05675X0049	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LES ROCHES DE VAYRES	REME	450,790	2 186,960	68	0,00		0			AEP.	EAU.	
05675X0056	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	LA BASSE PAYRE	ONDAG	448,800	2 187,350	84	19,50	6/10/197	64	13/10/1978		AEP.		
05675X0057	86	JAUNAY-CLAN	DERRIERE LE DEPOT PONTS E	PUITS	450,910	2 188,750	66	1,90	1/05/197	7	01/01/1973		AEP.	EAU.	
05675X0058	86	JAUNAY-CLAN	DERRIERE LE DEPOT PONTS-E	ONDAG	450,910	2 188,720	66	0,80	9/01/197	54	19/01/1979				
05675X0059	86	JAUNAY-CLAN	LES ECLUSELLES	ONDAG	450,310	2 187,740	65	3,00	1/01/197	46	31/01/1979				
05675X0061	86	JAUNAY-CLAN	ENTRE LE CLAN ET LA GARE	ONDAG	450,910	2 188,740	66	1,60	0/11/198	43	30/11/1983		AEP.		
05675X0063	86	JAUNAY-CLAN	DEPOT PONTS ET CHAUSSEES	ONDAG	450,780	2 188,760	66	0,00		145	04/12/1983				
05675X0065	86	DISSAY	350 RUE DE LA FERRANDIERE	FORAG	453,990	2 189,980	86	27,00	1/12/198	63	08/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05675X0066	86	MONTAMISE	SARZEC F1	FORAG	452,725	2 182,887	0	0,00		50	01/10/1988		AEP.	EAU.	DISTRICT DE POITIERS
05675X0067	86	DISSAY	LA MORINIERE	FORAG	454,490	2 190,280	103	0,00		54	01/01/1981		EAU-INDIVIDUELLE.		
05675X0069	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	CHAMP DE GAIN	FORAG	454,570	2 187,500	69	0,00		0	26/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05675X0074	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	LE PEU	ONDAG	452,960	2 185,930	105	0,00		66	01/01/1989				
05675X0075	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	LES MOINARDS	CAVATI	453,130	2 188,680	71	9,62	8/08/199	10	01/04/1980		EAU-INDUSTRIELLE.	EAU.	CARRIERE
05675X0076	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	LES TERRAGES S2	ONDAG	452,250	2 186,350	99	0,00		103	06/06/1990		AEP.	EAU.	
05675X0077	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	CHAMP DE GAIN N1	ONDAG	455,400	2 187,550	114	0,00		115	06/06/1990				
05675X0078	86	MONTAMISE	BOURBIAS, 11 RUE DE SARZE	PUITS	452,260	2 181,950	99	28,00	1/02/199	31					
05675X0079	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU		FORAG	449,400	2 185,350	84	18,00	1/07/199	49	02/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05675X0080	86	CHASSENEUIL-DU-POITOU	GREMONT	FORAG	449,550	2 187,230	73	10,50	3/03/199	83	01/03/1992				
05675X0081	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	MILLAS	ONDAG	453,150	2 189,180	77	17,10	0/07/199	29	31/07/199	115	PIEZOMETRE.		SIVOM DE ST GEORGES LES BAILLARG
05676X0001	86	CHAUNAY	BONBILLY	FORAG	457,540	2 191,160	78	0,00		30		233		EAU.	
05676X0008	86	DISSAY	VILLEVERT AL 55	FORAG	456,360	2 188,270	106	0,00		99	31/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05676X0009	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	COULIN E1	ONDAG	456,100	2 186,400	104	0,00		79	06/06/1990				
05676X0010	86	LINIERS	GRAND-RECOIN	PUITS	458,220	2 183,680	98	0,00		16			PIEZOMETRE.	EAU.	BRGM (PIEZOMETRIE)
05676X0011	86	SAINT-CYR	LE POIROU	ONDAG	458,520	2 190,880	110	0,00		79	01/11/199	230			
05676X0012	86	SAINT-GEORGES-LES-BAIL	LA DUCHANDERIE	FORAG	456,060	2 187,100	116	51,50	5/04/199	85	05/04/199	190	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DE LA DUCHANDERIE
05676X0015	86	MONTAMISE	CHARASSE	FORAG	456,860	2 181,740	128	31,32	9/03/199	121	21/02/199	250	AEP.		DISTRICT DE POITIERS
05676X0016	86	MONTAMISE	LES ACACIAS	ONDAG	456,870	2 181,800	128	0,00		109	01/01/199	313			DISTRICT DE POITIERS
05676X0017	86	MONTAMISE	CHARASSE	FORAG	456,700	2 182,250	123	34,72	3/11/199	137	01/01/199	295	AEP.	EAU.	DISTRICT DE POITIERS
05676X0018	86	MONTAMISE	CHARASSE	FORAG	456,640	2 182,250	124	34,63	2/11/199	147	01/01/199	250	AEP.	EAU.	DISTRICT DE POITIERS
05883X0001	79	VASLES	PUITS AU LIEU DIT LA SERVI	PUITS	413,550	2 174,600	200	9,00	1/07/195	12	01/09/194	800		EAU.	
05883X0002	79	VAUTEBIS	PUITS AU BOURG (ECOLE)	PUITS	409,120	2 173,350	190	9,00	1/03/195	18	01/09/195	800		EAU.	
05883X0003	79	SAINT-MARTIN-DU-FOUIL	PUITS AU LIEU DIT LA FAVRE	PUITS	411,670	2 178,250	216	2,50	1/07/195	9	01/05/195	800		EAU.	
05883X0004	79	VAUSSEROUX	PUITS AU LIEU DIT LA JUDERJ	PUITS	408,000	2 175,470	189	7,50	1/06/195	15	01/05/195	900		EAU.	
05883X0005	79	VAUTEBIS	PUITS AU LIEU DIT LA GLOUT	PUITS	409,700	2 173,520	185	8,00	1/06/195	10	01/06/195	900		EAU.	
05883X0008	79	SAURAS	PUITS AU LIEU DIT LA BARRE	PUITS	411,100	2 182,520	210	4,50	1/05/195	13	01/10/195	800		EAU.	
05883X0009	79	SAINT-MARTIN-DU-FOUIL	LA CACQUETIERE	FORAG	412,700	2 179,720	182	1,70		31	20/05/198	230	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR MARTINEAU BERTRAND

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05884X0001	79	FORGES(LES)	LE CHATEAU	PUITS	418,570	2 174,100	194	10,00	1/11/194	15	01/09/194	800		EAU.	
05884X0002	79	VASLES	PUITS AU LIEU DIT "LES FOR	PUITS	418,400	2 173,800	196	0,00	1/03/195	18	01/09/195	800		EAU.	
05884X0003	79	VASLES	PUITS I.C. N.24	PUITS	418,620	2 177,500	162	6,00	1/08/195	13	01/10/194	1200			
05884X0004	79	VASLES	SONDAGE COUTURIER	ONDAG	420,390	2 177,160	161	11,10	0/11/198	36	01/09/198	0			
05884X0005	79	VASLES	L'ECHO (AX 010)	FORAG	418,350	2 181,620	155	6,00	7/06/198	27	17/06/198	0	EAU-ASPERSION,EAU-IRRI	EAU.	J. ROLLAND, MAISONNEUVE 86170 NEU
05884X0006	79	VASLES	LA CARTE	ONDAG	420,700	2 181,470	154	0,00		24	27/11/198	0			
05884X0008	79	VASLES	LA CHAGNELLERIE	FORAG	419,010	2 178,790	163	0,00		27	05/06/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	LIONEL ET RAYMOND THOUIN
05887X0001	79	CHANTECORPS	PUITS A LA BELLE ETOILE	PUITS	407,100	2 168,450	189	10,50	1/01/196	10	01/06/196	800			
05887X0002	79	CHANTECORPS	PUITS A LA TINIERE	PUITS	410,070	2 169,000	178	5,00	1/09/195	7	01/08/195	850			
05887X0003	79	CHANTECORPS	LA BELLE ETOILE	PUITS	407,300	2 168,450	191	5,60	1/08/195	8	01/08/195	800			
05887X0004	79	COUTIERES	PUITS A LA PENNERIE	PUITS	412,400	2 169,900	190	1,00	1/04/195	21	01/11/194	850			
05887X0005	79	COUTIERES	PUITS "LE PETIT PERRON"	PUITS	411,820	2 169,520	189	1,70	1/09/195	12	01/11/195	800			
05887X0006	79	COUTIERES	PUITS A LA NAPAUDE	PUITS	413,000	2 171,070	180	2,50	1/09/195	11	01/06/195	850			
05887X0007	79	COUTIERES	PUITS AU BOURG	PUITS	411,850	2 170,150	198	0,50	1/01/195	9	01/11/195	800			
05887X0008	79	COUTIERES	PUITS AU BOURG	PUITS	411,770	2 170,070	197	5,50	1/08/196	11	01/08/196	800			
05887X0009	79	COUTIERES	PUITS AU BOURG	PUITS	411,720	2 170,320	198	6,00	1/07/195	9	01/09/194	800			
05887X0012	79	FOMPERRON	PUITS "A LA MATIERE"	PUITS	412,900	2 165,970	181	2,80	1/04/195	10	01/05/195	800		EAU.	
05887X0013	79	FOMPERRON	PUITS AUX ECOLES	PUITS	412,370	2 167,050	179	2,80	1/03/195	13	01/09/195	0			
05887X0014	79	FOMPERRON	LA GRENIERE	PUITS	412,250	2 165,250	185	0,00	1/08/195	10	01/09/194	800		EAU.	
05887X0015	79	FOMPERRON	PUITS A IGEAU	PUITS	411,670	2 167,950	175	3,00	1/05/196	11	01/04/196	1200			
05887X0017	79	FOMPERRON	PUITS A LA VERGNE	PUITS	411,400	2 167,820	178	8,50	1/07/195	14	01/07/195	900			
05887X0019	79	FOMPERRON	PUITS AU BOURG	PUITS	412,250	2 166,770	172	3,70	1/08/196	6	01/05/196	800			
05887X0020	79	COUTIERES	NEUFCEZE DE VASLES	FORAG	413,460	2 171,690	181	0,00		51	31/08/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05888X0001	79	FOMPERRON	PUITS A LA PARLIERE	PUITS	413,520	2 167,050	162	3,00	1/07/195	9	01/07/195	800			
05888X0002	79	MENIGOUTE	L'AUMONERIE	PUITS	415,800	2 168,550	148	9,00	1/04/195	18	06/09/195	1200			
05888X0003	79	MENIGOUTE	PUITS AU BOURG	PUITS	416,100	2 169,300	167	14,80	1/09/195	17	01/07/194	900			
05888X0004	79	MENIGOUTE	PUITS A LA BOURLIERE	PUITS	416,920	2 170,850	170	5,20	1/07/195	9	01/09/194	800			
05888X0005	79	MENIGOUTE	PUITS APPROFONDI AU BOUR	PUITS	416,100	2 168,920	158	9,20	1/08/194	10	01/08/194	0			
05888X0006	79	MENIGOUTE	LA MILLETIERE	PUITS	417,520	2 168,420	148	4,80	1/04/195	10	01/07/195	0			
05888X0007	79	MENIGOUTE	L'OUBLIERE	PUITS	415,220	2 169,770	175	8,00	1/04/195	12	01/10/194	0			
05888X0008	79	VASLES	PUITS A LA BAUBERTIERE	PUITS	417,420	2 172,050	168	5,50	1/06/195	9	01/09/194	800			
05888X0009	79	SAINT-GERMIER	PUITS A LA BOUCHERIE	PUITS	415,270	2 166,000	138	11,90	1/11/194	14	01/11/194	800			
05888X0012	79	MENIGOUTE	LA BOURONNIERE	SOURC	416,450	2 170,625	158	0,00	3/03/199	0		0	AEP.	EAU.	COMMUNE DE MENIGOUTE
05888X0013	79	MENIGOUTE	LES HERAUDIERES	SOURC	417,625	2 169,400	125	0,00	3/03/199	0		0	AEP.	EAU.	COMMUNE DE MENIGOUTE
05891X0006	86	BENASSAY	LES VALLEES	ONDAG	422,980	2 176,430	141	6,00	4/05/198	39	12/12/1978				
05891X0007	86	BENASSAY	LA TOURONNERIE	PUITS	423,820	2 174,970	158	12,80	1/06/195	14	01/06/1950				
05891X0008	86	BENASSAY	NESDES ECOLES	PUITS	423,250	2 173,670	155	10,00	1/01/194	17					
05891X0009	86	BENASSAY	BOURG	PUITS	424,050	2 175,400	162	16,00	1/06/196	19	01/06/1960				
05891X0025	86	BENASSAY	LA PINELIERE	FORAG	425,700	2 179,000	154	0,00		63	01/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05891X0029	86	LATILLE	LES BRUERES	FORAG	426,900	2 180,900	150	27,30	4/09/198	51	26/09/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0030	86	LAVAUSSÉAU	LA GRANDE JUZIE	FORAG	425,200	2 174,100	148	21,70	6/12/198	67	18/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0031	86	BENASSAY	LE COIN DU BOIS	FORAG	425,900	2 177,900	155	0,00		69	18/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0032	86	BENASSAY	LA TOURNÉRIE	FORAG	425,000	2 178,900	156	0,00		63	18/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0033	86	BENASSAY	LA COUR DE NESDES	FORAG	423,550	2 173,370	148	0,00		56	19/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0034	86	LAVAUSSÉAU	VILLENNOUVELLE	FORAG	427,080	2 173,180	145	20,60	6/03/198	74	26/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0035	86	LAVAUSSÉAU	LA GRANDE PIECE	FORAG	427,230	2 177,230	150	0,00		65	28/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0036	86	MONTREUIL-BONNIN	LE BOIS	ONDAG	426,930	2 173,880	125	0,00		60	24/04/1987				
05891X0037	86	LAVAUSSÉAU	LA PETITE JUZIE	FORAG	425,860	2 175,310	142	0,00		60	28/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0038	86	LAVAUSSÉAU	LA PINTIERE	FORAG	426,820	2 177,590	152	0,00		66	28/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0040	86	BENASSAY	LA GRANGE AUX SOUCHES	FORAG	423,360	2 178,680	154	0,00		50	29/05/199	311	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR GUILBARD CHRISTIAN
05891X0041	86	LAVAUSSÉAU	LA TOUCHE	FORAG	427,380	2 176,220	144	0,00		63	03/07/199	170	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR TRIBOIRE MOISE
05891X0042	86	LAVAUSSÉAU	LES RENAUDIÉRES	FORAG	427,300	2 174,100	125	6,10		51	01/01/1990				MR THIERRY DAVID
05891X0043	86	LATILLE	LES CLOUX	FORAG	427,660	2 181,970	151	0,00		67	01/05/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05891X0044	86	LATILLE	LA RAUDIÉRE	FORAG	425,880	2 182,100	145	26,06	3/07/199	42	01/07/199	160	AEP.	EAU.	
05892X0007	86	MONTREUIL-BONNIN	SOURCE DE LA PREILLE	SOURC	428,470	2 175,180	130	0,00		0	01/01/1960		AEP.	EAU.	
05892X0008	86	LAVAUSSÉAU	LA LOUBATIÉRE	FORAG	428,200	2 176,400	130	1,80	1/02/197	11	01/02/1976		AEP.	EAU.	
05892X0010	86	VOUILLE	LES ESSARTS	ONDAG	431,640	2 182,260	134	0,00		101	31/12/1953				
05892X0023	86	LAVAUSSÉAU	BERLEAU	SOURC	428,230	2 176,750	135	0,00		0			EAU-IRRIGATION.		
05892X0025	86	CHIRE-EN-MONTREUIL	LES BASSES VANDES	FORAG	430,320	2 180,520	148	29,30	1/12/198	55	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05892X0026	86	MONTREUIL-BONNIN	VALLEE DE LA BOIVRE (LE F	FORAG	430,420	2 174,240	112	0,80	8/12/198	46	19/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05892X0027	86	MONTREUIL-BONNIN	LE FRESNE	ONDAG	430,420	2 174,330	136	24,10	8/03/198	68	18/03/1988				
05892X0028	86	MONTREUIL-BONNIN	LE FRESNE F3	FORAG	429,680	2 174,820	147	25,60	0/03/198	72	31/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05892X0029	86	LAVAUSSÉAU	LES CHAUMES	FORAG	428,560	2 177,550	152	0,00		57	25/10/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05892X0030	86	VOUILLE	LA GIRAUDÉRIE (LES ESSART	ONDAG	431,450	2 182,160	137	999,90		75	18/10/1989				
05892X0031	86	LAVAUSSÉAU	LA RAIBARDIÉRE	PUITS	428,170	2 174,450	148	12,00	1/06/195	18	01/11/1947			EAU.	BINAU HENRI
05892X0033	86	CHAPÉLLE-MONTREUIL(L	GRAND FONT	ONDAG	432,200	2 173,030	151	0,00		61	15/07/199	219	AEP.		DISTRICT DE POITIERS
05892X0034	86	LAVAUSSÉAU	FLEURY	FORAG	428,050	2 173,880	125	2,67	0/02/199	55	05/02/199	162	AEP.		DISTRICT DE POITIERS
05892X0035	86	VOUILLE	LE PETIT GENET	IL-SON	431,000	2 179,230	154	0,00		58					SIAEP VOUILLE
05893X0001	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	PETIT BEAUVOIR	PUITS	440,900	2 181,190	86	1,20	1/01/196	7	01/01/194	1700			
05893X0002	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	LE PETIT BEAUVOIR	ONDAG	440,810	2 181,180	85	1,31	4/07/197	15	01/06/197	300			
05893X0003	86	QUINCA Y	RINGERE	ONDAG	437,450	2 181,900	92	0,70	6/09/197	11	09/09/1976				
05893X0005	86	FONTAINE-LE-COMTE	BASSE FONTAINE	SOURC	440,410	2 172,500	128	0,00		1	31/12/1964		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05893X0006	86	QUINCA Y	LE VIVIER	PUITS	437,160	2 182,100	127	27,70	3/01/197	39			EAU-COLLECTIVE.	EAU.	
05893X0015	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	MAISON-NEUVE	ONDAG	440,040	2 175,690	135	0,00		78					
05893X0016	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	MAISON NEUVE	ONDAG	439,850	2 175,270	138	0,00		50	04/04/1979				
05893X0017	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	LE PETIT BEAUVOIR	FORAG	440,790	2 181,120	85	1,70	8/06/197	8	29/06/1979		AEP.	EAU.	
05893X0022	86	QUINCA Y	LES ROCHES (CAPTAGE CHA	FORAG	440,340	2 180,290	98	11,60	3/12/197	36	14/12/1979		AEP.	EAU.	
05893X0023	86	QUINCA Y	RINGERE	PUITS	437,470	2 180,980	133	28,10	2/03/198	35			EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	BRGM (PIEZOMETRIE)

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05893X0024	86	QUINCA Y	RINGERE	FORAG	437,420	2 181,250	131	35,00	1/05/194	47	01/05/1946		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
05893X0025	86	FONTAINE-LE-COMTE	CCLP	FORAG	439,120	2 174,570	150	25,00	1/08/198	25	01/03/1980		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
05893X0027	86	QUINCA Y	LES BREJOTTES	FORAG	439,150	2 180,230	100	0,00		36	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05893X0028	86	QUINCA Y	LES BREJOTTES	FORAG	439,440	2 180,460	100	0,00		30	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05893X0030	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	BEAUVOIR	FORAG	440,780	2 181,160	86	0,00		10	01/01/1986		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR CARPENTIER PHILIPPE
05893X0032	86	QUINCA Y	RINGERE	ONDAG	437,150	2 181,200	124	0,00		93	08/03/1989				M ACHILLE FRANCIS- AGRICULTEUR
05893X0033	86	QUINCA Y	RINGERE	FORAG	437,250	2 181,600	121	24,30	1/09/198	55	11/02/198	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	M ACHILLE FRANCIS- AGRICULTEUR
05893X0034	86	BERUGES	LA GUILLOTIERIE	PUITS	436,100	2 174,650	139	9,00		19	01/12/194	1000	AEP.	EAU.	MME RODIN
05893X0035	86	FONTAINE-LE-COMTE	LA PRIZE DU POIZAC	FORAG	439,290	2 173,270	137	21,61	1/01/199	57	11/01/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	DUBIN JACQUE 86240 FONTAINE LE CO
05893X0036	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	LE PETIT BEAUVOIR	FORAG	440,820	2 181,130	86	0,00		39	04/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	PARTICULIER (GAEC DES NOYERS- CHA
05893X0037	86	BERUGES	ABBAYE DU PIN	ONDAG	434,700	2 176,380	120	15,30	1/12/199	58	19/11/198	168	PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
05894X0006	86	POITIERS	CHEMIN DE L'EMBARQUEME	FORAG	447,800	2 180,850	75	4,75	1/07/196	12	01/08/1962			EAU.	
05894X0043	86	SAINT-BENOIT	VIADUC S.N.C.F.	PUITS	446,580	2 174,180	75	0,40	1/01/196	16	01/01/196	200	AEP.		
05894X0048	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	LA RIBALIERE	ONDAG	441,930	2 177,640	85	0,90	7/06/197	12	01/06/1970				
05894X0049	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	VALLEE DE LA BOIVRE EN FA	ONDAG	441,700	2 177,400	87	0,53	3/06/197	12	01/06/197	450			
05894X0051	86	POITIERS	LA PETITE VACHERIE	PUITS	443,500	2 174,860	143	0,00		40	01/08/1972			EAU.	
05894X0052	86	SAINT-BENOIT	PASSELOURDIN - STATION DE	PUITS	446,480	2 173,120	75	0,00		7	01/01/1973		EAU-INDUSTRIELLE.	EAU.	
05894X0054	86	SMARVES	FONTAINE DE PREUILLY	SOURC	447,110	2 173,015	75	0,90	2/04/197	3	31/12/1962		AEP.	EAU.	
05894X0055	86	SAINT-BENOIT	LA VARENNE	REME	446,150	2 175,500	73	0,00		0	01/01/1960		AEP.	EAU.	
05894X0056	86	POITIERS	LA CASSETTE	SOURC	443,900	2 176,230	85	0,00		0	01/01/1940		AEP.	EAU.	
05894X0057	86	LIGUGE	FROMENT	SOURC	445,900	2 173,130	80	0,00		0	01/01/1967		AEP.	EAU.	
05894X0058	86	BIARD	LA CHATAIGNERAIE	SOURC	442,780	2 177,500	85	0,00		0	01/01/1935		AEP.	EAU.	
05894X0060	86	SAINT-BENOIT	VIADUC	PUITS	446,500	2 173,940	70	0,00		6	01/01/1964		AEP.	EAU.	
05894X0065	86	VOUNEUIL-SOUS-BIARD	LA JARRIE	ONDAG	441,620	2 179,620	125	32,00	9/02/197	69	09/02/1979				
05894X0070	86	BIARD	LA CADOUÉ	FORAG	443,540	2 179,560	112	25,00	1/12/198	30	14/01/1977		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR CARPENTIER PHILIPPE
05894X0071	86	BIARD	BOURG	PUITS	444,500	2 177,000	120	30,50	1/09/195	41	01/01/183	2000	AEP.	EAU.	USINE FRANCOIS LAURENCE
05894X0072	86	MIGNE-AUXANCES	LES EPINETTES	FORAG	443,650	2 181,800	105	27,50	1/12/199	80	01/12/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05894X0074	86	QUINCA Y	LES CISELLES	FORAG	441,000	2 180,500	113	0,00		66		219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DES NOYERS (AGRICULTEURS)
05895X0001	86	JAZENEUIL	LA ROCHE PERRIN	SOURC	426,570	2 165,730	140	0,00		0			AEP.	EAU.	
05895X0002	86	CURZAY-SUR-VONNE	LA JALIERE	SOURC	424,640	2 168,870	115	0,00		0	01/01/1957		AEP.	EAU.	
05895X0009	86	CURZAY-SUR-VONNE	LE GRAND PRE DU GUE (D68)	FORAG	424,910	2 166,660	114	3,50	6/08/198	62	06/08/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0010	86	CURZAY-SUR-VONNE	CHATEAU DE CURZAY	ONDAG	424,420	2 167,480	115	1,50	2/11/198	18	12/11/1987				
05895X0011	86	CURZAY-SUR-VONNE	CHATEAU DE CURZAY	ONDAG	424,550	2 167,460	115	1,50	2/11/198	30	12/11/1987				
05895X0012	86	BENASSAY	LE CHILLOUX	FORAG	425,080	2 171,210	154	31,60	8/03/198	68	23/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0013	86	SANXAY	LA BAUDIÈRE	FORAG	424,850	2 166,960	113	6,00	2/07/198	62	22/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0014	86	LAVAUSSÉAU	LA GRANGE	FORAG	426,970	2 168,670	150	26,00	5/01/198	55	29/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0016	86	BENASSAY	LA GRANGE BRULÉE	FORAG	425,560	2 172,380	137	14,40	3/11/198	44	01/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	JACKY FURET - LA GRANGE BRULÉE A
05895X0017	86	CURZAY-SUR-VONNE	LA FORET	FORAG	424,600	2 170,070	156	34,70	3/11/198	74	10/11/1988		AEP.	EAU.	
05895X0018	86	CURZAY-SUR-VONNE	CHAMP MERLEAU N.15 SECT	FORAG	423,550	2 169,680	130	19,00	7/01/198	70	07/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réahs.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05895X0019	86	ROUILLE	LA GREE	FORAG	422,420	2 163,900	154	22,00	4/09/198	60	31/01/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0020	86	ROUILLE	LA GREE	FORAG	422,530	2 163,870	145	0,00		70	31/01/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0021	86	JAZENEUIL	LES CHATRES	FORAG	425,690	2 163,510	138	26,00	1/02/198	112	31/03/1989		EAU-IRRIGATION.		
05895X0022	86	BENASSAY	LE CHILLOUX	PUITS	425,610	2 171,390	148	0,00		50	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0023	86	CURZAY-SUR-VONNE	LA BRACONNERIE	ONDAG	421,840	2 169,140	146	0,00		69	13/04/1989			EAU.	
05895X0024	86	JAZENEUIL	LES FUNERIES	FORAG	423,540	2 165,260	142	34,80	1/08/198	92	01/08/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0025	86	JAZENEUIL	LES CHAMPS ROUGES D157	FORAG	427,010	2 163,900	132	25,00	1/02/198	85	15/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0026	86	JAZENEUIL	LA SAGRIE	FORAG	424,710	2 166,200	130	0,00		8	15/12/1989		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION.		
05895X0027	86	JAZENEUIL	LA BERNARDIERE	FORAG	423,900	2 167,570	145	29,00	1/06/199	92	25/02/199	165	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05895X0029	86	JAZENEUIL	LA PLAINE	FORAG	425,960	2 163,370	143	31,64	0/11/199	95	29/11/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	BALOGÉ ROBERT (LES CHATRES-JAZE
05895X0030	86	LAVAUSSÉ	LA CHATRE	FORAG	427,140	2 168,570	149	0,00		69	09/03/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	SIMON-BOUHET DANIEL
05895X0031	86	SANXAY	LA BRIOUZE	FORAG	421,200	2 165,920	144	0,00		60	28/02/1992				
05895X0032	86	SANXAY	LA BRIOUZE	FORAG	421,290	2 165,860	145	0,00		78	28/02/1992				
05895X0037	86	COUSSAY-LES-BOIS	PROXIMITE DE LA STATION D	ONDAG	424,450	2 168,310	116	0,00		21	01/08/1993				SIAEP DE LUSIGNAN
05895X0038	86	JAZENEUIL	LA ROCHE PERRIN	ONDAG	426,430	2 165,630	110	2,85	6/09/199	45	01/09/199	170			SIAEP DE LUSIGNAN
05896X0007	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	LA CHARPENTERIE	FORAG	430,900	2 168,600	156	18,00	3/04/198	25	13/04/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0008	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	LA COLLINERIE	FORAG	430,900	2 169,540	157	15,80		36	20/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0009	86	COULOMBIERS	PLAINE DE LIBERIERE	FORAG	433,780	2 164,640	130	0,00		62	09/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0010	86	COULOMBIERS	LA GRANDE MARE	PUITS	432,100	2 168,950	153	0,00		50	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0011	86	COULOMBIERS	LA GRANDE MARE	PUITS	432,030	2 169,080	153	0,00		48	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0012	86	COULOMBIERS	LA GRANDE MARE	PUITS	432,010	2 169,180	153	0,00		54	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0013	86	COULOMBIERS	LA GRANDE MARE	PUITS	432,020	2 169,250	154	0,00		55	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05896X0014	86	COULOMBIERS	LA PETITE GAUCHERIE	FORAG	432,360	2 168,330	152	0,00		32	02/04/199	219	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION.		
05896X0015	86	LUSIGNAN	BOURDEVERRE	ONDAG	429,650	2 165,330	142	0,00		67	12/09/1988				
05896X0016	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	LA MAILLAUDIERE	FORAG	431,270	2 171,470	149	15,00	1/02/199	68	07/02/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	M DE BENEST
05896X0017	86	COULOMBIERS	LA VERRIE	FORAG	432,430	2 166,010	152	0,00		53	11/04/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	BERLAND JEAN MICHEL
05896X0018	86	COULOMBIERS		FORAG	432,170	2 169,000	153	0,00		56	20/08/1990			EAU.	GERBIER LES PINELIERES
05896X0019	86	LUSIGNAN	LA ROYAUTE	PUITS	431,270	2 163,850	122	34,25	1/05/195	35	01/02/1950			EAU.	
05896X0020	86	LUSIGNAN	LE GRAND POUFON	PUITS	429,600	2 166,670	140	22,50	1/01/195	27	01/10/1950			EAU.	
05896X0021	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	LA HAUTE TIFFAILLE (ZH3)	FORAG	432,970	2 171,560	149	9,60	5/10/199	28	15/10/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	EARL DE LA TIFFAILLE, AGRICULTEUR,
05896X0022	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	GRAND FONT	ONDAG	432,730	2 172,140	145	0,00		49	01/07/199	160			
05896X0023	86	CHAPELLE-MONTREUIL(L	CHARPENTERIE	FORAG	429,955	2 168,950	155	0,00		35	17/10/199	175	EAU-INDIVIDUELLE,EAU-C	EAU.	MR PICQUET LOUIS
05897X0008	86	COULOMBIERS	FONDOIRE	SOURC	434,480	2 167,760	133	0,00		2			AEP.	EAU.	SYND-AEP (DE LUSIGNAN)
05897X0009	86	VIVONNE	LES ROCHETTES	ONDAG	439,480	2 163,280	113	10,30	1/05/198	17	01/10/1983				
05897X0010	86	MARCAÏ	LA CADOUÉ	ONDAG	438,070	2 167,510	127	2,50	0/01/198	69	20/01/1989				
05897X0011	86	LIGUGE	LAMARCHE	FORAG	440,210	2 170,220	137	0,00		40	01/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05897X0012	86	COULOMBIERS	LES HAYES	ONDAG	436,690	2 169,810	146	0,00		75	01/10/1987				
05897X0013	86	VIVONNE	GOUPILLON	ONDAG	439,100	2 163,700	96	0,00		50	24/07/1987				
05897X0014	86	MARCAÏ	BUFFE AGEASSE C134	FORAG	438,480	2 164,980	136	0,00		60	12/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
05897X0016	86	LIGUGE	LA HALLE	FORAG	440,940	2 170,340	129	9,00	1/04/199	41	01/04/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	J LOUIS DESHOULLERES
05897X0017	86	COULOMBIERS		FORAG	434,680	2 167,430	142	0,00		50	01/02/1991		EAU-DOMESTIQUE.	EAU.	HAUTHE
05897X0023	86	COULOMBIERS	LA RATONNIERE	FORAG	434,850	2 166,360	142	26,00	8/10/199	54	18/10/199	200	EAU-CHEPTEL.	EAU.	
05898X0001	86	ASLONNES	SONDAGE DU GROUPE SCOL	ONDAG	446,300	2 162,225	122	8,80	5/11/196	13	05/11/196	400		EAU.	
05898X0004	86	SMARVES	MOULIN	PUITS	446,720	2 171,520	76	2,00	1/01/196	13	01/01/195	180	AEP.		
05898X0020	86	ITEUIL	LA MOTTE	FORAG	442,890	2 166,160	105	0,30	1/02/197	20	13/03/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0021	86	ITEUIL	LES BEAUDIERES	FORAG	442,255	2 166,770	123	9,00	9/05/197	59	09/05/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0032	86	ITEUIL	RUFFIGNY, LA TETAUDE	FORAG	442,050	2 168,720	141	11,60	0/06/198	69	15/06/1983		POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05898X0037	86	LIGUGE	PAVILLON BETHANIE	FORAG	446,070	2 170,470	85	13,50	2/05/198	17	01/04/1983		POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05898X0038	86	LIGUGE	ABBAYE	FORAG	446,200	2 170,500	81	0,00		75	01/09/1983		POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05898X0039	86	ASLONNES	LE GRAND GOULARD	FORAG	447,200	2 162,400	127	0,00		63	04/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0040	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA CLIELLE	FORAG	446,700	2 164,450	130	0,00		75	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0042	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA PORCHALIERE BE 28	FORAG	447,110	2 165,060	132	35,00	1/04/198	70	28/04/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0043	86	ASLONNES	LE FORT AH	FORAG	447,004	2 162,001	131	0,00		29	06/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0044	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	CHAMP PINOT - ANDILLE	FORAG	446,660	2 166,070	120	31,00	1/12/198	103	23/12/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0045	86	LIGUGE	LA HALLE	FORAG	441,500	2 171,470	123	2,00	1/02/198	32	01/02/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0046	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA CLIELLE	FORAG	446,760	2 163,720	132	0,00		80	01/05/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0047	86	ASLONNES	LA GAUDENALIERE	ONDAG	444,900	2 164,600	98	0,00		53	18/09/1987				
05898X0048	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA PORCHALIERE	FORAG	447,220	2 164,950	130	32,00	1/07/197	70	01/07/1978		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0049	86	ASLONNES	LE FORT	FORAG	447,850	2 162,150	131	13,00	1/06/198	55	01/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0050	86	ITEUIL	LE GROS BUISSON	FORAG	443,010	2 168,620	142	0,00		37	19/12/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05898X0051	86	LIGUGE	LES SOURCES	ONDAG	446,850	2 169,560	128	0,00		76	15/03/1990				
05898X0052	86	ASLONNES	PUYGRENIOUX	ONDAG	444,820	2 164,190	119	0,00		80	24/02/1989				M GREMILLON MAURICE
05898X0053	86	VIVONNE	LA BRAMIERE (LA PETITE LIS	FORAG	441,530	2 163,830	116	0,00		40	01/01/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	J DEGOUT, AGRICULTEUR, UANJOUINIE
05898X0055	86	ITEUIL	LE GROS BUISSON	ONDAG	443,510	2 168,910	136	19,00	1/06/199	70	01/06/1991		EAU-IRRIGATION.		
05901X0002	86	SEVRES-ANXAUMONT	LA BAULEGRE	FORAG	454,350	2 175,400	123	24,50	0/10/196	75	01/01/196	121		EAU.	
05901X0011	86	BUXEROLLES	LA CROIX MERIOT (LE BUIS)	PUITS	449,250	2 181,400	70	3,25	1/01/196	7	01/01/1959				
05901X0012	86	BUXEROLLES	LA VALLEE	PUITS	449,890	2 180,790	75	0,00		14	01/01/194	2000			
05901X0013	86	BUXEROLLES	CLOTET	ONDAG	448,750	2 181,760	69	0,30	1/04/197	25	01/04/1970				
05901X0014	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LA CARDINERIE	FORAG	451,270	2 171,170	135	0,00		63	15/08/1969		EAU-COLLECTIVE.	EAU.	
05901X0015	86	BUXEROLLES	SUD-EST DE VAUMORET	FORAG	454,250	2 178,820	121	38,88	1/09/197	50	01/09/197	200		EAU.	
05901X0016	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	BOIS LAMY	FORAG	454,720	2 172,870	131	20,00	1/08/197	60	16/02/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05901X0017	86	MONTAMISE	LE STADE	PUITS	453,270	2 181,620	85	0,00		17			PIEZOMETRE.	EAU.	BRGM (PIEZOMETRIE)
05901X0022	86	POITIERS	LA MILLETTERIE	PUITS	450,780	2 174,700	133	34,03	3/12/198	42	01/04/1949			EAU.	
05901X0023	86	SAINT-BENOIT	PRE MEDARD	FORAG	448,940	2 175,400	114	0,00		61	01/10/1981		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05901X0028	86	BUXEROLLES	ROUTE DE L'ORMEAU (LA VA	FORAG	448,500	2 179,950	113	44,30	8/03/198	88	01/03/1985		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
05901X0029	86	MONTAMISE	LE CHIRON-FERRE	PUITS	451,620	2 179,980	112	35,80	3/05/199	37	01/06/1968		EAU-DOMESTIQUE.		
05901X0030	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	BREUIL-L'ABBESSE	PUITS	451,850	2 175,670	119	0,00		41	01/11/1950				
05901X0031	86	SEVRES-ANXAUMONT	PEAUFICHET	FORAG	454,180	2 177,740	128	33,30	2/09/198	100	02/09/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05901X0035	86	SEVRES-ANXAUMONT	LA PETITE VALLEE	FORAG	453,970	2 177,600	118	28,00	1/11/198	92	01/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05901X0036	86	SEVRES-ANXAUMONT	LA PETITE VALLEE	ONDAG	453,710	2 177,970	118	0,00		130	24/10/1986				
05901X0037	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	BOIS L'AMY	FORAG	454,550	2 172,300	126	0,00		98	01/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05901X0039	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	CHATEAU DE BEAUVOIR	PUITS	453,250	2 171,800	138	27,20	6/07/198	46					
05901X0040	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	LE TOUFFENET	FORAG	452,020	2 176,250	115	0,00		93	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05901X0041	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	ROSIERS	FORAG	452,730	2 176,080	110	0,00		36	29/05/199	219	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION	EAU.	MR LAGLAINE
05901X0042	86	SEVRES-ANXAUMONT	LA VALLEE DES TOUCHES	FORAG	454,340	2 175,420	123	0,00		60	29/05/1990		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION	EAU.	MM FOUCAULT FRERES
05901X0045	86	SEVRES-ANXAUMONT	LE PETIT MEDOC	FORAG	454,830	2 176,160	0	17,00	1/04/199	110			EAU-IRRIGATION,EAU-ASP	EAU.	G.A.E.C. CHANTELLE
05901X0046	86	MONTAMISE	MORTIER	PUITS	453,000	2 180,210	111	35,35	1/08/199	36		2500	PIEZOMETRE.	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
05901X0047	86	POITIERS	LA MAISON NEUVE	FORAG	454,050	2 178,740	123	42,00	2/08/199	57	02/08/199	200	EAU.		ACCES,TUBE-PLASTIQUE,TUBE-METAL,
05901X0048	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	ROUTE DE LA VALLEE DES T	FORAG	453,820	2 173,180	129	19,60	2/07/199	52	13/05/199	168	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-METAL,TUBE-P
05901X0050	86	POITIERS	CHEMIN DES MEUNIER	FORAG	451,200	2 179,120	110	36,22	0/02/199	112	08/02/199	164	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DU CHENE VERT
05901X0051	86	SAINT-BENOIT	LES GRANDES	ONDAG	450,440	2 172,760	114	20,00	4/09/199	115	24/07/1995				
05901X0052	86	SAINT-BENOIT	CHAMP CARDIN	ONDAG	450,270	2 173,270	133	28,00	8/07/199	135	28/07/1995				
05901X0067	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LA TOUCHE	FORAG	456,240	2 173,900	130	0,00		90	01/04/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GIRET AGRICULTEUR RETIERES 86 800
05902X0004	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	PRES DU GOUFFRE	ONDAG	455,750	2 174,680	110	20,30	9/09/197	40	29/09/1975				
05902X0005	86	SEVRES-ANXAUMONT	LE VIEIL AVAILLE	FORAG	458,840	2 176,480	116	0,00		55	20/04/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0006	86	BIGNOUX	BOURG	PUITS	456,950	2 179,500	118	26,60	8/04/195	44	31/12/1956		AEP.	EAU.	
05902X0007	86	BIGNOUX	BOURG	FORAG	457,060	2 179,900	120	27,40	1/12/194	36	30/04/1948		AEP.	EAU.	
05902X0013	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	AU CHATEAU D'EAU	ONDAG	456,300	2 174,870	126	0,00		85	17/01/1979				
05902X0014	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA FROMAGERE	FORAG	456,940	2 174,710	113	14,40	8/02/197	70	08/05/1979		AEP.	EAU.	
05902X0015	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LES PERRIERES	ONDAG	457,600	2 174,730	113	0,00		81	25/02/1979				
05902X0016	86	LINIERS	LES TIFFALIERES	FORAG	459,890	2 181,520	119	22,80	7/08/198	74	23/02/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0017	86	LAVOUX	SOCIETE NORD DE LAVOUX	FORAG	461,330	2 179,450	109	20,00	5/06/197	85	10/05/1979		AEP.	EAU.	
05902X0033	86	SEVRES-ANXAUMONT	SALLE POLYVALENTE	FORAG	456,610	2 176,280	113	17,50	6/01/198	32	27/01/1981			EAU.	
05902X0040	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LA SEGUINIERE	FORAG	456,230	2 172,500	127	13,00	1/10/198	86	16/10/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0043	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	MONASTERE DES BENEDICTI	PUITS	459,660	2 174,410	112	10,70	9/12/196	30			POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05902X0044	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	PRES GON	ONDAG	455,880	2 172,460	117	0,00		99	09/10/1986			EAU.	
05902X0045	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LES RETIERES	FORAG	456,200	2 173,070	125	12,40	0/11/198	95	21/11/1986			EAU.	
05902X0046	86	SEVRES-ANXAUMONT	LA VAUD	FORAG	455,500	2 177,820	107	13,70	0/10/198	80	31/10/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0047	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA FOSSE (CHATEAUNEUF)	FORAG	460,700	2 173,500	116	12,00	8/06/198	73	18/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0048	86	SEVRES-ANXAUMONT	LES CORTES	FORAG	457,310	2 175,110	110	10,50	9/03/198	70	30/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0049	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA LANDE	FORAG	459,700	2 173,000	118	0,00		32	01/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0051	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LES GRANDS AJONCS	FORAG	461,900	2 173,100	122	14,30	1/08/198	93	01/08/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0052	86	LAVOUX	LE PRE A L'EAU	FORAG	458,430	2 178,080	114	0,00		95	01/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0053	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LES CHARMILLES	FORAG	459,120	2 174,440	115	7,50	2/01/198	88	12/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0054	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	CHATEAUNEUF	FORAG	460,550	2 173,350	116	12,00	1/06/198	61	01/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0055	86	LAVOUX	LES GODIERS	ONDAG	458,370	2 178,540	116	0,00		87	21/10/1989				
05902X0056	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LE PRE HAUT	PUITS	459,500	2 172,200	117	0,00		48	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05902X0057	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LA PERINIÈRE	PUITS	457,930	2 172,350	113	0,00		80	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0058	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	TREMBLOU	FORAG	461,100	2 172,230	119	20,00		40	06/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0059	86	LAVOUX	BOIS DES CHAUMES	FORAG	461,560	2 178,060	112	0,00		61	22/01/1975		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0060	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA PERINIÈRE	FORAG	457,930	2 172,180	115	0,00		81	19/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0061	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LE PRE HAUT	FORAG	459,140	2 171,900	117	0,00		80	13/12/1988		EAU-IRRIGATION.		
05902X0062	86	SEVRES-ANXAUMONT	VIEIL-AVILLE	FORAG	459,050	2 176,280	118	17,80	1/08/198	53	04/08/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0063	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LE PRE HAUT	FORAG	459,200	2 171,800	117	9,00	1/08/199	67	14/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0064	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LE PRE HAUT	FORAG	459,540	2 172,200	117	0,00		48	01/08/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0065	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	CHATEAU-MERLE	FORAG	458,720	2 171,900	116	0,00		44	17/07/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	JEAN-MARC AURIAULT, AGRICULTEUR
05902X0066	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LES GUILLECHELLES	FORAG	460,450	2 173,690	118	0,00		69	01/12/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	SCA CHATEAUNEUF (M POPIN BERNAR
05902X0068	86	SEVRES-ANXAUMONT		FORAG	455,810	2 176,280	118	25,00	1/07/199	60	25/06/199	168	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0069	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LES GUILLOCHEAUX, ROUTE	FORAG	460,070	2 174,500	117	0,00		50	30/09/1976		EAU-ASPERSION,EAU-IRRI	EAU.	ALBERT PAPINEAU, DIRECT. TECHNIQ
05902X0070	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	FONTAINE	FORAG	456,030	2 173,730	117	0,00		94	28/02/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DE FONTAINE -CHAGIGNEAU J.P
05902X0071	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LE BOIS LAMY	FORAG	455,150	2 172,720	120	0,00		109		160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05902X0072	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	FONTAINE	FORAG	456,020	2 173,830	118	0,00		111	30/01/199	234			G.A.E.C. DE FONTAINE
05902X0073	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	FONTAINE	FORAG	456,020	2 173,660	117	0,00		89	04/02/199	160			G.A.E.C. DE FONTAINE
05902X0074	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA PREFECTURE	ONDAG	461,520	2 173,370	116	20,90	7/12/199	100		219			
05902X0075	86	MONTAMISE	LES ACACIAS	FORAG	456,750	2 181,625	127	31,93	1/05/199	146	01/01/199	250	AEP.	EAU.	DISTRICT DE POITIERS
05903X0021	86	JARDRES	LES FONTENELLES	FORAG	462,230	2 175,590	110	0,00		60			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0022	86	SAINT-JULIEN-L'ARS	LA CHEVRIE	FORAG	462,550	2 175,000	114	29,50	9/06/197	55	18/06/1976		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
05903X0053	86	JARDRES	L'EPINOUX	PUITS	463,470	2 175,730	123	37,00	5/03/198	68			POMPE-A-CHALEUR.	EAU.	
05903X0054	86	JARDRES	LA MONNERIE	FORAG	463,000	2 175,000	122	33,10	1/04/198	103	17/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0055	86	JARDRES	PIECE DU GRAND CHEMIN (JA	FORAG	462,820	2 175,660	114	17,00	8/06/198	70	01/06/1980		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0057	86	JARDRES	JARRIGES 2	FORAG	463,810	2 175,800	116	0,00		83	13/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0060	86	BONNES	LES CLAPIERS	FORAG	463,280	2 179,780	123	42,00	6/01/198	83	20/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0061	86	POUILLE	CHAMP ROND	FORAG	463,150	2 173,050	114	0,00		105	13/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05903X0066	86	JARDRES	JARIGE	FORAG	462,880	2 175,750	115	0,00		78	08/01/199	180	EAU-IRRIGATION.	EAU.	POPIN BERNARD SCA DE CHATEAUNEUF
05905X0001	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LE CHATEAU	SOURC	449,200	2 166,600	110	0,00		0			AEP.	EAU.	
05905X0007	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LA VALLEE DE VILLENEUVE	FORAG	451,200	2 169,590	99	4,00	1/05/198	16	01/05/198	168	EAU-IRRIGATION,EAU-PIS	EAU.	BERNARD MARCHAND
05905X0008	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	CHAUMELONGE	FORAG	451,810	2 165,760	119	6,20	9/04/198	35	22/04/1982		AEP.	EAU.	
05905X0017	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA TRAIRE	FORAG	449,150	2 165,700	126	19,80	3/03/198	60	13/03/1984			EAU.	
05905X0019	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LES BOUILLAUX	FORAG	450,700	2 166,970	121	20,00	1/12/198	40	01/12/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0020	86	GIZAY	LES VIGNOTS	FORAG	452,860	2 162,250	123	0,00		42	14/05/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0021	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	PRE VENIEN	FORAG	450,980	2 169,950	121	11,10	6/11/198	30	26/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0022	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	ABLET AZ 30	FORAG	448,540	2 164,070	123	7,00	5/06/198	44	05/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0023	86	VILLEDIEU-DU-CLAIN(LA)	ABLET A42	FORAG	448,590	2 164,040	127	7,00	5/06/198	72	05/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0024	86	SMARVES	FONT PUTET	FORAG	448,620	2 167,080	117	27,70	1/01/198	61	29/01/1988		EAU-IRRIGATION,EAU-ASP	EAU.	
05905X0025	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LE BREUIL (COUR LA TRAIN	ONDAG	453,550	2 166,550	122	3,30	9/09/198	49	29/09/1987				
05905X0026	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LES VIEILLES-VIGNES	FORAG	452,680	2 166,270	120	7,40	7/10/198	43	07/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
05905X0027	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LES THEILS	FORAG	454,070	2 165,500	123	0,00	1/03/198	100	31/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0028	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LA BARBATE	FORAG	454,760	2 169,400	108	0,00		58	01/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0029	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	RABOUE	FORAG	450,900	2 165,530	125	15,20	1/05/198	40	31/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0030	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LA MALFOSSE	FORAG	454,470	2 168,750	120	15,35	8/04/198	50	28/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0032	86	MIGNALOUX-BEAUVOIR	CHATEAU DE BEAUVOIR F4	FORAG	453,740	2 171,300	126	17,90	0/08/198	90	01/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0033	86	GIZAY	FERRIERE	ONDAG	452,260	2 162,520	127	26,30	1/07/198	85	20/07/1989		EAU-IRRIGATION.		
05905X0034	86	SMARVES	CHAMP DES ROCHES	FORAG	448,020	2 167,580	120	0,00		60	01/01/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0035	86	GIZAY	CLOS DU GRAND CHAMBONN	FORAG	454,450	2 163,260	119	9,30	1/11/198	49	08/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05905X0036	86	VILLEDIEU-DU-CLAIN(LA)	LES BIGUES	FORAG	448,660	2 162,900	133	35,20		85	01/03/199	162	EAU-AGRICOLE.	EAU.	M COUDREAU FERDINAND- EXPLOIT.A
05905X0038	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LARDIERE	CAVATI	454,370	2 169,680	109	0,00		4	26/07/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	JEAN-LOUIS THOMAS EXPLOITANT AG
05905X0039	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA VALLEE MOREAU	FORAG	449,420	2 164,960	123	12,30	1/09/199	50	07/09/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	J LOUIS DESHOULIERES
05905X0040	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA FRICAUDIÈRE AZ 51	FORAG	448,720	2 164,970	123	21,22	1/03/199	69	01/03/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	PATRICE PRENANT
05905X0041	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LARDIERE	FORAG	454,300	2 169,600	109	1,90	1/04/199	32	01/04/199	216	EAU-IRRIGATION.	EAU.	THOMAS JEAN LOUIS
05905X0044	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LES THEILS	FORAG	454,480	2 165,660	128	0,00		64	03/03/199	162	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-PLASTIQUE,CR
05905X0045	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LES THEILS	FORAG	454,060	2 165,500	123	0,00		55	14/02/199	162	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-PLASTIQUE,CR
05905X0046	86	NOUAILLE-MAUPERTUIS	LES BORDES	ONDAG	451,250	2 171,010	117	0,00		37	01/02/199	216			DISTRICT DE POITIERS
05905X0047	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA VALLEE MOREAU	ONDAG	449,030	2 164,900	127	19,90	5/10/199	31			AEP.	EAU.	SYND-AEP DE SIVA-SUD
05905X0048	86	SMARVES	BOIS DE ST PIERRE	ONDAG	449,240	2 168,620	133	16,37	7/02/199	51	01/02/199	162			
05905X0049	86	ROCHES-PREMARIE-ANDIL	LA VALLEE MOREAU	FORAG	448,900	2 165,125	129	20,20	8/12/199	42	10/10/199	160	AEP.	EAU.	SYND-AEP DE SIVASUD
05905X0051	86	SMARVES	LE MOULIN DES BORDES	FORAG	450,040	2 170,380	99	11,00	2/09/199	91	03/08/1995			EAU.	VILLE DE POITIERS
05905X0052	86	GIZAY	LA CHAVIGNERIE	ONDAG	451,750	2 163,490	135	10,40	7/02/199	30	26/02/199	80			LA COMMUNE
05905X0053	86	GIZAY	LA CHAVIGNERIE	ONDAG	451,780	2 163,270	137	18,40	7/02/199	30	26/02/199	80	PIEZOMETRE.		LA COMMUNE
05905X0054	86	GIZAY	LA CHAVIGNERIE	ONDAG	451,620	2 163,480	134	10,40	7/02/199	30	26/02/1996		PIEZOMETRE.		
05905X0055	86	GIZAY	LA CHAVIGNERIE	ONDAG	451,890	2 163,420	136	10,40	7/02/199	30	26/02/199	80	PIEZOMETRE.		LA COMMUNE
05905X0056	86	GIZAY	LA CHAVIGNERIE	ONDAG	451,370	2 163,180	137	12,80	7/02/199	30	26/02/199	80	PIEZOMETRE.		LA COMMUNE
05906X0017	86	VERNON	VILLIERS	FORAG	455,640	2 163,240	117	4,60	1/12/197	57	07/12/197	165			
05906X0019	86	FLEURE	TERRAIN DE FOOTBALL	ONDAG	459,990	2 166,440	133	0,00		132	01/01/1981				
05906X0026	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LA ROCHE D'ARGENT -LES GR	FORAG	456,770	2 166,620	129	19,80	2/09/198	50	03/09/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05906X0028	86	FLEURE	TANALGRE	FORAG	459,970	2 169,190	125	27,50	3/09/198	99	23/09/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05906X0030	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LA GIRAUDIERE	FORAG	457,660	2 168,710	130	27,80		90	08/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05906X0031	86	SAVIGNY-LEVESCAULT	LE BAIL (LA GUERINERIE)	FORAG	456,350	2 169,980	133	19,80	3/11/198	93	04/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
05906X0032	86	NIEUIL-L'ESPOIR	LA FOSSE PLATE	FORAG	455,050	2 167,080	110	1,40	1/06/199	44	01/06/199	216		EAU.	HERVOCHE JEAN MICHEL
06114X0007	79	PAMPROUX	NARBONNEAU	FORAG	418,300	2 161,380	157	12,00	8/03/197	60	01/11/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06114X0008	79	PAMPROUX	MORTAFOND	FORAG	418,140	2 161,960	165	8,00	1/09/198	44	01/09/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06114X0009	79	PAMPROUX	NARBONNEAU	FORAG	418,250	2 161,500	157	0,00		44	14/09/198	0			
06114X0017	79	PAMPROUX	LA VILLEDIEU DU PERRON	FORAG	417,890	2 160,350	150	10,00	2/02/198	54	22/02/198	0			AUZANNET
06114X0018	79	PAMPROUX	LA POITIERE	FORAG	416,140	2 161,080	150	0,00		55	18/09/199	157	EAU-IRRIGATION.		FRANCIS MERCIER, M MADELEINE DEN
06118X0004	79	LEZAY	BOURG	PUITS	419,320	2 143,320	126	1,50	1/11/195	10	01/11/195	800	AEP.		
06118X0005	79	LEZAY	FONTAINE DE CHABOUSSANT	SOURC	416,000	2 143,780	135	1,50		0		0	AEP.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06118X0007	79	LEZAY	FONTAINE DE JIMJOUANNE	SOURC	416,210	2 143,220	135	0,00		0		0	AEP.	EAU.	
06118X0028	79	CHEY	LA BROUSSE	FORAG	414,840	2 143,860	153	18,50	6/10/198	60	24/09/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06118X0038	79	JUILLE	LA MALBRANCHERE	ONDAG	417,150	2 146,350	124	19,10	0/11/197	114	01/08/197	0			
06118X0041	79	LEZAY	LE MARAIS	FORAG	419,460	2 143,780	125	0,00		27	01/08/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MARC MORIN
06118X0046	79	CHEY	MALBRANCHERE	ONDAG	417,240	2 146,630	125	0,00		89		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06118X0048	79	LEZAY	LES CHAMPS DE BOUHAS	FORAG	418,880	2 144,300	124	0,00		32	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR DROCHON
06118X0050	79	SEPVRET	LA BARRE	ONDAG	413,000	2 143,650	170	0,00		35		0	EAU-IRRIGATION.		
06121X0001	86	ROUILLE	BOURG	FORAG	423,730	2 160,400	153	41,50	7/08/196	105	07/08/1961		AEP.	EAU.	
06121X0002	86	ROUILLE	LA FONTAINE DE CRIEUIL	SOURC	421,490	2 162,510	152	0,00		0	31/12/1936		AEP.	EAU.	
06121X0003	86	ROUILLE	ECOLE D'AGRICULTURE DE V	FORAG	425,020	2 158,700	144	21,60	4/03/197	115	31/12/1952		EAU-COLLECTIVE.	EAU.	
06121X0014	86	SAINT-SAUVANT	LA CONTANTINIERE	ONDAG	426,130	2 152,810	130	0,00		56	05/02/1987				
06121X0015	86	ROUILLE	L'EPINE	ONDAG	422,810	2 158,450	142	0,00		126	01/11/1984				
06121X0016	86	ROUILLE	BEAU VILLAGE	FORAG	420,160	2 160,380	147	30,00	1/08/198	74	01/11/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0018	86	ROUILLE	LA CHAPLATIERE	FORAG	426,570	2 158,310	139	11,05	2/04/198	87	12/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0020	86	ROUILLE	LA COLOMBIERE	FORAG	421,930	2 159,500	143	23,00	1/01/198	87	21/01/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0021	86	ROUILLE	L'EPINE	FORAG	423,720	2 158,760	138	30,00	7/11/198	91	27/11/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0022	86	ROUILLE	POUTORT	FORAG	422,740	2 156,580	142	34,00	0/01/198	131	02/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0023	86	LUSIGNAN	LA GRANDE LANDE	ONDAG	426,890	2 161,110	156	0,00		100	17/03/1989				
06121X0024	86	ROUILLE	LE BOIS D'AUGERE	ONDAG	424,980	2 161,080	156	38,70	9/06/198	68	22/12/1988				
06121X0025	86	SAINT-SAUVANT	LA SIMALIERE	FORAG	426,510	2 152,660	130	0,00		56	30/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0026	86	ROUILLE	VENOURS	FORAG	427,000	2 159,390	147	112,50	5/04/198	79	05/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0028	86	ROUILLE	LE GRAND BREUIL	FORAG	424,125	2 157,350	134	37,70	8/09/198	121	28/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06121X0030	86	LUSIGNAN	LA GRANDE LANDE	ONDAG	426,720	2 161,050	157	0,00		63	25/08/1989				M JOUNEAU-LAGRANDE LANDE-LUSIG
06121X0031	86	ROUILLE	LE PETIT SOUILLEAU	ONDAG	420,800	2 159,800	147	0,00		0					MR CLOCHARD DANY
06121X0033	86	ROUILLE	LE BOIS D'AUGERE	FORAG	425,140	2 161,950	157	0,00		112	30/01/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	ROUVREAU
06121X0034	86	ROUILLE	LE PETIT SOUILLEAU	ONDAG	420,350	2 159,820	147	0,00		120	22/01/1992				
06122X0001	86	LUSIGNAN	LES VERRINES	PUITS	429,360	2 160,340	144	0,00		29	01/11/1968		EAU-IRRIGATION.		
06122X0002	86	CELLE-LEVESCAULT	VAUGETON	FORAG	431,700	2 157,540	140	27,00	1/08/198	70	01/08/1984		EAU-CHEPTEL.	EAU.	
06122X0003	86	CELLE-LEVESCAULT	VAUGETON	FORAG	432,020	2 157,075	125	12,50	4/11/197	39	12/01/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0004	86	CELLE-LEVESCAULT	VAUGETON	FORAG	432,320	2 158,010	121	4,00	1/06/197	20	24/05/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0005	86	CELLE-LEVESCAULT	VAUGETON	FORAG	431,610	2 157,005	121	6,50	1/06/197	26	24/05/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0007	86	LUSIGNAN	FONTAINE DE CE	SOURC	429,610	2 161,620	115	0,00		0			AEP.	EAU.	
06122X0015	86	LUSIGNAN	LE PETIT PIN	ONDAG	430,260	2 160,800	139	999,90		85	01/10/1985				
06122X0016	86	LUSIGNAN	CENTRE INRA DE VENOURS (FORAG	427,260	2 158,140	146	22,00	1/04/198	94	16/11/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0018	86	SAINT-SAUVANT	LA CHEVRAISE	FORAG	428,750	2 152,600	138	21,00	6/02/198	54	26/02/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0019	86	LUSIGNAN	MAISONCELLE	FORAG	427,100	2 158,900	152	40,80	0/12/198	90	11/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0020	86	CELLE-LEVESCAULT	VIEUX CAROT	ONDAG	431,950	2 155,080	143	0,00		84	01/04/1987				
06122X0021	86	CELLE-LEVESCAULT	PIZAIS	FORAG	433,210	2 157,930	124	9,30	7/02/198	32	17/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0022	86	CELLE-LEVESCAULT	LES LOGES	FORAG	431,810	2 157,260	132	0,00		55	22/10/1985			EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06122X0023	86	LUSIGNAN	LE COLOMBIER	ONDAG	430,700	2 159,600	146	0,00		69	29/04/1988				
06122X0024	86	LUSIGNAN	LA GEORGINIERE	FORAG	428,600	2 160,960	145	0,00		65	24/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0025	86	CELLE-LEVESCAULT	VIEUX CAROT	FORAG	432,100	2 155,200	142	18,20	3/06/198	66	30/10/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06122X0026	86	SAINT-SAUVANT	ANNE MARIE	FORAG	428,090	2 156,120	138	0,00		93	06/12/1988		EAU-IRRIGATION.		
06122X0027	86	SAINT-SAUVANT	ANNE MARIE	ONDAG	427,090	2 156,120	138	0,00		93	06/08/1988				
06122X0028	86	CELLE-LEVESCAULT	POUSIGNY	ONDAG	431,930	2 159,090	124	0,00		67	01/10/1990				
06122X0033	86	CELLE-LEVESCAULT	LA LIVRAIE	FORAG	433,440	2 157,770	128	16,88	3/01/199	51	21/01/199	162	AEP.	EAU.	GAEC DE PORT SEGUIN
06123X0001	86	MARIGNY-CHEMEREAU	LE VACHOUR	FORAG	436,925	2 161,125	95	0,00		8	01/11/1970		AEP.		
06123X0002	86	CELLE-LEVESCAULT	CHOUÉ	SOURC	435,660	2 155,530	115	4,10	7/10/197	0	01/01/1973		AEP.	EAU.	
06123X0008	86	CELLE-LEVESCAULT	BOURG	PUITS	434,770	2 160,450	122	28,70	1/10/196	34	01/01/196	900			FAURIE HENRI
06123X0011	86	ANCHE	VILLENON	PUITS	439,500	2 152,150	105	7,60	1/05/195	9	01/03/1959		EAU-INDIVIDUELLE.		
06123X0014	86	VIVONNE	SORTIE NORD DE VIVONNE S	PUITS	439,910	2 160,310	106	6,00		44	01/01/1964		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
06123X0021	86	VIVONNE	L'ARDILE	FORAG	440,270	2 161,280	126	30,00	6/03/198	100	05/03/1986				
06123X0022	86	MARIGNY-CHEMEREAU	CHAGUIN	FORAG	437,470	2 159,050	101	0,00		74	01/10/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06123X0023	86	MARIGNY-CHEMEREAU	BELLEFONTAINE (GUE BREG	FORAG	437,260	2 159,340	97	0,00		54	17/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06123X0024	86	PAYRE	VALLEE DE LA RESSONNIERE	ONDAG	434,500	2 153,100	126	0,00		74	24/03/1987				
06123X0025	86	VIVONNE	PEUCHAULT	FORAG	438,850	2 158,480	110	14,00	1/11/198	70	08/02/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06123X0026	86	VIVONNE	LA GROIE	FORAG	438,600	2 157,770	101	0,00		65	01/02/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06123X0027	86	VOULON	LA LIMONERIE	FORAG	439,400	2 153,050	101	0,00		37	28/06/1988			EAU.	
06123X0028	86	MARIGNY-CHEMEREAU	VOIE ROMAINE	ONDAG	438,060	2 158,680	113	0,00		90	22/01/1988				
06123X0029	86	MARIGNY-CHEMEREAU	BELLE-FONTAINE	FORAG	437,540	2 159,560	100	4,00		70	19/09/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06123X0030	86	LUSIGNAN	CHOUÉ	FORAG	435,160	2 156,220	115	0,00		64	31/12/1988		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
06123X0031	86	MARIGNY-CHEMEREAU		SONDAG	437,280	2 160,700	95	0,00		47	03/03/1989				
06123X0032	86	VIVONNE	LA DEMOISELLE	ONDAG	439,060	2 161,780	130	0,00		80	23/02/1989				M GATARD PHILIPPE
06123X0033	86	VIVONNE	CHAVAGNE	FORAG	439,590	2 156,450	96	0,00		12	12/07/199	230	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M BERTHOMME
06123X0034	86	MARIGNY-CHEMEREAU	LA ROCHE	FORAG	438,400	2 160,900	89	0,00		35	01/10/1989		AEP.	EAU.	MR CLAUDE DEBIARD
06123X0036	86	PAYRE	NEUIL	PUITS	437,650	2 152,600	104	11,00	1/05/195	12	01/04/1959			EAU.	
06123X0037	86	PAYRE	NEUIL	PUITS	437,620	2 152,570	103	12,00	1/06/195	13	01/06/1959			EAU.	
06123X0038	86	VIVONNE	LA SALLE	ONDAG	439,060	2 156,400	109	0,00		80	01/04/1991		EAU-IRRIGATION.		
06123X0039	86	MARIGNY-CHEMEREAU	LA CHABANNETIERE	ONDAG	436,980	2 160,330	104	0,00		60	25/06/1990				
06123X0040	86	MARIGNY-CHEMEREAU	GAEC DES ROCHERS	ONDAG	437,330	2 160,450	117	23,10	0/02/199	56	25/06/1990		PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
06123X0041	86	ANCHE	LA CROIX	ONDAG	440,150	2 152,190	98	0,00		21	01/10/1991			EAU.	GUERIN JEAN-MARIE LA-CROIX 86700
06123X0044	86	CELLE-LEVESCAULT	TOUCHAUBERT	ONDAG	435,160	2 156,220	115	0,00		62	26/05/199	152	PIEZOMETRE.	EAU.	DIREN (PIEZOMETRIE)
06123X0045	86	VOULON	LA VALLEE DE L'EPICE	FORAG	437,330	2 153,450	115	0,00		86	26/02/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	LAURIN REMY
06123X0046	86	CELLE-LEVESCAULT	BROSSAC	ONDAG	434,750	2 156,400	112	0,00		90	01/05/1993				SIAEP DE LUSIGNAN
06123X0048	86	COUHE	LES MINIERES F2	FORAG	435,500	2 153,295	128	20,20	9/06/199	22	15/06/199	244	PIEZOMETRE.		SE SAER
06123X0049	86	COUHE	LES MINIERES F1	FORAG	435,160	2 152,695	130	0,00		24	01/05/199	158	PIEZOMETRE.		STE SAER-COUHE
06124X0004	86	VIVONNE	LA FONTAINE DU VERGER	SOURC	440,980	2 160,900	90	0,00	4/02/197	7	31/12/1939		AEP.	EAU.	
06124X0005	86	ASLONNES	FONTJOISE	SOURC	445,640	2 160,930	103	0,00		5	31/12/1969		AEP.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu-dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06124X0006	79	CHAMBROUTET	BOURG	PUITS	445,015	2 159,300	100	0,00		0	01/01/195	0	AEP.	EAU.	
06124X0007	86	VIVONNE	RTE D'ITEUIL	ONDAG	441,690	2 161,950	116	14,28	9/06/197	51	07/04/1978				
06124X0008	86	VIVONNE	FORAGE DE LA GARE	ONDAG	440,900	2 160,580	87	0,00	9/05/197	39	05/04/1978				
06124X0013	86	MARNAY	LA TROUSSAYE	ONDAG	446,720	2 158,880	138	6,95	6/04/197	77	14/03/1979		EAU-AGRICOLE.		
06124X0015	86	CHATEAU-LARCHER	LE PAROU	ONDAG	444,240	2 160,200	92	2,00	4/10/197	40	14/09/1979				
06124X0017	86	MARNAY	BOIS DES COUSSIERES	FORAG	444,120	2 153,600	136	0,00		20	01/01/1980		EAU-DOMESTIQUE.	EAU.	
06124X0018	86	MARNAY	LE BOUCHAUD	FORAG	444,820	2 154,320	135	15,00	7/11/198	110	19/09/1986			EAU.	
06124X0019	86	MARNAY	LA TOUCHE	FORAG	446,760	2 155,610	135	0,00		49	27/10/1987			EAU.	
06124X0020	86	MARNAY	LE COLOMBIER	FORAG	445,150	2 158,120	110	0,00		49	30/10/1987			EAU.	
06124X0021	86	MARNAY	LA ROBINIERE	ONDAG	444,540	2 156,300	129	21,00		92	26/04/1989				M PASQUAY MICHEL
06124X0022	86	MARNAY	GRAND FERABOEUF	FORAG	446,650	2 153,250	120	13,00	1/11/199	44	22/11/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06124X0023	86	MARNAY	LA BOUTINERIE	FORAG	445,660	2 155,050	135	219,00		115	01/04/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DE LA BOISNALIERE
06125X0001	79	VANCAIS	PUITS N.3, PRE BERTON	FORAG	424,500	2 147,600	127	124,50	1/11/195	20	01/01/195	2000		EAU.	
06125X0007	86	SAINT-SAUVANT	LES MOLLES	FORAG	424,600	2 151,600	137	0,00		64	01/01/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0008	86	SAINT-SAUVANT	LE POYAU	ONDAG	424,620	2 150,900	134	0,00		79	05/10/1977				
06125X0016	79	VANCAIS	TAIZE	FORAG	422,890	2 148,600	128	17,80	1/07/198	101	01/07/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0017	79	LEZAY	LA BARONNIERE - GAEC DES	FORAG	422,100	2 146,380	136	25,90	7/07/198	163	16/07/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0018	79	CHENAY	MELLIER	FORAG	421,460	2 151,360	144	39,30	7/09/198	138	26/07/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0019	79	CHENAY	BIZON	ONDAG	420,000	2 148,400	135	0,00		144	31/07/198	0			
06125X0020	86	SAINT-SAUVANT	LE GUE DE COURGE	FORAG	421,850	2 150,550	135	13,10		80	01/11/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0021	86	SAINT-SAUVANT	FALJOIE	ONDAG	423,800	2 150,600	135	0,00		73	01/01/1985				
06125X0022	86	SAINT-SAUVANT	LE POYAU 2	FORAG	424,420	2 150,730	137	27,00	1/02/198	60	01/02/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0023	86	SAINT-SAUVANT	FALJOIE	ONDAG	423,600	2 150,800	137	0,00		78	01/02/1984				
06125X0024	79	VANCAIS	BOIS LE BON ZH36	FORAG	425,320	2 148,050	126	18,00	1/07/198	120	01/02/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0025	79	ROM	LA VILLATTE (LES COMBES G	FORAG	426,500	2 143,150	135	23,00	1/05/198	80	01/05/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0026	86	SAINT-SAUVANT	VERGER DE L'OUCHE	FORAG	424,280	2 150,750	139	32,80	6/04/198	70	06/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0027	86	SAINT-SAUVANT	LA BREUIL CARTAIE	FORAG	424,300	2 150,320	138	28,00	5/09/198	118	15/09/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0028	86	SAINT-SAUVANT	LE COUDRE K 874	FORAG	423,920	2 152,200	144	0,00		80	16/02/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06125X0029	79	LEZAY	REGNE	FORAG	422,500	2 144,320	126	2,00	2/05/199	22	15/01/199	200	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR SUIRE ALAIN
06125X0030	79	VANCAIS	LA MAISON NEUVE- LA COUR	FORAG	421,950	2 150,050	134	30,00	1/05/199	65	01/05/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DE LA COUR MRS PERONNEAU R
06125X0031	79	SAINTE-SOLINE	VERRINES	FORAG	425,500	2 143,500	127	20,00	2/10/199	99	22/10/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR BORDEVAIRE JANY
06125X0032	79	CHENAY	MELLIER	FORAG	421,475	2 151,300	143	0,00		134	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR MAGNAN
06125X0033	79	LEZAY	GRAND CHAMP	FORAG	420,910	2 145,100	124	0,00		67	01/01/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR NICOUILLAUD
06125X0034	79	LEZAY	LE GRAND BUTRE	FORAG	420,610	2 142,970	123	0,00		21	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR JAYAT
06125X0035	79	SAINT-SAUVEUR	LES CLIONS	FORAG	423,420	2 151,800	147	30,50	5/03/199	72	01/07/199	115	PIEZOMETRE.		CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
06125X0036	79	LEZAY	BEGNE	ONDAG	422,390	2 144,180	123	0,00		24		0	EAU-IRRIGATION.		MR SUIRE
06126X0001	79	ROM	LA ROUSSELIERE	PUITS	429,550	2 149,900	188	19,20	1/11/194	21	01/10/194	0			
06126X0002	79	ROM	LA CHEMERAUDIÈRE	PUITS	431,400	2 144,070	133	25,50	1/12/194	27	18/04/194	1000			
06126X0003	79	ROM	PUITS AU BOURG	PUITS	428,750	2 145,870	120	7,00	7/02/194	13	15/12/194	1000		EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tubr. (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
06126X0004	86	COUHE	CHANTEMERLE LES BALAIS 1	PUITS	433,140	2 146,310	110	2,20	0/01/197	11	01/12/1973		EAU-COLLECTIVE.	EAU.	
06126X0007	86	COUHE	LA DOTTERIE	PUITS	433,250	2 145,400	141	28,92	5/01/199	32	01/01/1975		EAU-DOMESTIQUE.	EAU.	BRGM (PIEZOMETRIE)
06126X0009	79	ROM	LES RENARDIERES	FORAG	431,740	2 150,430	139	31,60	0/10/197	74	30/09/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0011	79	ROM	LES RENARDIERES	ONDAG	431,520	2 150,610	140	37,60	7/08/198	61	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0012	79	ROM	LA BILLAUDRIE	FORAG	432,080	2 150,160	138	28,00	5/11/197	71	01/11/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0013	79	ROM	LA FORET	ONDAG	431,725	2 148,570	132	0,00		82	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0014	79	ROM	LE CHATEAU DE THEIL	ONDAG	428,620	2 149,770	120	10,30	8/10/197	76	01/10/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0015	79	ROM	L'AUBERGERE	FORAG	428,100	2 148,400	134	23,40	3/12/197	84	01/12/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0016	79	ROM	ISSAIS	FORAG	429,800	2 149,340	117	8,80	7/10/197	32	01/09/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0017	79	ROM	VALLE SARDET	FORAG	430,500	2 148,700	119	0,00		21		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0018	79	ROM	LE BOUX	FORAG	431,100	2 147,540	115	3,90	1/11/197	26	01/11/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0019	79	ROM	LE TUFFEAU	FORAG	431,375	2 146,860	113	3,60	2/11/197	20	01/11/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0020	86	SAINT-SAUVANT	PONEUF	FORAG	427,120	2 152,080	128	15,00	2/11/198	51	01/01/1981		EAU-SERVICE-PUBLIC,AEP	EAU.	
06126X0021	79	ROM	LA CHAUSSEE	FORAG	430,080	2 147,430	134	22,70	2/10/197	52	01/10/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0022	79	ROM	LA MARNIERE	FORAG	431,450	2 145,095	139	27,90	8/10/197	63	01/11/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0023	79	MESSE	LE BREUIL	FORAG	429,980	2 142,690	137	23,60	9/10/198	105	31/10/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0024	86	COUSSAY-LES-BOIS	LA JARRIE	FORAG	433,200	2 149,470	124	0,00		20	01/01/1971		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0025	79	ROM	GAEC LA BOUTRIE (LES TREN	FORAG	428,600	2 145,220	128	11,50	6/06/198	88	25/06/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0027	79	ROM	MAZIERE	FORAG	427,430	2 145,520	117	2,10	6/06/198	51	01/08/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0028	79	ROM	BOIS DE LUCHE	FORAG	430,330	2 150,440	141	22,60	8/11/198	86	18/10/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0029	79	ROM	THEIL	FORAG	428,490	2 149,600	125	10,90	2/11/198	54	28/10/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0031	79	ROM	LA CHEMAUDAIERE -LES CH	FORAG	431,780	2 143,920	134	24,00	1/08/198	58	20/08/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0032	79	ROM	LAIS (LES PRES DE CHEMA	FORAG	426,740	2 145,020	121	15,00	1/09/198	40	01/02/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0033	79	ROM	VALLEE DU BAC	FORAG	430,280	2 144,880	130	17,00	1/02/198	96	04/02/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0034	79	ROM	L'AUBERGERE 2	FORAG	428,100	2 148,410	134	0,00		101	16/12/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0035	79	ROM	LE MERICHARD	FORAG	429,800	2 143,900	140	0,00		92	16/03/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0036	79	ROM	LA BROISSIERE	FORAG	433,020	2 149,270	122	0,00		85	01/04/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0037	79	ROM	COUDRE DE THEIL	FORAG	428,150	2 150,500	130	0,00		56	01/03/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0038	79	ROM	CHABANNE	PUITS	427,230	2 144,510	124	0,00		70	01/03/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0039	86	CHATILLON	LA CHENILLE	FORAG	433,420	2 148,680	117	0,00		20	18/07/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0040	79	ROM	LE SABLON (YC 30)	FORAG	432,040	2 143,550	141	22,20	1/04/198	72	01/04/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DU CHENE, ROGEON ETIENNE, G
06126X0042	79	ROM	LE RONDONNEAU	FORAG	429,800	2 149,330	117	13,00	8/02/198	35	28/02/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0043	79	ROM	LA VERGNAUDERIE	FORAG	429,490	2 145,410	119	16,00	1/07/198	76	04/11/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0044	79	ROM	MONTAIGU	ONDAG	432,570	2 150,550	129	19,40	9/03/198	46	03/03/198	0			
06126X0045	79	ROM	MONTAIGU	FORAG	432,590	2 150,580	129	19,10	9/03/198	82	09/03/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06126X0046	79	ROM	LE ROBINET	FORAG	431,050	2 149,240	136	0,00		94	09/10/198	0	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		ME DEMARBRE
06126X0048	79	ROM	LA BATIE	FORAG	429,400	2 145,600	118	5,40	2/08/199	88	22/08/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC LA PETITE GARENNE
06126X0049	79	ROM	LA BILLAUDRIE	FORAG	432,650	2 149,800	130	20,00	1/03/199	80	01/03/199	0	EAU-AGRICOLE.	EAU.	MR MICOULLAUD JACQUES
06126X0050	79	ROM	ISSAIS	FORAG	429,700	2 149,400	119	11,50		33	01/10/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR GILLES MORISSET

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réals.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06126X0051	79	ROM	LA VILLATTE	FORAG	426,880	2 143,070	137	0,00		100	06/01/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GIRARD DANY
06126X0052	86	COUHE	BREJEUILLÉ	ONDAG	432,000	2 147,470	113	0,00		114			PIEZOMETRE, AEP.	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
06126X0053	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LE PARS- LA ROCHE ELIE	FORAG	427,350	2 142,950	140	0,00		86	15/06/1987		EAU.		ACCES, EXPLOITE, TUBE-PLASTIQUE, PO
06126X0054	86	NEUVILLE-DE-POITOU	LE PARC	FORAG	427,400	2 142,810	138	0,00		110	05/06/1991		EAU.		ACCES, EXPLOITE, TUBE-PLASTIQUE, PO
06126X0058	79	MESSE	TARTIFUME	FORAG	428,850	2 143,300	135	0,00		102	01/01/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR SILLIARD
06126X0073	79	ROM	LA BILLAUDERIE	ONDAG	432,670	2 149,570	127	0,00		85	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.		NICOULEAU
06126X0074	79	ROM	LA CHAUSSEE	FORAG	430,700	2 146,640	115	0,00		7		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	CZERWINSKI
06127X0002	86	PAYRE	LA ROCHE	SOURC	435,230	2 151,840	105	0,00		0	01/01/1971		AEP.	EAU.	
06127X0003	86	VAUX	BOURG	PUITS	436,870	2 146,280	112	0,00		0			AEP.	EAU.	
06127X0008	86	CEAUX-EN-COUHE	MEZIEUX	SOURC	437,620	2 147,620	122	0,00		4	01/12/1975		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0010	86	CEAUX-EN-COUHE	LE COUREAU	FORAG	439,000	2 147,510	130	92,00		94	01/06/1980		EAU-INDUSTRIELLE.	EAU.	
06127X0012	86	ANCHE	VILLENON	PUITS	438,900	2 151,870	125	4,60	1/06/195	5	01/06/1959		EAU-INDIVIDUELLE.		
06127X0013	86	ANCHE	BOURG	PUITS	440,650	2 151,620	110	13,00	1/08/195	24	01/08/1957		EAU-INDIVIDUELLE.		
06127X0014	86	BRUX	LE BOUQUET	FORAG	437,600	2 142,300	142	0,00		57	01/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0015	86	PAYRE	LA ROCHE-FORAGE	FORAG	435,220	2 151,820	106	0,70	5/05/198	54	06/05/1987		AEP.	EAU.	
06127X0016	86	PAYRE	MEMAGEON (LE GRAND CHA	ONDAG	435,070	2 150,340	135	0,00		90	01/02/1985				
06127X0017	86	PAYRE	SCE DE FONTOUX	E-KAR	435,250	2 152,225	115	0,00		0					
06127X0031	86	CEAUX-EN-COUHE	LE BOURG (VALLEE DE LA B	CAVATI	437,500	2 149,100	104	0,00		3	24/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0032	86	CEAUX-EN-COUHE	MEZIEUX	CAVATI	437,420	2 147,670	122	0,00		4	01/08/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0035	86	CEAUX-EN-COUHE	PARCELLE B1078	FORAG	438,290	2 146,770	136	23,80	1/09/198	58	10/09/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0036	86	CHATILLON	LE PLESSIS	FORAG	434,060	2 148,360	125	0,00		4	28/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0037	86	CHATILLON	LA JOUETTERIE	SOURC	434,770	2 148,350	108	0,00		0			EAU-ASPERSION.	EAU.	
06127X0038	86	PAYRE	LA BARELIERE	ONDAG	434,310	2 150,620	138	25,00	1/01/198	80	01/01/1989				
06127X0039	86	CEAUX-EN-COUHE	LA TROUSSAYE (VERSANNES	FORAG	438,900	2 149,570	130	26,10	1/07/198	80	01/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0040	86	CEAUX-EN-COUHE	L'ESTAPOT C171	PUITS	436,780	2 147,460	135	0,00		0					
06127X0041	86	COUHE	CHANTEMERLE	FORAG	433,000	2 146,390	110	0,00		4	08/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0042	86	CEAUX-EN-COUHE	LES PRES DU PONT DE CEAU	FORAG	437,450	2 148,900	106	4,00	1/09/199	73	07/09/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR DILLOT, GAEC DES HOUILLERES
06127X0043	86	CEAUX-EN-COUHE	LE BERLAIS	FORAG	437,960	2 147,520	134	0,00		55	01/10/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	LUCAS JEAN MARC
06127X0044	86	PAYRE	ROMAGNE	PUITS	437,620	2 152,150	118	11,80	0/03/195	13	01/03/1952			EAU.	
06127X0045	86	PAYRE	LA ROCHE	FORAG	434,900	2 151,500	120	25,00	1/09/194	29	01/09/1946			EAU.	DESCHAMPS EUGENE
06127X0046	86	PAYRE	LE RAUDIÈRE	FORAG	436,100	2 151,000	129	12,00	9/04/194	15	16/07/1947				DEROCHE
06127X0047	86	CEAUX-EN-COUHE	LES GROIES	FORAG	439,670	2 148,750	135	13,00	5/06/199	64	10/07/194	150	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0048	86	CEAUX-EN-COUHE	F1 LES FERRIERE	FORAG	440,250	2 147,550	119	13,00	5/02/199	64	01/03/199	167		EAU.	LATREILLE PIERRE, LAPIJATIÈRE, 8670
06127X0049	86	CEAUX-EN-COUHE	F2 LA PIJATIÈRE	ONDAG	440,375	2 148,080	137	19,00	1/03/199	80	01/03/199	230		EAU.	
06127X0050	86	CEAUX-EN-COUHE	F3 CHANTE-COUCOU	FORAG	439,925	2 148,675	108	0,00		55	01/03/1991			EAU.	
06127X0051	86	ANCHE	LA CROIX	FORAG	440,600	2 151,850	111	12,30		69	01/10/199	162		EAU.	GUERIN JEAN-MARIE LA CROIX 86700 C
06127X0052	86	ANCHE	LES GRANDS PATUREAUX	FORAG	440,080	2 151,850	115	0,00		70	02/01/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	GUERIN JEAN-MARIE
06127X0053	86	VAUX	LA FORET	FORAG	435,700	2 144,900	125	0,00		135	01/12/1990		AEP.		S.I.A.E.A. REG. DE CIVRAY
06127X0054	86	VAUX	LA FORET	FORAG	435,750	2 144,900	124	0,00		138	01/12/199	101	AEP.	EAU.	S.I.A.E.A. REG. DE CIVRAY

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag. (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi tation	Exploitant
06127X0055	86	PAYRE	LES FONTAINES	FORAG	436,380	2 150,540	110	0,00		54			EAU-IRRIGATION.	EAU.	G.A.E.C. DES MARAIS
06127X0056	86	PAYRE	LA BARELIERE	FORAG	434,240	2 150,790	134	0,00		82			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06127X0057	86	VAUX	LE TEIL	FORAG	437,560	2 144,800	142	0,00		86	10/12/1991				
06127X0058	86	VAUX	LE TEIL	FORAG	437,800	2 144,900	141	0,00		67	22/01/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06128X0005	86	ROMAGNE	LA FONTAINE HILLIERE	SOURC	443,390	2 145,800	115	0,00		0	01/01/1961		AEP.	EAU.	
06128X0011	86	ANCHE	MOISSEAU	PUITS	440,770	2 150,400	130	23,00	1/09/195	29	01/02/1950		EAU-INDIVIDUELLE.		
06128X0012	86	ANCHE	MOISSEAU	PUITS	440,670	2 150,620	120	17,00	1/03/195	35	01/03/1959		EAU-INDIVIDUELLE.		
06128X0013	86	ANCHE	LE COURTIYOU	PUITS	442,220	2 150,170	145	39,80	1/09/195	41	01/09/1958		EAU-INDIVIDUELLE.		
06128X0014	86	ANCHE	CHAMP LA DAME	FORAG	441,320	2 152,010	123	26,00	9/01/198	64	19/01/1988		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
06128X0015	86	ANCHE	LE CHAMP LA DAME	FORAG	441,900	2 151,830	138	0,00		46	06/11/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06128X0016	86	ANCHE	L'OGNON	FORAG	441,620	2 151,120	130	0,00		38	20/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06128X0017	86	ANCHE	PILOCHET	FORAG	443,050	2 151,320	137	34,40	8/03/198	99	18/03/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06128X0018	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	LA BLANCHARDIERE	FORAG	447,250	2 142,620	115	3,30	1/09/198	50	01/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06128X0019	86	ROMAGNE	BEAUVAIS	FORAG	446,730	2 142,150	128	0,00		30	12/01/199	167	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR ROUGER
06128X0020	86	ROMAGNE	LA RENAUDIÈRE	FORAG	445,780	2 142,500	131	18,80	2/11/199	61	22/11/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	ODETTE VALADE
06128X0021	86	ROMAGNE	LA FOLIE SECTION B A ROMA	FORAG	443,720	2 145,070	135	0,00		125		250	EAU.		ACCES, NON-EXPLOITE.
06131X0002	86	MAGNE	PUITS AU BOURG	PUITS	450,350	2 152,570	121	0,00		14	01/09/1959			EAU.	
06131X0003	86	MARNAY	LA FROLIERE	FORAG	448,540	2 159,435	125	29,80	9/03/197	52	23/02/1978		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06131X0004	86	SAINT-MAURICE-LA-CLOU	LA CAUSSIÈRE	ONDAG	452,370	2 156,400	126	8,70	3/05/197	77	14/03/1979		EAU-IRRIGATION.		
06131X0010	86	MAGNE	LES CHERCHES	FORAG	451,700	2 152,530	128	16,10	5/11/198	55	25/11/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06131X0016	86	MARNAY	LA GRANGE A TRANCARD	ONDAG	448,730	2 157,590	136	0,00		93	01/04/1987				
06131X0017	86	MAGNE	LES CHERCHES	FORAG	451,660	2 152,360	128	16,20	9/02/198	55	28/02/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06131X0019	86	MARNAY	LA GRANGE A TRANCARD	FORAG	448,690	2 157,930	138	52,00		79	17/04/199	160	EAU-IRRIGATION,EAU-AGRICOLE		M MEMAULT J PIERRE
06131X0020	86	VILLEDIEU-DU-CLAIN(LA)	LA SERMANDIERE	ONDAG	448,050	2 160,850	124	11,80	1/12/198	65	01/12/198	162			MR JEAN BOURUMEAU
06131X0021	86	BRION	PIED-BARREAU	PUITS	453,750	2 153,150	130	17,00	1/09/195	23	01/08/1949		AEP.	EAU.	MR AUGUSTE MASSONET
06131X0022	86	BRION	COUTILLOUX	PUITS	453,650	2 152,750	130	9,00	1/09/195	16	01/08/1949		AEP.	EAU.	MR LOUIS CHEVRIER
06131X0023	86	MAGNE	LA BELLE	FORAG	451,050	2 152,230	123	0,00		55	01/01/1991			EAU.	
06131X0024	86	VERNON	LA CICOTIERE	FORAG	453,820	2 158,990	125	0,00		61	27/02/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	CAILLAUD GUY
06132X0005	86	GIZAY	COURCELLES	FORAG	455,020	2 160,380	118	5,70	5/12/198	57	07/12/1983		AEP.	EAU.	
06132X0016	86	BRION	LE CHENE BOUTIN	FORAG	456,770	2 152,390	123	5,80	7/01/198	38	27/01/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06132X0017	86	VERNON	LA DOUARDIERE	FORAG	456,400	2 161,600	123	0,00		52	20/07/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06132X0018	86	SAINT-SECONDIN	LES BRANDES DE PLAN	FORAG	459,850	2 152,070	136	19,70	1/05/198	82	11/05/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06132X0019	86	BRION	LES BLOURDEAUX	FORAG	456,480	2 151,770	123	0,00		38	16/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06132X0020	86	BRION	CHENE BOUTIN	PUITS	456,570	2 151,780	125	0,00		51	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06132X0022	86	SAINT-MAURICE-LA-CLOU	NERVARAND	FORAG	459,080	2 153,760	128	17,60	1/04/199	40	01/04/199	230	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M COLIN LOUIS -EXPLOIT.AGRICOLE G
06132X0023	86	SAINT-MAURICE-LA-CLOU	LA FONCOUDREAU	FORAG	459,680	2 155,340	130	20,00		50	11/06/199	162	EAU-AGRICOLE.	EAU.	
06132X0024	86	VERNON	LA GRILLERE	FORAG	458,250	2 161,600	126	19,50		53	24/03/199	219	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M MARTIN FERNAND
06132X0025	86	BRION	MAISON NEUVE	PUITS	456,950	2 153,000	130	11,67	1/06/194	27	11/06/1949		AEP.	EAU.	MR JEAN PINEAU
06132X0026	86	BRION	MAISON NEUVE	PUITS	456,950	2 152,950	135	18,00	1/09/195	33	01/05/194	500	AEP.	EAU.	MR JEAN PINEAU

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06132X0027	86	BRION	BOURG	PUITS	455,400	2 152,700	130	7,00	1/09/195	11	01/09/1949		AEP.	EAU.	MR JEAN PINEAU
06132X0028	86	BRION	LA PICANDERIE	PUITS	458,400	2 152,650	145	17,00	1/09/195	19	01/09/194	500	AEP.	EAU.	MR JACQUES RIVAUD
06132X0029	86	BRION	LABEE	PUITS	454,600	2 152,550	130	15,00	1/09/195	21	01/08/194	500	AEP.	EAU.	MME JULIE PINEAU
06132X0030	86	BRION	FERRIERE	FORAG	458,400	2 152,110	129	18,90	2/07/199	42	18/02/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	BURE ALAIN ET BIRE YVON
06132X0031	86	BRION	FERRIERE 1	ONDAG	458,980	2 151,810	138	25,00	6/06/199	103	26/06/1990			EAU.	
06132X0032	86	BRION	LES RABRIES (C163)	FORAG	457,900	2 153,290	122	12,00	4/10/199	45	05/10/199	163	EAU-IRRIGATION.	EAU.	JOEL DELAGE, AGRICULTEUR, LES RAB
06132X0033	86	VERNON	ST ANTOINE	ONDAG	459,160	2 161,470	129	0,00		70	01/10/1991			EAU.	LEMONIER PIERRE - ST ANTOINE 86340
06132X0034	86	VERNON	ST ANTOINE	ONDAG	459,090	2 161,520	129	0,00		109	01/10/1991			EAU.	LEMONIER PIERRE - ST ANTOINE 86340
06132X0035	86	VERNON	LA BELLERIE	FORAG	459,090	2 161,630	129	0,00		60	30/12/199	162	EAU-IRRIGATION.	EAU.	LEMONIER PIERRE
06133X0007	86	BOURESSE	BOUTARGENT	FORAG	461,800	2 152,400	141	0,00		76	22/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0001	86	MAGNE	PUY-RABIER	FORAG	449,450	2 151,150	114	1,00	2/11/196	15				EAU.	
06135X0002	86	MAGNE	PUY-RABIER	FORAG	450,000	2 150,750	115	1,40	8/07/196	33	01/06/196	350		EAU.	
06135X0003	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	CHATEAU RINGUET	FORAG	448,430	2 148,030	130	9,00	5/11/197	22	15/10/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0004	86	MAGNE	PUY-RABIER	FORAG	449,950	2 150,810	113	2,00	7/10/197	40	27/10/1977		AEP,EAU-SERVICE-PUBLIC	EAU.	
06135X0006	86	MAGNE	LA GARNIERE	FORAG	449,470	2 149,750	129	13,70	0/03/197	51	29/10/1977		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0007	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	BOURG	PUITS	450,250	2 148,600	122	6,50	1/01/199	11		800	PIEZOMETRE.	EAU.	CONSEIL REGIONAL POITOU-CHARENT
06135X0013	86	MAGNE	LA BRUNETTERIE	FORAG	453,200	2 150,500	129	13,70	9/09/198	55	30/09/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0014	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	VIEIL AIROUX	FORAG	451,800	2 147,870	122	5,50		50	21/06/1987			EAU.	
06135X0015	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	PASSELIPOT	FORAG	452,200	2 146,800	123	4,00	1/06/198	50	18/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0016	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	LE MINERET	FORAG	452,040	2 145,350	136	9,70	9/01/198	63	29/01/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0017	86	CHATEAU-GARNIER	CHALEROUX	PUITS	453,440	2 144,660	141	0,00		66	17/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0018	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	LA PETITE FA	FORAG	453,050	2 148,320	128	8,70	9/05/198	69	09/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0019	86	FERRIERE-AIROUX(LA)		FORAG	448,240	2 147,430	140	0,00		52	02/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0020	86	MAGNE	LE BREUIL	FORAG	451,520	2 151,330	119	0,00		67	01/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0021	86	MAGNE	CHEZ LES NAUDS	FORAG	449,350	2 150,030	125	12,00		50	01/05/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0022	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	CHEZ GUINGANT	FORAG	453,370	2 148,000	129	12,00	1/12/198	60	08/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0023	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	PAPEAUD AD 42	FORAG	451,280	2 148,020	119	5,30	1/02/199	55	08/02/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0024	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	LA MORINIERE	FORAG	450,960	2 142,490	120	0,00		45	01/03/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0025	86	GOUEX	LA MORINIERE	FORAG	450,980	2 142,520	125	20,00	1/08/198	42	01/08/1989			EAU.	
06135X0026	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	LE VIEIL AIROUX	FORAG	451,770	2 146,890	126	0,00		33	30/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06135X0027	86	MAGNE	LE BOISSEAU	FORAG	449,110	2 151,650	124	9,30	5/03/199	65	01/03/199	152	EAU-IRRIGATION.	EAU.	BUJON MICHEL
06135X0028	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	CHAMPS DU BOUT DU PONT	FORAG	447,900	2 144,300	125	18,00		40	07/01/199	203	EAU-IRRIGATION.	EAU.	J.FRANCOIS MESNARD, EXPLOITANT A
06135X0029	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	LE SORBIER	FORAG	450,270	2 146,970	127	0,00		76	09/01/199	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MORILLE JEAN-PAUL
06135X0030	86	MAGNE	PLAINE DES TERRIERS	FORAG	451,800	2 150,550	124	0,00		63	25/02/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	THOMAZEAU THIERRY
06135X0031	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	LA PLAINE DE CHEZ LES GRIS	FORAG	450,580	2 149,420	128	0,00		61	27/10/199	162	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-METAL,TUBE-P
06135X0032	86	FERRIERE-AIROUX(LA)	VHEZ GUINGAMPS	ONDAG	453,235	2 148,060	129	0,00		35	01/06/1994		EAU-CHEPTEL.		EARL LES ETANGS
06136X0001	86	GENCAY	LES CLAITRES	FORAG	459,770	2 147,490	138	14,00	1/04/197	33	20/03/1976		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0002	86	SAINT-SECONDIN	LES ROCHES	FORAG	457,390	2 149,160	118	1,10	8/04/197	40	05/05/1977		AEP.	EAU.	
06136X0007	86	SAINT-SECONDIN	LES GAILLARDIERES	FORAG	460,300	2 149,500	133	5,10	0/09/198	50	10/03/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06136X0008	86	CHATEAU-GARNIER	TOUSSAC	FORAG	456,400	2 143,560	135	0,00		63	22/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0009	86	GENCAY	BRION	FORAG	457,290	2 150,440	130	10,50	4/09/198	42	03/09/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0010	86	GENCAY	BRION	FORAG	457,110	2 150,610	134	13,10	0/09/198	45	30/09/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0011	86	SAINT-SECONDIN	SEGUINOUX	FORAG	460,100	2 150,990	132	0,00		75			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0012	86	SAINT-SECONDIN	LES BEZILLIERES	ONDAG	459,150	2 151,390	137	0,00		85	11/05/1988				
06136X0013	86	SAINT-SECONDIN	LA BROUSSE	FORAG	459,130	2 149,160	136	0,00		30	25/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0014	86	SAINT-SECONDIN	BUSSY	FORAG	455,400	2 147,460	132	0,00		30	04/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0015	86	SAINT-SECONDIN	LA BAUDINIERE	PUITS	456,490	2 150,150	122	0,00		55	23/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0016	86	BRION	LA BARDINIERE	PUITS	455,590	2 151,210	125	0,00		71	27/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0017	86	USSON-DU-POITOU	LA CHAIZE DM 14	FORAG	457,220	2 145,380	141	17,00	1/12/198	90	13/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0018	86	SAINT-SECONDIN	LA LIONNIERE	FORAG	455,690	2 146,370	135	10,70	8/09/198	83	28/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0019	86	SAINT-SECONDIN	LA LIONNIERE	FORAG	455,470	2 146,370	127	6,30	0/10/198	74	30/10/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0020	86	USSON-DU-POITOU	BUSSEROUX	FORAG	460,230	2 146,060	127	0,00		48	07/06/199	152	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M GUERTON BENOIT
06136X0021	86	SAINT-SECONDIN	DOND DU ROND	FORAG	454,780	2 148,130	141	0,00		60	25/07/199	160	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M SAILLIER
06136X0022	86	USSON-DU-POITOU	AZAC DI 22	FORAG	458,380	2 146,170	125	0,00		32	27/01/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	CLAUDE CORBIN
06136X0023	86	SAINT-SECONDIN	BEL AIR	FORAG	457,420	2 150,250	134	0,00		42	05/03/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	MME DELA VAULT AGRICULTRICE
06136X0024	86	SAINT-SECONDIN	LA COUDRE	FORAG	456,980	2 150,960	120	0,00		47	01/04/199	152	EAU-IRRIGATION.	EAU.	RABRUAU
06136X0025	86	BRION	LA BAUMIERE	FORAG	455,970	2 151,270	126	0,00		71	01/05/199	152	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GUITTON PASCAL
06136X0026	86	USSON-DU-POITOU	LA TINELIERE	FORAG	459,430	2 143,690	135	9,00	6/11/199	86	05/11/199	187	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DE LA TINELIERE
06136X0027	86	SAINT-SECONDIN	LA BROUSSE	FORAG	459,270	2 149,080	136	0,00		72	28/01/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	MONToux JACKY
06136X0028	86	USSON-DU-POITOU	LES CLAITRES	FORAG	459,640	2 147,260	137	0,00		61			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06136X0029	86	USSON-DU-POITOU	BEAULIEU	FORAG	460,520	2 146,360	130	6,50	2/01/199	69	22/01/199	168			EXPLOITE,ACCES,TUBE-METAL,CREPIN
06137X0001	86	USSON-DU-POITOU	CHANTELOUP	FORAG	462,350	2 146,400	145	7,50	1/07/197	60	01/01/1977		EAU-CHEPTEL,EAU-IRRIG	EAU.	
06137X0010	86	USSON-DU-POITOU	MAUDEBERT	FORAG	463,400	2 143,400	139	5,00	6/06/198	50	26/06/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0011	86	USSON-DU-POITOU	BUSSEROUX	FORAG	462,110	2 145,270	136	13,60	3/10/198	48	13/11/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0012	86	USSON-DU-POITOU	LA CARTE DE BAGNE	FORAG	462,420	2 148,140	138	3,10	5/01/198	70	25/01/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0013	86	USSON-DU-POITOU	LA CARTE DE BAGNE	FORAG	462,470	2 148,110	138	2,30	8/04/198	76	18/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0014	86	THOLLET	BOIS BINEAU	FORAG	462,380	2 147,540	146	15,10	1/09/198	93	19/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0015	86	THOLLET	BOIS BINEAU F2 (CHANTELO	FORAG	462,670	2 147,260	138	4,40	5/09/198	82	12/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0016	86	SAINT-SECONDIN	LES GRANDES FORETS	FORAG	461,730	2 149,100	138	0,00		53	26/02/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0017	86	USSON-DU-POITOU	LA PETITE VAUX	FORAG	461,320	2 142,110	140	11,70	1/03/199	50	25/03/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06137X0019	86	USSON-DU-POITOU	LA BEDAUDIERE	FORAG	462,000	2 145,000	130	4,00	0/07/199	0	30/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	GILLES PAPE, EXPLOITANT AGRICOLE,
06137X0020	86	USSON-DU-POITOU	LE ROCHER	FORAG	461,580	2 145,420	141	10,00	7/02/199	60	29/01/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DU ROCHER
06364X0002	79	SAINT-VINCENT-LA-CHAT	CAPTAGE DE LA PINAUDIERE	PUITS	418,690	2 136,060	146	6,90	1/01/197	13	01/01/197	0	AEP.	EAU.	
06364X0008	79	SAINT-VINCENT-LA-CHAT	CHATENET	ONDAG	416,470	2 135,990	162	0,00		106	12/11/198	0			
06364X0009	79	SAINT-VINCENT-LA-CHAT	CHATENET	ONDAG	416,020	2 135,760	165	0,00		67	12/11/198	0			
06364X0010	79	LEZAY	LE MOULIN DE RUISSEAU	FORAG	418,220	2 141,530	130	0,00		60	21/06/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	PIZON ANDRE
06364X0012	79	LEZAY	LA BERTRAMELIERE	ONDAG	417,130	2 140,370	163	0,00		32		0	AEP.	EAU.	
06364X0013	79	LEZAY	LA BOUTRIE	ONDAG	417,975	2 142,270	150	0,00		26		0	EAU-IRRIGATION.		

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06371X0001	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	LA POMMERAYE	PUITS	422,750	2 133,920	136	4,00	1/04/194	7	01/10/194	2000	AEP.		
06371X0002	79	SAINT-COUTANT	CAPTAGE DE BRUNEAU	PUITS	420,000	2 138,000	140	2,10	1/01/197	5	01/01/197	0	AEP.	EAU.	
06371X0003	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	PUITS DU MORTIER	PUITS	422,770	2 133,850	136	1,00	1/01/197	7	01/01/197	0	AEP.	EAU.	
06371X0004	79	SAINT-COUTANT	FONTAINE BRUNEAU - ANCIENNE	PUITS	420,220	2 138,838	136	4,00	1/12/197	5	01/01/193	0	AEP,PIEZOMETRE.	EAU.	DIREN (PIEZOMETRIE)
06371X0005	79	SAINT-COUTANT	FONTAINE DE BRUNEAU	FORAG	420,380	2 138,880	130	1,70	3/10/198	26	01/09/198	0	AEP.	EAU.	
06371X0011	79	CAUNAY	LA FOYE DE PERS	FORAG	425,570	2 137,810	139	18,10	2/09/198	160	02/09/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06371X0012	79	SAINTE-SOLINE	(ASNIERES) LA CAILLAUDERI	FORAG	426,250	2 141,930	137	0,00		127	16/09/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	ANDRE PERRAULT, EXPLOITANT AGRIC
06371X0017	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	FERFANT	FORAG	420,920	2 135,980	151	30,00		69	29/03/199	250	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR DECHAIEN BRUNO
06371X0018	79	SAINT-COUTANT	PRES DE GERMAIN	FORAG	421,080	2 139,580	128	0,00		15	01/11/198	0	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR MAGNAIN EDMOND
06371X0019	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	ST SIBARD	PUITS	424,000	2 132,000	133	0,00		5	21/06/197	1000	EAU-IRRIGATION.	EAU.	LUC GONNORD, AGRICULTEUR, VILLA
06371X0020	79	SAINT-COUTANT	STE ELOIE	FORAG	421,730	2 139,390	127	0,00		84	17/12/199	237	EAU-IRRIGATION.	EAU.	SANSAULT
06371X0021	79	CAUNAY	LE PRE A PLESSIS	ONDAG	426,260	2 133,960	135	0,00		41	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.		
06371X0022	79	CAUNAY	LA CHAUME	ONTAI	426,210	2 135,580	140	0,00		155		0	EAU-CHEPTEL.	EAU.	MR GIRARD
06371X0023	79	CAUNAY	LE BREUILLAC	PUITS	425,970	2 136,860	149	0,00		10		0	EAU-CHEPTEL.	EAU.	MR BAILLARGE
06371X0024	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	ST SIBARD	PUITS	424,050	2 133,540	134	0,00		5		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR GONNORD
06371X0025	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	LES OUCHES	FORAG	422,150	2 137,030	133	0,00		160	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR NAFFRICHOUX
06371X0026	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	BOIS DE CHEVAIS	ONDAG	423,750	2 136,379	130	0,00		36		0	EAU-IRRIGATION.		MR NAFFRICHOUX
06371X0027	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	ECOINE	ONDAG	420,225	2 133,225	158	0,00		110		0	EAU-IRRIGATION.		MR ROBICHON
06371X0028	79	CLUSSAIS-LA-POMMERAIE	LES CHAUMES	ONDAG	422,630	2 133,800	139	0,00		111	01/01/199	0	AEP.		SYNDICAT D'AEP DE CLUSSAIS LA POM
06371X0029	79	LEZAY	LE VIGNEAU	FORAG	420,180	2 140,540	125	0,00		15		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR BALTHAZAR
06371X0030	79	LEZAY	RIPAILLE	FORAG	419,890	2 142,170	123	0,00		20	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR DESCHENNES
06372X0002	79	MESSE	LA MECHINIERE	PUITS	427,270	2 141,650	136	6,10	1/03/195	14	01/11/195	900			
06372X0006	86	CHAUNAY	LAITERIE	FORAG	433,390	2 137,400	126	10,60	0/01/197	93	30/12/1977		EAU-ASPERSION.		
06372X0008	86	CHAUNAY	LA CHARRONNIERE	FORAG	431,720	2 139,210	133	0,00		83	01/01/1981		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0015	86	CHAUNAY	MASSAY	FORAG	429,370	2 137,600	139	0,00		154	01/12/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0016	86	CHAUNAY	LES GRANDES BOISNES	ONDAG	431,590	2 139,000	136	17,80	2/10/198	87	12/10/1984		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0017	86	CHAUNAY	MASSAY N.2	FORAG	429,100	2 137,200	137	0,00		0	06/02/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0018	79	VANZAY	LA MAISON NEUVE	FORAG	425,080	2 138,950	131	40,60	7/06/198	51	01/03/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0019	79	CAUNAY	LES CHAGNEES	FORAG	427,580	2 136,640	132	15,20	6/12/198	100	16/12/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0020	86	CHAUNAY	TASSAY	FORAG	428,760	2 136,140	129	33,00		70	07/07/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0021	79	PLIBOUX	LA TOUCHE ZA 6, (CHEMIN D	FORAG	427,120	2 133,570	134	13,00	1/06/198	119	01/08/198	0	EAU-DOMESTIQUE,EAU-IR	EAU.	
06372X0022	79	VANZAY	LA ROCHE DE BORD	FORAG	430,430	2 139,380	135	12,00	1/01/198	108	04/02/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0023	86	CHAUNAY	TASSAY	FORAG	429,000	2 135,960	127	6,00	3/09/198	70	13/09/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0024	79	CAUNAY	LE PRINCHAUD ZA 86 (PONT	FORAG	427,360	2 135,150	129	0,00		20	25/07/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0026	86	CHAUNAY	Y 441	FORAG	430,950	2 137,440	138	0,00		115	01/01/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0027	86	CHAUNAY	AN 57	FORAG	430,880	2 137,280	141	0,00		145	01/01/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0028	86	CHAUNAY	LE CHAGNOUX	FORAG	431,800	2 136,100	132	0,00		77	11/01/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0029	86	CHAUNAY	LES GRANDES BOISNES	FORAG	431,330	2 138,160	135	21,00	7/06/198	115	14/04/1989		EAU-IRRIGATION,EAU-DO	EAU.	
06372X0030	86	CHAUNAY	LA RICHARDIERE	FORAG	433,040	2 137,120	126	0,00		23	02/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
06372X0031	86	CHAUNAY	ANTRIGE	FORAG	431,480	2 138,140	132	0,00		38	26/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0032	86	CHAUNAY	LA VALEE DU POUVET	FORAG	431,380	2 137,820	141	0,00		103	04/10/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0033	86	CHAUNAY	ANTRIGE (LES CHAMPS DE C	FORAG	431,370	2 139,200	132	0,00		115	01/10/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0034	86	BRUX	LA VALLEE DU PUIITS	FORAG	431,790	2 140,300	129	18,00	1/02/199	120	01/02/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0035	86	CHAUNAY	ANTRIGE	FORAG	431,420	2 139,280	132	22,00	1/12/198	116	01/09/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0036	79	VANZAY	LA PETITE COSSE	FORAG	426,780	2 139,880	129	22,50		125	21/05/199	240	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		GAYOT LOUIS - GAYOT FRANCOIS
06372X0037	79	VANZAY	LES OUCHES	FORAG	426,670	2 139,760	130	11,00		100	21/05/199	200	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		GAYOT LOUIS - GAYOT FRANCOIS
06372X0038	79	CAUNAY	LA GRANDE PIECE	FORAG	427,250	2 134,550	132	6,50	1/05/199	30	15/02/199	0	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M CLERC JEAN GUY
06372X0040	86	CHAUNAY	LES GRANDES BOISNES	FORAG	431,510	2 139,080	134	0,00		108	12/10/198	160	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		MR PANNETIER DANIEL
06372X0041	86	BRUX	CHEZ FOUCHER	FORAG	432,650	2 141,100	125	1,50	1/03/196	18	01/01/193	150	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR ARSENE FRAPPIER
06372X0042	86	BRUX	CHEZ FOUCHER	PUITS	432,850	2 141,470	126	7,00	1/03/196	26	01/01/195	150	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR LOUIS FERRE
06372X0043	86	BRUX	CHEZ FOUCHER	PUITS	432,800	2 141,050	127	4,00	1/05/195	20	01/01/194	150	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR DELPHIN PELTREAU
06372X0044	86	BRUX	CHEZ FOUCHER	PUITS	432,800	2 141,100	127	17,50	1/01/193	21	01/01/1932		EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR PIERRE MIGOT
06372X0045	86	BRUX	CHEZ FOUCHER	FORAG	432,700	2 141,300	126	8,81	1/07/195	21	27/11/195	400	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR ROGER THENAULT
06372X0046	79	MESSE	LA BEGUERIE	FORAG	426,950	2 142,150	145	21,00	8/01/199	137	21/01/199	237	EAU-IRRIGATION.	EAU.	JEAN-CLAUDE RETAILLEAU
06372X0047	86	CHAUNAY	LA RICHARDIERE	FORAG	433,050	2 137,170	125	15,00	1/04/199	92	01/04/199	240	EAU-IRRIGATION.	EAU.	M RAYMOND
06372X0048	86	CHAUNAY	LA BROUSSE	FORAG	430,220	2 136,060	128	0,00		130	05/05/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06372X0050	86	CHAUNAY	LES PETITES BOINES.CHAUN	FORAG	431,600	2 140,050	130	0,00		80		180	EAU.		ACCES,EXPLOITE,TUBE-PLASTIQUE,PO
06372X0053	79	CAUNAY	LE PLEIN CHAMP	FORAG	427,410	2 135,120	129	0,00		21		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR BAILLANGE
06372X0054	79	CAUNAY	CHAMP DE VALENCE	FORAG	426,700	2 137,120	133	0,00		103	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR BAILLANGE
06372X0055	79	CAUNAY	LES CHAGNEES	FORAG	427,360	2 136,436	135	0,00		102	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR VINATIER
06372X0056	79	CAUNAY	MAISON NEUVE	FORAG	428,990	2 139,000	131	0,00		100	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR BLANCHET
06372X0057	86	CHAUNAY	MASSAY	FORAG	429,330	2 137,530	135	0,00		92			EAU-CHEPTEL.	EAU.	MR SAUVAITRE
06372X0058	79	MESSE	CHEZ CHARRUYER	FORAG	426,950	2 141,320	140	0,00		124	01/01/199	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR AUVIN
06372X0059	79	MESSE	LA ROCHE ELIE	FORAG	427,400	2 142,220	139	0,00		78	01/01/198	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR ARNAULT
06373X0001	86	CHAUNAY	LAITERIE	FORAG	433,500	2 137,400	127	3,50	6/05/196	32	16/05/196	324		EAU.	
06373X0002	86	CHAUNAY	LAITERIE DE CHAUNAY	FORAG	433,550	2 137,200	127	15,00	1/11/197	30	01/11/1973		EAU-INDUSTRIELLE.	EAU.	
06373X0011	86	BRUX	VILLIERS (PORCHERIE)	FORAG	436,900	2 140,930	136	17,20	4/09/198	88	11/09/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0012	86	BRUX	VILLIERS (LES CHAMPS DE B	FORAG	436,930	2 140,400	138	19,70	4/09/198	49	19/09/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0016	86	CHAMPAGNE-LE-SEC	LE JARCQ	FORAG	433,600	2 135,170	138	0,00		100	01/05/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0018	86	BRUX	LA PERRANCHE	FORAG	435,860	2 139,880	134	19,00	6/12/198	50	17/12/1985		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0020	86	BRUX	SIL0 DE VILLIERS	FORAG	437,220	2 140,480	138	22,00	1/07/198	60	30/01/1987			EAU.	
06373X0023	86	CHAUNAY	LA VIGNE A PICAUD ZT 10 (LE	FORAG	433,610	2 136,760	129	6,00	3/04/198	85	13/04/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0024	86	BRUX	LA RAFFINIERE	FORAG	434,490	2 141,830	134	0,00		27	01/07/1975		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0028	86	CHAUNAY	CHEZ BONCLOU ZN 14	FORAG	434,050	2 137,980	143	31,00	1/07/198	95	11/07/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0036	86	CHAUNAY	LA ROUERIE	FORAG	434,450	2 137,600	140	0,00		80	30/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0039	86	BRUX		FORAG	434,800	2 139,230	129	12,00	9/02/198	58	09/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0040	86	CHAUNAY	BIARGE	PUITS	433,490	2 136,030	130	6,00	3/05/198	92	04/08/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06373X0057	86	BRUX	BOURG	FORAG	434,700	2 139,600	120	8,00	1/06/196	20	01/01/193	250	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MME HILLAIRET

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploi- tation	Exploitant
06373X0058	86	BRUX	CHEZ COUDRET	FORAG	435,650	2 139,400	145	15,00	9/04/194	25	06/09/194	150	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR JULIER CODIER
06373X0059	86	BRUX	VILLIERS	FORAG	437,000	2 140,650	137	24,00	8/12/194	34	18/12/194	135	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR ANDRE RIVAUD
06373X0060	86	BRUX	VILLIERS	FORAG	437,000	2 140,700	138	0,00		34	16/01/194	150	EAU-IRRIGATION.		MR GIRARD
06374X0007	86	ROMAGNE	LA BRAUDIERE	PUITS	445,740	2 140,450	118	1,20	5/06/198	3			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0008	86	ROMAGNE	LA BRAUDIERE	SOURC	446,340	2 141,140	118	0,00	5/06/198	4			EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0009	86	CHAMPNIERS	FAUGERET (A 460)	FORAG	446,220	2 137,370	147	0,00		38	14/08/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0013	86	CHAMPNIERS	LES GROIES	FORAG	445,520	2 137,420	141	0,00		65	15/12/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0014	86	CHAMPNIERS	LES VIGNES D'EVREUX	FORAG	443,850	2 139,300	128	0,00		33	16/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0015	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	L'EPINASSE	FORAG	447,260	2 141,860	120	0,00		18	02/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0020	86	CHAMPNIERS	LA VIGNE AUX ROUX	FORAG	445,710	2 137,000	139	17,20	1/12/198	80	27/01/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0021	86	CHAMPNIERS	LA DOUSSINEAU E465	FORAG	444,660	2 137,300	141	21,00	1/12/198	57	11/01/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06374X0023	86	CHAMPNIERS	ENTREBAULT	FORAG	443,130	2 137,960	134	0,00		36	06/03/199	157	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION.		
06374X0024	86	CHAMPNIERS	RUE GUY TOURON	FORAG	446,000	2 137,050	146	32,00	7/06/199	60	17/06/199	380	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR TOURON GUY -AGRICULTEUR
06374X0025	86	CHAMPNIERS	JEAMBOUYER -REG. CIVRASI	FORAG	445,980	2 135,790	145	24,00	1/11/199	60	20/12/199	165	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GILBERT GRIMAUD
06374X0026	86	ROMAGNE	LA ROCHEMAIRANT	FORAG	446,480	2 140,060	129	12,30	5/12/199	50	15/12/199	165			ACCES,EXPLOITE,CREPINE,TUBE-PLAS
06374X0032	86	ROMAGNE	LES CHAMPS	PUITS	440,220	2 141,330	141	0,00		70	01/06/1988			EAU.	
06375X0007	79	MAIRE-LEVESCAULT	COUDRE	FORAG	423,700	2 131,530	147	0,00		111	31/12/199	157	EAU-IRRIGATION.	EAU.	AUDE J.LUC
06375X0017	79	MAIRE-LEVESCAULT	CHEZ NOYAU	FORAG	426,180	2 131,820	143	0,00		16		0	EAU-CHEPTEL.	EAU.	MR BROTHIER
06375X0018	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES ORMEAUX	FORAG	424,800	2 130,770	150	0,00		100	01/01/199	0		EAU.	MR TEXEREAU
06375X0019	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES BROUSSES	ONDAG	423,430	2 130,970	151	0,00		57	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.		MR LANCEREAU
06375X0020	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES CHAMPS BLANCS	ONDAG	424,780	2 131,950	142	0,00		38		0	AEP.		
06375X0021	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES BROUSSES	ONDAG	423,420	2 130,960	151	0,00		65		0	EAU-IRRIGATION.		MR LANCEREAU
06376X0031	79	MAIRE-LEVESCAULT	LE PELON	FORAG	426,870	2 129,890	134	0,00		22	01/01/197	0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR FLAME
06376X0032	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES CHAMPS DE CHENAY	FORAG	427,050	2 130,220	135	0,00		25		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR RIBAUD
06376X0033	79	MAIRE-LEVESCAULT	LES CHAMPS DE CHENAY	FORAG	427,480	2 130,280	136	0,00		50		0	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR RIBAUD
06376X0034	79	MAIRE-LEVESCAULT	CHENAY	FORAG	427,130	2 131,090	147	0,00		55	01/01/199	0	EAU-CHEPTEL.	EAU.	MR RIBAUD
06376X0035	79	MAIRE-LEVESCAULT	LE PATUREAU FLEURY	ONDAG	426,500	2 131,280	138	0,00		50	01/01/197	0	AEP.		
06381X0001	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LES GEAIS	PUITS	452,425	2 131,825	160	0,00		33	01/02/196	#####			
06381X0007	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LES CHAMPS PICARDS	FORAG	450,850	2 133,920	154	11,50	7/12/197	75	01/03/197	152	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0008	86	CHAPELLE-BATON(LA)	FONTMORAND	ONDAG	452,050	2 134,700	148	0,00		137	01/07/1985				
06381X0009	86	SAINT-ROMAIN	MAISONNEAU	ONDAG	450,710	2 139,770	138	11,00		68	01/06/1985				
06381X0012	86	SAINT-ROMAIN	LA LEU	FORAG	448,150	2 140,080	125	4,20	5/06/198	19	01/03/1986		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0013	86	SAINT-ROMAIN	LE COUDRET	FORAG	449,670	2 137,510	147	0,00		80	01/05/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0014	86	SAINT-ROMAIN	POUZIUX	FORAG	448,400	2 139,300	127	0,00		18	01/06/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0015	86	SAINT-ROMAIN	VIEVILLE	PUITS	448,350	2 135,790	140	0,00		72	01/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0016	86	CHATEAU-GARNIER	BOIS RENAUD	FORAG	452,050	2 140,470	146	0,00		65	26/06/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0017	86	SAINT-ROMAIN		FORAG	447,880	2 137,040	137	9,70	7/02/198	71	20/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0018	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LES RACASSIERES	FORAG	452,950	2 134,550	158	0,00		35	15/02/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0019	86	CHAPELLE-BATON(LA)	BOIS BIROU	ONDAG	449,150	2 134,800	145	0,00		82	26/01/1989				

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06381X0020	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	CHATILLON	ONDAG	451,090	2 141,430	135	0,00		80	16/12/1988				
06381X0021	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LA ROUSSELIERE	FORAG	450,370	2 134,260	153	20,00	1/09/198	67	01/09/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0022	86	SAINT-ROMAIN	SAINT ROMAIN EN CHARROU	FORAG	449,375	2 136,450	152	24,50	3/08/198	79	03/08/1987		AEP.	EAU.	SYNDICAT DE CHARROUX
06381X0023	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LES VAUGELAIS	FORAG	452,170	2 132,850	156	33,00	0/12/198	100	28/12/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0024	86	SAINT-ROMAIN		SONDAG	448,960	2 137,480	134	7,00	1/07/198	67	10/05/1989				
06381X0026	86	SAINT-ROMAIN	VIEVILLE	FORAG	448,070	2 135,920	148	25,00		80	02/06/199	219	EAU-AGRICOLE.		MR FERRON
06381X0027	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LE VERGER G 276	FORAG	450,370	2 135,550	141	12,00	1/04/199	60	29/05/199	312	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIG	EAU.	C86 250 CHAPELLE BATON
06381X0028	86	SAINT-ROMAIN	CHEZ BRISSON	FORAG	447,750	2 136,750	141	17,00	7/04/199	57	17/04/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	DEVERGE MARCEL
06381X0029	86	SAINT-ROMAIN	BEAULIEU 88 (GRANDE PIECE	FORAG	448,680	2 140,850	136	23,00	1/07/199	57	01/06/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	LUCAS AGRICULTEUR ST-ROMAIN
06381X0031	86	SAINT-ROMAIN	LA BROUSSE	FORAG	447,750	2 138,910	127	0,00		58	11/05/199	160	EAU-IRRIGATION.	EAU.	G.A.E.C. LUCAS ET FILS
06381X0032	86	SOMMIERES-DU-CLAIN	KIOCHE	FORAG	448,910	2 141,630	134	0,00		48	03/03/1992		EAU-IRRIGATION.	EAU.	PICAUD J FRANCOIS
06381X0033	86	SAINT-ROMAIN	LES SAIZINES	ONDAG	449,730	2 135,820	150	16,00	1/05/199	132	04/05/1990		PIEZOMETRE.		DIREN (PIEZOMETRIE)
06381X0034	86	SAINT-ROMAIN	LA CRESSABERIE	FORAG	450,890	2 139,380	140	0,00		70		157	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DES CHAUMES
06381X0035	86	SAVIGNE	CHEZ BENEST	FORAG	447,860	2 133,880	158	30,00		140	01/06/199	165	EAU-IRRIGATION.		MR AUBRY PHILIPPE
06381X0036	86	CHAPELLE-BATON(LA)	CHEZ ROUCHET	ONDAG	453,070	2 135,280	161	0,00		80	30/04/198	152			
06381X0037	86	CHAPELLE-BATON(LA)	BOIS PAILLE F1	ONDAG	453,700	2 134,230	156	0,00		35	30/04/198	152			SYND-AEP DE CHARROUX
06381X0038	86	CHAPELLE-BATON(LA)	BOIS PAILLE F2	ONDAG	453,600	2 134,310	159	0,00		74	04/05/198	152			SYND-AEP DE CHARROUX
06381X0039	86	CHATEAU-GARNIER	LES SUIRES	ONDAG	453,430	2 139,000	150	0,00		60	06/05/199	152			SYND-AEP DE CHARROUX
06381X0040	86	SAINT-ROMAIN	LES RENARDIERES	ONDAG	448,600	2 136,240	135	0,00		165		50	PIEZOMETRE,AEP.	EAU.	DIREN (PIEZOMETRIE)
06381X0045	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LE TREMBLE	FORAG	449,160	2 134,060	145	14,00	1/12/199	38	22/05/199	170	EAU-IRRIGATION.	EAU.	DUVERGER BRUNO - LE TREMBLE LA C
06381X0049	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LE TREMBLE	PUITS	448,490	2 134,430	148	15,00	1/12/199	23	01/03/199	170	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06381X0050	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LE TREMBLE	FORAG	448,830	2 134,020	142	7,00	1/12/199	46	01/03/199	170	EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06382X0014	86	PAYROUX	LA GROIE	FORAG	458,330	2 135,380	148	0,00		70	01/12/1983		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06382X0015	86	JOUSSE	MOISEAU	ONDAG	455,080	2 139,110	128	1,00	1/09/198	80	01/06/1984				
06382X0017	86	USSON-DU-POITOU	ARTRON N.2	FORAG	460,780	2 140,660	136	0,00		83	01/04/1987				
06382X0018	86	USSON-DU-POITOU	ARTRON	FORAG	460,460	2 141,000	143	0,00		60	01/03/1987		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06382X0019	86	PAYROUX	LA PINIERE	FORAG	456,930	2 133,250	145	3,00		99	12/04/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06382X0020	86	PAYROUX	LES BRANDES DE TOUCHE LE	FORAG	455,600	2 135,750	161	18,00	1/08/198	50	01/01/1988		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06382X0021	86	JOUSSE	LES BRANDES DE L'AGE	FORAG	454,340	2 137,080	156	0,00		60	29/05/199	219	EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M NOIRAUD
06382X0022	86	JOUSSE	LE CERISIER JANILLE (C48)	FORAG	454,550	2 136,600	156	0,00	2/10/199	67	01/10/199	220	EAU-IRRIGATION.	EAU.	MR NOIRAUD GERARD ET GUY - AGRIC
06382X0023	86	USSON-DU-POITOU	LA COURTEILLE	ONDAG	455,000	2 141,100	138	0,00		0	01/01/1990				MR MIGNON, LA COURTEILLE 86350 US
06382X0024	86	MAUPREVOIR	CHEZ GRELET	FORAG	457,280	2 131,940	139	0,00		120	14/08/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	FAROUX JEAN MICHEL
06383X0002	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	SOURCE DES TILLES	SOURC	464,330	2 133,750	160	0,00		6	31/12/1963		AEP.	EAU.	
06383X0024	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	BARS	ONDAG	461,370	2 139,150	140	0,00		88	01/12/1986				
06383X0025	86	AVAILLES-LIMOZINE	SCE DE LA CLOUERE	SOURC	465,300	2 131,550	152	0,00		0					
06383X0026	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	COMBE 1	FORAG	463,410	2 135,570	143	0,70	1/04/198	19	15/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06383X0026	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	COMBE 1	FORAG	463,420	2 135,560	143	0,00	4/04/198	80	15/03/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06383X0028	86	MAUPREVOIR	BRANDES GANNERIE	FORAG	461,600	2 132,500	166	0,00		36	04/07/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06383X0029	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	BOIS NOUVEAU	FORAG	461,340	2 134,440	155	0,00		50	28/08/1989		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M DELHOUME JOEL

INDICE BSS	Dpt	Commune	Lieu dit	Nature	X (km)	Y (km)	Z (m)	Niveau eau (m)	Date mesure niveau	Prof. forag. (m)	Date réalis.	Diam. tube (mm)	Utilisation	Exploitation	Exploitant
06383X0031	86	VIGEANT(LE)	LES FOUILLARGES	FORAG	466,700	2 140,150	161	20,00	1/03/199	45	01/03/199	230	EAU-IRRIGATION.	EAU.	GAEC DES FOUILLARGES
06385X0042	86	CHARROUX	LES MALPIERRES	ONDAG	447,820	2 139,740	120	0,00		82	15/04/1988				
06385X0043	86	CHAPELLE-BATON(LA)	CHEZ LES GEAIS	FORAG	451,800	2 131,490	161	39,00	1/04/199	160	01/04/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	BERNARD PETREAU
06385X0049	86	CHAPELLE-BATON(LA)	LA BAZANE	FORAG	450,640	2 131,220	155	0,00		88		175	EAU.		ACCES,EXPLOITE,POMPE,TUBE-METAL,
06386X0003	86	PRESSAC	LE DOMAINE DE LA MOTTE	FORAG	459,500	2 126,200	160	2,80	8/12/197	61	26/01/1978		EAU-INDIVIDUELLE.	EAU.	
06386X0017	86	MAUPREVOIR	LA GUILLONIERE	FORAG	457,130	2 130,160	153	14,00	1/08/198	52	01/02/1989				
06386X0018	86	CHARROUX	ETANG DE CHEZ MONTAUD C	FORAG	455,200	2 130,710	148	20,00	1/01/199	96	24/01/1990		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06386X0019	86	MAUPREVOIR	CHEZ GRELET	FORAG	457,750	2 131,550	155	16,35	1/11/198	123	04/11/198	219		EAU.	
06386X0020	86	MAUPREVOIR	LA GUILLONNIERE	FORAG	457,650	2 130,700	142	0,00		117	04/07/1991		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06386X0021	86	MAUPREVOIR	CHEZ GATINEAU	FORAG	456,580	2 130,600	159	0,00		151	30/12/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	AUDEBERT DANIEL
06386X0022	86	MAUPREVOIR	CHEZ GATINEAU	FORAG	456,800	2 130,500	153	0,00		140	30/12/199	219	EAU-IRRIGATION.	EAU.	AUDEBERT DANIEL
06386X0023	86	CHARROUX	LA BELLE EPINE	FORAG	454,650	2 130,240	158	0,00		98	08/11/1991		EAU-IRRIGATION,EAU-CH	EAU.	GEOFFROY HENRI LOUIS
06387X0010	86	AVAILLES-LIMOUZINE	SCE DE BADEUIL -(SCE DE LA	SOURC	465,270	2 131,410	152	0,00		0					
06387X0011	86	AVAILLES-LIMOUZINE	BADEUIL	PUITS	465,350	2 131,410	159	6,00	1/03/198	9			EAU-DOMESTIQUE.	EAU.	
06387X0012	86	AVAILLES-LIMOUZINE	BADEUIL	FORAG	465,330	2 131,410	57	3,10	4/04/198	40	19/04/1989		EAU-IRRIGATION.	EAU.	
06387X0024	86	SAINT-MARTIN-L'ARS	LE PEU	FORAG	461,880	2 131,020	171	0,00		50	28/08/1989		EAU-AGRICOLE,EAU-IRRIGATION		M DELHOUME JOEL
06387X0025	86	PRESSAC	LE RIBOURGEON	ONDAG	462,200	2 125,500	172	10,10	5/01/198	158	22/12/1988				

Inventaire des points d'eau du le bassin du Clain répertoriés en BSS
Classement par aquifère capté

Code BSS	Util.	Rich.	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	N.S. (m)	T (m ² /s)	S (%)	Q max (m ³ /h)	Q spéc. (m ³ /h/m)
566.8.003	AEP	Oui	Migné-Auxances	86	Moulin neuf	447 120	2 184 330	73,0	3,9	NA	65	Auxances	Alluv. / Dogger	1,8			120,0	
566.8.021	AEP	Non	Chasseneuil-du-Poitou	86	Grand-Pont	448 300	2 183 700	68,0	14,0	NA	77	Auxances	Alluv. / Dogger	1,2			12,0	
566.8.027	AEP	Non	Migné-Auxances	86	Vert-Logis	443 790	2 182 300	80,0	5,2	NA	76	Auxances	Alluv. / Dogger	0,9				
566.8.041	AEP	Oui	Migné-Auxances	86	Pont de Verneuil (puits 1)	443 320	2 182 730	81,0	14,0	NP	80	Auxances	Alluv. / Dogger	0,6	1,5E-02		200	66,9
567.5.008	Ind.	Oui	Dissay	86	Usine Royco	453 700	2 191 700	64,0	8,0	NP	62	Clain aval	Alluv. / JS	4,2			45	
567.5.047	AEP	Oui	Dissay	86	Aillé	452 725	2 190 140	62,0	6,0	NA	75	Clain aval	Alluv. / JS	1,9	2,0E-02	1,2E-02	105	127,0
566.3.034	Agr.	Oui	Blaslay	86	La Fontaine Jallet	-	-	-	2,8	NA	73	Pallu	Alluvions	-			60	
566.3.035	Agr.	Non	Blaslay	86	Le Poirier	439 620	2 194 635	84,0	4,0	NA	62	Pallu	Alluvions	-			25	
566.3.037	Agr.	Non	Blaslay	86	La Petite Rivière	439 540	2 194 790	81,0	3,0	NA	76	Pallu	Alluvions	-			45	
566.8.045	AEP	Non	Migné-Auxances	86	Limbre	442 760	2 183 170	87,5	6,0	NA	80	Auxances	Alluvions	0,3				
566.6.003	AEP	Oui	Vouillé	86	Bourg de Vouillé (puits)	433 540	2 184 650	110,0	4,3	NA	49	Auxances	Alluvions	2,3				36,0
567.1.004	AEP	Non	Beaumont	86	La Tricherie	455 320	2 193 550	61,0	7,0	NA	67	Clain aval	Alluvions	1,8			40	
567.1.005	Ind.	Non	Beaumont	86	Usine Lelort	454 850	2 193 820	68,0	7,1	NA	67	Clain aval	Alluvions	5,1			30	
567.1.042	AEP	Oui	St Cyr	86	Les Grands Prés (puits 1)	455 520	2 193 120	58,0	6,0	NA	73	Clain aval	Alluvions	1,8	4,0E-02		150	61,5
567.2.001	Ind.	Oui	Naintré	86	Usine Dominic	459 340	2 196 420	56,0	6,0	NA		Clain aval	Alluvions	3,5			25	
567.2.141	AEP	Oui	St Cyr	86	Les Grands Prés (puits 2)	455 750	2 193 210	59,0	7,0	NA	91	Clain aval	Alluvions	2,9	1,2E-02	1,0E-02	110	
567.5.002	Ind.	Oui	Chasseneuil-du-Poitou	86	Laiterie Bonilait (Bonillet)	448 910	2 182 540	66,0	3,5	NA	65	Clain aval	Alluvions	1,9			60	
589.4.052	Ind.	Oui	Saint-Benoit	86	Passé-Lourdin Station de pompage	446 480	2 173 120	75,0	7,1	NA	73	Clain moy.	Alluvions	-			50	
566.3.002	AEP	Non	Mirebeau	86	La Fontaine aux Femmes	436 970	2 200 730	122,0	67,0	NP	54	Pallu	Cénom.	31,5				
566.3.059	Agr.	Non	Blaslay	86	La Fontaine	437 470	2 195 460	89,5	10,0	NP	90	Pallu	Cénom.	2,0			70	
566.3.064	Ind.	Non	Blaslay	86	Noiron (laiterie coop.)	437 800	2 192 400	93,0	10,2	NP	43	Pallu	Cénom.	7,0				
566.3.065	Agr.	Non	Mirebeau	86	Champs de Guerche	438 220	2 200 860	125,0	70,0	NP	90	Pallu	Cénom.	33,4			35	1,3
566.4.046	Agr.	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	Bataille	443 170	2 192 200	88,0	30,0	NP	77	Pallu	Cénom.	9,0			70	46,7
566.4.056	Agr.	Non	Vendeuvre-du-Poitou	86	La Grete	444 590	2 193 220	77,0	13,0	NP	89	Pallu	Cénom.	-				
567.1.058	Agr.	Oui	Marigny-Brizay	86	Le Puy (La Tourette)	451 290	2 195 960	132,0	75,0	NP	87	Pallu	Cénom.	-			2	
567.1.003	AEP	Non	Marigny-Brizay	86	St Léger-la-Pallu	451 030	2 192 420	68,0	7,5	NP	42	Pallu	Cénom. / JS	2,8			25	
566.4.066	Agr.	Non	Vendeuvre-du-Poitou	86	La Fournière	444 980	2 195 520	102,5	49,0	NP	92	Pallu	Cénom. / JS	20,0				
566.4.065	AEP	Non	Vendeuvre-du-Poitou	86	Les Tours Mirandes	444 220	2 195 250	98,5	102,0	NP	91	Pallu	Cénom./Dogger	14,0			0	
565.8.017	AEP	Non	La Ferrière-en-Parthenay	79	Les Planches	416 460	2 186 320	153,0	3,0	NP	86	Auxances	Dogger	0,6				
566.2.033	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Les Ailleux	432 870	2 195 150	114,0	65,0	NP	83	Pallu	Dogger	18,0			60	1,7
566.2.041	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Les Goupillères	431 050	2 194 700	122,0	88,0	NP	88	Pallu	Dogger	-			55	
566.2.046	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Champ de l'Épine (Puzé)	434 400	2 193 550	105,0	65,0	NP	88	Pallu	Dogger	9,0			70	
566.2.061	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Aubiers	433 460	2 193 590	118,0	86,0	NP	90	Pallu	Dogger	-			40	
566.3.047	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	La Croix Penin 2	435 300	2 193 300	99,0	67,3	NP	88	Pallu	Dogger	11,4			45	
566.3.049	Agr.	Oui	Blaslay	86	La Grasselière (La Bié - Les Rentes)	437 310	2 193 080	117,0	75,0	NP	88	Pallu	Dogger	28,8	4,8E-03	5,0E-05	100	6,5
566.3.055	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Rentes	436 910	2 192 800	118,0	66,0	NP	89	Pallu	Dogger	29,0				
566.3.061	Agr.	Non	Charrais	86	Fief de Brault	434 880	2 192 360	106,5	60,0	NP	90	Pallu	Dogger	-			25	
566.3.068	AEP	Non	Blaslay	86	Valette	440 250	2 192 200	95,5	130,0	NP	92	Pallu	Dogger	11,4	6,8E-04			4,4
566.5.018	AEP	Non	Maillé	86	Le Fournieux	427 180	2 188 300	144,0	45,0	NP	77	Pallu	Dogger	-			0	
566.5.019	Agr.	Oui	Maillé	86	Le Champ de l'Homme mort	426 690	2 189 810	151,0	65,0	NP	77	Pallu	Dogger	26,3			150	

Code BSS	Cult.	Pché. DDAP DDAS	Localisation						Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous-bassin	Aquifère capté	Caractéristiques				
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						NIS (m)	U (m ² /s)	S (%)	Q max (m ³ /h)	Q spée. (m ³ /h/m)
566.5.021	Agr.	Oui	Maillé	86	Le Pied du Banc	426 510	2 188 970	151,0	34,0	NP	77	Pallu	Dogger	14,0			60	
566.5.023	Agr.	Oui	Ayron	86	Vaulorin	426 610	2 185 910	140,0	37,0	NP	83	Auxances	Dogger	15,0			60	4,9
566.5.025	Agr.	Oui	Ayron	86	Preneau	426 670	2 185 670	142,0	37,0	NP	88	Auxances	Dogger	14,9			35	
566.5.037	Agr.	Non	Maillé	86	Les Bas-de-Maillé	427 750	2 189 600	140,0	70,0	NP	90	Pallu	Dogger	28,1			55	77,8
566.6.001	AEP	Oui	Vouillé	86	Ribière forage	434 200	2 183 526	103,0	11,0	NP	76	Auxances	Dogger	0,0				
566.6.002	Agr.	Oui	Villiers	86	Le Peux	434 340	2 189 575	135,0	93,0	NP	77	Pallu	Dogger	20,0			60	5,0
566.6.004	AEP	Oui	Chiré-en-Montreuil	86	Bourg de Chiré en Montreuil (puits)	430 880	2 184 380	125,0	-	SO	67	Auxances	Dogger	-			25	
566.6.005	AEP	Oui	Chiré-en-Montreuil	86	La Fontaine de Maillé (puits)	429 270	2 185 840	119,0	8,0	SO	72	Auxances	Dogger	-			60	
566.6.016	AEP	Non	Le Rochereau	86	Le Rochereau	432 630	2 191 920	131,0	95,0	NP	78	Pallu	Dogger	-			1	
566.6.018	Agr.	Oui	Le Rochereau	86	Liniers 1 (Le Chiron Bourde)	433 000	2 190 000	120,0	86,0	NP	81	Pallu	Dogger	6,4	1,2E-04		10	
566.6.019	Agr.	Oui	Charrais	86	Liniers 2 (A la Colfrière)	434 520	2 190 700	117,5	107,0	NP	81	Pallu	Dogger	-	1,8E-04		22	
566.6.020	AEP	Non	Chiré-en-Montreuil	86	Grand-Maison 1	429 580	2 182 930	115,0	15,0	NP	76	Auxances	Dogger	1,1	7,1E-03	2,0E-03	45	11,2
566.6.022	AEP	Non	Chiré-en-Montreuil	86	Le Berdy	430 970	2 184 180	108,0	19,5	NP	76	Auxances	Dogger	0,6			5	
566.6.041	Agr.	Oui	Vouillé	86	Gadiot	432 470	2 184 270	108,0	30,0	NP	87	Auxances	Dogger	1,0			90	
566.6.042	Agr.	Oui	Charrais	86	Colfrière	434 420	2 190 500	118,0	78,0	NP	88	Pallu	Dogger	-			45	
566.6.053	Agr.	Non	Ayron	86	Chavenay	428 030	2 186 800	145,0	62,0	NP	91	Auxances	Dogger	-			60	
566.6.055	Agr.	Non	Maillé	86	Les Couesses	430 450	2 188 650	138,0	83,0	NP	92	Pallu	Dogger	-			70	
566.6.062	AEP	Non	Chiré-en-Montreuil	86	Le Bourg	430 260	2 184 330	130,0	49,0	NP	93	Auxances	Dogger	22,6			10	
566.7.001	AEP	Non	Charrais	86	RN 147 Station de pompage	439 740	2 191 040	99,0	140,0	NP	77	Pallu	Dogger	6,0				0,2
566.7.002	AEP	Non	Quinçay	86	Moulin de Vaux	439 320	2 182 170	93,0	4,3	NP	50	Auxances	Dogger	1,0				
566.7.003	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Champgrain	439 755	2 190 600	106,0	36,0	NP	77	Pallu	Dogger	8,0			65	9,3
566.7.004	Agr.	Non	Cissé	86	La Daison	438 800	2 184 100	132,0	103,0	NP	77	Auxances	Dogger	28,0			14	
566.7.010	AEP	Oui	Quinçay	86	Moulin de Vaux forage P2	439 310	2 182 180	91,0	15,0	NP	78	Auxances	Dogger	0,7				31,7
566.7.013	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Clos du Bétain	440 660	2 189 440	110,0	27,0	NP	77	Pallu	Dogger	-				
566.7.014	Agr.	Oui	Charrais	86	Étables	438 420	2 191 530	114,0	56,0	NP	77	Pallu	Dogger	-			15	
566.7.015	AEP	Non	Cissé	86	La Daison	438 100	2 184 370	140,0	126,0	NP	77	Auxances	Dogger	-			10	
566.7.016	Agr.	Oui	Vouillé	86	Les Quatre Vaux	436 550	2 185 580	115,0	75,0	NP	78	Auxances	Dogger	-			60	
566.7.020	Agr.	Oui	Cissé	86	Les Billettes	438 670	2 187 420	127,5	84,0	NP	82	Auxances	Dogger	-			0	
566.7.025	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Cave coopérative	440 280	2 189 370	115,0	44,5	NP	84	Pallu	Dogger	20,0			25	
566.7.026	Agr.	Oui	Cissé	86	La Ganuerie	439 570	2 185 500	134,0	88,0	NP	86	Auxances	Dogger	-			120	
566.7.027	Agr.	Oui	Vouillé	86	Plaisance	436 400	2 184 700	109,0	50,0	NP	85	Auxances	Dogger	4,2			60	2,5
566.7.028	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Bas Coule	441 680	2 190 620	99,0	110,0	NP	86	Pallu	Dogger	20,0			45	
566.7.029	Agr.	Non	Neuville-de-Poitou	86	Clos du Bétain	440 630	2 189 450	110,0	50,0	NP	82	Pallu	Dogger	16,0				
566.7.030	Agr.	Oui	Yversay	86	Chante-Caille	436 200	2 187 800	133,0	75,0	NP	86	Pallu	Dogger	25,0			50	
566.7.031	Agr.	Oui	Yversay	86	La Botière	438 100	2 188 900	120,0	52,5	NP	86	Pallu	Dogger	13,3			70	42,6
566.7.036	Agr.	Oui	Cissé	86	Les Quatre Vaux	437 100	2 185 780	116,0	73,0	NP	87	Auxances	Dogger	19,0			120	
566.7.037	Agr.	Oui	Cissé	86	La Porcherie	440 220	2 185 690	122,0	96,0	NP	88	Auxances	Dogger	25,8			75	
566.7.038	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Le Bétain	440 830	2 189 950	108,0	92,7	NP	87	Pallu	Dogger	17,3			20	
566.7.040	Agr.	Non	Cissé	86	Chou Grené	440 320	2 183 700	127,0	103,0	NP	88	Auxances	Dogger	-			1	
566.7.041	Agr.	Non	Vouillé	86	Plaisance	436 960	2 184 950	114,0	61,0	NP	89	Auxances	Dogger	-			60	2,8
566.7.042	Agr.	Non	Cissé	86	La Chaignaud	437 120	2 186 160	125,0	81,0	NP	89	Auxances	Dogger	25,0			75	
566.7.043	Agr.	Non	Migné-Auxances	86	Les Fougerieux	440 790	2 183 070	110,0	82,0	NP	88	Auxances	Dogger	37,4			25	
566.7.044	AEP	Non	Neuville-de-Poitou	86	Furigny	441 550	2 188 340	115,0	130,0	NP	88	Pallu	Dogger	35,0			3	0,2
566.7.045	Agr.	Non	Cissé	86	Guissabeau-Masseuil	437 130	2 183 160	100,0	55,0	NP	89	Auxances	Dogger	-			0	

Code BSS	Util.	Rich.	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous-bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt.	Nomenclature	X (m)	Y (m)						Z (m)	N.S. (m)	T (m ² /s)	S (%)	Q _{max} (m ³ /h)	Q _{spéc.} (m ³ /h/m)
566.7.046	Agr.	Non	Cissé	86	Guissabeau-Masseuil	437 530	2 183 320	98,5	30,0	NP	89	Auxances	Dogger	5,0	1,6E-01		75	136,8
566.7.047	Agr.	Non	Villiers	86	La Caborne	436 100	2 186 370	141,0	80,0	NP	89	Pallu	Dogger	37,7	2,5E-03		65	13,5
566.7.054	Agr.	Non	Cissé	86	Le Quéroutet	438 840	2 183 710	133,0	100,0	NP	91	Auxances	Dogger	-			20	
566.7.055	Agr.	Non	Vouillé	86	La Pile Berceau	437 140	2 185 030	125,0	55,0	NP	91	Auxances	Dogger	20,0			72	
566.7.056	Agr.	Non	Cissé	86	Le Haut de Chaignaud	437 190	2 186 250	130,0	99,0	NP	91	Auxances	Dogger	-			50	
566.7.061	Agr.	Non	Quinçay	86	Le Puits de Limbre	441 485	2 183 460	124,0	99,0	NP	96	Auxances	Dogger	37,8			80	
566.8.042	AEP	Oui	Migné-Auxances	86	Pont de Verneuil (puits 2)	443 220	2 182 610	81,0	14,0	NP	80	Auxances	Dogger	1,1	4,5E-02		100	24,2
566.8.043	AEP	Oui	Migné-Auxances	86	Migné La Garenne (Gendre)	445 000	2 182 000	76,0	3,6	SO	33	Auxances	Dogger	1,8				
566.8.044	Agr.	Non	Avanton	86	Martigny	447 180	2 186 200	107,0	66,0	NP	76	Auxances	Dogger	35,5			30	
566.8.053	Agr.	Oui	Migné-Auxances	86	Vallée de la Roche aux Chats	442 820	2 183 630	102,0	40,0	NP	83	Auxances	Dogger	17,0			45	25,0
566.8.063	Agr.	Oui	Migné-Auxances	86	Surcelle	443 570	2 183 220	85,0	42,0	NP	88	Pallu	Dogger	2,0			25	
566.8.064	Agr.	Oui	Migné-Auxances	86	Froide Font	444 310	2 183 890	107,5	99,0	NP	87	Auxances	Dogger	38,3			20	15,7
566.8.069	Agr.	Non	Chasseneuil-du-Poitou	86	Champirou	448 280	2 185 190	112,0	107,0	NP	87	Pallu	Dogger	28,0			5	
566.8.071	Agr.	Non	Migné-Auxances	86	La Croix de Limbre	442 710	2 183 780	98,0	68,0	NP	89	Auxances	Dogger	-			90	
566.8.072	Agr.	Non	Vendœuvre-du-Poitou	86	La Garenne	443 390	2 191 800	89,0	82,0	NP	89	Pallu	Dogger	12,2			60	7,3
566.8.073	Agr.	Non	Neuville-de-Poitou	86	Sous le Peu	442 470	2 188 550	102,5	133,0	NP	87	Pallu	Dogger	38,0			4	
566.8.076	Agr.	Non	Migné-Auxances	86	Moulin neuf	447 300	2 184 400	75,0	35,0	NP	91	Auxances	Dogger	2,0				
566.8.078	Agr.	Non	Migné-Auxances	86	Moulin de Verneuil	443 320	2 182 980	83,0	9,5	NP	91	Auxances	Dogger	0,2			320	61,5
566.8.079	AEP	Non	Migné-Auxances	86	Les Lourdines	445 360	2 184 680	115,0	37,5	NP	93	Auxances	Dogger	31,4				
567.5.045	AEP	Oui	St Georges-Les-Baillargeau	86	Fontaine 1	450 700	2 185 050	67,5	3,4	SO	68	Clain aval	Dogger	-			16	
567.5.066	AEP	Oui	Montamisé	86	Sarzec forage 1	452 725	2 182 887	82,0	50,0	NP	88	Clain aval	Dogger	11,6			180	11,2
567.5.089	AEP	Oui	Montamisé	86	Sarzec forage 4	452 770	2 182 840	82,0	40,5	NP	89	Clain aval	Dogger	-				
589.2.007	AEP	Oui	Montreuil Bonnin	86	Source de la Preille	428 470	2 175 180	130,0	6,0	SO	60	Boivre	Dogger	-			70	
589.2.008	AEP	Oui	Lavausseau	86	La Loubatière	428 200	2 176 400	130,0	10,7	NP	76	Boivre	Dogger	1,8			50	251,4
589.2.009	AEP	Oui	Lavausseau	86	Fleury sources	428 562	2 173 425	-	-	SO		Boivre	Dogger	-				
589.4.054	AEP	Oui	Smarves	86	Fontaine de Preuilley	447 110	2 173 010	75,0	7,0	SO	62	Clain moy.	Dogger	0,9	1,2E-01			
589.4.056	AEP	Oui	Vouneuil-sous-Biard	86	La Cassette	443 900	2 176 230	85,0	7,0	SO	40	Boivre	Dogger	-			90	
589.4.058	AEP	Oui	Biard	86	La Fenêtre	442 780	2 177 500	85,0	3,0	SO	35	Boivre	Dogger	-			15	
589.4.079	AEP	Oui	Vouneuil-sous-Biard	86	CREPS de Boivre	441 650	2 177 575	-	-	SO		Boivre	Dogger	-				
589.5.001	AEP	Oui	Jazeneuil	86	La Roche Perrin (Mélusine)	426 500	2 165 730	110,0	6,0	SO	55	Vonne	Dogger	-			12	
589.5.002	AEP	Oui	Curzay-sur-Vonne	86	La Jailière	424 640	2 168 870	115,0	3,0	SO	57	Vonne	Dogger	-			40	
589.6.008	Agr.	Oui	La Chapelle-Montreuil	86	La Collinerie	430 900	2 169 540	157,0	36,0	NP	86	Boivre	Dogger	15,8	4,3E-03		70	
589.7.008	AEP	Oui	Coulombiers	86	Fondoire	434 480	2 167 760	133,0	2,0	SO		Vonne	Dogger	-				
589.7.011	Agr.	Oui	Ligugé	86	La Marche	420 210	2 170 220	137,0	40,0	NP	88	Clain moy.	Dogger	-			100	
589.8.039	Agr.	Oui	Aslonnes	86	Pigeroles (Le Grand Goulard)	447 200	2 162 400	127,0	63,0	NP	86	Clain moy.	Dogger	-			30	
589.8.045	Agr.	Oui	Ligugé	86	La Halle	441 500	2 171 470	123,0	32,0	NP	88	Clain moy.	Dogger	2,0			80	
590.1.016	Agr.	Oui	Savigny-Levescault	86	Bois Lanry	454 720	2 172 870	131,0	60,0	NP	77	Clain aval	Dogger	20,0			45	
590.1.022	AEP	Oui	Poitiers	86	Hôpital La Milletterie	450 780	2 174 700	133,0	42,4	NP	49	Clain moy.	Dogger	34,0			35	18,1
590.1.023	Agr.	Oui	Saint-Benoit	86	Pré Médard	448 940	2 175 400	114,0	61,0	NP	81	Clain moy.	Dogger	-			2	
590.1.031	Agr.	Oui	Sèvres-Anxaumont	86	Peaufichet	454 180	2 177 740	128,0	100,0	NP	85	Clain moy.	Dogger	33,3			68	
590.1.033	Agr.	Oui	Poitiers	86	La Maison Coupée	451 260	2 174 700	133,0	70,0	NP	77	Clain moy.	Dogger	-			40	
590.1.035	Agr.	Oui	Sèvres-Anxaumont	86	La Petite Vallée	453 970	2 177 600	117,5	92,0	NP	88	Clain aval	Dogger	28,0			80	
590.2.016	Agr.	Oui	Liniers	86	Les Tiffalières	459 890	2 181 520	119,0	74,0	NP	77	Clain aval	Dogger	22,8			70	
590.2.017	AEP	Oui	Lavoux	86	Les Giraudières (Pain Perdu)	461 330	2 179 450	109,0	85,0	NP	79	Clain aval	Dogger	20,0	2,0E-04		40	

Code BSS	Utili	Flecha DDAP DDAS	Localisation					Prof. (m)	Type capt	Date réal	Sous bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	N.S. (m)	T (m ² /s)	S (%)	Qmax (m ³ /h)	Q spée (m ³ /lit/m)
590.2.040	Agr.	Oui	Savigny-Levescault	86	La Seguinère	456 230	2 172 500	127,0	86,0	NP	85	Clain aval	Dogger	13,0			65	2,9
590.2.046	Agr.	Oui	Sèvres-Anxaumont	86	La Vaud	455 500	2 177 820	107,0	80,3	NP	86	Clain aval	Dogger	13,7	2,0E-02		100	23,3
590.2.047	Agr.	Oui	Saint-Julien-L'Arts	86	La Posse (Chateaucouf)	460 700	2 173 500	116,0	73,0	NP	87	Clain aval	Dogger	12,0			55	
590.2.048	Agr.	Oui	Sèvres-Anxaumont	86	Les Cortes	457 310	2 175 110	110,0	70,0	NP	88	Clain aval	Dogger	10,5			40	1,5
590.2.049	Agr.	Oui	Saint-Julien-L'Arts	86	La Lande	459 700	2 173 000	117,5	32,0	NP	88	Clain aval	Dogger	-			20	
590.2.050	Agr.	Oui	Sèvres-Anxaumont	86	Vieil Availles	458 860	2 176 430	115,5	50,0	NP	88	Clain aval	Dogger	17,0			50	
590.2.051	Agr.	Oui	Saint-Julien-L'Arts	86	Les Grands Ajoncs	461 900	2 173 100	122,0	93,0	NP	88	Clain aval	Dogger	14,3			80	7,7
590.3.021	Agr.	Oui	Jardres	86	Les Fontencilles	462 230	2 175 590	110,0	60,0	NP	74	Clain aval	Dogger	23,8			120	
590.3.022	AEP	Oui	Jardres	86	La Chevrerie	462 550	2 175 000	114,0	60,0	NP	76	Clain aval	Dogger	29,5			30	3,1
590.3.054	Agr.	Oui	Jardres	86	La Monnerie	463 000	2 175 000	122,0	103,0	NP	87	Clain aval	Dogger	33,1	2,4E-03		40	
590.3.055	Agr.	Oui	Jardres	86	Pièce du Grand Chemin (Jarriges)	462 820	2 175 660	114,0	70,0	NP	80	Clain aval	Dogger	17,0			40	
590.3.057	Agr.	Oui	Jardres	86	Jarriges 2	463 810	2 175 800	116,0	83,0	NP	88	Clain aval	Dogger	23,7			80	41,3
590.5.008	AEP	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	Raboué Chamelonge	451 810	2 165 760	119,0	35,0	NP		Clain aval	Dogger	-				
590.5.019	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	Les Bouillaux	450 700	2 166 970	121,0	40,0	NP	84	Miosson	Dogger	20,0			80	
590.5.020	Agr.	Oui	Gizay	86	Les Vignots	452 860	2 162 250	123,0	42,0	NP	87	Miosson	Dogger	-			35	
590.5.026	Agr.	Oui	Nouaillé-Maupertuis	86	Les Vieilles Vignes	452 680	2 166 270	119,5	43,0	NP	87	Miosson	Dogger	7,4			50	
590.5.028	Agr.	Oui	Nouaillé-Maupertuis	86	La Barbate (La Charbonnière)	454 760	2 169 400	108,0	58,0	NP	88	Miosson	Dogger	1,1			70	4,9
590.5.032	Agr.	Oui	Mignoloux-Beauvoir	86	Château de Beauvoir P4	453 740	2 171 300	126,0	90,0	NP	89	Clain aval	Dogger	17,9			120	55,0
590.5.047	AEP	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	La Vallée Moreau	449 030	2 164 900	127,0	31,0	NP		Clain moy.	Dogger	19,9	2,6E-03		50	60,0
590.50 21	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	Pré Vénien	450 980	2 169 950	121,0	30,1	NP	86	Clain moy.	Dogger	11,1	4,8E-02		160	397,0
590.6.026	Agr.	Oui	Nieuil-L'Espoir	86	Les Grandes Charmillères	456 770	2 166 620	129,0	50,5	NP	86	Miosson	Dogger	19,8	1,5E-02		60	6,3
611.8.005	AEP	Oui	Lezay	79	Fontaine de Chaboussant	415 975	2 143 800	135,0	-	SO		Dive Sud	Dogger	1,5				
611.8.007	AEP	Oui	Lezay	79	Fontaine de Jijnouanne	416 210	2 143 220	135,0	-	SO		Dive Sud	Dogger	-				
612.1.014	Agr.	Oui	St Sauvant	86	La Simaillère (La Constantinière)	426 130	2 152 810	130,0	56,0	NP	87	Dive Sud	Dogger	-			0	
612.2.018	Agr.	Oui	St Sauvant	86	La Chevrerie	428 750	2 152 600	138,0	54,0	NP	87	Dive Sud	Dogger	21,0			60	
612.2.021	Agr.	Oui	Celle-Lévescault	86	Pizais	433 210	2 157 930	124,0	31,5	NP	86	Vonne	Dogger	9,3			57	
612.3.002	AEP	Oui	Celle-Lévescault	86	Choué	435 140	2 156 190	114,0	8,0	SO	73	Vonne	Dogger	4,1			600	
612.4.005	AEP	Oui	Aslonnes	86	Fontjoise	445 640	2 160 930	103,0	5,0	SO	69	Clouère	Dogger	-			372	
612.5.005	Ind.	Oui	Lezay	86	Forage usine	419 680	2 143 300	122,0	35,0	NP		Dive Sud	Dogger	-				
612.5.007	Agr.	Oui	St Sauvant	86	Les Molles	424 600	2 151 600	137,0	64,0	NP	84	Dive Sud	Dogger	-			80	
612.5.020	Agr.	Oui	St Sauvant	86	Le Gué de Courge	421 850	2 150 550	135,0	80,0	NP	84	Dive Sud	Dogger	13,1			45	
612.5.022	Agr.	Oui	St Sauvant	86	Le Poyau 2	424 420	2 150 730	137,0	60,0	NP	87	Dive Sud	Dogger	27,0			160	
612.6.039	Agr.	Oui	Chatillon	86	La Chenille	433 420	2 148 680	117,0	20,0	NP	88	Dive Sud	Dogger	-			70	
612.6.057	AEP	Oui	Rom	79	Bois Bréjeuille	432 000	2 147 650	8,0	-			Dive Sud	Dogger	-				
612.7.002	AEP	Oui	Payré	86	La Roche de Payré source	435 230	2 151 840	105,0	4,0	SO	71	Dive Sud	Dogger	-			70	
612.7.014	Agr.	Oui	Bruix	86	Le Bouquet	437 600	2 142 300	142,0	57,0	NP	86	Bouleure	Dogger	-			30	
612.8.005	AEP	Oui	Romagné	86	La Fontaine Millière	443 390	2 145 820	115,0	7,0	SO	61	Clain am.	Dogger	-			80	
613.1.010	Agr.	Oui	Magné	86	Les Cherches	451 700	2 152 530	128,0	55,1	NP	86	Clouère	Dogger	16,1			30	
613.1.028	Ind.	Oui	Gençay	86	Forage	451 350	2 154 750	110,0	48,0	NP		Clouère	Dogger	-				
613.2.004	Agr.	Oui	St Maurice-la-Clouère	86	Del Air	459 460	2 154 710	133,0	28,0	NP	78	Clouère	Dogger	22,0			30	
613.2.005	AEP	Oui	Gizay	86	Courcelles	455 020	2 160 380	118,0	45,0	NP	83	Miosson	Dogger	5,7			70	7,4
613.2.016	Agr.	Oui	Brion	86	Le Chêne Boutin	456 770	2 152 390	122,5	38,0	NP	88	Clouère	Dogger	5,9	1,3E-03		50	
613.2.017	Agr.	Oui	Vernon	86	La Douardière	456 400	2 161 600	123,0	52,0	NP	88	Miosson	Dogger	-			50	
613.2.018	Agr.	Oui	St Secondin	86	Les Brandes de Plan	459 850	2 152 070	136,0	82,0	NP	88	Clouère	Dogger	19,7			50	5,0

Code BSS	Util.	Rich. DDAR DDAS	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous-bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt.	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	N.S. (m)	T (m ² /s)	S (%)	Q _{max} (m ³ /h)	Q _{spéc.} (m ³ /h/m)
613.3.015	Agr.	Oui	La Ferrière-Airoux	86	Le Passelipot	452 200	2 146 800	123,0	50,0	NP	88	Clouère	Dogger	-			65	
613.5.002	AEP	Oui	Magné	86	Puy Rabier	450 000	2 150 750	115,0	33,2	NP	67	Clouère	Dogger	1,4				
613.5.003	Agr.	Oui	La Ferrière-Airoux	86	Château Ringuet	448 430	2 148 030	130,0	21,5	NP	76	Clouère	Dogger	9,0			60	5,5
613.5.004	AEP	Oui	Magné	86	Puy Rabier forage 2	449 950	2 150 810	113,0	40,0	NP	77	Clouère	Dogger	2,0	5,5E-02		120	8,8
613.5.006	Agr.	Oui	Magné	86	La Garnière	449 470	2 149 750	129,0	51,0	NP	77	Clouère	Dogger	13,7			150	86,1
613.5.013	Agr.	Oui	Magné	86	La Brunetterie	453 200	2 150 500	129,0	55,0	NP	86	Clouère	Dogger	13,7	9,4E-03		78	35,3
613.5.014	Agr.	Oui	La Ferrière-Airoux	86	Le Vieil Airoux	451 800	2 147 870	122,0	50,0	NP	87	Clouère	Dogger	5,5			100	19,2
613.5.016	Agr.	Oui	La Ferrière-Airoux	86	Le Mincret	452 040	2 145 350	136,0	63,0	NP	88	Clouère	Dogger	9,7			65	3,2
613.6.001	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Les Clairtes	459 770	2 147 490	138,0	33,0	NP	76	Clouère	Dogger	14,0			40	
613.6.002	AEP	Oui	St Secondin	86	Les Roches	457 390	2 149 160	118,0	40,0	NP	77	Clouère	Dogger	1,1			110	14,5
613.6.007	Agr.	Oui	St Secondin	86	Les Gaillardières	460 300	2 149 500	133,0	50,0	NP	86	Clouère	Dogger	5,1			65	4,3
613.6.008	Agr.	Oui	Château-Garnier	86	Toussac	456 400	2 143 560	135,0	63,0	NP	87	Clain am.	Dogger	6,4			75	4,0
613.6.009	Agr.	Oui	St Secondin	86	Mousseau	457 290	2 150 440	130,0	42,0	NP	87	Clouère	Dogger	13,1	1,2E-02		140	13,9
613.7.001	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Chanteloup	462 350	2 146 400	145,0	60,0	NP	77	Clouère	Dogger	7,5			100	6,0
613.7.004	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	La Carte de Bagne	462 470	2 148 060	137,0	50,0	NP	78	Clouère	Dogger	-			50	
613.7.010	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Maudebert	463 400	2 143 400	139,0	50,0	NP	87	Clouère	Dogger	5,0			50	
613.7.011	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Busseroux	461 900	2 145 270	135,5	48,0	NP	87	Clouère	Dogger	13,6	2,1E-03		140	11,1
637.1.003	AEP	Oui	Clussais-La-Pommeraye	79	Puits du Mortier	422 800	2 134 075	136,0	7,1	NP	75	Bouleure	Dogger	1,0				
637.1.004	AEP	Oui	St Coûtant	79	La Fontaine Bruncau	420 220	2 138 838	132,0	5,2	NP	38	Dive Sud	Dogger	2,1			16	
637.2.006	Agr.	Oui	Chaunay	86	Le Puits Pourret	433 390	2 137 400	126,0	93,0	NP	77	Bouleure	Dogger	10,6			100	7,5
637.2.008	Agr.	Oui	Chaunay	86	La Charromière (Le Vivet)	431 720	2 139 210	132,5	83,0	NP	81	Bouleure	Dogger	-			20	
637.2.015	Agr.	Oui	Chaunay	86	Massay	429 370	2 137 600	139,0	154,0	NP	86	Bouleure	Dogger	-			46	
637.2.017	Agr.	Oui	Chaunay	86	Massay n°2	429 100	2 137 200	136,5	119,0	NP	86	Bouleure	Dogger	-			60	
637.2.020	Agr.	Oui	Chaunay	86	Tassay	428 760	2 136 140	129,0	70,0	NP	86	Bouleure	Dogger	33,0			42	
637.2.051	AEP	Oui	Caunay	79	La Bouleure	427 080	2 135 000	-	23,0	NP		Bouleure	Dogger	-				
637.3.002	Ind.	Oui	Chaunay	86	Laiterie de Chaunay	433 550	2 137 200	127,0	30,0	NP	73	Bouleure	Dogger	15,0			30	
637.3.012	Agr.	Oui	Brux	86	Les Champs de Beaussais	436 930	2 140 400	138,0	49,0	NP	86	Bouleure	Dogger	19,7			130	
637.3.018	Agr.	Oui	Brux	86	La Perranche	435 860	2 139 880	134,0	50,0	NP	85	Bouleure	Dogger	19,0			70	
637.3.020	Agr.	Oui	Brux	86	Silo de Villiers	437 220	2 140 480	138,0	60,0	NP	87	Bouleure	Dogger	22,0			50	
637.3.023	Agr.	Oui	Chaunay	86	La Vigne à Picaud	433 610	2 136 760	129,0	85,0	NP	87	Bouleure	Dogger	6,0			100	
637.3.024	Agr.	Oui	Brux	86	La Raffinière	434 490	2 141 830	134,0	27,0	NP	75	Bouleure	Dogger	-			60	
637.3.028	Agr.	Oui	Chaunay	86	Chez Bonclou ZN 14	434 050	2 137 980	143,0	95,0	NP	87	Bouleure	Dogger	31,0			55	5,1
637.3.032	Agr.	Oui	Romagné	86	Salvanfier (Les Champs)	440 220	2 141 330	141,0	70,0	NP	88	Clain am.	Dogger	15,5			50	2,2
637.4.009	Agr.	Oui	Champniers	86	Paugeret A 460	446 220	2 137 370	147,0	38,0	NP	87	Clain am.	Dogger	-			33	
638.1.007	Agr.	Oui	La Chapelle-Bâton	86	Les Champs Picards	450 850	2 133 920	153,5	30,0	NP	77	Clain am.	Dogger	11,5			12	
638.1.012	Agr.	Oui	St Romain-en-Charroux	86	La Leu (La Petite Garenne)	448 150	2 140 080	125,0	19,0	NP	86	Clain am.	Dogger	4,2			60	
638.1.013	Agr.	Oui	St Romain-en-Charroux	86	Le Coudret	449 670	2 137 510	147,0	80,0	NP	88	Clain am.	Dogger	17,0			100	6,5
638.1.014	Agr.	Oui	St Romain-en-Charroux	86	Pouzioux	448 400	2 139 300	127,0	18,0	NP	88	Clain am.	Dogger	-			60	
638.1.022	AEP	Oui	St Romain-en-Charroux	86	Les Renardières	449 375	2 136 450	152,0	78,5	NP	87	Clain am.	Dogger	24,5			50	
638.2.001	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Artron	460 460	2 140 910	142,0	47,0	NP	76	Clouère	Dogger	11,7			100	
638.2.018	Agr.	Oui	Usson-du-Poitou	86	Artron	460 460	2 141 000	143,0	60,0	NP	87	Clouère	Dogger	-			60	
638.3.002	AEP	Oui	St Martin-L'Ars	86	Source Destilles	464 330	2 133 750	160,0	6,3	SO	63	Clouère	Dogger	-			80	88,2
638.6.004	Agr.	Oui	Mauprévoir	86	Chez Poncet	-	-	147,0	6,0	NP	76	Clain am.	Dogger	5,5			25	
612.7.053	AEP	Oui	Vaux-en-Coulé	86	La Forêt F1	435 700	2 144 900	125,0	135,0	NP	90	Bouleure	Dogger / IT	11,8	1,6E-02		50	22,7

Code BSS	Util.	Rich.	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	NS (m)	T (m ² /a)	S (%)	Q _{max} (m ³ /h)	Q _{spéc} (m ³ /l/m)
613.3.022	Agr.	Oui	Marigny-Chemereau	86	Chaguin	437 470	2 159 050	101,0	74,0	NP	86	Vonne	Dogger / IT	-			36	
566.6.061	AEP	Non	Vouillé	86	Berdy	430 820	2 184 088	111,0	65,0	NP	92	Auxances	Dogger / IT	-	1,7E-02	3,8E-02		
566.8.001	AEP	Non	Migné-Auxances	86	Les Lourdines	445 600	2 185 000	116,0	145,2	NP	57	Auxances	Dogger / IT	30,6				0,2
589.7.012	Agr.	Oui	Coulombiers	86	Les Hayes	436 690	2 169 810	146,0	75,0	NP	87	Vonne	Dogger / IT	-			3	
589.8.041	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	La Clielle	446 610	2 164 480	129,0	75,0	NP	86	Clain moy.	Dogger / IT	-			50	
612.4.019	Agr.	Oui	Marnay	86	La Touche	446 760	2 155 610	135,0	49,0	NP	87	Clouère	Dogger / IT	-			0	
612.4.020	Agr.	Oui	Marnay	86	Le Colombier	445 150	2 158 120	110,0	48,7	NP	87	Clouère	Dogger / IT	-			2	
566.3.067	AEP	Oui	Blaslay	86	Le Verger St Martin forage	438 870	2 194 770	90,0	85,0	NP	91	Pallu	Dogger captif	10,3	2,7E-03	1,0E-04		32,0
566.6.024	Agr.	Oui	Villiers	86	Champ doré	433 850	2 190 250	125,0	58,0	NP	84	Pallu	Dogger captif	14,5			30	
566.6.025	AEP	Oui	Le Rochereau	86	Silo de Cougnon	431 200	2 190 810	139,0	80,0	NP	83	Pallu	Dogger captif	20,7			1	
566.6.026	Agr.	Non	Villiers	86	Champ clairon	433 070	2 187 720	140,5	62,5	NP	83	Pallu	Dogger captif	-				10,0
566.6.027	Agr.	Oui	Villiers	86	Bois du Défens	433 430	2 187 320	134,0	63,0	NP	83	Pallu	Dogger captif	23,6	6,7E-03		55	
566.6.029	Agr.	Oui	Le Rochereau	86	La Lauvine	430 930	2 189 930	143,0	77,0	NP	82	Pallu	Dogger captif	25,3	1,3E-03		75	
566.6.031	AEP	Non	Frozes	86	Les Jarries	431 980	2 188 360	150,0	85,0	NP	82	Pallu	Dogger captif	4,7				
566.6.033	Agr.	Oui	Villiers	86	Le Bornais	433 030	2 187 800	141,0	63,0	NP	83	Pallu	Dogger captif	39,0			40	
566.6.034	Agr.	Oui	Villiers	86	Bois du Défent	433 370	2 187 000	137,0	65,0	NP	84	Pallu	Dogger captif	22,0			55	
566.6.035	Agr.	Oui	Le Rochereau	86	La Lauvine	431 830	2 189 930	126,0	75,0	NP	86	Pallu	Dogger captif	-			230	
566.6.037	Agr.	Oui	Villiers	86	Massigny	433 000	2 188 200	134,0	81,0	NP	86	Pallu	Dogger captif	28,5			60	
566.6.043	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Les Rivières (La Rondelle)	431 010	2 192 670	117,0	95,0	NP	88	Pallu	Dogger captif	3,3	1,4E-03		120	
566.6.044	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Le Poirier (La Rondelle)	431 700	2 192 320	112,0	61,0	NP	87	Pallu	Dogger captif	1,3	1,1E-02		120	
566.6.049	Agr.	Non	Villiers	86	Les Chirons	434 650	2 187 640	137,5	88,0	NP	89	Pallu	Dogger captif	34,0			70	21,8
566.6.050	Agr.	Non	Le Rochereau	86	Le Chiron Bourde	432 860	2 190 540	118,0	84,0	NP	91	Pallu	Dogger captif	-			50	
566.6.052	Agr.	Non	Frozes	86	Les Jarries	431 560	2 188 400	150,0	90,0	NP	91	Pallu	Dogger captif	33,0			70	
566.6.054	Agr.	Non	Le Rochereau	86	Gauche	432 770	2 188 970	142,0	93,0	NP	92	Pallu	Dogger captif	-			60	
566.6.056	Agr.	Non	Le Rochereau	86	La Chaignerotte	432 240	2 189 260	137,0	56,0	NP	92	Pallu	Dogger captif	-			70	
566.6.057	Agr.	Non	Le Rochereau	86	La Pierre levée	431 820	2 191 800	125,0	51,0	NP	92	Pallu	Dogger captif	-			30	
566.7.017	AEP	Oui	Champigny-le-Sec	86	Bois de Tricon forage	436 200	2 192 120	111,5	95,0	NP	84	Pallu	Dogger captif	18,9	1,4E-03		35	6,0
566.7.019	Agr.	Oui	Yversay	86	Le Platis	436 230	2 187 250	133,5	82,0	NP	80	Pallu	Dogger captif	-	4,0E-02			
566.7.021	Agr.	Oui	Villiers	86	Champ-Loup	435 130	2 187 080	134,5	70,0	NP	83	Pallu	Dogger captif	22,0			30	1,3
566.7.022	Agr.	Oui	Villiers	86	Bois du Chêne 2	435 070	2 186 900	135,0	63,0	NP	84	Pallu	Dogger captif	23,0			60	
566.7.023	Agr.	Oui	Yversay	86	La Poilevine	436 810	2 188 240	125,0	69,0	NP	84	Pallu	Dogger captif	-			15	
566.7.039	Agr.	Oui	Chabournay	86	Les Cosses	441 420	2 191 700	103,0	67,5	NP	87	Pallu	Dogger captif	25,0			100	
566.7.049	Agr.	Non	Charraix	86	La Frole	435 375	2 189 530	125,5	94,5	NP	89	Pallu	Dogger captif	12,2			40	
566.7.050	Agr.	Non	Yversay	86	Le Plantin	437 670	2 187 950	127,5	67,6	NP	89	Pallu	Dogger captif	27,9				3,0
566.7.051	Agr.	Non	Yversay	86	La Boutière	437 220	2 188 270	118,0	61,5	NP	89	Pallu	Dogger captif	19,5			80	15,8
588.4.009	AEP	Oui	Vastes	79	Pré de la Barre	418 725	2 177 600	-	18,0	NP		Boivre	Granite	-				
588.8.013	AEP	Oui	Ménigoute	79	Les Hétraudières	417 625	2 169 400	125,0	-	SO		Vonne	Granite	-				
565.8.004	Agr.	Oui	Chalandray	86	Le Gros Chêne	419 350	2 187 550	166,0	40,0	NP	77	Auxances	Infra Toarcien	29,0			65	
565.8.009	AEP	Non	Chalandray	86	La Grange	420 920	2 187 830	162,0	51,0	NP	78	Auxances	Infra Toarcien	5,7			0	
565.8.011	AEP	Non	Chalandray	86	Chalandray 3	420 900	2 187 780	140,0	13,1	NP	78	Auxances	Infra Toarcien	-				
565.8.016	AEP	Non	Chalandray	86	La Robinière	417 780	2 185 740	151,0	10,0	NP	82	Auxances	Infra Toarcien	3,8				94,0
565.8.026	Agr.	Non	La Ferrière-en-Parthenay	79	La Gautrandière	416 540	2 186 010	151,0	36,0	NP	86	Auxances	Infra Toarcien	0,6			60	3,0
565.8.028	Agr.	Oui	Chalandray	86	L'Ausigière	418 960	2 186 150	159,0	19,0	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	4,5			60	6,7
565.8.029	Agr.	Oui	Chalandray	86	La Robinière	418 300	2 185 700	157,0	33,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	16,3			45	4,1

Code BSS	Util.	Yield	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date réal.	Sous-bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	NiS (m)	T (m ^{2/s})	S (%)	Q max (m ^{3/h})	Q spéc. (m ^{3/h/m})
565.8.030	Agr.	Oui	Chalandray	86	Launvaux	420 100	2 185 100	162,0	38,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	8,4			35	3,0
565.8.031	Agr.	Oui	Chalandray	86	La Bourie	418 280	2 185 990	149,0	25,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	7,5			50	4,8
565.8.032	Agr.	Oui	Chalandray	86	La Robinière	418 100	2 185 990	149,0	19,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	1,9			13	1,4
565.8.033	AEP	Non	Chalandray	86	La Robinière	418 150	2 185 840	154,0	39,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			5	
565.8.034	AEP	Non	Chalandray	86	La Vauvert	419 630	2 186 090	149,0	28,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			5	
565.8.035	AEP	Non	Chalandray	86	La Cour	420 360	2 186 370	166,0	38,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
565.8.038	Agr.	Non	La Ferrière-en-Parthenay	79	La Courtière	416 420	2 186 280	152,0	30,0	NP	90	Auxances	Infra Toarcien	4,0			30	3,0
565.8.039	Agr.	Non	Vasles	79	La Daudinière	417 300	2 183 210	155,0	22,0	NP	91	Auxances	Infra Toarcien	-			35	
566.5.003	AEP	Non	Ayron	86	Bel Air	426 200	2 187 200	128,0	83,0	NP	77	Auxances	Infra Toarcien	37,7			15	
566.5.004	AEP	Oui	Ayron	86	Sauvigny	424 760	2 185 800	126,0	38,3	NP	77	Auxances	Infra Toarcien	1,2	2,4E-03	2,7E-02	50	9,3
566.5.014	AEP	Non	Ayron	86	La Percecie	421 630	2 183 460	141,0	19,0	NP	77	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
566.5.015	AEP	Non	Chalandray	86	Chalandray 2	420 940	2 186 780	140,0	13,1	NP	78	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
566.5.024	Agr.	Oui	Ayron	86	Les Genêts (Montberteau)	426 740	2 184 670	152,0	69,0	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	28,7			60	
566.5.026	Agr.	Non	Latillé	86	La Chèze	427 290	2 182 710	121,0	56,5	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	14,9			35	2,2
566.5.027	Agr.	Non	Ayron	86	Montbertault	426 710	2 483 790	153,0	69,0	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	28,5			60	10,5
566.5.028	Agr.	Non	Ayron	86	Chanteloup	422 000	2 186 000	133,0	22,5	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	5,5	5,3E-03		35	
566.5.029	Agr.	Non	Ayron	86	Chanteloup	422 790	2 186 090	136,0	17,5	NP	87	Auxances	Infra Toarcien	7,6	5,3E-03		40	
566.5.030	Agr.	Oui	Ayron	86	La Chaintre large (Le Vauceau)	424 220	2 186 170	156,0	60,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	28,5			65	4,6
566.5.031	Agr.	Oui	Ayron	86	Le Plessis	423 540	2 185 130	136,0	38,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			3	
566.5.032	Agr.	Non	Ayron	86	La Garenne	421 360	2 184 590	161,0	44,0	NP	89	Auxances	Infra Toarcien	6,3			8	
566.5.033	Agr.	Non	Latillé	86	La Chèze	427 570	2 182 920	122,0	56,0	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			35	
566.5.034	Agr.	Non	Ayron	86	La Vallée de Vallorin est	426 610	2 485 900	138,0	86,5	NP	88	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
566.5.036	Agr.	Non	Ayron	86	Launarière	422 330	2 182 900	155,0	50,0	NP	90	Auxances	Infra Toarcien	9,0			4	
566.5.038	Agr.	Non	Ayron	86	La Percecie	421 930	2 183 510	149,0	35,0	NP	91	Auxances	Infra Toarcien	14,4			15	1,6
566.5.039	Agr.	Non	Ayron	86	Les Plessis	423 510	2 184 300	157,0	33,0	NP	91	Auxances	Infra Toarcien	-			1	
566.5.040	AEP	Non	Ayron	86	L'Usine	427 520	2 184 350	145,0	91,0	NP	92	Auxances	Infra Toarcien	-			3	
566.5.041	AEP	Non	Latillé	86	La Chauvallière	425 260	2 183 400	127,0	15,0	NP	92	Auxances	Infra Toarcien	-			6	
566.5.042	AEP	Non	Ayron	86	A l'est de Vaulorin	427 075	2 185 590	151,0	97,0	NP	92	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
566.5.043	AEP	Non	Ayron	86	Les Dorinières	427 660	2 186 050	130,0	91,0	NP	93	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
566.6.059	Agr.	Non	Latillé	86	La Chèze	427 280	2 182 630	144,0	78,0	NP	92	Auxances	Infra Toarcien	-			45	
566.6.060	Agr.	Non	Vouillé	86	Gadiot	432 630	2 183 850	112,0	77,0	NP	92	Auxances	Infra Toarcien	-			0	
588.8.012	AEP	Oui	Ménigoute	79	La Bouronnière	416 450	2 170 625	158,0	-	SO		Vonne	Infra Toarcien	-				
589.1.025	Agr.	Oui	Bénassay	86	La Pinelière	425 700	2 179 000	154,0	63,0	NP	86	Boivre	Infra Toarcien	-			70	
589.1.029	Agr.	Oui	Latillé	86	Les Brucères	426 900	2 180 900	150,0	50,5	NP	86	Auxances	Infra Toarcien	27,3			35	3,0
589.1.030	Agr.	Oui	Bénassay	86	La Grande Juzie	425 200	2 174 100	147,5	67,0	NP	86	Boivre	Infra Toarcien	21,7	1,6E-02		70	
589.1.031	Agr.	Oui	Bénassay	86	Le Coin du Bois	425 900	2 177 900	155,0	69,0	NP	87	Boivre	Infra Toarcien	-			65	
589.1.032	Agr.	Oui	Bénassay	86	La Tournerie	425 000	2 178 900	156,0	63,0	NP	87	Boivre	Infra Toarcien	-			70	
589.1.044	AEP	Oui	Latillé	86	La Raudière	425 880	2 182 100	145,0	42,0	NP	93	Auxances	Infra Toarcien	26,1			70	18,4
589.2.025	Agr.	Oui	Chiré-en-Montreuil	86	Les Basses Vandes	430 320	2 180 520	148,0	55,2	NP	86	Auxances	Infra Toarcien	29,3			25	
589.2.028	Agr.	Oui	Montreuil Bonnin	86	Le Fresno F3	429 680	2 174 820	147,0	72,3	NP	87	Boivre	Infra Toarcien	25,6	3,9E-04		55	
589.2.029	Agr.	Oui	Lavausseau	86	Les Chaumes	428 560	2 177 550	152,0	57,0	NP	88	Boivre	Infra Toarcien	33,3			60	18,0
589.2.032	AEP	Oui	Montreuil Bonnin	86	La Preille forage	428 800	2 175 480	146,0	65,0	NP		Boivre	Infra Toarcien	-				
589.2.034	AEP	Oui	Lavausseau	86	Fleury	428 050	2 173 880	125,0	55,0	NP	92	Boivre	Infra Toarcien	2,7	5,0E-04		60	2,6
589.2.036	AEP	Oui	Béruzes	86	La Montagne forage	434 362	2 176 638	-	-	NP		Boivre	Infra Toarcien	-				

Code NBS	Util	Règle DDAR DDAS	Localisation					Prof (m)	Type capt	Date réal	Sous bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dnt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	N/S (m)	T (m2/s)	S (%)	Qmax (m3/l)	Qspé (m3/l/j)
589.5.012	Agr.	Oui	Bénassay	86	Le Chilloux	425 080	2 171 210	154,0	67,0	NP	88	Vonne	Infra Toarcien	31,6			70	
589.5.013	Agr.	Oui	Curzay-sur-Vonne	86	Le Grand Pré du Gué	424 850	2 166 960	113,0	61,0	NP	87	Vonne	Infra Toarcien	-			70	
589.5.014	Agr.	Oui	Lavausseau	86	La Châtre	426 970	2 168 670	149,5	55,0	NP	87	Boivre	Infra Toarcien	26,0	7,4E-03		65	13,2
589.5.017	AEP	Oui	Curzay-sur-Vonne	86	La Forêt	424 600	2 170 070	156,0	73,8	NP	88	Vonne	Infra Toarcien	34,7	1,4E-02		100	72,0
589.8.042	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	La Porchalière BE 28	447 110	2 165 060	132,0	70,0	NP	87	Clain moy.	Infra Toarcien	35,0			90	
589.8.043	Agr.	Oui	Aslonnes	86	Le Fort AEI	447 000	2 162 000	131,0	29,0	NP	86	Clain moy.	Infra Toarcien	-			60	
589.8.044	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	Champ Pinot	446 660	2 166 070	120,0	103,0	NP	87	Clain moy.	Infra Toarcien	31,0			55	4,3
589.8.046	Agr.	Oui	Roches Prémarie-Andillé	86	La Clifelle	446 760	2 163 720	132,0	80,0	NP	88	Clain moy.	Infra Toarcien	-			55	
590.5.024	Agr.	Oui	Smarves	86	Font Putet	448 620	2 167 080	117,0	61,0	NP	88	Clain moy.	Infra Toarcien	27,7			10	0,5
590.5.027	Agr.	Oui	Nieuil-L'Espoir	86	Les Theils	454 070	2 165 500	123,0	100,0	NP	88	Miosson	Infra Toarcien	1,5			60	
611.8.042	AEP	Oui	Lezay	79	Chaboussant Lias	416 000	2 143 800	-	-	SO		Dive Sud	Infra Toarcien	-				
612.1.003	AEP	Oui	Rouillé	86	Lycée agricole de Venours	425 880	2 158 200	141,0	115,0	NP	46	Vonne	Infra Toarcien	21,6			6	
612.1.016	Agr.	Oui	Rouillé	86	Beau Village	420 160	2 160 380	147,0	74,0	NP	84	Vonne	Infra Toarcien	30,0			40	
612.1.018	Agr.	Oui	Rouillé	86	La Chaplatière	426 570	2 158 310	139,0	86,5	NP	88	Vonne	Infra Toarcien	11,1			30	1,8
612.1.020	Agr.	Oui	Rouillé	86	La Colombière	421 930	2 159 500	142,5	86,5	NP	88	Vonne	Infra Toarcien	23,0			30	1,4
612.1.021	Agr.	Oui	Rouillé	86	L'Epine	423 720	2 158 760	138,0	91,0	NP	87	Vonne	Infra Toarcien	30,0			120	
612.2.016	Agr.	Oui	Lusignan	86	Tenue du Chêne (INRA Venours)	427 260	2 158 140	146,0	94,0	NP	85	Vonne	Infra Toarcien	22,0			50	7,1
612.2.022	Agr.	Oui	Celle-Lévescault	86	Les Loges	431 810	2 157 260	132,0	55,0	NP	85	Vonne	Infra Toarcien	-			8	
612.2.023	Agr.	Oui	Lusignan	86	Le Colombier nord	430 700	2 159 600	146,0	69,0	NP	88	Vonne	Infra Toarcien	-			0	
612.3.023	Agr.	Oui	Marigny-Chemereau	86	Bellefontaine (Gué Brégeon)	437 260	2 159 340	97,0	54,0	NP	87	Vonne	Infra Toarcien	-			40	
612.3.027	Agr.	Oui	Vouzon	86	La Limonerie	439 400	2 153 050	101,0	37,0	NP	88	Clain am.	Infra Toarcien	4,0			20	
612.7.015	AEP	Oui	Payré	86	La Roche de Payré forage	435 220	2 151 820	106,0	54,0	NP	87	Dive Sud	Infra Toarcien	0,7			30	1,7
612.7.054	AEP	Oui	Vaux-en-Couhé	86	La Forêt F2	435 750	2 144 900	124,0	138,0	NP	90	Bouleure	Infra Toarcien	23,4	5,2E-04		36	1,0
613.1.003	Agr.	Oui	Marnay	86	La Frolière	448 540	2 159 435	125,0	55,0	NP	78	Clouère	Infra Toarcien	29,8	5,5E-03		120	85,7
613.1.004	Agr.	Oui	St Maurice-la-Clouère	86	La Caussière	452 370	2 156 400	126,0	56,0	NP	79	Clouère	Infra Toarcien	8,7			56	
613.3.025	Agr.	Oui	Vivonne	86	Peuchault	438 850	2 158 480	110,0	70,0	NP	88	Clain am.	Infra Toarcien	14,0			100	
613.3.026	Agr.	Oui	Vivonne	86	La Groie	438 600	2 157 770	101,0	65,0	NP	88	Clain am.	Infra Toarcien	-			30	
613.6.011	Agr.	Oui	St Secondin	86	Seguinoux	460 100	2 150 990	132,0	75,0	NP	88	Clouère	Infra Toarcien	13,7			35	2,5
613.6.012	Agr.	Oui	St Secondin	86	Les Bezillières	459 150	2 151 390	137,0	85,0	NP	88	Clouère	Infra Toarcien	-			5	
637.2.052	AEP	Oui	Chaunay	86	Chateau d'eau de Chaunay	432 725	2 136 575	130,0	170,0	NP	94	Bouleure	Infra Toarcien	14,9	1,3E-03	1,0E-05	30	0,7
638.1.041	AEP	Non	St Romain-en-Charroux	86	Les Renardières n°2	449 570	2 136 490	141,0	175,0	NP	94	Clain am.	Infra Toarcien	25,0	4,0E-04	7,6E-05	25	0,5
638.2.014	Agr.	Oui	Payroux	86	La Groie	458 330	2 135 380	148,0	70,0	NP	83	Clain am.	Infra Toarcien	-			25	
566.2.025	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Aubiers	432 920	2 195 170	113,0	67,0	NP	83	Pallu	JS	-			35	
566.2.026	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Vauchemier aval	434 470	2 194 620	101,0	69,0	NP	83	Pallu	JS	7,0	1,3E-02		80	
566.2.028	AEP	Non	Champigny-le-Sec	86	Vauchemier	433 700	2 194 870	108,0	59,0	NP	84	Pallu	JS	12,0	6,0E-03		50	
566.2.031	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Vigne des Grands Prés (Puzé)	434 130	2 194 130	101,0	21,0	NP	84	Pallu	JS	9,0			70	
566.2.036	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Le Pain	432 800	2 194 620	111,0	60,0	NP	87	Pallu	JS	-			50	
566.3.001	AEP	Non	Champigny-le-Sec	86	Station de pompage de Puzé	435 940	2 194 140	97,0	23,3	NP	57	Pallu	JS	5,5				140,0
566.3.036	Agr.	Non	Blaslay	86	Villemaisonnée	440 290	2 193 640	92,5	30,0	NP	76	Pallu	JS	12,0			60	
566.3.038	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	La Vouge (Les Rochelles)	437 080	2 193 140	115,0	80,0	NP	77	Pallu	JS	26,8	4,3E-03	5,0E-05	50	6,5
566.3.041	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Liaigue	435 780	2 194 100	101,0	28,0	NP	84	Pallu	JS	7,0			35	133,0
566.3.044	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Liaigue	435 440	2 194 440	94,0	18,0	NP	84	Pallu	JS	7,6			35	
566.3.045	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Bas des Balaives - Liaigue	435 270	2 194 220	95,0	6,5	NP	87	Pallu	JS	4,5			0	
566.3.046	Agr.	Oui	Blaslay	86	La Petite Rivière	439 600	2 195 000	87,0	15,0	NP	87	Pallu	JS	-			80	

Code BSS	Util.	Inch. DDAP DDAS	Localisation					Prof. (m)	Type capt.	Date c. Gall.	Sous bassin	Aquifère capté	Caractéristiques					
			Commune	Dpt	Nom captage	X (m)	Y (m)						Z (m)	N.S. (m)	I (m ² /s)	S (%)	Qmax (m ³ /h)	Qspéc. (m ³ /m)
566.3.048	Agr.	Oui	Blaslay	86	La Fontaine	438 100	2 195 750	88,0	7,0	NA	87	Pallu	JS	-			160	
566.3.050	Agr.	Oui	Blaslay	86	La Pierre St Martin	440 510	2 193 390	93,0	30,0	NP	87	Pallu	JS	13,0			100	
566.3.051	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Les Bolaives	435 930	2 194 560	98,0	19,7	NP	87	Pallu	JS	5,8			60	
566.3.053	Agr.	Non	Varennes	86	Ry	437 350	2 197 650	93,0	70,0	NP	89	Pallu	JS	-			70	
566.3.057	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Peux	435 800	2 194 500	94,0	50,0	NP	90	Pallu	JS	-			45	
566.3.058	Agr.	Non	Blaslay	86	La Motte	437 600	2 194 880	97,5	30,0	NP	90	Pallu	JS	13,0			70	
566.3.060	Agr.	Non	Blaslay	86	La Petite Rivière	439 580	2 195 060	85,0	20,0	NP	90	Pallu	JS	10,0			80	
566.3.062	Agr.	Non	Blaslay	86	La Mauvinière (La Grande Rivière)	438 900	2 195 540	86,0	19,5	NP	90	Pallu	JS	3,5			55	
566.3.063	Agr.	Non	Blaslay	86	Noiron	437 580	2 195 500	88,0	24,5	NP	90	Pallu	JS	4,5			55	
566.7.053	Agr.	Non	Charrais	86	La Collière	434 875	2 191 000	109,0	35,0	NP	90	Pallu	JS	-			25	
566.7.057	Agr.	Non	Yversay	86	La Botière	438 100	2 189 100	110,0	55,0	NP	91	Pallu	JS	-			40	
566.8.050	Agr.	Oui	Avanton	86	Jarnet (La Maillaude)	443 090	2 187 770	112,0	30,0	NP	77	Pallu	JS	-			15	
566.8.052	Agr.	Non	Jaunay-Clain	86	Bel-Air	447 630	2 191 370	86,0	20,0	NP	79	Pallu	JS	-				
566.8.060	Agr.	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	Bataillé n°2 (La Michelle)	442 850	2 191 950	89,0	55,0	NP	86	Pallu	JS	12,6			55	8,0
566.8.062	Agr.	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	Le Prieuré (Couture Le Berlan)	444 090	2 191 210	82,0	38,4	NP	86	Pallu	JS	7,4			150	
567.1.057	Agr.	Oui	Jaunay-Clain	86	Train	449 300	2 193 250	73,5	26,0	NP	88	Pallu	JS	1,0			130	
567.5.065	Agr.	Oui	Dissay	86	Rue de la Ferrandière (Forpuits)	453 990	2 189 980	86,0	63,0	NP	87	Clain aval	JS	26,6			145	278,8
566.2.011	AEP	Non	Champigny-le-Sec	86	Puzé	434 900	2 194 130	99,0	88,5	NP	78	Pallu	JS / Dogger	-			1	
566.2.037	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Russon	430 990	2 193 990	124,0	75,0	NP	87	Pallu	JS / Dogger	17,3			35	
566.2.038	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Vauchemier ZP 0026	433 900	2 194 560	108,0	59,0	NP	87	Pallu	JS / Dogger	-			60	
566.2.067	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Le Moulin	434 800	2 192 450	70,0	16,0	NP	91	Pallu	JS / Dogger	-			35	
566.2.068	AEP	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Herbaudières	433 175	2 194 700	111,0	100,0	NP	92	Pallu	JS / Dogger	21,0			3	
566.3.033	AEP	Non	Varennes	86	Les Achenaux (Noiron)	436 580	2 195 460	95,0	94,8	NP	78	Pallu	JS / Dogger	-				
566.3.039	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	La Vouge (Liaigue Nord)	436 060	2 194 450	100,0	76,5	NP	82	Pallu	JS / Dogger	9,3	8,2E-03		45	
566.3.040	AEP	Non	Champigny-le-Sec	86	Les Rochelles	436 500	2 193 700	103,5	82,5	NP	82	Pallu	JS / Dogger	-			2	
566.3.042	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	Les Rochelles	435 760	2 193 580	105,5	70,8	NP	86	Pallu	JS / Dogger	12,1	4,6E-03		70	19,2
566.3.043	Agr.	Oui	Champigny-le-Sec	86	La Croix Penin	435 360	2 193 380	105,0	65,6	NP	86	Pallu	JS / Dogger	10,6			50	
566.3.052	Agr.	Non	Champigny-le-Sec	86	Liaigue	435 500	2 194 430	95,0	54,0	NP	89	Pallu	JS / Dogger	-			40	
566.3.056	AEP	Non	Charrais	86	Gâte-bourse	437 400	2 192 390	112,0	105,0	NP	88	Pallu	JS / Dogger	22,4			20	1,7
566.3.066	AEP	Oui	Charrais	86	Les Rentés ZN 13	437 400	2 192 900	115,0	118,0	NP	90	Pallu	JS / Dogger	38,8				
566.4.054	Agr.	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	Le Petit Cloître	443 870	2 192 690	83,0	24,0	NP	87	Pallu	JS / Dogger	5,6	7,0E-02		75	67,8
566.4.064	AEP	Non	Chabournay	86	Chabournay	442 280	2 193 390	87,0	130,0	NP	91	Pallu	JS / Dogger	7,8			10	
566.6.028	Agr.	Oui	Le Rochereau	86	Cougnon (la Pierre levée)	431 600	2 191 620	131,0	56,0	NP	84	Pallu	JS / Dogger	13,0	7,4E-03		50	
566.6.038	Agr.	Oui	Le Rochereau	86	Queue des Grands Prés ZC 37	432 300	2 190 800	123,0	59,0	NP	86	Pallu	JS / Dogger	-			60	
566.8.028	Agr.	Non	Vendeuvre-du-Poitou	86	Vallée de Bellefois	442 540	2 190 420	92,0	48,0	NP	76	Pallu	JS / Dogger	15,0			40	
566.8.049	AEP	Non	Jaunay-Clain	86	Clincé	447 710	2 190 190	84,0	34,0	NP	77	Pallu	JS / Dogger	-			1	
566.8.051	Agr.	Non	Jaunay-Clain	86	Louneuil	446 800	2 189 410	85,0	62,0	NP	77	Pallu	JS / Dogger	12,0			25	0,8
566.8.054	Agr.	Non	Neuville-de-Poitou	86	Bellefois est	442 620	2 189 400	101,0	76,0	NP	82	Pallu	JS / Dogger	-			5	
566.8.061	Agr.	Oui	Jaunay-Clain	86	Louneuil (Vallée des Ecotards)	445 250	2 190 390	84,0	48,9	NP	86	Pallu	JS / Dogger	11,0	9,0E-03		60	11,2
566.8.065	Agr.	Oui	Neuville-de-Poitou	86	Vallée de Bellefois	442 590	2 190 490	92,5	105,0	NP	87	Pallu	JS / Dogger	15,0	2,0E-04		20	
566.8.066	Agr.	Oui	Jaunay-Clain	86	Vallée des Ecoins	445 500	2 188 600	94,0	86,3	NP	87	Pallu	JS / Dogger	17,0			0	
566.8.067	Agr.	Oui	Jaunay-Clain	86	Vallée des Ecotards	445 600	2 190 700	83,0	48,9	NP	87	Pallu	JS / Dogger	11,0	9,0E-03		30	11,2
566.8.068	Agr.	Oui	Chasseneuil-du-Poitou	86	Martignac	447 500	2 186 170	112,0	94,0	NP	88	Pallu	JS / Dogger	-			55	
566.8.075	Agr.	Non	Jaunay-Clain	86	Lioux	446 550	2 190 310	115,0	90,0	NP	91	Pallu	JS / Dogger	41,1			72	9,1

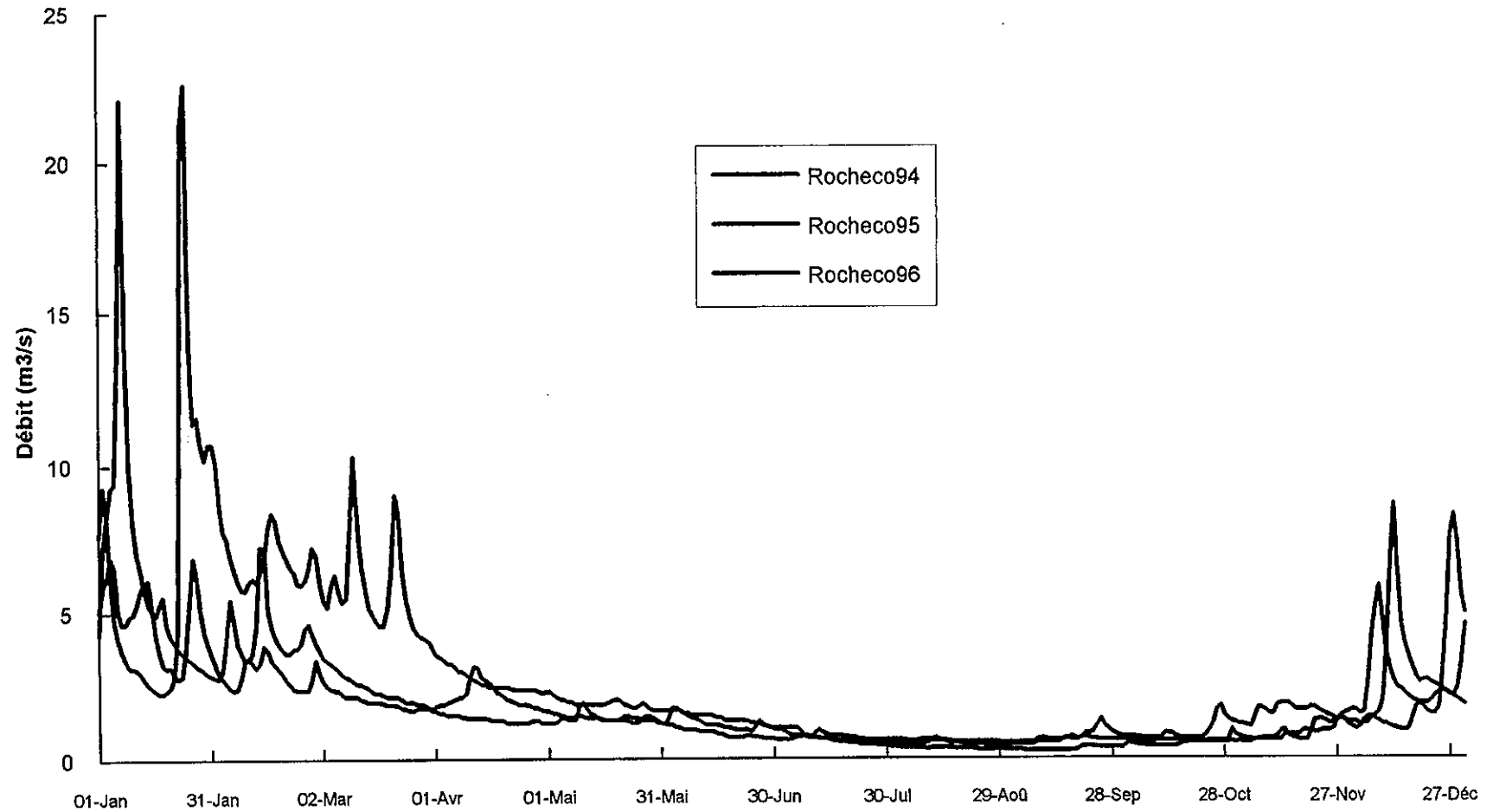
Code BSS	Util.	Rég.	Localisation						Prof. (m)	Type captif	Date réal.	Sous bassin	Aquifère captif	Caractéristiques				
			Commune	Dpt.	Nom captage	X (m)	Y (m)	Z (m)						N.S. (m)	T (m ² /s)	S (%)	Q max (m ³ /h)	Q spéc. (m ³ /h/m)
566.8.077	Agr.	Non	Jaunay-Clain	86	Louneuil	445 840	2 189 550	100,0	160,0	NP	91	Pallu	JS / Dogger	33,0			8	0,6
566.4.001	AEP	Non	Cheneché	86	Le Bois de la Treille	442 400	2 194 700	82,0	11,2	NP	56	Pallu	JS captif	3,0			90	20,0
566.4.002	AEP	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	Les Roches	445 460	2 193 530	79,0	30,0	NP	76	Pallu	JS captif	1,6			100	68,8
566.4.050	Agr.	Non	Vendeuvre-du-Poitou	86	Le Clos de Roussay	448 000	2 193 200	84,5	-	NP	-	Pallu	JS captif	-				
566.4.051	Agr.	Oui	Vendeuvre-du-Poitou	86	L'Aubonnière	443 740	2 193 440	80,0	23,9	NP	86	Pallu	JS captif	3,1	7,3E-02		45	276,9
566.4.055	Agr.	Non	Chabournay	86	Les Petits Prés	441 840	2 194 440	82,0	20,0	NP	89	Pallu	JS captif	2,1			80	56,3
567.1.067	AEP	Oui	Jaunay-Clain	86	Parigny (forage)	451 525	2 192 350	63,0	103,0	NP	91	Clain aval	JS captif	0,9	6,6E-02	5,0E-03	150	43,5
589.4.055	AEP	Oui	Saint-Benoit	86	La Varenne - Le Clain	446 150	2 175 500	73,0	-	CN	60	Clain moy.	Rivière	-				
612.7.031	Agr.	Oui	Ceaux-en-Coulé	86	Le Bourg (Vallée Bouleure)	437 500	2 149 100	104,0	2,5	CN	87	Bouleure	Rivière	-			60	

ANNEXE 3

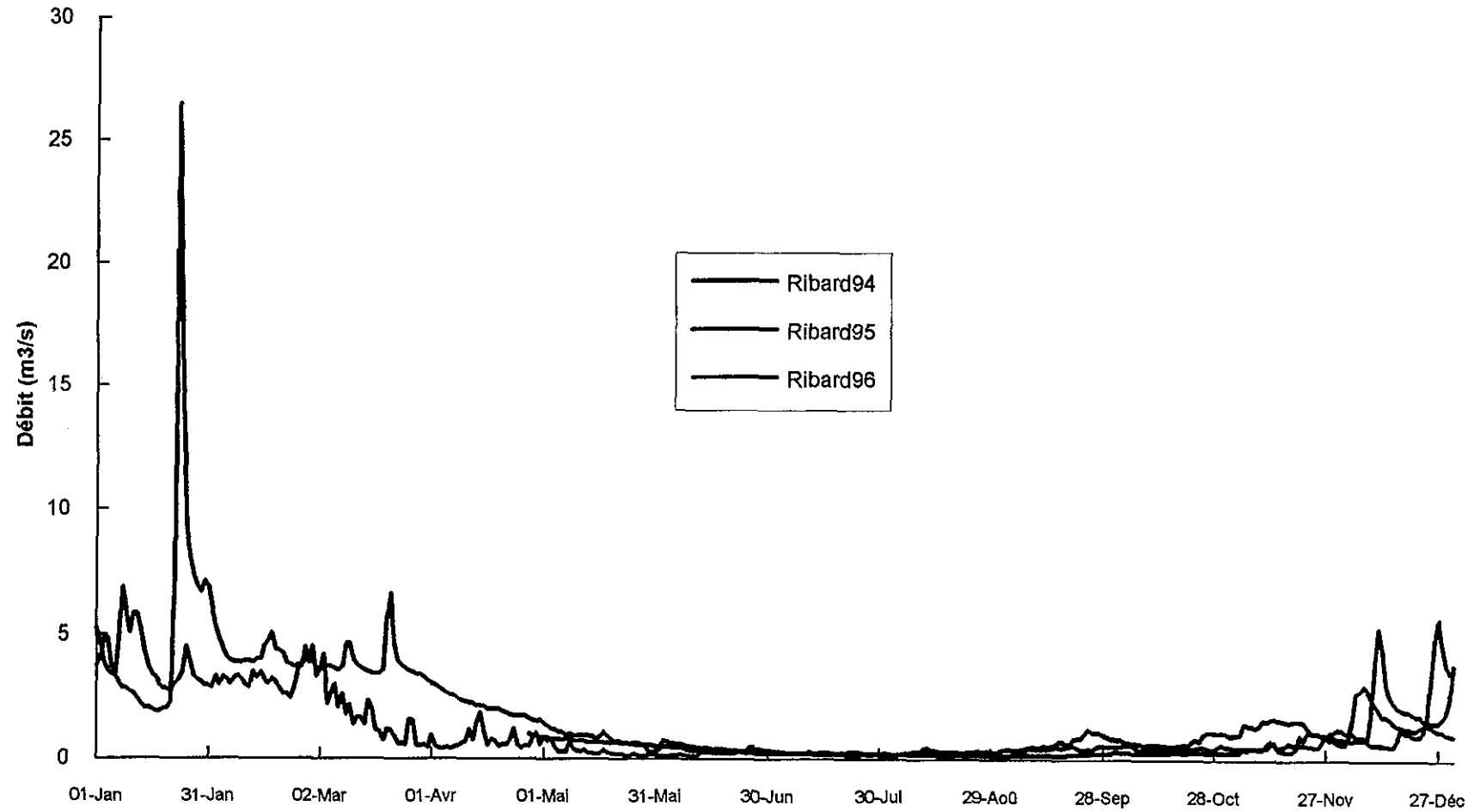
Débits des cours d'eau

3.1 à 3.11

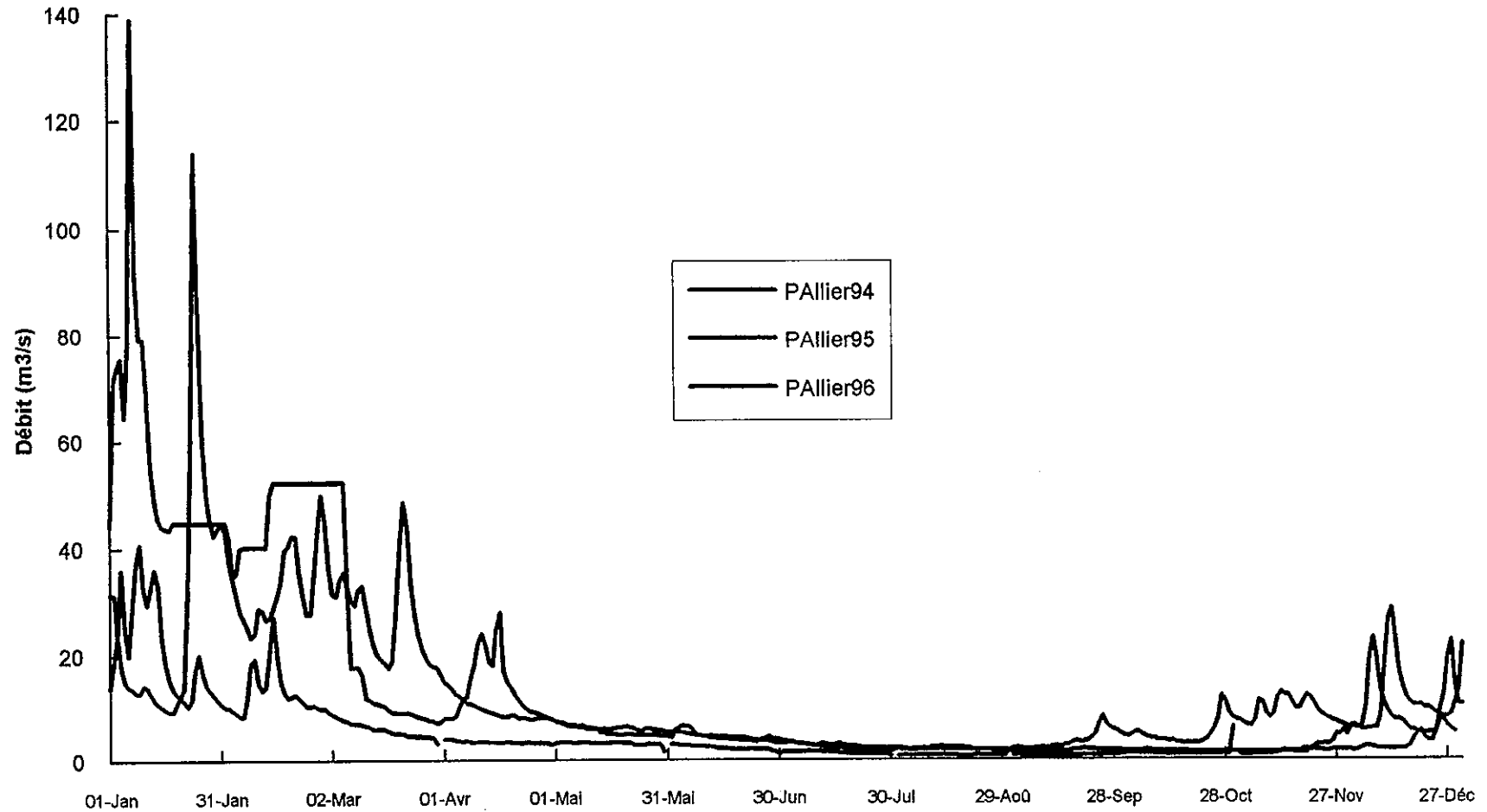
Débits moyens journaliers de l'Auxances à Pont de Rochecourbe [1]



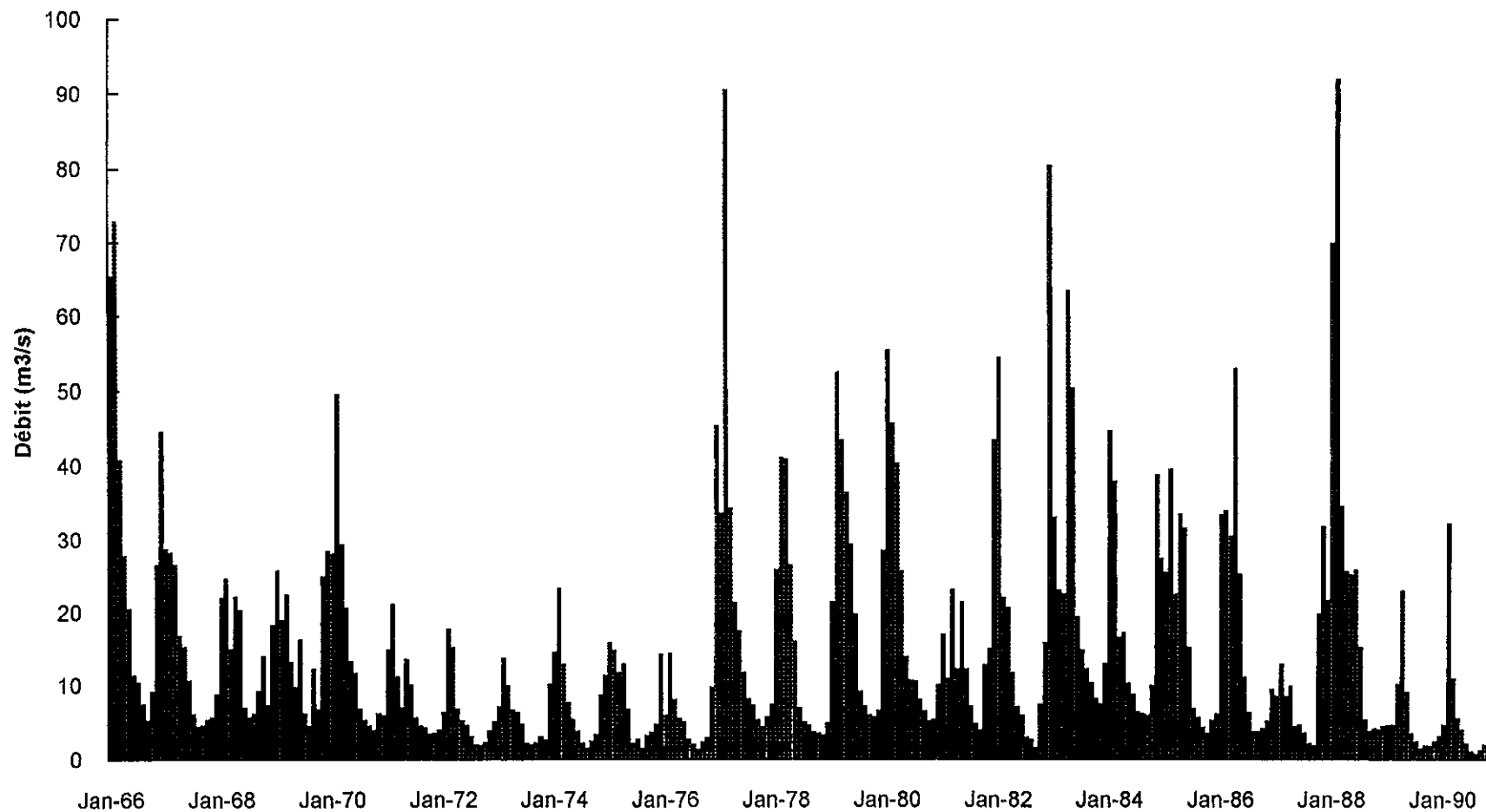
Débits moyens journaliers de la Boivre à la Ribardière [2]



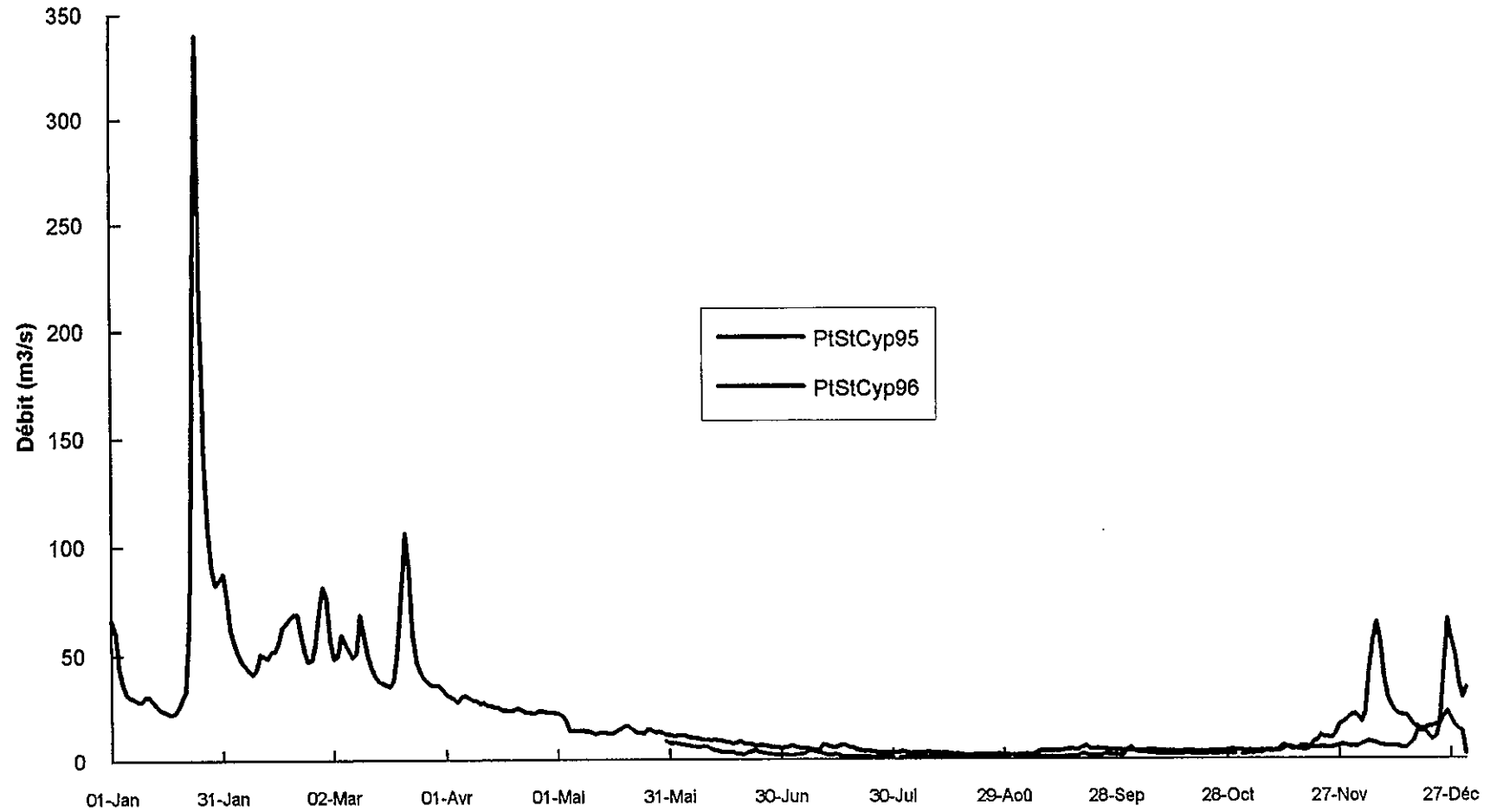
Débits moyens journaliers du Clain au Petit Allier [3]



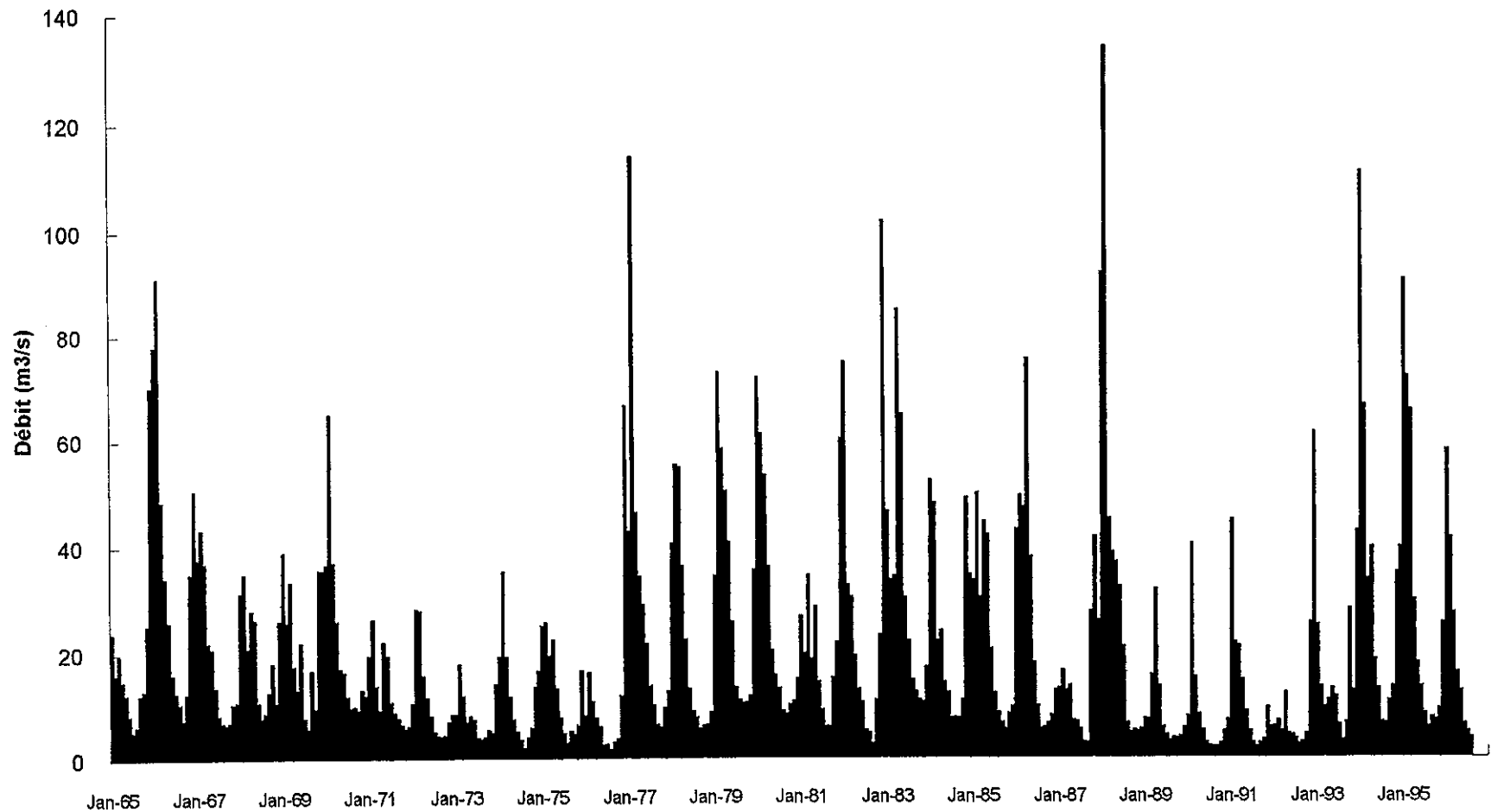
Débits moyens mensuels du Clain à Vivonne [6]



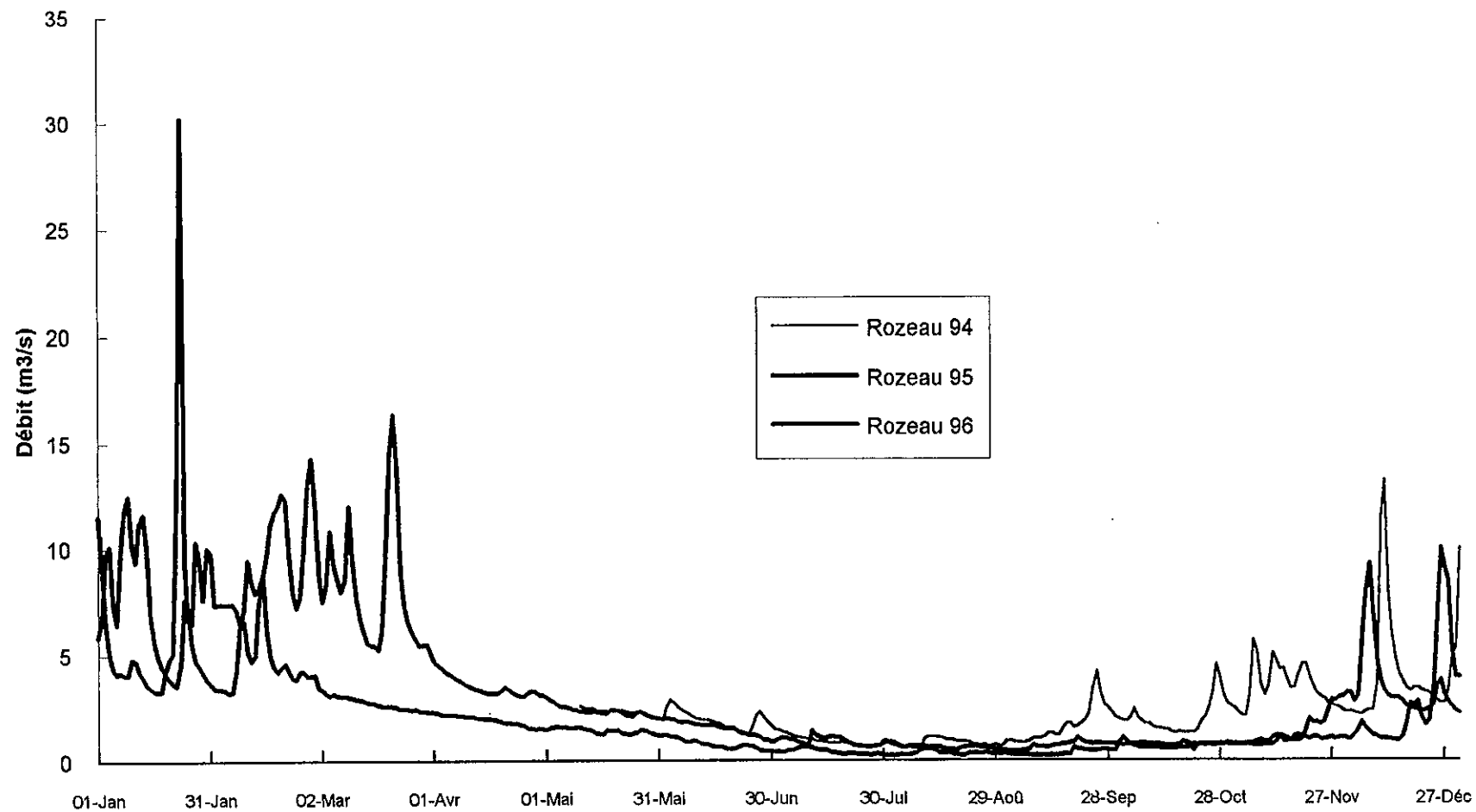
Débits moyens journaliers du Clain à Pont Saint-Cyprien [7]



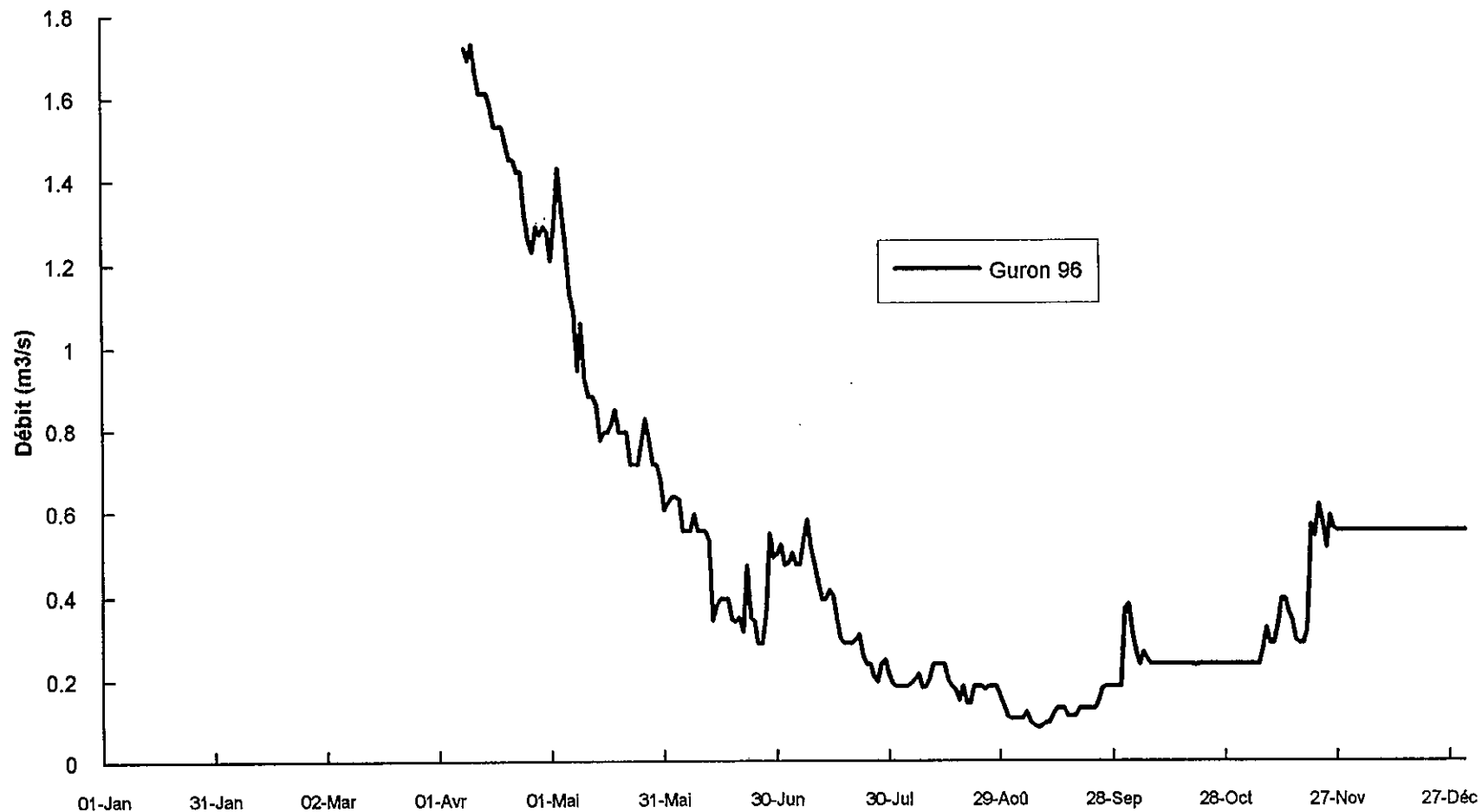
Débits moyens mensuels du Clain à Dissay [8]



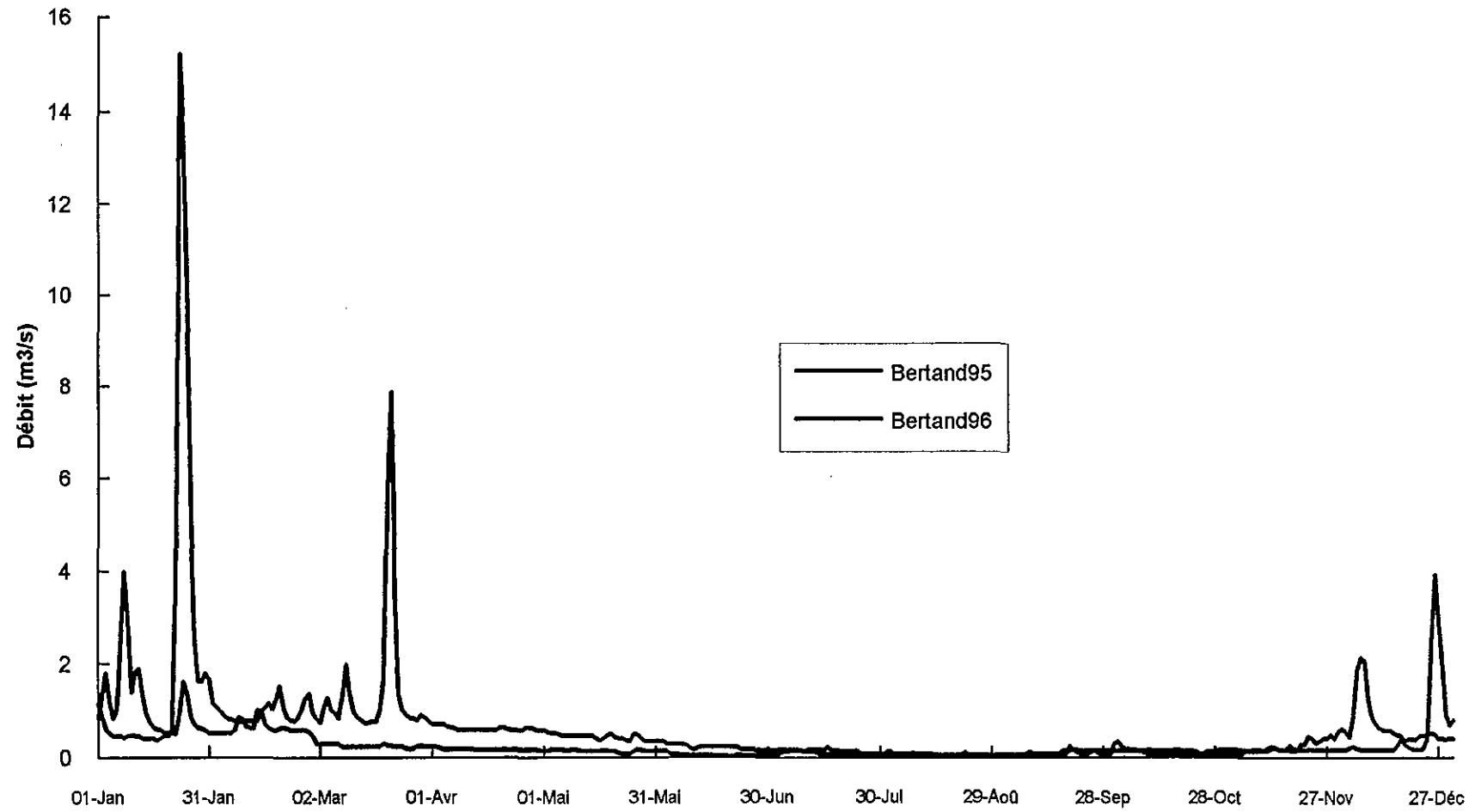
Débits moyens journaliers de la Clouère au Rozeau [12]



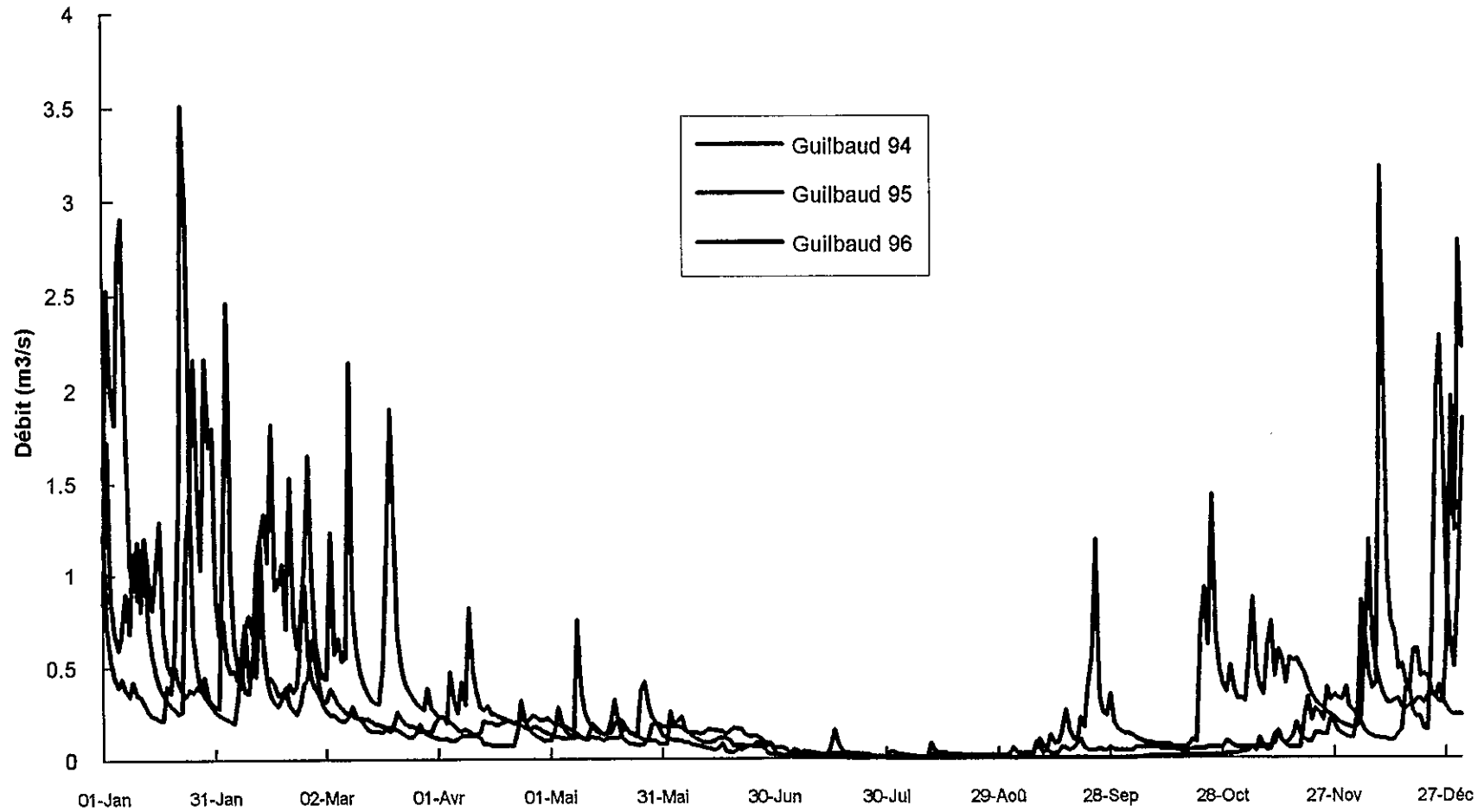
Débits moyens journaliers de la Dive à Guron [13]



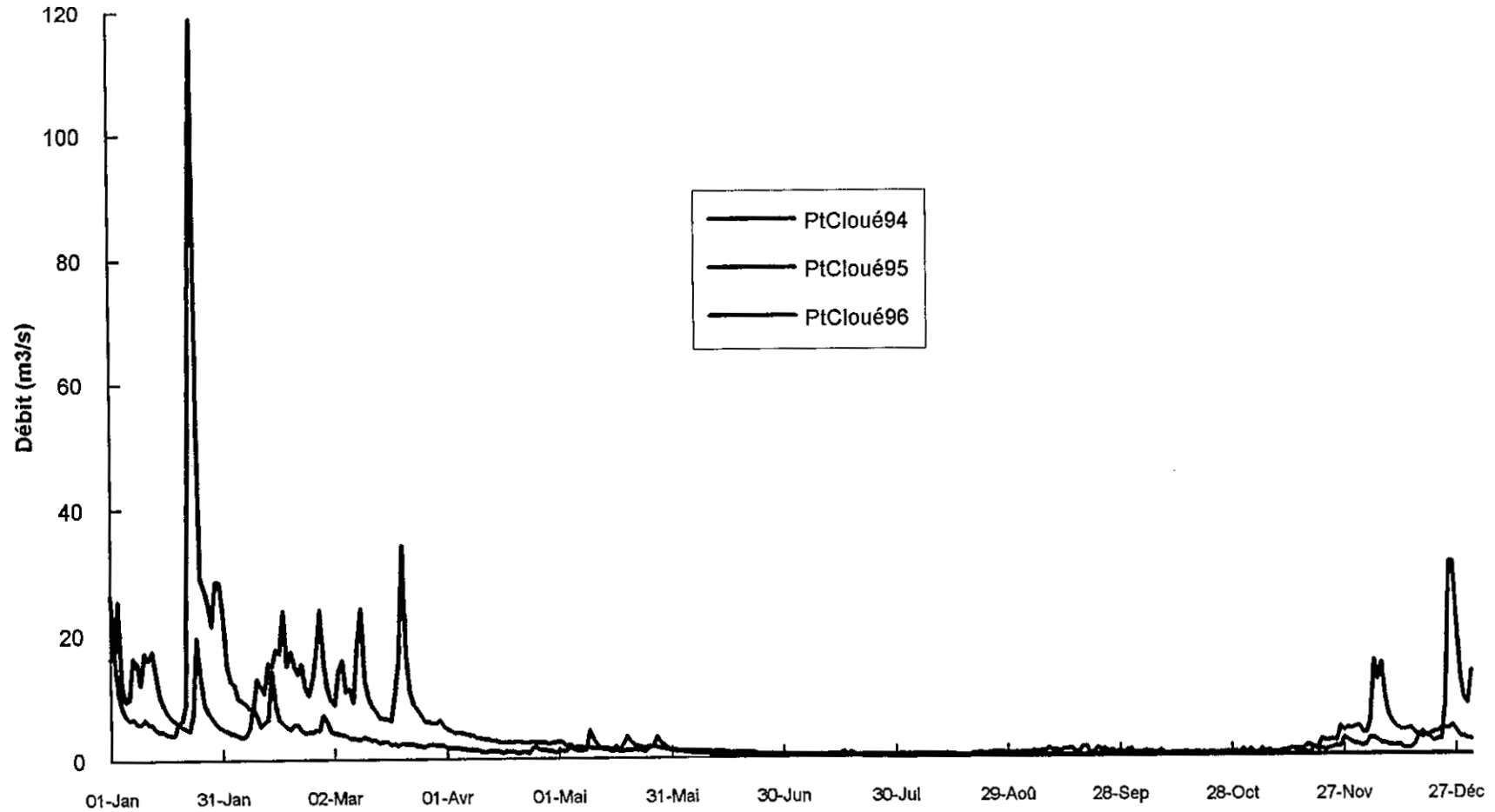
Débits moyens journaliers de la Miosson à la Bertandinière [15]



Débits moyens journaliers de la Vonne à la Guilbaudière [17]



Débits moyens journaliers de la Vonne au Pont de Cloué [19]

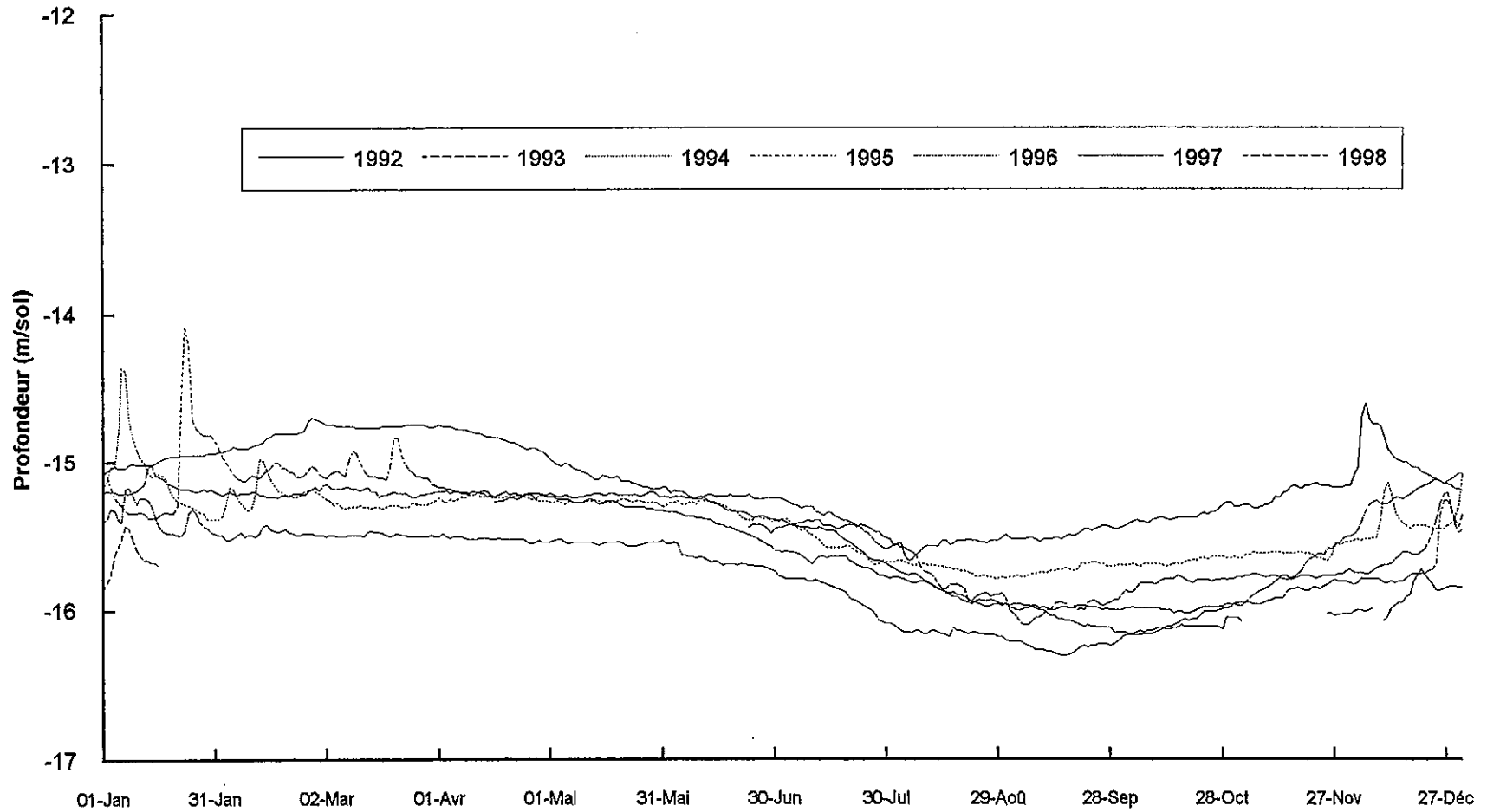


ANNEXE 4

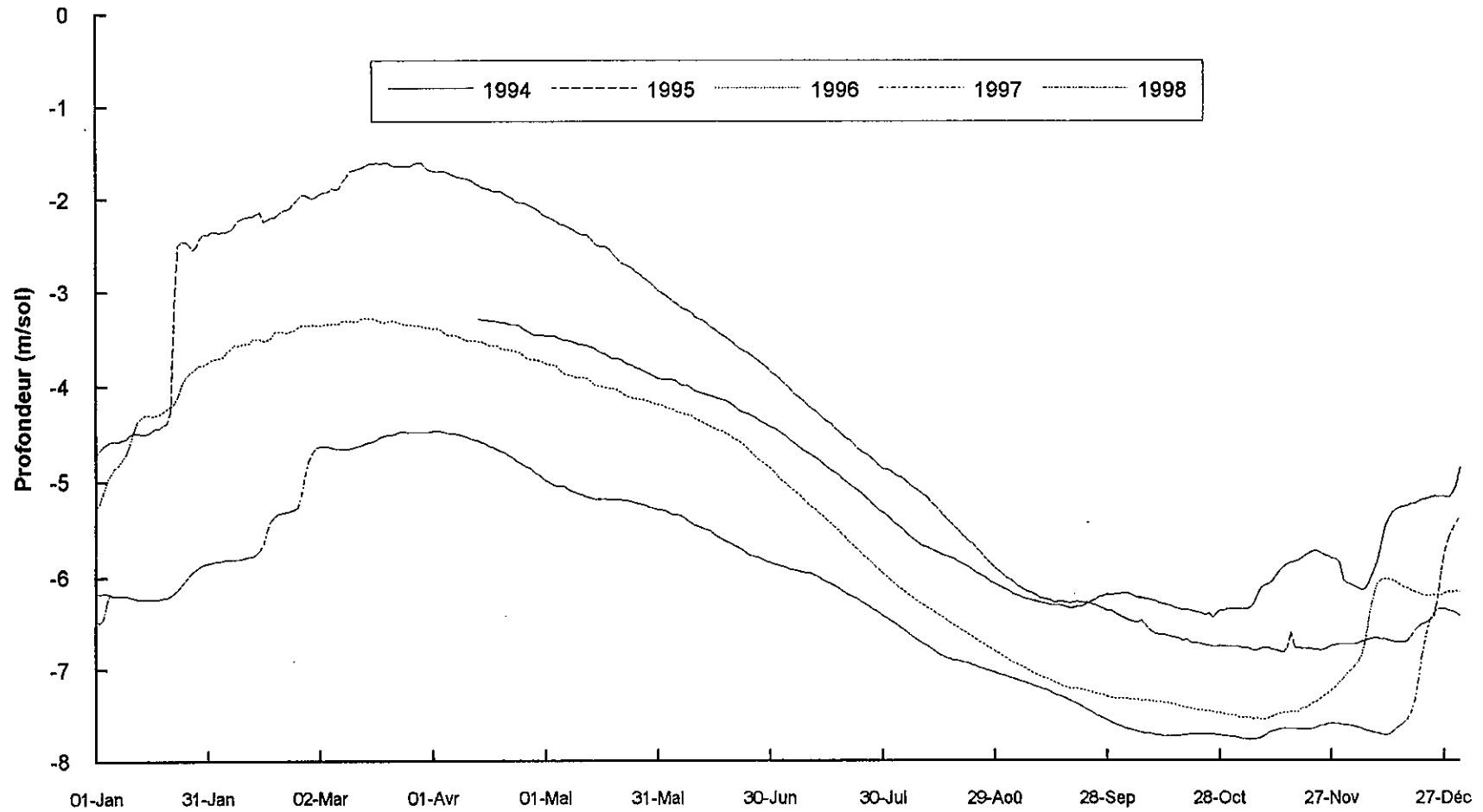
Suivi des niveaux piézométriques

4.1 à 4.20

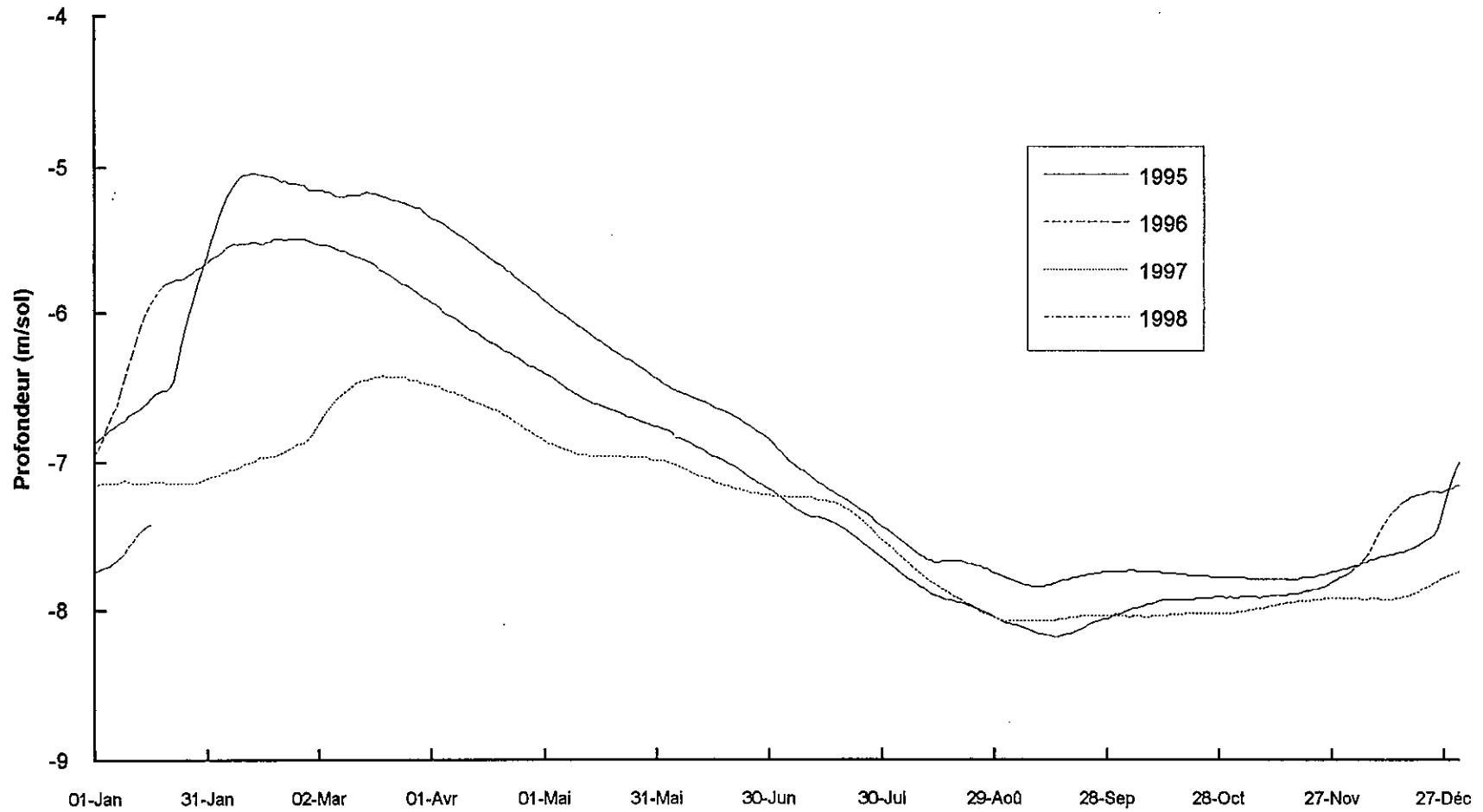
Piézomètre de l'Abbaye - Lias Infratoarcien [1]



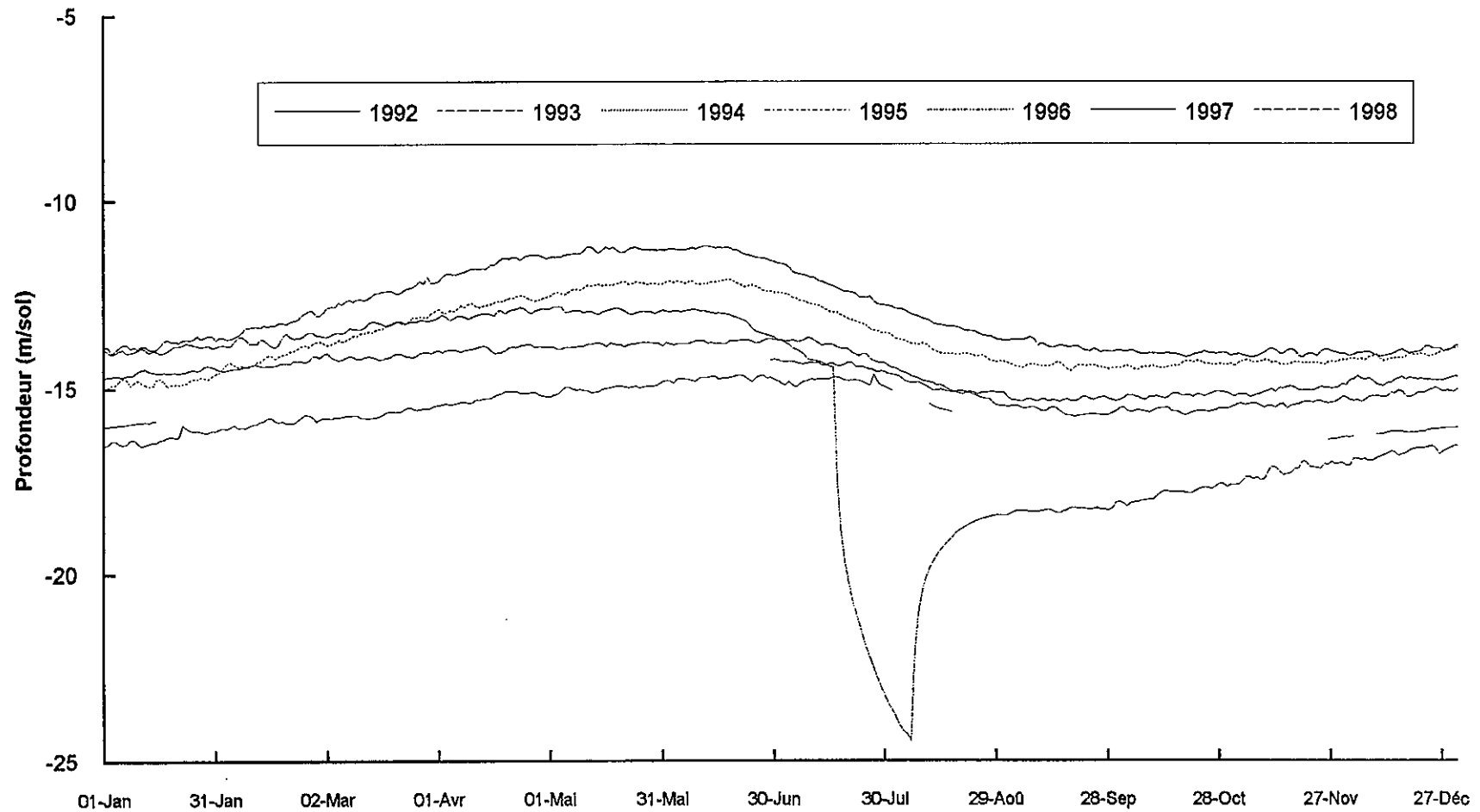
Piézomètre d'Ayron - Dogger [2]

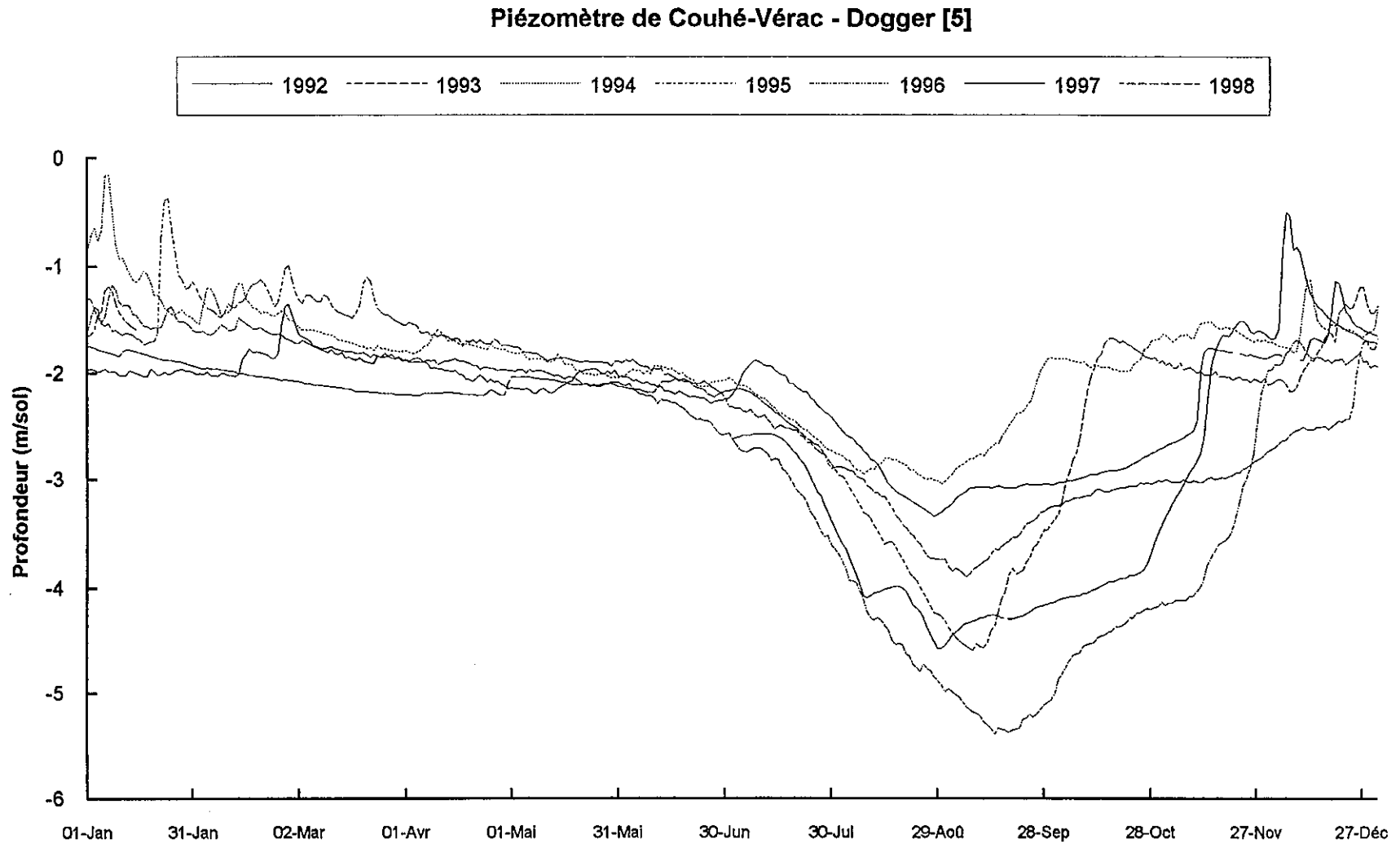


Piézomètre de Chabournay - Jurassique Supérieur [3]

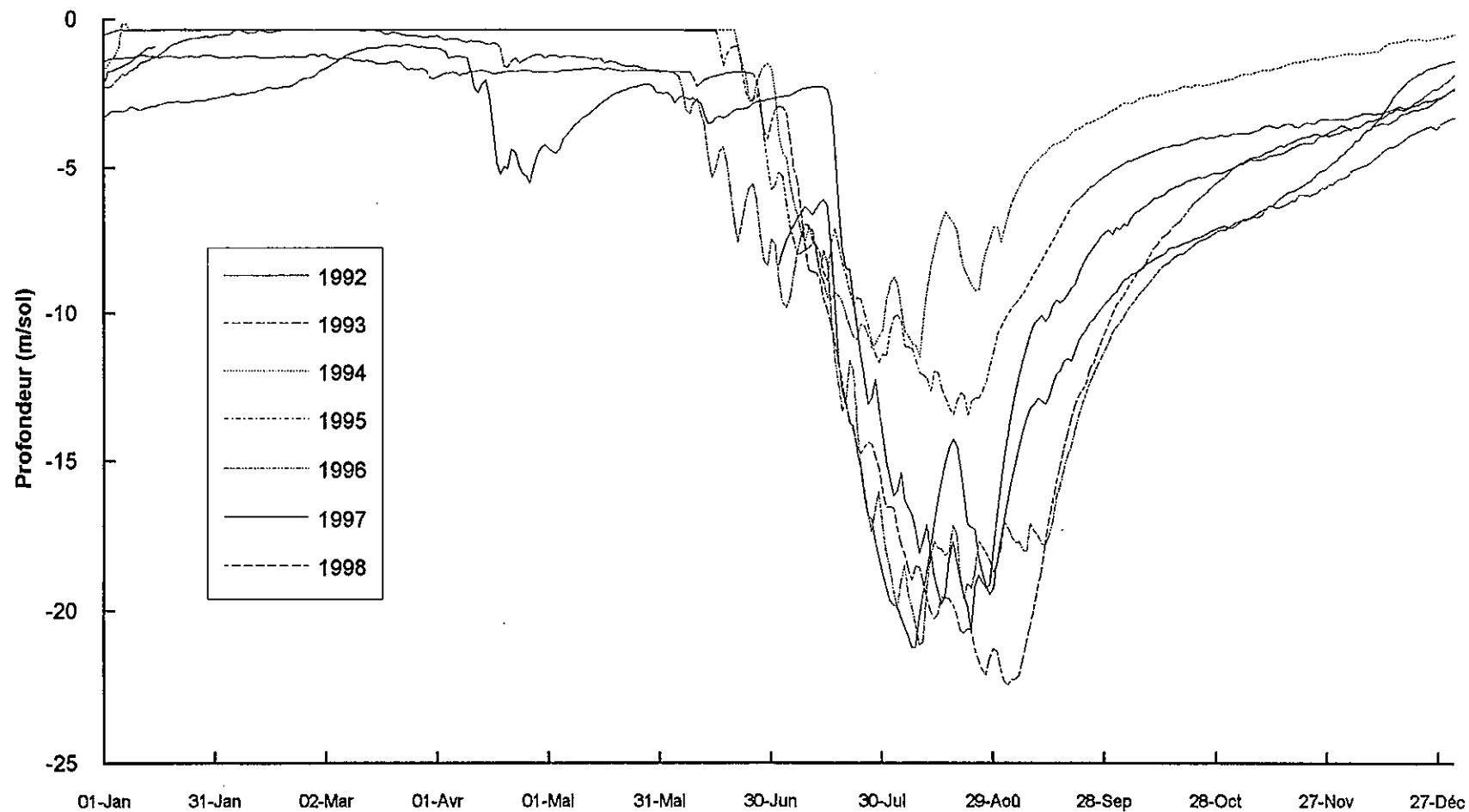


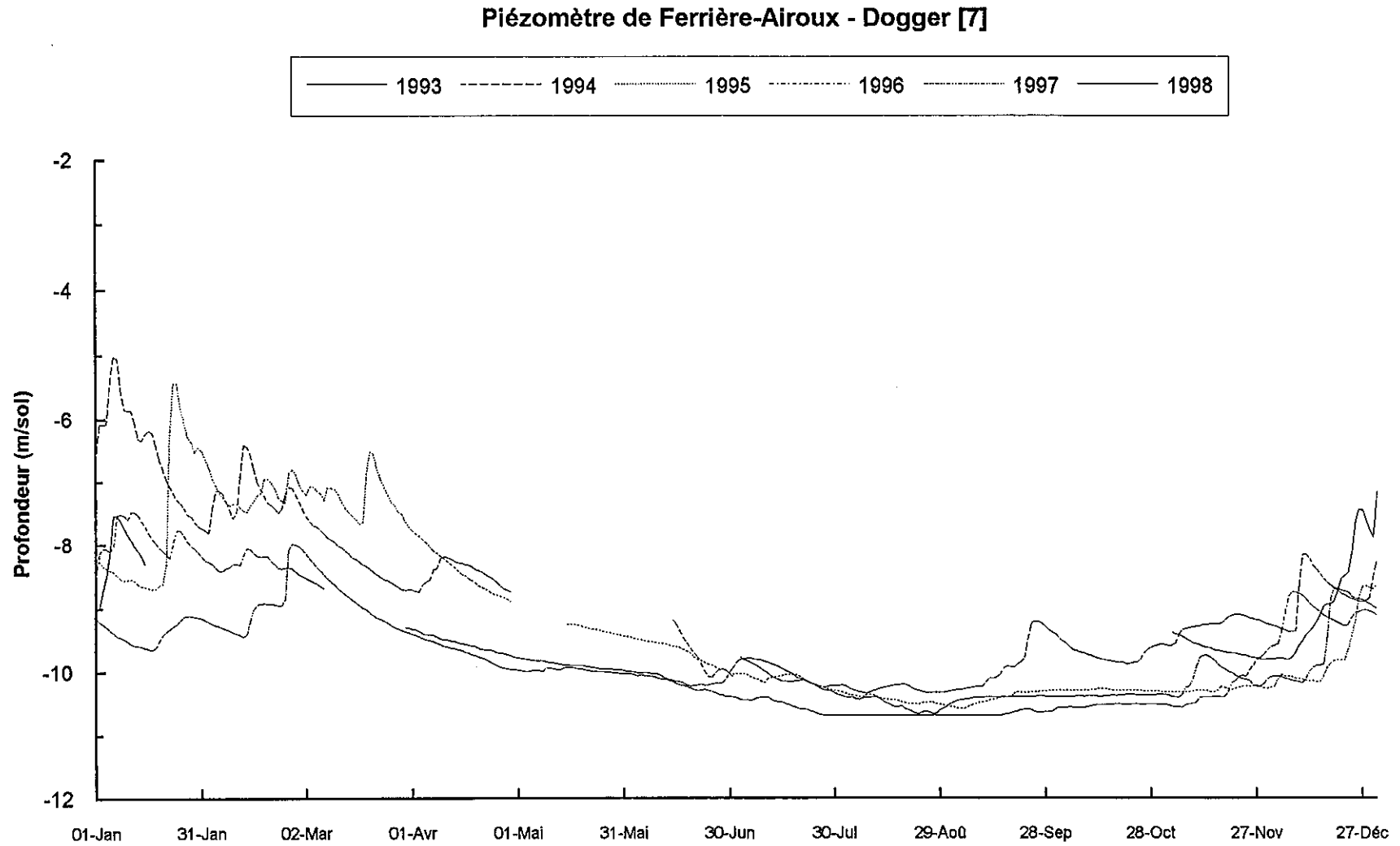
Piézomètre de Touchaubert - Lias Infratoarcien [4]

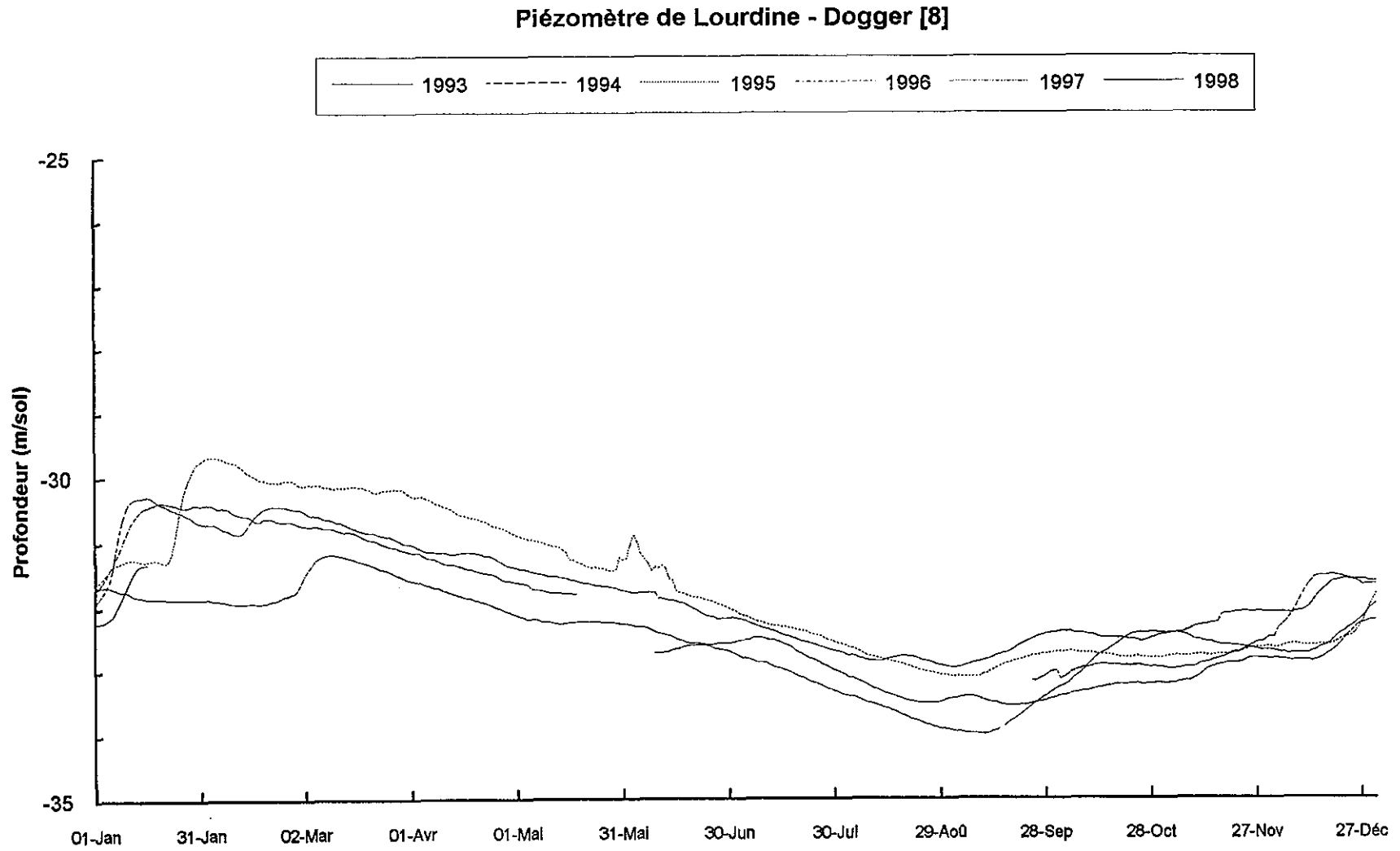




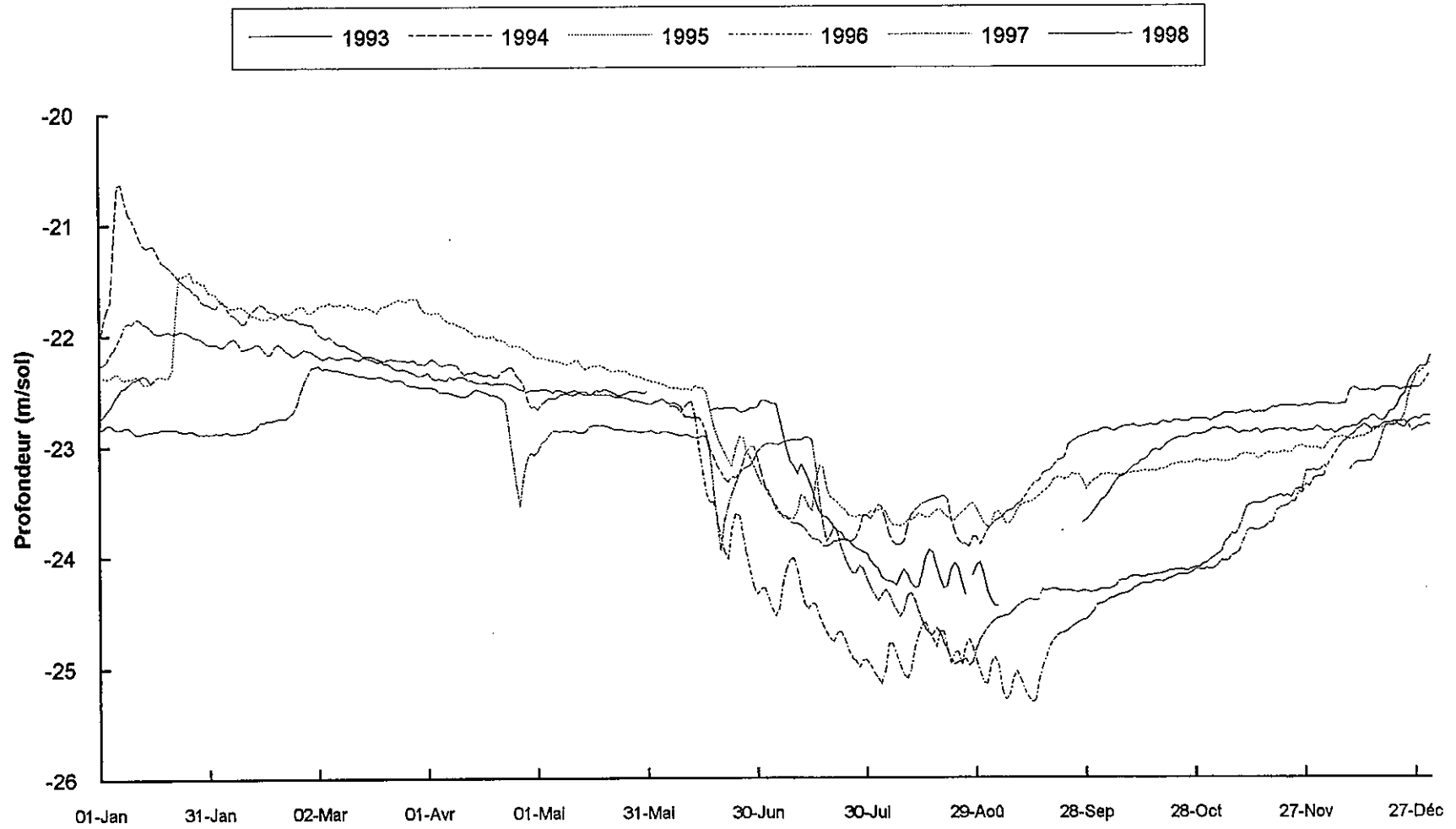
Piézomètre de Couhé-Vérac - Lias Infratoarcien [6]

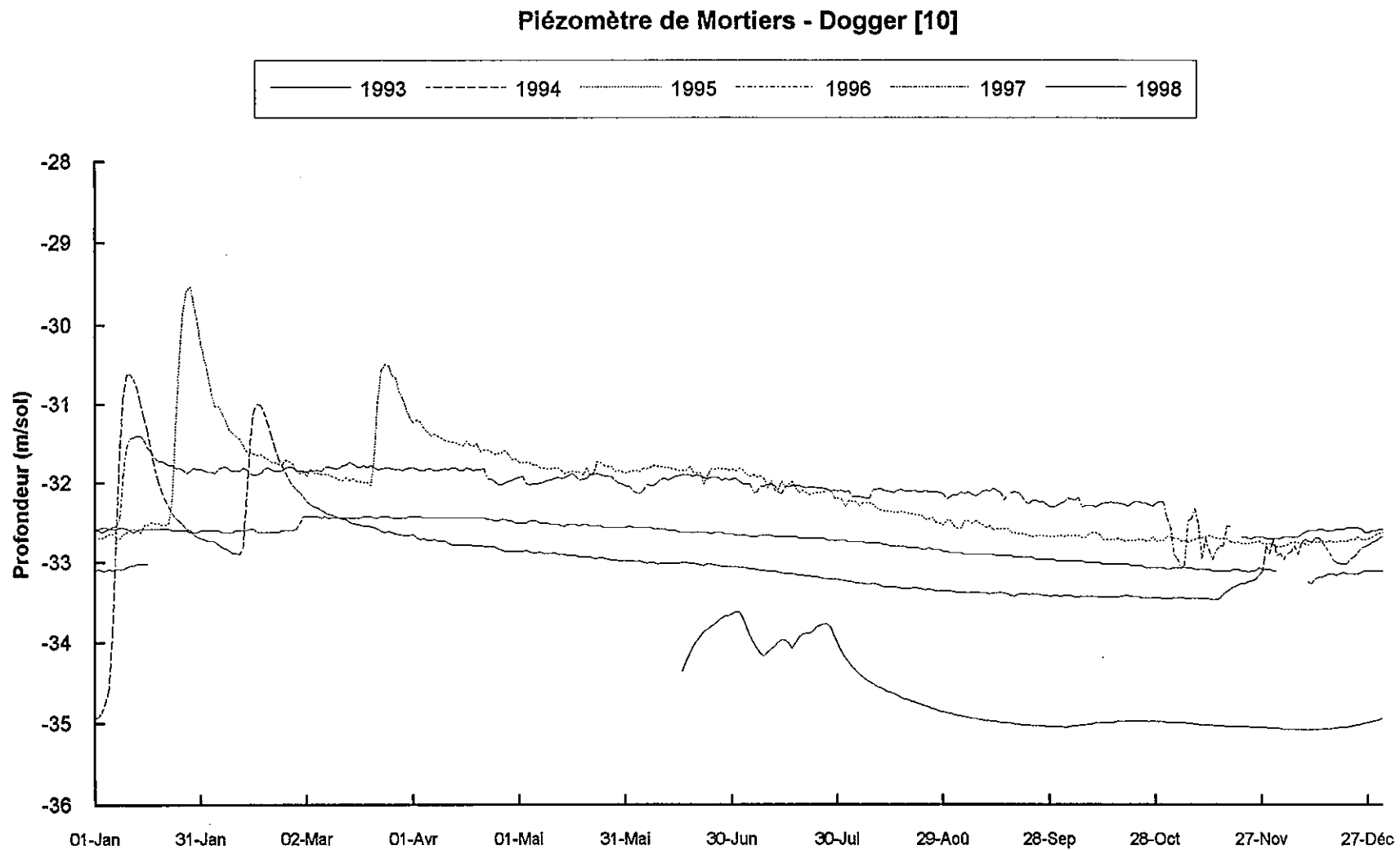




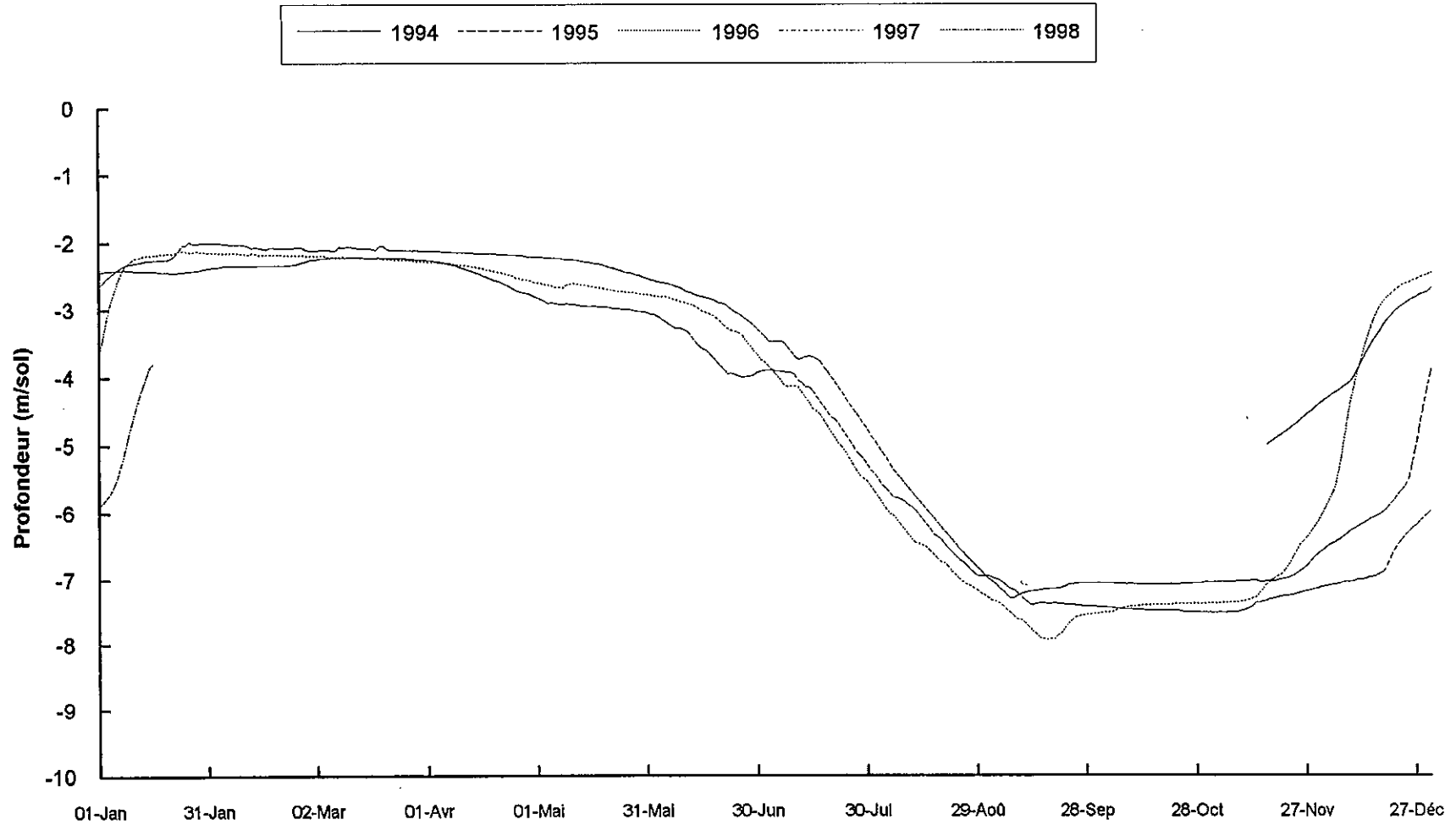


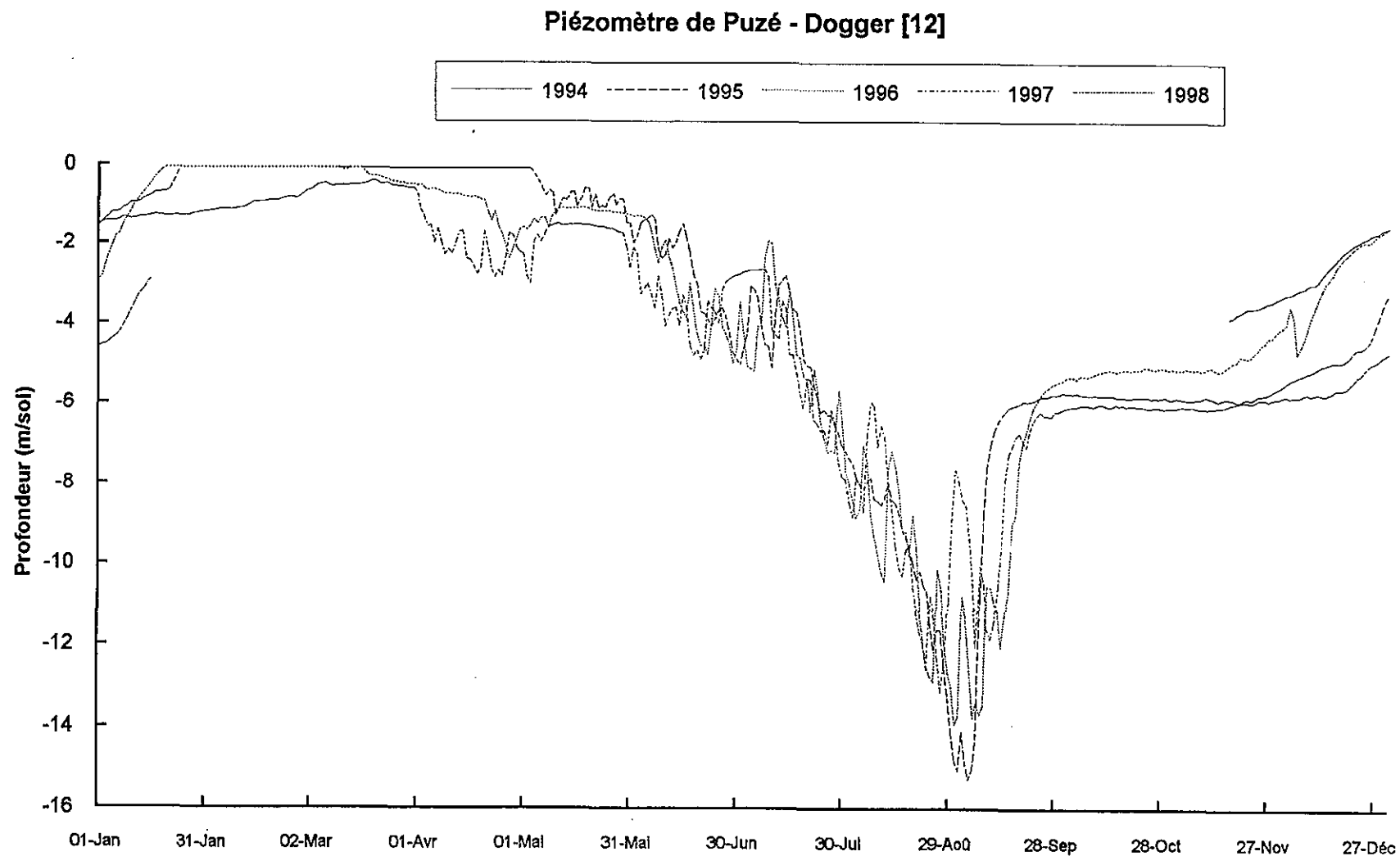
Piézomètre de Marigny - Lias Infratoarcien [9]



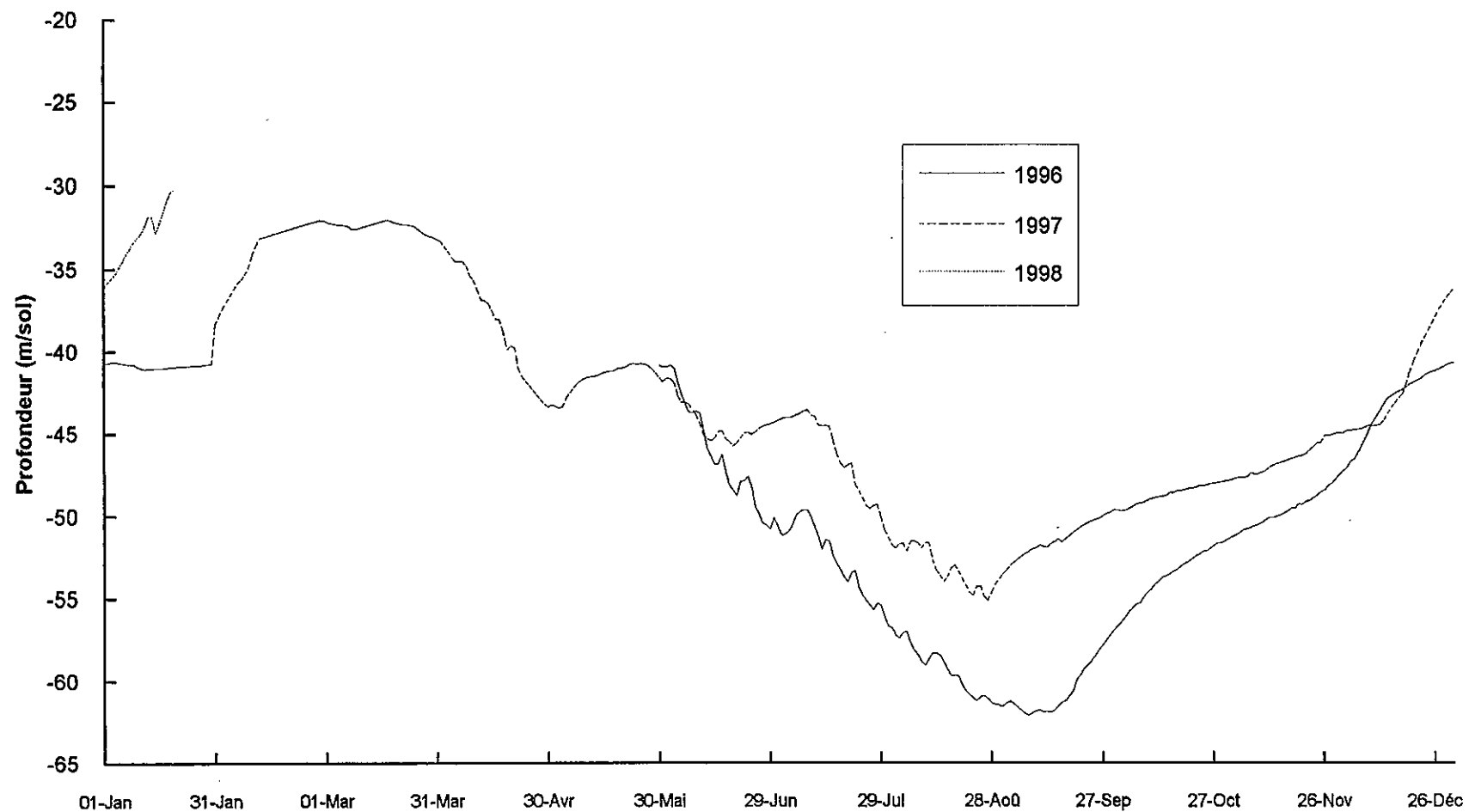


Piézomètre de Puzé - Jurassique Supérieur [11]

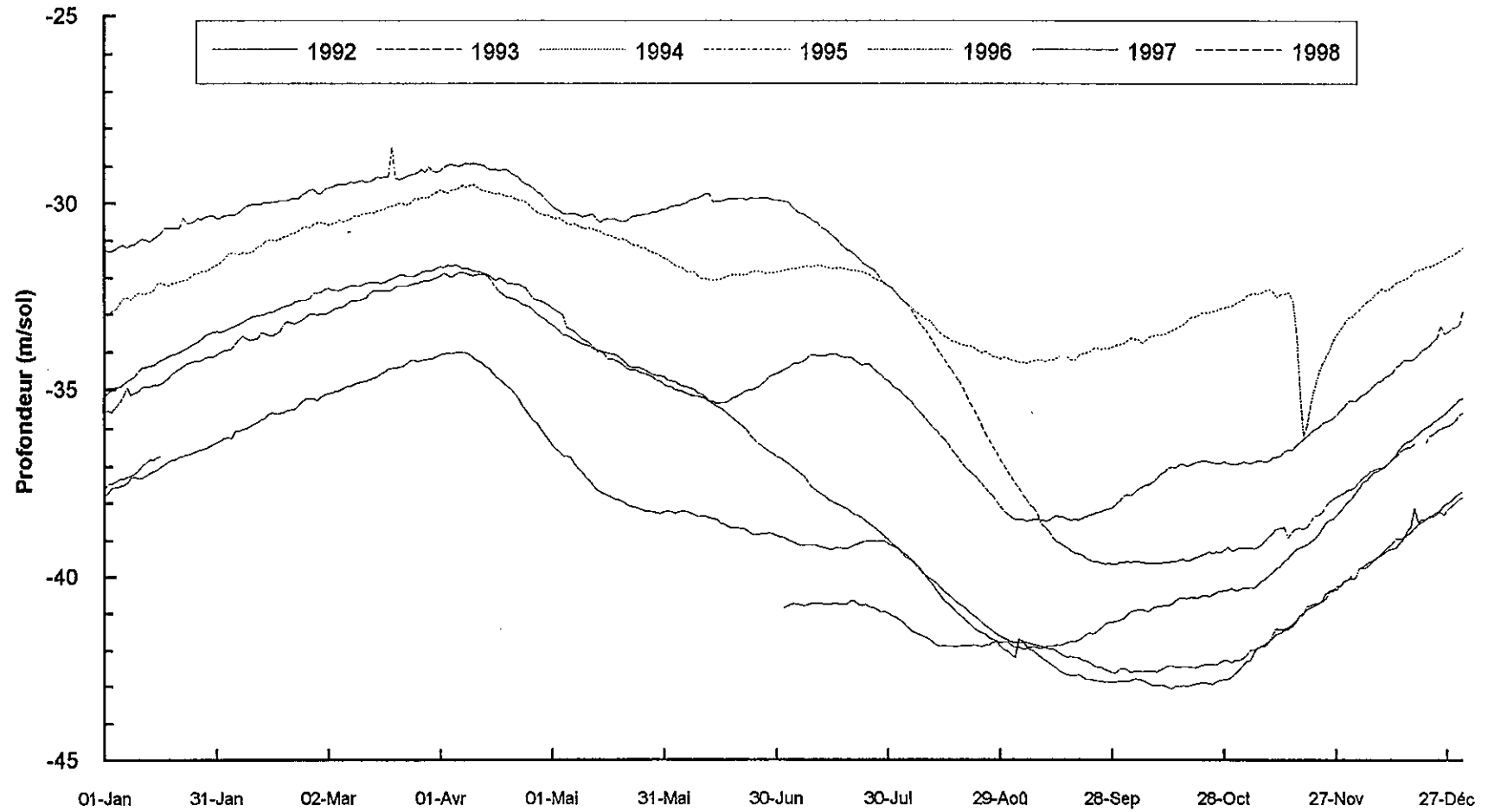




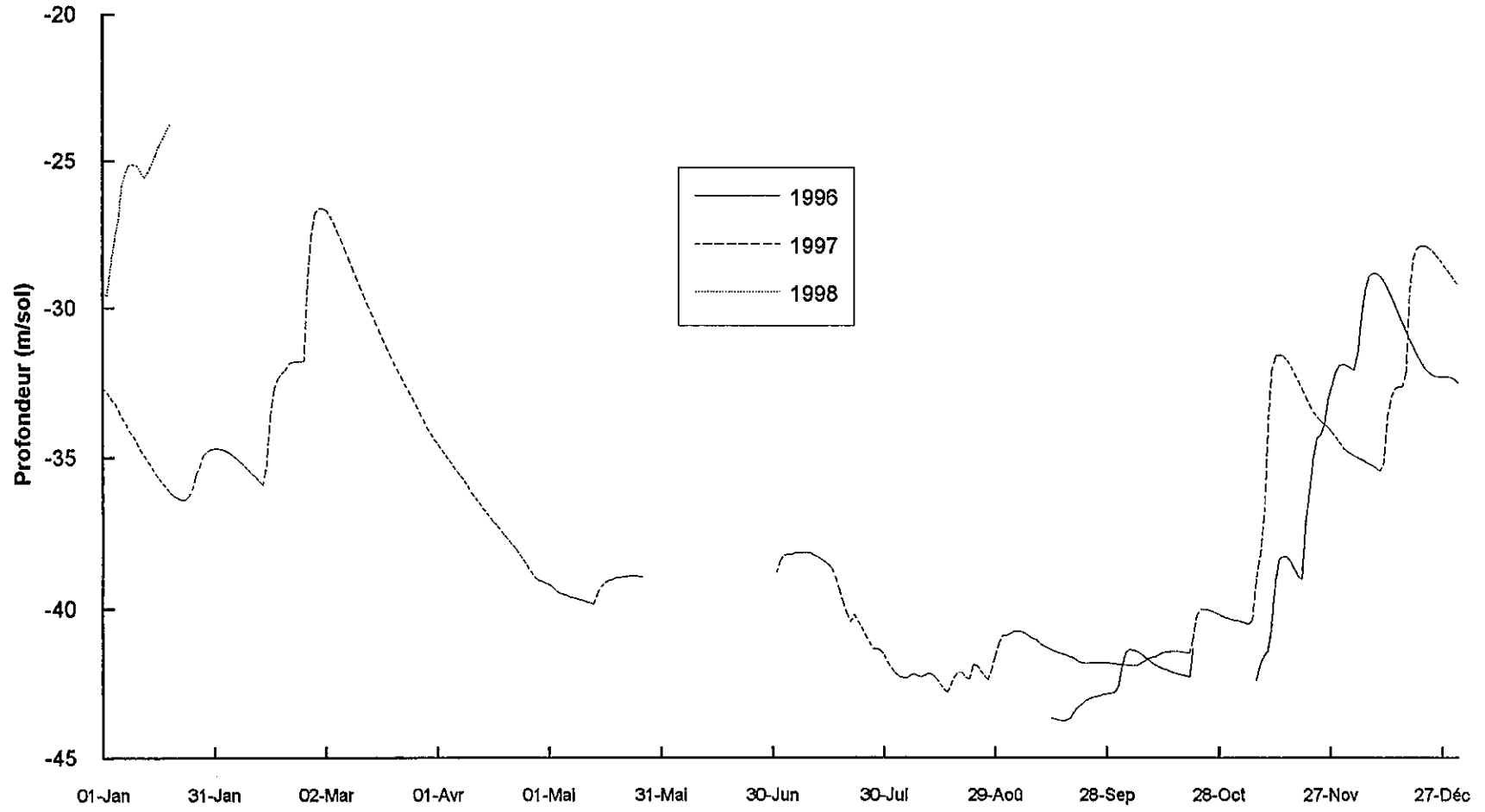
Piézomètre de Rouillé - Lias Infratoarcien [13]



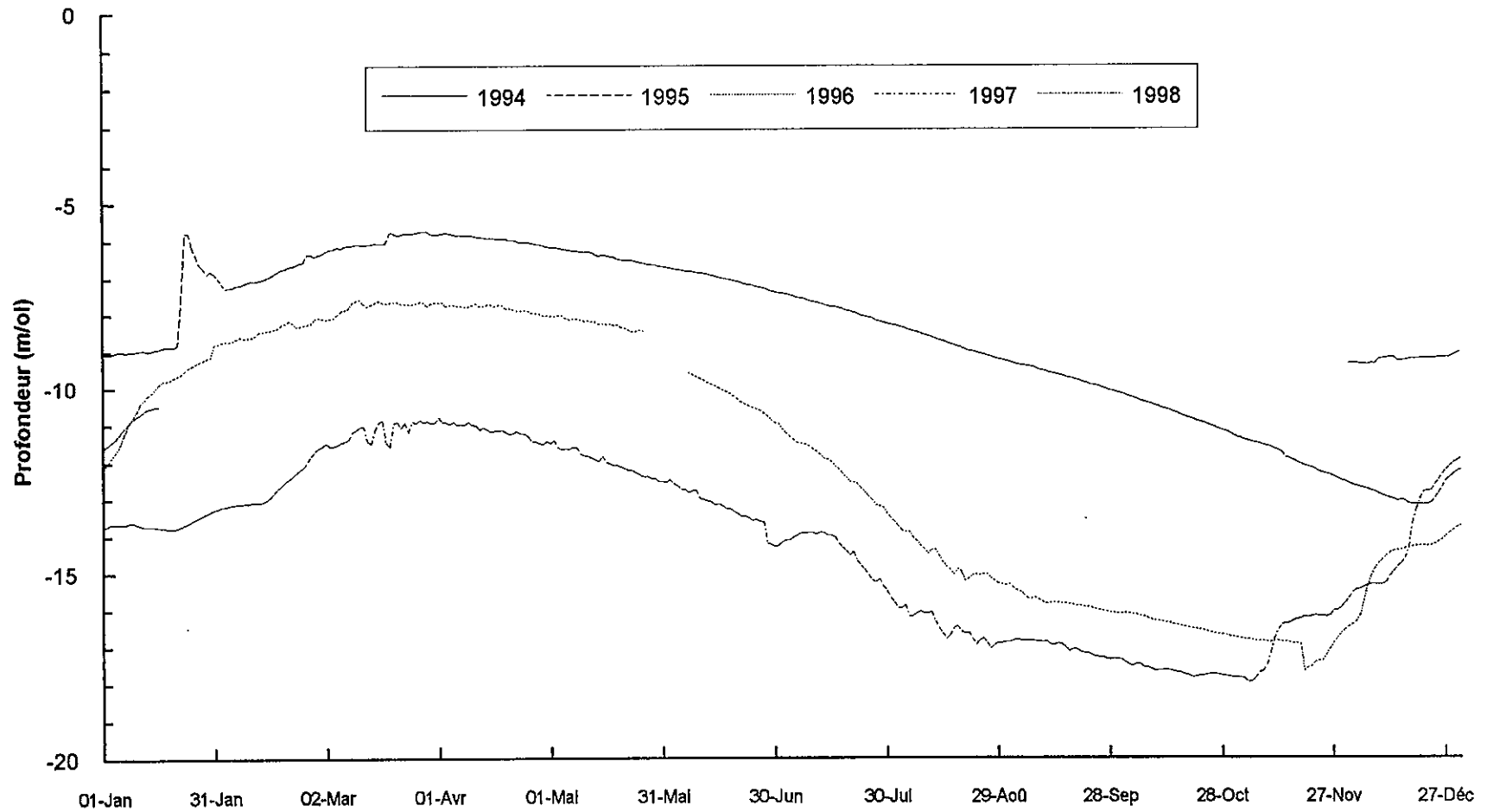
Piézomètre de Saizines - Lias Infratoarcien [14]



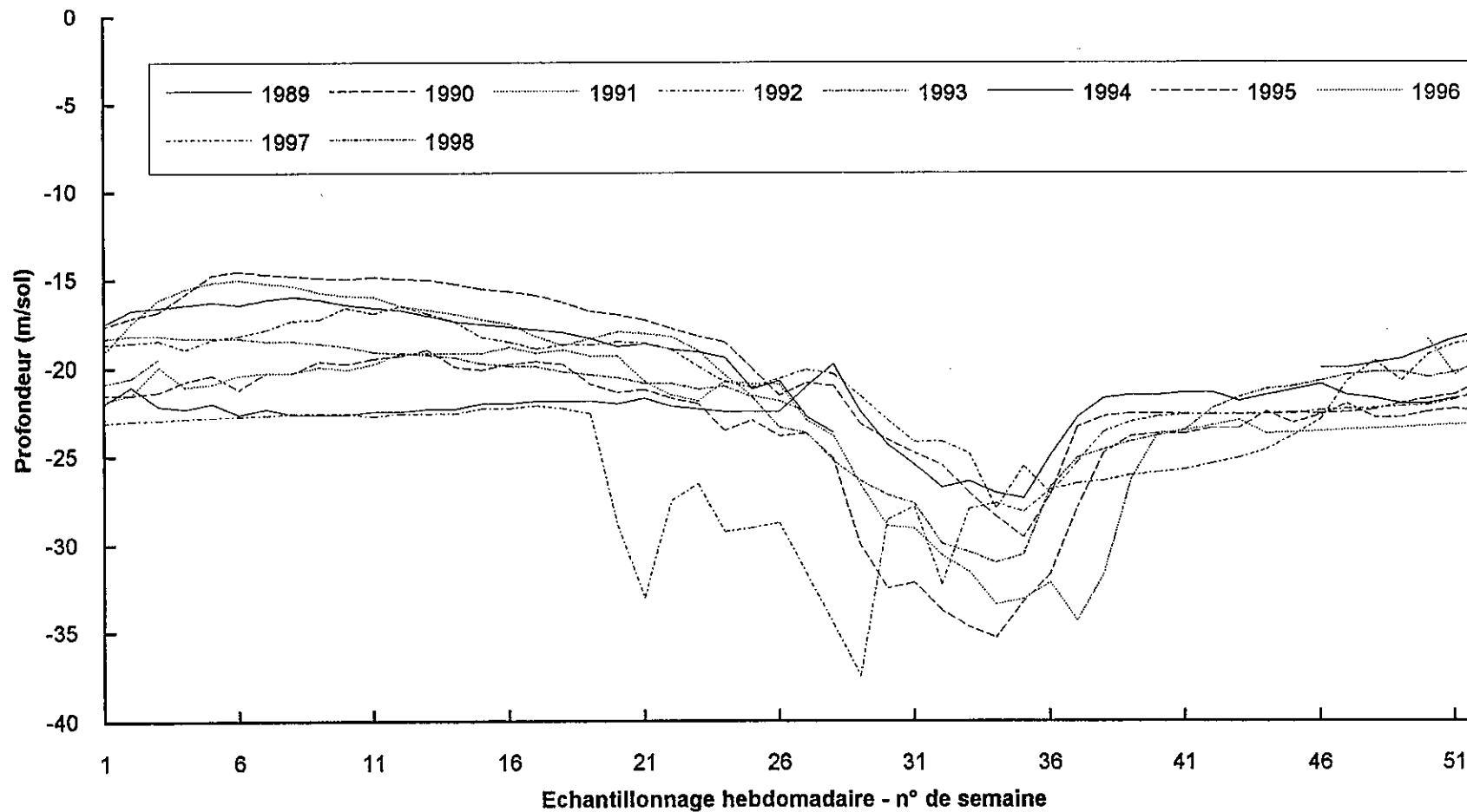
Piézomètre de Saint-Sauvant - Dogger [15]



Piézomètre de Saint-Romain - Dogger [16]



Piézomètre de Bois-Tricon - Jurassique Supérieur [17]



Piézomètre de Villiers - Dogger [18]

