



document public

**BANQUE DE DONNEES
"QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES"
DU BASSIN SEINE-NORMANDIE**

**Fichier départemental d'identification des captages
d'eau destinée à la consommation humaine du
département du Calvados**

octobre 1995

R38654

Numéro de référence 04212011



L'INTERPRÈTE AU SERVICE DE LA TERRE
Etude réalisée dans le cadre des actions
de Service public du BRGM
93 - D - 422

**BRGM
SERVICE GEOLOGIQUE REGIONAL
ILE DE FRANCE**

Europarc - 23 rue Eugène Dupuis 94043 CRETEIL cedex
Tél. 45 13 90 75 - Fax : 43 77 70 58

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante : BRGM (1995) - Banque de données "qualité des eaux souterraines" du bassin de Seine-Normandie - Fichier départemental d'identification des captages d'eau destinée à la consommation humaine du département du Calvados - R38654 SGR/IDF 95, 6 pages, 2 tableaux (13 pages), 2 figures (16 pages), 1 annexe (12 pages).

Copyright © BRGM, 1995, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

RESUME

Le Service Géologique Régional Ile de France (BRGM) a réalisé au cours de l'année 1994 la mise à jour du fichier de captages d'alimentation en eau potable du Département du Calvados et la saisie en 1995 des analyses physico-chimiques correspondant à ces captages.

Ce travail s'inscrit :

- d'une part, dans le cadre des travaux confiés au Service Géologique National par le Ministère de l'Environnement (Direction de l'Eau) pour contribuer à la constitution de l'Observatoire National de la Qualité des Eaux Souterraines (Convention 3/93 entre le Ministère de l'Environnement et le BRGM) ;
- d'autre part, dans le cadre de la convention passée entre le BRGM Service Public et l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour une contribution à l'élaboration de la banque de bases de données sur l'eau.

Le travail a été réalisé en étroite collaboration avec la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales du Département.

Il est issu de la confrontation des informations dont dispose cet organisme et de celles contenues dans la banque de données du sous-sol (BSS).

Le fichier départemental (qui a fait l'objet d'une informatisation) est renseigné pour chaque captage sur les points suivants :

1ère partie : entité ouvrage

- indice national, indice Agence de l'eau, indice DDASS, numéro du département, de la commune, lieu-dit, appellation de l'ouvrage, zone Lambert 1, coordonnées X, Y et altitude Z en mètres NGF.

2ème partie : entité état de l'ouvrage

- état de l'ouvrage, gestionnaire, usage, utilisateur, nature, périmètre de protection, date d'expertise de l'ouvrage.

3ème partie : caractéristiques techniques

- profondeur, profondeur du haut, du bas des crépines, longueur crépinée, date de réalisation de l'ouvrage.

4ème partie : caractéristiques hydrogéologiques

- système aquifère, nappes rencontrées avec leurs codifications.

Au total, le fichier regroupe 465 captages pour le département du Calvados.

Les analyses physico-chimiques récupérées auprès de la DDASS se présentent sous seize bordereaux différents.

Au total, le Service Géologique a saisi 5979 analyses.

TABLE DES MATIERES

RESUME

1. METHODOLOGIE	1
2. DESCRIPTION DU FICHIER	2
2.1. Fiche "Points d'identification de captage"	2
2.2. Principaux aquifères captés	4
3. ELEMENTS STATISTIQUES	21
4. ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES	22
4.1. Différents bordereaux d'analyse	22
4.2. Eléments statistiques	22

LISTE DES FIGURES DANS LE TEXTE

Figure 1 : Carte de localisation et nature des points d'identification	17-20
Figure 2 : Exemples de bordereau d'analyse physico-chimique	23-38

TABLEAUX DANS LE TEXTE

Tableau 1. - Fiche d'identification de captage	3
Tableau 2. - Liste des communes du département du Calvados	5-16

ANNEXE

Caractéristiques des captages AEP du département du Calvados.

1. METHODOLOGIE

La liste des captages d'eau destinée à la consommation humaine du département du Calvados a été établie à partir de :

- la liste des captages faisant l'objet d'un contrôle sanitaire (Service de Génie Sanitaire de la DDASS),
- la liste des captages de la Banque des données du sous-sol du BRGM.

La collaboration entre les différents Services a porté sur l'identification, la mise en correspondance et la vérification des données issues de ces différents inventaires.

Le fichier établi a été soumis à la DDASS et à l'Agence de l'Eau Seine-Normandie pour apports de compléments et validation des informations recueillies.

Le fichier comporte 465 points de captages d'eau souterraine saisis sur le logiciel "ONQES" (Observatoire National de la Qualité des Eaux Souterraines).

2. DESCRIPTION DU FICHIER

Le fichier, présenté sous forme de tableau en annexe au présent rapport, est classé par ordre alphabétique des communes d'implantation des ouvrages. Le tableau 2, fourni dans le texte, donne la correspondance entre le numéro INSEE des communes et le nom de celles-ci. Les cartes en figure 1 visualisent l'implantation des différents ouvrages AEP à l'intérieur de chaque commune.

2.1. FICHE D'IDENTIFICATION DE CAPTAGE

Chaque fiche "point d'identification de captage" comprend 4 parties distinctes (cf. tableau 1) :

1ère partie : indice, coordonnées Lambert (zone Lambert 1), commune, lieu-dit.

2ème partie : le gestionnaire, l'utilisateur, la nature, l'état et les périmètres de protection (état d'avancement de la procédure).

3ème partie : caractéristiques techniques de l'ouvrage.

4ème partie : caractéristiques hydrogéologiques.

POINT D'IDENTIFICATION DE CAPTAGE



Indice national	00978X0040	PI	Zone LAMBERT	1
Indice Agence de l'Eau	514001X 06951F			452.4
Indice DDAS	001A			189
Indice du champ captant			Précision des coordonnées	
Numéro de département	14		Altitude	55
Commune d'implantation	001	ABLON		
Lieu-dit	VALLEE D'ABBEVILLE			
Nom de l'ouvrage	VOIE FERREE			

Paramètres codés

Etat	EXPL	Exploité
Type de gestionnaire	COM	COMMUNE
Nom du gestionnaire	COMMUNE	
Usage	AEP	DISTRIBUTION PUBLIQUE
Nom de l'utilisateur	COMMUNE	
Nature	PUIT	PUITS
Périmètre de protection		
Date d'expertise de l'ouvrage	31/10/1987	

Caractéristiques

Profondeur	15.05
Profondeur du haut des crépines	6
Profondeur du bas des crépines	15.05
Longueur totale crépinée	9.05
Date de réalisation de l'ouvrage	1937

Caractéristiques hydrogéologiques

Système aquifère

	Codes	
	MARGAT	Autres
Première nappe exploitée		AUG02
Seconde nappe exploitée		
Troisième nappe exploitée		
Autres nappes	NON	NON

Tableau 1. -

2.2. PRINCIPAUX AQUIFERES CAPTES

Le code-nappe local a été défini par les hydrogéologues du BRGM (SGR Basse-Normandie) en fonction des régions naturelles. Celles-ci sont au nombre de trois :

- AUG : Auge
- CAN : Campagne-Caen
- MAN : Massif-Armoricain-Nord

Les principaux aquifères captés dans le département du Calvados sont les suivants :

- Aquifères du Quaternaire :

- CANAA : nappe des alluvions de l'Avre inférieure
- MANSS : nappe superficielle et alluviale
- MAN 01 : nappe isolée des arènes

- Aquifères du Tertiaire :

CRETACE

- AUG 02 : nappe de la craie glauconieuse du Cénomanién jurassique

JURASSIQUE

- AUG 04 : nappe des calcaires et de sable du Séquanien, Rauracien, et de l'Oxfordien
- AUG 06 : nappe des calcaires et de sable du Bathonien à Bajocien et de l'Aalénien
- CAN 01 : nappe des calcaires du Bathonien
- CAN 02 : nappe des calcaires oolithiques du Bajocien
- CAN 03 : nappe des calcaires, des sables, des grès et des poudingues du Pliensbachien, du Sinémurien et de l'Hettangien

TRIAS

- CAN 04 : nappe de graviers et de sable du Trias

PRIMAIRE ET PRECAMBRIEN

- CAN 05) nappe des grès, des quartzites, des conglomérats et des schistes du Briovérien au
- MAN 03) Carbonifère
- MAN 04 : nappe des calcaires et dolomies du Briovérien et du Carbonifère

LEGENDE DES CARTES

LISTE DES COMMUNES DU DEPARTEMENT DU CALVADOS

N° INSEE	Nom de la commune
001	ABLON
002	ACQUEVILLE
003	AGY
004	AIGNERVILLE
005	AIRAN
006	AMAYE-SUR-ORNE
007	AMAYE-SUR-SEULLES
008	AMBLIE
009	AMFREVILLE
010	AMMEVILLE
011	ANCTOVILLE
012	ANGERVILLE
013	ANGOVILLE
014	ANGUERNY
015	ANISY
016	ANNEBAULT
017	ANNEBECQ
019	ARGANCHY
020	ARGENCES
021	ARROMANCHES-LES-BAINS
022	ASNELLES
023	ASNIERES-EN-BESSIN
024	AUBERVILLE
025	AUBIGNY
026	AUDRIEU
027	AUNAY-SUR-ODON
028	AUQUAINVILLE
029	AUTELS-SAINT-BAZILE(LES)
030	AUTHIE
031	AUTHIEUX-PAPION(LES)
032	AUTHIEUX-SUR-CALONNE(LES)
033	AUVILLARS
034	AVENAY
035	BALLEROY
036	BANNEVILLE-LA-CAMPAGNE
037	BANNEVILLE-SUR-AJON
038	BANVILLE
039	BARBERY
040	BARBEVILLE
041	BARNEVILLE
042	BARON-SUR-ODON
043	BAROU-EN-AUGE
044	BASLY
045	BASSENEVILLE
046	BAVENT
047	BAYEUX
049	BAZENVILLE
050	BAZOQUE(LA)
051	BEAUFOUR
052	BEAULIEU
053	BEAUMAIS
054	BEAUMESNIL
055	BEAUMONT-EN-AUGE
056	BAUQUAY
057	BELLENGREVILLE
058	BELLOU
059	BENERVILLE-SUR-MER
060	BENOUVILLE
061	BENY-BOCAGE(LE)
062	BENY-SUR-MER

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
063	BERNESQ
064	BERNIERES-D'AILLY
065	BERNIERES-LE-PATRY
066	BERNIERES-SUR-MER
067	BERVILLE
068	BIEVILLE-BEUVILLE
069	BEUVILLERS
070	BEUVRON-EN-AUGE
071	BIEVILLE-EN-AUGE
072	BIEVILLE-SUR-ORNE
073	BIGNE(LA)
074	BILLY
075	BISSIERES
076	BLAINVILLE-SUR-ORNE
077	BLANGY-LE-CHATEAU
078	BLAY
079	BLONVILLE-SUR-MER
080	BO(LE)
081	BOISSEY
082	BOISSIERE(LA)
083	BONNEBOSQ
084	BONNEMAISON
085	BONNEVILLE-LA-LOUVET
086	BONNEVILLE-SUR-TOUQUES
087	BONNOEIL
088	BONS-TASSILLY
089	BOUGY
090	BOULON
091	BOURGEAUVILLE
092	BOURGUEBUS
093	BRANVILLE
094	BRAY-LA-CAMPAGNE
096	BREMOY
097	BRETTEVILLE-LE-RABET
098	BRETTEVILLE-L'ORGUEILLEUSE
099	BRETTEVILLE-SUR-DIVES
100	BRETTEVILLE-SUR-LAIZE
101	BRETTEVILLE-SUR-ODON
102	BREUIL-EN-AUGE(LE)
103	BREUIL-EN-BESSIN(LE)
104	BREVEDENT(LE)
105	BREVIERE(LA)
106	BREVILLE
107	BRICQUEVILLE
108	BROCOTTES
109	BROUAY
110	BRUCOURT
111	BUCEELS
112	BULLY
113	BURCY
114	BURES-SUR-DIVES
115	BURES-LES-MONTS
116	BU-SUR-ROUVRES(LE)
117	CABOURG
118	CAEN
119	CAGNY
120	CAHAGNES
121	CAHAGNOLLES
122	CAINE(LA)
123	CAIRON
124	CAMBE(LA)
125	CAMBES-EN-PLAINE
126	CAMBREMER
127	CAMPAGNOLLES
128	CAMPANDRE-VALCONGRAIN

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
129	CAMPEAUX
130	CAMPIGNY
131	CANAPVILLE
132	CANCHY
133	CANON
134	CANTELOUP
135	CARCAGNY
136	CARDONVILLE
137	CARPIQUET
138	CARTIGNY-L'EPINAY
139	CARVILLE
140	CASTILLON
141	CASTILLON-EN-AUGE
142	CASTILLY
143	CAUMONT-L'EVENTE
144	CAUMONT-SUR-ORNE
145	CAUVICOURT
146	CAUVILLE
147	CERNAY
148	CERQUEUX
149	CESNY-AUX-VIGNES-OUEZY
150	CESNY-BOIS-HALBOUT
151	CHAMP-DU-BOULT
152	CHAPELLE-ENGERBOLD(LA)
153	CHAPELLE-HAUTE-GRUE(LA)
154	CHAPELLE-YVON(LA)
155	CHEFFREVILLE-TONNENCOURT
156	CHENEDOLLE
157	CHEUX
158	CHICHEBOVILLE
159	CHOUAIN
160	CINTHEAUX
161	CLARBEC
162	CLECY
163	CLEVILLE
164	CLINCHAMPS-SUR-ORNE
165	COLLEVILLE-SUR-MER
166	COLLEVILLE-MONTGOMERY
167	COLOMBELLES
168	COLOMBIERES
169	COLOMBIERS-SUR-SEULLES
170	COLOMBY-SUR-THAON
171	COMBRAY
172	COMMES
173	CONDE-SUR-IFS
174	CONDE-SUR-NOIREAU
175	CONDE-SUR-SEULLES
176	CONTEVILLE
177	COQUAINVILLIERS
178	CORBON
179	CORDEBUGLE
180	CORDEY
181	CORMELLES-LE-ROYAL
182	CORMOLAIN
183	COSESSEVILLE
184	COTTUN
185	COUDRAY-RABUT
186	COULOMBS
187	COULONCES
188	COULVAIN
189	COUPESARTE
190	COURCY
191	COURSEULLES-SUR-MER
192	COURSON
193	COURTonne-LA-MEURDRAC

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
194	COURTonne-LES-DEUX-EGlISES
195	COURVAUDON
196	CREPON
197	CRESSERONS
198	CRASSEVEUILLE
199	CRESSONNIERE(LA)
200	CREULLY
201	CREVECOEUR-EN-AUGE
202	CRICQUEBOEUF
203	CRICQUEVILLE-EN-AUGE
204	CRICQUEVILLE-EN-BESSIN
205	CRISTOT
206	CROCY
207	CROISILLES
208	CROISSANVILLE
209	CROUAY
210	CROUPTE(LA)
211	CULEY-LE-PATRY
212	CULLY
213	CURCY-SUR-ORNE
214	CUSSY
215	CUVERVILLE
216	DAMBLAINVILLE
217	DAMPIERRE
218	DANESTAL
219	DANVOU
220	DEAUVILLE
221	DEMOUVILLE
222	DESERT(LE)
223	DETROIT(LE)
224	DEUX-JUMEAUX
225	DIVES-SUR-MER
226	DONNAY
227	DOUVILLE-EN-AUGE
228	DOUVRES-LA-DELIVRANDE
229	DOZULE
230	DRUBEC
231	BEAUFour-DRUVAL
232	DUCY-SAINTE-MARGUERITE
233	ECAJEUL
234	ECOTS
235	ECRAMMEVILLE
236	ELLON
237	EMIEVILLE
238	ENGLESQUEVILLE-EN-AUGE
239	ENGLESQUEVILLE-LA-PERCEE
240	EPANEY
241	EPINAY-SUR-ODON
242	EPRON
243	EQUEMAUVILLE
244	ERAINES
245	ERNES
246	ESCOVILLE
247	ESCURES-SUR-FAVIERES
248	ESPINS
249	ESQUAY-NOTRE-DAME
250	ESQUAY-SUR-SEULLES
251	ESSON
252	ESTREES-LA-CAMPAGNE
253	ESTRY
254	ETERVILLE
255	ETOUVY
256	ETREHAM
257	EVRECY
258	FALAISE

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
259	FAMILY
260	FAUGUERNON
261	FAULQ(LE)
262	FERRIERE-AU-DOYEN(LA)
263	FERRIERE-DUVAL(LA)
264	FERRIERE-HARANG(LA)
265	FERVAQUES
266	FEUGUEROLLES-BULLY
267	FEUGUEROLLES-SUR-SEULLES
268	FIERVILLE-BRAY
269	FIERVILLE-LES-PARCS
270	FIRFOL
271	FLEURY-SUR-ORNE
272	FOLIE(LA)
273	FOLLETIERE-ABENON(LA)
274	FONTAINE-ETOUPEFOUR
275	FONTAINE-HENRY
276	FONTAINE-LE-PIN
277	FONTENAY-LE-MARMION
278	FONTENAY-LE-PESNEL
279	FONTENERMONT
280	FORMENTIN
281	FORMIGNY
282	FOULOGNES
283	FOURCHES
284	FOURNEAUX-LE-VAL
285	FOURNET(LE)
286	FOURNEVILLE
287	FRENOUVILLE
288	FRESNE-CAMILLY(LE)
289	FRESNE-LA-MERE
290	FRESNEY-LE-PUCEUX
291	FRESNEY-LE-VIEUX
292	FRIARDEL
293	FUMICHON
294	GARCELLES-SECQUEVILLE
295	GARNETOT
296	GAST(LE)
297	GAVRUS
298	GEFOSSE-FONTENAY
299	GENNEVILLE
300	GERROTS
301	GIBERVILLE
302	GLANVILLE
303	GLOS
304	GONNEVILLE-SUR-HONFLEUR
305	GONNEVILLE-SUR-MER
306	GONNEVILLE-EN-AUGE
307	GOUPILLIERES
308	GOUSTRANVILLE
309	GOUVIX
310	GRAINVILLE-LANGANNERIE
311	GRAINVILLE-SUR-ODON
312	GRANDCAMP-MAISY
313	GRANDCHAMP-LE-CHATEAU
314	GRANDMESNIL
315	GRANDOUET
316	GRANGUES
317	GRAVERIE(LA)
318	GRAYE-SUR-MER
319	GRENTHEVILLE
320	GRIMBOSQ
321	GRISY
322	GUERON
323	HAM(LE)

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
324	HAMARS
325	HERMANVILLE-SUR-MER
326	HERMIVAL-LES-VAUX
327	HEROUVILLE-SAINT-CLAIR
328	HEROUVILLETTE
329	HEULAND
330	HEURTEVENT
331	HIEVILLE
332	HOGUETTE(LA)
333	HONFLEUR
334	HOTELLERIE(L')
335	HOTOT-EN-AUGE
336	HOTTOT-LONGRAYE
337	HOUBLONNIERE(LA)
338	HOULGATE
339	HUBERT-FOLIE
340	HUPPAIN
341	IFS
342	ISIGNY-SUR-MER
343	ISLES-BARDEL(LES)
344	JANVILLE
345	JORT
346	JUAYE-MONDAYE
347	JURQUES
348	JUVIGNY-SUR-SEULLES
349	LAIZE-LA-VILLE
350	LANDE-SUR-DROME(LA)
351	LANDE-VAUMONT(LA)
352	LANDELLES-ET-COUPIGNY
353	LANDES-SUR-AJON
354	LANGRUNE-SUR-MER
355	LANTHEUIL
356	LASSON
357	LASSY
358	LEAUPARTIE
359	LECAUDE
360	LEFFARD
361	LENAULT
362	LESSARD-ET-LE-CHENE
363	LIEURY
364	LINGEVRES
365	LION-SUR-MER
366	LISIEUX
367	LISON
368	LISORES
369	LITTEAU
370	MOLAY-LITTRY(LE)
371	LIVAROT
372	LIVRY
373	LOCHEUR(LE)
374	LOGES(LES)
375	LOGES-SAULCES(LES)
376	LONGRAYE
377	LONGUES-SUR-MER
378	LONGUEVILLE
379	LONGVILLERS
380	LOUCELLES
381	LOUVAGNY
382	LOUVIERES
383	LOUVIGNY
384	LUC-SUR-MER
385	MAGNY-EN-BESSIN
386	MAGNY-LA-CAMPAGNE
387	MAGNY-LE-FREULE
388	MAISONCELLES-LA-JOURDAN

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
389	MAISONCELLES-PELVEY
390	MAISONCELLES-SUR-AJON
391	MAISONS
392	MAISY
393	MAIZET
394	MAIZIERES
395	MALLOUE
396	MALTOT
397	MANDEVILLE-EN-BESSIN
398	MANERBE
399	MANNEVILLE-LA-PIPARD
400	MANOIR(LE)
401	MANVIEUX
402	MARAIS-LA-CHAPELLE(LE)
403	MAROLLES
404	MARTAINVILLE
405	MARTIGNY-SUR-L'ANTE
406	MARTRAGNY
407	MATHIEU
408	MAY-SUR-ORNE
409	MERVILLE-FRANCEVILLE-PLAGE
410	MERY-CORBON
411	MESLAY
412	MESNIL-AU-GRAIN(LE)
413	MESNIL-AUZOUF(LE)
414	MESNIL-BACLEY(LE)
415	MESNIL-BENOIST(LE)
416	MESNIL-CAUSSOIS(LE)
417	MESNIL-CLINCHAMPS
418	MESNIL-DURAND(LE)
419	MESNIL-EUDES(LE)
420	MESNIL-GERMAIN(LE)
421	MESNIL-GUILLAUME(LE)
422	MESNIL-MAUGER(LE)
423	MESNIL-PATRY(LE)
424	MESNIL-ROBERT(LE)
425	MESNIL-SIMON(LE)
426	MESNIL-SUR-BLANGY(LE)
427	MESNIL-VILLEMENT(LE)
429	MEULLES
430	MEUVAINES
431	MEZIDON-CANON
432	MISSY
433	MITTOIS
434	MOLAY(LE)
435	MONCEAUX(LES)
436	MONCEAUX-EN-BESSIN
437	MONDEVILLE
438	MONDRAINVILLE
439	MONFREVILLE
440	MONTAMY
441	MONT-BERTRAND
442	MONTCHAMP
443	MONTCHAUVEY
444	MONTEILLE
445	MONTFIQUET
446	MONTIGNY
447	MONTPINCON
448	MONTREUIL-EN-AUGE
449	MONTS-EN-BESSIN
450	MONTVIETTE
452	MORTEAUX-COULIBOEUF
453	MOSLES
454	MOUEN
455	MOULINES

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
456	MOULT
457	MOUTIERS-EN-AUGE(LES)
458	MOUTIERS-EN-CINGLAIS(LES)
459	MOUTIERS-HUBERT(LES)
460	MOYAUX
461	MUTRECY
462	NEUILLY-LA-FORET
463	NEUILLY-LE-MALHERBE
465	NONANT
466	NOROLLES
467	NORON-L'ABBAYE
468	NORON-LA-POTERIE
469	NORREY-EN-AUGE
470	NORREY-EN-BESSIN
471	NOTRE-DAME-DE-COURSON
472	NOTRE-DAME-DE-FRESNAY
473	NOTRE-DAME-DE-LIVAYE
474	NOTRE-DAME-D'ESTREES
475	NOYERS-BOCAGE
478	OLENDON
477	ONDEFONTAINE
478	ORBEC
479	ORBOIS
480	OSMANVILLE
481	OUBEAUX(LES)
482	OUÉZY
483	OUFFIERES
484	OUILLY-DU-HOULEY
486	OUILLY-LE-TESSON
487	OUILLY-LE-VICOMTE
488	OUISTREHAM
489	OUVILLE-LA-BIEN-TOURNEE
490	PARFOURU-L'ECLIN
491	PARFOURU-SUR-ODON
492	PENNEDEPIE
493	PERCY-EN-AUGE
494	PERIERS-EN-AUGE
495	PERIERS-SUR-LE-DAN
496	PERIGNY
497	PERRIERES
498	PERTHEVILLE-NERS
499	PETIVILLE
500	PIERREFITTE-EN-AUGE
501	PIERREFITTE-EN-CINGLAIS
502	PIERREPONT
503	PIERRES
504	PIN(LE)
505	PLACY
506	PLANQUERY
507	PLEINES-OEUVRES
508	PLESSIS-GRIMOULT(LE)
509	PLUMETOT
510	POMMERAYE(LA)
511	PONT-BELLANGER
512	PONTECOULANT
513	PONT-FARCY
514	PONT-L'EVEQUE
515	PORT-EN-BESSIN-HUPPAIN
516	POTIGNY
517	POUSSY-LA-CAMPAGNE
518	PREAUX-SAINT-SEBASTIEN
519	PREAUX-BOCAGE
520	PRE-D'AUGE(LE)
521	PRESLES
522	PRETREVILLE

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
523	PROUSSY
524	PUTOT-EN-AUGE
525	PUTOT-EN-BESSIN
526	QUESNAY-GUESNON
527	BIEVILLE-QUETIEVILLE
528	QUETTEVILLE
529	RANCHY
530	RANVILLE
531	RAPILLY
532	RECULEY(LE)
533	REPENTIGNY
534	REUX
535	REVIERS
536	RIVIERE-SAINT-SAUVEUR(LA)
537	ROBEHOMME
538	ROCQUANCOURT
539	ROCQUE(LA)
540	ROCQUES
541	ROQUE-BAIGNARD(LA)
542	ROSEL
543	ROTS
544	ROUCAMPS
545	ROULLOURS
546	ROUVRES
547	RUBERCY
548	RUCQUEVILLE
549	RULLY
550	RUMESNIL
551	RUSSY
552	RYES
553	SAINT-AGNAN-LE-MALHERBE
554	SAINT-AIGNAN-DE-CRAMESNIL
555	SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT
556	SAINT-ANDRE-SUR-ORNE
557	SAINT-ARNOULT
558	SAINT-AUBIN-D'ARQUENAY
559	SAINT-AUBIN-DES-BOIS
560	SAINT-AUBIN-LEBIZAY
561	SAINT-AUBIN-SUR-ALGOT
562	SAINT-AUBIN-SUR-MER
563	SAINT-BENOIT-D'HEBERTOT
564	SAINT-CHARLES-DE-PERCY
565	SAINT-COME-DE-FRESNE
566	SAINT-CONTEST
567	SAINT-CRESPIN
568	SAINTE-CROIX-GRAND-TONNE
569	SAINTE-CROIX-SUR-MER
570	SAINT-CYR-DU-RONCERAY
571	SAINT-DENIS-DE-MAILLOC
572	SAINT-DENIS-DE-MERE
573	SAINT-DENIS-MAISONCELLES
574	SAINT-DESIR
575	SAINT-ETIENNE-LA-THILLAYE
576	SAINTE-FOY-DE-MONTGOMMERY
577	SAINT-GABRIEL-BRECY
578	SAINT-GATIEN-DES-BOIS
579	SAINT-GEORGES-D'AUNAY
580	SAINT-GEORGES-EN-AUGE
581	SAINT-GERMAIN-D'ECTOT
582	SAINT-GERMAIN-DE-LIVET
583	SAINT-GERMAIN-DE-MONTGOMMERY
584	SAINT-GERMAIN-DE-TALLEVENDE-LA-LANDE-
585	SAINT-GERMAIN-DU-CRIOULT
586	SAINT-GERMAIN-DU-PERT
587	SAINT-GERMAIN-LA-BLANCHE-HERBE

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
655	SAINT-PIERRE-TARENTEINE
656	SAINT-REMY
657	SAINT-SAMSON
658	SAINT-SEVER-CALVADOS
659	SAINT-SYLVAIN
660	SAINT-VAAST-EN-AUGE
661	SAINT-VAAST-SUR-SEULLES
662	SAINT-VIGOR-DES-MEZERETS
663	SAINT-VIGOR-LE-GRAND
664	SALLEN
665	SALLENELLES
666	SANNERVILLE
667	SAON
668	SAONNET
669	SASSY
670	SECQUEVILLE-EN-BESSIN
671	SEPT-FRERES
672	SEPT-VENTS
673	SERMENTOT
674	SOIGNOLLES
675	SOLIERS
676	SOMMERVIEU
677	SOULANGY
678	SOUMONT-SAINT-QUENTIN
679	SUBLES
680	SULLY
681	SURRAIN
682	SURVILLE
683	TAILLEVILLE
684	TESSEL
685	THAON
686	THEIL-BOCAGE(LE)
687	THEIL-EN-AUGE(LE)
688	THIEVILLE
689	THURY-HARCOURT
690	TIERCEVILLE
691	TILLY-LA-CAMPAGNE
692	TILLY-SUR-SEULLES
693	TORDOUE
694	TORQUESNE(LE)
695	TORTEVAL-QUESNAY
696	TORTISAMBERT
697	TOTES
698	TOUFFREVILLE
699	TOUQUES
700	TOUR-EN-BESSIN
701	TOURGEVILLE
702	TOURNAY-SUR-ODON
703	TOURNEBU
704	TOURNEUR(LE)
705	TOURNIERES
706	TOURVILLE-EN-AUGE
707	TOURVILLE-SUR-ODON
708	TRACY-BOCAGE
709	TRACY-SUR-MER
710	TREPREL
711	TREVIERES
712	TROARN
713	TROIS-MONTS
714	TRONQUAY(LE)
715	TROUVILLE-SUR-MER
716	TRUNGY
717	TRUTTEMER-LE-GRAND
718	TRUTTEMER-LE-PETIT
719	URVILLE

Tableau 2.

Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
588	SAINT-GERMAIN-LANGOT
589	SAINT-GERMAIN-LE-VASSON
590	SAINTE-HONORINE-DE-DUCY
591	SAINTE-HONORINE-DES-PERTES
592	SAINTE-HONORINE-DU-FAY
593	SAINT-HYMER
595	SAINT-JEAN-DE-LIVET
596	SAINT-JEAN-DES-ESSARTIERS
597	SAINT-JEAN-LE-BLANC
598	SAINT-JOUIN
599	SAINT-JULIEN-DE-MAILLOC
600	SAINT-JULIEN-LE-FAUCON
601	SAINT-JULIEN-SUR-CALONNE
602	SAINT-LAMBERT
603	SAINT-LAURENT-DE-CONDEL
604	SAINT-LAURENT-DU-MONT
605	SAINT-LAURENT-SUR-MER
606	SAINT-LEGER-DUBOSQ
607	SAINT-LOUET-SUR-SEULLES
608	SAINT-LOUP-DE-FRIBOIS
609	SAINT-LOUP-HORS
610	SAINT-MANVIEU-NORREY
611	SAINT-MANVIEU-BOCAGE
613	SAINT-MARCOUF
614	SAINTE-MARGUERITE-D'ELLE
615	SAINTE-MARGUERITE-DES-LOGES
616	SAINTE-MARGUERITE-DE-VIETTE
617	SAINTE-MARIE-AUX-ANGLAIS
618	SAINTE-MARIE-LAUMONT
619	SAINTE-MARIE-OUTRE-L'EAU
620	SAINT-MARTIN-AUX-CHARTRAINS
621	SAINT-MARTIN-DE-BIENFAITE-LA-CRESSONN
622	SAINT-MARTIN-DE-BLAGNY
623	SAINT-MARTIN-DE-FONTENAY
624	UDON(L')
625	SAINT-MARTIN-DE-LA-LIEUE
626	SAINT-MARTIN-DE-MAILLOC
627	SAINT-MARTIN-DE-MIEUX
628	SAINT-MARTIN-DE-SALLEN
629	SAINT-MARTIN-DES-BESACES
630	SAINT-MARTIN-DES-ENTREES
631	SAINT-MARTIN-DE-TALLEVENDE
632	SAINT-MARTIN-DON
633	SAINT-MARTIN-DU-MESNIL-OURY
634	SAINT-MICHEL-DE-LIVET
635	SAINT-OMER
636	SAINT-OUEN-DES-BESACES
637	SAINT-OUEN-DU-MESNIL-OGER
638	SAINT-OUEN-LE-HOUX
639	SAINT-OUEN-LE-PIN
640	SAINT-PAIR
641	SAINT-PAIR-DU-MONT
642	SAINT-PAUL-DE-COURTONNE
643	SAINT-PAUL-DU-VERNAY
644	SAINT-PHILBERT-DES-CHAMPS
645	SAINT-PIERRE-AZIF
646	SAINT-PIERRE-CANIVET
647	SAINT-PIERRE-DE-MAILLOC
648	SAINT-PIERRE-DES-IFS
649	SAINT-PIERRE-DU-BU
650	SAINT-PIERRE-DU-FRESNE
651	SAINT-PIERRE-DU-JONQUET
652	SAINT-PIERRE-DU-MONT
653	SAINT-PIERRE-LA-VIEILLE
654	SAINT-PIERRE-SUR-DIVES

Tableau 2.

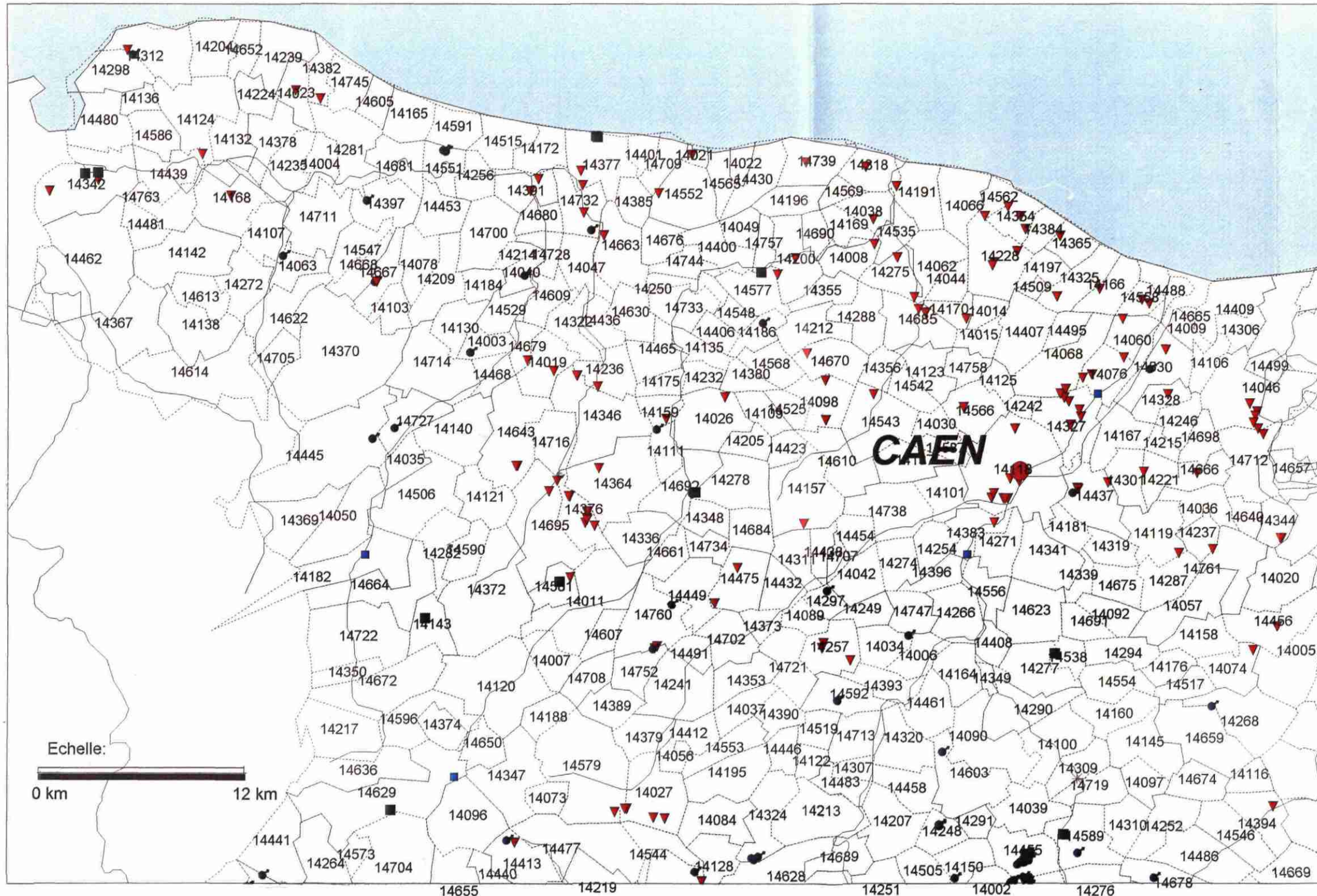
Fichier des captages AEP du Calvados

N° INSEE	Nom de la commune
720	USSY
721	VACOGNES-NEUILLY
722	VACQUERIE(LA)
723	VALSEME
724	VARAVILLE
725	VASOUY
726	VASSY
727	VAUBADON
728	VAUCELLES
729	VAUDELOGES
730	VAUDRY
731	VAUVILLE
732	VAUX-SUR-AURE
733	VAUX-SUR-SEULLES
734	VENDES
735	VENDEUVRE
737	VERSAINVILLE
738	VERSON
739	VER-SUR-MER
740	VESPIERE(LA)
741	VEY(LE)
742	VICQUES
743	VICTOT-PONTFOL
744	VIENNE-EN-BESSIN
745	VIERVILLE-SUR-MER
746	VISSOIX
747	VIEUX
748	VIEUX-BOURG
749	VIEUX-FUME
750	VIEUX-PONT
751	VIGNATS
752	VILLERS-BOCAGE
753	VILLERS-CANIVET
754	VILLERS-SUR-MER
755	VILLERVILLE
756	VILLETTE(LA)
757	VILLIERS-LE-SEC
758	VILLONS-LES-BUISSONS
759	VILLY-LEZ-FALAISE
760	VILLY-BOCAGE
761	VIMONT
762	VIRE
763	VOUILLY
764	PONT-D'OUILLY

Tableau 2.

OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Carte de localisation et nature des points du département du Calvados



Nature des points

- Sources
- Puits
- Prélèvements en rivière
- ▼ Forages
- Drains
- ◆ Champs captants
- * Inconnus

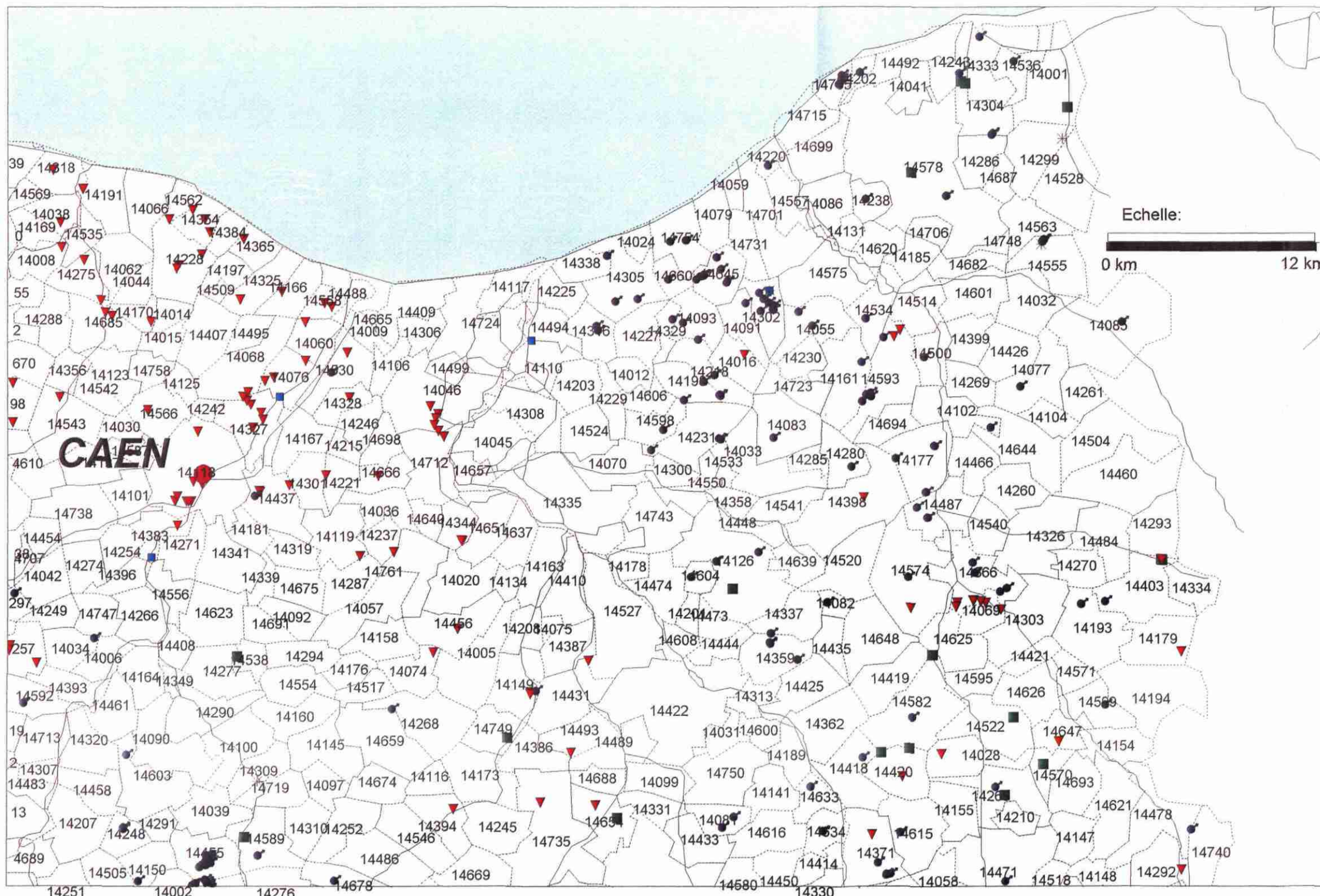
"14555" Numéro INSEE des communes (voir tableau 2)

Figure 1.



OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Carte de localisation et nature des points du département du Calvados



Nature des points

- Sources
- Puits
- Prélèvements en rivière
- ▼ Forages
- Drains
- ◆ Champs captants
- * Inconnus

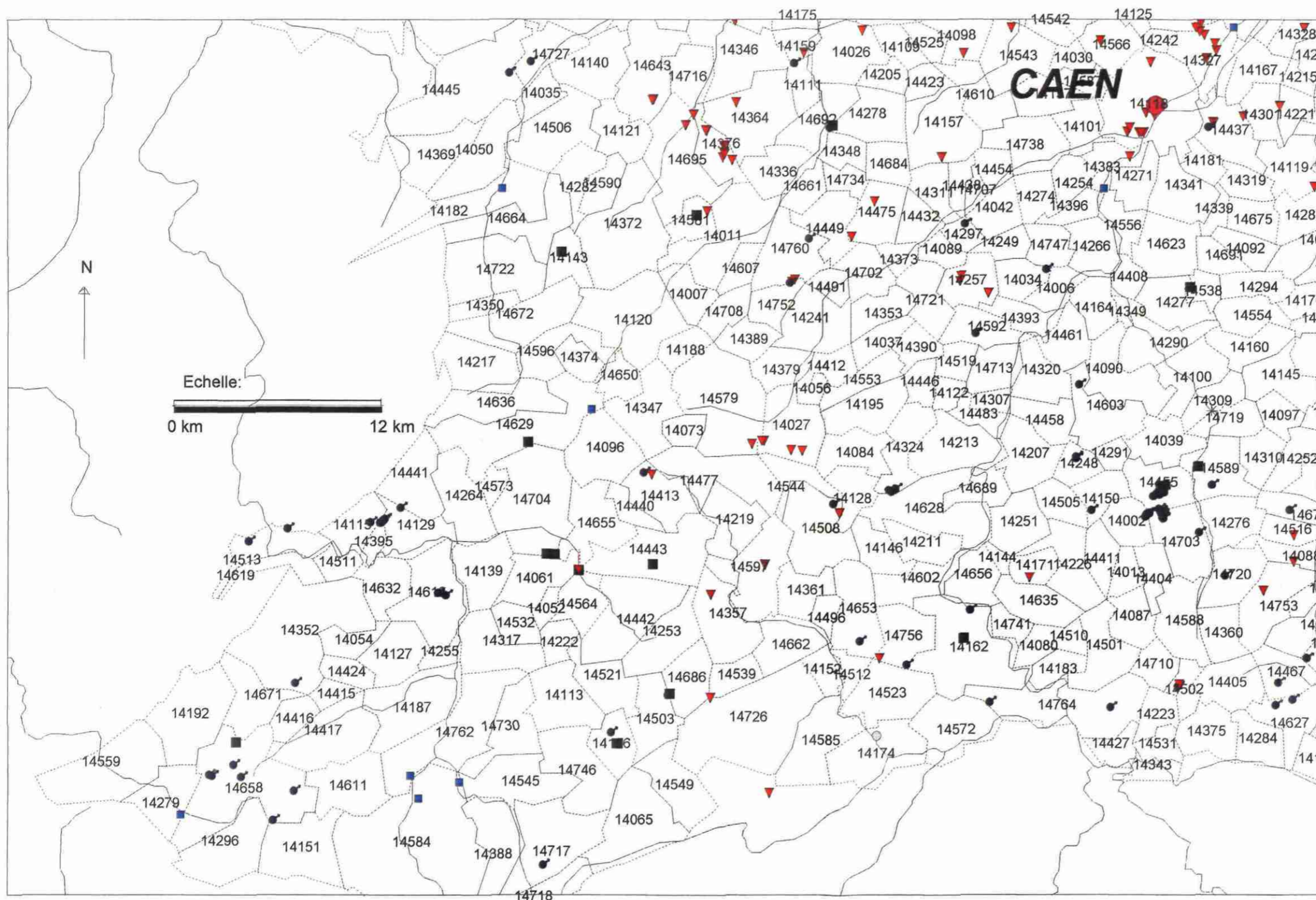
"14555" Numéro INSEE des communes (voir tableau 2)

Figure 1.



OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Carte de localisation et nature des points du département du Calvados



Nature des points

- Sources
- Puits
- Prélèvements en rivière
- ▼ Forages
- Drains
- ◇ Champs captants
- * Inconnus

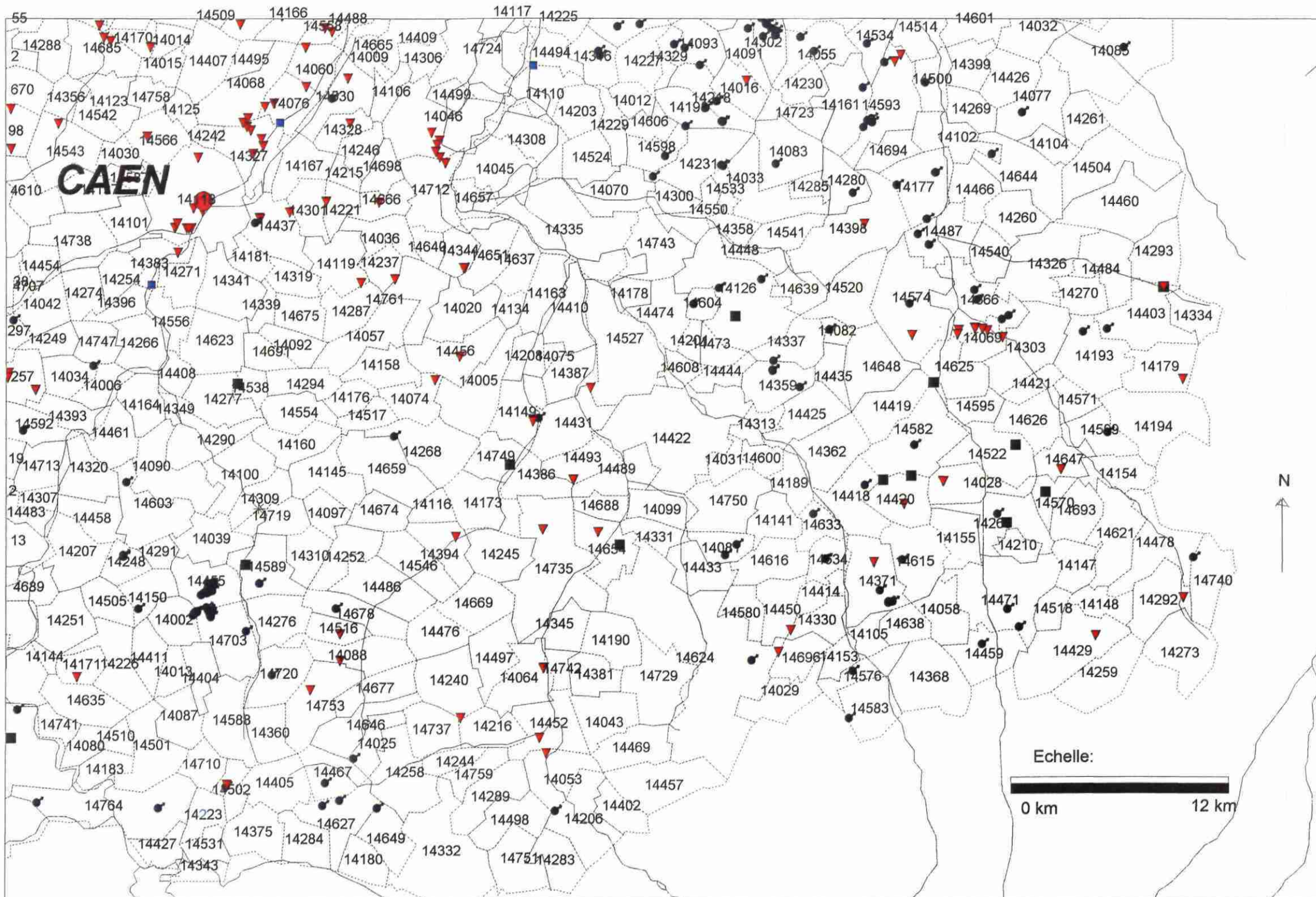
"14555" Numéro INSEE des communes (voir tableau 2)

Figure 1.



OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Carte de localisation et nature des points du département du Calvados



Nature des points

- Sources
- Puits
- Prélèvements en rivière
- ▼ Forages
- ⊙ Drains
- ◇ Champs captants
- * Inconnus

"1455" Numéro INSEE des communes (voir tableau 2)

Figure 1.

3. ELEMENTS STATISTIQUES

Le fichier comprend 465 points dont 10 prises d'eau en rivière, 224 sources, 33 puits, 1 puits complexe, 174 forages, 1 drain et 2 autres.

La répartition des captages d'eau souterraine en fonction des aquifères est la suivante :

- les nappes alluviales et superficielles (CANAA, MANSS, er MAN 01) sont captées par 8 ouvrages (1 forage et 7 sources) ;
- la nappe du Cénomanién (AUG 02) est captée par 129 ouvrages (11 forages, 11 puits, 106 sources et 1 autre) ;
- les nappes du Séquanien, Rauracien et Oxfordien (AUG 04) sont captées par 21 ouvrages (10 forages, 2 puits et 9 sources) ;
- les nappes du Bathonien, Bajocien et Aalénien (AUG 06, CAN 01, CAN 02) sont captées par 117 ouvrages (94 forages, 6 puits, 1 puits-complexe, 15 sources et 1 autre) ;
- les nappes du Pliensbachien, Sinémurien et Hettangien sont captées par 9 ouvrages (4 forages et 5 sources) ;
- les nappes du Trias (CAN 04) sont captées par 38 ouvrages (27 ouvrages, 9 sources et 2 puits) ;
- les nappes du Briovérien au Carbonifère (CAN 05, MAN 03, MAN 02) sont captées par 71 ouvrages (23 forages, 12 puits et 36 sources) ;

N.B. : 72 ouvrages n'ont pas de nappe de défini.

4. ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Les analyses physico-chimiques ont été photocopiées par le BRGM, dans les locaux de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales (DDASS) du Calvados. Ces analyses se situent entre 1988 et 1994.

4.1. LES DIFFERENTS BORDEREAUX D'ANALYSES

Il existe 16 bordereaux d'analyses.

Un exemple de chaque bordereau est représenté en figure 2. Chaque bordereau a été nommé par un numéro pour faciliter la saisie. Les numéros de bordereau sont 1, 1bis, 2, 2bis, 3, 3bis, 4, 5, 5bis, 6, 6bis, 7, 7bis, 8, 9 et 10.

4.2. ELEMENTS STATISTIQUES

Au total 5979 analyses physico-chimiques ont été saisies par le BRGM. La répartition des analyses en fonction des bordereaux est la suivante :

- 2084 analyses en bordereau 1
- 99 analyses en bordereau 1bis
- 119 analyses en bordereau 2
- 258 analyses en bordereau 2bis
- 2105 analyses en bordereau 3
- 1 analyse en bordereau 3bis
- 7 analyses en bordereau 4
- 2 analyses en bordereau 5
- 1 analyse en bordereau 5bis
- 664 analyses en bordereau 6
- 5 analyses en bordereau 6bis
- 282 analyses en bordereau 7
- 4 analyses en bordereau 7bis
- 150 analyses en bordereau 8
- 13 analyses en bordereau 9
- 185 analyses en bordereau 10

Indice du point

Date de l'analyse Motif de l'analyse
Code Laboratoire Localisation
Numéro d'analyse Commune alimentée

Voir les paramètres exceptionnels

Ph :	<input type="text" value="7.63"/>	
Résistivité :	<input type="text" value="3333"/>	
Titre hydrotimétrique (N1) :	<input type="text" value="17.2"/>	F
Chlorures :	<input type="text" value="16"/>	mg/l
Ammoniaque (NH4) :	<input type="text" value="0"/>	mg/l
Nitrites NO2 :	<input type="text" value="0.015"/>	mg/l
Nitrates NO3 :	<input type="text" value="12.7"/>	mg/l
Matières organiques acides :	<input type="text" value="0.64"/>	mg/l
Fer total :	<input type="text" value="0.07"/>	mg/l
Chlore libre :	<input type="text"/>	mg/l
Chlore Cl 2 Total :	<input type="text"/>	mg/l
		Turbidité (Jackson) : <input type="text"/>
		Conductivité à 20° : <input type="text"/>

Figure 2. - (Bordereau 1)

Indice du point		01474X0031	
Date de l'analyse	08/02/1994	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	RESV
Numéro d'analyse	33936	Commune alimentée	
<input type="checkbox"/> Voir les paramètres exceptionnels			

Amétryne	-0.1	µg/l
Atrazine	0.15	µg/l
Prométon	-0.1	µg/l
Prometryne	-0.1	µg/l
Propazine:	-0.1	µg/l
Simazine	-0.1	µg/l
Terbutryne	-0.1	µg/l

Figure 2. - (Bordereau 1 bis)

Indice du point

01456X0015

Date de l'analyse 03/06/1988 Motif de l'analyse DASS 1661 1661 1661
 Code Laboratoire LB14 Localisation STPO
 Numéro d'analyse 340510 Commune alimentée AUNAY-SUR-ODON

Voir les paramètres exceptionnels

Matière Suspension	<input type="text"/>	mg/l	Turbidité (Jackson)	<input type="text"/>	0.35
Conductivité	<input type="text"/>	micro-Siémens.cm -1	Résistivité	<input type="text"/>	3198 Ohm.cm
Résidus Sec à 180°C	<input type="text"/>	202			
Oxydabilité (milieu acide)	<input type="text"/>	0.43 mg/l O2	oxydabilité (milieu alcalin)	<input type="text"/>	
Carbone Organique Total	<input type="text"/>	mg/l			
Azote Kjeldahl	<input type="text"/>	mg/l			
Chlore Cl 2	<input type="text"/>	0.25 mg/l			
Oxygène dissous	<input type="text"/>	8.1 mg/l			
CO2 libre	<input type="text"/>	4.6 mg/l			
Silice (SiO2)	<input type="text"/>	14 mg/l			

RECHERCHE DE L'AGRESSIVITE

Ph avant Marbre	<input type="text"/>	7.4 mg/l
TH	<input type="text"/>	16.4 °F
TA avant Marbre	<input type="text"/>	0 °F
TAC avant Marbre	<input type="text"/>	15 °F
CO2 agressif au calcaire	<input type="text"/>	4.4 mg/l

Après contact avec le marbre

Ph après Marbre	<input type="text"/>	7.52 mg/l
TH après marbre	<input type="text"/>	°F
TA après marbre	<input type="text"/>	0 °F
TAC après Marbre	<input type="text"/>	16 °F

BALANCE IONIQUE

CATIONS

H+ acides libres	<input type="text"/>	0 mg/l
Calcium en Ca++	<input type="text"/>	49 mg/l
Magnésium en Mg++	<input type="text"/>	10 mg/l
Ammonium en NH4+	<input type="text"/>	0 mg/l
Sodium en Na+	<input type="text"/>	10 mg/l
Potassium en K+	<input type="text"/>	0.7 mg/l

ANIONS

OH- des bases libres	<input type="text"/>	0 mg/l
Carbonates CO3--	<input type="text"/>	0 mg/l
Bicarbonates CO3 H-	<input type="text"/>	183 mg/l
Chlorures en Cl-	<input type="text"/>	14.5 mg/l
Sulfates en SO4--	<input type="text"/>	10.6 mg/l
Nitreux en NO2-	<input type="text"/>	0 mg/l
Nitrique en NO3-	<input type="text"/>	13 mg/l
phosphorique en PO4---	<input type="text"/>	0.07 mg/l

Salinité totale 291 mg/l

Fer -0.05 Fe

Manganèse -0.015 Mn

Aluminium Al -0.03 Mn

INDESIRABLES en microgrammes par litre

Hydrocarbures dissous	<input type="text"/>
Phénols	<input type="text"/> 12
Bore	<input type="text"/>
Agents de surfaces	<input type="text"/>
détergents non ioniques	<input type="text"/>
Haloformes	<input type="text"/>
Cuivre	<input type="text"/>
Zinc	<input type="text"/>
Fluor	<input type="text"/> -100
Cobalt	<input type="text"/>
Baryum	<input type="text"/>
Argent	<input type="text"/>

TOXIQUES en microgrammes par litre

Arsenic	<input type="text"/>
Cadmium	<input type="text"/> -1
Cyanure	<input type="text"/>
Chrome	<input type="text"/>
Mercure	<input type="text"/>
Nickel	<input type="text"/>
Plomb	<input type="text"/> -5
Sélénium	<input type="text"/>
HCH gamma	<input type="text"/>
carbamates(dia et tria)	<input type="text"/>
Dichlorobutazol	<input type="text"/>
Triadimenol	<input type="text"/>
Triadimefon	<input type="text"/>
Triazine	<input type="text"/>
Diethyle	<input type="text"/>
Dibutyle	<input type="text"/>
Diactyle	<input type="text"/>
chlorothalonil	<input type="text"/>

Indice du point		01474X0031	
Date de l'analyse	10/04/1991	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	RESO
Numéro d'analyse	10313	Commune alimentée	
Voir les paramètres exceptionnels			

pH:	7.48	
Conductivité à 20°	503	µs/cm
Titre hydrotimétrique(T)	29.4	°F
Chlorures	14.5	mg/l
Ammonium tot	0	mg/l
Nitrite	0	
Nitrate	14.5	
Oxydeb KMnO4 acide chaud	0.53	mg O2/l
Fer:	0	mg/l
Chlore libre	0.01	mg/l
Chlore résiduel tota	0.02	mg/l

Figure 2. - (Bordereau 2bis)

Indice du point 01192X0213

Date de l'analyse 16/02/1988 Motif de l'analyse DASS 20 20 20

Code Laboratoire LB14 Localisation STPO

Numéro d'analyse 338326 Commune alimentée BAYEUX

Voir les paramètres exceptionnels

Ph	7.01	
Turbidité (Jackson)		U J
Résistivité	1345	Ohms/
TH:	42.4	
Chlorures	45.5	mg/l
Matière Organique	0.71	mg/l
Nitrates NO3	40.5	mg/l
Nitrites NO	0	mg/l
Ammoniaque (NH4)	0	mg/l
Fer:	-0.05	mg/l
Chlore Cl 2 libre	0.1	mg/l
Bioxyde de chlore		mg/l
	Chlore Cl 2 total	0.2 mg/l

Figure 2. - (Bordereau 3)

Indice du point		01463X0114	
Date de l'analyse	30/05/1991	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	STPO
Numéro d'analyse	11876	Commune alimentée	
<input type="checkbox"/> Voir les paramètres exceptionnels			

Fluoranthène	0.033
Benzo(b)fluoranthène	-0.01
Benzo(k)fluoranthène	-0.01
Benzo(a)pyrène	-0.01
Benzo(ghi)pérylène	-0.01
Indéno (123cd) pyrène	-0.01

Figure 2. - (Bordereau 3 bis)

Indice du point		01762X0026	
Date de l'analyse	06/11/1991	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	RESV
Numéro d'analyse	153902	Commune alimentée	
Voir les paramètres exceptionnels			

Hexachlorobenzène:	-0.005
HCH Alpha	-0.005
HCH Gamma	-0.005
HCH Beta:	-0.01
Heptachlore	-0.01
Aldrine	-0.01
Heptachlore epoxyde	0
DDE pp':	-0.02
Dieldrine	-0.02
DDD op'	-0.02
Endrine:	-0.02
DDT op'	-0.02
DDD pp'	-0.02
DDT pp'	
Diazinon:	-0.005
Malathion	-0.02
Parathion méthy	-0.01
Parathion éthyl	-0.005
Fenchlorphos	-0.005
Atrazine	0.17
Simazine	-0.1
PCBs A125	-0.1
PCBs A126	-0.1

Figure 2. - (Bordereau 4)

Indice du point

Date de l'analyse Motif de l'analyse

Code Laboratoire Localisation

Numéro d'analyse Commune alimentée

Voir les paramètres exceptionnels

Aldrin	<input type="text" value="-10"/> ng/l	DDT	<input type="text" value="-10"/> ng/l
HCB	<input type="text" value="-10"/> ng/l	DDE	<input type="text" value="-10"/> ng/l
HCH	<input type="text" value="-10"/> ng/l	Atrazine	<input type="text" value="-10"/> ng/l
Lindane	<input type="text" value="-10"/> ng/l	Simazine	<input type="text" value="-10"/> ng/l
Dichlorvos	<input type="text" value="-10"/> ng/l	Parathion	<input type="text" value="-10"/> ng/l
Endosolfan	<input type="text" value="-20"/> ng/l	Melathion	<input type="text" value="-10"/> ng/l
Heptachlore	<input type="text" value="-10"/> ng/l	M Parathion	<input type="text" value="-10"/> ng/l
Heptachlore epoxide	<input type="text" value="-10"/> ng/l	PCB	<input type="text" value="-100"/> ng/l
Dieldrine	<input type="text" value="-10"/> ng/l		

Figure 2. - (Bordereau 5)

Indice du point		00977X0060	
Date de l'analyse	13/12/1994	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	RESV
Numéro d'analyse	40829	Commune alimentée	
<input type="checkbox"/> Voir les paramètres exceptionnels			

Azote Kjeldahl	-0.5	Hexachlorobenzène:	-0.005	Fenchlorphos	-0.005
Hydrocarbures totaux	-0.01	HCH Alpha	-0.005	Amétryne	-0.1
Agents de Surface	-0.01	HCH Gamma	-0.005	Atrazine	-0.1
Indice Phenol:	-0.05	HCH Beta:	-0.01	Prométon	-0.1
Arsenic	-0.01	Heptachlore	-0.01	Prometryne	-0.1
Cyanures totaux	-0.01	Aldrine	-0.01	Propazine:	-0.1
Chrome tota	-0.01	Heptachlore epoxyde	-0.01	Simazine	-0.1
Mercure	-0.0001	DDE op':	-0.02	Terbutryne	-0.1
Selenium	-0.01	DDE pp':	-0.02		
Dichlorométhane		Dieldrine	-0.02		
Dichloréthane 11		Endrine:	-0.02		
Dichloréthylène 1		DDD op'	-0.02		
Chloroform		DDD pp'	-0.02		
Dichloréthane 12		Endosulfan A	-0.02		
Trichloréthane 11		Endosulfan B	-0.02		
TétrachlCarbone		DDT op'	-0.02		
Dichlorobromométhan		DDT pp'	-0.05		
Trichloréthylène		PCBs A125	-0.1		
Dibromochlorométhan		PCBs A126	-0.1		
Dichloroéthylène		Diazinon:	-0.005		
Bromoform		Malathion	-0.02		
Tétrachloroéthane		Parathion méthy	-0.01		
Tétrachloroéthylène		Parathion éthyl	-0.005		

Figure 2. - (Bordereau 5 bis)

Indice du point

Date de l'analyse Motif de l'analyse

Code Laboratoire Localisation

Numéro d'analyse Commune alimentée

Voir les paramètres exceptionnels

TRIAZINES

Amétryne	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Atrazine	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Prométon	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Prométryne	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Propazine	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Simazine	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$
Terbutryne	<input type="text" value="-0.1"/>	$\mu\text{g/l}$

Figure 2. - (Bordereau 6)

Indice du point		01198C0063	
Date de l'analyse	09/11/1990	Motif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	STPO
Numéro d'analyse	7159	Commune alimentée	
<input type="button" value="Voir les paramètres exceptionnels"/>			

Turbidité Jackson	0.14	Aluminium	-0.03
Conductivité à 20°	695	Fluor	-0.1
Titre hydrotimétrique(T	38		
Oxydab KMnO4 acide chaud	0.74		
Oxygène dissous immédi			
Silice (SiO2)	8		
pH:	7.37		
Titre alcalimétrique (T	0		
Titre alcalimcomplet (TA	30.75		
Calcium	137.6		
Magnésium	8.75		
Ammonium tot	0		
Sodium	24		
Potassium	0.14		
Carbonates	0		
Bicarbonates	375		
Chlorures	45.4		
Sulfates	31.4		
Nitrite	0		
Nitrate	37.6		
Orthophosphates	0.02		
Fer:	-0.05		
Manganèse:	-0.015		

Figure 2. - (Bordereau 6 bis)

Indice du point

01455X0026

Date de l'analyse 20/06/1990 Motif de l'analyse DASS 1647 1647 1647
 Code Laboratoire LB14 Localisation STPO
 Numéro d'analyse 3753 Commune alimentée AUNAY-SUR-ODON

Voir les paramètres exceptionnels

PESTICIDES

Isoproturon
 linuron
 Métabenzthiazuron
 Métoxuron
 Néburon
 2,4 D
 2,4,5 T
 M C P P
 2,4 MCPB
 L Flampropisopropyle
 2,4 MCPA
 Diclofop - méthyl
 Dinosébé
 Dinoterbé
 DNOC
 Pentachlorophénol
 Ioxynil
 Bromoxynil
 Nitroféne

HCB	-0.005	µg/l
Alpha HCH	-0.005	µg/l
Gamma HCH	0.006	µg/l
Beta HCH	-0.01	µg/l
Heptachlore	-0.01	µg/l
Aldrine	-0.01	µg/l
Heptachlore epoxide	-0.01	µg/l
4,4 DDE (P-P')	-0.02	µg/l
Dieldrine	-0.02	µg/l
2,4 DDD (O-P')	-0.02	µg/l
Endrine	-0.02	µg/l
2,4 DDT (O-P')	-0.02	µg/l
4,4 DDD (P-P')	-0.02	µg/l
4,4 DDT (P-P')	-0.05	µg/l
Diazinon	-0.005	µg/l
Malathion	-0.02	µg/l
Méthyle parathion	-0.01	µg/l
Ethyle parathion	-0.005	µg/l
onnel (Fenchlorophos)	-0.005	µg/l
Atrazine	-0.1	µg/l
Simazine	-0.1	µg/l
Aroclor (1254) DP5	-0.1	µg/l
Aroclor (1260) DP6	-0.1	µg/l

METAUX

Plomb	-0.005	mg/l
Cadmium	-0.001	mg/l
Bore	-0.01	mg/l
Amétryne	<input type="text"/>	
Prométon	<input type="text"/>	
Prométryne	<input type="text"/>	
Propazine:	<input type="text"/>	
Terbutryne	<input type="text"/>	
Azote Kjeldahl:	<input type="text"/>	
HYDrocarbures dissous	<input type="text"/>	
Agents de surface	<input type="text"/>	
Indice phé	<input type="text"/>	
Arsenic	<input type="text"/>	
Cyanure	<input type="text"/>	
Chlorures	<input type="text"/>	
Mercure	<input type="text"/>	
Sélénium	<input type="text"/>	

Figure 2. - (Bordereau 7)

Indice du point		01452X0009	
Date de l'analyse	26/01/1988	Modif de l'analyse	DASS
Code Laboratoire	LB14	Localisation	STPO
Numéro d'analyse	337474	Commune alimentée	
<input type="checkbox"/> Voir les paramètres exceptionnels			

Bore:	18
Fer:	-50
Manganèse:	-15
Fluor	-100
Aluminium	-30
Cadmium	-1
Plomb	-5
Cuivre	
Zinc:	
Cobalt	
Baryum	
Argent	
Chrome tota	
Nickel:	

Figure 2. - (Bordereau 7 bis)

Indice du point

Date de l'analyse Motif de l'analyse
 Code Laboratoire Localisation
 Numéro d'analyse Commune alimentée

2708
2708
2708

Voir les paramètres exceptionnels

PESTICIDES ET PRODUITS APPARENTES

PCB

INSECTICIDES

HCH gamma

DDT

Chlordane

Endosolfan

HERBICIDES

Phénols

Aryloxyacides

Carbamates

Urées substituées

Triazine

Amides

Toluidines

FONGICIDES

Triazoles

Pentachlorophénol

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES

Fluoranthène

Benzo 3,4 fluoranthène

benzo 1,12 fluoranthène

Benzo 3,4 pyrène

Benzo 1,12 pèrylène

ndéno 1,2,3-cd pyrène

Autres

Bore:

Cadmium

Plomb

Phtalates

Diméthyle

Diéthyle:

DiButyle

DiOctyle

Chlorothalonil

Figure 2. - (Bordereau 8)

Indice du point

00955X0038

Date de l'analyse: 01/07/1991 Motif de l'analyse: DASS
 Code Laboratoire: LB14 Localisation: STPO
 Numéro d'analyse: 12248 Commune alimentée:

Voir les paramètres exceptionnels

Chlore Cl 2:	0	Heptachlore:	-0.01	Sulfates:	
Antimoine:	-0.005	Aldrine:	-0.01	Silice (SiO2):	
Argent:	-0.002	Heptachlore epoxide:	-0.02	Calcium:	
Nickel:	-0.01	4,4 DDE (P-P'):	-0.02	Magnésium:	
Baryum:	0.082	Dieldrine:	-0.02	Sodium:	
Cadmium:	-0.001	2,4 DDD (O-P'):	-0.02	potassium:	
Plomb:	-0.005	Endrine:	-0.02	Aluminium:	
Bore:	0.067	2,4 DDT (O-P'):	-0.02	Résidus Sec à 180°C:	
Fluoranthène:	0.038	4,4 DDD (P-P'):	-0.05	Oxygène dissous:	
Benzo 3,4 fluoranthène:	-0.01	2,4 DDE (O-P'):		Anhydride carbonique libre:	
Benzo 11,12 fluoranthène:	-0.01	4,4 DDT (P-P'):		TA avant Marbre:	
Benzo 3,4 pyrène:	-0.01	EndoSulfan Alpha:		TA après Marbre:	
Benzo 1,12 perylène:	-0.01	EndoSulfan Beta:		TAC avant Marbre:	
Indéno 1,2,3-cd pyrène:	-0.01	Diazinon:		TAC après Marbre:	
Azote Kjeldahl:	-0.5	Malathion:		Ph avant Marbre:	
Hydrocarbures dissous:	-0.05	Méthyle parathion:		Ph après Marbre:	
Agents de surfaces:	-0.01	Ethyle parathion:		CO2 agressif au calcaire:	
Indice phénol:	-0.05	Ronnel (Fenchlorophos):		Carbonates (CO3):	
Arsenic:	-0.01	Atrazine:		H+ acides libres	
Cyanure:	-0.01	Simazine:		OH des bases libres	
Chrome:	-0.01	Aroclor (1254) DP5:		Hydrogénocarbonates (CO3):	
Mercure:	-0.0001	Aroclor (1260) DP6:		Nitrates NO3:	
Sélénium:	-0.01	Amétryne:		Nitrites NO2:	
HCB:	-0.005	Prométon:		NH4 +	
HCH alpha:	-0.005	Prométryne:		Ammonium (NH3):	
HCH gamma:	-0.005	Propazine:		PO4---	
HCH béta:	-0.01	Terbutryne:		Oxydabilité au KMNO4 (milieu acide):	
		Aspect:		Hydrogène sulfuré (H2S):	
		Couleur:		Fer:	
		Odeur:		Cuivre:	
		Saveur:		Zinc:	
		Turbidité (Jackson):		Manganèse:	
		Température:		Phosphore:	
		TH:		Fluor:	
		Résistivité		Chlore résiduel:	
		Conductivité à 20°C:		Salinité	
		Chlorures:		DichloroMéthane:	
				1,1 Dichloroéthane:	
				1,2 Dichloroéthylène:	
				Chloroforme:	
				1,2 Dichloroéthane:	
				1,1,1 Trichloroéthane:	
				DiChloromonoBromoéthane:	
				Trichloroéthylène:	
				iChloromonoChlorométhane:	
				Dichloroéthylène:	
				Bromoforme:	
				Tetrachloroéthane:	
				Tetrachloroéthylène:	

Figure 2. - (Bordereau 9)

Fichier des captages AEP du Calvados

Indice du point 01197X0124

Date de l'analyse 15/02/1991 Motif de l'analys DASS 2931 2931 2931

Code Laboratoire LB14 Localisation STPO

Numéro d'analyse 9567 Commune alimentée

Voir les paramètres exceptionnels

PESTICIDES

Isoproturon	<input type="text"/>	µg/l
linuron	<input type="text"/>	µg/l
Métabenzthiazuron	<input type="text"/>	µg/l
Métoxuron	<input type="text"/>	µg/l
Néburon	<input type="text"/>	µg/l
2,4 D	<input type="text"/>	µg/l
2,4,5 T	<input type="text"/>	µg/l
M C P P	<input type="text"/>	µg/l
2,4 MCPB	<input type="text"/>	µg/l
L Flampropisopropyle	<input type="text"/>	µg/l
2,4 MCPA	<input type="text"/>	µg/l
Diclofop - méthyl	<input type="text"/>	µg/l
Dinosébé	<input type="text"/>	µg/l
Dinoterbé	<input type="text"/>	µg/l
DNOC	<input type="text"/>	µg/l
Pentachlorophénol	<input type="text"/>	µg/l
loxynil	<input type="text"/>	µg/l
Bromoxynil	<input type="text"/>	µg/l
Nitrofène	<input type="text"/>	µg/l
HCB	<input type="text"/>	µg/l
Alpha HCH	<input type="text"/>	µg/l
Gamma HCH	<input type="text"/>	µg/l
Beta HCH	<input type="text"/>	µg/l
Heptachlore	<input type="text"/>	µg/l
Aldrine	<input type="text"/>	µg/l
Heptachlore epoxide	<input type="text"/>	µg/l
4,4 DDE (P-P')	<input type="text"/>	µg/l
Dieldrine	<input type="text"/>	µg/l
2,4 DDD (O-P')	<input type="text"/>	µg/l
Endrine	<input type="text"/>	µg/l
2,4 DDT (O-P')	<input type="text"/>	µg/l
4,4 DDD (P-P')	<input type="text"/>	µg/l
4,4 DDT (P-P')	<input type="text"/>	µg/l
Diazinon	<input type="text"/>	µg/l
Malathion	<input type="text"/>	µg/l
Méthyle parathion	<input type="text"/>	µg/l
Ethyle parathion	<input type="text"/>	µg/l
onnel (Fenchlorophos)	<input type="text"/>	µg/l
Atrazine	<input type="text" value="0.12"/>	µg/l
Simazine	<input type="text" value="-0.1"/>	µg/l
Aroclor (1254) DP5	<input type="text"/>	µg/l
Aroclor (1260) DP6	<input type="text"/>	µg/l

METAUX

Plomb	<input type="text"/>	mg/l
Cadmium	<input type="text"/>	mg/l
Bore	<input type="text"/>	mg/l
Amétryne	<input type="text"/>	mg/l
Prométon	<input type="text"/>	mg/l
Prométryne	<input type="text"/>	mg/l
Propazine:	<input type="text"/>	mg/l
Terbutryne	<input type="text"/>	mg/l
Azote Kjeldahl:	<input type="text"/>	mg/l
HYDrocarbures dissous	<input type="text"/>	mg/l
Agents de surface	<input type="text"/>	mg/l
Indice phé	<input type="text"/>	mg/l
Arsenic	<input type="text"/>	mg/l
Cyanure	<input type="text"/>	mg/l
Chlorures	<input type="text"/>	mg/l
Mercure	<input type="text"/>	mg/l
Sélénium	<input type="text"/>	mg/l

Figure 2. - (Bordereau 10)

ANNEXE

CARACTERISTIQUES DES CAPTAGES A.E.P.

DEPARTEMENT DU CALVADOS

SIGNIFICATION DES COLONNES RENSEIGNEES

1ère colonne	Nom de la commune
2ème colonne	Numéro de la commune
3ème colonne	Lieu-dit
4ème colonne	Indice national de l'ouvrage
5ème colonne	Désignation de l'ouvrage
6ème colonne	Dénomination
7ème colonne	Zone Lambert
8ème colonne	Coordonnées X
9ème colonne	Coordonnées Y
10ème colonne	Altitude
11ème colonne	Indice de l'Agence de l'Eau
12ème colonne	Date de réalisation
13ème colonne	Nature de l'ouvrage
14ème colonne	Profondeur
15ème colonne	Code nappe 1
16ème colonne	Code nappe 2
17ème colonne	Code nappe 3
18ème colonne	Utilisateur
19ème colonne	Code du gestionnaire
20ème colonne	Usage
21ème colonne	Code du périmètre de protection

OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES

Etat des points

ABAN	Abandonné
EXPL	Exploité
NONE	Non exploité

Nature des points

AUTR	Autre
CC	Champ captant
DR	Drains
FORA	Forage
INCO	Inconnu
K	Karst
OC	Ouvrage Complexe
PIEZ	Piézomètre
PRC	Prise en canal
PRE	Prise en retenu
PRL	Prise en lac
PRR	Prise en rivière
PUIC	Puits complexe
PUIT	Puits
SOUR	Source

Périmètres de protection

ABSE	Absent
ELOI	Eloigné
IMME	Immédiat
INCO	Inconnu
IRED	Imm.Rap.Eloi.Definis
IREO	Imm.Impos.Def.Rap.Eloi.Def.
PIND	Périmètres indéfinissables
RAPP	Rapproché

Type de gestionnaire

ADMI	Administration
AUTR	Autre
COMM	Commune
DIS	Distributeur d'eau
EAGR	Exploitant agricole
INDU	Industriel
PART	Particulier
PRIV	Collectivité privée
S	Syndicat
SI	Syndicat intercommunal

Usage des points

ABAN	Abandonné
AEIN	AEP.Indu
AEP	Distribution publique
AEPR	Distrib.Collectivité privée
AUTR	Autre
EMBO	Embouteillage
INDU	Industriel
IRRI	Irrigation
PART	Particulier
THER	Thermalisme

Lexique en usage (11/93)

Nom	N° Com	Lieu dit	Ind. National	Déaig	Dénomination	Lamb.	X	Y	Z	Ind. Ag. Eau	Ind.DASS	Date réal.	Nature	Prof.	Nappe 1	Utilisateur	Code gest.	Usage	Code périmètre protection
ABLON	001	VALLEE D'ABBEVILLE	00978X0040	P1	VOIE FERREE	1	452.4	189	55	514001X 06951F	001A	1937	PUIT	15.1	AUG02	COMMUNE	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0178	D13		1	403.101	145.373	135.46				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0172	D9		1	402.994	145.334	133.02				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0170	D6		1	402.953	145.271	134.67				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0169	D5		1	402.944	145.26	134.41				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0168	D4		1	402.943	145.253	134.59				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0167	D3		1	402.942	145.244	135				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0166	D2		1	402.903	145.221	136.3				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0171	D8		1	402.92	145.302	133.44				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0177	D12		1	403.066	145.381	134.45				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0176	D11		1	403.014	145.364	133.16				SOUR			COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0165	CR1	MOULINES	1	402.914	145.21	134.21		118Q		SOUR	1.01	CAN04	COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0091	D1		1	402.854	145.165	136.15				SOUR	1		COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0173	P7		1	402.971	145.3	134.65				SOUR	1.25		COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0174	P10		1	403.01	145.327	135.02				SOUR	4.3		COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
ACQUEVILLE	002		01465X0175	CR2		1	402.989	145.355	132.42				SOUR	0.98		COMMUNE DE CAEN	COMM	AEP	
AGY	003	LA FONTAINE	01184X0040	C1	SAINT LEONARD	1	372.3	175.08	47.6	614031F 03236T	A79A		SOUR		CAN04	SYND AEP DES TROIS CANTONS	DIST	AEP	
AMBLIE	008	VAL D'AMBLIE	01193X0172	FA8	MUE F8 D'AMBLIE	1	395.23	181.15	12.09	514118Z 05257P	118P	00/06/69	FORA	37	CAN01	COMMUNE DE CAEN	DIST	AEP	IREO
AMFREVILLE	009	LA HAUTE ECARDE	01202X0095	F		1	411.59	175.215	3.95		A67A	06/06/77	FORA	25.8	CAN01	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	IREO
ANGUERNY	014	ROUTE DE CAEN	01194X0005	F1	PRES DU RESERVOIR	1	400.37	176.94	69.13	614069S 03962G	A76B	09/09/49	FORA	133	CAN01	SYND AEP SOURCES DE THAON	COMM	AEP	
ANNEBAULT	016	LAVOIR RN 185	01211X0041	F		1	434.18	175.08	138	614032B 03926T	A39B	10/01/27	FORA	48.2	AUG02	SYND AEP LA HAUTE DORETTE	DIST	AEP	
ARGANCHY	019	FERME DE L'ABBAYE	01188X0012	F2	ABBAYE	1	376.99	174.02	52	614013F 03236T	A79B	27/04/78	FORA	19	CAN04	SYND AEP DES TROIS CANTONS	DIST	AEP	IREO
ARGANCHY	019	LE RIBEL	01184X0051	F2		1	375.49	174.59	41	614013F 09296E	A79B	25/01/90	FORA	26	CAN04	SYND AEP DES TROIS CANTONS	DIST	AEP	IREO
ARROMANCHES-LES-BAINS	021	SOUS LE CHATEAU D'EAU	00966X0012	F2	SOUS LE RESERVOIR	1	384.91	186.15	21.55	614102C 06761Z	A97A	1930	FORA	50	CAN02	COMMUNE	COMM	AEP	
ASNIERES-EN-BESSIN	023	ROUTE D 198	00956X0004	FD4	ASNIERES	1	362.25	189.78	15.83	614051X 03940H	060A	00/03/65	FORA	45	CAN02	SYND AEP REGION OMAHA-BEACH	DIST	AEP	IREO
AUDIGNY	025	LE PUIIS D'ENFER	01762X0039	C1		1	412	137.18	164	614102C 06761Z	O25A		SOUR		CAN05	COMMUNE	DIST	AEP	IREO
AUDRIEU	026	LE BAS D'AUTRIEU	01196X0077	F		1	386.74	172.54	65	514026Z 07399T	O26A	1954	FORA	81.5	CAN03	COMMUNE	DIST	AEP	
AUNAY-SUR-ODON	027	HAMEL AUX PRETRES	01456X0015	F	BOUILLONS	1	383.35	148.86	182	514027A 07179D	O27A	05/1980	FORA	38	MAN03	COMMUNE	COMM	AEP	
AUNAY-SUR-ODON	027	BUTTE WALSOUX	01455X0023	F1	BUTTE WALSOUX	1	381.16	149.41	164	514027A 06860G	O27B	1976	FORA		MAN04	COMMUNE	COMM	AEP	
AUNAY-SUR-ODON	027	LA BUTTE VALSOU	01455X0030	F2	F2	1	381.04	149.41	164	514027A 07179D	O27B	27/01/89	FORA	127	MAN04	COMMUNE	COMM	AEP	
AUNAY-SUR-ODON	027		01455X0026	F2	PETIT PIED DU BOIS	1	382.7	148.9	180	514027A 06861H	O27A	08/02/84	FORA	73	MAN04	COMMUNE	COMM	AEP	
AUQUAINVILLE	028		01473X0088	F1	BLONDELIERE	1	445.28	152.65	168	614088M 05368K	A65A	1963	FORA	34	AUG02	SYND AEP DU POT BLANC	DIST	AEP	IREO
AVENAY	034	LA COQUERIE	01454X0093	C1	DOUETS	1	397.2	159.16	48		A32P	1953	SOUR		CAN03	SYND AEP REGION D'EVRECY	SI	AEP	
BANVILLE	038	ANCIEN CHEMIN DU CHATEAU	01193X0003	F	BORD DU CD 12	1	395.16	182.54	37	614072V 05094M	A82A	1944	FORA	45.6	CAN01	SYND AEP VALLEE DE LA SEULLES	DIST	AEP	IREO
BARBEVILLE	040	BARBEVILLE	01184X0027	C1	HALLEY	1	375.435	179.425	30	514047X 03222G	O47P		SOUR	9.53	CAN03	SYND AEP DES ENVIRONS DE BAYEU	COMM	AEP	IREO
BAVENT	046	RIVE DROITE DE L'ORNE	01207X0077	FC7	RONCHEVILLE F7	1	416.79	170.8	10	714006U 05362D	A67P	18/01/71	FORA	66.6	AUG06	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	IREO
BAVENT	046	HAMEAU DE RONCHEVILLE	01207X0095	F8	F8	1	416.55	171.13	11.12	814006U 09070J	A67P	00/05/86	FORA	67	AUG06	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	
BAVENT	046	RONCHEVILLE	01207X0012	FC4	F4	1	416.76	171.74	11	714006U 03760M	A67P	25/04/67	FORA	60	AUG06	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	IREO
BAVENT	046	LA RAMEE	01207X0091	S1	CANAL OURSIN F1 (R)	1	418.13	164.6	4	614068R 03960E	A67P	13/05/75	FORA	71.3	AUG06	SYND AEP TROARN-ST PAIR	DIST	AEP	
BAVENT	046	HAMEAU DE LA PETITE BRUYE	01206X0154	FC6	RONCHEVILLE F6	1	416.325	172.18	21.17	714006U 06698F	A67P	01/19/69	FORA	54	AUG06	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	IREO
BAVENT	046	RIVE DROITE DE L'ORNE	01207X0061	FC5	RONCHEVILLE F5	1	416.64	171.5	14.5	714006U 03763R	A67P	01/12/68	FORA	70	AUG06	SIVOM RD DE L'ORNE	DIST	AEP	IREO
BEAUFOR-DRUVAL	231	USINE DE DIVES	01211X0059	HY	CAUDEMUCHE	1	430.83	172.59	75	514225R 07055U	225Q	1915	SOUR		AUG02	COMMUNE DE DIVES SUR MER	COMM	AEP	IREO
BEAUFOR-DRUVAL	231	VALLEE AUX TANNEURS	01215X0005	C1		1	432.94	170.39	95		A05P		SOUR		AUG02	SYND AEP BEAUFOR-DRUVAL	S	AEP	
BEAUFOR-DRUVAL	231	VAL AUX TANNEURS	01215X0006	C2	S2	1	432.82	170.42	100		A05P	1962	SOUR		AUG02	SYND AEP BEAUFOR-DRUVAL	S	AEP	
BEAUMAIS	053		01764X0009	F2	CANTEPIE	1	422.77	137.38	60	514258B 03871H	258P	27/04/70	FORA	20	CAN01	COMMUNE DE FALAISE	DIST	AEP	IREO
BEAUMAIS	053	HAMEAU DE JAPIGNY	01764X0013	C1		1	423.36	134.2	63.43	614029Y 05359A	A33A	1966	SOUR		CAN01	SYND AEP DE FALAISE SUD EST	DIST	AEP	
BEAUMONT-EN-AUGE	055	DOSSIN	01212X0093	HY	SOURCE DE DRUMARD	1	438.12	176.78	72	514055F 07395N	O55A	1957	SOUR		AUG02	COMMUNE	COMM	AEP	
BEAUMONT-EN-AUGE	055	SOURCE DE DRUMARE	01212X0187	S1	SOURCE DOSSIN	1	478.1	176.72	72	514055F 07548E	O55A		SOUR		AUG02	COMMUNE	COMM	AEP	
BENOUVILLE	060	CHEMIN FOSSE POIRIER	01201X0083	F1		1	409.22	174.75	17.75	514060L 03863Z	O60A	1931	FORA	30	CAN01	COMMUNE	DIST	AEP	
BERNESQ	063		01182X0010	C1	BERNESQ	1	361.62	180.55	10	614078B 07135F	A42A	1971	SOUR		CAN04	SYND INTERCOMMUNAL D'ISIGNY	SI	AEP	IREO
BERNIERES-D'AILLY	064		01764X0002	S2	F2 PRES DE LA DIVES	1	422.6	142.155	45	614049V 05240W	A59B	1958	FORA	15	CAN01	SYND AEP MORTEAUX COULIBOUF	DIST	AEP	IREO
BERNIERES-D'AILLY	064		01764X0001	F1	F1 PRES DE LA DIVES	1	422.64	142.17	40	614049V 03938F	A59A	1958	FORA	10.6	CAN01	SYND AEP DE MORTEAUX COULIBOUF	DIST	AEP	IREO
BEUVILLERS	069	F2 PIEN ET GLASSON	0173X0104	F2	G.I.E ORBIQUET	1	448.62	160.73	51		P014	09/07/74	FORA	33.5	AUG04	SOCOGO	INDU	INDU	
BEVILLE-QUETIEVILLE	527	LA TUILERIE	01464X0002	F1		1	425.29	157.86	19	614045R 03835U	A54B	01/08/65	FORA	53.1	AUG06	SYND AEP MESNIL MAUGER	DIST	AEP	
BEVILLE-SUR-ORNE	072		01205X0321	F8	F8 CR DE BEVILLE	1	405.64	172.74	19.91		327P	00/03/66	FORA	46.5	CAN01	COMMUNE DE HEROUVILLE	COMM	AEP	IREO
BEVILLE-SUR-ORNE	072		01205X0322	F9	F9 CR DE BEVILLE	1	405.93	172.99	6.92		327P	00/10/65	FORA	44.5	CAN01	COMMUNE DE HEROUVILLE	COMM	AEP	IREO
BLAINVILLE-SUR-ORNE	076	STATION DE POMPAGE SAVIEM	01205X0243	HY	LE DAN	1	407.74	172.74	6		P011	1919	PRR			R.V.I	INDU	INDU	

Nom	N° Com	Lieu dit	Ind. National	Désig	Dénomination	Lamb.	X	Y	Z	Ind. Ag. Eau	Ind.DASS	Date réal.	Nature	Prof.	Nappe 1	Utilisateur	Code gest.	Usage	Code périmètre protection
BLAINVILLE-SUR-ORNE	078	LE LONG DU CD 141	01201X0002	F1	F1 DU RESERVOIR	1	407.4	173.82	30.21	514076D 03864A	076A	00/12/63	FORA	61	CAN01	COMMUNE	COMM	AEP	IREO
BLAINVILLE-SUR-ORNE	076		01201X0156	F2	F2	1	436.89	173.63	28.65	514076D 07208K	076A	00/05/68	FORA	66	CAN01	COMMUNE	COMM	AEP	IREO
BLANGY-LE-CHATEAU	077		01214X0022	C1	CHEMIN DES FONTAINES	1	449.84	173.36	72	614062J 03946P	A71A	03/19/69	SOUR		AUG02	SYND AEP ST PHILBERT DES CHAMP	DIST	AEP	IREO
BOISSEY	081		01475X0039	C1	FONTAINE ST JULIEN	1	433.01	148.56	140	614082F 05291B	A58C	1895	SOUR		AUG02	SYND AEP DE MONTVIETTE	DIST	AEP	IREO
BOISSIERE(LA)	082		01472X0018	C1	LE PERREY	1	438.94	161.21	125		A46B		SOUR		AUG02	SYND AEP PLAT.OUEST DE LISIEUX	SI	AEP	
BONNEBOSQ	083		01215X0040	C1	LANGLOIS	1	435.93	170.48	97.8	614032B 03923P	A39C		SOUR		AUG02	SYND AEP LA HAUTE DORETTE	DIST	AEP	
BONNEVILLE-LA-LOUVET	085		01214X0057	C1	FONTAINE ST MARTIN	1	455.56	176.99	92	614062J 05091J	A71D	1909	SOUR		AUG02	SYND AEP ST PHILBERT DES CHAMP	DIST	AEP	
BONS-TASSILLY	088		01762X0023	F1	CHATEAU D'EAU	1	411.16	142.6	169	514088S 07875K	088A	29/11/50	FORA	31.7	CAN04	COMMUNE	COMM	AEP	
BOURGEAUVILLE	091	ANCIEN HERBAGE	01211X0027	HY	LECHANTEUR	1	434.35	178.05	77	614007Z 05356X	A11A		SOUR		AUG02	SYND AEP REGION DE BRANVILLE -	DIST	AEP	
BRANVILLE	093		01211X0149	C3	FONT. DUBOSQ	1	431.64	176	100	614007Z 07568B	A11C	03/19/82	SOUR		AUG02	SYND AEP REGION DE BRANVILLE	DIST	AEP	
BRANVILLE	093		01211X0073	HY	MONTAGNE	1	430.8	176.94	97	614007Z 05355W	A11B	1962	SOUR		AUG02	SYND AEP REGION DE BRANVILLE	DIST	AEP	
BRETTEVILLE-L'ORGUEILLEUSE	098		01197X0045	F		1	392.45	171.27	57.18	614010C 03902S	A12A	03/09/49	FORA	49.2	CAN01	SYND AEP BRETTEVILLE L'ORGUEIL	DIST	AEP	IREO
BREUIL-EN-AUGE(LE)	102		01217X0109	C1	ECORCHEVILLE	1	448.12	171.04	90	614062J 03952S	A71C		SOUR		AUG02	SYND AEP ST PHILBERT DES CHAMP	DIST	AEP	
BRUCOURT	110	LE BAC DE VARAVILLE	01203X0032	HY	CANAL DE LA DIVES	1	422.08	175.9	4	514117Y 06615R	I17A	1978	PRR			COMMUNE DE CABOURG	DIST	AEP	
BUCEELS	111		01195X0011	HY	SAINTE BAZILE	1	382.96	170.76	57	614067P 03959D	A77B		SOUR	1.28	CAN02	SYND AEP REGION DE TILLY	DIST	AEP	IREO
BURES-LES-MONTS	115		01742X0003	C1	COUR DE BURES	1	358.8	144.87	212.02		A17Q	1960	SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	IREO
BURES-SUR-DIVES	114	CR DIT ALLÉE DES FAUCAGES	01207X0098	F9		1	417.1	170.48	4	714006U 09158E	A67P	30/04/88	FORA	68	AUG06	SIVOM RIVE DROITE DE L'ORNE	DIST	AEP	
CAEN	118	PROMENADE DU FORT	01198D0196	PF1	FORT	1	402.83	167.95	6.29	514118Z 03230L	I18B	1935	FORA	29	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	RADIOTECHNIQUE	01198C0063	F1	F1	1	403.095	170.775	59.22		PO12	01/07/61	FORA	87.5	CAN01	R.T.C	INDU	INDU	
CAEN	118	RUE DANIEL HUET	01205X0274	DH1		1	403.33	167.8	3.61	514118Z 03226G	I18B	1922	FORA	29.1	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	PRAIRIE 2-1P1, AEP CAEN	01198D0050	PR2P	PRAIRIE II 1 P1	1	401.9	167.11	9.76	514118Z 03229K	I18U	00/02/55	FORA	29.5	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	PRAIRIE 2-2P2, AEP CAEN	01198D0047	PR2P	PRAIRIE II 2 P2	1	401.77	166.86	10.18	514118Z 09272D	I18W	03/12/52	FORA	40	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	PRAIRIE 2-2P3, AEP CAEN	01198D0048	PR2P	PRAIRIE II 2 P3	1	401.76	166.865	9.97	514118Z 09272D	I18W	19/02/53	FORA	24	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	STATION DE POMPAGE	01198X0037	PR1D	PRAIRIE I D	1	402.55	166.825	3.86	514118Z 03227H	I18T	1932	FORA	15.2	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	STATION DE POMPAGE AEP	01198X0035	PR1	PRAIRIE I B	1	402.7	166.835	4.1	514118Z 03227H	I18T	1932	FORA	24.5	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAEN	118	STATION DE POMPAGE	01198X0034	PR1	PRAIRIE I A	1	402.44	166.83	4.5	514118Z 03227H	I18T	1932	FORA	31.5	CAN02	COMMUNE	DIST	AEP	
CAMBE(LA)	124	LE MARAIS	00955X0038	F2	F2	1	356.92	186.2	25	614060G 03953X	A16A	00/04/84	FORA	15	CANAA	SYND AEP LA CAMBE	COMM	AEP	IREO
CAMBREMER	126		01215X0103	C1	COUR JARDIN	1	432.66	163.54	108	514126H 06460X	I26A	1938	SOUR		AUG04	COMMUNE	COMM	AEP	
CAMPEAUX	129	LA MINCERIE - SUD OUEST	01742X0007	C1	PREMULET C1	1	359.37	144.86	175		A17P		SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	
CAMPEAUX	129	LA MINCERIE SUD OUEST	01742X0008	C2	PREMULET C2	1	359.42	144.86	175		A17P		SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	
CAMPEAUX	129	LA MINCERIE	01742X0009	C2	C2	1	359.52	145	199		A17P		SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	
CAMPEAUX	129		01742X0010	C3	MINCERIE C3	1	359.52	144.97	195		A17P		SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	
CAMPEAUX	129	LA MINCERIE	01742X0006	C1	C1	1	359.61	145.07	200		A17P	1976	SOUR		MAN03	SYND AEP REGION DE CAMPEAUX	DIST	AEP	
CANON	133		01463X0124	C1	CHATEAU DE CANON	1	422.42	156.22	24	514431P 03884X	A31A	1924	SOUR		CAN01	COMMUNES DE MEZIDON + CANON	DIST	AEP	
CAUMONT-L'EVENTE	143	LA SUZANNIERE	01443X0005	P1		1	369.64	160.1	165		A19P	1937	PUIT	5.4	MAN03	SYND AEP CAUMONT L'EVENTE	DIST	AEP	
CESNY-AUX-VIGNES-OUEZY	149	OUEZY	01463X0130	F1	F1	1	422	156.1	30	614045R 09903L	A44B	01/06/86	FORA	55	CAN01	SYND AEP MESNIL MAUGER	DIST	AEP	
CESNY-BOIS-HALBOUT	150	LE CUL D'OISON	01458X0030	C1		1	399.76	145.54	155		A98F	01/01/55	SOUR		CAN03	SYND AEP DE CESNY-BOIS HALBOUT	DIST	AEP	
CHENEDOLLE	156		01748X0008	P1	CHAMP DES FOURS	1	372.82	132.32	198	614077A 06889N	A01P	1966	PUIT	23.5	MAN03	SYND AEP DE L'ALLIERE	DIST	AEP	IREO
CHENEDOLLE	156		01748X0009	C1	VIVIER	1	372.51	133.01	232	614077A 06888M	A01P	1960	SOUR		MAN03	SYND AEP DE L'ALLIERE	DIST	AEP	
CHEUX	157	LE GROS ORME	01197X0127	F2		1	391.21	165.44	105	614017K 06827W	A22A	01/09/84	FORA	37.5	CAN05	SYND AEP CHEUX-ST MANVIEU	DIST	AEP	
CHOUAIN	159		01195X0179	F1		1	383.42	171.32	51.43	614033C 05421T	A43A	00/01/67	FORA	40.3	CAN03	SYND AEP JUAYE MONDAYE	DIST	AEP	IREO
CLECY	162		01753X0009	C1	GOUTIL	1	392.89	139.9	37.42	614198M 04760Z	A75A	1961	SOUR	3.5	MAN04	SYND AEP DE LA SUISSE NORMANDE	COMM	AEP	IREO
CLECY	162		01753X0003	P1	FONTAINE	1	392.44	138.28	73.14		A30D	01/05/66	PUIT	16	MAN04	SIVOM DE LA DRUANCE	SI	AEP	IREO
COLLEVILLE-MONTGOMERY	166	ROUTE D'HERMANVILLE	01201X0012	F1	CROIX VAUTIER	1	407.86	178.65	16	614020N 03916G	A24B	01/01/55	FORA	70	CAN01	SYND AEP COLLEVILLE-HERMANVILL	DIST	AEP	
COLOMBIERES	168	LE FEUILLET	01182X0040	F5B	COLOMBIERES	1	358.57	183.84	4	614078B 08926C	A42A	01/10/87	FORA	34	CAN04	SYND AEP ISIGNY-TREVIERES	SI	AEP	IREO
COMBRAY	171	LE BAS DE LA COURRIERE	01754X0014	F1		1	396.2	141.66	122.44		A75B	18/11/91	FORA	35	MAN04	SYND AEP DE LA SUISSE NORMANDE	SI	AEP	
CONDE-SUR-NOIREAU	174	ILES LE PONCEL	01756X0007	BA	DRUANCE	1	387.56	132.78	75	614802N 05292C	I74A	1972	DR			COMMUNE	DIST	AEP	INCO
COQUAINVILLIERS	177		01217X0065	C1	FONTAINE VERBOIS	1	444.53	167.4	100	614032B 05023K	A39X		SOUR		AUG02	SYND AEP LA HAUTE DORETTE	DIST	AEP	
COQUAINVILLIERS	177	SOCIETE PERURENA	01217X0051	HY		1	445	170	34		PO17		SOUR		AUG02	SOCIETE PERURENA	INDU	INDU	
COQUAINVILLIERS	177		01217X0074	C1	BAILLEUL	1	442.83	169.3	88	614032B 03925S	A39A		SOUR		AUG02	SYND AEP LA HAUTE DORETTE	DIST	AEP	
CORDEBUGLE	179	LA TOTINIERE	01481X1001	F		1	458.75	158.38	150	614037G 07012X	A45A	11/08/77	FORA	18.5	AUG02	SYND AEP PLAT. EST LISIEUX	DIST	AEP	IREO
CORMOLAIN	182		01443X0008	HY	DROME	1	366.24	163.68	74.6	614016J 03912C	A19A	1964	PRR			SYND AEP CAUMONT L'EVENTE	DIST	AEP	IREO
COULOMBS	186		01192X0069	HY	LA GRONDE	1	389	176.76	45	614021P 05424W	A25B	01/01/58	SOUR	3.5	CAN02	SYND AEP DE COULOMBS	DIST	AEP	
COURSEULLES-SUR MER	191		00967X0058	F2	FONTAINE AUX MALADES	1	396.48	184.41	6	514191D 03698V	I91A	01/05/68	FORA	20.4	CAN01	COMMUNE	DIST	AEP	
COURSEULLES-SUR MER	191		00967X0003	F2	FONTAINE AUX MALADES	1	396.47	184.41	5.89		I91A	01/01/31	FORA	20	CAN01	COMMUNE + CGE	DIST	AEP	
COURTonne-LA-MEURDRAC	193		01474X0031	C1	HOULLEY	1	453.19	161.1	115	614025U 05357Y	A35A		SOUR		AUG02	SYND AEP REGION DE GLOS	DIST	AEP	IREO
CRESSEVILLE	198	EGLISE DE CRESSEVILLE	01211X0092	HY		1	431.95	173.62	70		225R	1904	SOUR		AUG02		INDU		

Nom	N° Com	Lieu dit	Ind. National	Désig	Dénomination	Lamb.	X	Y	Z	Ind. Ag. Eau	Ind.DASS	Date réal.	Nature	Prof.	Nappe 1	Utilisateur	Code gest.	Usage	Code périmètre protection
VILLERVILLE	755	TOURNIQUET	00976X0101	HY	FONT. DES PAONS	1	439.65	190.31	80	614801M 03211R	A90T		SOUR		AUG02	COMMUNE	DIST	AEP	
VILLERVILLE	755		00976X0126	HY	LEROY	1	439.8	190.82	47.5	614801M 03212S	A90S		SOUR		AUG02	COMMUNE	DIST	AEP	
VILLERVILLE	755		00976X0127	HY	MUCHEPIN	1	439.78	190.6	65	614801M 03212S	A90S		SOUR		AUG02	COMMUNE	DIST	AEP	
VILLERVILLE	755	LE VAL	00976X0128	HY		1	439.75	190.45	75	614801M 03211R	A90T		SOUR		AUG02	COMMUNE	DIST	AEP	
VILLETTE(LA)	756	LA PORTE	01753X0008	C1		1	389.38	136.82	177.8		A75B	1926	SOUR	1	MAN04	SIVOM DE LA DRUANCE	COMM	AEP	
VILLETTE(LA)	756	PRES DU RESERVOIR	01752X0010	F2	TASSES	1	387.75	137.12	232	614075Y 09079U	A30C	01/03/86	FORA	72	MAN03	SIVOM DE LA DRUANCE	COMM	AEP	IREO
VILLY-BOCAGE	760	LE BAS DES LANDES	01451X0003	F2	F2	1	382.89	158.52	184.21		752P	05/05/66	FORA	27	MAN03	VILLERS BOCAGE	COMM	AEP	
VILLY-BOCAGE	760	LE BAS DES LANDES	01451X0002	F1	F1	1	382.73	158.4	177.33		752P	01/11/65	FORA	26.2	MAN03	VILLERS-BOCAGE	COMM	AEP	
VILLY-BOCAGE	760	RESERVOIR DE 600 SNCF	01451X0015	C1	SNCF	1	382.71	158.41	176.5		752P	1892	SOUR		MAN03	VILLERS BOCAGE	COMM	AEP	
VILLY-BOCAGE	760		01452X0009	C1	FAINS	1	383.81	160.9	151		760A	1959	SOUR		CAN04	COMMUNE	COMM	AEP	
VIMONT	761	MAISON DE REPOS	01206X0200	F	ST PIERRE OURSIN	1	414.23	164	7	34585T 11842X	P005	10/15/79	FORA	30	CAN01	MAISON DE REPOS	PART	AT PR	