REGION D'ILE-DE-FRANCE MINISTERE DE L'INDUSTRIE

DOCUMENT PUBLIC

# ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DE LA NAPPE DE L'ALBIEN EN REGION ILE-DE-FRANCE


BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

Service géologique régional ILE DE FRANCE



81 SGN 800 IDF

REGION D'ILE-DE-FRANCE MINISTERE DE L'INDUSTRIE

DOCUMENT PUBLIC

# ETUDE HYDROGEOLOGIQUE DE LA NAPPE DE L'ALBIEN EN REGION ILE-DE-FRANCE


par

Ch. FREY

avec la collaboration de V. ALLIEZ, G. BERGER et B. MOUSSIÉ



BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

B.P. 6009 - 45060 Orléans Cédex - Tél.: (38) 63.80.01

Service géologique régional ILE DE FRANCE

65, rue du Général Leclerc - B.P. 34 - 77170 Brie-Comte-Robert

Tél.: (6) 405.27.07

81 SGN 800 IDF

Brie-Comte-Robert, novembre 1981

S O M M A I R E


1. - INTRODUCTION ..... 1

2. - METHODOLOGIE ..... 2

2.1 - Données recueillies ..... 2

2.2 - Définition géologique et hydrogéologique de l'Albien . 3

2.3 - Définition des aquifères ..... 4

2.4 - Documents réalisés ..... 5

3. - COMMENTAIRES DES DOCUMENTS REALISES ..... 7

3.1 - Carte d'implantation des forages traversant l'Albien en Ile de France à 1/250.000 ..... 7

3.2 - Tableau récapitulatif de l'ensemble des forages de l'Ile de France traversant l'Albien ..... 7

3.3 - Profils hydrogéologiques ..... 8

3.3.1 - Profil La Chapelle-en-Vexin - Paris ..... 8
3.3.2 - Profil Paris - Vierzon ..... 9
3.3.3 - Profil Paris - Reims ..... 11
3.3.4 - Profil Dourdan - Meaux ..... 13

3.4 - Carte structurale de l'Albien inférieur en Ile de France à 1/250.000 ..... 14

3.5 - Carte des caractéristiques de l'aquifère albien en Ile de France à 1/250.000 ..... 16

3.6 - Carte du toit des sables utiles à 1/500.000 ..... 17

4. - SYNTHESE DES RESULTATS DE L'ETUDE ..... 18


FIGURES


Fig. 1. - Coupe schématique ouest-est

Fig. 2. - Coupes schématiques sud-nord

Fig. 3. - Puissance et faciès de l'Aptien-Albien dans le Bassin de Paris

ANNEXES

Annexe 1. - Tableau récapitulatif de l'ensemble des forages traversant l'Albien en Ile de France.

Annexe 2. - Fiches des forages des profils et tableaux récapitulatifs par profil.

PLANCHES (EN POCHETTE)

Planche 1. - Carte d'implantation des forages traversant l'Albien en Ile de France à 1/250.000.

Planche 2. - Carte d'implantation des profils géologiques à 1/500.000
planche 2a : profil La Chapelle-en-Vexin - Paris
planche 2b : profil Paris - Vierzon
planche 2c : profil Paris Reims
planche 2d : profil Dourdan - Meaux

Planche 3. - Carte structurale de l'Albien inférieur en Ile de France à 1/250.000.

Planche 4. - Carte des caractéristiques de l'aquifère albien en Ile de France à 1/250.000.

Planche 5. - Carte du toit des sables utiles à 1/500.000.

# 1. - INTRODUCTION

Le Préfet de la Région Ile de France a chargé le Bureau de recherches géologiques et minières, Service géologique régional Ile de France de réaliser un programme d'études et travaux sur la nappe de l'Albien comportant deux parties :

- une synthèse des données hydrogéologiques du pourtour de la région parisienne et actualisation des connaissances géologiques en Brie,
- des travaux destinés à transformer en piézomètres d'observation ou à remblayer des forages inutilisés de la région Ile de France.

La présente étude concerne la première phase. Elle comporte l'établissement de coupes hydrogéologiques précisant la position des zones aquifères, la réalisation de cartes du toit de l'aquifère albien et de ses caractéristiques hydrogéologiques, en tenant compte des forages récents effectués en région parisienne, notamment en géothermie et en recherche pétrolière.

# 2. - MÉTHODOLOGIE

## 2.1 - DONNEES RECUEILLIES

L'étude est basée sur les renseignements recueillis sur les forages profonds effectués dans le bassin parisien et en particulier en région Ile de France.

Les forages profonds ayant atteint ou traversé l'Albien peuvent être classés en différentes catégories en fonction de l'objectif recherché.

### *FORAGES DE RECONNAISSANCE PETROLIERE*

Ce sont les plus nombreux. Ils sont surtout concentrés dans le Nord et le Sud de la Seine-et-Marne et dans l'Essonne. La description des échantillons est très sommaire pour l'Albien. Toutefois, les différents niveaux peuvent être caractérisés à l'aide des diagraphies réalisées lors de l'exécution des ouvrages.

### *FORAGES DE RECONNAISSANCE GEOLOGIQUE*

Ces forages ont été réalisés pour la plupart, par Gaz de France pour l'implantation de stockage de gaz dans des structures anticlinales : Dôme de Saint-Illiers, anticlinal de Beynes, structure de la Chapelle-en-Vexin, anticlinal de l'Orxois-Multien. Ces forages ont une bonne description géologique et sont accompagnés de diagraphies. A signaler également le forage B.R.G.M. de La Grande-Paroisse (259.1X.0049) près de Montereau, réalisé spécialement pour l'étude stratigraphique de l'Albien et le suivi de la piézométrie de la nappe à mi-distance entre les zones d'affleurements et le centre du bassin.

*FORAGES D'ALIMENTATION EN EAU*

Ils sont essentiellement localisés à Paris et dans la vallée de la Seine en aval de Paris. Ce sont en général des forages anciens qui s'arrêtent souvent dans le premier niveau sableux de l'Albien. La description des échantillons est précise, mais les cotes sont peu sûres, étant donné des problèmes techniques de remontée des cuttings dans les ouvrages. Seuls, les forages récents ont fait l'objet de diagraphies (Evry, Ivry).

*FORAGES GEOTHERMIQUES*

Ces ouvrages de réalisation récente, se situent autour de Paris, à Meaux, Evry, Coulommiers ... Les coupes géologiques sont assez sommaires pour l'Albien, mais peuvent être précisées par diagraphies, gamma-ray notamment.

## 2.2 - DEFINITION GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE DE L'ALBIEN

Dans la partie centrale du bassin parisien, l'Albien repose sur les argiles de l'Aptien et il est limité au sommet par des marnes sablo-gréseuses et glauconieuses du Cénomanien.

Du point de vue hydrogéologique, on peut subdiviser l'Albien en deux parties :

- le niveau supérieur argileux appelé "Gault", constituant le toit imperméable de l'aquifère,
- le niveau inférieur formé de niveaux sableux et de passages argileux appelé "Albien inférieur". Il constitue le réservoir aquifère albien. Ce niveau est également appelé "Sables verts" au sens large.

*ALBIEN SUPERIEUR*

L'Albien supérieur ou Gault est formé d'argile grise plastique à schisteuse. Il se repère très bien en diagraphie électrique où il donne une résistivité d'environ 5 à 10 ohm. m.

*ALBIEN INFERIEUR*

L'Albien inférieur est représenté par une alternance de niveaux sableux (sables moyens à grossiers jaune -vert ), et de niveaux argileux qui sont de haut en bas :

- les Sables de Frécambault,
- les Argiles tégulines,
- les Sables des Drillons,
- l'Argile de l'Armance,
- les Sables verts s.s.

Ces appellations stratigraphiques ne représentent pas obligatoirement en tout lieu les faciès correspondant à leur dénomination lithologique. Les niveaux appelés "sables" peuvent être en partie ou totalement envahis par de l'argile.

## 2.3 - DEFINITION DES AQUIFERES

Les niveaux aquifères de l'Albien inférieur ont été déterminés à partir de valeurs fournies par les diagraphies et qui sont les suivantes :

| | | Lithologie | DIAGRAPHIES Résistivité | Gamma-ray |
|---|---|---|---|---|
| | | Argile | < 25 ohm. m | > 50 CPS |
| aquifère potentiel | aquifère utile | Sable argileux | 25 - 50 ohm. m | 30 - 50 CPS |
| | | Sable | > 50 ohm. m | < 30 CPS |

Les valeurs de résistivités retenues correspondent en général aux mesures obtenues avec le dispositif grande normale 64" ou à défaut avec les mesures effectuées avec la sonde de 16". Dans ce dernier cas, les résultats sont davantage influencés par la boue du forage, ce qui a pour effet d'abaisser la résistivité, donc de donner des hauteurs aquifères plus faibles. En comparant les valeurs des résistivités des terrains et les résultats des essais de débit, on peut estimer par catégorie de terrain des valeurs de perméabilité ou de transmissivité (transmissivité = perméabilité x épaisseur). La minéralisation élevée de l'eau abaisse, comme les argiles, la résistivité des formations. Les diagraphies gamma-ray qui sont uniquement influencées par les argiles peuvent alors lever les indéterminations.

## 2.4 - DOCUMENTS REALISES

Les documents réalisés sont les suivants :

- carte d'implantation des forages traversant l'Albien en Ile de France à 1/250.000,
- tableau récapitulatif de l'ensemble des forages traversant l'Albien en Ile de France,
- profils hydrogéologiques :
  - . La Chapelle-en-Vexin - Paris,
  - . Paris - Vierzon,
  - . Paris - Reims,
  - . Dourdan - Meaux,

- carte d'implantation de ces profils à 1/500.000,
  - . fiches des forages concernant les ouvrages utilisés pour élaborer ces profils,
  - . tableaux résumés par profils.
- carte structurale de l'Albien inférieur en Ile de France à 1/250.000,
- carte des caractéristiques de l'aquifère albien en Ile de France à 1.250.000,
- carte du toit des sables utiles à 1/500.000.

# 3. - COMMENTAIRES DES DOCUMENTS RÉALISÉS

## 3.1 - CARTE D'IMPLANTATION DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE A 1/250.000 ( planche 1)

L'ensemble des forages de la région Ile de France est implanté sur cette carte. Etant donné la grande densité des forages dans certains périmètres de concession pétrolière, et dans ceux de stockage de gaz, tous les forages n'ont pas été reportés sur la carte. Les numéros d'indice national accompagnent l'implantation de ces forages ou leur nom ou sigle si ces numéros n'ont pas été définis.

## 3.2 - TABLEAU RECAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES DE L'ILE DE FRANCE TRAVERSANT L'ALBIEN (annexe 1)

Ces forages sont classés par feuille topographique à 1/50.000 et par ordre croissant de leur numéro d'indice national. Ce tableau donne la correspondance numéro d'indice national/sigle ou nom du forage. Il donne également pour chaque forage interprété la cote du toit de l'Albien inférieur ou aquifère albien, son épaisseur totale, la hauteur potentielle de l'aquifère et la hauteur utile définies selon le § 2.3. On compte ainsi au total près de 300 forages qui ont traversé l'Albien.

## 3.3 - PROFILS HYDROGEOLOGIQUES (annexe 2, planches 2, 2a, 2b, 2c, 2d)

Quatre profils ont été retenus :

- La Chapelle-en-Vexin - Paris,
- Paris - Vierzon,
- Paris - Reims,
- Dourdan - Meaux.

Les trois premiers profils montrent l'évolution des faciès de l'Albien depuis l'Ouest de Paris jusqu'aux affleurements de l'Albien au Sud et à l'Est. Le quatrième profil donne les variations de faciès et la puissance de l'Albien suivant un arc de cercle à environ 50 km du Sud à l'Est de Paris.

Ces coupes indiquent les principaux repères stratigraphiques définis au § 2.2. Les limites et corrélations sont tracées à partir de l'interprétation des diagraphies. Des trames en surimposition permettent d'apprécier les caractéristiques aquifères des différents horizons.

### 3.3.1 - PROFIL LA CHAPELLE-EN-VEXIN - PARIS

Ce profil part du forage pétrolier de La Chapelle-en-Vexin et aboutit au forage à l'Albien effectué pour la climatisation de Radio-France.

*STRUCTURE*

Les niveaux de l'Albien descendent depuis La Chapelle-en-Vexin jusqu'à Carrières-sur-Seine le long de l'axe de l'anticlinal de Vigny, puis remontent vers Paris, affectés par l'anticlinal de Beynes-Meudon.

*LITHOSTRATIGRAPHIE*

- *Argile du Gault*

L'Argile du Gault a une épaisseur assez régulière depuis La Chapelle-en-Vexin (43 m) jusqu'à Radio-France (40 m). L'épaisseur maximale se situe au droit du forage géothermique de Cergy-Pontoise (61 m).

- *Albien inférieur*

L'Albien inférieur s'épaissit de La Chapelle-en-Vexin jusqu'à Longuesse. Sa puissance diminue ensuite jusqu'à Achères, puis augmente vers Paris. Les argiles tégulines et les argiles de l'Armance n'ont pas pû être définies par diagraphie gamma-ray sur les forages de Cergy-Pontoise et de La Chapelle-en-Vexin. Les argiles tégulines n'ont pas pû être distinguées sur Longuesse 1.

*HYDROGEOLOGIE*

Les niveaux de l'Albien inférieur sont à dominance sableuse. Leur épaisseur utile est inférieure à 30 m à La Chapelle-en-Vexin et à Banthelu et elle varie de 30 à 50 m depuis Longuesse jusqu'à Paris.

## 3.3.2 - PROFIL PARIS-VIERZON

Ce profil prolonge la coupe La Chapelle-en-Vexin - Paris jusque vers les affleurements de l'Albien.

*STRUCTURE*

Le toit de l'Albien atteint sa plus grande profondeur au niveau du forage géothermique de Montgeron où la localisation des différentes couches est approximative, faute de pouvoir disposer de diagraphie. Cette cuvette synclinale correspond à la fosse de Longjumeau - Draveil. Ensuite, l'Albien remonte progressivement en direction des affleurements jusqu'à Nançay.

*LITHOSTRATIGRAPHIE*

- *Argile du Gault*

On observe une diminution progressive de puissance de Paris (40 m) à Juranville 101 (5 m). Au-delà, l'épaisseur est variable passant de 8 à 23 m.

- *Albien inférieur*

L'épaisseur de l'Albien inférieur augmente depuis Paris : 55 m vers Corbeil : 90 m et Obsonville : 105 m. Elle diminue à partir de Châtenoy : 78 m à Guilly, 23 m à Nançay.

. Sables de Frécambault

Ce sont des sables moyens à grossiers, jaune-vert, glauconieux. Leur épaisseur est faible à Paris (8 m). Elle est ensuite d'environ 20 m jusqu'à Obsonville puis se réduit à 10 - 15 m. Les argiles tégulines n'étant pas observées entre Obsonville et Juranville et de Sennely 6 à Nançay, on ne peut pas différencier ces sables des sables des Drillons sous-jacents.

. Argiles tégulines

Elles ont une épaisseur assez régulière d'environ 3 à 4 m avec un épaississement jusqu'à 17 m à Tousson.

. Sables des Drillons

Ils sont représentés dans l'ensemble par des sables moyens à grossiers. A partir du forage PR. 5, on peut distinguer 3 niveaux :

+ sommet sableux (1ère moitié),
+ passage argileux (3ème quart),
+ base sableuse à gréseuse (4ème quart).

Leur épaisseur est au maximum de 38 m à Perthes 3.

. Argile de l'Armance

Leur épaisseur est de 8 m à Paris. Elle augmente jusqu'à 38 m à Obsonville puis diminue jusqu'à 2 m à Nançay. On note un passage sableux entre Châtenoy et Guilly.

. Sables verts

Epais d'environ 22 m à Paris, 37 m à Corbeil 1, ils perdent de leur puissance, notamment après Perthes 3. Jusqu'au forage de Beaumont le sommet des Sables verts est argileux.

*HYDROGEOLOGIE*

Dans l'ensemble l'Albien inférieur présente des caractéristiques hydrogéologiques particulièrement intéressantes dues à des conditions géologiques à la fois structurales et lithologiques favorables.

Les horizons aquifères les plus intéressants sont les Sables de Frécambault et les Sables de Drillons qui présentent des transmissivités de l'ordre de $10^{-3}$ $m^2/s$ près de Paris. Les Sables verts sont également un bon aquifère, sauf à leur sommet qui est argileux de Paris à Beaumont.

## 3.3.3 - PROFIL PARIS - REIMS

Ce profil débute au forage d'exploitation d'eau d'Ivry (n° 183.7D.0073) et s'achève au forage de reconnaissance pétrolière Dontrien 1 à l'Est de Reims.

*STRUCTURE*

Le forage d'Ivry est implanté sur l'anticlinal de Beynes-Meudon. L'Albien s'enfonce ensuite assez rapidement vers la fosse de Pontault-Combault jusqu'au forage PS.1 . On observe ensuite une légère remontée des couches sur le flanc nord de l'anticlinal de Coulommes. L'Albien s'abaisse ensuite vers la cuvette de Meaux (toit Albien - 710 m) pour remonter vers l'anticlinal de l'Orxois- Multien avant de redescendre vers le synclinal de Crépy-en-Valois (- 604) puis l'Albien remonte vers les affleurements de l'Argonne (Dontrien 1 toit Albien : - 113 m).

*LITHOSTRATIGRAPHIE*

- *Argiles du Gault*

Les Argiles du Gault s'épaississent depuis Ivry jusqu'à Dontrien. En Champagne, le Cénomanien inférieur des pétroliers peut être assimilé au Gault en se référant aux corrélations entre diagraphies depuis Paris. Les argiles du Gault sont traversées par un passage de marne sableuse à gréseuse.

- *Albien inférieur*

L'Albien inférieur présente une épaisseur maximale dans la cuvette de Meaux (94 m). Il se réduit jusqu'à 5 m à Dontrien. Les Argiles tégulines et les Argiles de l'Armance se rejoignent à Villemoyenne 1. De Reims à Dontrien, l'Albien inférieur forme qu'un seul niveau appelé Sable verts au sens large.

- *Sables de Frécambault*

Leur épaisseur est très variable. C'est surtout le sommet qui est très sableux.

- *Argiles tégulines*

Leur épaisseur est assez régulière (3 à 5 m).

- *Sables des Drillons*

L'épaisseur maximale des Sables des Drillons se situe entre la fosse de Pontault-Combault et la cuvette de Meaux où ils atteignent 55 m (QV.1). La partie inférieure des Sables des Drillons est souvent argileuse.

- *Argile de l'Armance*

Leur épaisseur maximale est d'environ 10 à 15 m dans la fosse de Pontault-Combault.

- *Sables verts*

Leur puissance maximale se situe sur l'anticlinal de la Remarde et sur le flanc de l'anticlinal de l'Orxois-Multien.

*HYDROGEOLOGIE*

Les niveaux aquifères les plus intéressants se situent entre Paris et la cuvette de Meaux. Ils sont constitués par les Sables de Frécambault, le sommet des Sables des Drillons et les Sables verts, notamment à Paris et dans la cuvette de Meaux.

L'ensemble des niveaux sableux est envahi par l'argile à partir de MB.7.

Dans la région de Reims, l'épaisseur d'aquifère potentiel n'est plus que d'une dizaine de mètres.

## 3.3.4 - PROFIL DOURDAN - MEAUX

*STRUCTURE*

Ce profil tracé de Dourdan à Meaux voit les niveaux de l'Albien s'approfondir depuis l'anticlinal de la Remarde jusqu'à la fosse de Pontault-Combault, remonter ensuite sur le dôme de Coulommes avant de descendre brusquement dans la cuvette de Meaux.

*LITHOSTRATIGRAPHIE*

- *Argiles du Gault*

  Elles s'épaississent depuis Dourdan : 20 m jusque vers Meaux : 57 m sur ME. 2.

- *Sables de Frécambault*

  On note une épaisseur assez constante de 20 à 30 m environ.

- *Argiles tégulines*

  L'épaisseur constante est d'environ 5 m.

- *Sables des Drillons*

Ils présentent de 10 à 50 m de puissance vers le dôme de Coulommes.

- *Argiles de l'Armance*

Elles sont d'épaisseur assez variable, de 2 à 17 m.

- *Sables verts*

Les Sables verts sont très réduits à Dourdan : 4 m puis s'épaississent assez rapidement à partir de Marolles 4 pour atteindre 35-40 m dans la fosse de Pontault-Combault à l'approche du dôme de Coulommes.

*HYDROGEOLOGIE*

Ce sont surtout les Sables de Frécambault et le sommet des Sables des Drillons qui forment les réservoirs les plus intéressants. Les caractéristiques de l'aquifère sont dans l'ensemble médiocres vers le dôme de Coulommes $T = 10^{-7}$ m²/s ) à Crécy 1
$K = 10^{-8}$ m/s )

## 3.4 - CARTE STRUCTURALE DE L'ALBIEN INFERIEUR EN ILE DE FRANCE A 1/250.000 (Planche 3)

*STRUCTURE*

A l'échelle de la région d'Ile de France, les isobathes du toit de l'Albien inférieur (ou aquifère albien ) dessinent une vaste cuvette dont le fond est excentré vers l'Est sous la Brie.

Les zones les plus profondes sont :

- la fosse de Brie à l'Est de Coulommiers qui atteint la cote - 800 m,
- la cuvette de Meaux à l'Est de Meaux : cote - 770 m,
- la fosse de Pontault-Combault : cote - 755 m.

Les bords de cette cuvette remontent assez rapidement :

- vers l'Ouest : pendage de 9 °/₀₀,
- vers le Sud : pendage de 7,5 °/₀₀,
- vers le Nord-Est jusqu'à l'anticlinal de l'Orxois-Multien : pendage de 13,5 °/₀₀.

La moitié ouest de l'Ile de France est marquées par plusieurs ondulations tectoniques, dont les principales sont du Sud au Nord :

- l'anticlinal de la Remarde de direction est-ouest,
- la fosse de Longjumeau-Draveil et le synclinal de l'Eure de direction nord-ouest - sud-est,
- l'anticlinal de Beynes-Meudon, marqué par les dômes de Saint-Illiers et de Beynes et prenant une direction est-ouest de Versailles à Champigny-sur-Marne,
- l'anticlinal de Vigny de direction nord-ouest-sud-est,
- la fosse de Saint-Denis qui forme un vaste synclinal au Nord de Paris,
- l'anticlinal de Bray en direction nord-ouest - sud-est dont le prolongement vers la fosse de Brie est marqué par le dôme de Coulommes.

La carte structurale situe les principales failles qui pourraient affecter l'Albien. On peut distinguer :

- la faille du pays de Bray )
- la faille de l'anticlinal de Vigny ) de direction nord-ouest - sud-est
- la faille de la Seine )
- les failles du Loing dans le Sud de l'Ile de france, de direction pratiquement nord-sud.

*EPAISSEUR DE L'ALBIEN INFERIEUR*

La carte structurale donne les limites des zones d'égale épaisseur totale de l'Albien inférieur, depuis la base du Gault jusqu'au toit de l'Aptien. Cette épaisseur augmente progressivement de 25 à 30 m à l'Ouest de l'Ile de France à plus de 100 m à l'Est (jusqu'à 140 m dans la fosse de Brie). Les zones d'égale épaisseur s'organisent suivant des bandes grossièrement orientées nord-sud.

On note une diminution de l'épaisseur sur l'anticlinal du Bray, l'anticlinal de l'Orxois-Multien et sur la structure de Villemer.

## 3.5 - CARTE DES CARACTERISTIQUES DE L'AQUIFERE ALBIEN EN ILE DE FRANCE A 1/250.000 (Planche 4)

Elle délimite les zones d'égale épaisseur de l'aquifère potentiel et de l'aquifère utile en Ile de France, d'après la classification définie au § 2.3. Cette carte permet de définir, au sein de l'aquifère albien en Ile de France, différentes zones en fonction de la qualité du réservoir.

En prenant les épaisseurs de l'aquifère utile et la minéralisation des eaux, nous pouvons dresser le tableau suivant pour déterminer les caractéristiques de l'aquifère :

| Epaisseur totale des niveaux sableux | Minéralisation de l'eau | Caractéristiques de l'aquifère |
|---|---|---|
| 0 - 10 m | élevée < 100 ohm.cm | médiocre |
| 10 - 30 m | 400 ohm.cm à l'Est<br>1000-2000 ohm.cm à l'Ouest | moyen |
| 30 - 50 m | 2000-3000 ohm.cm | bon |
| 50 - 80 m | 4000 ohm.cm<br>2.000-3000 ohm.cm au Nord | excellent |

Cette carte permet de localiser :

- les zones aquifères les plus mauvaises :
  - . du Nord-Est : de l'anticlinal de Coulommes vers l'anticlinal de l'Orxois-Multien,
  - . du Nord vers l'anticlinal du Bray,
  - . toute la partie ouest où l'épaisseur de l'aquifère albien est assez réduite,

- la zone aquifère la plus favorable qui forme une bande nord-sud dans la partie médiane de l'Ile de France depuis Malesherbes jusqu'à Saint-Soupplets en passant par l'Est de Paris.

### *3.6 - CARTE DU TOIT DES SABLES UTILES A 1/500.000 (planche 5)*

Cette carte donne la structure du toit des sables utiles ou aquifère albien depuis l'Ouest de Paris jusqu'aux affleurements du Berry, de Bourgogne et de l'Argonne. Le point le plus profond se situe dans la Brie. Le secteur sud est très faillé dans la région de Montargis.

# 4. - SYNTHÈSE DES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

Un grand nombre de forages ont permis de préciser la structure de l'Albien en Ile de France : forages pétroliers, de reconnaissance géologique, d'alimentation en eau, géothermiques.

L'Albien peut être divisé en deux parties : l'Albien supérieur ou Gault argileux et l'Albien inférieur à dominante sableuse qui constitue le réservoir aquifère principal. Cet aquifère, multistrates, est formé par trois niveaux sableux : les Sables de Frécambault, les Sables des Drillons et les Sables verts séparés par les Argiles tégulines et les Argiles de l'Armance.

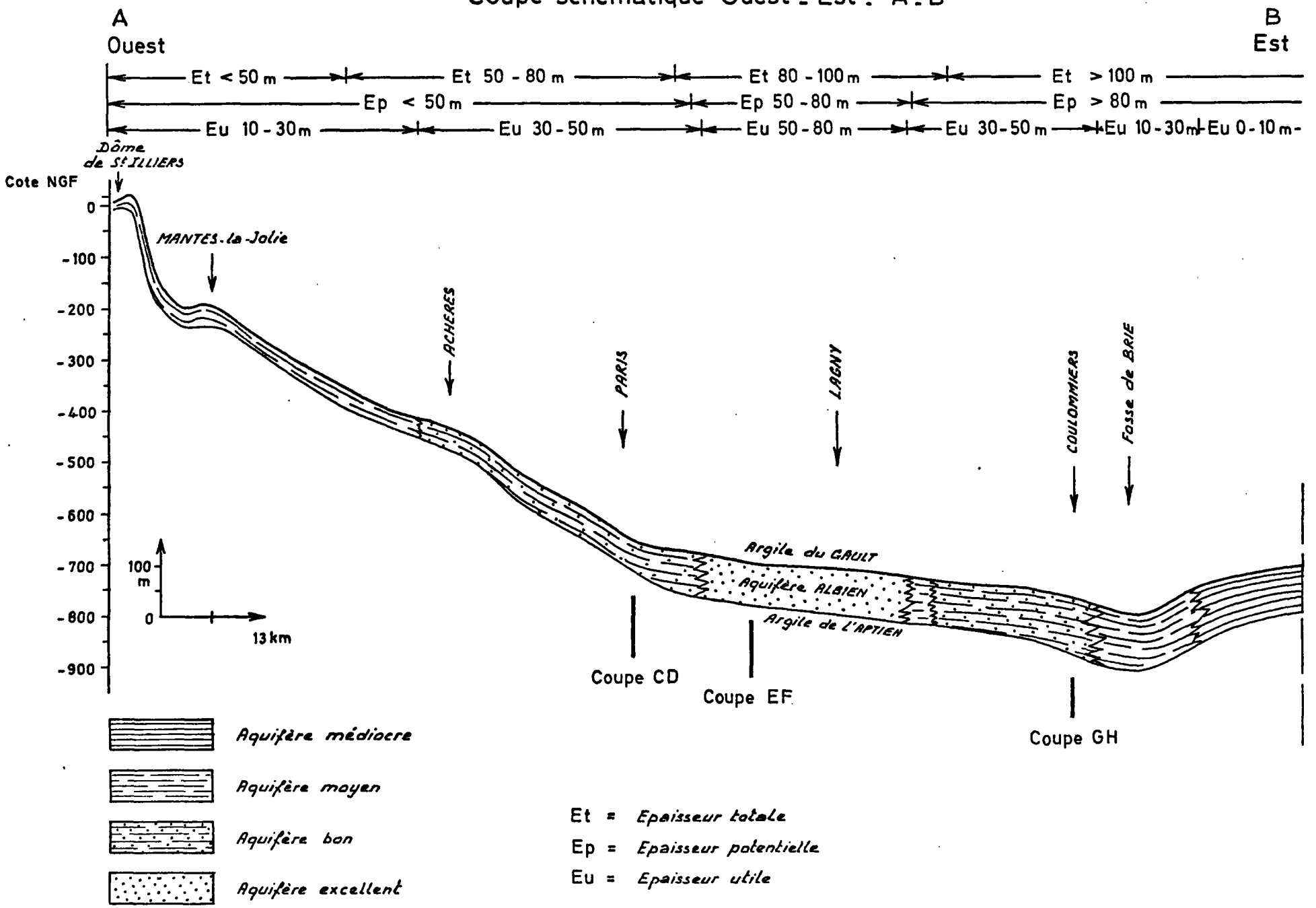
On peut donc considérer l'Albien inférieur comme un aquifère multicouches, les niveaux argileux ayant dans l'ensemble des épaisseurs trop faibles pour vraiment déterminer des nappes d'eau bien distinctes.

La structure du toit de l'Albien inférieur dessine une vaste cuvette dont le maximum de profondeur se trouve sous la Brie. La partie ouest de l'Ile de France est marquée par une succession de synclinaux et d'anticlinaux de direction principale est-ouest à nord-ouest-sud-est. L'épaisseur maximale de l'Albien inférieur se rencontre dans la fosse de Brie. Sur les figures 1 et 2, ont été représentées les formations constituant l'Albien inférieur, montrant notamment l'allure structurale de ces formations, leur épaisseur approximative et leur nature lithologique. Cet ensemble de données permet de caractériser du point de vue qualitatif le réservoir aquifère.

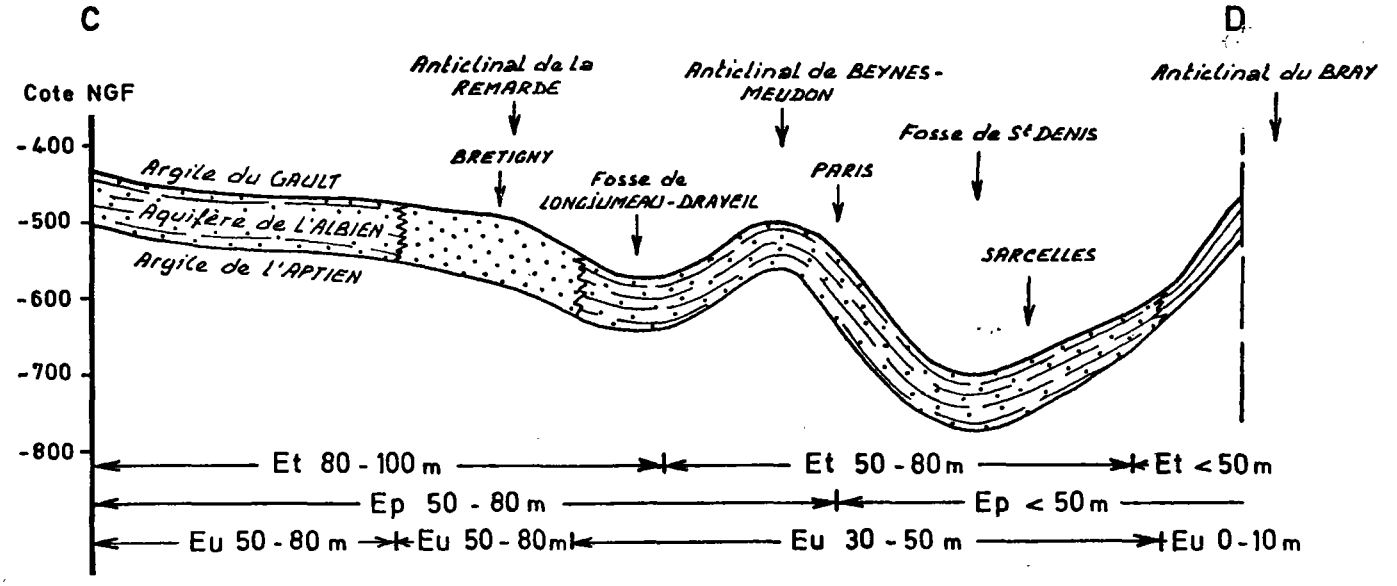
L'Albien présente les caractéristiques les plus intéressantes à l'Est de Paris. C'est là que se trouvent les épaisseurs de sables propres les plus importantes et où la minéralisation de l'eau est la moins élevée.

Fig. 1

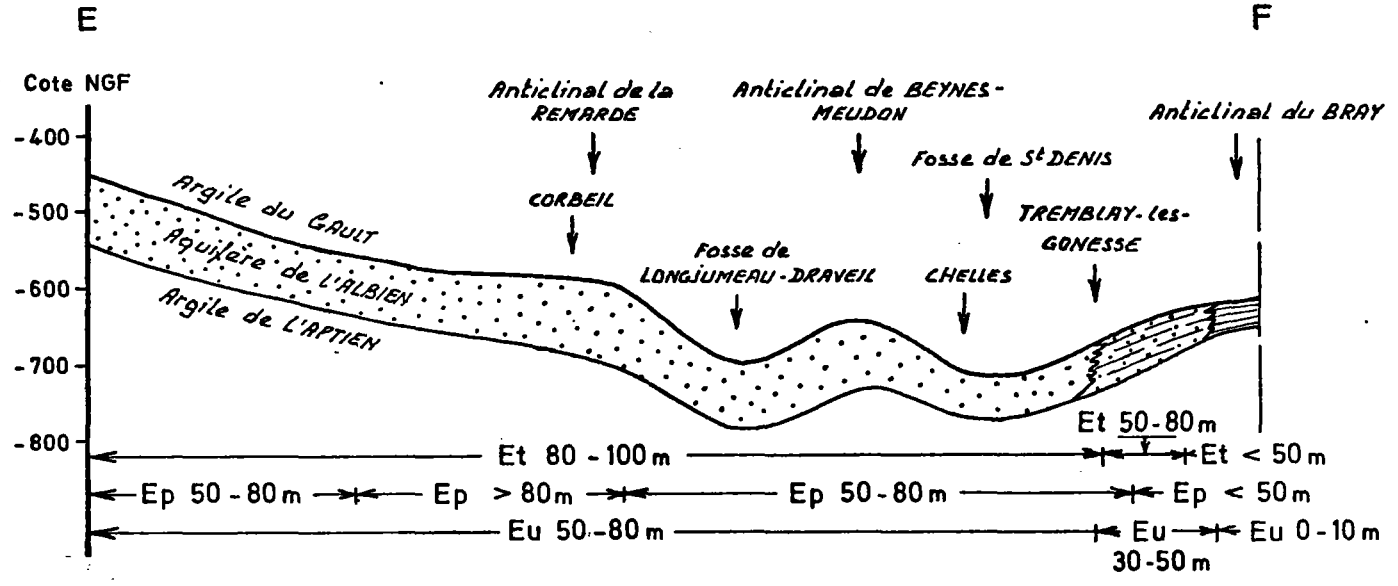
# Coupe schématique Ouest - Est . A . B



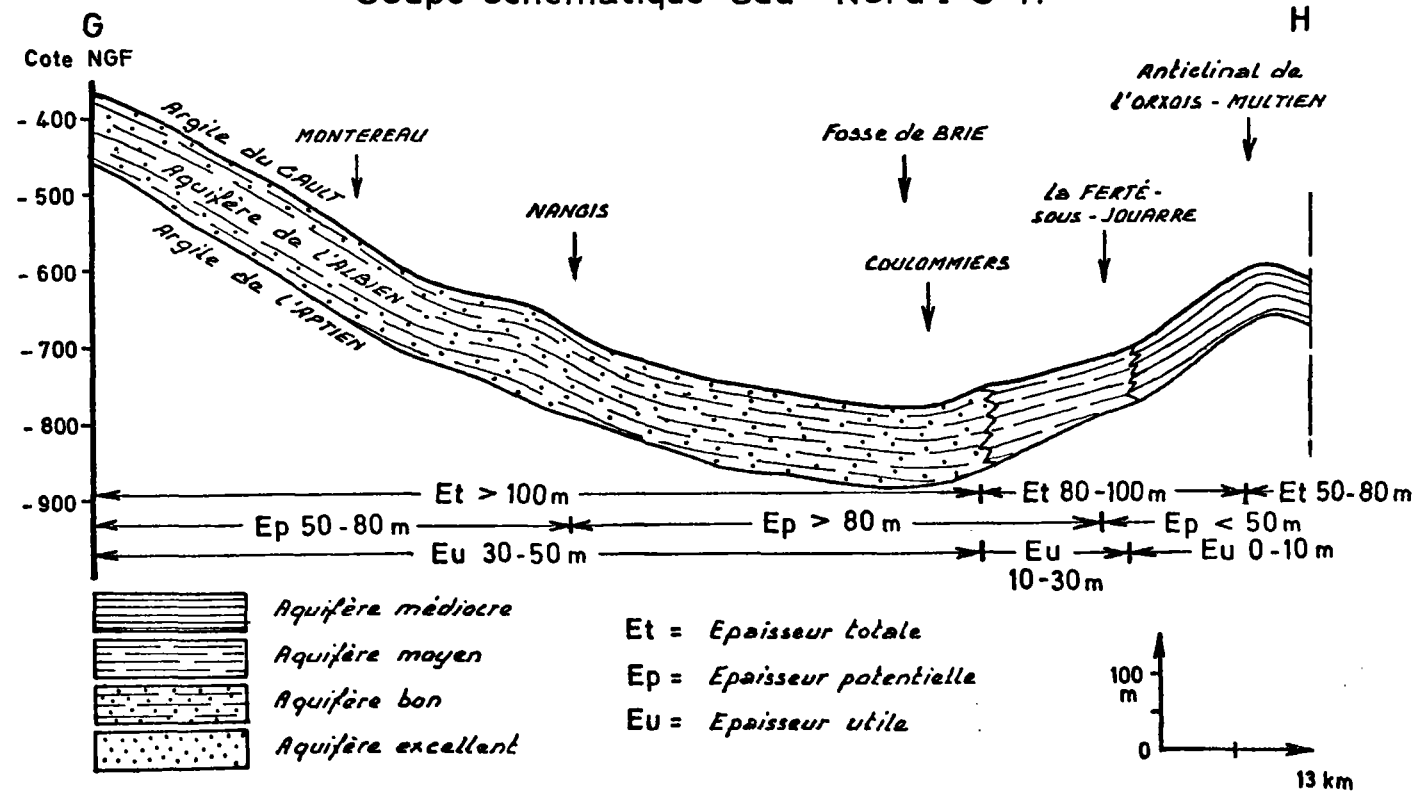
## Coupe schématique Sud - Nord. C-D




## Coupe schématique Sud - Nord. E-F




## Coupe schématique Sud - Nord . G-H



Les niveaux argileux sont prédominants vers le Nord-Est : anticlinaux de Coulommes et de l'Orxois-Multien et vers le Nord : anticlinal du Bray. Dans la partie ouest de l'Ile de France, l'épaisseur de l'Albien inférieur est assez réduite.

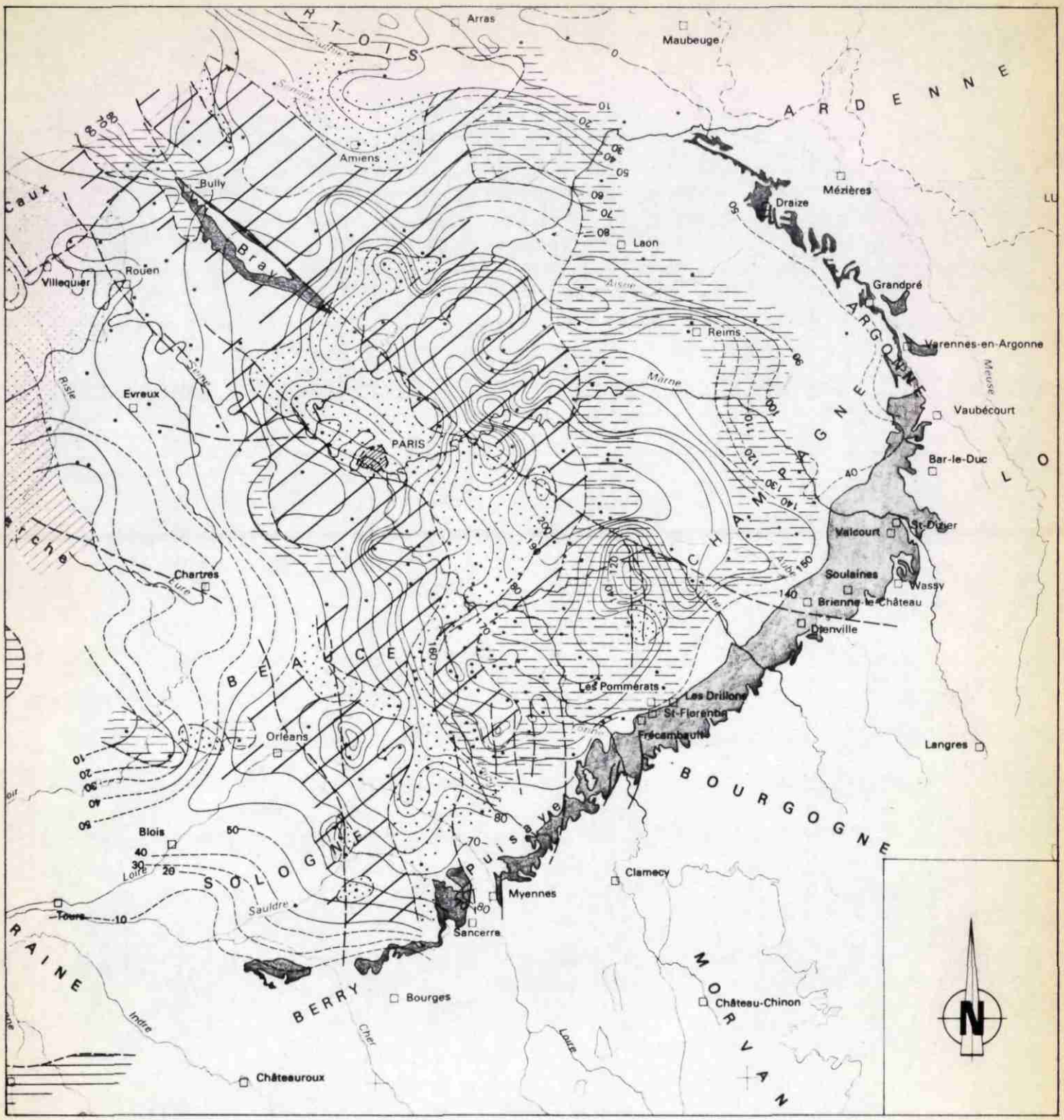
A l'échelle du bassin parisien, la figure 3, tirée de la synthèse géologique (mémoire B.R.G.M. n° 102), donne les faciès dominants de l'Aptien-Albien par rapport à leur épaisseur totale. On distingue très nettement une bande nord-sud à dominante sableuse qui s'étend depuis les affleurements de la Puisaye jusqu'au Pays de Bray. En rapprochant cette carte de la planche n° 4, qui donne les épaisseurs réelles des Sables de l'Albien inférieur en Ile de France, on peut conclure que la sédimentation sableuse, surtout développée à l'Est de Paris, s'étend jusqu'aux affleurements de la Puisaye comme l'a d'ailleurs également montré le profil Paris - Vierzon.

Les différentes observations sur la structure et la lithologie de l'Albien inférieur laissent à penser que sa sédimentation s'est faite dans une vaste cuvette à partir d'apports détritiques venant principalement du Massif Central par un "couloir" nord-sud qui correspondrait à la zone de sédimentation des sables. Les argiles se sont déposées de part et d'autre de ce "couloir" en particulier à l'Est. Les faciès les plus argileux se rencontrent dans les zones anticlinales du Nord-Est de l'Ile de France.

En conséquence, et sans parler de l'alimentation par drainance, l'alimentation de la nappe de l'Albien s'effectue préférentiellement à partir des régions du Berry et de la Puisaye au Sud et au Sud-Est du Bassin de Paris.

# PUISSANCE ET FACIÈS DE L'APTIEN-ALBIEN DANS LE BASSIN DE PARIS

D'après le mémoire du B.R.G.M. n° 102




Affleurement du Crétacé inférieur

Faille

Faciès argilo-marneux prépondérant

Faciès intermédiaire ( séries argilo-marneux et sableux )

Faciès sableux prépondérant

160 Isopaque

Echelle : 1 / 2000000

# ANNEXES

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| *FEUILLE GISORS n° 125* | | | | | | |
| LA CHAPELLE EN VEXIN 1 | 125.8X.1002 | - 235 | - 258 | 23 | 23 | 23 |
| Vn 4 | - | - 248 | - 273 | 25 | | |
| Vn 7 | - | - 239 | - 264 | 25 | | |
| *FEUILLE MANTES-LA-JOLIE n° 151* | | | | | | |
| AINCOURT | 151.4X.0001 | ≈ - 330 | - | - | | |
| PORT-VILLEZ | 151.6X.0001 | - 119 | - | - | | |
| SAINT-ILLIERS 1 | 151.6X.0002 | + 20 | - 8 | 28 | 28 | 17 |
| ROSNY 1 | 151.6X.0003 | - 134 | - 170 | 36 | 36 | 15 |
| BONNIERES | 151.6X.0005 | - 161 | | | | |
| SAINT-ILLIERS 31 | 151.6X.0031 | - | | | | |
| SAINT-ILLIERS 33 | 151.6X.0032 | - | | | | |
| MANTES | 151.7X.0003 | - 202 | | | | |
| ROSNY | 151.7X.0005 | - 181 | | | | |
| MANTES 101 | 151.7X.0010 | - 173 | - 211 | 38 | | |
| MANTES 1 | 151.7X.0011 | - 195 | - 232 | 37 | 32 | 5 |
| MANTES 3 | 151.7X.0012 | - 174 | - 211 | 37 | 27 | 10 |
| MANTES 5 | 151.7X.0013 | - 182 | - 219 | 37 | 37 | 15 |
| MANTES 6 | 151.7X.0014 | - 173 | - 208 | 35 | 30 | 10 |
| MANTES 7 | 151.7X.0015 | - 173 | - 213 | 40 | 40 | 15 |
| MANTES 8 | 151.7X.0016 | - 199 | - 244 | 45 | 40 | 15 |
| *FEUILLE PONTOISE n° 152* | | | | | | |
| BANTHELU 1 | 152.1X.0002 | - 277 | - 325 | 48 | 36 | 17 |
| LONGUESSE 1 | 152.2X.0001 | - 323 | - 392 | 69 | 49 | 49 |
| TRIEL | 152.7X.0031 | - 453 | - | | | |
| GCY. 1 | 152.7X.0129 | - 477 | - 518 | 41 | 41 | 41 |
| GCY. 2 | 152.7X.0130 | - 453 | | | | |
| ANDRESY | 152.8X.0002 | - 486 | | | | |
| ACHERES | 152.8X.0013 | - 508 | - 553 | 45 | 40 | - |
| *FEUILLE L'ISLE-ADAM n° 153* | | | | | | |
| ISLE-ADAM | 153.1X.0047 | - 544 | - 598 | 54 | | |
| FOSSES 1 | 153.4X.0007 | - 531 | - 579 | 48 | 33 | 10 |
| *FEUILLE DAMMARTIN-EN-GOELE n° 154* | | | | | | |
| BR. 1 | 154.1X.0018 | - 616 | - 665 | 49 | 49 | 5 |
| SM. 3 | 154.6X.0011 | - 703 | - | | | |
| SM. 6 | 154.6X.0012 | - 679 | - 757 | 78 | 78 | 45 |
| SM. 5 | 154.6X.0013 | - 671 | - 749 | 78 | 78 | 44 |
| SM. 2 | 154.7X.0011 | - 685 | - 763 | 78 | 78 | 50 |
| SM. 1 | 154.7X.0012 | - 710 | - 802 | 92 | 92 | 73 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| SM. 4 | 154.7X.0013 | - 678 | - 757 | 79 | 79 | 45 |
| VINANTES 1 | 154.7X.0014 | - 686 | - 768 | 82 | 82 | 50 |
| JUILLY 1 | 154.7X.0015 | - 682 | - 753 | 71 | 71 | 50 |
| NANTOUILLET 1 | 154.7X.0016 | - 676 | - 751 | 75 | 75 | 62 |
| SAINT-MESMES 1 | 154.7X.0017 | - 700 | - 802 | 102 | 102 | 50 |
| VILLEROY 1 | 154.8X.0004 | - 699 | - 785 | 86 | 86 | 65 |
| VILLEROY 2 | - | - 689 | - 777 | 86 | 70 | 55 |
| *FEUILLE MEAUX n° 155* | | | | | | |
| BA. 1 | 155.1X.1001 | - 710 | - 800 | 90 | 80 | 40 |
| MC. 14 | pas de coupe géologique | | | | | |
| MC. 7 | 155.3X.0001 | - 600 | - 668 | 68 | 52 | - |
| MC. 6 | 155.3X.0002 | - 605 | - 685 | 80 | 68 | - |
| CROUY-SUR-OURCQ 1 | 155.3X.0007 | - 614 | - 678 | 64 | 44 | - |
| CR. 3 | - | - 591 | - 656 | 65 | | |
| MC. 13 | 155.4X.1001 | - 589 | - 661 | 72 | 45 | - |
| MX. 2 | 155.5X.0004 | - 738 | - | | | |
| MX. 3 | 155.5X.0005 | - 707 | - 794 | 87 | 72 | 30 |
| LY. 2 | 155.7X.0001 | - 639 | - 722 | 83 | 61 | - |
| LY. 1 | 155.7X.0002 | - 681 | - 774 | 93 | 93 | 20 |
| MB. 7 | 155.7X.0003 | - 725 | - 811 | 86 | 86 | 20 |
| MC. 3 | 155.7X.0007 | - 677 | - 761 | 84 | 34 | - |
| GMx.3 | - | - 745 | | | | |
| *FEUILLE HOUDAN n° 181* | | | | | | |
| COURGENT 1 | 181.3X.0003 | - 342 | - 371 | 29 | 29 | - |
| ORGERUS | 181.7X.0001 | - 325 | - | | | |
| *FEUILLE VERSAILLES n° 182* | | | | | | |
| MAULE 1 | 182.1X.0003 | - 281 | - 329 | 48 | 43 | 15 |
| BEYNES 6 | 182.1X.0045 | - 224 | - 274 | 50 | | |
| CARRIERES-SOUS-POISSY | 182.3X.0005 | ≈ - 440 | | | | |
| POISSY | 182.3X.0021 | - 437 | - 485 | 48 | 26 | - |
| MAISONS-LAFFITTE | 182.4X.0005 | - 543 | - 599 | 56 | | |
| MAISONS-LAFFITTE | 182.4X.0006 | - 543 | - 599 | 56 | | |
| LE PECQ | 182.4X.0009 | - 432 | | | | |
| BOUGIVAL | 182.4X.0021 | - 414 | - 465 | 51 | 25 (?) | 25 (?) |
| MAISONS-LAFFITTE | 182.4X.0031 | - 543 | - 599 | 56 | | |
| ACHERES 1 | 182.4X.0035 | - 482 | - 521 | 39 | 34 | 34 |
| BEYNES 101 | 182.5X.0006 | ≈ - 200 | | | | |
| BEYNES 1 | 182.5X.0013 | - 220 | - 273 | 53 | 38 | - |
| BEYNES 12 | 182.5X.0035 | - 284 | | | | |
| BEYNES 13 bis | 182.5X.0036 | - 215 | | | | |
| BEYNES 108 | 182.5X.0095 | - 227 | - 271 | 44 | 24 | 10 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| BEYNES 34 | 182.5X.0097 | - 201 | | | | |
| BEYNES 128 | 182.5X.0103 | - 214 | - 254 | 40 | 25 | 5 |
| BEYNES 105 | 182.5X.0094 | - 247 | - 289 | 42 | 27 | 15 |
| BEYNES 147 | - | - 220 | - 260 | 40 | 25 | 5 |
| LES CLAYES-SOUS-BOIS 1 | 182.6X.0017 | - 269 | - 322 | 53 | 43 | 25 |
| ROCQUENCOURT | 182.8X.0006 | - 360 | | > 44 | | |
| *FEUILLE PARIS n° 183* | | | | | | |
| CARRIERES-SUR-SEINE | 183.1C.0001 | - 512 | - 571 | 59 | 49 | 30 |
| RUEIL-MALMAISON | 183.1C.0048 | - 525 | - 580 | 55 | 39 | - |
| EPINAY-SUR-SEINE | 183.2B.0026 | - 690 | - 756 | 66 | 44 | - |
| VILLENEUVE-LA-GARENNE | 183.2B.0027 | - 680 | | | | |
| VILLENEUVE-LA-GARENNE (GTH) | - | - 682 | - | | | |
| PARIS (HEBERT) | 183.3C.0027 | - 657 | - | | | |
| PARIS (HEBERT) | 183.3C.0028 | - 657 | - | | | |
| SAINT-DENIS | 183.3C.0029 | - 678 | - 738 | 60 | 44 | - |
| PANTIN | 183.3D.0037 | - 687 | - 743 | 56 | 43 | - |
| PANTIN | 183.3D.0121 | - 684 | - 752 | 68 | 42 | - |
| PANTIN | 183.3D.0299 | - 684 | - 752 | 68 | 42 | - |
| LA COURNEUVE SUD (GTH) | - | - 703 | - 782 | 79 | 64 | 30 |
| GAY 1 | - | - 696 | - 804 | 109 | 109 | 55 |
| AULNAY-SOUS-BOIS | 183.4B.0017 | - 715 | - 784 | 69 | | |
| PANTIN | 183.4C.0077 | - 699 | - 779 | 80 | 41 | |
| VILLEMONBLE | 183.4D.0017 | - 696 | - 777 | 81 | 57 | |
| ISSY-LES-MOULINEAUX | 183.6A.0031 | - 451 | - | | | |
| RADIO-FRANCE | 183.6A.0032 | - 491 | - 546 | 55 | 45 | 45 |
| PASSY | 183.6A.0039 | - 524 | - | | | |
| ISSY-LES-MOULINEAUX | 183.6A.0128 | - 451 | - | | | |
| PARIS GRENELLE | 183.6B.0047 | - 506 | - | | | |
| PARIS BLOMET | 183.6B.0048 | - | | | | |
| BAGNEUX | 183.6D.0038 | - 493 | | | | |
| PARIS SAY | 183.7A.0095 | - 516 | - | | | |
| PARIS SAY | 183.7A.0096 | - 516 | - | | | |
| PARIS BUTTE AUX CAILLES | 183.7A.0114 | - 508 | - 576 | 68 | 54 | |
| VINCENNES | 183.7B.0079 | - 533 | | | | |
| IVRY | 183.7C.0173 | - 508 | - 580 | 72 | 62 | 47 |
| IVRY | 183.7D.0039 | - 503 | - 571 | 68 | 55 | 55 |
| IVRY | 183.7D.0073 | - 503 | - 571 | 68 | 55 | 55 |
| CHARENTON | 183.7D.0085 | - | | | | |
| IVRY | 183.7D.0139 | - 508 | - 580 | 72 | 62. | 47 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| *FEUILLE LAGNY n° 184* | | | | | | |
| GCL. 1 | 184.1X.0162 | - 725 | - 810 | 85 | | |
| CY. 1 | 184.3X.0002 | - 709 | - 806 | 97 | 84 | 50 |
| QV. 1 | 184.4X.0021 | - 707 | - 805 | 98 | 86 | 60 |
| QV. 6 | pas de coupe géologique | | | | | |
| PS. 4 | pas de coupe géologique | | | | | |
| NOISY-LE-GRAND | 184.5X.0013 | - 678 | - | | | |
| PS. 2 | 184.5X.0023 | - 636 | - 720 | 84 | 65 | 45 |
| BP. 1 | 184.6X.0008 | - 675 | - 761 | 86 | 71 | 30 |
| PC. 1 | 184.6X.0009 | - 681 | - 768 | 87 | 77 | 40 |
| PS. 1 | 184.6X.0010 | - 705 | - 783 | 78 | 48 | 38 |
| TB. 1 | 184.6X.0011 | - 716 | - 798 | 82 | 56 | 26 |
| TB. 4 | 184.7X.0006 | - 749 | - 842 | 93 | 83 | 73 |
| QV. 3 | 184.8X.0004 | - 712 | - 809 | 97 | 80 | 55 |
| BAILLY 1 | 184.8X.0021 | - 730 | - 824 | 94 | 64 | 15 |
| TG. 1 | pas de coupe géologique | | | | | |
| *FEUILLE COULOMMIERS n° 185* | | | | | | |
| BE. 2 | 185.1X.0014 | - 730 | - 812 | 82 | 69 | 32 |
| BE. 3 | 185.1X.0015 | - 726 | - 813 | 87 | 82 | 35 |
| BF. 2 | 185.1X.0018 | - 724 | - 801 | 77 | 67 | 30 |
| CS. 1 | 185.1X.0026 | - 684 | - 778 | 94 | 65 | 35 |
| MB. 1 | 185.1X.0050 | - 753 | - 847 | 94 | 84 | 30 |
| MB. 2 | 185.1X.0051 | - 676 | - 776 | 100 | 80 | 15 |
| QV. 1 | 185.1X.0052 | - 710 | - 803 | 93 | 76 | 64 |
| QV. 7 | 185.1X.0053 | - 718 | - 805 | 87 | 82 | 22 |
| QV. 13 | 185.1X.0061 | Core-drill s'arrêtant au Turonien | | | | |
| MEAUX 1 (GTH) | 185.1X.0092 | - 745 | - 838 | 93 | 58 | 15 |
| LA HAUTE MAISON 1 | 185.2X.0007 | - 713 | - 803 | 90 | | |
| MB. 4 | 185.2X.0008 | - 713 | - | - | - | - |
| MB. 8 | 185.2X.0010 | - 730 | - 809 | 79 | 79 | 30 |
| MB. 9 | 185.2X.0011 | - 736 | - 821 | 85 | 85 | 55 |
| ME. 1 | 185.2X.0012 | - 712 | - 798 | 86 | 86 | 73 |
| ME. 2 | 185.2X.0013 | - 708 | - 801 | 93 | 88 | 40 |
| MO. 1 | 185.2X.0014 | - 773 | - 867 | 94 | 89 | 60 |
| MT. 1 | 185.2X.0015 | - 736 | - 819 | 83 | 83 | 55 |
| PL. 1 | 185.2X.0016 | - 710 | - 803 | 93 | 93 | 55 |
| PL. 2 | - | - 711 | - 800 | 89 | 84 | 50 |
| SJ. 1 | 185.2X.0017 | - 750 | - 837 | 87 | 87 | 72 |
| MB. 6 | 185.3X.0009 | - 731 | - 814 | 83 | 83 | 20 |
| GD. 1 | 185.5X.0008 | - 731 | - 841 | 110 | 82 | 40 |
| GD. 2 | 185.5X.0009 | - 720 | - | | | |
| MB. 3 | 185.5X.0010 | - 709 | - | | | |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| CRECY 1 | 185.5X.0050 | - 705 | - 825 | 120 | 20 | - |
| FR. 1 | 185.6X.0005 | - 752 | - 867 | 115 | 100 | 30 |
| MA. 1 | 185.6X.0006 | - 724 | - 827 | 103 | 98 | 65 |
| GCO. 1 | 185.7X.0026 | - 767 | - 867 | 100 | 70 | 35 |
| CCS. 101 | 185.8X.0005 | - 800 | - 901 | 101 | 81 | 15 |
| *FEUILLE MONTMIRAIL n° 186* | | | | | | |
| SN. 101 | 186.1X.0004 | - 689 | - 780 | 91 | 41 | - |
| BMT. 203 | 186.5X.0001 | - 683 | - 779 | 96 | 46 | 10 |
| Rb. 101 | 186.5X.0009 | - 722 | - 809 | 87 | 42 | - |
| *FEUILLE RAMBOUILLET n° 218* | | | | | | |
| RAMBOUILLET 1 | 218.5X.0010 | - 220 | - 252 | 32 | 32 | 32 |
| *FEUILLE CORBEIL n° 219* | | | | | | |
| ORSAY | 219.1X.0003 | - 506 | - 563 | 57 | 48 | - |
| MONTGERON (GTH) | 219.4X.0160 | - 650 | - 750 | 100 | | |
| ARPAJON 1 | 219.5X.0021 | - 455 | - 528 | 73 | 63 | 45 |
| VILLEJUST 1 | 219.5X.0025 | - 508 | - 571 | 63 | 35 | 35 |
| VIRY-CHATILLON | 219.7X.0073 | - 614 | - | | | |
| PR. 3 | 219.8X.0015 | - 618 | - 700 | 82 | 57 | 57 |
| CORBEIL 1 | 219.8X.0026 | - 565 | - 655 | 90 | 80 | 62 |
| EVRY | 219.8X.0031 | - 593 | - 679 | 86 | 71 | 40 |
| EVRY, GEV. 1 | - | - 587 | - 676 | 89 | | |
| *FEUILLE BRIE-COMTE-ROBERT n° 220* | | | | | | |
| TB. 5 | 220.2X.0012 | - 722 | - 809 | 87 | 72 | 57 |
| GRISY 1 | 220.2X.0110 | - 707 | - 789 | 82 | 72 | 40 |
| TB. 2 | 220.3X.0006 | - 728 | - 823 | 95 | 75 | 45 |
| TG. 1 | 220.3X.0007 | - 740 | - 836 | 96 | 81 | 57 |
| Fa. 1 | 220.3X.0009 | - 727 | - 822 | 95 | 85 | 58 |
| TG. 4 | 220.3X.0011 | - 755 | - 847 | 92 | 65 | 40 |
| TG. 5 | 220.4X.0005 | - 755 | - 857 | 102 | 87 | 45 |
| LA HOUSSAYE 1 | 220.4X.0006 | - 749 | - 849 | 100 | 90 | 25 |
| TG. 3 | 220.4X.0009 | - 741 | - 838 | 97 | 72 | 45 |
| PR. 2 | 220.5X.0032 | - 569 | - 659 | 90 | 70 | 50 |
| TB. 8 | 220.6X.0016 | - 630 | - 716 | 86 | 63 | 40 |
| TB. 3 | 220.6X.0019 | - 680 | - 779 | 99 | 85 | 49 |
| TB. 6 | 220.7X.0009 | - 717 | - 811 | 94 | 74 | 50 |
| ChB. 101 | 220.8X.0011 | - 732 | - 825 | 93 | 68 | 35 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| *FEUILLE ROZAY-EN-BRIE n° 221* | | | | | | |
| LA HOUSSAYE 101 | 221.1X.0023 | - 770 | - 864 | 94 | 59 | - |
| CCY. 101 | 221.4X.0004 | - 758 | - 878 | 120 | 85 | 35 |
| Mr. 101 | 221.4X.0005 | - 752 | - 891 | 139 | 104 | 35 |
| CHENOISE 101 | 221.7X.0007 | - 702 | - 815 | 113 | 78 | 45 |
| Pch. 101 | 221.8X.0006 | - 689 | - 798 | 109 | 84 | 45 |
| *FEUILLE ESTERNAY n° 222* | | | | | | |
| SAINT-HILLIERS 1 | - | pas de coupe géologique | | | | |
| Bc. 1 | 222.7X.0002 | - 616 | - 699 | 83 | 53 | 5 |
| Bc. 102 | 222.7X.0003 | - 612 | - 693 | 81 | 48 | - |
| Bc. 103 | 222.8X.1001 | - 589 | - 681 | 92 | 58 | - |
| *FEUILLE DOURDAN n° 256* | | | | | | |
| DOURDAN 1 | 256.3X.0002 | - 238 | - 279 | 41 | 36 | 27 |
| *FEUILLE ETAMPES n° 257* | | | | | | |
| BREUILLET 1 | 257.1X.0002 | - 354 | - 422 | 68 | 53 | 40 |
| BREUILLET 101 | 257.1X.0003 | - 359 | - 428 | 69 | 54 | 25 |
| BOISSY-SAINT-YON 1 | 257.1X.0004 | - 420 | - 490 | 70 | 60 | 40 |
| GBLC. 1 | 257.1X.0027 | - 416 | - 490 | 74 | 59 | 45 |
| MAROLLES-EN-HUREPOIX 1 | 257.2X.0004 | - 444 | - 524 | 80 | 75 | 55 |
| LEUDEVILLE 1 | 257.2X.0031 | - 483 | - 567 | 84 | 74 | 43 |
| MAROLLES-EN-HUREPOIX 3 | 257.2X.0032 | - 429 | - 510 | 81 | 76 | 45 |
| MAROLLES-EN-HUREPOIX 2 | 257.2X.0033 | - 437 | - 517 | 80 | 75 | 55 |
| MAROLLES-EN-HUREPOIX 4 | 257.2X.0034 | - 437 | - 515 | 78 | 73 | 45 |
| MAROLLES-EN-HUREPOIS 5 | 257.2X.0050 | - 437 | - 522 | 85 | | |
| PR. 5 | 257.4X.0010 | - 567 | - 664 | 97 | 87 | 60 |
| AUVERNAUX 1 | 257.4X.0011 | - 565 | - 660 | 95 | 90 | 55 |
| MARCHAIS 1 | 257.7X.0009 | - 534 | - 624 | 90 | 60 | 45 |
| PERTHES 1 | 257.8X.0001 | - 565 | - 670 | 105 | 85 | 60 |
| PERTHES 3 | 257.8X.0002 | - 563 | - 653 | 90 | 73 | 58 |
| *FEUILLE MELUN n° 258* | | | | | | |
| NANDY 1 | 258.1X.0001 | - 589 | - 684 | 95 | 70 | 50 |
| VERT-SAINT-DENIS | 258.1X.0039 | - 616 | - 715 | 99 | 64 | 40 |
| LE MEE (GTH) | pas de coupe géologique | | | | | |
| MELUN (GTH) | 258.2X.0175,0176 | - 655 | - 737 | 82 | | |
| TB. 7 | 258.3X.0003 | - 644 | - 741 | 97 | 72 | 45 |
| MAINCY 101 | 258.3X.0011 | - 649 | - 745 | 96 | 71 | 45 |
| LES ECRENNES 102 | 258.4X.0004 | - 601 | - 699 | 98 | 78 | 45 |
| CHATELET-EN-BRIE 101 | 258.4X.0009 | - 606 | - 702 | 96 | - | - |
| VILLIERS-EN-BIERE 1 | 258.5X.0001 | - 591 | - 692 | 101 | 71 | 40 |
| PERTHES 2 | 258.5X.0002 | - 580 | - 685 | 105 | 90 | 60 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| CHAILLY 3 | 258.5X.0003 | - 580 | - 688 | 108 | 93 | 70 |
| Br. 101 | 258.6X.0001 | - 582 | - 690 | 108 | 68 | 45 |
| Br. 127 | 258.6X.0018 | - 572 | - 687 | 115 | 90 | 60 |
| CHAILLY 1 | 258.6X.0019 | - 575 | - 682 | 107 | 82 | 55 |
| CHAILLY 8 | 258.6X.0024 | - 582 | - 692 | 110 | 80 | 65 |
| CHAILLY 37 | 258.6X.0050 | - 574 | - 681 | 110 | 90 | 65 |
| CHAILLY 39 | 258.6X.0052 | - 587 | - 699 | 112 | 92 | 45 |
| CHAILLY 43 | 258.6X.0053 | - 573 | - 682 | 109 | 89 | 55 |
| CHAILLY SUD 1 | 258.6X.0064 | - 584 | - 687 | 103 | 88 | 60 |
| Br. 106 | 258.7X.0003 | - 594 | - 698 | 104 | | |
| VL. 109 | 258.8X.0007 | - 599 | - 698 | 99 | 44 | 20 |
| LE. 101 | 258.8X.0008 | - 599 | - 698 | 99 | 79 | 40 |
| MACHAULT 101 | 258.8X.0009 | - 590 | - 695 | 105 | 60 | 40 |
| Fr. 101 | 258.8X.0010 | - 578 | - 694 | 116 | 86 | 50 |
| LES GRANDES MAISONS 1 | 258.8X.0027 | - 599 | - 699 | 100 | | |
| *FEUILLE NANGIS n° 259* | | | | | | |
| SEIF | - | - 706 | - 817 | 111 | 81 | 50 |
| Vy. 101 | 259.1X.0001 | - 608 | - 706 | 98 | 68 | 40 |
| HEURTEBISE 1 | 259.1X.0085 | - 643 | - 743 | 100 | 60 | - |
| VULAINES 1 | 259.4X.0074 | - 673 | - 787 | 114 | 99 | 40 |
| VULAINES 2 | 259.4X.0075 | - 670 | - 781 | 111 | 51 | - |
| TAL 1 | 259.4X.0076 | - 652 | - 763 | 111 | 76 | 35 |
| Eb. 101 | 259.5X.0001 | - 613 | - 713 | 100 | 40 | 25 |
| NANGIS 1 | 259.5X.0002 | - 619 | - 727 | 108 | 58 | 30 |
| VL. 101 | 259.5X.0003 | - 596 | - 697 | 101 | 51 | 20 |
| VL. 103 | 259.5X.0005 | - 599 | - 699 | 100 | 40 | 20 |
| VB. 101 | 259.6X.0001 | - 613 | - 720 | 107 | 57 | 35 |
| DONNEMARIE 2 | 259.7X.0097 | - 632 | - 736 | 104 | 35 | - |
| DONNEMARIE 1 | 259.7X.0098 | - 626 | - 736 | 110 | 60 | 5 |
| LEUDON 1 | - | - 659 | - 764 | 105 | 30 | 55 |
| *FEUILLE PROVINS n° 260* | | | | | | |
| PPo. 101 | 260.1X.0001 | - 645 | - 752 | 107 | 87 | 35 |
| PMo. 101 | 260.1X.0002 | - 672 | - 787 | 115 | 80 | 35 |
| SAINT-BRICE 101 | 260.2X.0001 | - 667 | - 780 | 113 | 93 | 40 |
| SOURDUN 101 | 260.2X.0011 | - 615 | - 713 | 98 | 78 | 5 |
| Pso. 101 | 260.2X.0059 | - 613 | - 711 | 98 | 73 | 35 |
| PHE. 101 | 260.5X.0001 | - 597 | - 703 | 106 | 71 | 45 |
| *FEUILLE MEREVILLE n° 292* | | | | | | |
| ETAMPES 1 | 292.4X.0001 | - 337 | - 417 | 80 | 70 | 35 |

TABLEAU RÉCAPITULATIF DE L'ENSEMBLE DES FORAGES TRAVERSANT L'ALBIEN EN ILE DE FRANCE

| Forage | Indice de classement national | Toit de l'Albien inférieur | Base de l'Albien inférieur | Epaisseur totale de l'Albien inférieur | Aquifère | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Epaisseur potentielle | Epaisseur utile |
| *FEUILLE MALESHERBES n° 293* | | | | | | |
| VALPUISEAUX 1 | 293.2X.0001 | - 482 | - 565 | 83 | 68 | 20 |
| TOUSSON 1 | 293.4X.0005 | - 517 | - 610 | 93 | 75 | 53 |
| *FEUILLE FONTAINEBLEAU n° 294* | | | | | | |
| ECUELLES 101 | 294.4X.0001 | - 489 | - 585 | 96 | 66 | 55 |
| PUISELET 1 | 294.6X.0001 | - 441 | - 548 | 107 | 77 | 45 |
| SAINT-PIERRE-LES-NEMOURS 1 | 294.6X.0002 | - 446 | - 553 | 107 | 72 | 40 |
| VILLEMER 101 | 294.7X.0001 | - 444 | - 532 | 88 | 58 | 25 |
| VILLEMER 108 | 294.8X.0001 | - 450 | - 541 | 91 | 71 | 40 |
| VILLEMER 116 | 294.8X.0003 | - 455 | - 543 | 88 | 73 | 30 |
| GFo. 1 | - | - 580 | - 707 | 127 | 77 | 55 |
| *FEUILLE MONTEREAU n° 295* | | | | | | |
| NOISY 101 | 295.1X.0023 | - 503 | - 609 | 106 | 91 | 55 |
| LA GRANDE-PAROISSE | 295.1X.0049 | - 551 | - 662 | 111 | - | - |
| THOURY FEROTTES 1 | 295.5X.0034 | - 454 | - 554 | 100 | 80 | 50 |
| THOURY FEROTTES 201 | 295.5X.0036 | - 433 | - 550 | 117 | 87 | 65 |
| VOULX 201 | 295.6X.0043 | - 435 | - 552 | 117 | 72 | 45 |
| *FEUILLE PITHIVIERS n° 328* | | | | | | |
| BEAUMONT 1 | 328.8X.1001 | - 436 | - 529 | 93 | 64 | 53 |
| *FEUILLE CHATEAU-LANDON n° 329* | | | | | | |
| AUFFERVILLE 4 | 329.1X.0001 | - 451 | - 554 | 103 | 68 | 35 |
| BEAUMONT 2 | 329.1X.0002 | - 433 | - 539 | 106 | 86 | 46 |
| AUFFERVILLE 1 | 329.1X.0003 | - 440 | - 548 | 108 | 78 | 60 |
| AUFFERVILLE 3 | 329.1X.0004 | - 438 | - 544 | 106 | 68 | 68 |
| OBSONVILLE 1 | 329.1X.0012 | - 445 | - 550 | 105 | 68 | 50 |
| CHATEAU-LANDON 1 | 329.3X.0001 | - 315 | - 441 | 126 | 96 | 70 |
| POLIGNY 1 | 329.3X.0002 | - 415 | - 520 | 105 | 55 | 35 |
| LA MADELEINE-SUR-LOING 1 | 329.3X.0004 | - 391 | - 503 | 112 | 82 | 40 |
| PALEY 1 | 329.4X.0001 | - 406 | - 514 | 108 | 58 | 30 |
| CHAINTREAUX 1 | 329.4X.0002 | - 352 | - 459 | 107 | 37 | 25 |
| EGREVILLE 301 | 329.4X.0010 | - 370 | - 462 | 92 | 47 | 35 |
| BRANSLES 201 | 329.4X.0044 | - 332 | - 447 | 115 | 75 | 45 |
| BRANSLES 1 | 329.8X.0001 | - 328 | - 447 | 119 | 79 | 40 |
| *FEUILLE CHEROY n° 330* | | | | | | |
| VILLEBEON 201 | 330.1X.0003 | - 382 | - 485 | 103 | 53 | 30 |
| EGREVILLE 401 | 330.1X.0020 | - 367 | - 465 | 98 | 58 | 30 |
| ILO. 201 | 330.1X.0021 | - 397 | - 503 | 106 | 61 | 40 |
| EGREVILLE 201 | 330.1X.0066 | - 374 | - 478 | 104 | 54 | 35 |
| CHEVRY-EN-SEREINE 201 | 330.2X.0001 | - 388 | - 497 | 109 | 54 | 45 |

ANNEXE 2

## FICHES DES FORAGES DES PROFILS ET TABLEAUX RECAPITULATIFS PAR PROFIL

### Abreviations utilisees :

S.F. : Sables de Frecambault
A.T. : Argiles Tegulines
S.D. : Sables des Drillons
A.A. : Argiles de l'Armance
S.V. : Sables Verts

### Diagraphies :

PS : Mesure de la polarisation spontanee
N16 : Mesure de la resistivite avec la sonde normale 16 "
N64 : " " " 64 "
N : " " sans precisions de dispositif
L : " " avec la sonde laterale 18'8" ou inverse
LL : " " avec le lateralog ( LL3,LL7...)
ML : " " avec le dispositif microlog
GR : Mesure de la radioactivite naturelle avec la sonde gamma-ray
BHC : Mesure de la vitesse du son ( diagraphie sonique )

**********
* ALBIEN INFERIEUR *
**********

PROFIL : PARIS - REIMS

| FORAGE | SIGLE: | No BRGM | ZduREP. | ZduTOIT | ZduMUR | EPAISS. | AQUIFERE EP.POT. | AQUIFERE EP.UTIL | No F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IVRY.POSTILLON.2 | F2 | 183.7D.73 | 32.0 | -503.0 | -571.0 | 68.0 | 55.0 | 55.0 | 1 |
| PS2 | PS2 | 184.5X.23 | 107.4 | -635.6 | -719.6 | 84.0 | 65.0 | 45.0 | 2 |
| PS1 | PS1 | 184.6X.10 | 107.4 | -704.6 | -782.6 | 78.0 | 48.0 | 38.0 | 3 |
| TB1 | TB1 | 184.6X.11 | 101.8 | -716.2 | -798.2 | 82.0 | 56.0 | 26.0 | 4 |
| COUPVRAY.1 | CY.1 | 184.3X.2 | 114.5 | -708.5 | -805.5 | 97.0 | 84.0 | 50.0 | 5 |
| QUINCY.VOISINS.3 | QV.3 | 184.8X.4 | 138.5 | -711.5 | -808.5 | 97.0 | 80.0 | 55.0 | 6 |
| QUINCY.VOISINS.2 | QV.2 | 184.4X.21 | 45.1 | -706.9 | -804.9 | 98.0 | 86.0 | 60.0 | 7 |
| QUINCY.VOISINS.1 | QV.1 | 185.1X.52 | 124.4 | -709.6 | -802.6 | 93.0 | 76.0 | 64.0 | 8 |
| QUINCY.VOISINS.7 | QV.7 | 185.1X.53 | 136.9 | -718.1 | -805.1 | 87.0 | 82.0 | 22.0 | 9 |
| BE2 | BE2 | 185.1X.14 | 150.0 | -730.0 | -812.0 | 82.0 | 64.0 | 32.0 | 10 |
| MO1 | MO1 | 185.2X.14 | 145.2 | -772.8 | -866.8 | 94.0 | 89.0 | 60.0 | 11 |
| SJ1 | SJ1 | 185.2X.17 | 153.1 | -749.9 | -836.9 | 87.0 | 87.0 | 72.0 | 12 |
| MONTRETOUT.1 | MT.1 | 185.2X.15 | 134.1 | -735.9 | -818.9 | 83.0 | 83.0 | 55.0 | 13 |
| MB7 | MB7 | 155.7X.3 | 101.5 | -724.5 | -810.5 | 86.0 | 86.0 | 20.0 | 14 |
| LY1 | LY1 | 155.7X.2 | 116.8 | -681.2 | -774.2 | 93.0 | 93.0 | 20.0 | 15 |
| LY2 | LY2 | 155.7X.1 | 99.3 | -638.7 | -721.7 | 83.0 | 61.0 | 0.0 | 16 |
| MC6 | MC6 | 155.3X.2 | 159.9 | -605.1 | -685.1 | 80.0 | 68.0 | 0.0 | 17 |
| MC7 | MC7 | 155.3X.1 | 77.1 | -599.9 | -667.9 | 68.0 | 52.0 | 0.0 | 18 |
| CR1 | CR1 | 155.3X.7 | 148.7 | -614.3 | -678.3 | 64.0 | 44.0 | 0.0 | 19 |
| ETREPILLY.101 | A.ET.1 | 156.1X.0008 | 137.6 | -688.4 | -727.4 | 39.0 | 0.0 | 0.0 | 20 |
| LATILLY.1 | | 130.5X.5 | 121.3 | -703.7 | -741.7 | 38.0 | 0.0 | 0.0 | 21 |
| TRUGNY | ATR101 | 156.3X.7 | 164.2 | -666.8 | -695.8 | 29.0 | 0.0 | 0.0 | 22 |
| VILLEMOYENNE.1 | | 130.7X.21 | 217.9 | -665.1 | -697.1 | 32.0 | 0.0 | 0.0 | 23 |
| REIMS.7 | | 131.4X.4 | 135.9 | -479.1 | -491.1 | 12.0 | 12.0 | 0.0 | 24 |
| REIMS.3 | | 131.4X.3 | 97.7 | -469.3 | -482.3 | 13.0 | 13.0 | 0.0 | 25 |
| REIMS.5 | | 132.2X.4 | 146.9 | -383.1 | -396.1 | 13.0 | 13.0 | 0.0 | 26 |
| REIMS.6 | | 132.3X.2 | 180.7 | -353.3 | -369.3 | 16.0 | 16.0 | 0.0 | 27 |
| REIMS.8 | | | 101.9 | -294.1 | -304.1 | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 28 |
| SELLES.1 | | 132.4X.1 | 110.2 | -261.8 | -274.8 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 29 |
| DONTRIEN.1 | | 133.2X.5 | 112.2 | -232.8 | -237.8 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 30 |

FORAGE : IVRY.POSTILLON.2 COMMUNE : IVRY-SUR-SEINE SIGLE : F2 No BRGM : 183.7D.73 ANNEE : 1966

No DU DEPART. : 94 COORDONNEES : X : 604.73 Y : 124.17 Z (SOL), : 32.00 Z (REPERE) : 32.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 495.0 | -463.0 | ARGILE | 5.0 | 40.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INF. | 535.0 | -503.0 | | | 68.0 | 55.0 | 55.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 535.0 | -503.0 | SABLE | 120.0 | 10.0 | | | | | 208.00 | 54.00 | | 28.00 |
| 23 A.T. | 545.0 | -513.0 | SABLE ARGILEUX | 65.0 | 3.0 | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 548.0 | -516.0 | SABLE | 150.0 | 16.0 | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 564.0 | -532.0 | ARGILE | 20.0 | 11.0 | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 575.0 | -543.0 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 15.0 | | | | | 208.00 | | | |
| 28 S.V. | 590.0 | -558.0 | SABLE | 150.0 | 13.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 603.0 | -571.0 | ARGILE | | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES :
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : PS2 COMMUNE : SIGLE : PS2 No BRGM : 184.5X.23 ANNEE :

No DU DEPART. : 94 COORDONNEES : X : 616.87 Y : 122.37 Z (SOL), : 104.25 Z (REPERE) : 107.45

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 700.0 | -595.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 43.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 743.0 | -638.7 | | | 84.0* | 65.0 | 45.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 743.0 | -638.7 | SABLE | 95.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 755.0 | -650.7 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 757.0 | -652.7 | SABLE ARGILEUX | 25.0 | 26.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 783.0 | -678.7 | ARGILE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 793.0 | -688.7 | ARGILE SABLEUSE | 15.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 800.0 | -695.7 | SABLE | 90.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 827.0 | -722.7 | ARGILE BRUNE SABLEUS | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES :
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : PS1 COMMUNE : SIGLE : PS1 No BRGM : 184.6X.10 ANNEE :

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 621.03 Y : 121.29 Z (SOL), : 104.25 Z (REPERE) : 107.45

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 766.0 | -661.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 46.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 812.0 | -707.7 | | | 78.0* | 48.0 | 38.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 812.0 | -707.7 | SABLE | 70.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 832.0 | -727.7 | ARGILE SABLEUSE | 25.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 837.0 | -732.7 | SABLE | 75.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 852.0 | -747.7 | ARGILE | 10.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 860.0 | -755.7 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 872.0 | -767.7 | SABLE | 70.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 890.0 | -785.7 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES :
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : TB1 COMMUNE : TORCY SIGLE : TB1 No BRGM : 184.6X.11 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 623.39 Y : 126.95 Z (SOL), : 100.10 Z (REPERE) : 101.82

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 770.0 | -669.9 | ARGILE GRISE | 5.0 | 48.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 818.0 | -717.9 | | | 82.0* | 56.0 | 26.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 818.0 | -717.9 | SABLE | 50.0 | 22.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 840.0 | -739.9 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 845.0 | -744.9 | SABLE | 60.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 855.0 | -754.9 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 875.0 | -774.9 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 885.0 | -784.9 | SABLE | 40.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 900.0 | -799.9 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : COUPVRAY.1 COMMUNE : SIGLE : CY.1 No BRGM : 184.3X.2 ANNEE :

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 632.65 Y : 131.20 Z (SOL), : 111.40 Z (REPERE) : 114.55

FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 775.0 | -663.6 | ARGILE GRISE | 5.0 | 48.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 823.0 | -711.6 | | | 97.0* | 84.0 | 50.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 823.0 | -711.6 | SABLE | 60.0 | 24.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 847.0 | -735.6 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 853.0 | -741.6 | SABLE | 75.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 880.0 | -768.6 | SABLE ARGILEUX | 35.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 895.0 | -783.6 | ARGILE | 10.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 904.0 | -792.6 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 16.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 920.0 | -808.6 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : QUINCY.VOISINS.3 COMMUNE : ST-GERMAIN-SUR-MORIN SIGLE : QV.3 No BRGM : 184.8X.4 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 637.14 Y : 129.77 Z (SOL), : 136.70 Z (REPERE) : 138.50

FORMATIONS GEOLOGIQUES CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 802.0 | -665.3 | ARGILE GRISE | 5.0 | 48.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 850.0 | -713.3 | | | 97.0* | 80.0 | 55.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 850.0 | -713.3 | SABLE | 80.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 868.0 | -731.3 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 872.0 | -735.3 | SABLE | 110.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 885.0 | -748.3 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A | 915.0 | -778.3 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 928.0 | -791.3 | SABLE | 60.0 | 19.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 947.0 | -810.3 | ARGILES BRUNES | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : QUINCY.VOISINS.2 COMMUNE : CONDE-STE-LIBIAIRE SIGLE : QV.2 No BRGM : 184.4X.21 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 636.88 Y : 132.51 Z (SOL), : 45.15 Z (REPERE) : 45.15

FORMATIONS GEOLOGIQUES

CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 705.0 | -659.9 | ARGILE GRISE | 5.0 | 47.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 752.0 | -706.9 | | | 98.0* | 86.0 | 60.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 752.0 | -706.9 | SABLE | 70.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 767.0 | -721.9 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 772.0 | -726.9 | SABLE | 100.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 800.0 | -754.9 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 825.0 | -779.9 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 831.0 | -785.9 | SABLE | 60.0 | 19.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 850.0 | -804.9 | ARGILE BRUNE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS.L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : QUINCY.VOISINS.1 COMMUNE : QUINCY-VOISINS SIGLE : QV.1 No BRGM : 185.1X.52 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 639.84 Y : 132.91 Z (SOL), : 121.00 Z (REPERE) : 124.40

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 779.0 | -658.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 55.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 834.0 | -713.0 | | | 93.0* | 76.0 | 64.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 834.0 | -713.0 | SABLE | 70.0 | 14.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 848.0 | -727.0 | SABLE ARGILEUX | 35.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 851.0 | -730.0 | SABLE | 65.0 | 55.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 906.0 | -785.0 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 915.0 | -794.0 | SABLE ARGILEUX | 45.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 927.0 | -806.0 | ARGILE BRUNE | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : QUINCY.VOISINS.7 COMMUNE : BOUTIGNY SIGLE : QV.7 No BRGM : 185.1X.53 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 642.13 Y : 134.05 Z (SOL), : 133.50 Z (REPERE) : 136.90

FORMATIONS GEOLOGIQUES CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 798.0 | -664.5 | ARGILE GRISE | 10.0 | 57.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 855.0 | -721.5 | | | 87.0* | 82.0 | 22.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 855.0 | -721.5 | SABLE | 50.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 870.0 | -736.5 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 873.0 | -739.5 | SABLE | 60.0 | 22.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 895.0 | -761.5 | SABLE ARGILEUX | 35.0 | 24.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 919.0 | -785.5 | ARGILE | 5.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 925.0 | -791.5 | SABLE | 50.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 942.0 | -808.5 | | | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BE2 COMMUNE : SIGLE : BE2 No BRGM : 185.1X.14 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 0 Y : 0 Z (SOL), : 0 Z (REPERE) : 0

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 816.0 | -816.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 64.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 880.0 | -880.0 | | | 62.0* | 64.0 | 32.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 880.0 | -880.0 | SABLE | 50.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 890.0 | -890.0 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 893.0 | -893.0 | SABLE | 90.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 920.0 | -920.0 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 938.0 | -938.0 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 962.0 | -962.0 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS.L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MO1 COMMUNE : VILLEMAREUIL SIGLE : MO1 No BRGM : 185.2X.14 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 646.86 Y : 137.63 Z (SOL), : 143.60 Z (REPERE) : 145.20

FORMATIONS GEOLOGIQUES CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 855.0 | -711.4 | ARGILE GRISE | 5.0 | 63.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 918.0 | -774.4 | | | 94.0* | 89.0 | 60.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 918.0 | -774.4 | SABLE | 50.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 926.0 | -782.4 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 930.0 | -786.4 | SABLE | 70.0 | 47.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 977.0 | -833.4 | ARGILE | 10.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 982.0 | -838.4 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 1012.0 | -868.4 | ARGILE SABLEUSE | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS.L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SJ1 COMMUNE : ST-JEAN-LES-2-JUMEAUX SIGLE : SJ1 No BRGM : 185.2X.17 ANNEE : 1962

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 649.73 Y : 137.96 Z (SOL), : 149.75 Z (REPERE) : 153.15

FORMATIONS GEOLOGIQUES * CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 837.0 | -687.2 | ARGILE GRISE | 10.0 | 66.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 903.0 | -753.2 | | | 87.0* | 87.0 | 72.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 903.0 | -753.2 | SABLE | 80.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 913.0 | -763.2 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 917.0 | -767.2 | SABLE | 60.0 | 38.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 955.0 | -805.2 | ARGILE SABLEUSE | 15.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 960.0 | -810.2 | SABLE | 100.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 990.0 | -840.2 | ARGILE GRISE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS.L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MONTRETOUT.1 COMMUNE : ST-JEAN-LES-2-JUMEAUX SIGLE : MT.1 No BRGM : 185.2X.15 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 652.01 Y : 137.96 Z (SOL), : 131.00 Z (REPERE) : 134.15

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 805.0 | -674.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 65.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 870.0 | -739.0 | | | 83.0* | 83.0 | 55.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 870.0 | -739.0 | SABLE | 60.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 888.0 | -757.0 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 892.0 | -761.0 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 920.0 | -789.0 | ARGILE SABLEUSE | 30.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 923.0 | -792.0 | SABLE | 90.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 953.0 | -822.0 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MB7 COMMUNE : USSY-SUR-MARNE SIGLE : MB7 No BRGM : 155.7X.3 ANNEE : 1957

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 654.70 Y : 141.89 Z (SOL), : 99.00 Z (REPERE) : 101.50

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 752.0 | -653.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 74.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 826.0 | -727.0 | | | 86.0* | 86.0 | 20.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 826.0 | -727.0 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 851.0 | -752.0 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 855.0 | -756.0 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 870.0 | -771.0 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 875.0 | -776.0 | SABLE | 60.0 | 37.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 912.0 | -813.0 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LY1 COMMUNE : SIGLE : LY1 No BRGM : 155.7X.2 ANNEE :

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 652.62 Y : 147.20 Z (SOL), : 115.25 Z (REPERE) : 116.85

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 734.0 | -618.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 64.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INF. | 798.0 | -682.7 | | | 93.0* | 93.0 | 20.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 798.0 | -682.7 | SABLE | 70.0 | 34.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 832.0 | -716.7 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 835.0 | -719.7 | IDEM | 20.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 847.0 | -731.7 | IDEM | 15.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 854.0 | -738.7 | SABLE | 50.0 | 37.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 891.0 | -775.7 | ARGILES BRUNES | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS,M16",M64",L
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : LY2 COMMUNE : VENDREST SIGLE : LY2 No BRGM : 155.7X.1 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 654.85 Y : 149.94 Z (SOL), : 99.30 Z (REPERE) : 99.30

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 673.0 | -573.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 65.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 738.0 | -638.7 | | | 83.0* | 61.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 738.0 | -638.7 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 765.0 | -665.7 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 770.0 | -670.7 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 781.0 | -681.7 | ARGILE | 10.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 787.0 | -687.7 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 34.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 821.0 | -721.7 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES :
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : MC6 COMMUNE : COULOMBS SIGLE : MC6 No BRGM : 155.3X.2 ANNEE : 1957

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 656.53 Y : 151.48 Z (SOL), : 159.90 Z (REPERE) : 159.90

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 701.0 | -541.1 | ARGILE GRISE | 5.0 | 64.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 765.0 | -605.1 | | | 80.0* | 68.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 765.0 | -605.1 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 33.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 798.0 | -638.1 | ARGILE | 10.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 802.0 | -642.1 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 822.0 | -662.1 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 825.0 | -665.1 | SABLE ARGILEUX | 25.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 845.0 | -685.1 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS.L
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : MC7 COMMUNE : SIGLE : MC7 No BRGM : 155.3X.1 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 655.45 Y : 153.76 Z (SOL), : 75.50 Z (REPERE) : 77.10

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 603.0 | -527.5 | ARGILE NOIRE | 5.0 | 74.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 677.0 | -601.5 | | | 68.0* | 52.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 677.0 | -601.5 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 700.0 | -624.5 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 705.0 | -629.5 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 716.0 | -640.5 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 722.0 | -646.5 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 745.0 | -669.5 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".L.PS

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CR1 COMMUNE : CROUY-SUR-OURCQ SIGLE : CR1 No BRGM : 155.3X.7 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 656.38 Y : 155.09 Z (SOL), : 148.70 Z (REPERE) : 148.70

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** * * * CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 683.0 | -534.3 | ARGILE GRISE | 5.0 | 80.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 763.0 | -614.3 | | | 64.0* | 44.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 763.0 | -614.3 | ARGILE SABLEUSE | 18.0 | 14.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 777.0 | -628.3 | ARGILE SABLEUSE | 15.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 784.0 | -635.3 | SABLE ARGILEUX | 25.0 | 16.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 800.0 | -651.3 | ARGILE SABLEUSE | 22.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 804.0 | -655.3 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 827.0 | -678.3 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : ETREPILLY.101 COMMUNE : SIGLE : A.ET.1 No BRGM : 156.1X.0008 ANNEE :

No DU DEPART. : 02 COORDONNEES : X : 672.20 Y : 154.89 Z (SOL), : 134.79 Z (REPERE) : 137.59

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 715.0 | -580.2 | ARGILE NOIRE | 5.0 | 111.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 826.0 | -691.2 | | | 39.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 826.0 | -691.2 | ARGILE | 10.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 837.0 | -702.2 | ARGILE | 5.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 840.0 | -705.2 | ARGILE | 10.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 847.0 | -712.2 | ARGILE | 5.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 854.0 | -719.2 | ARGILE | 10.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 865.0 | -730.2 | ARGILE | 8.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LATILLY.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 130.5X.5 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 02 COORDONNEES : X : 671.19 Y : 162.92 Z (SOL), : 117.49 Z (REPERE) : 121.34

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | * | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 725.0 | -607.5 | ARGILE GRISE | 5.0 | 100.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 825.0 | -707.5 | | | 38.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 825.0 | -707.5 | ARGILE | 10.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 836.0 | -718.5 | | 5.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 838.0 | -720.5 | | 12.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 848.0 | -730.5 | | 5.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 852.0 | -734.5 | | 10.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 863.0 | -745.5 | | | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TRUGNY  COMMUNE :  SIGLE : ATR101  No BRGM : 156.3X.7  ANNEE : 1962

No DU DEPART. : 2  COORDONNEES :  X : 680.69  Y : 155.74  Z (SOL), : 164.20  Z (REPERE) : 164.20

FORMATIONS GEOLOGIQUES  CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 724.5 | -560.3 | ARGILE | 5.0 | 106.5* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 831.0 | -666.8 | | | 29.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 831.0 | -666.8 | ARGILE, SABLE | 12.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 836.0 | -671.8 | ARGILE | 6.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 838.0 | -673.8 | ARGILE,SABLE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 848.0 | -683.8 | ARGILE | 5.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 852.0 | -687.8 | ARGILE,SABLE | 15.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 860.0 | -695.8 | | 8.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : VILLEMOYENNE.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 130.7X.21 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 2 COORDONNEES : X : 684.76 Y : 163.98 Z (SOL), : 214.09 Z (REPERE) : 217.89

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 785.0 | -570.9 | ARGILE GRISE | 5.0 | 98.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 883.0 | -668.9 | | | 32.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 883.0 | -668.9 | ARGILE GRISE,SABLE | 10.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 890.0 | -675.9 | ARGILE | 8.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 897.0 | -682.9 | ARGILE, SABLE | 10.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 915.0 | -700.9 | | | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".L.PS

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : REIMS.7 COMMUNE : VRIGNY SIGLE : No BRGM : 131.4X.4 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 714.26 Y : 171.96 Z (SOL), : 135.87 Z (REPERE) : 135.87

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** | | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE ********** | | | | | | | |
| 18 GAULT | 525.0 | -389.1 | ARGILE | 15.0 | 90.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 615.0 | -479.1 | | | 12.0 | 12.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 615.0 | -479.1 | SABLE | 50.0 | 12.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 627.0 | -491.1 | | | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL3
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : REIMS.3 COMMUNE : ORMES SIGLE : No BRGM : 131.4X.3 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 717.76 Y : 171.31 Z (SOL), : 97.69 Z (REPERE) : 97.69

| FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
| 18 GAULT | 473.0 | -375.3 | ARGILE | 10.0 | 94.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 567.0 | -469.3 | | | 13.0 | 13.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 567.0 | -469.3 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 13.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 580.0 | -482.3 | ARGILE | 10.0 | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : REIMS.5 COMMUNE : CERNAY LES REIMS SIGLE : No BRGM : 132.2X.4 ANNEE : 1962

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 729.62 Y : 173.20 Z (SOL), : 146.91 Z (REPERE) : 146.91

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 419.0 | -272.1 | ARGILE | 10.0 | 111.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 530.0 | -383.1 | | | 13.0 | 13.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 530.0 | -383.1 | SABLE | 50.0 | 13.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 543.0 | -396.1 | ARGILE | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL3
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : REIMS.6 COMMUNE : BERRU SIGLE : No BRGM : 132.3X.2 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 731.78 Y : 175.70 Z (SOL), : 180.68 Z (REPERE) : 180.68

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 427.0 | -246.3 | ARGILE GRISE | 10.0 | 107.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 534.0 | -353.3 | | | 16.0* | 16.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 534.0 | -353.3 | GRES,SAB.,ARG.SABL. | 60.0 | 16.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 550.0 | -369.3 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL3

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : REIMS.8 COMMUNE : EPOYE SIGLE : No BRGM : ANNEE : 1964

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 736.98 Y : 177.86 Z (SOL), : 101.88 Z (REPERE) : 101.88

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** * * * CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 293.0 | -191.1 | ARGILE | 10.0 | 103.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 396.0 | -294.1 | | | 10.0* | 10.0 | 10.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 396.0 | -294.1 | SABLE ARGILEUX | 20.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 406.0 | -304.1 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : SELLES.1 COMMUNE : SELLES SIGLE : No BRGM : 132.4X.1 ANNEE : 1962

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 741.13 Y : 178.63 Z (SOL), : 110.19 Z (REPERE) : 110.19

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 269.0 | -158.8 | ARGILE GRISE | 10.0 | 103.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 372.0 | -261.8 | | | 13.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 372.0 | -261.8 | SABLE ARGILEUX | 20.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 385.0 | -274.8 | | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : DONTRIEN.1 COMMUNE : DONTRIEN SIGLE : No BRGM : 133.2X.5 ANNEE : 1957

No DU DEPART. : 51 COORDONNEES : X : 751.21 Y : 173.64 Z (SOL), : 108.50 Z (REPERE) : 112.21

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 225.0 | -116.5 | ARGILE GRISE | 10.0 | 120.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 345.0 | -236.5 | | | 5.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 22 S.F. | 345.0 | -236.5 | SABLE ARGILEUX | 15.0 | 5.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 350.0 | -241.5 | ARGILE | 10.0 | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

**********
* ALBIEN INFERIEUR *
**********

PROFIL : PARIS - VIERZON

| FORAGE | SIGLE: | No BRGM | ZduREP. | ZduTOIT | ZduMUR | EPAISS. | AQUIFERE EP.POT. | AQUIFERE EP.UTIL | No F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RADIO.FRANCE | | 183.6A.32 | 29.3 | -490.7 | -545.7 | 45.0 | 55.0 | 45.0 | 31 |
| MONTGERON.GTH | | 219.4X.160 | 50.0 | -650.0 | -750.0 | 100.0 | | | 32 |
| ST.GERM.LES.CORBEIL | PR.3 | 219.8X.15 | 84.7 | -618.3 | -700.3 | 82.0 | 57.0 | 57.0 | 33 |
| CORBEIL.1 | | 219.8X.26 | 90.3 | -564.7 | -654.7 | 90.0 | 80.0 | 62.0 | 34 |
| PR.5 | PR.5 | 257.4X.10 | 53.0 | -567.0 | -664.0 | 97.0 | 87.0 | 60.0 | 35 |
| AUVERNAUX.1 | | 257.4X.11 | 75.0 | -565.0 | -660.0 | 95.0 | 90.0 | 55.0 | 36 |
| PERTHES.3 | | 257.8X.2 | 82.2 | -562.8 | -652.8 | 90.0 | 73.0 | 58.0 | 37 |
| TOUSSON.1 | TN.1 | 293.4X.5 | 127.6 | -517.4 | -610.4 | 93.0 | 75.0 | 53.0 | 38 |
| OBSONVILLE.1 | | 329.1X.0012 | 118.0 | -445.0 | -550.0 | 105.0 | 68.0 | 50.0 | 39 |
| AUFFERVILLE.3 | | 329.1X.4 | 105.8 | -438.2 | -544.2 | 106.0 | 68.0 | 68.0 | 40 |
| BEAUMONT.2 | | 329.1X.2 | 101.4 | -432.6 | -538.6 | 106.0 | 86.0 | 46.0 | 41 |
| BEAUMONT.1 | | 328.8X.1001 | 86.4 | -435.6 | -528.6 | 93.0 | 64.0 | 53.0 | 42 |
| JURANVILLE.101 | | 364.4X.10 | 104.0 | -419.0 | -496.0 | 77.0 | 41.0 | 37.0 | 43 |
| CHATENOY.101 | | 364.7X.5 | 135.0 | -332.0 | -427.0 | 95.0 | 56.0 | 41.0 | 44 |
| GUILLY.101 | | 399.2X.15 | 114.5 | -232.5 | -300.5 | 68.0 | 46.0 | 46.0 | 45 |
| SENNELY.2 | | 399.5X.6 | 126.1 | -201.9 | -258.9 | 57.0 | 42.0 | 42.0 | 46 |
| SENNELY.3 | | 431.1X.1 | 140.4 | -191.6 | -241.6 | 50.0 | 36.0 | 22.0 | 47 |
| SENNELY.5 | | 431.1X.5 | 147.8 | -197.2 | -245.2 | 48.0 | 37.0 | 22.0 | 48 |
| SENNELY.6 | | 431.5X.2 | 126.6 | -199.4 | -238.4 | 39.0 | 28.0 | 22.0 | 49 |
| SENNELY.7 | | 431.5X.1 | 142.0 | -141.0 | -188.0 | 47.0 | 34.0 | 20.0 | 50 |
| MENETREOL.1 | | 462.2X.0001 | 152.2 | -39.8 | -84.8 | 45.0 | 41.0 | 26.0 | 51 |
| NANCAY.1 | | 462.5X.0005 | 135.3 | -59.7 | -82.7 | 23.0 | 14.0 | 14.0 | 52 |

FORAGE : RADIO.FRANCE  COMMUNE : PARIS  SIGLE :  No BRGM : 183.6A.32  ANNEE : 1957

No DU DEPART. : 75  COORDONNEES :  X : 595.70  Y : 128.25  Z (SOL), : 29.20  Z (REPERE) : 29.29

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 480.0 | -450.8 | ARGILE NOIRE | 5.0 | 40.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 520.0 | -490.8 | | | 55.0* | 45.0 | 45.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 520.0 | -490.8 | SABLE QUARTZEUX | 100.0 | 8.0* | | | | 365.0 | 46.4 | | 26.0 | |
| 23 A.T. | 528.0 | -498.8 | ARGILE SABLEUSE | 45.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 532.0 | -502.8 | SABLE QUARTZEUX | 150.0 | 13.0* | | | | 365.0 | | | | |
| 26 A.A. | 545.0 | -515.8 | ARGILE NOIRE | 20.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 553.0 | -523.8 | SABLE QUARTZEUX | 80.0 | 22.0* | | | | 365.0 | | | | |
| 31 APTIEN | 575.0 | -545.8 | ARGILE NOIRE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR.PS.N16".N64"

CAROTTES :

TESTS : ALBIEN=8M3/H/M, APTIEN=0,BARREMIEN=0,WEALDIEN=1M3/H/M

ANALYSES CHIMIQUES : EAUX DE L'ALBIEN

OBSERVATIONS : EAUX DE L'ALBIEN

FORAGE : MONTGERON.GTH  COMMUNE :  SIGLE :  No BRGM : 219.4X.160  ANNEE :

No DU DEPART. : 91  COORDONNEES :  X : 607.87  Y : 110.86  Z (SOL), : 50.00  Z (REPERE) : 50.00

| FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
| 21 ALBIEN INFERIEL | 650.0 | -600.0 | | | 100.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 750.0 | -700.0 | | | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES :
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
*************

FORAGE : ST.GERM.LES.CORBEIL  COMMUNE : ST-GERMAIN-LES-CORBEIL  SIGLE : PR.3  No BRGM : 219.8X.15  ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 91  COORDONNEES :  X : 611.82  Y : 103.44  Z (SOL), : 84.70  Z (REPERE) : 84.70

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 665.0 | -580.3 | ARGILE GRISE | 5.0 | 38.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 703.0 | -618.3 | | | 82.0* | 57.0 | 57.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 703.0 | -618.3 | SABLES | 200.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 730.0 | -645.3 | ARGILE SABLEUSE | 50.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 733.0 | -648.3 | SABLE | 100.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 746.0 | -661.3 | ARGILE | 10.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 752.0 | -667.3 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 770.0 | -685.3 | SABLE | 150.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 785.0 | -700.3 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CORBEIL.1 COMMUNE : SAINT-PIERRE-DU-PERRAY SIGLE : No BRGM : 219.8X.26 ANNEE : 1965

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 612.71 Y : 100.05 Z (SOL), : 90.34 Z (REPERE) : 90.34

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 625.0 | -534.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 30.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 655.0 | -564.7 | | | 90.0* | 80.0 | 62.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 655.0 | -564.7 | SAB.MOYEN A GROS. | 130.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 678.0 | -587.7 | ARGILE GRIS-VERT | 20.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 685.0 | -594.7 | SABLE | 80.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 698.0 | -607.7 | ARGILE PLASTIQUE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 708.0 | -617.7 | SAB.MOYEN A GROS. | 100.0 | 37.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 745.0 | -654.7 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR.LL

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : PR.5 COMMUNE : MORSANG-SUR-SEINE SIGLE : PR.5 No BRGM : 257.4X.10 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 611.27 Y : 97.57 Z (SOL), : 53.00 Z (REPERE) : 53.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE **********

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 591.0 | -538.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 29.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 620.0 | -567.0 | | | 97.0* | 87.0 | 60.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 620.0 | -567.0 | SABLE | 100.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 643.0 | -590.0 | ARGILE SABLEUSE | 50.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 647.0 | -594.0 | SABLE | 100.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 677.0 | -624.0 | ARGILE | 10.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 682.0 | -629.0 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 690.0 | -637.0 | SABLE | 90.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 717.0 | -664.0 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : AUVERNAUX.1 COMMUNE : AUVERNAUX SIGLE : No BRGM : 257.4X.11 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 611.60 Y : 91.25 Z (SOL), : 75.01 Z (REPERE) : 75.01

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 616.0 | -541.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 24.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 640.0 | -565.0 | | | 95.0* | 90.0 | 55.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 640.0 | -565.0 | SABLES | 120.0 | 26.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 666.0 | -591.0 | SABLE ARGILEUX | 65.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 670.0 | -595.0 | SABLE | 120.0 | 34.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 704.0 | -629.0 | ARGILE SABLEUSE | 30.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 710.0 | -635.0 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 715.0 | -640.0 | SABLE | 70.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 735.0 | -660.0 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : PERTHES.3 COMMUNE : COURANCES SIGLE : No BRGM : 257.8X.2 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 612.39 Y : 83.25 Z (SOL), : 82.16 Z (REPERE) : 82.16

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 623.0 | -540.8 | ARGILE | 5.0 | 22.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 645.0 | -562.8 | | | 90.0* | 73.0 | 58.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 645.0 | -562.8 | SABLES | 100.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 660.0 | -577.8 | ARGILE SABLEUSE | 50.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 665.0 | -582.8 | SABLES | 80.0 | 38.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 703.0 | -620.8 | ARGILE,PASS.SABLEUX | 20.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 710.0 | -627.8 | SABLES | 50.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 735.0 | -652.8 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TOUSSON.1 COMMUNE : TOUSSON SIGLE : TM.1 No BRGM : 293.4X.5 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 608.08 Y : 71.50 Z (SOL), : 127.63 Z (REPERE) : 127.63

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 625.0 | -497.4 | ARGILE GRISE | 5.0 | 20.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 645.0 | -517.4 | | | 93.0* | 75.0 | 53.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 645.0 | -517.4 | SABLE GROSSIER | 200.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 665.0 | -537.4 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 682.0 | -554.4 | SABLE | 100.0 | 31.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 713.0 | -585.4 | ARGILE.PASS.SABLEUX | 15.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 725.0 | -597.4 | SABLE | 70.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 738.0 | -610.4 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : OBSONVILLE.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 329.1X.12 ANNEE : 1966

No DU DEPART. : 0 COORDONNEES : X : 617.18 Y : 57.66 Z (SOL), : 115.02 Z (REPERE) : 118.02

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 550.0 | -435.0 | ARGILE | 5.0 | 13.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 563.0 | -448.0 | | | 105.0* | 68.0 | 50.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 563.0 | -448.0 | SABLES | 130.0 | 21.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 584.0 | -469.0 | SABLE ARGILEUX | 60.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 590.0 | -475.0 | SABLES | 130.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 620.0 | -505.0 | ARG.PASS.SABLEUX | 10.0 | 38.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 658.0 | -543.0 | | | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 668.0 | -553.0 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR.LL

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : AUFFERVILLE.3 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 329.1X.4 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 0 COORDONNEES : X : 617.27 Y : 55.66 Z (SOL), : 105.81 Z (REPERE) : 105.81

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | * CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 533.0 | -427.2 | ARGILE | 5.0 | 11.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 544.0 | -438.2 | | | 106.0* | 68.0 | 68.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 544.0 | -438.2 | SABLES | 120.0 | 68.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 612.0 | -506.2 | ARGILE | 20.0 | 31.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 643.0 | -537.2 | SABLES | 150.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 650.0 | -544.2 | ARGILE | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BEAUMONT.2 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 329.1X.2 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 0 COORDONNEES : X : 614.10 Y : 50.86 Z (SOL), : 101.44 Z (REPERE) : 101.44

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | * | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 526.0 | -424.6 | ARGILE | 5.0 | 8.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 534.0 | -432.6 | | | 106.0* | 86.0 | 46.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 534.0 | -432.6 | SABLES | 80.0 | 66.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 600.0 | -498.6 | ARG.PASS.SABLEUX | 5.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 627.0 | -525.6 | SABLE ARGILEUX | 20.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 640.0 | -538.6 | ARGILE | 5.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BEAUMONT.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 328.8X.1001 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 0 COORDONNEES : X : 612.28 Y : 49.38 Z (SOL), : 86.43 Z (REPERE) : 86.43

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | * | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 514.0 | -427.6 | ARGILE VERDATRE | 5.0 | 8.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 522.0 | -435.6 | | | 93.0* | 64.0 | 53.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 522.0 | -435.6 | SABLES GROSSIERS | 200.0 | 51.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 573.0 | -486.6 | ARG.PASS.SABLEUX | 10.0 | 35.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 608.0 | -521.6 | SABLE | 10.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 615.0 | -528.6 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : JURANVILLE.101 COMMUNE : JURANVILLE SIGLE : No BRGM : 364.4X.10 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 608.82 Y : 339.39 Z (SOL), : 101.40 Z (REPERE) : 104.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 518.0 | -416.6 | ARGILE | 5.0 | 5.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 523.0 | -421.6 | | | 77.0* | 41.0 | 37.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 523.0 | -421.6 | SABLES | 150.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 532.0 | -430.6 | SABLE ARGILEUX | 100.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 537.0 | -435.6 | | 200.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 567.0 | -465.6 | ARGILE | 10.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 590.0 | -488.6 | SABLES | 150.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 600.0 | -498.6 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CHATENOY.101 COMMUNE : CHATENOY SIGLE : No BRGM : 364.7X.5 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 604.26 Y : 322.86 Z (SOL), : 131.50 Z (REPERE) : 135.00

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 457.0 | -325.5 | ARGILE GRISE | 5.0 | 10.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 467.0 | -335.5 | | | 83.0* | 56.0 | 41.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 467.0 | -335.5 | SAB.MOYEN A GROS. | 100.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 485.0 | -353.5 | ARGILE | 35.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 488.0 | -356.5 | SABLE | 80.0 | 24.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 512.0 | -380.5 | ARG.PASS.SABLEUSES | 10.0 | 32.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 544.0 | -412.5 | SABLES MOYENS | 120.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 562.0 | -430.5 | ARGILE | 30.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
******************

OBSERVATIONS :
************

FORAGE : GUILLY.101 COMMUNE : GUILLY SIGLE : No BRGM : 399.2X.15 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 0 COORDONNEES : X : 595.35 Y : 312.65 Z (SOL), : 111.00 Z (REPERE) : 114.50

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 323.0 | -212.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 24.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 347.0 | -236.0 | | | 68.0* | 46.0 | 46.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 347.0 | -236.0 | SABLE | 90.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 354.0 | -243.0 | ARGILE SABLEUSE | 70.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 357.0 | -246.0 | SABLE, GRES | 130.0 | 36.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 393.0 | -282.0 | ARGILE, GRES | 20.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 400.0 | -289.0 | SABLE, GRES | 100.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 415.0 | -304.0 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SENNELY.2 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 399.5X.6 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 588.31 Y : 300.12 Z (SOL), : 126.14 Z (REPERE) : 126.14

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 303.0 | -176.9 | ARGILE | 10.0 | 25.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 328.0 | -201.9 | | | 57.0* | 42.0 | 42.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 328.0 | -201.9 | SAB.MOY.A GROS. | 70.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 334.0 | -207.9 | ARGILE SABLEUSE | 60.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 338.0 | -211.9 | SABLE | 120.0 | 24.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 362.0 | -235.9 | ARG.PASS.SABLEUX | 35.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 368.0 | -241.9 | GRES, SABLE | 70.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 385.0 | -258.9 | ARGILE | 15.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SENNELY.3 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 431.1X.1 ANNEE : 0

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 588.25 Y : 296.48 Z (SOL), : 140.37 Z (REPERE) : 140.37

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 310.0 | -169.6 | ARGILE | 5.0 | 22.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 332.0 | -191.6 | | | 50.0* | 36.0 | 22.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 332.0 | -191.6 | SABLES | 110.0 | 11.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 343.0 | -202.6 | ARGILE SABLEUSE | 40.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 348.0 | -207.6 | SABLE | 60.0 | 14.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 367.0 | -226.6 | ARG.PASS.SABLEUX | 20.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 373.0 | -232.6 | SABLE | 50.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 382.0 | -241.6 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

FORMATIONS GEOLOGIQUES

CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SENNELY.5 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 431.1X.5 ANNEE : 1963

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 588.42 Y : 294.51 Z (SOL), : 147.81 Z (REPERE) : 147.81

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 327.0 | -179.2 | ARGILE | 5.0 | 18.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 345.0 | -197.2 | | | 48.0* | 37.0 | 22.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 345.0 | -197.2 | SABLES | 110.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 355.0 | -207.2 | ARGILE | 30.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 358.0 | -210.2 | SABLES | 110.0 | 19.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 377.0 | -229.2 | ARG.PASS.SABLEUX | 20.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 383.0 | -235.2 | SABLES | 50.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 393.0 | -245.2 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SENNELY.6 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 431.5X.2 ANNEE :

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 588.26 Y : 290.05 Z (SOL), : 126.56 Z (REPERE) : 126.56

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 308.0 | -181.4 | ARGILE | 5.0 | 18.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 326.0 | -199.4 | | | 39.0* | 28.0 | 22.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 326.0 | -199.4 | SABLES | 70.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 328.0 | -201.4 | ARGILE | 30.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 332.0 | -205.4 | SABLES | 110.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 355.0 | -228.4 | ARGILE | 8.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 362.0 | -235.4 | SABLES | 60.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 365.0 | -238.4 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

FORMATIONS GEOLOGIQUES

CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : SENNELY.7 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 431.5X.1 ANNEE : 1964

No DU DEPART. : 45 COORDONNEES : X : 589.29 Y : 284.49 Z (SOL), : 138.77 Z (REPERE) : 142.00

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 273.0 | -134.2 | ARGILE | 5.0 | 10.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 283.0 | -144.2 | | | 47.0 | 34.0 | 20.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 283.0 | -144.2 | SABLES | 100.0 | 31.0 | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 314.0 | -175.2 | ARG.PASS.SABLEUX | 15.0 | 3.0 | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 317.0 | -178.2 | SABLES ARGILEUX | 40.0 | 13.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 330.0 | -191.2 | ARGILE | 15.0 | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MENETREOL.1 COMMUNE : MENETREOL-SUR-SAULDRE SIGLE : No BRGM : 462.2X.0001 ANNEE : 1965

No DU DEPART. : 18 COORDONNEES : X : 593.52 Y : 271.34 Z (SOL), : 152.17 Z (REPERE) : 152.17

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 180.0 | -27.8 | ARGILE | 5.0 | 12.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 192.0 | -39.8 | | 0.0 | 45.0* | 41.0 | 26.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 192.0 | -39.8 | SABLE | 100.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 220.0 | -67.8 | ARGILE,PASS.SABLEUX | 20.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 228.0 | -75.8 | SABLE | 120.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 237.0 | -84.8 | ARGILE | 20.0 | * | | | | | | | | |

FORMATIONS GEOLOGIQUES

CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

DIAGRAPHIES : NORMALE

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : NANCAY.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 462.5X.0005 ANNEE : 1964

No DU DEPART. : 18 COORDONNEES : X : 589.95 Y : 262.25 Z (SOL), : 135.30 Z (REPERE) : 135.30

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 178.0 | -42.7 | | 5.0 | 17.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 195.0 | -59.7 | | | 23.0 | 14.0 | 14.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 195.0 | -59.7 | SABLE MOYEN A GROS. | 90.0 | 15.0 | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 210.0 | -74.7 | ARGILE,PASS.SABLEUX | 15.0 | 2.0 | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 212.0 | -76.7 | SABLE | 110.0 | 6.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 218.0 | -82.7 | ARGILE | 15.0 | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL3.PS

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

**********
* ALBIEN INFERIEUR *
**********

PROFIL : DOURDAN - MEAUX

| FORAGE | SIGLE: | No BRGM | ZduREP. | ZduTOIT | ZduMUR | EPAISS. | AQUIFERE EP.POT. | AQUIFERE EP.UTIL | No F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOURDAN.1 | | 256.3X.0002 | 142.0 | -238.0 | -279.0 | 41.0 | 36.0 | 27.0 | 53 |
| BREUILLET.101 | | 257.1X.0003 | 94.2 | -358.8 | -427.8 | 69.0 | 54.0 | 25.0 | 54 |
| BRUYERES.LE.CHATEL.1 | GBLC1 | 257.1X.0027 | 99.3 | -415.7 | -489.7 | 74.0 | 59.0 | 45.0 | 55 |
| MAROLLES.EN.HUREPOIX.4 | | 257.2X.0034 | 88.4 | -436.6 | -514.6 | 78.0 | 73.0 | 45.0 | 56 |
| MAROLLES.EN.HUREPOIX.1 | | 257.2X.0004 | 89.2 | -443.8 | -523.8 | 80.0 | 75.0 | 55.0 | 57 |
| LEUDEVILLE.1 | | 257.2X.0031 | 80.0 | -483.0 | -567.0 | 84.0 | 74.0 | 43.0 | 58 |
| PR.5 | PR.5 | 257.4X.10 | 53.0 | -567.0 | -664.0 | 97.0 | 87.0 | 60.0 | 35 |
| CORBEIL.1 , | | 219.8X.26 | 90.3 | -564.7 | -654.7 | 90.0 | 80.0 | 62.0 | 34 |
| PR2 | PR2 | 220.5X.0032 | 90.8 | -569.2 | -659.2 | 90.0 | 70.0 | 50.0 | 59 |
| MOISSY.CRAMAYEL.1 | TB8 | 220.6X.0016 | 93.9 | -630.1 | -716.1 | 86.0 | 63.0 | 40.0 | 60 |
| TB3 | TB3 | 220.6X.0019 | 65.0 | -680.0 | -779.0 | 99.0 | 85.0 | 49.0 | 61 |
| TB6 | TB6 | 220.7X.0009 | 103.8 | -717.2 | -811.2 | 94.0 | 74.0 | 50.0 | 63 |
| TG1 | TG1 | 220.3X.0007 | 98.3 | -739.7 | -835.7 | 96.0 | 81.0 | 57.0 | 64 |
| FAVIERES.1 | FA1 | 220.3X.0009 | 112.9 | -727.9 | -822.1 | 95.0 | 85.0 | 58.0 | 65 |
| TOURNAN.EN.BRIE.2 | TB2 | 220.3X.0006 | 107.6 | -728.4 | -823.4 | 95.0 | 75.0 | 45.0 | 66 |
| LA.HOUSSAYE.1 | LH1 | 220.4X.0006 | 115.3 | -748.7 | -848.7 | 100.0 | 90.0 | 25.0 | 67 |
| LA.HOUSSAYE.EN.BRIE.101 | LHE101 | 221.1X.0023 | 121.4 | -769.6 | -863.6 | 94.0 | 59.0 | 0.0 | 68 |
| GUERARD.1 | GD.1 | 185.5X.0008 | 127.3 | -730.7 | -840.7 | 110.0 | 82.0 | 40.0 | 69 |
| CRECY.1 | CRY1 | 185.5X.0050 | 112.2 | -704.8 | -824.8 | 120.0 | 20.0 | 0.0 | 70 |
| CS1 | CS1 | 185.1X.0026 | 159.2 | -683.8 | -777.8 | 94.0 | 65.0 | 35.0 | 71 |
| ME2 | ME2 | 185.2X.0013 | 169.4 | -707.6 | -800.6 | 93.0 | 88.0 | 40.0 | 72 |
| MO1 | MO1 | 185.2X.14 | 145.2 | -772.8 | -866.8 | 94.0 | 89.0 | 60.0 | 11 |

FORAGE : DOURDAN.1 COMMUNE : DOURDAN SIGLE : No BRGM : 256.3X.0002 ANNEE : 1955

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 575.24 Y : 94.58 Z (SOL), : 142.00 Z (REPERE) : 142.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 360.0 | -218.0 | ARGILE | 5.0 | 20.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 380.0 | -238.0 | | | 41.0* | 36.0 | 27.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 380.0 | -238.0 | SABLES | 90.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 395.0 | -253.0 | ARGILE | 20.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 400.0 | -258.0 | SABLES | 80.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 413.0 | -271.0 | ARGILE | 10.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 417.0 | -275.0 | SABLE ARGILEUX | 15.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 421.0 | -279.0 | ARGILE | 5.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BREUILLET.101 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 257.1X.0003 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 587.26 Y : 94.47 Z (SOL), : 94.17 Z (REPERE) : 94.17

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 433.0 | -338.8 | ARGILE | 5.0 | 20.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 453.0 | -358.8 | | | 69.0* | 54.0 | 25.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 453.0 | -358.8 | SABLE | 100.0 | 22.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 475.0 | -380.8 | SABLES ARGILEUX | 50.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 478.0 | -383.8 | SABLES | 90.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 485.0 | -390.8 | SABLES ARGILEUX | 40.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 495.0 | -400.8 | ARGILE | 15.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 512.0 | -417.8 | SABLE | 50.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 522.0 | -427.8 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16"

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BRUYERES-LE-CHATEL.1 COMMUNE : SIGLE : GBLC1 No BRGM : 257.1X.27 ANNEE : 1980

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 590.15 Y : 99.40 Z (SOL), : 95.00 Z (REPERE) : 99.30

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 495.0 | -400.0 | ARGILE NOIRE | | 20.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 515.0 | -420.0 | | | 74.0* | 59.0 | 45.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 515.0 | -420.0 | SABLE GROSSIER | | 29.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 544.0 | -449.0 | ARGILE GRIS-FONCE | | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 547.0 | -452.0 | SABLE GROSSIER | | 28.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 575.0 | -480.0 | SABLES ARGILEUX | | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 580.0 | -485.0 | SABLES QUARTZEUX | | 9.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 589.0 | -494.0 | ARGILE BEIGE | | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MAROLLES-EN-HUREPOIX.4 COMMUNE : GUIBEVILLE SIGLE : No BRGM : 257.2X.0034 ANNEE : 1965

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 594.72 Y : 96.23 Z (SOL), : 88.36 Z (REPERE) : 88.36

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | * | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 505.0 | -416.6 | ARGILE | 5.0 | 20.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 525.0 | -436.6 | | | 78.0* | 73.0 | 45.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 525.0 | -436.6 | SABLE | 120.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 545.0 | -456.6 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 553.0 | -464.6 | SABLE | 100.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 580.0 | -491.6 | ARGILE,PASS.SABLEUX | 20.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 583.0 | -494.6 | SABLES ARGILEUX | 40.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 593.0 | -504.6 | SABLE | 80.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 603.0 | -514.6 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR.LL3

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MAROLLES-EN-HUREPOIX.1 COMMUNE : MAROLLES EN HUREPOIX SIGLE : No BRGM : 257.2X.4 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 596.36 Y : 96.04 Z (SOL), : 89.20 Z (REPERE) : 89.20

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 512.0 | -422.8 | ARGILE | 5.0 | 21.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 533.0 | -443.8 | | | 80.0* | 75.0 | 55.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 533.0 | -443.8 | SABLES | 100.0 | 22.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 555.0 | -465.8 | ARGILE SABLEUSE | 50.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 560.0 | -470.8 | SABLES | 60.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 588.0 | -498.8 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 591.0 | -501.8 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 603.0 | -513.8 | | 100.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 613.0 | -523.8 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : LL

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LEUDEVILLE.1 COMMUNE : LEUDEVILLE SIGLE : No BRGM : 257.2X.0031 ANNEE : 1964

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 599.54 Y : 96.54 Z (SOL), : 80.00 Z (REPERE) : 80.00

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 550.0 | -470.0 | ARGILE GRISE | 5.0 | 13.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 563.0 | -483.0 | | | 84.0* | 74.0 | 43.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 563.0 | -483.0 | SABLES GROSSIERS | 110.0 | 16.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 579.0 | -499.0 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 585.0 | -505.0 | SABLES | 110.0 | 35.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A | 620.0 | -540.0 | ARGILE, SABLES | 40.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 623.0 | -543.0 | | | 14.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 637.0 | -557.0 | | | 10.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 647.0 | -567.0 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR.LL

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : PR.2 COMMUNE : ST PIERRE DU PERRAY SIGLE : PR.2 No BRGM : 220.5X.0032 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 91 COORDONNEES : X : 614.51 Y : 100.14 Z (SOL), : 89.15 Z (REPERE) : 90.85

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FORMATIONS GEOLOGIQUES** / **CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE** | | | | | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 626.0 | -536.9 | ARGILE | 5.0 | 34.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INF | 660.0 | -570.9 | | | 90.0* | 70.0 | 50.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 660.0 | -570.9 | SABLE | 70.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 688.0 | -598.9 | ARGILE SABLEUSE | 25.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 696.0 | -606.9 | SABLE | 70.0 | 14.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 710.0 | -620.9 | ARGILE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 720.0 | -630.9 | SABLE | 60.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 750.0 | -660.9 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N 16",N 64",PS,L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : MOISSY-CRAMAYEL.1 COMMUNE : MOISSY CRAMAYEL SIGLE : TB8 No BRGM : 220.6X.0016 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 619.92 Y : 102.08 Z (SOL), : 90.75 Z (REPERE) : 93.90

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 684.0 | -593.2 | ARGILE GRISE | 5.0 | 40.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 724.0 | -633.2 | | | 86.0* | 63.0 | 40.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 724.0 | -633.2 | SABLES | 150.0 | 19.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 743.0 | -652.2 | SABLES ARGILEUX | 80.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 747.0 | -656.2 | SABLES | 100.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 770.0 | -679.2 | ARGILE | 10.0 | 13.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 783.0 | -692.2 | SABLES | 90.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 810.0 | -719.2 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TB3 COMMUNE : GREGY-SUR-YERRES SIGLE : TB3 No BRGM : 220.6X.0019 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 624.68 Y : 106.13 Z (SOL), : 63.30 Z (REPERE) : 65.00

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 703.0 | -639.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 42.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 745.0 | -681.7 | | | 99.0* | 85.0 | 49.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 745.0 | -681.7 | SABLES | 100.0 | 34.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 779.0 | -715.7 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 784.0 | -720.7 | SABLES | 100.0 | 19.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 803.0 | -739.7 | ARGILE | 10.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 812.0 | -748.7 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 818.0 | -754.7 | SABLES | 60.0 | 26.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 844.0 | -780.7 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TB6 COMMUNE : COUBERT SIGLE : TB6 No BRGM : 220.7X.0009 ANNEE : 1959

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 628.46 Y : 109.31 Z (SOL), : 102.10 Z (REPERE) : 103.82

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 775.0 | -672.9 | ARGILE GRISE | 5.0 | 46.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 821.0 | -718.9 | | | 94.0* | 74.0 | 50.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 821.0 | -718.9 | SABLES | 100.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 846.0 | -743.9 | ARGILE SABLEUSE | 40.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 852.0 | -749.9 | SABLES | 100.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 870.0 | -767.9 | ARGILE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 880.0 | -777.9 | ARGILE SABLEUSE | 30.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 888.0 | -785.9 | SABLES | 100.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 915.0 | -812.9 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N.L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TG1 COMMUNE : GRETZ SIGLE : TG1 No BRGM : 220.3X.0007 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 629.99 Y : 144.85 Z (SOL), : 96.75 Z (REPERE) : 98.35

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 800.0 | -703.2 | ARGILE GRISE | 5.0 | 38.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN | 838.0 | -741.2 | | | 96.0* | 81.0 | 57.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 838.0 | -741.2 | SABLES | 120.0 | 30.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 868.0 | -771.2 | | 80.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 870.0 | -773.2 | SABLES | 150.0 | 20.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 890.0 | -793.2 | ARGILE | 10.0 | 14.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 904.0 | -807.2 | SABLES ARGILEUX | 30.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 913.0 | -816.2 | SABLE | 100.0 | 21.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 934.0 | -837.2 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : FAVIERES.1 COMMUNE : FAVIERES SIGLE : FA1 No BRGM : 220.3X.0009 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 681.72 Y : 117.25 Z (SOL), : 109.15 Z (REPERE) : 112.90

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 797.0 | -687.9 | ARGILE GRISE | 5.0 | 43.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 848.8 | -727.9 | | | 95.0* | 85.0 | 58.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 840.0 | -730.9 | SABLES | 90.0 | 28.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 868.0 | -758.9 | SABLE ARGILEUX | 50.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 872.0 | -762.9 | SABLES | 150.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 895.0 | -785.9 | ARGILE | 10.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 905.0 | -795.9 | ARGILE | 20.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 912.0 | -802.9 | SABLES | 60.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 935.0 | -825.9 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : TOURNAN-EN-BRIE.2 COMMUNE : SIGLE : TB2 No BRGM : 220.3X.0006 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 632.95 Y : 116.70 Z (SOL), : 106.00 Z (REPERE) : 107.60

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 794.0 | -688.0 | ARGILE | 5.0 | 42.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 836.0 | -730.0 | | | 78.0* | 75.0 | 45.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 836.0 | -730.0 | SABLE | 70.0 | 21.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 857.0 | -751.0 | ARGILE SABLEUSE | 25.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 865.0 | -759.0 | SABLES | 100.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 890.0 | -784.0 | ARGILE | 50.0 | 24.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 931.0 | -825.0 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LA-HOUSSAYE.1 COMMUNE : LA HOUSSAYE-EN-BRIE SIGLE : LH1 No BRGM : 220.4X.0006 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 638.65 Y : 116.76 Z (SOL), : 113.70 Z (REPERE) : 115.30

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 817.0 | -703.3 | ARGILE GRISE | 5.0 | 47.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 864.0 | -750.3 | | | 100.0* | 90.0 | 25.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 864.0 | -750.3 | SABLES | 70.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 887.0 | -773.3 | ARGILE SABLEUSE | 25.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 890.0 | -776.3 | SABLE | 150.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 905.0 | -791.3 | SABLES | 50.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 930.0 | -816.3 | ARGILE | 15.0 | 7.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 937.0 | -823.3 | SABLES ARGILEUX | 30.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 964.0 | -850.3 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LA-HOUSSAYE-EN-BRIE.101 COMMUNE : SIGLE : LHE101 No BRGM : 221.1X.0023 ANNEE : 1978

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 640.51 Y : 118.38 Z (SOL), : 117.81 Z (REPERE) : 121.41

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 842.0 | -724.2 | ARGILE GRISE | 5.0 | 49.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 891.0 | -773.2 | | | 94.0* | 59.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 891.0 | -773.2 | | 30.0 | 21.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 912.0 | -794.2 | | 20.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 915.0 | -797.2 | | 30.0 | 37.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 952.0 | -834.2 | ARGILE GRISE | 10.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 958.0 | -840.2 | | 30.0 | 27.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 985.0 | -867.2 | | | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : BHC.GR.PS.N16*.ILd

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : GUERARD.1 COMMUNE : SIGLE : GD.1 No BRGM : 185.5X.0008 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 643.79 Y : 126.04 Z (SOL), : 127.35 Z (REPERE) : 127.35

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 810.0 | -682.7 | ARGILE GRISE | 5.0 | 48.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 858.0 | -730.7 | | | 110.0* | 82.0 | 40.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 858.0 | -730.7 | SABLES | 80.0 | 22.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 880.0 | -752.7 | ARGILE | 25.0 | 10.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 890.0 | -762.7 | SABLES | 100.0 | 15.0* | | | | | | | | |
| 25 S.D. | 905.0 | -777.7 | SABLE ARGILEUX | 30.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 922.0 | -794.7 | ARGILE | 20.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 930.0 | -802.7 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 38.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 968.0 | -840.7 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CRECY.1 COMMUNE : CRECY-EN-BRIE SIGLE : CRY1 No BRGM : 185.5X.0050 ANNEE : 1979

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 642.58 Y : 129.31 Z (SOL), : 108.64 Z (REPERE) : 112.24

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 770.0 | -661.4 | ARGILE | 5.0 | 47.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 817.0 | -708.4 | | | 120.0* | 20.0 | 0.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 817.0 | -708.4 | SABLES ARGILEUX | 30.0 | 21.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 838.0 | -729.4 | ARGILE | 10.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 841.0 | -732.4 | SABLE ARGILEUX | 20.0 | 52.0* | | | | ~0.00 | 0.01 | 80.00 | | |
| 26 A.A. | 893.0 | -784.4 | ARGILE | 5.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 896.0 | -787.4 | SABLE ARGILEUX | 20.0 | 41.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 937.0 | -828.4 | ARGILE | 5.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : BHC.GR.PS.N16*.ILd

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CS1 COMMUNE : VAUCOURTOIS SIGLE : CS1 No BRGM : 185.1X.0026 ANNEE : 1958

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 645.06 Y : 132.44 Z (SOL), : 159.20 Z (REPERE) : 159.20

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 800.0 | -640.8 | ARGILE GRISE | 5.0 | 43.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 843.0 | -683.8 | | | 94.0* | 65.0 | 35.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 843.0 | -683.8 | SABLES | 70.0 | 17.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 860.0 | -700.8 | SABLES ARGILEUX | 50.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 868.0 | -708.8 | SABLES | 60.0 | 34.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 902.0 | -742.8 | ARGILE | 30.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 908.0 | -748.8 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 29.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 937.0 | -777.8 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : ME2 COMMUNE : VILLEMAREUIL SIGLE : ME2 No BRGM : 185.2X.0013 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 77 COORDONNEES : X : 647.91 Y : 135.57 Z (SOL), : 165.70 Z (REPERE) : 169.40

FORMATIONS GEOLOGIQUES * CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 820.0 | -654.3 | ARGILE GRISE | 5.0 | 57.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 877.0 | -711.3 | | | 93.0* | 88.0 | 40.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 877.0 | -711.3 | SABLES | 70.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 900.0 | -734.3 | PASSAGE SABLEUX | 60.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 905.0 | -739.3 | SABLES | 60.0 | 42.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 947.0 | -781.3 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | 5.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 952.0 | -786.3 | SABLE ARGILEUX | 40.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 970.0 | -804.3 | ARGILE BRUNE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

**********
* ALBIEN INFERIEUR *
**********

PROFIL : LA CHAPELLE EN VEXIN - PARIS

| FORAGE | SIGLE: | No BRGM | ZduREP. | ZduTOIT | ZduMUR | EPAISS. | AQUIFERE EP.POT. | AQUIFERE EP.UTIL | No F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LA.CHAPELLE.EN.VEXIN.1 | C1 | 125.8X.0002 | 65.0 | -235.0 | -258.0 | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 73 |
| BANTHELU.1 | | 152.1X.0002 | 123.5 | -276.5 | -324.5 | 48.0 | 36.0 | 17.0 | 74 |
| LONGUESSE.1 | | 152.2X.0001 | 70.0 | -323.0 | -392.0 | 69.0 | 49.0 | 49.0 | 75 |
| CERGY.PONTOISE.1 | CGY1 | 152.7X.0129 | 87.5 | -476.5 | -517.5 | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 76 |
| ACHERES.1 | | 182.4X.0035 | 29.5 | -481.5 | -520.5 | 39.0 | 34.0 | 34.0 | 77 |
| CARRIERES.SUR.SEINE | CAR1 | 183.1C.0001 | 48.6 | -512.4 | -571.4 | 59.0 | 49.0 | 30.0 | 78 |
| RADIO.FRANCE | | 183.6A.0032 | 29.3 | -490.7 | -545.7 | 45.0 | 55.0 | 45.0 | 31 |

FORAGE : LA-CHAPELLE-EN-VEXIN.1 COMMUNE : BUHY SIGLE : C1 No BRGM : 125.8X.1002 ANNEE : 1961

No DU DEPART. : 95 COORDONNEES : X : 554.40 Y : 166.28 Z (SOL), : 65.00 Z (REPERE) : 65.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES / CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 257.0 | -192.0 | ARGILE NOIRE | 5.0 | 43.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 300.0 | -235.0 | | | 23.0* | 23.0 | 23.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 300.0 | -235.0 | SABLES | 90.0 | 23.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 323.0 | -258.0 | ARGILE | 30.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : BANTHELU.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 152.1X.0002 ANNEE : 1955

No DU DEPART. : 95 COORDONNEES : X : 562.14 Y : 158.25 Z (SOL), : 123.50 Z (REPERE) : 123.50

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 360.0 | -236.5 | ARGILE | 5.0 | 40.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 400.0 | -276.5 | | | 48.0* | 36.0 | 17.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 400.0 | -276.5 | SABLES | 70.0 | 16.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 416.0 | -292.5 | ARGILE | 20.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 420.0 | -296.5 | SABLES ARGILEUX | 40.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 428.0 | -304.5 | ARGILE | 10.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 436.0 | -312.5 | SABLES | 50.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 448.0 | -324.5 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : LONGUESSE.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 152.2X.0001 ANNEE : 1955

No DU DEPART. : 95 COORDONNEES : X : 571.00 Y : 151.70 Z (SOL), : 70.00 Z (REPERE) : 70.00

FORMATIONS GEOLOGIQUES — CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS.* (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 GAULT | 350.0 | -280.0 | ARGILES | 5.0 | 43.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 393.0 | -323.0 | | | 69.0* | 49.0 | 49.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 393.0 | -323.0 | SABLES | 100.0 | 33.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 426.0 | -356.0 | SABLE | 10.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 444.0 | -374.0 | SABLES | 100.0 | 18.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 462.0 | -392.0 | ARGILE SABLEUSE | 20.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : PS.N16".N64".L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : CERGY-PONTOISE.1 COMMUNE : CERGY PONTOISE SIGLE : CGY1 No BRGM : 152.7X.0129 ANNEE : 1980

No DU DEPART. : 95 COORDONNEES : X : 579.10 Y : 149.70 Z (SOL), : 87.50 Z (REPERE) : 87.50

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | |
| 18 GAULT | 503.0 | -415.5 | ARGILE | | 61.0 | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 564.0 | -476.5 | | | 41.0 | 41.0 | 41.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 564.0 | -476.5 | SABLE, ARGILE | | 41.0 | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 605.0 | -517.5 | ARGILE | | | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : GR

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

FORAGE : ACHERES.1 COMMUNE : SIGLE : No BRGM : 182.4X.0035 ANNEE : 1960

No DU DEPART. : 78 COORDONNEES : X : 580.62 Y : 139.33 Z (SOL), : 29.55 Z (REPERE) : 29.55

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FORMATIONS GEOLOGIQUES ********** | | | | | * | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE ********** | | | | | | | |
| 18 GAULT | 481.0 | -451.5 | ARGILE GRISE | 5.0 | 30.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 511.0 | -481.5 | | | 39.0* | 34.0 | 34.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 511.0 | -481.5 | SABLES | 100.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 523.0 | -493.5 | ARGILE | 25.0 | 4.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 527.0 | -497.5 | SABLES | 90.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A. | 536.0 | -506.5 | SABLES ARGILEUX | 40.0 | 2.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 538.0 | -508.5 | SABLES | 60.0 | 12.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 550.0 | -520.5 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N.PS
**********

CAROTTES :
********

TESTS :
*****

ANALYSES CHIMIQUES :
**********

OBSERVATIONS :
**********

FORAGE : CARRIERES-SUR-SEINE  COMMUNE :  SIGLE : CAR1  No BRGM : 183.1C.0001  ANNEE : 1962

No DU DEPART. : 78  COORDONNEES :  X : 588.11  Y : 134.95  Z (SOL), : 48.65  Z (REPERE) : 48.65

| REPERE STRATIGRAPHIQUE | PROF. /SOL | COTES NGF | LITHOLOGIE | RTa OHMS.m | EPAIS. (m) | EPAISSEUR *POTENT. | EPAISSEUR UTILE | P. % | K (md) | T. (d.m) | P.Stat Kg/Cm2 | SAL. (g/l) | TEMP. oC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FORMATIONS GEOLOGIQUES | | | | CARACTERISTIQUES DE L AQUIFERE | | | | | | | | |
| 18 GAULT | 530.0 | -481.4 | ARGILE GRISE | 5.0 | 31.0* | 0.0 | | | | | | | |
| 21 ALBIEN INFERIEU | 561.0 | -512.4 | | | 59.0* | 49.0 | 30.0 | | | | | | |
| 22 S.F. | 561.0 | -512.4 | SABLES | 150.0 | 25.0* | | | | | | | | |
| 23 A.T. | 586.0 | -537.4 | ARGILE SABLEUSE | 45.0 | 3.0* | | | | | | | | |
| 24 S.D. | 589.0 | -540.4 | SABLES | 80.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 26 A.A | 597.0 | -548.4 | ARGILE | 25.0 | 6.0* | | | | | | | | |
| 27 S.V. | 603.0 | -554.4 | ARGILE SABLEUSE | 35.0 | 9.0* | | | | | | | | |
| 28 S.V. | 612.0 | -563.4 | SABLES | 60.0 | 8.0* | | | | | | | | |
| 31 APTIEN | 620.0 | -571.4 | ARGILE | 10.0 | * | | | | | | | | |

DIAGRAPHIES : N16".N64".PS,L

CAROTTES :

TESTS :

ANALYSES CHIMIQUES :

OBSERVATIONS :

RÉGION D'ILE DE FRANCE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

# ETUDE DE L'ALBIEN

Légende des profils hydrogéologiques _

Stratigraphie :

Gault , Argiles tégulines , Argiles de l 'Armance

Sables de Frécambault , Sables des Drillons , Sables verts

Caractéristiques de l 'aquifère :

Dominante argileuse

Facies argilo-sableux

Dominante sableuse · aquifère utile

} Aquifère potentiel




BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

Service géologique régional ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF

CARTE DE FRANCE _ 1/250 000

# ENVIRONS DE PARIS

REGION D'ILE DE FRANCE — MINISTERE DE L'INDUSTRIE

ETUDE DE L'ALBIEN

## Implantation des forages traversant l'Albien en Ile de France

BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES

Service Géologique Régional
ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF — Pl.1

- Forage alimentation en eau
- Forage pétrolier
- Forage géothermique
- Forage de reconnaissance, Gaz de France et divers

295-1-23 Indice de classement national

Concession pétrolière

Stockage de gaz

Echelle 1/250000

Echelle 1/250 000

Forages retenus pour les profils

Affleurements de l'Albien

REGION D'ILE DE FRANCE — MINISTERE DE L'INDUSTRIE

# ETUDE DE L'ALBIEN

## Position des profils

BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES

Service Géologique Regional
ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF — Pl. 2

Echelle 1/500 000

0 10 20 30 40 50 km

# PROFIL LA CHAPELLE-EN-VEXIN _ PARIS

Pl. 2a

0 1 2 3 km

ANTICLINAL DE VIGNY

LA CHAPELLE_EN_VEXIN 1
125_8_1002

BANTHELU 1
152_1_2

LONGUESSE 1
152_2_1

CERGY_PONTOISE_COY 1
(Géotherma)
152_7_129

ACHERES 1
182_4_35

CARRIERES_SUR_SEINE
183_1C_1

RADIO_FRANCE
183_6A_32

COTE NGF

Résistivité en Ω m/m

Gamma-ray

Argile grise, gris vert finement sableuse et glauconieuse, avec de fines intercalations de calcaire argileux. Albien

Sables grossiers (parfois verts) du TERRE Jurassique. Intercalations d'argile grise légèrement sableuse

Alternance d'argile bariolée lorsée et de sables grossiers moyens anguleux, translucides, Jurassiques

T = 3.10⁻³ m²/s
Forage en 152_8_18 (sauf indiqué)

ARGILES DU GAULT

SABLES DE FECAMP-BAUDEMONT

ARGILES TENDRES

SABLES DES GRESPONTS

ARGILES DE L'APTIEN

SABLES VERTS

CENOMANIEN

ALBIEN

APTIEN

Craie grise glauconieuse et pyriteuse

Argile noirâtre, compacte et molle ou feuilletée et dure avec rares glauconie et pyrite

Craie noirâtre, dure à cassure conchoïdale

Argile noirâtre, micacée et pyriteuse

Craie noirâtre, dure à cassure conchoïdale

Argile noirâtre avec fines passées de sables verts et d'argile grise indurée

T = 6.10⁻⁴ m²/s

# PROFIL PARIS-VIERZON _ Section 1a

Pl. 2 b 1a

0 1 2 3 km

ANTICLINAL DE BEYNES - MEUDON

FOSSE DE LONGJUMEAU - DRAVEIL

ANTICLINAL DE LA REMARDE

COTE NGF

RADIO-FRANCE
183_6A_32

IVRY "Brasserie Richard"
183_7C_173

IVRY "POSTILLON"
183_7D_73

MONTGERON
forage géothermique
219_4_160

PR3
SAINT-GERMAIN-LES CORBEIL
219_8_15

CORBEIL 1
219-8-26

PR5
257-4-10

Résistivité Ω.m²/m
AM = 16"
AM = 64"

Craie grise glauconieuse et pyriteuse

Argile noirâtre, compacte et molle ou feuilletée et dure avec mica, glauconie et pyrite

Sable quartzeux, silex noirs, galets à patine noire

T = 3,5. 10⁻³ m²/s

T = 2. 10⁻³ m²/s

T = 1,9. 10⁻³ m²/s
à 1,65. 10⁻³

Argile noirâtre micacée et pyriteuse

Sable fin argileux avec marne sableuse noirâtre

Argile noirâtre avec fines passées de sables verts et d'argile gris-cendre

CENOMANIEN

ALBIEN

APTIEN

ARGILES DU GAULT

SABLES DE FRECAMBAULT

ARGILES TEGULINES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

Log lithologique
(pas de diagraphie)

Evry _ T = 1,2. 10⁻³ m²/s

Latérolog
Résistivité Ω.m²/m

Argile plastique gris-foncé
Finement sableuse et glauconieuse

Sable fin argileux à graviers blancs jaunâtres et glauconieux

Argile gris-verte

Sable fin à graviers blancs jaunâtres et glauconieux

Argile plastique gris-verte à gris-foncé
Fond Sableux glauconieux à graviers

Sable grossier à graviers noirs et blancs

Sable blanc jaunâtre à graviers
Grossier, pyriteux

# PROFIL PARIS-VIERZON_Section 1b

Pl. 2 b 1b

0 1 2 3 km

PR5
257-4-10

AUVERNAUX 1
257-4-11

PERTHES 3
257-8-2

TOUSSON 1
293-4-5

OBSONVILLE 1
329-1-12

COTE NGF

-350 -400 -450 -500 -550 -600 -650 -700 -750 -800

Résistivité Ω m²/m
AM = 16"
AM = 64"
0 50 100

Latérolog
Résistivité Ω m²/m
0 50 100

CENOMANIEN

Marne plastique glauconieuse

Argile plastique gris-vert, finement sableuse

ARGILES DU GAULT

SABLES DE FRECAMBAULT

ARGILES TEGULINES

ALBIEN

SABLES DES DRILLONS

Sable grossier, micacé à lignite, graviers, fragments calcaires

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

APTIEN

# PROFIL PARIS-VIERZON _ Section 2

Pl. 2 $b_2$

0 1 2 3 km

FOSSE DE INGRANNES - PITHIVIERS

ANTICLINAL D'OUZOUER-SUR-LOIRE

OBSONVILLE 1
329-1-12

AUFFERVILLE 3
329.1.4

BEAUMONT 2
329-1-2

BEAUMONT 1
328-8-1001

JURANVILLE 101
364-4-10

CHATENOY 101
364-7-5

GUILLY 101
399-2-15

COTE NGF

-200 -250 -300 -350 -400 -450 -500 -550 -600 -650

Latérolog Ω m²/m

Résistivité Ω m²/m
AM 64"
AM 16"

CENOMANIEN

ALBIEN

APTIEN

GAULT

SABLES DE FRETAMBAULT

ARGILES TEGULINES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

Marnes glauconieuses et crayeuses gris-vert

Argile plastique gris-vert

Sables moyens à grossiers, parfois argileux

Alternance de sables, d'argile, de grès, et de dolomie avec lignite pyriteux

Sables moyens à grossiers verts glauconieux

Argile

# PROFIL PARIS-VIERZON _ Section 3

Pl. 2 $b_3$

0 1 2 3km

GUILLY 101
399-2-15

SENNELY 2
399-5-6

SENNELY 3
431-1-1

SENNELY 5
431-1-5

SENNELY 6
431-1-5

SENNELY 7
431-5-1

MENETREOL 1
462-2-1

NANÇAY 1
462-5-5

Résistivité Ω m/m
AM = 16"
AM = 64"
0 50 100

Diagraphie
Résistivité Ω m/m
0 50 100

Marnes argileuse glauconieuse

Marnes grise, grès glauconieux à ciment légèrement calcaire

Sable glauconieux moyen grossier avec intercalations de grès et de sable

CENOMANIEN

GAULT

SABLES DE FRECAMBAULT

ARGILES VERDATRES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

ARGILES

APTIEN

ALBIEN

0

-50

-100

-150

-200

-250

-300

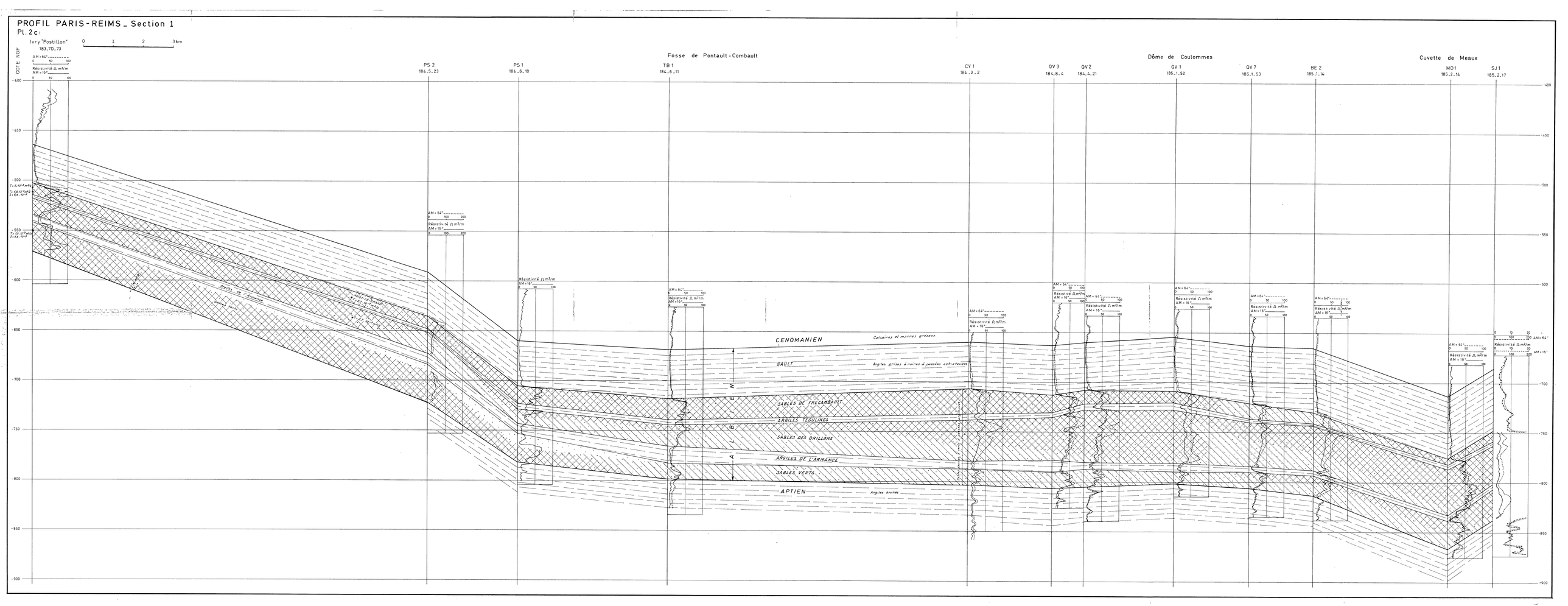
-350

-400

-450

# PROFIL PARIS-REIMS _ Section 1

Pl. 2 c 1



# PROFIL PARIS-REIMS _ Section 2

Pl. 2c2

0 1 2 3km

Cuvette de Meaux

Anticlinal de L'Orxois-Multien

Synclinal de Crépy-en-Valois

COTE NGF

MO1 185_2_14 | SJ1 185_2_17 | MT1 185_2_15 | MB7 155_7_3 | LV1 155_7_2 | LV2 155_7_1 | MC6 155_3_2 | MC7 155_3_1 | CR1 155_3_7 | Etrépilly 101 156_1_8 | Latilly 1 130_5_5 | Trugny 101 156_3_7 | Villemoyenne 1 130_7_21

400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900

CENOMANIEN — Marnes-calcaires gréseux, glauconieux

GAULT — Argiles grises, légèrement sableuses, parfois schisteuses

ALBIEN

SABLES DE HERCAMBAULT

ARGILES TEGULINES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

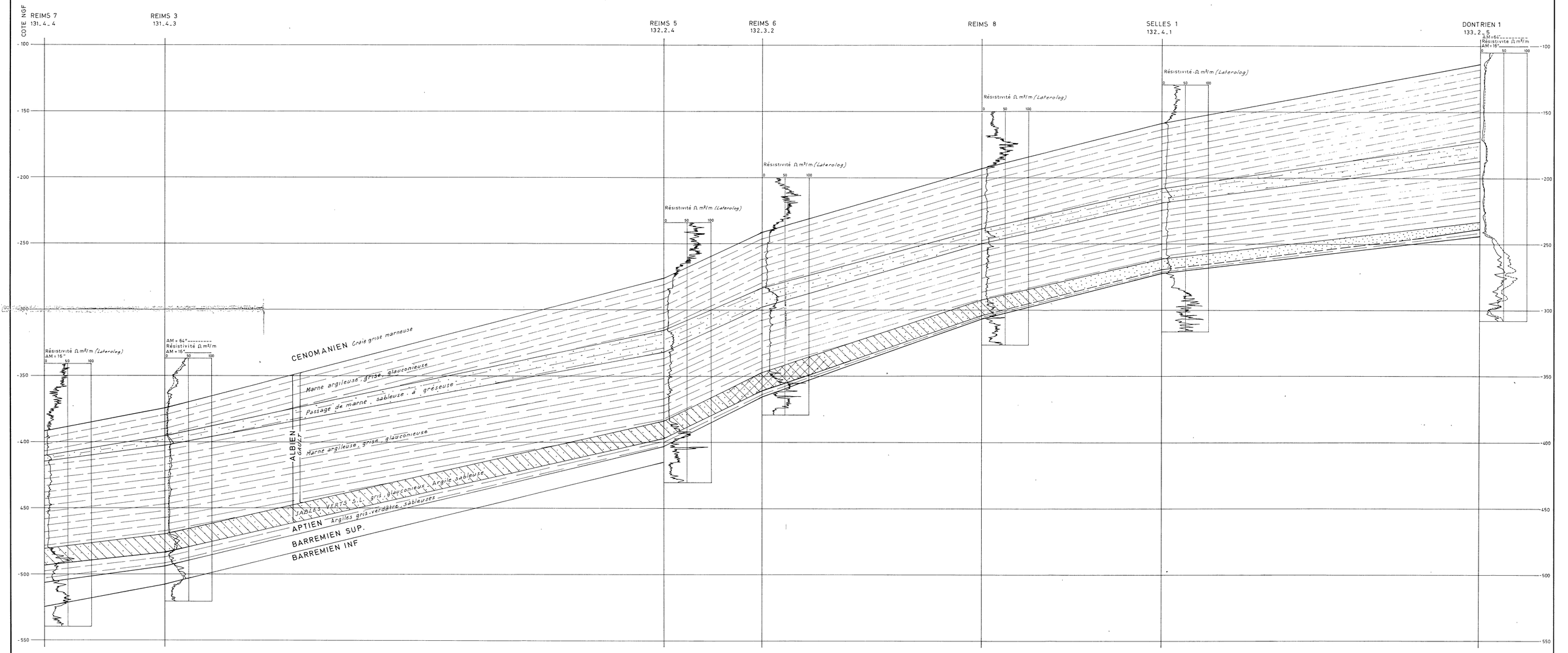
APTIEN — Argiles sableuses grises

Résistivité Ω m²/m
AM = 64"
AM = 16"

# PROFIL PARIS-REIMS _ Section 3

Pl. 2c3

0 1 2 3



# PROFIL DOURDAN-MEAUX _ Section 1

Pl. 2d1

0 1 2 3km

ANTICLINAL DE LA REMARDE

| DOURDAN 1 256-3-2 | BREUILLET 101 257_1_3 | GBLC 1 (Forage géothermique) 257_1_27 | MAROLLES-EN-HUREPOIX 4 257-2-34 | MAROLLES-EN-HUREPOIX 1 257_2_4 | LEUDEVILLE 1 257-2-31 | PR5 257_4_10 |
|---|---|---|---|---|---|---|

COTE NGF

200 250 300 350 400 450 500 550 600 650

Résistivité Ω m²/m
AM = 16" ——
AM = 64" – – – –
0 50 100

Gamma-Ray
CPS
450 0

Latérolog
Résistivité Ω m²/m
0 50 100

Argile grise plastique

Argile noire et glauconieuse

Sable grossier, quartzeux, jaune et blanc, à grains anguleux

Argile silteuse gris-jaune

Sable grossier glauconieux et graviers translucides et noirs

Argile gris-noir à grise, sableuse et glauconieuse

Sable quartzeux vert, pyriteux

Argile beige, gris-noir, graveleuse, sableuse

CENOMANIEN

GAULT

SABLES DE PRECAMBAULT

ARGILES TEGULINES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

ALBIEN

APTIEN

# PROFIL DOURDAN - MEAUX _ Section 2

Pl. 2d2

0 1 2 3 km

FOSSE DE PONTAULT-COMBAULT

| PR5 | CORBEIL 1 | PR2 | MOISSY-CRAMAYEL 1 (TB8) | TB3 | TB6 | TG1 | FAVIERES 1 | TB 2 | LH1 | LA HOUSSAYE-EN-BRIE 101 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 257-4-10 | 219.8.26 | 220-5-32 | 220-6-16 | 220-6-19 | 220-7-9 | 220-3-7 | 220-3-9 | 220-3-6 | 220-4-6 | 221.1.23 |

Résistivité Ωm²/m AM = 16" AM = 64" 0 50 100

Latérolog Résistivité Ωm²/m 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" 0 50 100 AM = 64" 0 50 100 0 500 1000

Résistivité Ωm²/m AM = 16" AM = 64" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" AM = 64" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" AM = 64" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" AM = 64" 0 50 100

Résistivité Ωm²/m AM = 16" 1 10 100

-500 -550 -600 -650 -700 -750 -800 -850 -900 -950

CENOMANIEN

GAULT

NAPPE DE LA CRAIE

SABLES DE FRESNAY

ARGILES TABULINES

SABLES D'OLIS D'ORLEANS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

APTIEN

Argiles gris-sombre, plastiques, avec quelques passées légèrement sableuses

Sables fins jaune glauconieux avec poudingue

Passées d'argiles plus ou moins sableuses

Argiles brunes plus ou moins sableuses

Argile gris sombre à noire, plastique

Sable jaune à gris, légèrement argileux à graviers

Sable jaune à gris, légèrement argileux à graviers, blanc à nombreux graviers

Sable jaune à gris, légèrement argileux à graviers

T = 2 × 10⁻⁴ m²/s
K = 5 × 10⁻⁶ m/s
Argile gris sombre plastique, diffuse argile dure, un peu indurée, diffuse

# PROFIL DOURDAN - MEAUX _ Section 3

Pl. 2d3

0 1 2 3 km

FOSSE DE PONTAULT - COMBAULT

Dôme de Coulommes

Cuvette de Meaux

LA HOUSSAYE - EN - BRIE 101
221_1_23

GD 1
185_5_8

CRECY 1
185_5_50

CS 1
185_1_26

ME 2
185_2_13

MO 1
185_2_14

-600 -650 -700 -750 -800 -850 -900 -950 -1000 -1050

CENOMANIEN

GAULT

ALBIEN

APTIEN

SABLES DE FRECAMBAULT

ARGILES TEGULINES

SABLES DES DRILLONS

ARGILES DE L'ARMANCE

SABLES VERTS

Résistivité Ω m²/m
AM = 16" ——
AM = 64" – – – –
0 1 10 100

Argile grise foncée du Gault parfois schisteuse

Sables jaunes vert glauconieux plus sables argileux

Sable glauconieux verdâtre à jaunâtre, moyen, à quartz laiteux à translucides subanguleux, passées d'argile grise

$T \approx 10^{-7}$ m²/s

$K \approx 10^{-8}$ m/s

Sable glauconieux verdâtre à jaunâtre grossier à quartz hyalins, subanguleux à arrondis

Argiles sableuses brunes et lits de sables argileux

RÉGION D'ILE DE FRANCE — MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

# ETUDE DE L'ALBIEN

## Carte structurale de l'Albien inférieur

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL
Service géologique régional ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF — Pl. 3

Structure de la CHAPELLE-EN-VEXIN
ANTICLINAL DE VIGNY
ANTICLINAL DU BRAY
ANTICLINAL DE L'ORXOIS - MULTIEN
CUVETTE DE MEAUX
DÔME DE COULOMMES
FOSSE DE BRIE
FOSSE DE St DENIS
FOSSE DE PONTAULT-COMBAULT
FOSSE DE LONGJUMEAU - DRAVEIL
SYNCLINAL DE L'EURE
ANTICLINAL DE BEYNES - MEUDON
ANTICLINAL DE LA REMARDE
Structure de VILLEMER

< 50 m
50 - 80 m
80 - 100 m
> 100 m

Forage traversant l'Albien
Isohypse du toit de l'Albien inferieur
Limites des zones d'égale épaisseur totale de l'Albien inférieur
Failles
Tracé de coupe schématique

Echelle : 1 / 250000

REGION ILE DE FRANCE

MINISTERE DE L'INDUSTRIE

ETUDE DE L'ALBIEN

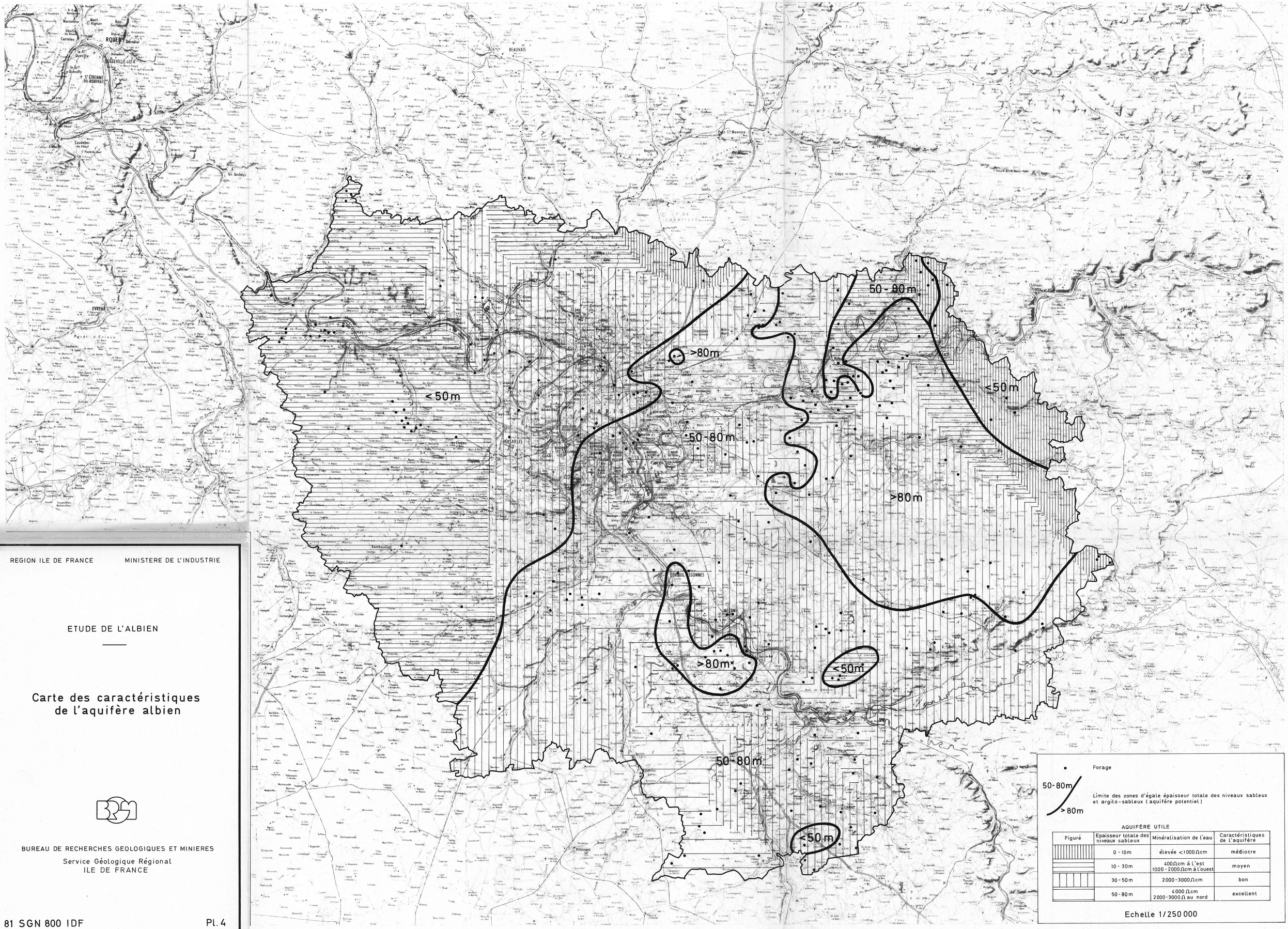
# Carte des caractéristiques de l'aquifère albien

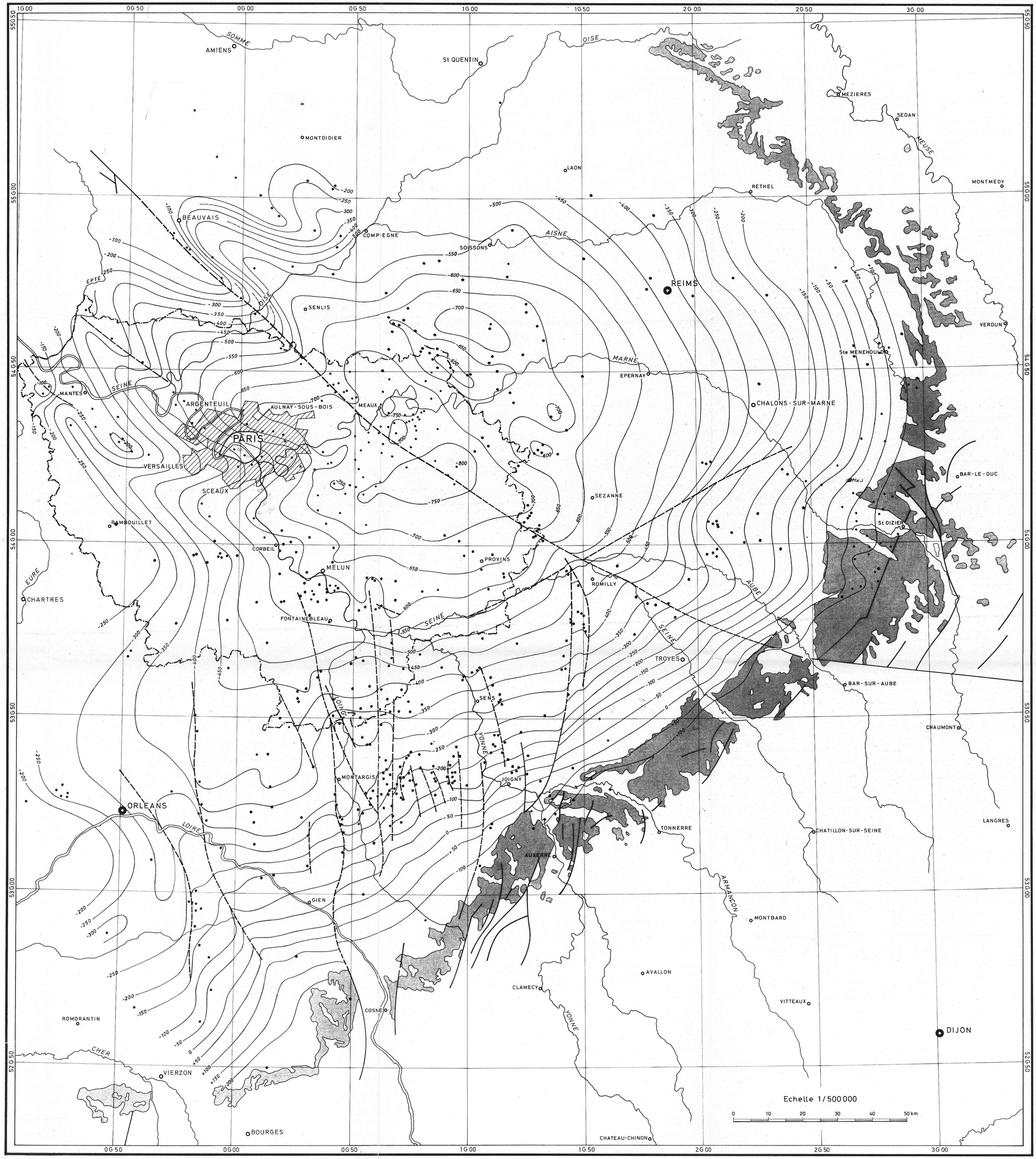
BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES

Service Géologique Régional
ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF

Pl. 4






Forage de référence ayant traversé l'Albien

Courbe isohypse du toit des sables utiles

Faille

Faille supposée

Affleurement de l'Albien

Limite de la Région Ile de France

REGION D'ILE DE FRANCE — MINISTERE DE L'INDUSTRIE

ETUDE DE L'ALBIEN

# Toit des sables utiles

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
Service Géologique Régional
ILE DE FRANCE

81 SGN 800 IDF — Pl. 5