

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
74. rue de la Fédération - 75-PARIS (15^{me}) - Tél. 783 94-00

DIRECTION DU SERVICE GÉOLOGIQUE ET DES LABORATOIRES
Boîte postale 818 - 45-Orléans-La Source - Tél. 87.06.60 à 64

DONNÉES GÉOLOGIQUES ET HYDROGÉOLOGIQUES

acquises à la date du 15-3-1969

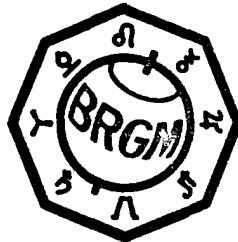
sur la feuille topographique au 1/50 000

COMMERCY

(Meuse)

par

C. MAROTEL



Service géologique régional Nord-Est
11, rempart Saint-Thiébault
57-Metz - Tél. 68.79.29

BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES
74, rue de la Fédération - 75-Paris (15ème) - Tél. 783.94.00

DIRECTION DU SERVICE GEOLOGIQUE ET DES LABORATOIRES
Boîte postale 818 - 45-Orléans-La Source - Tél. 87.06.60 à 64

DONNEES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES
acquises à la date du 15.3.1969
sur la feuille topographique au 1/50 000
de COMMERCY (Meuse & Mthe-Melle)

par

C. MAROTEL

Service géologique régional Nord-Est
11, rempart Saint-Thiébault
57-METZ - Tél. 68.79.29

Metz, le 15 mars 1969

S O M M A I R E

	Pages
1 - INTRODUCTION	1
2 - REGIONS NATURELLES	1
2.1 - La Woëvre	1
2.2 - Le plateau calcaire	1
2.3 - Le plateau de l'Aire et le Blois	1
2.4 - Le plateau du Barrois	2
2.5 - Les vallées	2
2.5.1 - Vallée de la Meuse	2
2.5.2 - Vallée de la Méholle	2
2.5.3 - Vallée de la Barboure	2
2.5.4 - Vallée de l'Ornain	2
2.5.5 - Vallée de l'Aire	2
2.6 - Les cols	2
2.7 - Végétation	2
2.8 - Economie et habitat	3
2.9 - Pluviométrie	3
2.10 Climatologie	3
3 - GEOLOGIE	4
3.1 - Description stratigraphique sommaire	4
3.1.1 - Quaternaire	4
3.1.1.1 - Grouine	4
3.1.1.2 - Alluvions anciennes	4
3.1.1.3 - Alluvions récentes	4
3.1.2 - Crétacé	5
3.1.3 - Portlandien	5
- calcaires cariés	
- oolithe de Bure	

3.1.4 - <u>Kimméridgien</u>	5
- marnes à Exogyres supérieures	
- calcaires blancs supérieurs	
- marnes à Exogyres moyennes	
- calcaires blancs inférieurs	
- marnes à Exogyres inférieures	
- calcaires rocailleux	
3.1.5 - <u>Séquanien</u>	5
- calcaires à Astartes	
3.1.6 - <u>Argovo-Rauracien</u>	5
- calcaires à chaux grasse sidérurgique	
3.1.7 - <u>Oxfordien</u>	5
- oolithe ferrugineuse	
- niveau à chailles	
- argiles de la Woëvre	
3.1.8 - <u>Callovien</u>	6
- remarque	
3.2 - Tectonique	6
4 - EAUX SOUTERRAINES	6
4.1 - Généralités	7
4.2 - Horizons aquifères	7
4.2.1 - 1er horizon	7
4.2.2 - 2ème horizon	7
4.2.3 - 3ème horizon	7
4.2.4 - 4ème horizon	8
4.2.5 - 5ème horizon	9
4.2.6 - 6ème horizon	9
4.2.7 - 7ème horizon	10
4.3 - Alimentation en eau potable des communes	11
4.4 - Analyses physico-chimiques	12
5 - CONCLUSIONS	13

Liste des annexes et planches

Annexe n° 1 : Cartes de situation des dossiers

- 1-1 Commercy 1-2 au 1/20 000e,
- 1-2 Commercy 3-4 au 1/20 000e,
- 1-3 Commercy 5-6 au 1/25 000e,
- 1-4 Commercy 7-8 au 1/20 000e.

Planche 1 : Cartes du classement hydrogéologique des sources
et cartes des niveaux aquifères

- 1-1 Commercy 1-2,
- 1-2 Commercy 3-4,
- 1-3 Commercy 5-6,
- 1-4 Commercy 7-8.

Planche 2 : Cartes du degré hydrotimétrique total des sources

- 2-1 Commercy 1-2,
- 2-2 Commercy 3-4,
- 2-3 Commercy 5-6,
- 2-4 Commercy 7-8.

Planche 3 : Tableau de l'alimentation en eau des communes.

Planche 4 : Tableau des analyses physico-chimiques.

Planche 5 : Tableaux inventaires des sources.

Planche 6 : Tableaux inventaires des puits .

RESUME

Entreprise par le B.R.G.M. dans le cadre de l'activité régionale du Comité Technique de l'Eau, financée sur crédits du Ministère de l'Industrie et du Département de la Meuse, cette étude a pour but de présenter une synthèse des documents recueillis et des observations effectuées sur la feuille de Commercy au 1/50 000.

Dans ce secteur, on dénombre plusieurs horizons aquifères à peu près d'égale importance et dont les principales émergences ont été captées pour alimenter en eau potable la majorité des communes.

La nappe alluviale de la Meuse, qui est certainement la plus importante, est largement exploitée par les communes situées en bordure.

1 - INTRODUCTION

La feuille de Commercy au 1/50 000 occupe une partie de la Lorraine centrale qui correspond aux Hauts de Meuse et au Plateau du Barrois.

D'une superficie de 525 km², elle intéresse les départements de la Meuse et Meurthe-&-Moselle, et couvre totalement ou partiellement le territoire de 58 communes pour une population de 23 090 habitants. Commercy & Vaucouleurs sont les deux localités les plus importantes totalisant à elles seules 11 000 habitants.

Son territoire se rapporte aux bassins hydrographiques de la Meuse et de la Seine. La ligne de partage entre les bassins est très sinueuse et à peu près parallèle à la vallée de la Meuse. Il s'inscrit dans la structure générale du Bassin de Paris ; le plongement des assises est assez régulier (12 à 15 m/km) et orienté au Sud-Ouest.

2 - REGIONS NATURELLES : Hydrographie-orographie

D'Est en Ouest, on peut distinguer plusieurs régions naturelles :

2.1 - Sur une faible superficie, dans l'angle N.E., la termination de la plaine argileuse de la Woëvre (Callovo-oxfordien).

2.2 - Le plateau calcaire (Argovo-Rauracien) situé entre la Meuse et la Méholle, il est découpé par des cours d'eau et des vallées sèches et domine la zone déprimée de la Woëvre.

Les terrains séquanien couvrent l'ensemble.

2.3 - Le plateau de l'Aire et le Blois

Cette région, constituée par les affleurements du

Kimméridgien à prédominance marneuse, est faiblement déprimée.

2.4 - Le plateau du Barrois

Limité par une cuesta très nette dominant la dépression du Kimméridgien, c'est un plateau calcaire assez aride.

2.5 - Les vallées

2.5.1 - Vallée de la Meuse

Elle est large et la rivière dessine une série de méandres dans le plateau.

Signalons ici la capture de la Moselle à Pagny-sur-Meuse.

2.5.2 - Vallée de la Méholle (Bassin de la Meuse).

2.5.3 - Vallée de la Barboure (rivière Ornain du sous-bassin de la Marne, affluent de la Seine).

2.5.4 - Vallée de l'Ornain (sous-bassin de la Marne)

Elle est plus importante que les deux précédentes.

2.5.5 - Vallée de l'Aire (sous-bassin de l'Aisne, affluent de la Seine).

2.6 - Les cols

Entre les bassins de la Meuse et de la Seine, il existe plusieurs cols : de Bovée, de Saulx en Barrois et celui de Pagny à Trondes.

2.7 - Végétation

La forêt couvre une grande superficie.

2.8 - Economie et habitat

La feuille au 1/50 000 de Commercy est à vocation semi-ouvrière et semi-agricole.

L'exploitation des carrières occupe une main d'oeuvre non négligeable.

Notons aussi l'existence de quelques usines sidérurgiques, fonderies, forges d'aciéries, à Commercy et Vaucouleurs.

D'autres fabriques et ateliers de moindre importance, alimentaires, textiles, sont implantés également dans ces deux localités. Dans les agglomérations moins importantes, sont installées des laiteries, fromageries et scieries.

2.9 - Pluviométrie

Les précipitations annuelles sont, pour la période 1931-1960 :

Loxéville (alt. 313 m) = 956 mm

Bras sur Meuse (alt. 194 m) = 840 mm

La hauteur de précipitation moyenne est voisine de 800 mm. Sur les Hauts de Meuse, séparant le bassin de la Meuse et celui de la Seine, elle atteint plus de 900 mm; puis décroît jusqu'à la vallée de la Moselle, où la valeur est inférieure à 700 mm. Enfin, dans l'angle Sud Est de la feuille, on enregistre un nouvel accroissement des précipitations.

2.10 - Climatologie

Climat semi-continental ; la région la plus froide et la plus sèche comprend le plateau argileux de la Woëvre, les Côtes de Meuse et la Vallée de la Meuse soumis aux influences continentales du N. et du N.E.

Le plateau du Barrois, mieux protégé et incliné vers l'Ouest, est plus ouvert au climat du Bassin Parisien, donc moins froid et plus pluvieux.

3 - GEOLOGIE

3.1 - Description stratigraphique

La série géologique est présentée sommairement de haut en bas.

3.1.1 - Quaternaire

3.1.1.1 - Grouine périglaciaire

Pour cette formation, voir rapport DSGR 67 A 69, page 25.

3.1.1.2 - Alluvions anciennes

Elles sont liées au cours de la Meuse, les éléments cristallins apparaissent seulement en aval de Pagny (capture de la Moselle).

Pour les hautes terrasses, il s'agit de traînées de quartz et quartzites.

Dans la vallée, ces alluvions (épaisseur 6 m) sont souvent masquées par la grouine ou éboulis calcaires.

3.1.1.3 - Alluvions récentes

Elles renferment des fragments détritiques des formations du Jurassique supérieur, où les apports argileux sont quelquefois importants.

Dans la Vallée de la Meuse, à l'Est de Pagny, ces alluvions renferment des niveaux de tourbe.

3.1.2 - Crétacé

C'est le minerai de fer géodique des anciens auteurs, formation attribuée au Crétacé Inférieur et remaniée au Quaternaire.

3.1.3 - Portlandien (Calcaires du Barrois) :

- Calcaires cariés (8 m)
- Oolithe de Bure (2 m)
- Calcaires lithographiques (95 à 100 m)

3.1.4 - Kimméridgien (110 m environ)

- Marnes à Exogyres supérieures (45 m environ)
- Calcaires blancs supérieurs (10 m environ)
- Marnes à Exogyres moyennes (15 m environ)
- Calcaires blancs inférieurs (12 m environ)
- Marnes à Exogyres inférieures (12 m environ)
- Calcaires rocailleux (12 m environ)

3.1.5 - Ex-Séquanien

- Calcaires à Astartes (105 m selon J. Le Roux)
- Calcaires à chaux grasse sidérurgique (120 m)

3.1.6 - Argovo-Rauracien

3.1.7 - Oxfordien

- Oolithe ferrugineuse (8 m maximum)
- Niveau à chailles (40 m)
- Argiles de la Woëvre - partie terminale (15 m environ)

3.1.7. - Callovien (190 m) :

C'est la majeure partie des Argiles de la Woëvre qui constitue ainsi le substratum imperméable.

3.1.8. - Remarque

Notons que le Westphalien a été atteint à - 1565 m, dans le forage profond SNPA N° 228/2/1 de Lérouville.

3.2. - Tectonique

La tectonique de la feuille est marquée par la présence en profondeur du prolongement de l'anticlinal principal lorrain, dont l'axe se situe entre Commercy et Chonville. On relève des pendages assez prononcés entre Saulx et Ménil la Horgne.

En dehors de cette zone anticlinale, l'ensemble des terrains est d'allure tabulaire avec faible pendage vers l'ouest et le sud ouest. Quelques cassures se manifestent dans le secteur de Commercy-Euville. Il existe un système de failles en bordure ouest de la Méholle avec un fossé tectonique limité.

4 - LES EAUX

4.1. - Généralités

Les données concernant les points d'eau sont présentées sous forme de tableaux, en fin de texte (planches 5 et 6) ainsi que sur les cartes du classement hydrogéologique et des niveaux aquifères (planches 1.1, 1.2., 1.3., 1.4.) et du degré hydrotimétrique total (planches 2.1, 2.2, 2.3, 2.4).

Ces derniers seront décrits sommairement de bas en haut.

4.2 - Horizons aquifères

4.2.1 - 1er horizon aquifère

Il est constitué par les chailles de l'Oxfordien inférieur (calcaire siliceux) d'une puissance de 40 m. Cependant, un certain nombre de sources provenant de ce niveau, émergent à une certaine distance des affleurements, après cheminement sous les éboulis.

On a dénombré dans cet horizon seize sources.
Débit total : 31,4 l/s.

4.2.2 - 2ème horizon aquifère

C'est l'Argovo-Rauracien (120 m environ).

On y distingue deux niveaux : l'un à la base et constitué par des calcaires à entroques, l'autre, vers le haut, moins bien individualisé, et formé par des calcaires coralliens (Rauracien inférieur).

Les sources issues de cet horizon ont un débit appréciable et alimentent les communes de : Aulnois sous Vertuzey, Boucq et Euville avec l'écart des Carrières.

Cet horizon est exploité à Ourches par le forage n° 228.8.22, profondeur 82,23 m.

Débit : 58,8 m³/h pour un rabattement de 1,48 m.

4.2.3 - 3ème horizon aquifère

Sur les Côtes de Meuse, le Séquanien supérieur est marqué par un niveau d'émergences quasi-continu.

Celles-ci sont généralement captées et fournissent des débits permettant l'alimentation en eau des villages situés en contrebas ; elles tarissent rarement.

Il s'agit de sources de déversement ou de trop plein, à débits appréciables et généralement pérennes. Huit communes utilisent les eaux de cette nappe pour leur alimentation ; ce sont : Vaucouleurs, Vacon, Void, Sauvoy, Laneuveville-au-Rupt, Chonville, St Germain et Ugny.

Avec un débit d'étiage de 500 l/sec. les sources de Vacon (n° 228/7/12, 7/13 et 7/13a) constituent l'essentiel des exutoires débouchant dans la Vallée de la Méholle.

L'importance des débits du groupe de sources précité semble s'expliquer par la faille de Gondrecourt puisqu'elles se situent dans la Zone de Villeroy sur Méholle et Sauvoy où cet accident recoupe à 45° le synclinal de Vaucouleurs.

A la base du Séquanien inférieur, apparaissent quelques sources de faible débit : n° 228/3/25, 3/29, 3/30, 3/31, 3/32 et 8/33.

Le forage n° 228/6/2, (profondeur : 103,80 m), qui a été exécuté à Villeroy sur Méholle, a atteint cet horizon aquifère.

Débit : 1,80 m³/h, pendant 30 h, pour un rabattement de 0,11 m. L'eau en est de bonne qualité. Pour des raisons financières, cet ouvrage ne sera pas équipé pour l'alimentation en eau potable de la commune.

4.2.4 - 4ème horizon aquifère

Les "calcaires blancs inférieurs" (12 m d'épaisseur) du Kimméridgien inférieur, limitent, en rive gauche,

la vallée de l'Aire, mais en tête de celle-ci, ils passent sur la rive droite.

La limite entre cette formation et les "marnes inférieures" sous jacentes est soulignée par de nombreuses sources qui sont généralement de faible débit. Aucune d'elles n'est utilisée pour l'alimentation en eau.

Un forage n° 228/1/8, de 25 m de profondeur, à Loxéville alimente le syndicat d'Ernecourt-Loxéville.

4.2.5 - 5ème horizon aquifère

Le Kimméridgien supérieur comporte en particulier les "calcaires blancs supérieurs" d'une puissance de 15 m environ qui sont intercalés dans les marnes et argiles.

Ces calcaires aquifères, qui affleurent également sur le versant ouest de la vallée, donnent lieu à de nombreuses sources à bons débits.

La source Godion n° 228/1/10^a, avec un débit de 12-15 l/sec., alimente un syndicat formé de cinq communes à savoir : Saulx-en-Barrois, St-Aubin-sur-Aire, Ménil la Horgne, Domrémy-aux-Bois et Naives-en-Blois.

Broussey-en-Blois s'alimente à partir de la source du Pécul n° 228/6/15, Vaux-la-Petite, par la source n° 228/5/7.

4.2.6 - 6ème horizon aquifère

Les calcaires portlandiens, qui atteignent une centaine de mètres dans le Sud Ouest de la feuille étudiée, constituent un horizon aquifère assez important. Celui-ci s'exprime par des sources permanentes alignées le long de la vallée

de l'Aire, et suivant celle de la Barboure qui entaille le plateau au Sud.

Les plus importantes, parmi ces émergences et dont les débits varient de 0,5 à 10 l/sec. sont captées pour l'alimentation en eau des villages de :

Vaux-la-Grande	source n° 228/1/19
Chennevières	" 228/5/5, 5/5 ^a
Boviolles	" 228/5/13
Marson s/Barboure	" 228/5/16, 5/17
Reffroy	" 228/5/18
Méligny le Grand	" 228/5/23
Bovée s/Barboure	" 228/6/21, 6/21 ^b
Villeroy s/Méholle	" 228/6/9

Le forage n° 228/5/1 exploite à 9 m la nappe du Portlandien, pour l'alimentation en eau des villages de Tréveray-St Joire et l'écart de Laneuville.

4.2.7 - 6ème horizon : Nappe alluviale de la Meuse

Les alluvions de la Meuse constituent un horizon aquifère assez riche un grand nombre de communes, situées en bordure de la vallée, sont alimentées par forage dans cet horizon.

Des essais de débit et des analyses physico-chimiques et bactériologiques ont apporté des connaissances intéressantes sur la valeur aquifère de cette nappe.

Les stations d'exploitation sont convenablement protégées et à l'abri des inondations lors des débordements de la Meuse. Ci-après quelques données :

Forage de	Indices	épaisseur alluvions	Débit m ³ /h	Rabattement
Vignot	228.3.5	12,10	263	1m,54
Commercy	228.3.29	6,50	pompagement journalier moyen 3600 m ³	
Sorcy-Ville Issey	228.3.22	12,90 pts1	200	5m,20
		pts2	171	3m,22
Troussey	228.4.5	3,90	50	0m,80
Pagny	228.4.3	14,00	56,6	1m,85
St Germain Ugny	228.8.19	inconnue	90	2m,25
Vaucouleurs	266.4.7	8,00	80	?
Chalaines	266.4.6	inconnue	110	1m,95
Rigny la Salle St Martin	228.8.18	12,70	51	?
Sorcy St Martin	228.3.4	5,90	175	1m,10
(fromagerie Roustang) S 2				

4.3 - Tableau alimentation en eau potable des communes
(planche 3)

Ce tableau montre que :

- 8 syndicats assurent l'alimentation de 19 communes ; la commune de Boucq est rattachée au Syndicat Laffon mais n'est pas encore alimentée. Le syndicat Sorcy-Ville Issey est formé ; l'alimentation est prévue pour 1969.

- 28 communes sont pourvues de captages autonomes.

- 3 communes ne disposent pas d'adduction d'eau (Vertuzey, Sauvoy, Chennevières).

Les risques de pollution n'appellent pas de remarques particulières.

4.4 - Tableau des analyses physico-chimiques (Planche 4)

Celles-ci ont été effectuées par l'Institut de Recherches Hydrologiques de Nancy.

5 - CONCLUSIONS

L'inventaire des ressources hydrogéologiques de la feuille de Commercy au 1/50 000, a permis de mettre en évidence, les principaux horizons aquifères de cette région.

Mise à part la nappe alluviale de la Meuse, assez riche et largement exploitée, les autres niveaux aquifères sont à peu près d'égale importance.

Actuellement, plusieurs communes ne sont pas encore pourvues d'adduction, mais les solutions sont cependant trouvées.

En cas de besoins, les débits actuels pourraient être améliorés par un aménagement approprié et par l'exploitation de certaines sources assez importantes non captées.

exemple : sources n° 228/1/2, -/1/7, -/2/14, -/3/32, -/4/9,
-/5/9, -/5/14, -/5/20, -/6/12, -/6/12^a,
-/6/12^b, -/7/9, -/7/11, -/7/13^a.

CLASSEMENT HYDROGEOLOGIQUE DES SOURCES ET CARTE DES NIVEAUX AQUIFERES

LEGENDE

- : Toit du Séquanien
- - - : Toit du Rauracien
- - - : Failles et sens du rejet

NIVEAUX AQUIFERES

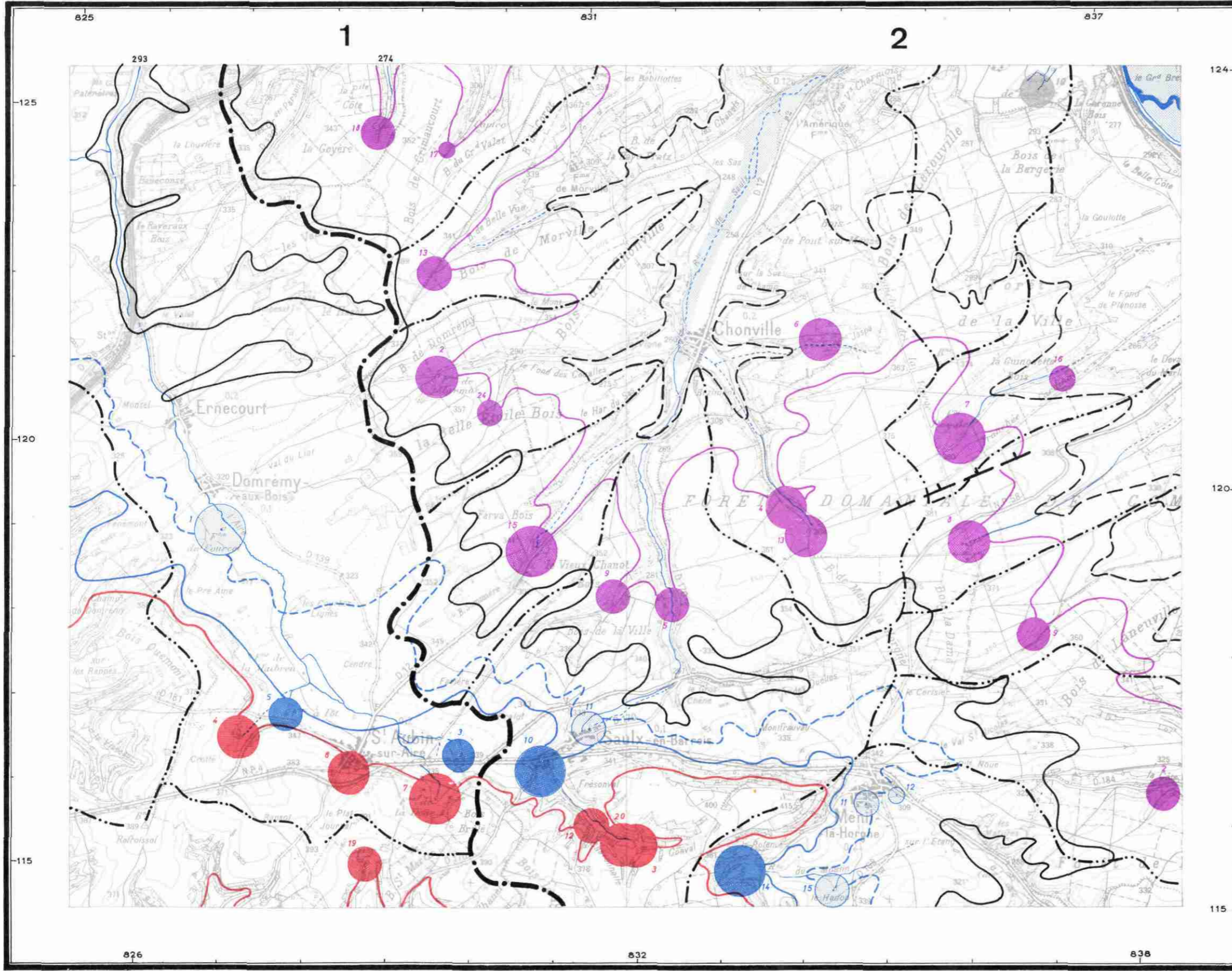
- : Alluvions aquifères
- : Base des calcaires du Barrois Portlandien inférieur
- : Base des calcaires blancs supérieurs Kimméridgien sup.
- : Base des calcaires blancs inférieurs Kimméridgien inf.
- : Base du Séquanien sup.

SOURCES

- : Calcaires du Barrois
- : Calcaires blancs supérieurs
- : — d° — — d° — inférieurs
- : Caillasses du Kimméridgien inférieur et calcaires du Séquanien moyen et inférieur
- : Calcaires Argovo-Rauracien

DEBIT DES SOURCES

- : au-dessous de 1 l/s
- : de 1 à 2 l/s
- : de 2 à 5 l/s
- : de 5 à 10 l/s
- : au-dessus de 10 l/s



— : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et SEINE
 - - - : — d° — — d° — secondaires

ECHELLE : 1/50000



274 : Cotes de la topographie
 15 : Identification des sources (Indice de classement B.R.G.M.)

69 SGL 88 NES




Metz, Mai 1969

CLASSEMENT HYDROGEOLOGIQUE DES SOURCES ET CARTE DES NIVEAUX AQUIFERES




LEGENDE

-  : Failles avec sens du rejet
-  : Toit du Rauracien






NIVEAUX AQUIFERES

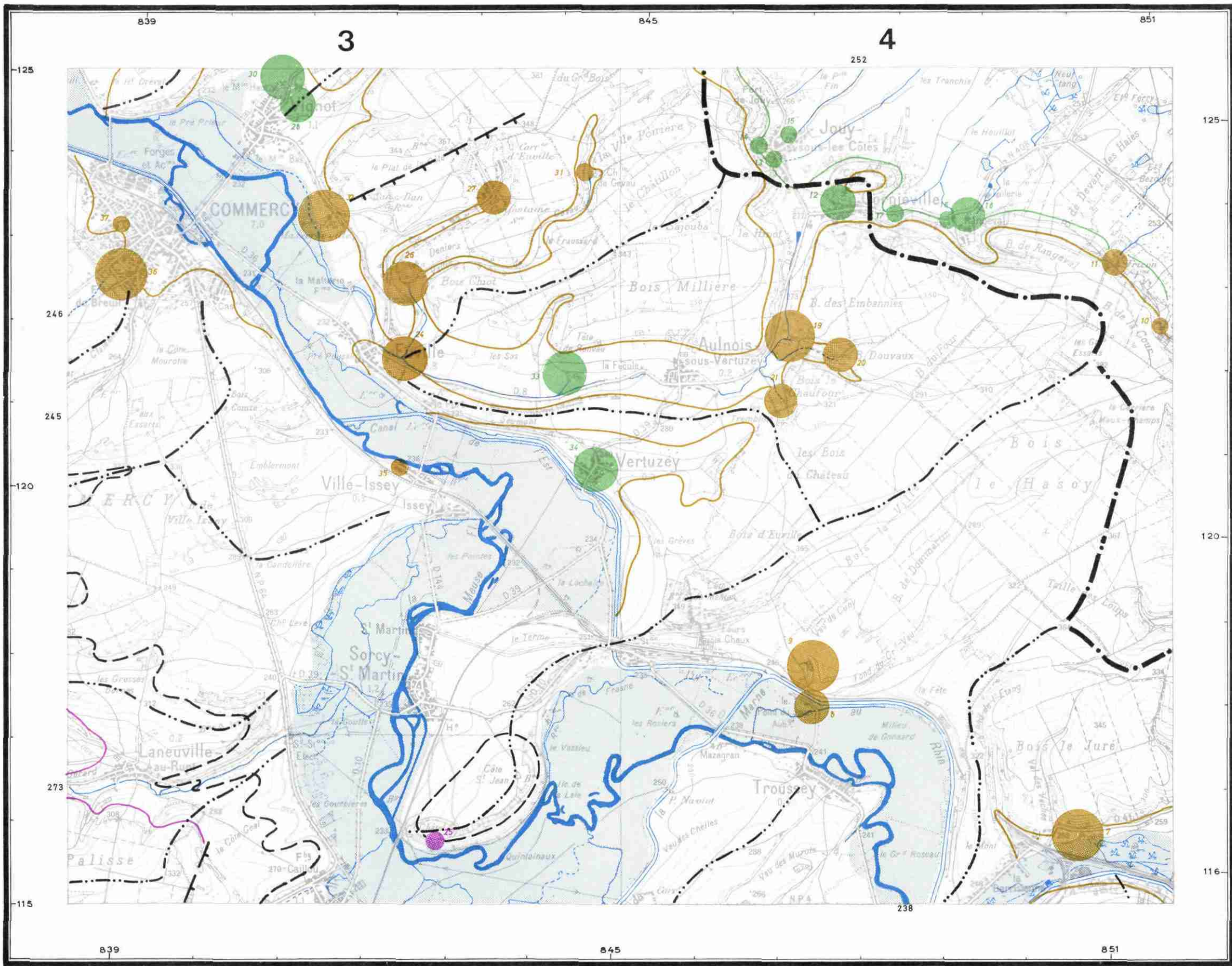
-  : Alluvions aquifères
-  : Base du Séquanien supérieur
-  : Base des calcaires de l'Argovo-Rauracien
-  : Base des argiles à chailles de l'Oxfordien moyen

SOURCES

-  : Caillasses du Kimméridgien inférieur et calcaires du Séquanien supérieur
-  : Calcaires de l'Argovo-Rauracien
-  : Argiles à chailles de l'Oxfordien moyen

DEBIT DES SOURCES

-  : au-dessous de 1 l/s
-  : de 1 à 2 l/s
-  : de 2 à 5 l/s
-  : de 5 à 10 l/s
-  : au-dessus de 10 l/s



— · — : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et MOSELLE

— · — : — d° — — d° — — d° — secondaires

ECHELLE : 1/50000

234 : Cotes de la topographie

15 : Identification des sources (Indice de classement B.R.G.M.)

69 SGL 88 NES

METZ Mai 1969

CLASSEMENT HYDROGEOLOGIQUE DES SOURCES ET CARTE DES NIVEAUX AQUIFERES

LEGENDE

--- : *faute avec sens du rejet*
 — : *toit du Séquanais*

NIVEAUX AQUIFERES

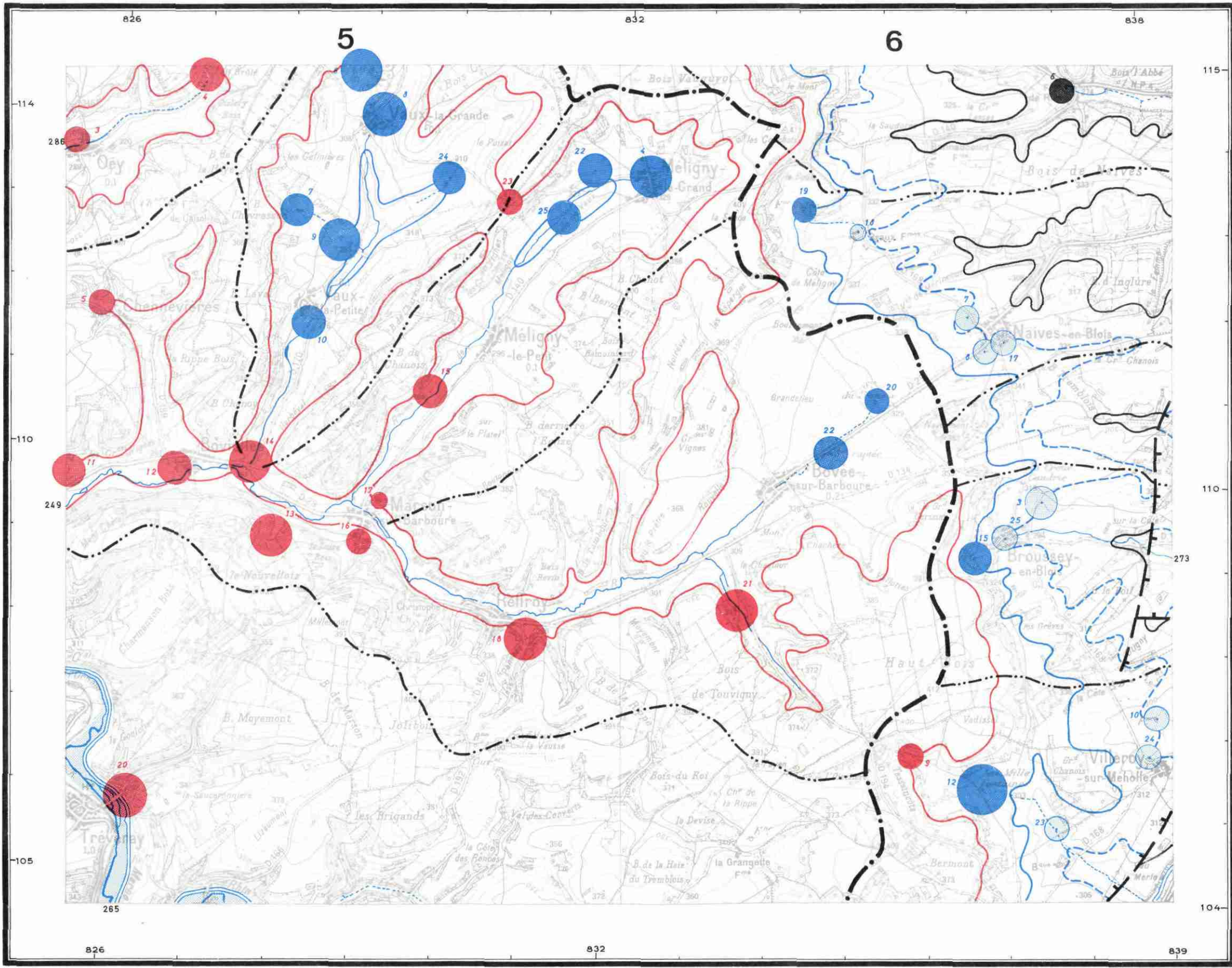
□ :
 — : Base des calcaires du Barrois du Portlandien inférieur
 — : Base des calcaires blancs supérieurs du Kimméridgien sup.
 - - - : Base des calcaires blancs inférieurs du Kimméridgien inf.

SOURCES

● : Calcaires du Barrois
 ● : Calcaires blancs supérieurs
 ○ : —d°— —d°— inférieurs
 ● :

DEBIT DES SOURCES

○ : au-dessous de 1 l/s ○ : de 5 à 10 l/s
 ○ : de 1 à 2 l/s ○ : au-dessus de 10 l/s
 ○ : de 2 à 5 l/s



--- : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et SEINE
 - - - : —d°— —d°— secondaires

ECHELLE : 1/50000




265 : Cotes de la topographie
 12 : Identification des sources (Indice de classement B.R.G.M.)

69 SGL 88 NES




METZ Mai 1969

CLASSEMENT HYDROGEOLOGIQUE DES SOURCES ET CARTE DES NIVEAUX AQUIFERES




LEGENDE

-  : Failles et sens du rejet
-  : Toit du Séquanien
-  : Toit du Rauracien






NIVEAUX AQUIFERES

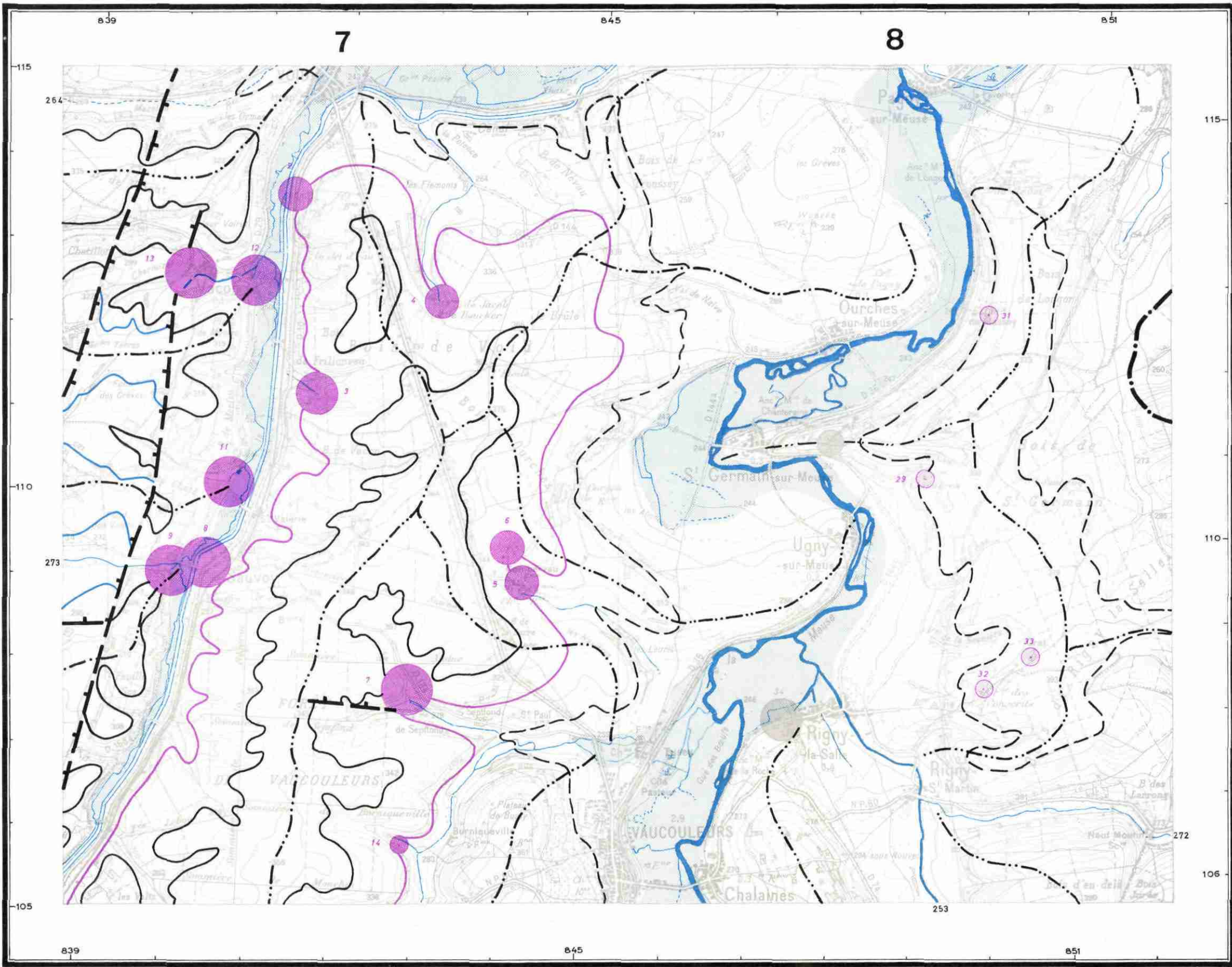
-  : Alluvions aquifères
-  : Base des calcaires blancs supérieurs Kimméridgien sup.
-  : Base du Séquanien supérieur


SOURCES


-  : Caillasses du Kimméridgien inférieur et calcaires du Séquanien supérieur
-  : Calcaires du Séquanien inférieur
-  : Calcaires de l'Argovo-Rauracien

DEBIT DES SOURCES

-  : au-dessous de 1 l/s
-  : de 1 à 2 l/s
-  : de 2 à 5 l/s
-  : de 5 à 10 l/s
-  : au-dessus de 10 l/s



 : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et MOSELLE

 : -d° - d° - d° secondaires

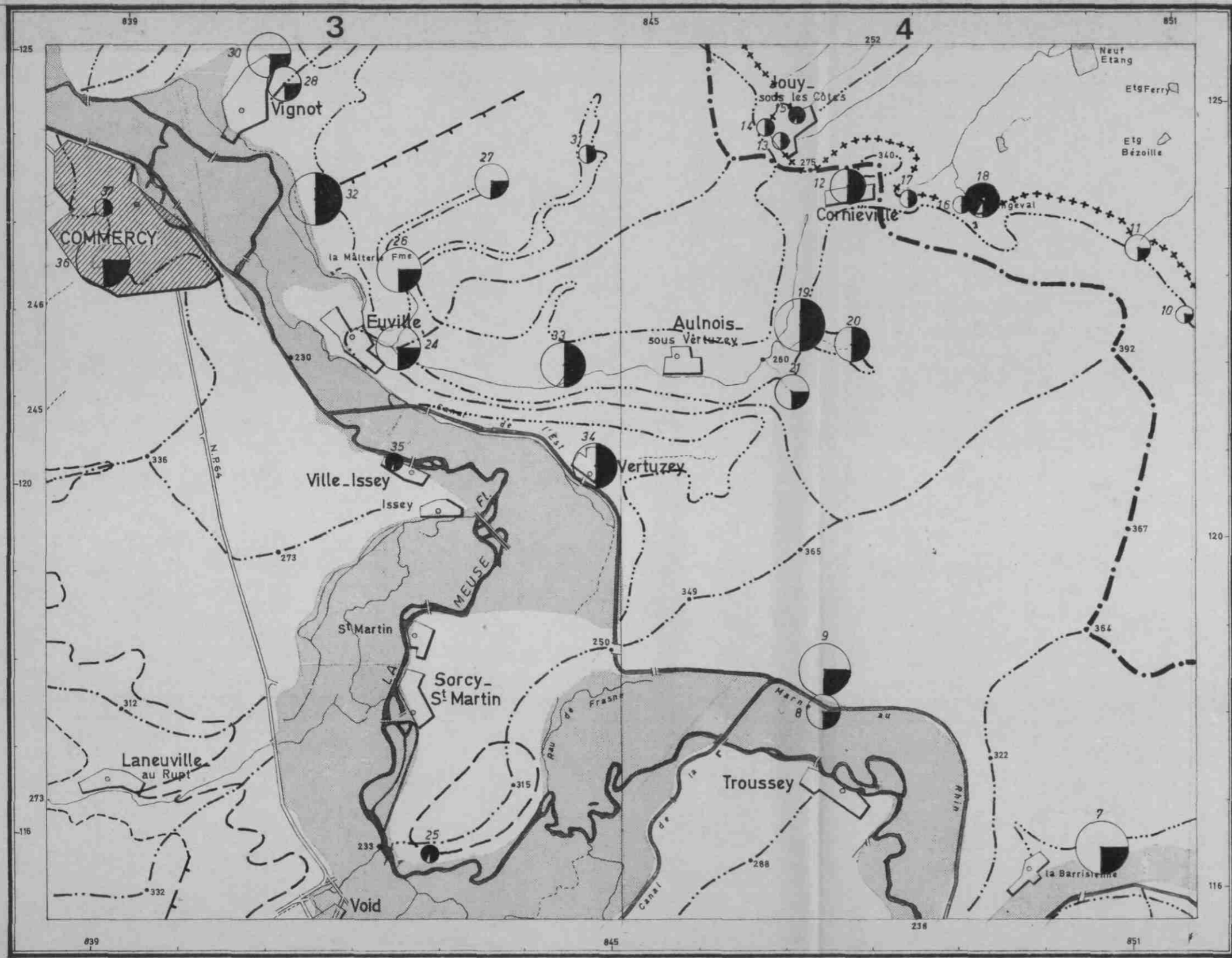
ECHELLE : 1/50000

250 : Cotes de la topographie

12 : Identification des sources (Indice de classement B.R.G.M.)

CARTE DU DEGRE HYDROTOMETRIQUE TOTAL DES SOURCES

LEGENDE



- — — : Faille et sens du rejet
- - - : Toit du Rauracien

DEBIT DES SOURCES

- : Débit inférieur à 1 l./s.
- : -d°- de 1 à 2 l./s.
- : -d°- de 2 à 5 l./s.
- : Débit de 5 à 10 l./s.
- : Zone de plus de 10 l./s.

DEGRE HYDROTOMETRIQUE TOTAL

- ⊕ : Débit très faible, pas d'échantillon.
- : Inférieur à 15°
- ◐ : de 15 à 20°
- ◑ : de 20 à 30°
- ◒ : de 30 à 40°
- ◓ : de 40 à 50°
- ◔ : plus de 50°

NIVEAUX AQUIFERES

- ▨ : Alluvions
- - - : Base du séquanien supérieur
- · - · - : Base des calcaires de l'Argovo-Rauracien
- ++++ : Base des Argiles à chailles

- · — · — : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et MOSELLE
- - - : -d°-
- d° — : -d°-
- d° — : secondaires

ECHELLE : 1/50000

- 349 : Cotes de la topographie
- 35 : Identification des sources (Indice de classement B.R.G.M.)

69S.G.L. 88 NES

Metz Mai 1969

CARTE DU DEGRE HYDROTOMETRIQUE TOTAL DES SOURCES

LEGENDE

- : Faille et sens du rejet
- : Toit des calcaires à Astartes Ex-Séquanien
- : Toit des calcaires de l'Ex-Argovo-Rauracien

DEBIT DES SOURCES

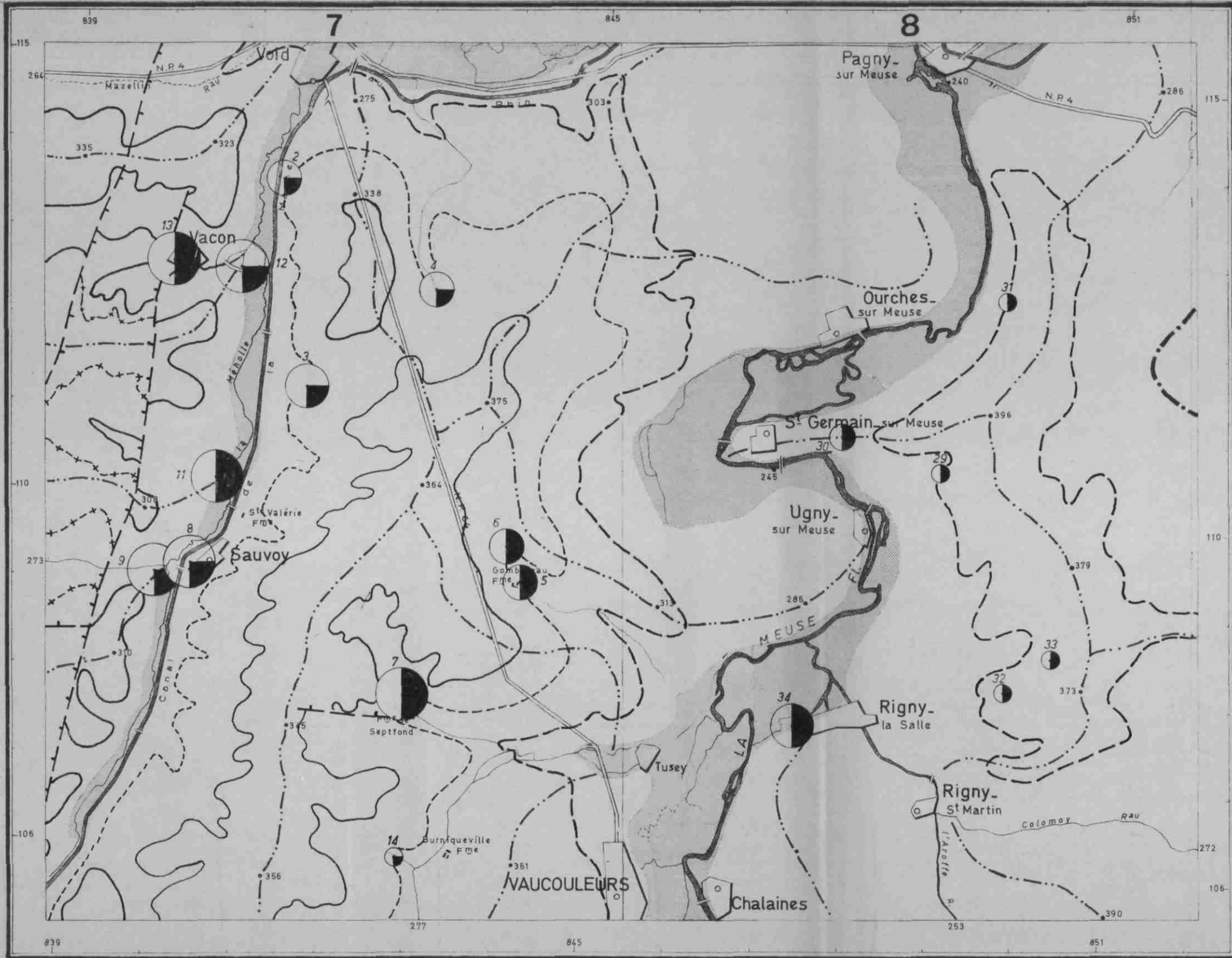
- : Débit inférieur à 1 l/s.
- : -d°- de 1 à 2 l/s.
- : -d°- de 2 à 5 l/s.
- : Débit de 5 à 10 l/s.
- : Zone de plus de 10 l/s.

DEGRE HYDROTOMETRIQUE TOTAL

- : Débit très faible, pas d'échantillon.
- : Inférieur à 15°
- : de 15 à 20°
- : de 20 à 30°
- : de 30 à 40°
- : de 40 à 50°
- : plus de 50°

NIVEAUX AQUIFERES

- : Alluvions aquifères
- : Base des calcaires blancs supérieurs Kimmériidgien sup
- : Base du Séquanien supérieur



69S.G.L.88 NES

Metz Mai 1969

- : Ligne de partage des eaux entre bassins MEUSE et MOSELLE
- : -d°- secondaires
- : Cotes de la topographie
- : Identification des sources (Indice de classement BRGM.)

ECHELLE : 1/50 000

A.E.P. Communes — Mode d'alimentation : Syndicat

Designation du syndicat date de sa création	Date de mise en service. Captage, réseau	Communes	n° 1/8 de feuille	Nbre d'habitants recensés en 1962	Consommation annuelle/commune en m ³	Point d'eau utilisé	Coordonnées Lambert			Indice B.K.G.M.	Caractéristiques physiques			Débits en l/s.		Projets de renforcement	Remarques horizon aquifère	
							X	Y	Z		t° eau	p à 18° en ohms/ cm.	dH. total en degrés français	estimés	jaugés			
syndicat inter- communal ERNECOURT- LOXEVILLE	puits (foré) Frot appartenant à la S.N.C.F. Prof. 25 m. Station de pompage. Exécution en 1930	ERNECOURT	Cy1	140	2 100	puits foré Frot sur commune de Loxéville	825,17	121,11	311,1	228- 1-8	5°	1 625	39°	-	-	-	A.E.P. de la gare de Loxéville et Erne-court. La S.N.C.F. vend l'eau aux 2 communes. 0.1.68 : étude bactériologique : eau potable. Kiméridgien	
syndicat inter- communal ST-GER- MAIN - UGNY S/MEUSE	Forage exécuté en 1956 - Prof. 6m à 6m50 1937	ST GERMAIN s/MEUSE	Cy8	303	5 829	Forage licudit "de vant Ugy" à St Germain sur Meuse	817,93	110,74	246	223- 8-19	11°8	2 667	21°8				Convention signée en 1956 accordant de fournir de l'eau à la commune de Ugy - Alluvions -	
		UGNY S/MEUSE	Cy8	165	3 964													
		ST-GERMAIN	Cy8				See Chambron	818,98	110,58	316	228- 8-29			32°	presque nul	0,400		(
"	Cy8				See Plat Fontaine	817,79	110,94	292	228- 8-30	8°9	1 898	38° (2-11-68)	1 000	1e	22-11-68	(SEQUANIEN	
syndicat inter- communal MORLAINCOURT OEY		OEY	Bar- le Duc 8	94	-	See Laiterie Brion rue Chantraine sur la commune de Morlaincourt	823,38	113,09	260	-	-	-	-	-	1,13	jaugé 26.10.59 étiage excep- tionnel	KIMMERIDGIEN	

A.E.P. Communes — Alimentation autonome

COMMUNES	N° 1/8 de feuille	Nombre d'habitants recensés en 1962	Consommation annuelle	Point d'eau utilisé	Coordonnées Lambert			Indice B.R.G.M.	Caractéristiques physiques			Débits en l/s		Remarques
					X	Y	Z		t° eau	ρ à 18° en ohms/cm.	d.H.t. en q français	estimés	jaugés	
PAGNY-sur-MEUSE	Cy 8	1 074	27 684	2 forages lieu dit "les Marais" 18,35 et 18,55	849,56	115,60	240	228-4-3	10°	2 080 (à 20°)	28°8	-	-	station de pompage. Le réseau date de mars 1965 - Alluvions
SAUVOY	Cy7	114	-	2 sources Village	pas d'A.E.P. - Puits privés et			2 fontaines			15	-	-	alimentation de 2 fontaines abreuvoirs - Séquanien
					840,41	109,18	264	228-7-8	9°5	2 126				
					840,65	109,42	260	228-7-8A	-	2 153	-	7	-	
OURCHES-sur-MEUSE	Cy8	203	7 920	forage 82,23 m en 1966	847,22	111,91	244	228-8-22	12°7	1 820 (à 20°)	32°	-	-	station de pompage. 2.12.1966 : étude bactériologique : eau potable. Argovo-Rauracien
VAUCOULEURS	Cy8	3 041	71 970	forage 12 m (1964) (forage 10,90 m (1933) sur Gondrecourt 1	845,734	105,239	249	néant	9°6	2 010 (à 20°)	30°	-	-	date du réseau : 1891 Septfonds extension vers Tusey en 1913, vers le sud en 1954. Station de pompage construite en 1933. 2 forages dont 1 remplacé par 1 forage de 12 m en 1964. Alluvions
				sources de Septfonds	842,94	107,75	285	228-7-7	9°5	2 262	30°	20	-	sources : Séquanien
CHALAINES	Cy8	329	8 774	forage lieu dit "Tannerie" sur Gondrecourt (1948) 8m	846,93	104,65	251	266-4-6	-	-	16°	-	-	station pompage. Réseau date de 1951. Alluvions
VILLEROY-sur-MEHOLLE	Cy6	92	-	source lieu dit sur les Petits Prés sur le territoire de la commune de Mauvages	835,68	106,63	345	228-6-9	13°	1 536 (à 20°)	32°5	2	-	par gravité. Captage ancien, doit être repris prochainement. 22.10.68 : eau impropre à la consommation (IRH Nancy). Portlandien

A.E.P. Communes — Alimentation autonome

Pl. 3.1 b

COMMUNES	N° 1/8 de feuille	Nombre d'habitants recensés en 1962	Consommation annuelle	Point d'eau utilisé	Coordonnées Lambert			Indice B.R.G.M.	Caractéristiques physiques			Débits en l/s		Remarques
					X	Y	Z		t° eau	ρ à 18° en ohms/cm.	d.H.t. en q français	estimés	jaugés	
CHONVILLE	Cy 2	214	tarification branchements	see de Bézimont ou de la Grande Fontaine	833,64	119,71	300	228- 2-4	8°	-	29°	7 à 8	-	réseau date 1834-1876-1903. Ré- fection complète : 1934. 5.12.67 analyse bactériologique : eau mau- vaise. Séquanien.
COMMERCY	Cy 3	7 918	416 000	station pompage route de Vignot. Galerie cap- tante 10x1,25x6,50m profondeur	839,72	123,49	235	228- 3-20	-	-	-	-	-	eaux traitées au chlore gazeux. Pompage journalier moyen : 3 600 m³. Alluvions.
VIGNOT	Cy 3	1 172	29 038	forage au lieu dit : "la Haute Fourmière". 9,80m approfondi à 13,80m en 1955 et 57	839,920	124,430	231	228- 3-5	-	-	-	-	-	alluvions.
EUVILLE	Cy 3	830	25 502	see de Grandfontaine see Fontaine des Doigts	843,24 842,28	123,70 121,73	278 235	228-3-27 228- 3-24	8°9 10°	2 188 2 073	26° 27°	4 5,50	- - minimum	(A.E.P. commune et écart des carrières. 13.2.1968 étude bactériologique eau potable. Station de pompa- ge. Argovo-Rauracien
VILLE-ESSEY	Cy3	266	-	actuellement, pas d'A.E.P. - alimentation par puits privés - Syndicat Sorcy Ville Issey formé - alimentation prévue pour 1969										
SORCY-St-MARTIN	Cy3	1 246	-	actuellement, pas d'A.E.P. - Syndicat Sorcy ville Issey formé - alimentation par puits										
LANUVILLE-au-RUPT	Cy3	195	4 088	see la Petite Ville 2 captages côte Gérard	838,30	116,46	275	228- 2-2	12°	3 415 (à 20°)	16°5	-	-	date de 1890
VERTUZEY	Cy3	191	-	source du Lavoir pas d'A.E.P. - puits privés (1 lavoir aneée refaite récemment)	844,58	120,52	235	228-3- 34	9°6	1 807	36°	5	-	chailles
AULNOIS-sur-VERTUZEY	Cy4	236	3 518	source Bois des Embanies	846,85	122,19	275	228-4- 19	9°	2 100 (à 20°)	29° 35° nov. 1968	10 au trop plein	-	27.2.1968 : étude bactériologi- que : eau potable. Argovo-Raura- cien
BOUCQ	Foul 1	391	7 338	source de Fricon- fontaine	850,71	123,23	305	228-4- 11	9°8	2 210	26°	-	1,5	date du réseau : 1936. Commune rattachée au Syndicat Laffon de Ladebat mais non encore alimen- tée. Argovo-Rauracien
TROUSSEY	Cy4	384	11 369	forage. Lieu dit "Les Pâtureaux" Profondeur : 6,20m en 1951	847,325	117,285	240	228-4- 5	-	2 351	25°2	-	-	alluvions.

ANALYSES PHYSICO - CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES

Pl. 4

HORIZONS GEOLOGIQUES	COMMUNES	Origine de l'eau	Date du prélèvement	CARACTERISTIQUES PHYSICO - CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES																
				résidu sec 105-110° en mg./l.	D.H.T. en ° français	ρ à 20° en ohms/cm.	pH	CATIONS en mg./l.					ANIONS en mg./l.					BACTERIOLOGIE		
								Ca	Mg	Na	K	Fe	HCO ³	SO ⁴	Cl	NO ³	PO ⁴ H	SiO ³	Dates	Résultats
Alluvions Meuse	TROUSSEY	Forage communal	26.5.51	320	25°2	2351 à 18°	7,18	82,5	4,8	24,0 (NaK)	-	0,14	293	30,0	7	3,7	-	9,5	11.03.68	Potable
Alluvions Meuse	SORCY ST MARTIN	Forage n° 1	6.7.66	293	26°5	2193	7,30	100	3,5	3	3	0,03	305	13	5	7,3	-	5,3	6.07.66	Potable
Alluvions Meuse	SORCY ST MARTIN	Forage n° 2	8.7.66	300	26°6	2176	7,30	100	4	3	3	0,03	311	13	5	5,3	-	5,6	8.07.66	Potable
Alluvions Meuse	OURCHES	Forage communal	16.12.59	580	44°0	1408	7,28	142	21	-	-	0,62	290	201	14	-	-	-	-	-
Alluvions Meuse	SORCY ST MARTIN	Sondage n°2 Fromagerie Roustant	22.10.59	316	27°2	2155	7,30	9,6	7,5	6	-	0,05	284	28	10	3,5	-	6,5	-	-
Alluvions Meuse	PAGNY S/MEUSE	Piézomètre artésien n°5	17.5.61	373	26°5	2287	7,25	92	8	3	1	0,06	286	24	10	4	-	5,8	13.02.68	Potable
Alluvions Meuse	ST GERMAIN S/MEUSE	Forage	3.9.62	272	21°8	2667	7,00	80	4	2,5	0	0,04	238	15	6	7,5	-	-	-	Potable
Alluvions Meuse	VAUCOULEURS	Forage AEP	17.6.64	342	30°0	2010	7,15	114	4	3	-	0,07	333	17	6	-	-	-	-	-
Portlandien	SAINT-JOIRE	Puits son pompage	9.8.61	342	30°0	1960	6,95	117	Traces	2	-	0,10	372	1	8	0,4	-	-	1.12.67	Potable
Portlandien	MELIGNY- LE-GRAND	Source St Gengoult	20.11.63	-	31°5	1970	7,35	120	3,5	0,6	-	0,11	360	10	6	-	-	-	23.9.66	Potable
Portlandien	MELIGNY LE GRAND	Source St Gengoult	28.11.60	373	34°6	1840	7,26	130	5	2	Traces	0,09	399	20	6	5,3	-	5	23.9.66	Potable
Portlandien	VILLEROY S/MEHOLLE	Fne centre village (source sur territoire de Mauvages)	10.10.68	534	32°5	1536	7,40	140,2	5,34	19,10	3,30	0	127,14	48	12	0	Traces	5	22.10.68	impropre à la consom- mation
Séquanien moyen	VILLEROY S/MEHOLLE	forage "les Ouillons"	30.11.67	329	31°	1968	7,17	114	6	1,5	0,7	0,05	373	19	4	2,7	-	1,2	23.1.68	Potable
Séquanien moyen	VACON	captage	3.1.48	-	24°	2325 (à 18°)	7,28	124,5	9,5	-	-	traces	247,5	13	3	12	-	5	-	-
Séquanien moyen	ST-GERMAIN S/MEUSE	scie Chambron	3.9.62	378	34°5	1790	7,5	104	20	2,5	-	0,04	384	30	7	3,8	-	-	-	Potable
Séquanien moyen	ST-GERMAIN S/MEUSE	source Plat Fontaine	3.9.62	350	32°2	1924	7,4	104	15	2	-	0,01	360	25	7	3,1	-	-	-	Potable
Séquanien moyen	LANEUVILLE- AU-RUPT	captage	26.3.47	-	16°5	3415	7,55	77	8	-	-	0,18	170	10,5	2,65	4,8	-	5	-	-
Argovo Rauracien	OURCHES	forage à côté puits alluvial	31.8.66	415	32°	1820	7,22	112	11	6,5	3	0,78	287	72	14	1,2	-	6,7	31.8.66	Suspecte
"	"	"	21.11.66	488	36°	1590	7,2	123	13	8	4	2	299	110	10	0	-	5	21.11.66	Potable
"	"	forage à côté station pompage	18.3.66	383	29°4	1997	7,4	98	12	5	3	0,18	296	64	5	3,2	-	3,5	-	-
"	AULLNOIS S/ VERTUZEY	source A.E.P. Fne Grevé	15.1.64	-	29°	2100	7,35	105	7	1	-	0,08	321	17	5	2,4	-	-	-	-

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 1

N°S.B.R.G.M.	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		d H en degrés fr.	T° C.		p à 18° C en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
1	DOMREMY AUX BOIS	la Varnelle Fne du Courcel	826,88	119,06	315	8.06.66	5,000		34°	-	-	-	Captée
1a	DOMREMY AUX BOIS	Lava	826,97	119,15	315	21.02.69	5,000 (> plein)		34°	7°	7°	1716	Captage au bord de l'Aire re-alimente fontaines plein = ruisseau
2	DOMREMY AUX BOIS	Fne de Marmos	829,36	121,00	310	7.06.66	-	5,500	18°5			1520 à 20	Non captée-alimente rau - Q. mini. 1 l/s
3	SAULX-EN- BARROIS	Pâquis de l'Ezeral	829,83	116,48	335	21.02.69	3 à 4,000		35°	8°	9°	1269	Non captée-alim. rau 2 galeries ds argile + 1 émergence verticale
4	ST AUBIN S/AIRE	Fne de Liro	827,20	116,61	347	21.02.69	4,000		34°	9°2	9°	1851	Non captée-alim. rau (thalweg-cresson) + 1 é- merg. verticale à 20 m.
4a	ST AUBIN S/AIRE	Fne de Liro	827,25	116,61	344	21.02.69	2,000		34°	9°2	9°	1851	Non captée - alimente ruisseau - cresson
5	ST AUBIN S/AIRE	Fne à Fêt	827,73	116,90	335	21.02.69	3 à 4,000		35°	10°	7°	1719	Non captée-alim. rau belle émergence
6	ST AUBIN S/AIRE	le Chauffour Sce du Jury	828,54	116,27	347	21.02.69		3,000	38°	10°	8°	1566	Captée-ancienne AEP fuites à 20 m. rau
6a	ST AUBIN S/AIRE	Sce des Anciennes Adductions	828,54	116,35	345	21.02.69	3 à 4,000		38°	10°	8°	1566	Captée-captages enterrés alimente 3 abreuvoirs
7	ST AUBIN S/AIRE	Fne de la Deûle	829,54	116,00	346	21.02.69	15,000		33°	7°8	7°	1761	Non captée - alimente l'Aire
9	SAULX-EN- BARROIS	Vieux Chanot	831,56	118,37	291	5.02.69	2 à 3,000 (au > plein)		21°	8°3	0°5	2500	Captée-louée par Léro- ville AEP (pas d'accès inondé)
10	SAULX-EN- BARROIS	Source St Christophe	830,81	116,42	321	9.12.68	2,000		37°	9°9	0°	1620	Captée sous statue - alimente ruisseau
10a	SAULX-EN- BARROIS	Sce Godion	830,87	116,40	321	9.12.68		12 à 15 l	40°	9°8	3°5	1681	Captée AEP syndicat sce Godion alim. 5 communes
11	SAULX-EN- BARROIS	Château	831,36	116,86	315	9.12.68	2,000		37°	9°	-1°	1809	Captée - alimente un pe- tit bassin puis ruisseau
11a	SAULX-EN- BARROIS	Château	831,26	116,83	315	9.12.68	2,000		41°	9°5	-1°	1677	Captée-alimente ruisseau
11b	SAULX-EN- BARROIS	Château	831,31	116,86	315	9.12.68	1,000		40°	9°5	-1°	-	Captée-jardin maire alim. bassin et ruisseau
12	SAULX-EN- BARROIS	Sce de Roueval	831,54	115,66	340	9.12.68	3,000		40°	8°	-1°	1644	Non captée - zone maréc. alimente ruisseau
13	CHONVILLE	Sce de l'Etang	829,45	122,38	320	7.06.66		4,000	18°5	-	-	1300 à 20	Non captée
15	ST AUBIN S/AIRE	Plane Sce Farva	830,59	119,00	290	5.02.69	15 à 18 l		21°	8°3	0°5	2500	Captée - louée par Léroville AEP
17	GRIMAUCCOURT	sur le Pâquis	829,40	123,70	314	7.06.66	0,200		21°5			1365 à 20	Non captée
18	COUSANCES AUX BOIS	la Pente Côte	828,56	123,82	297	7.06.66		4,800	18°5			1520 à 20	Non captée
19	VAUX-LA GRANDE	Sce de la Chalaïdelle Maillevas	828,76	115,20	356	30.01.69	5,000 (> plein)		30°	8°9	5°5	1932	Captée - AEP Vaux-la- Grande
20	MELIGNY LE GRAND	Roueval Chavonnelle	831,76	115,51	319	5.03.69	5 à 7,000		39°	8°5	0°		Non captée-2 émergences sur 10 m. alim. rau
21	DOMREMY AUX BOIS	Fond des Coulles	830,00	120,46	309	7.06.66		1,800	19°			1390 à 20	Non captée

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 2

N°	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		dH en degrés fr.	T°C.		Pd18°C en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
2	LANEUVILLE-AU-RUPT	Côte Gérard	838,30	116,46	275	6.9.68	2à3,000		34°	10°6	20°5	2698	Captée - 2 réceptacles AEP Laneuville-plein-Rau
3	MELIGNY LE GRAND	Gonval	831,92	115,49	350	5.3.69	1,500 à 2,000		39°	8°	0°	-	Non captée-pied talus émerg. verticale
3a	MELIGNY LE GRAND	Fne Thomardel Gonval	831,85	115,53	349	5.3.69	1,000		39°	8°5	0°	-	Non captée alimente ruisseau
3b	MELIGNY LE GRAND	Fne Thomardel Gonval	831,82	115,53	349	5.3.69	2à3,000		39°	8°5	0°	-	Non captée alimente ruisseau
4	COMMERCY	Forêt doman. de Commercy	833,64	119,71	300	5.3.69	7à8,000		29°	8°9	0°	-	Captée - A.E.P. de Chonville
5	SAULX-EN BARROIS	Bois de la Ville la Faneuse	832,30	118,41	285	5.2.69		4,500	22°	8°2	0°5	2500	Captée - A.E.P. de Lérouville
5a	COMMERCY	Forêt de Commercy	832,43	118,41	288	5.2.69	3à4,000		22°	8°5	0°5	2500	Non captée alimente ruisseau
6	CHONVILLE	Vallée Jaspas Fne Muraille	833,92	121,62	312	5.3.69	3,000		38°	8°7	2°	-	Non captée-à flanc de coteau-alimente rau
6a	CHONVILLE	Ravin de Charédelle	833,66	121,61	310	5.3.69	4à5,000		34°	9°	2°	-	Non captée-Forêt à flanc de coteau-alimente un petit étang et ruisseau
7	COMMERCY	Fne Royale	835,660	120,580	325	4.2.69	20 à 251		18°	8°2	1°	3470	Captée réceptacle voûte alimente lavoir à Commercy et ruisseau
8	COMMERCY	Forêt Fne Mon Père	835,820	119,280	330	4.2.69		5,500	17°	8°2	1°	3864	Captée-forêt-thalweg alimente ruisseau + 1 émergence en face à 20m
9	COMMERCY	Forêt de Commercy	836,61	118,21	319	4.2.69	4à5,000		16°	8°2	1°	3961	Non captée-forêt-thalweg-alim. ruisseau 2 émergences
10	LEROUVILLE	Fne de Launois	836,36	124,69	237	5.2.69	4 à 5,000		26°	8°3	0°5	2030	Captée-alimente lavoir et ruisseau à Lérouville
11	MENIL-LA-HORGNE	Le lavoir	834,64	116,22	322	3.12.68	1à1,500		42°	9°8	1°	1495	Captée-alimente lavoir
11a	MENIL-LA-HORGNE	La Pelle	834,70	116,22	320	3.12.68	1,000		36°	9°8	1°	1655	Captée-alimente abreuvoir et 1 bassin puis rau
12	MENIL-LA-HORGNE	Fne du Bon Malade	835,12	116,27	310	3.12.68	0,750		38°	9°4	7°	1837	Captée-alimente lavoir
13	COMMERCY	Pré Pavent	833,880	119,390	310	5.3.69	5,000		28°				Zone humide-plusieurs émergences
14	MENIL-LA-HORGNE	Grand Vau	833,24	115,29	338	4.2.69	10 à 12		25°	8°9	0°5	2560	Non captée-thalweg alimente ruisseau
15	MENIL-LA-HORGNE	le Hadon	834,34	115,10	320	4.2.69	3,000		18°	9°	1°	4058	Non captée-galerie sous talus-alim. rau cresson
16	COMMERCY	Fond de l'Azauviler	836,82	121,36	270	4.2.69	1,000			8°5	0°	-	Captée-forêt-thalweg

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 3

NOS BRGM	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		d H en degrés fr.	T°c.		ρ à 18°c en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
24	EUVILLE	aux Mandres Fne des Doigts	842,28	121,73	235	6.09.68	5,500	minimum	27°	10°	19°5	2073	Captée - <u>AEP</u>
25	SORCY ST-MARTIN	Croix de Chatel	842,88	116,00	287	6.09.68		0,500	42°	12°	24°	1637	Captée-alim. 1 réceptacle puis coule en forêt
		Ancien Camp Romain											
26	EUVILLE	Fne de Mohan	842,24	122,64	245	21.10.68	5,000		23°	9°	9°5	2247	Non captée-3 émergences alimente ruisseau
27	EUVILLE	Sce de Gondfontaine	843,24	123,70	278	21.10.68	4,000		26°	8°9	12°	2188	Captée-lavoir Fne B.A. station pompage-rau <u>AEP</u>
28	VIGNOT	la Fontenotte	840,81	124,73	244	21.10.68	2,000		28°	11°	113°5	2025	Captée-alimente les fontaines
30	VIGNOT	Sce du Génie	840,64	124,98	244	21.10.68	4,000		28°	9°7	17°	2025	Non captée-alim. étang et rau provient peut être de 30a
30a	VIGNOT	Sce du Génie	840,66	121,98	244	21.10.68	3,000		28°	-	-	2025	Captée à 20m de la 30 alimentait les casernes de Cy - ne sert plus
30b	VIGNOT S1	Moulin Haut Hauts Jardins	840,64	124,93	240	21.10.68	2,000		28°	-	-	2025	Captée-alim. fontaines
31	JOUY-SOUS- LES-COTES	Fond de Gêvau	844,34	124,05	285	13.11.68	< 1	1/s	35°	8°9	-1°	1905	Non captée-forme mare alim. étang - se perd
31a	JOUY-SOUS- LES COTES	Chapelle de Gêvau	844,40	124,01	290	13.11.68	3,000		29°	8°9	-1°	2352	Captée en dessous chapelle-alim. 1 fontaine dessous galerie-alim. rau et se perd
32	VIGNOT	Fne de Masseronville	841,25	123,40	240	13.11.68	10,000		34°	9°9	6°5	2363	Non captée-alimente rau plusieurs émergences
33	AULNOIS S/ VERTUZEY	Sce des Roises	844,19	121,66	249	13.11.68	3,000		30°	10°	7°	2210	Non captée-émerg. princ. verticale-alim. ruisseau
33a	AULNOIS S/ VERTUZEY	Sce des Roises	841,28	121,63	249	13.11.68	3,000		30°	10°	7°	2210	Non captée-zone marécageuse-émergence diffuse alimente ruisseau
34	VERTUZEY	Sce du lavoir	844,58	120,52	235	13.11.68	5,000		36°	9°6	8°	1807	Captée-alim. lavoir-amenée relate récemment
35	VILLE-ISSEY	Sce du lavoir	842,29	120,46	233	15.11.68	0,200		41°	9°8	1°	1392	alimente lavoir (1844) arrivée noyée-faible débit
36	COMMERCY	Sce de Breuil et Fne Royale	838,83	122,60	238	15.11.68	15,000		28°	8°8	1°	2344	Captée-alim. lavoir 2 arrivées Breuil + Fne Royale 7 à 81" chaque
36a	COMMERCY	Sce du Haut de Breuil et de la Vierge	838,91	122,66	238	15.11.68	15 à 20,000		26°	9°8	2°	2058	Captée-alim. lavoir - 2 arrivées Haut du Breuil et de la Vierge
37	COMMERCY	Sce rue de Lisle	838,86	123,22	234	15.11.68	< 1,000		31°	10°	2°	1817	Captée-alim. lavoir privé abandonné (élevage de truites)

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 4

N° S.B.R.G.M.	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s		d H en degrés fr.	T° C.		p à 18° c en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
7	PAGNY S/ MEUSE	les Livières	850,50	116,43		4.09.68	1,500		37°	12°2	16°	2028	Non captée-émergence diffuse-alim. ruisseau
7a	PAGNY S/ MEUSE	Sce des 3 Fontaines	850,56	116,43	252	4.09.68		6,000	27°	9°9	18°	2230	Captée-ancienne AEP Pagny-alimente ruisseau abandonné
7b	PAGNY S/ MEUSE	Pts de captage de complément de 7a	850,62	116,43		4.09.68		6,000	27°	9°9	19°	2230	Captée-ancienne AEP (complément de la a) abandonné-alimente ruisseau
8	TROUSSEY	Point du Jour	847,35	117,78	240	4.09.68	3,000		29°	10°9	18°	2331	Captée-alimente lavoir puis ruisseau
9	TROUSSEY	le Lairy	847,36	118,16	250	4.09.68	20 à 30		28°	10°	16°	-	Non captée-alimente ruisseau
10	BOUCQ	Fne St Pierre	851,28	122,50	305	22.10.68		0,400	22°	11°2	11°5	2702	Captée-alim. l lavoir puis ruisseau
11	BOUCQ	Fne Fricon	850,71	123,23	305	22.10.68		1,500	26°	9°8	10°	2210	Captée-AEP actuelle station pompage
12	CORNIEVILLE	Sce du lavoir	847,35	123,76	287	23.10.68	2,000		37°	11°6	11°5	1895	Captée-alimente lavoir
13	JOUY-SOUS- LES-COTES	Sce du lavoir face Mairie	846,57	124,34	280	23.10.68		1,000	36°	10°6	11°	1773	Captée-alimente lavoir puis ruisseau
14	JOUY-SOUS- LES-COTES	la Riessante	846,37	124,47	280	23.10.68		0,600	41°	11°	11°2	1478	Captée-alimente lavoir fontaine puis ruisseau
15	JOUY-SOUS- LES COTES	Village	846,68	124,55	270	23.10.68	1,500		40°	11°9	11°	1410	Captée-alimente lavoir puis ruisseau
16	CORNIEVILLE	Rangeval	848,67	123,67	280	22.10.68		0,533	36°	11°5	12°5	1623	Captée-alimente lavoir B.A. et rau-2 réceptacles mauvais état
17	CORNIEVILLE	Au dessus des Genevrois	848,03	123,71	282	22.10.68	0,250		34°	10°3	11°9	1794	Captée-alim. lavoir et fontaine-ne sert plus
18	CORNIEVILLE	Rangeval Anc. Abbaye	848,92	123,72	277	13.11.68	2,000		42°	9°8	3°	1514	Non captée-émergence au pied du mur-alimente ruisseau et étang
18a	CORNIEVILLE	Rangeval Anc. Abbaye	848,84	123,66	279	13.11.68		0,500	42°	9°4	3°	1778	Captée-alimente fontaine dans parc puis ruisseau
18b	CORNIEVILLE	Rangeval Anc. Abbaye	848,90	123,54	282	13.11.68	1,000		42°	-	-	1778	Captée - vasque - alimente ruisseau
19	AULNOIS S/ VERTUZEY	Bois des Embanies	846,85	122,19	275	13.11.68	10,000	> trop plein	35°	9°	4°5	2254	Captée en forêt-AEP Aulnois > plein = rau
20	AULNOIS S/ VERTUZEY	Fne Grevée	847,47	122,00	275	13.11.68	2,000		33°	8°9	3°	2100	Non captée-en forêt se perd et réapparaît
21	AULNOIS S/ VERTUZEY	Bois le Chaufour	846,80	121,44	268	13.11.68	4 à 5,000		28°	9°	7°5	2208	Non captée-l émergence à 10 m. alimente ruisseau

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 5

NOS BRGM	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		d H en degrés fr.	T° C.		p à 18° c en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
3	OËY	Village	825,46	113,54	284	24.01.69	2,000		32°	10°8	12°	2060	Captée - alimente 1 lavoir
4	OËY	Fne Voie du Cerisier	826,94	114,44	315	24.01.69	5,000		27°	7°8	11°	2415	Captée-alimente lavoir Q lavoir 1 ^{er} 500/s.
5	CHENNEVIERES	Fond de l'Estevalle	825,88	111,64	304	24.01.69		1,200	32°	9°8	12°	1895	Captage dans parc-alim. 2 fontaines village
5a	CHENNEVIERES	Sce "Pays"	825,98	111,62	305	24.01.69		0,700	32°	9°8	12°	1777	Captée - alimente 1 fontaine village
6	VAUX-LA-GRANDE	Maillevas	828,80	114,60	328	30.01.69	8,000		26°	9°1	6°	1739	Captage-alim. des abreuvoirs puis ruisseau
7	VAUX-LA-PETITE	Gergimel	828,14	112,88	305	30.01.69		3,650	36°	8°4	6°5	1689	Captée thalweg-réceptacle-niveau sol-non visible-alim. des fontaines
8	VAUX-LA-GRANDE	Sce du Vacher la Tasse	829,09	114,03	314	30.01.69		6,000	39°	9°	5°	1629	Captée-non visitable-alimente abreuvoir, lavoir et ruisseau
9	VAUX-LA-PETITE	Sce du Pâquis	828,66	112,52	289	30.01.69	7 à 8 l		41°	7°9	6°5	1790	Non captée-parc-2 arrivées galeries ds argile + émergence verticale
10	VAUX-LA-PETITE	Cuvelot	828,25	111,52	274	30.01.69	5,000		38°	9°4	4°	1668	Non captée-émergence = sorte de mare thalweg alimente ruisseau
11	BOVIOLLES	la Mézelle	825,55	109,70	262	24.01.69	3,000		36°	9°9	10°5	1952	Non captée-2 émergences verticales + petite galerie-alimente ruisseau
12	BOVIOLLES	la Praie	826,74	109,72	257	30.01.69	3,000		39°	9°	4°	1739	Non captée-zone marécageuse alim. rau cresson
13	BOVIOLLES	Sce du Goulot le Valataine	827,96	108,99	290	24.01.69	4 à 5 l au > plein		36°	9°5	9°	2168	Captée AEP Boviolles > plein-alimente ruisseau
13a	BOVIOLLES	le Valataine	827,93	109,03	285	24.01.69	2,000		36°	9°5	9°	2168	Non captée-thalweg-face au captage 13 - cresson
14	BOVIOLLES	Au pont d'Armont	827,64	109,80	259	30.01.69	10,000		32°	9°9	7°	1836	Non captée-parc-plusieurs émergences verticales-cresson-alim. ruisseau
15	MELIGNY-LE-PETIT	les Plantes Sce du Passage	829,74	110,76	285	31.01.69	1,500		35°	9°5	5°5	2016	Non captée-émergence verticale-cresson-alim. rau
15a	MELIGNY-LE-PETIT	les Plantes Sce du Rouyus	829,79	110,83	285	31.01.69	1,000		35°	9°5	5°5	2016	Non captée-pied de talus alimente ruisseau
16	MARSON S/ BARBOURE	le Village	829,00	108,96	290	24.01.69		1,250	26°	9°9	11°	2415	Captage parc (enterré) alimente 4 fontaines village
17	MARSON S/ BARBOURE	la Croix de St Sylvestre	829,24	109,43	310	24.01.69		0,500	29°	9°	11°	2340	Captée-alimente 1 fontaine village
18	REFFROY	les Pensées	831,04	107,86	302	07.01.69	5 à 10,000		38°	8°4	0°	1942	Captée-AEP-3 arrivées noyées > plein = ruisseau
20	TREVERAY	Ecluse	826,26	105,80	255	31.01.69	7 à 8,000		19°	8°9	7°	3478	Captée par 1 buse à côté canal-sert de lavoir
22	MELIGNY-LE-GRAND	Rouve	831,66	113,50	325	31.01.69	4 à 5,000		26°	9°4	5°	2464	Non captée-parc-4 émergences - cresson - alimente ruisseau
23	MELIGNY-LE-GRAND	St Gengoult	830,67	113,11	370	31.01.69		2,000	23°	9°4	8°	2802	Captée-AEP Méligny-le-G grande galerie - 35 arrivées
24	VAUX-LA-GRANDE	Pré du Meu	829,88	113,33	304	30.01.69	5,000		28°	6°1	5°	2227	Non captée - thalweg alimente ruisseau
25	MELIGNY-LE-GRAND	la Courbière	831,29	112,96	310	31.01.69		3,200	14°	9°	6°	4621	Captée-AEP de Méligny-le-P > plein = ruisseau

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY

6

Pl. 5-6

N°S BRGM	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		d H en degrés fr.	T° C.		Pd18°c en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
3	BROUSSEY EN BLOIS	Goulain- fontaine	837,12	109,72	298	7.01.69	3 à 4,000		33°	8°6	1°	1787	Non captée-parc-alimente ruisseau cresson
4	MELIGNY LE GRAND	Fne Pré l'Etot	832,28	113,47	328	3.12.68	2,000		42°	10°	2°	1585	Captée-alimente lavoir puis ruisseau
4a	MELIGNY LE GRAND	le Valize Fne Chot	832,24	113,26	328	3.12.68	4 à 5,000		38°	10°	2°	1720	Captée-alimente lavoir puis ruisseau.
6	MENIL-LA HORGNE	Fme Rieval	837,25	114,66	275	3.12.68	1,500		26°	9°5	4°	2333	Captée-alimente étang et ruisseau
7	NAIVES EN BLOIS	le Calice Sce de Cypres	836,13	111,85	305	17.12.68	1,500		34°?	-	-	1780	Captée-ds un pré plus utilisé-eau évacuée dans les égouts
8	NAIVES EN BLOIS	Champ Brun	836,42	111,52	312	17.12.68		1,000	34°	10°	5°	1780	Captée-alimente le lavoir
9	MAUVAGES	sur les Petits Prés	835,68	106,63	345	9.10.68	2,000		32°5	13°16	5°	1536	Captée-AEP Villeroy > plein rau captage ancien doit à 20° être repris
10	VILLEROY S/ MEHOLLE	Fne Etroit Prés.	838,61	107,22	289	7.01.69	1,500		32°	9°1	2°	1884	Non captée - vallon se perd
12	MAUVAGES	Les Mille Fontaines	836,52	106,31	309	7.01.69	6 à 7 l		43°	9°	0°	1580	Non captée-3 émergences verticales-cresson- alimente ruisseau
12a	MAUVAGES	les Petits Prés	836,37	106,26	312	7.01.69	3 à 4 l		43°	9°	0°	1580	Non captée-vallon alimente ruisseau
12b	MAUVAGES	les Mille Fontaines	836,63	106,35	309	7.01.69	7 à 8 l		43°	9°	0°	1580	Captée-galerie-cresson abondant-alimente rau 2 émergences à 15 m.
15	BROUSSEY EN BLOIS	Sce captée du Pécul	836,34	109,06	318	7.01.69	4,000		36°	8°8	5°	1680	Captée-réceptacle vallon AEP de Broussey
17	NAIVES EN BLOIS	La Louvière	836,59	111,67	305	17.12.68		1,000	34°	10°	5°	1780	Captée-3 drains-eau évacuée dans les égouts
18	NAIVES EN BLOIS	Braux Fmes	834,82	112,87	315	17.12.68		0,500	33°	6°8	4°	1985	Captée-alimente lavoir abreuvoir puis ruisseau
19	MELIGNY LE GRAND	Fne Salée	834,14	113,13	325	17.12.68		1,500	32°	10°	5°	2161	Non captée-vallon-émerg. verticale-cresson abond.
20	NAIVES EN BLOIS	Sce du Francois	835,09	110,88	325	17.12.68	1,500		43°	8°6	3°	2033	Non captée-émergence ver- ticale-alimente ruisseau
21	BOVEE S/ BARBOURE	Voie d'Enfer Sce Voie aux Chênes	833,56	108,32	316	18.12.68		2,000 au > plein	34°	9°7	3°	1938	Captage AEP > plein = ruisseau
21a	BOVEE S/ BARBOURE	Voie d'Enfer Sce Voie aux Chênes	833,50	108,35	316	18.12.68	5,000		34°	8°9	2°9	1938	Non captée-2 belles é- mergences distantes de 12 m. alimente ruisseau
21b	BOVEE S/ BARBOURE	Voie d'Enfer Sce Voie aux Chênes	833,69	108,17	320	18.12.68	1,000		33°	-	-	1891	Captage AEP
22	BOVEE S/ BARBOURE	Barbutoire Sce captée	834,53	110,24	315	17.12.68	4,000		34°	8°9	3°	1899	Captée-eau trouble-ali- mente 1 lavoir > plein = ruisseau + fuites
23	MAUVAGES	Villiers	837,500	105,83	293	7.01.69	2,000		39°	9°1	2°	1764	Non captée-parc émerg. verticale-alim. ruisseau
24	VILLEROY S/ MEHOLLE	Sce du lavoir	838,58	106,74	290	7.01.69		2,000	39°	9°	3°	1546	Captée-alimente 2 Fnes dvt lavoir puis ruisseau
25	BROUSSEY EN BLOIS	Fne Village (lavoir)	836,76	109,30	295	7.01.69		1,400	38°	9°14	5°	1646	Captée-alimente 2 Fnes et lavoir puis ruisseau

INVENTAIRE DES SOURCES COMMERCY 7-8

Pl. 5-7

NOS.B.RGM	COMMUNES	LIEUX - DITS	COORDONNEES LAMBERT			DATES DES MESURES	DEBITS en l/s.		d H en degrés fr.	T°C.		p à 18°C en Ω.cm.	OBSERVATIONS
			X	Y	Z (E.P.D.)		Estimés	Mesurés		Eau	Air		
2	VOID	Ecluse n° 12	841,26	113,63	249	31.7.68		3,333	26°	10°322°	2175	Captée-fossé entre route et canal-alim. 1 bac 0,60x0,60 puis Vidus	
3	VOID	Sce de Frillonvau	841,64	111,26	274	31.7.68		5,000	28°	10°320°	2180	Non captée-en forêt plusieurs émergences alimente Vidus	
4	VOID	Fne de Jacob le Boucher	843,10	112,41	301	31.7.68	2 à 3 l		24°	10° 20°	2217	Non captée-forêt-plu- sieurs émergences- alimente ruisseau	
5	VAUCOULEURS	Gombervau Fmc	844,19	109,13	304	31.7.68	2,000		40°	10°523°5	1663	Non captée-alim. lavoir et étang autour ruines ancien château	
6	VAUCOULEURS	Vau Mourot	844,10	109,55	310	31.7.68	2,000		29°	10°823°	2175	Forêt-non captée-3 émer- gences-alimente ruisseau	
7	VAUCOULEURS	Sept Fond	842,94	107,75	285	28.8.68	20,000		30°	9°518°5	2262	Captée-AEP-7 points de captage + drains > plein- ruisseau	
8	SAUVOY	Village sortie NW	840,41	109,18	264	28.8.68	15,000		28°	9°120°2	2126	Captée-alimente lavoir B.A puis ruisseau- fuites importantes	
8a	SAUVOY	Village Centre	840,65	109,42	260	28.8.68	7,000		33°	9°420°	2253	Captée-alimente B.A lavoir puis ruisseau	
9	SAUVOY	la Cressonnière	840,00	109,09	265	28.8.68	10,000		29°	9°119°	1990	Non captée-alim. ruiss. faiblit en sécheresse	
11	SAUVOY	la Grande Noue	840,65	110,16	257	28.8.68	7,000		32°	9° 18°	1990	Non captée-alimente étang et ruisseau	
12	VACON	Usine élevatrice	840,84	112,57	249	2.9.68	235	débit d'étiage	26°	14° 19°	2438	Captée-arrivée en charge alimente 1 bassin destiné à alimenter le canal	
13	VACON	Sce du Village	840,06	112,63	258,60	2.9.68	120	débit d'étiage	33°	9°919°5	1855	Captée-AEP Void et Vacon lavoir et ruisseau	
13a	VACON	Sce du Moulin et de l'Etang	840,04	112,44	260	2.9.68	100	débit d'étiage	32°	9°919°5	1882	Non captée-alim. le Mou- lin Bas-2 arrivées (1 en charge ou artésienne début étang)	
14	VAUCOULEURS	Burniqueville Sce de Gomevau	842,88	105,95	287	1.7.68	< à 11/s		22°5	10° -	2672 à 20°	Non captée-dans haie seule émergence	
C O M M E R C Y 8													
29	ST GERMAIN S/MEUSE	Sce Chambron	848,98	110,58	316	1.7.68	0,400					AEP St Germain et Ugny Captée	
30	ST GERMAIN S/MEUSE	Sce Plat Fontaine	847,79	110,94	292	1.7.68 22.11.68	1,000		32° 38°	10°321° 8°9 7°	1898	AEP St Germain et Ugny Captée	
31	PAGNY S/MEUSE	Chapelle de Massey	849,66	112,56	300	1.7.68 6.11.68		0,333 1,333	32°	8°5 9°8	2156	Non captée-4 à 5 émer- gences ds forêt-alimente 1 bac près chapelle	
32	RIGNY- LA-SALLE	Fne des 4 Conscrits	849,80	108,07	348	27.2.50 1.7.68	0,750 < 0,500 l			9° 8°		Captée-forêt-se perd tarit	
33	RIGNY LA-SALLE	Fne de la Bonne Vierge	850,35	108,49	370	27.2.50 1.7.68	1,000 < 0,500			9°5 8°		Captée-forêt-sé perd tarit	
34	RIGNY LA-SALLE	Sce du Château	847,44	107,57	247	27.2.50	5,000			9° 8°		3 arrivées artésiennes ds étang 1 arrivée laté- rale-alim. ruisseau-ta- rit en 47 et 49	

INVENTAIRE DES PUIITS COMMERCY 1 - 3

N°s BRGM	COMMUNES	LIEUX DITS	Coordonnées Lambert			Dates des Mesures	Prof. Totale	Prof. plan d'eau	Cote du plan d'eau	d H en degrés fr.	T° C		P à 18°c. en Ω.cm.	Observations
			X	Y	Z (E.P.D.)						eau	air		
8	LOXEVILLE	la Grosse Borne Puits Frot	825,47	121,11	314,40	15.06.66	25,00	17,08	297,32	39°	5°	à 20° 1625	Pts AEP Erne- court Loxéville	
14	ERNECOURT	Station	825,64	121,32	305	11.10.66	15,15	10,81	294,19	26°5		à 20° 1065	Puits	
16	ERNECOURT	Village	826,34	120,45	310	11.10.66	10,00	8,35	301,65	29°5		à 20° 1000	Puits	
21	DOMREMY- AUX-BOIS	Village	826,62	119,55	310,50	12.10.66	6,60	1,92	308,58	27°5		à 20° 835	Puits	
22	BOIS STAUBIN S/AIRE	la Génissotte	828,33	118,66	323	11.10.66	7,00	4,37	318,63	28°5		à 20° 1080	Eolienne	
23	BOIS STAUBIN S/AIRE	la Génissotte	828,74	118,96	328	11.10.66	-	-	-	28°		à 20° 1080	Abreuvoir	
			C O M M E R C Y			3								
1	COMMERCY	Barrage des Allemands	840,250	122,540	235	sep. 59	12,60	3,00	232,00				AEP maisonnet barrage	
2	COMMERCY	Ecluse n° 6 canal de l'Est	838,615	123,940	235	sep. 59	21,00	3,70	231,30				AEP maisonnet écluse	
3	SORCY ST-MARTIN	Ecluse n° 4 canal de l'Est	844,85	118,30	233	sep. 59	27,20	4,30	228,70				AEP maisonnet écluse	
4	SORCY ST-MARTIN S2	Fromagerie Roustang	844,960	118,340	240	22.10.59	18,00	2,60	237,40	27°2	-	2155 à 20°	AEP Fromagerie	
5	VIGNOT	Haute Fournière	839,920	124,430	231	10.01.55	12,30	1,48	229,52				AEP Vignot approfondi à 13,80 m.	
11	COMMERCY	Pts n° 1 Fges & Aciéries	838,550	124,040	225	28.11.62	17,10	1,00	224,00	32°		1826	Alim. Fges & Aciéries	
12	COMMERCY	Pts n° 2 Fges & Aciéries	838,550	124,040	225	05.01.63	19,40	2,375 /tubage	-				à 20°	Alim. Fges & Aciéries
13	SORCY ST-MARTIN	Fge Fromagerie Roustang	844,94	118,32	240	fév. 54	12,00	-	-	26°			Alimente fromagerie	
14	SORCY ST-MARTIN	S/Son Electri- que de Void	841,04	117,24	238	25.07.56	32,00	2,20	235,80				S/Son électri- que	
19	SORCY ST-MARTIN	S. n° 3 des Prés d'Outrenelle	843,30	118,80	232	02.07.65	13,70	0,905	231,095				Piézo.	
20	SORCY ST-MARTIN	S. n° 3 bis Pâquis des Saignées	842,11	117,76	235	02.07.65	19,50	0,625	234,375				Piézo.	
22	SORCY ST-MARTIN	Pâquis des Saignées P2	842,13	117,54	232	06.07.66	15,00	0,78	231,22	26°5	9°5	2193 à 20°	Forage AEP Syndicat Sorey Ville-Issey	
	SORCY ST-MARTIN	Pâquis des Saignées Pl à 4,00 m.				08.07.66	16,00	-	-	26°6	9°5	2176 à 20°	"	
29	COMMERCY	Ston pompage Rte de Vignot	839,72	123,49	235	-	6,50	-	-	eau traitée au chlore			Galerie captai- te AEP Commer- cy pompage Journalier moyen 3600 m3	

INVENTAIRE DES PUIITS COMMERCY 7-8

N° BRGM	COMMUNES	LIEUX-DITS	Coordonnées Lambert			Dates des Mesures	Prof. Totale	Prof. plan d'eau	Cote du plan d'eau	d H en degrés fr.	T°		(à 18°c. en Ω.cm.	Observations
			X	Y	Z (E.P.D.)						eau	air		
1	TROUSSEY	le Pont Biais	845,04	115,22	255	?	39,00	18,00	237,00					
10	SAUVOY	puits	840,68	109,45	262	sep. 1964	4,25	1,10	260,90	25°5	14°5	2100 à 20°	Encave près du canal	
15	SAUVOY	puits	840,73	109,34	262,50	sep. 1964	9,65	9,42	253,08	22°	9°8	2505 à 20°	Gare	
16	SAUVOY	puits	840,70	109,27	281	sep. 1964	11,35	9,75	251,25	33°	9°8	1055 à 20°	Garde barrière- margelle 0,70	
C O M M E R C Y 8														
17	PAGNY SUR MEUSE	S2 bordure Sud NP 4	848,340	114,430	240	oct. 1960	12,50	1,25	238,75				Reconnaissance hydro-forage rebouché	
18	RIGNY- LA-SALLE	à Han	847,850	108,325	246	2.11.56	13,00	1,30	244,70				Forage AEP - Syndicat Rigny la S. & St Martin	
19	ST GERMAIN SUR MEUSE	"devant Ugny"	847,930	110,740	246	?	6 à 6,50	2,25	243,75	23° (7.3.57)			Forage AEP - St Germain et Ugny	
20	OURCHES SUR MEUSE	"le Poirier chien"	847,275	111,890	244	29.5.51	4,95	0,40	243,60	44° (16.12.59)	10°	1408 à 20° (16.12.59)	Puits alluvial colmaté à présent	
21	PAGNY SUR MEUSE	Forage bord NP 4	849,155	115,165	240	27.11.53	7,30	0,35	239,65				Forage rebou- ché en 1963	
22	OURCHES SUR MEUSE	Forage à côté n° 20	847,22	111,91	244	25.08.66	82,23 79,23	1,47	242,53	32°	12°7	1820 à 20°	Station de pom- page AEP Ourch- analyse 31.8.60	
23	OURCHES SUR MEUSE	Piézo à côté n° 22	847,11	111,89	243,33	17.03.66	45,00	0,98	242,35	29°4	10°9	1997 à 20°	Piézomètre	

CARTE D'IMPLANTATION DES POINTS D'EAU

- LEGENDE -

- Sources

- Débit inférieur à 1 l./s.
- Débit de 1 à 10 l./s.
- - de 10 à 100 l./s.
- - de - supérieur à 100 l./s.
- Pénurie, captée

- Puits

- Puits sans pompe
- Puits avec pompe

- Forages

- ✦ Forage non capté
- ✦ Forage capté avec pompe
- ✦ Piézomètre



69SGL88NES

Metz, Juin 1969



INVENTAIRE DES RESSOURCES HYDRAULIQUES

1

FEUILLE DE COMMERCY (n° 228) AU 1:20 000

3-4

CARTE D'IMPLANTATION DES POINTS D'EAU

- LEGENDE -

- Sources
 - Débit inférieur à 1 l./s.
 - Débit de 1 à 10 l./s.
 - - de 10 à 100 l./s.
 - - de supérieur à 100 l./s.
 - ⊗ Pérenne, captée.
- Puits
 - Puits sans pompe
 - ⊗ Puits avec pompe
- Forages
 - ⊕ Forage non capté
 - ⊗ Forage capté avec pompe
 - + Piézomètre



69SGL88NES

Metz, Juin 1969



CARTE D'IMPLANTATION
DES POINTS D'EAU

- LEGENDE -

- Sources

- Débit inférieur à 1 l./s.
- Débit de 1 à 10 l./s.
- Débit de 10 à 100 l./s.
- Débit supérieur à 100 l./s.
- Pénurie, captée

- Puits

- Puits sans pompe
- Puits avec pompe

- Forages

- ⊕ Forage non capté
- ⊞ Forage capté avec pompe
- ⊕ Piézomètre



69SGL 88NES

Metz, Juin 1969



