

DOCUMENT PUBLIC

*Bassin Artois-Picardie. Nappe de la craie.
Carte piézométrique « hautes eaux » 2001*

Étude réalisée dans le cadre de la convention 2001-01003

septembre 2001
BRGM/RP-51149-FR





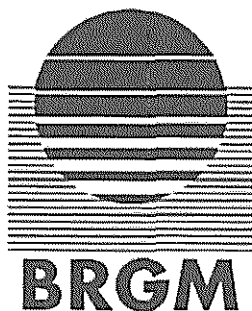
DOCUMENT PUBLIC

***Bassin Artois-Picardie. Nappe de la craie.
Carte piézométrique « hautes eaux » 2001***

Étude réalisée dans le cadre de la convention 2001-01003

J.Y. Caous, M. Caudron, V. Mardhel, C. Nail, J. Nicolas
avec la participation de
D. Batkowski, S. Besançon, M.J. Gaudefroy, Cl. Kieffer, S. Pinson, P. Saint-Omer, Ph. Brinon

septembre 2001
BRGM/RP-51149-FR



Mots clés : Carte piézométrique, Nappe de la craie, Hautes eaux 2001, Bassin Artois-Picardie.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Caous J.Y., Caudron M., Mardhel V., Nail C., Nicolas J., Batkowski D., Besançon S., Gaudefroy M.J., Kieffer Cl., Pinson S., Saint-Omer P., Brinon Ph. (2001) - Bassin Artois-Picardie. Nappe de la craie. Carte piézométrique « hautes eaux » 2001. BRGM/RP-51149-FR, 31 p., 2 ann.

Synthèse

Les importantes crues de nappes de l'automne-hiver 2000-2001 et du printemps 2001 ont provoqué des inondations sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie avec parfois un caractère catastrophique, notamment dans les départements du Nord, de l'Oise, du Pas-de-Calais et de la Somme.

Élaborée à la suite d'une importante campagne de mesures du niveau de la nappe de la craie (791 points, y compris les 160 points du réseau de surveillance patrimonial), étalée de mars à mai 2001, la présente carte piézométrique de « hautes eaux » permet de mieux comprendre l'ampleur des phénomènes constatés.

Entièrement numérisée (traitement sous SIG MapInfo et ArcInfo), elle constitue une « couche d'informations » intégrable dans toute application de type « système d'information géographique ». De ce fait, combinée à d'autres types d'informations, elle se révèle être -à l'échelle du bassin, d'une région ou d'un département- un document très utile d'aide à la décision en matière d'aménagement et d'environnement (occupation du sol, constructibilité, zones inondables, PER, etc.

Sommaire

| | |
|---|----|
| 1. Introduction | 5 |
| 2. Généralités | 7 |
| 2.1. Cadre géographique et géologique..... | 7 |
| 2.2. Conditions hydrogéologiques et climatologiques..... | 7 |
| 3. Méthodologie | 9 |
| 3.1. Présélection des points de mesure..... | 9 |
| 3.2. Campagne de mesures..... | 9 |
| 3.3. Dépouillement, validation et saisie des mesures..... | 9 |
| 3.4. Élaboration de la carte piézométrique..... | 9 |
| 3.4.1. Approche automatique..... | 10 |
| 3.4.2. Approche manuelle..... | 10 |
| 4. Traitement des données au format SANDRE | 11 |
| 4.1. Rappel..... | 11 |
| 4.2. Transmission des données..... | 11 |
| 5. Caractéristiques et limites d'utilisation de la carte | 13 |
| 6. Conclusions | 15 |

LISTE DES ANNEXES

| | |
|--|----|
| Ann. 1 - Tableau des points mesurés..... | 17 |
| Ann. 2 - Carte piézométrique « hautes eaux 2001 » du bassin Artois-Picardie..... | 29 |

1. Introduction

Dans le cadre de la convention n° 01003 du 23 avril 2001, l'Agence de l'eau Artois-Picardie a confié au BRGM et financé en totalité la réalisation d'une carte piézométrique « hautes eaux » de la nappe de la craie au printemps 2001, objet du présent rapport.

Cette étude, initiée par le BRGM, fait suite aux importantes inondations qui ont affecté -parfois de manière catastrophique- l'ensemble du bassin Artois-Picardie, suite aux fortes pluies de l'automne-hiver 2000/2001 et du printemps 2001.

Elle permet d'obtenir une image suffisamment représentative de l'altitude de la nappe de la craie pendant cette période.

Après quelques généralités relatives au cadre géographique et géologique ainsi qu'aux conditions hydrogéologiques et climatologiques de l'étude, le présent rapport définit la méthodologie utilisée pour la réaliser : choix des points de mesures, conditions d'exécution, validation et traitement des résultats bruts, double approche, automatique et manuelle, du tracé des courbes piézométriques.

Il précise également les limites d'utilisation et les perspectives du document ainsi obtenu.

2. Généralités

2.1. CADRE GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE

La présente étude s'applique à l'ensemble du bassin Artois-Picardie (bassins versants de l'Aa, la Lys, la Scarpe, l'Escaut, la Canche, l'Authie, la Bresle, la Somme et leurs affluents). Sont ainsi concernés les départements du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme, le nord-ouest du département de l'Aisne, ainsi que la frange nord du département de l'Oise.

Sur le plan géologique, ce sont les couches crayeuses du Séno-Turonien et, localement du Cénomaniens, affleurantes ou subaffleurantes, c'est-à-dire sous simple recouvrement de limons, d'alluvions ou de minces placages argilo-sableux tertiaires qui sont concernées, car elles constituent le réservoir de la nappe libre prise en compte dans le cadre de cette étude. Dans le bassin Artois-Picardie, cette nappe revêt, en effet, une très grande importance, non seulement par sa large extension (au moins les deux tiers du bassin), sa forte épaisseur (30 m en moyenne) et donc la volumineuse ressource qu'elle met à la disposition des nombreux consommateurs d'eau souterraine (AEP, industriels, irriguants), mais aussi par le rôle qu'elle joue dans l'environnement, au niveau notamment de l'aménagement et l'occupation du sol et du sous-sol.

2.2. CONDITIONS HYDROGÉOLOGIQUES ET CLIMATOLOGIQUES

Alimentée de façon irrégulière par la pluie tombant sur son impluvium direct (infiltration « efficace »), mais drainée en permanence par les cours d'eau issus de la craie, la surface de cette nappe subit des variations d'altitude (piézométriques) saisonnières, les « hautes eaux » étant habituellement atteintes en mars-avril, les basses eaux (étiage), entre le début du mois d'octobre et la fin-décembre. À ces variations saisonnières de niveau (dites aussi « annuelles »), directement liées aux variations pluviométriques de l'année, peuvent se superposer, de manière plus ou moins marquée selon les secteurs, des fluctuations pluriannuelles reflétant la pluviosité des années précédentes.

Au moment de l'étiage de la nappe en automne 2000 (septembre-octobre) et avant la forte remontée des niveaux qui allait se manifester par la suite lors de l'hiver 2000-2001 et du printemps 2001, les conditions hydrogéologiques et climatologiques étaient les suivantes :

- hormis sous le plateau du Santerre (centre-est du département de la Somme) où ils se révélaient inférieurs à la moyenne, les niveaux piézométriques étaient partout ailleurs, d'après les données du réseau de surveillance patrimonial, supérieurs à la normale, principalement dans l'ouest de la Somme (Vimeu) ;

- succédant à quatre années consécutives (1995-1999) globalement déficitaires ou moyennes en pluies efficaces, l'année hydrologique 1999-2000 (de septembre à août) s'avérait par contre proche de la normale dans tous les secteurs ;
- après un mois de septembre 2000 sans pluie efficace, les mois d'octobre à décembre 2000 et de janvier 2001 devaient se montrer assez brusquement tous très excédentaires, relayés par mars et avril 2001 également très pluvieux.

Selon les secteurs et le degré d'inertie de la nappe ainsi que la répartition des pluies, la remontée des niveaux a commencé entre début octobre et fin novembre 2000, tandis que les hautes eaux devaient s'établir entre mars et mai 2001.

Remarque. On trouvera des informations détaillées dans le rapport BRGM RP-51048-FR de juillet 2001, intitulé : « Réseau patrimonial de surveillance piézométrique du bassin Artois-Picardie. Analyse et synthèse des données pluviométriques et piézométriques du 1^{er} semestre 2001 »

3. Méthodologie

3.1. PRÉSÉLECTION DES POINTS DE MESURE

Les points de mesure ont été présélectionnés à partir des données disponibles dans les dossiers de la banque des données du sous-sol (BSS). Ont été retenus en priorité les points ayant déjà fait l'objet de mesures piézométriques, si possible récentes, d'un accès aisé et susceptibles de ne pas être influencés par des pompes situés à proximité.

3.2. CAMPAGNE DE MESURES

La réalisation de la carte s'appuie :

- sur une campagne de 631 mesures piézométriques réalisées pour l'essentiel entre le 21 mars 2001 et le 25 mai 2001 sur des points n'appartenant pas au réseau piézométrique patrimonial Artois-Picardie ;
- sur des mesures réalisées chaque mois ou chaque semaine pendant cette période sur l'ensemble des 160 points du réseau patrimonial Artois-Picardie atteignant la nappe de la craie ;
- sur les affleurements de la nappe observés lors des constats pour reconnaissance de catastrophe naturelle effectués pendant la même période par le BRGM, à la demande de l'Administration.

3.3. DÉPOUILLEMENT, VALIDATION ET SAISIE DES MESURES

Chaque mesure a été effectuée soit par un agent du BRGM qualifié pour ce type de travail, soit par un correspondant local habilité dans le cadre du réseau patrimonial. Avant saisie informatique, chaque résultat de mesure a fait l'objet d'une validation. Ont notamment été vérifiées la fiabilité de certaines données connexes, telles que l'altitude de l'ouvrage au sol, la hauteur du repère par rapport au sol, les coordonnées géographiques. Quelques valeurs aberrantes ont ainsi été écartées.

Certains points de mesure, non connus des services du BRGM, ont été ajoutés à la banque des données du sous-sol (BSS).

3.4. ÉLABORATION DE LA CARTE PIÉZOMÉTRIQUE

La réalisation de la carte piézométrique proprement dite a fait l'objet d'une double approche, automatique et manuelle.

3.4.1. Approche automatique

Deux traitements automatiques ont été appliqués : krigeage et interpolation par la méthode des moindres carrés.

3.4.2. Approche manuelle

Cette phase terminale a consisté, à la fois, à :

- vérifier, sur fonds topographique et géologique, la cohérence des courbes piézométriques avec les différents axes de drainage naturel que constituent les vallées humides et les vallons secs ;
- effacer les artéfacts engendrés par le calcul automatique d'interpolation (boucles circulaires d'un diamètre plus ou moins important affectant certaines courbes, etc.) ;
- arrêter les courbes aux limites d'extension de la nappe (lignes d'affleurement, failles, etc.) ;
- enfin, lisser au maximum ces courbes, en particulier dans l'axe des vallées et vallons secs et apporter le maximum d'esthétique à l'ensemble.

Elle s'est effectuée directement à l'écran sous logiciel MAPINFO.

4. Traitement des données au format SANDRE

4.1. RAPPEL

Le SANDRE (Secrétariat d'Administration Nationale des Données Relatives à l'Eau) a été chargé d'élaborer des dictionnaires des données relatives à l'eau, d'administrer les nomenclatures communes au niveau national, et d'établir les formats d'échanges informatiques de données.

L'échange de données entre plusieurs organismes pose le problème des données qui leur sont communes. Il s'agit des paramètres, des méthodes, des supports... qui doivent être identifiés de façon unique quel que soit leur contexte. Si deux producteurs codifient différemment leurs paramètres, il leur sera particulièrement difficile d'échanger des résultats.

C'est pour ces raisons que le SANDRE s'est vu confier l'administration de ces nomenclatures, afin de mettre à disposition des acteurs du monde de l'eau des moyens pour identifier de façon unique les données échangées.

4.2. TRANSMISSION DES DONNÉES

Dans le cadre de la présente convention, le BRGM a transmis à l'Agence les trois fichiers suivants au format SANDRE :

- le fichier PEZ qui décrit la localisation du piézomètre (commune, adresse, coordonnées) ;
- le fichier RPZ qui reprend l'altitude du repère piézométrique à partir duquel sont effectuées les mesures ainsi que la date de celui-ci (le repère pouvant changer dans le temps) ;
- le fichier CPZ dans lequel sont incluses les dates et les cotes piézométriques de l'ensemble des mesures de terrain des différentes campagnes.

5. Caractéristiques et limites d'utilisation de la carte

L'équidistance retenue pour les courbes piézométriques est de 5 m, c'est-à-dire identique à celle des courbes topographiques. Cependant, malgré ce degré de précision tout à fait relatif, la présente carte demeure, avant tout, un document de synthèse, à valeur scientifique, pour la connaissance des eaux souterraines du bassin.

Sur un plan plus pratique, elle peut bien entendu être considérée comme un outil d'aide à la décision, à moyenne ou petite échelles. Elle est ainsi utilisable à l'échelle départementale (1/50 000 ou 1/100 000), régionale (1/250 000) ou pour l'ensemble du bassin. Par contre, elle n'est pas adaptée pour une utilisation à l'échelle communale, sauf exceptions (affleurements de nappe notamment).

6. Conclusions

Le présent travail permet d'obtenir une image intéressante de la situation de très « hautes eaux » de la nappe libre de la craie au printemps 2001 sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie. Il souligne le caractère exceptionnel des niveaux observés, notamment en tête de la plupart des bassins versants des fleuves côtiers (la Somme en particulier) et de leurs affluents, lié au caractère non moins exceptionnel de la pluviométrie des mois d'octobre 2000 à avril 2001 dont on peut affirmer que le temps de retour dépasse les trente ans sur l'ensemble du bassin.

Les secteurs où la remontée de la nappe s'est avérée la plus forte, par rapport à la période de référence des trente à trente-cinq dernières années, se situent principalement dans la presque totalité du département de la Somme (sauf le Santerre), la région de Lille et le centre et sud-Cambrésis.

La carte obtenue met particulièrement bien en évidence les principaux axes de drainage de la nappe (grandes vallées humides), ainsi que les « crêtes piézométriques » majeures, notamment celle qui sépare les bassins côtiers de la Manche et de la Mer du Nord. Elle montre également les différences de gradients hydrauliques existant au sein de l'aquifère crayeux : forts sous les côteaux, en particulier dans le Haut-Artois et le sud de la Somme, faibles à très faibles sous les vallées (Somme) et les plaines (Douaisis, nord-Cambrais) qui traduisent à la fois des différences de paramètres hydrauliques (transmissivité, emmagasinement) et de réalimentation (infiltration efficace).

ANNEXE 1

Tableau des points mesurés

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère (en mètres) | cote nappe NGF (en mètres) |
|--------------------------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|---|-------------------------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | | |
| PHEN-LES-GUINES | 00061X0117 | PZ1 | 563,50 | 352,19 | 35,13 | 35,71 | 16/02/01 | 9,72 | 25,99 |
| ST TRICAT | 00061X0422 | SD20 | 562,95 | 344,99 | 14,02 | 14,42 | 04/04/01 | 5,19 | 9,23 |
| GUINES | 00065X0011 | P1 | 566,82 | 349,49 | 63,60 | 63,60 | 04/04/01 | 28,97 | 34,63 |
| CAMPAGNE LES GUINES | 00065X0019 | P | 568,90 | 349,58 | 48,00 | 49,00 | 04/04/01 | 22,17 | 26,83 |
| CAMPAGNE LES GUINES | 00065X0022 | P | 570,09 | 349,00 | 40,00 | 41,00 | 04/04/01 | 14,89 | 26,12 |
| BOUQUEHAULT | 00066X0025 | P | 569,25 | 347,33 | 87,40 | 88,40 | 04/04/01 | 37,19 | 51,21 |
| RODELINGHEM | 00066X0039 | P | 571,14 | 348,60 | 29,00 | 29,20 | 04/04/01 | 5,54 | 23,66 |
| AUDREHEM | 00067X0029 | P1 | 575,70 | 342,58 | 75,00 | 75,70 | 04/04/01 | 25,14 | 50,56 |
| EPERLECOQUES | 00068X0008 | P1 | 583,93 | 342,14 | 69,00 | 69,90 | 04/04/01 | 12,50 | 57,40 |
| NORT-LEULINGHEM | 00068X0010 | F295 | 582,81 | 344,41 | 55,00 | 55,00 | 20/04/01 | 15,40 | 39,60 |
| NORDAUSQUES | 00068X0051 | P1 | 581,86 | 346,45 | 29,00 | 29,00 | 04/04/01 | 1,57 | 27,43 |
| NORT-LEULINGHEM | 00068X0072 | P1 | 581,37 | 343,31 | 92,50 | 93,50 | 27/04/01 | 33,70 | 59,80 |
| MENTQUE-NORTBECOURT | 00068X0074 | P1 | 582,47 | 342,97 | 78,00 | 78,00 | 04/04/01 | 19,20 | 58,80 |
| EPERLECOQUES | 00068X0147 | PZ5 | 586,14 | 345,81 | 12,19 | 12,89 | 05/04/01 | 0,00 | 12,89 |
| NORDAUSQUES | 00068X0171 | P | 581,74 | 346,45 | 29,00 | 29,00 | 04/04/01 | 1,57 | 27,43 |
| MOULLE | 00075X0143 | PZ3 | 587,59 | 343,31 | 17,21 | 18,75 | 04/04/01 | 6,04 | 12,71 |
| EPERLECOQUES | 00075X0145 | PZ6 | 587,85 | 345,42 | 10,52 | 11,00 | 04/04/01 | 3,66 | 7,34 |
| HALINGHEN | 00107X0006 | P1 | 553,57 | 322,46 | 108,50 | 109,00 | 25/04/01 | 36,20 | 72,80 |
| REBERGUES | 00112X0012 | P1 | 573,43 | 339,73 | 89,00 | 89,00 | 15/04/01 | 0,20 | 88,80 |
| MENTQUE-NORTBECOURT | 00113X0001 | P1 | 580,93 | 339,78 | 146,00 | 146,20 | 30/04/01 | 44,30 | 101,90 |
| COULOMBY | 00113X0002 | P1 | 576,82 | 334,18 | 113,00 | 113,80 | 15/04/01 | 1,28 | 112,52 |
| BOISDINGHEM | 00114X0007 | P1 | 583,21 | 338,30 | 146,00 | 146,20 | 04/04/01 | 56,89 | 89,31 |
| PREURES | 00115X0011 | P1 | 567,16 | 320,91 | 103,74 | 104,04 | 26/03/01 | 13,30 | 90,74 |
| BOURTHES | 00116X0061 | S | 571,51 | 325,50 | 138,00 | 138,00 | 04/04/01 | 0,00 | 138,00 |
| CAMPAGNE LES BOULONNAIS | 00117X0080 | P | 576,99 | 324,88 | 125,00 | 125,00 | 04/04/01 | 0,71 | 124,29 |
| MERCK ST LIEVIN | 00118X0021 | P | 584,49 | 327,88 | 136,00 | 136,00 | 04/04/01 | 56,54 | 77,46 |
| ZUDAUSQUES | 00121X0001 | P1 | 587,98 | 339,93 | 68,00 | 68,75 | 08/04/01 | 23,60 | 45,15 |
| TATINGHEM | 00121X0006 | P1 | 590,77 | 338,13 | 68,11 | 66,11 | 05/04/01 | 32,78 | 33,33 |
| WISQUES | 00121X0019 | S1 | 589,43 | 336,68 | 94,00 | 94,00 | 08/04/01 | 44,52 | 49,48 |
| ECQUES | 00122X0064 | P1 | 594,84 | 330,29 | 70,00 | 72,00 | 23/02/01 | 30,04 | 41,96 |
| WARDRECOQUES | 00123X0113 | F2 | 601,87 | 334,38 | 24,2 | 24,35 | 17/04/01 | 47,60 | -23,25 |
| CLETY | 00125X0010 | P | 589,80 | 328,53 | 120,00 | 120,00 | 05/04/01 | 60,36 | 59,64 |
| COYECQUES | 00125X0080 | P1 | 588,78 | 322,73 | 54,00 | 54,00 | 23/04/01 | 1,61 | 52,39 |
| ENQUINEGATTE | 00126X0003 | P1 | 595,24 | 323,05 | 89,16 | 87,03 | 05/04/01 | 35,08 | 51,95 |
| AIRE | 00127X0873 | PZ1 | 603,84 | 327,46 | 20,00 | 20,50 | 05/04/01 | 1,85 | 18,65 |
| ERIN | 00138C0047 | F1 | 634,81 | 320,55 | 38,00 | 38,00 | 15/04/01 | 29,08 | 8,92 |
| HERLIES | 00138D0001 | F1 | 636,12 | 320,44 | 35,00 | 34,00 | 15/04/01 | 25,56 | 8,44 |
| HERLIES | 00138D0057 | F1 | 636,47 | 320,62 | 32,00 | 32,00 | 15/04/01 | 24,75 | 7,25 |
| LAVENTIE | 00138X0069 | F1 | 632,34 | 323,61 | 17,00 | 16,20 | 15/04/01 | 17,29 | -1,09 |
| LAVENTIE | 00138X0071 | F1 | 632,43 | 321,92 | 18,50 | 18,50 | 15/04/01 | 11,38 | 7,12 |
| HALLENNES-LEZ-HAUBOURDIN | 00145D0005 | F1 | 643,65 | 324,74 | 40,00 | 40,00 | 15/04/01 | 20,28 | 19,72 |
| EMMERIN | 00145D0297 | PZ12 | 644,15 | 322,90 | 21,00 | 21,53 | 15/04/01 | 0,29 | 21,24 |
| SANTES | 00145D0340 | F1 | 642,81 | 320,76 | 24,00 | 24,00 | 15/04/01 | 7,40 | 16,60 |
| BEAUCAMPS-LIGNY | 00145D0352 | F1 | 641,46 | 323,45 | 32,00 | 31,25 | 15/04/01 | 13,34 | 17,91 |
| LILLE | 0014580732 | PZS2S | 650,40 | 326,07 | 18,70 | 18,57 | 15/04/01 | 4,18 | 14,39 |
| LILLE | 0014580737 | PZR2 | 650,82 | 326,70 | 18,50 | 18,36 | 06/05/01 | 5,37 | 12,99 |
| LILLE | 0014580760 | PZS2T | 650,40 | 326,06 | 18,69 | 18,57 | 15/04/01 | 4,19 | 14,38 |
| EMMERIN | 00146C0001 | F1 | 646,70 | 321,04 | 18,45 | 18,85 | 15/04/01 | 0,90 | 17,95 |
| EMMERIN | 00146C0002 | F2 | 646,67 | 320,69 | 18,78 | 18,28 | 15/04/01 | 1,30 | 16,98 |
| EMMERIN | 00146C0003 | F3 | 647,08 | 320,63 | 19,16 | 19,86 | 15/04/01 | 1,55 | 18,31 |
| SANTES | 00146C0063 | F1 | 645,10 | 320,99 | 18,82 | 18,87 | 15/04/01 | 0,67 | 18,20 |
| EMMERIN | 00146C0072 | F7 | 647,11 | 320,39 | 18,85 | 19,35 | 15/04/01 | 0,70 | 18,55 |
| EMMERIN | 00146C0075 | F8 | 646,51 | 321,24 | 19,86 | 20,16 | 15/04/01 | 2,26 | 17,80 |
| EMMERIN | 00146C0077 | F10 | 647,51 | 320,64 | 20,11 | 20,46 | 15/04/01 | 1,55 | 18,91 |
| HAUBOURDIN | 00146C0205 | FG | 645,72 | 320,73 | 19,00 | 19,10 | 15/04/01 | 1,48 | 17,62 |
| HAUBOURDIN | 00146C0209 | FK | 645,71 | 320,91 | 19,00 | 19,10 | 15/04/01 | 1,73 | 17,37 |
| EMMERIN | 00146C0234 | P1 | 647,46 | 322,27 | 26,86 | 27,58 | 26/04/01 | 6,97 | 20,61 |
| EMMERIN | 00146C0282 | F1 | 647,65 | 321,81 | 30,00 | 30,10 | 15/04/01 | 11,56 | 18,54 |
| HAUBOURDIN | 00146C0270 | P3 | 645,23 | 323,93 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 1,68 | 19,32 |
| HAUBOURDIN | 00146C0272 | F1 | 645,86 | 322,67 | 14,00 | 14,00 | 15/04/01 | 1,44 | 12,56 |
| HAUBOURDIN | 00146C0275 | F1 | 646,06 | 322,73 | 23,00 | 23,00 | 15/04/01 | 1,20 | 21,80 |
| HAUBOURDIN | 00146C0473 | F1 | 645,01 | 323,68 | 21,00 | 21,78 | 15/04/01 | 2,60 | 19,18 |
| EMMERIN | 00146C0828 | PZS1 | 647,19 | 322,26 | 27,00 | 26,55 | 26/04/01 | 6,37 | 20,18 |
| HAUBOURDIN | 00146C0837 | F1 | 647,18 | 322,71 | 27,00 | 27,80 | 15/04/01 | 7,86 | 19,94 |
| EMMERIN | 00146C1844 | PZ26 | 646,23 | 320,60 | 20,15 | 20,50 | 15/04/01 | 2,38 | 18,12 |
| EMMERIN | 00146C1845 | PZ27 | 646,40 | 320,55 | 19,75 | 20,05 | 15/04/01 | 1,64 | 18,41 |
| WATTIGNIES | 00146D0004 | F4 | 647,91 | 320,59 | 21,54 | 21,79 | 15/04/01 | 1,25 | 20,54 |
| WATTIGNIES | 00146D0073 | F5 | 648,26 | 320,49 | 21,20 | 21,43 | 15/04/01 | 0,95 | 20,48 |
| WATTIGNIES | 00146D0074 | F6 | 648,47 | 320,45 | 21,79 | 22,34 | 15/04/01 | 2,42 | 19,82 |
| WATTIGNIES | 00146D0508 | P1 | 649,19 | 320,89 | 30,00 | 30,00 | 15/04/01 | 8,45 | 21,55 |
| LILLE | 00146D0731 | PZS1 | 649,43 | 324,92 | 22,13 | 21,80 | 15/04/01 | 4,27 | 17,63 |
| LILLE | 00146D1837 | LIL20 | 650,27 | 324,90 | 27,04 | 27,04 | 15/04/01 | 7,90 | 19,14 |
| LILLE | 00146D1853 | PZDCE | 650,71 | 333,87 | 20,00 | 20,60 | 17/04/01 | 8,71 | 11,89 |
| EMMERIN | 00146D1919 | PZ1C | 647,98 | 320,61 | 20,00 | 19,70 | 15/04/01 | 11,08 | 8,62 |
| MADELEINE(LA) | 00147A0341 | F1 | 651,99 | 329,30 | 22,50 | 22,50 | 26/04/01 | 13,76 | 8,74 |
| LILLE | 00147A1155 | SG18 | 651,33 | 326,53 | 19,70 | 19,70 | 15/04/01 | 5,31 | 14,39 |
| LILLE | 00147A1257 | PZS24 | 651,22 | 326,10 | 19,98 | 19,98 | 15/04/01 | 5,92 | 14,06 |
| FACHES-THUMESNIL | 00147C0190 | P | 651,89 | 321,65 | 54,60 | 54,60 | 15/04/01 | 12,92 | 41,68 |
| FACHES-THUMESNIL | 00147C0192 | P | 651,82 | 320,96 | 46,90 | 46,90 | 15/04/01 | 2,22 | 44,68 |
| RONCHIN | 00147C2870 | P1 | 652,81 | 322,30 | 47,00 | 47,00 | 15/04/01 | 16,46 | 30,54 |
| RONCHIN | 00147C2910 | F1 | 653,63 | 324,32 | 30,00 | 30,00 | 15/04/01 | 6,50 | 23,50 |
| WATTIGNIES | 00147C3289 | PZ0 | 652,25 | 321,19 | 51,43 | 51,73 | 15/04/01 | 6,08 | 43,65 |
| LESQUIN | 00147D0129 | P | 655,90 | 320,90 | 48,10 | 48,10 | 02/04/01 | 7,42 | 40,68 |
| HELLENMES-LILLE | 00147D0218 | P1 | 654,21 | 325,14 | 30,60 | 30,90 | 25/04/01 | 9,20 | 21,70 |
| LEZENNES | 00147D1236 | PZ4 | 655,68 | 324,00 | 41,92 | 41,92 | 15/04/01 | 14,75 | 27,17 |
| LESQUIN | 00147D2926 | F1 | 654,67 | 321,99 | 45,00 | 44,30 | 15/04/01 | 13,96 | 30,34 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|----------------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|----------------------------------|----------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | (en mètres) | (en mètres) |
| LEZENNES | 00147D2977 | PZDEF | 654,90 | 324,36 | 37,50 | 38,10 | 15/04/01 | 11,73 | 26,37 |
| LESQUIN | 00147D3042 | F1 | 654,45 | 320,62 | 50,00 | 50,00 | 15/04/01 | 14,74 | 35,26 |
| LESQUIN | 00147D3050 | F2 | 656,33 | 322,53 | 37,50 | 37,50 | 15/04/01 | 3,67 | 33,83 |
| LEZENNES | 00147D3248 | F1 | 656,09 | 323,49 | 42,00 | 42,00 | 15/04/01 | 13,17 | 28,63 |
| BAISIEUX | 00148C0177 | F2 | 663,53 | 324,82 | 27,70 | 27,70 | 25/03/01 | 2,60 | 25,10 |
| FRENCO | 00163X0016 | P | 554,28 | 318,22 | 45,50 | 44,50 | 05/04/01 | 5,87 | 36,63 |
| ETAPLES | 00163X0032 | F2 | 551,72 | 313,97 | 14,00 | 14,00 | 30/03/01 | 8,69 | 5,31 |
| BERNIEULLES | 00164X0008 | P | 560,31 | 317,43 | 63,50 | 64,50 | 21/03/01 | 22,16 | 42,34 |
| MARESVILLE | 00164X0073 | PZ1MAR | 557,27 | 313,23 | 18,00 | 16,55 | 05/04/01 | 2,69 | 13,86 |
| SAINT-AUBIN | 00167X0001 | P1 | 553,28 | 308,54 | 34,80 | 33,80 | 22/04/01 | 24,30 | 9,50 |
| BOISJEAN | 00168X0017 | P | 560,35 | 302,35 | 29,20 | 29,20 | 05/04/01 | 5,37 | 23,83 |
| WAILLY BEAUCAMP | 00168X0123 | P29 | 558,28 | 301,74 | 52,50 | 52,20 | 05/04/01 | 24,34 | 27,86 |
| ENOQUIN-SUR-BAILLONS | 00171X0007 | P1 | 565,09 | 319,05 | 55,00 | 55,25 | 21/03/01 | 3,21 | 52,04 |
| SEMPY | 00171X0051 | P1 | 567,35 | 311,47 | 69,50 | 69,60 | 25/04/01 | 25,59 | 43,01 |
| MANINGHEM | 00172X0037 | P1 | 571,83 | 316,12 | 185,00 | 185,30 | 28/04/01 | 51,07 | 134,23 |
| VERCHOCO | 00173X0083 | PZ13A | 578,61 | 315,30 | 174,45 | 174,64 | 30/03/01 | 17,41 | 157,43 |
| AUDINC'HUN | 00174X0014 | P1 | 585,16 | 319,42 | 94,00 | 94,00 | 21/03/01 | 2,27 | 91,73 |
| COUPELLE-VIEILLE | 00174X0026 | P1 | 581,62 | 314,11 | 156,05 | 156,05 | 13/04/01 | 29,15 | 126,90 |
| BRIMEUX | 00175X0014 | P | 583,28 | 303,27 | 73,00 | 73,00 | 05/04/01 | 43,06 | 29,94 |
| SAINT DENOEU | 00176X0060 | P | 569,37 | 308,29 | 55,00 | 55,00 | 29/04/01 | 8,48 | 46,52 |
| LEBIEZ | 00177X0003 | P | 575,07 | 307,45 | 110,00 | 110,00 | 24/04/01 | 55,53 | 54,47 |
| FRESSIN | 00177X0019 | P | 579,53 | 305,62 | 98 | 98,05 | 06/04/01 | 35,55 | 62,5 |
| WAMIN | 00177X0033 | P | 580,15 | 301,45 | 83,30 | 83,30 | 30/04/01 | 23,09 | 60,21 |
| SAINS LES FRESSIN | 00177X0050 | P | 579,125 | 307,65 | 136 | 135 | 05/04/01 | 39,08 | 95,92 |
| RUISSEAUVILLE | 00178X0003 | P | 584,94 | 309,10 | 136,00 | 136,95 | 25/04/01 | 25,47 | 111,48 |
| BEALENCOURT | 00178X0025 | P | 585,32 | 303,42 | 69 | 69,8 | 05/04/01 | 6,95 | 62,85 |
| BEALENCOURT | 00178X0026 | P | 584,99 | 303,68 | 84 | 85 | 05/04/01 | 16,9 | 68,1 |
| TRAMECOURT | 00178X0076 | P14 | 586,58 | 308,31 | 124,05 | 124,05 | 21/03/01 | 20,51 | 103,54 |
| VERCHIN | 00181X0117 | PZ10 | 589,01 | 311,78 | 91,86 | 92,53 | 05/04/01 | 0,00 | 92,53 |
| VERCHIN | 00181X0125 | PZ11 | 588,63 | 311,51 | 97,35 | 98,23 | 23/03/01 | 1,12 | 97,11 |
| LISBOURG | 00181X0134 | PZ15A | 590,92 | 311,72 | 109,95 | 110,56 | 06/04/01 | 0,00 | 110,56 |
| LISBOURG | 00181X0136 | PZ15B | 590,91 | 311,72 | 109,95 | 110,56 | 06/04/01 | 0,00 | 110,56 |
| FONTAINE-LES-BOULANS | 00182X0010 | P1 | 595,60 | 311,14 | 118,20 | 119,46 | 02/04/01 | 3,51 | 115,95 |
| FEBVIN PALFART | 00182X0039 | P | 597,92 | 317,49 | 120,00 | 120,00 | 02/04/01 | 37,03 | 83,00 |
| AMETTES | 00183X0002 | S1 | 604,02 | 314,49 | 82,00 | 82,00 | 25/04/01 | 20,90 | 61,10 |
| LIERES | 00183X0058 | P1 | 605,48 | 317,10 | 65,00 | 65,87 | 04/04/01 | 16,63 | 49,19 |
| PERFAY | 00183X0101 | P | 605,93 | 313,66 | 98,00 | 98,00 | 04/04/01 | 29,40 | 68,60 |
| CAUCHY-A-LA-TOUR | 00184X0133 | P1 | 607,59 | 312,39 | 103,63 | 103,63 | 08/03/01 | 29,41 | 74,22 |
| VALHUON | 00187X0005 | P1 | 602,75 | 303,69 | 161,00 | 161,00 | 25/04/01 | 26,13 | 134,87 |
| CAMBLAIN-CHATELAIN | 00188X0023 | F1 | 608,89 | 309,47 | 57,07 | 56,62 | 28/04/01 | 13,96 | 42,66 |
| VERQUIGNEUL | 00192X0059 | S1 | 623,24 | 311,25 | 24,00 | 24,10 | 05/04/01 | 4,17 | 19,93 |
| BEUVRY | 00193X0167 | PZ20 | 626,31 | 315,67 | 19,57 | 20,17 | 24/03/01 | 1,64 | 18,53 |
| ILLIES | 00194A0396 | F1 | 634,39 | 317,11 | 24,00 | 24,00 | 15/04/01 | 12,79 | 11,21 |
| ILLIES | 00194A0397 | F2 | 634,96 | 318,25 | 22,00 | 22,00 | 15/04/01 | 13,05 | 8,95 |
| ILLIES | 00194A0398 | F3 | 633,89 | 318,24 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 11,78 | 9,27 |
| HANTAY | 00194B0391 | F1 | 637,85 | 316,23 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 5,88 | 15,12 |
| MARQUILLIES | 00194B0460 | PZ1 | 637,26 | 317,40 | 24,00 | 24,36 | 15/04/01 | 11,78 | 12,58 |
| DOUVRIIN | 00194C0127 | F7 | 634,42 | 314,07 | 22,24 | 22,64 | 15/04/01 | 1,90 | 20,74 |
| DOUVRIIN | 00194C0129 | F9 | 634,62 | 314,02 | 21,72 | 22,52 | 15/04/01 | 2,10 | 20,42 |
| DOUVRIIN | 00194C0389 | PZ3 | 633,57 | 319,85 | 25,45 | 25,60 | 15/04/01 | 4,68 | 21,12 |
| SALOME | 00194C0399 | F1 | 634,10 | 314,84 | 24,00 | 24,20 | 15/04/01 | 4,40 | 19,80 |
| WINGLES | 00194D0001 | F7 | 637,04 | 311,16 | 20,91 | 20,91 | 30/04/01 | 4,08 | 16,83 |
| SALOME | 00194D0015 | F1 | 636,39 | 314,87 | 22,00 | 22,50 | 01/04/01 | 5,05 | 17,44 |
| WINGLES | 00194D0037 | F2 | 637,29 | 311,49 | 19,68 | 19,69 | 09/04/01 | 5,44 | 14,24 |
| WINGLES | 00194D0038 | F3 | 637,02 | 311,42 | 19,93 | 19,93 | 23/04/01 | 4,61 | 15,32 |
| WINGLES | 00194D0039 | F4 | 637,51 | 310,81 | 23,78 | 24,13 | 15/04/01 | 6,90 | 17,23 |
| WINGLES | 00194D0071 | F1 | 637,50 | 310,58 | 26,50 | 26,99 | 15/04/01 | 9,22 | 17,77 |
| BILLY-BERCLAU | 00194D0078 | F3 | 638,28 | 312,90 | 22,00 | 22,00 | 15/04/01 | 2,10 | 19,90 |
| SALOME | 00194D0125 | F2 | 636,53 | 314,91 | 21,30 | 21,30 | 01/04/01 | 6,42 | 14,88 |
| SALOME | 00194D0126 | F3 | 636,68 | 314,94 | 21,76 | 21,76 | 15/04/01 | 5,37 | 16,39 |
| SALOME | 00194D0250 | F4 | 636,85 | 314,81 | 21,39 | 21,99 | 15/04/01 | 7,05 | 14,94 |
| SALOME | 00194D0265 | F18IS | 636,40 | 314,87 | 21,65 | 22,95 | 15/04/01 | 5,92 | 17,03 |
| SALOME | 00194D0266 | F5 | 637,12 | 314,79 | 21,00 | 21,60 | 15/04/01 | 5,78 | 16,82 |
| SALOME | 00194D0380 | F2N | 636,54 | 314,88 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 6,56 | 14,44 |
| BILLY-BERCLAU | 00194D0463 | PZ7 | 636,88 | 314,56 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 6,45 | 14,55 |
| DOUVRIIN | 00194X0429 | F1 | 635,33 | 313,11 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 1,10 | 19,90 |
| SALOME | 00194X0437 | F7 | 636,76 | 314,75 | 21,00 | 21,00 | 15/04/01 | 6,19 | 14,81 |
| SALOME | 00194X0445 | F1 | 635,85 | 315,22 | 22,00 | 22,00 | 15/04/01 | 5,22 | 16,78 |
| HOUDAIN | 00195X0041 | F | 614,41 | 305,74 | 51,50 | 50,00 | 02/04/01 | 2,61 | 47,39 |
| BRUAY-EN-ARTOIS | 00195X0087 | P2 | 614,76 | 308,50 | 75,36 | 75,90 | 18/04/01 | 24,30 | 51,60 |
| ANGRES | 00197X0033 | PA1 | 630,64 | 300,54 | 67,60 | 67,60 | 30/04/01 | 26,95 | 40,65 |
| GRENAY | 00197X0042 | P1 | 629,33 | 304,93 | 78,20 | 78,20 | 02/04/01 | 33,40 | 44,80 |
| VERMELLES | 00197X0044 | P1 | 629,51 | 309,87 | 40,24 | 40,24 | 30/04/01 | 14,20 | 26,04 |
| MAZINGARBE | 00197X0049 | F2 | 627,86 | 309,01 | 28,88 | 28,73 | 26/04/01 | 0,50 | 28,23 |
| LENS | 00198X0002 | F1 | 633,36 | 303,95 | 34,23 | 34,23 | 30/04/01 | 3,30 | 30,93 |
| AVION | 00198X0033 | F1 | 631,92 | 301,78 | 24,60 | 24,60 | 03/04/01 | 0,30 | 24,50 |
| VENDIN-LE-VIEIL | 00198X0045 | PA1 | 636,23 | 306,13 | 43,35 | 36,35 | 15/04/01 | 8,78 | 27,57 |
| LOOS-EN-GOHELLE | 00198X0112 | F1 | 633,84 | 307,63 | 45,00 | 45,00 | 15/04/01 | 17,10 | 27,90 |
| ELEU-DIT-LEAUWETTE | 00198X0113 | F1 | 633,87 | 302,21 | 40,80 | 40,80 | 30/04/01 | 2,66 | 38,14 |
| LENS | 00198X0123 | P1 | 634,50 | 302,99 | 43,48 | 43,48 | 30/04/01 | 16,60 | 26,88 |
| BENIFONTAINE | 00198X0260 | F2 | 635,16 | 309,77 | 23,00 | 23,40 | 15/04/01 | 3,30 | 20,10 |
| AVION | 00198X0275 | F4 | 635,65 | 301,33 | 34,10 | 34,60 | 30/04/01 | 8,10 | 26,50 |
| LENS | 00198X0475 | F1 | 634,48 | 306,09 | 59,00 | 59,00 | 15/04/01 | 23,90 | 35,10 |
| VENDIN-LE-VIEIL | 00198X0477 | PZ1V | 638,02 | 308,31 | 27,50 | 27,85 | 15/04/01 | 6,09 | 21,76 |
| ANNAY | 00198X0511 | PZ3 | 638,20 | 308,72 | 40,00 | 40,00 | 15/04/01 | 20,00 | 20,00 |
| SAINGHIN-EN-WEPPES | 00201A0142 | F1 | 639,35 | 318,90 | 36,00 | 36,00 | 15/04/01 | 22,60 | 13,40 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère (en mètres) | cote nappe NGF (en mètres) |
|-----------------------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|---|-------------------------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | | |
| GONDECOURT | 00201A0460 | PZ12 | 645.70 | 315.80 | 24.00 | 24.00 | 15/04/01 | 5.25 | 18.75 |
| SAINGHIN-EN-WEPPES | 00201A0477 | F1 | 639.05 | 318.75 | 36.00 | 36.10 | 15/04/01 | 23.42 | 12.68 |
| SAINGHIN-EN-WEPPES | 00201A0479 | F1 | 640.78 | 316.93 | 20.00 | 20.00 | 15/04/01 | 0.10 | 19.90 |
| WAVRIIN | 00201A0496 | F27 | 641.18 | 319.82 | 35.00 | 35.00 | 15/04/01 | 26.80 | 8.20 |
| WAVRIIN | 00201A0499 | F28 | 641.15 | 319.30 | 29.00 | 29.00 | 15/04/01 | 21.70 | 7.30 |
| DON | 00201A0539 | P24 | 640.23 | 315.89 | 21.00 | 21.00 | 15/04/01 | 0.59 | 20.41 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0003 | F3 | 643.09 | 317.87 | 20.46 | 20.46 | 15/04/01 | 14.10 | 6.36 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0004 | F4 | 642.99 | 317.94 | 19.32 | 19.32 | 15/04/01 | 12.10 | 7.22 |
| WAVRIIN | 00201B0005 | F5 | 642.90 | 318.37 | 18.65 | 18.65 | 15/04/01 | 11.85 | 6.80 |
| WAVRIIN | 00201B0007 | F7 | 643.18 | 317.94 | 19.93 | 19.93 | 15/04/01 | 13.97 | 5.96 |
| WAVRIIN | 00201B0008 | F8 | 643.28 | 317.84 | 19.54 | 19.54 | 15/04/01 | 13.65 | 5.89 |
| WAVRIIN | 00201B0011 | F11 | 643.74 | 318.29 | 19.00 | 19.00 | 15/04/01 | 12.80 | 5.20 |
| WAVRIIN | 00201B0013 | F13 | 643.92 | 318.64 | 19.27 | 19.27 | 15/04/01 | 11.54 | 7.73 |
| WAVRIIN | 00201B0015 | F15 | 644.29 | 318.87 | 19.50 | 19.50 | 15/04/01 | 10.10 | 9.40 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0016 | F16 | 643.26 | 317.73 | 20.88 | 20.88 | 15/04/01 | 13.80 | 7.08 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0017 | F17 | 642.13 | 316.74 | 21.10 | 21.10 | 15/04/01 | 8.30 | 12.80 |
| DON | 00201B0022 | F22 | 641.55 | 316.54 | 20.56 | 20.56 | 15/04/01 | 7.68 | 12.88 |
| ANNOEULLIN | 00201B0023 | F23 | 641.74 | 316.18 | 21.15 | 21.15 | 15/04/01 | 7.70 | 13.45 |
| ANNOEULLIN | 00201B0024 | F24 | 641.90 | 315.79 | 21.13 | 21.13 | 15/04/01 | 5.30 | 15.83 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0053 | PZ11 | 642.50 | 315.81 | 21.60 | 21.60 | 15/04/01 | 4.10 | 17.50 |
| ALLENES-LES-MARAIS | 00201B0362 | FEX1 | 643.20 | 317.83 | 20.16 | 20.66 | 23/04/01 | 12.65 | 8.01 |
| WAVRIIN | 00201B0493 | F25 | 641.69 | 319.86 | 32.50 | 32.50 | 15/04/01 | 24.90 | 7.60 |
| GONDECOURT | 00201B0528 | PZ8 | 644.11 | 318.54 | 21.45 | 21.45 | 15/04/01 | 12.00 | 9.45 |
| HERRIN | 00201B0529 | PZ9 | 644.30 | 317.31 | 21.37 | 21.37 | 15/04/01 | 6.50 | 14.87 |
| ANNOEULLIN | 00201C0120 | S1 | 641.03 | 313.88 | 22.00 | 19.30 | 15/04/01 | 0.20 | 19.10 |
| PROVIN | 00201C0126 | F1 | 640.93 | 312.37 | 30.00 | 20.30 | 26/04/01 | -0.92 | 21.22 |
| ANNOEULLIN | 00201C0446 | PZ32C | 640.19 | 314.65 | 21.00 | 21.40 | 15/04/01 | 2.00 | 19.40 |
| BILLY-BERCLAU | 00201C0448 | PZ34C | 638.49 | 314.77 | 21.00 | 21.45 | 02/04/01 | 2.40 | 19.05 |
| BILLY-BERCLAU | 00201C0449 | PZ34A | 638.49 | 314.77 | 21.00 | 21.50 | 02/04/01 | 2.07 | 19.43 |
| MEURCHIN | 00201C0453 | PZ38C | 638.61 | 310.62 | 22.50 | 23.00 | 15/04/01 | 2.55 | 20.45 |
| ANNOEULLIN | 00201C0530 | PZ10 | 641.12 | 315.26 | 23.50 | 23.50 | 15/04/01 | 3.50 | 20.00 |
| BILLY-BERCLAU | 00201C0535 | PZ6 | 638.61 | 314.47 | 22.00 | 22.00 | 15/04/01 | 3.40 | 18.60 |
| DON | 00201C0536 | PZ5 | 640.61 | 315.47 | 21.00 | 21.00 | 15/04/01 | 2.64 | 18.36 |
| BAUVIN | 00201C0537 | PZ8 | 639.05 | 313.10 | 23.75 | 23.75 | 15/04/01 | 3.80 | 19.95 |
| MEURCHIN | 00201C0540 | PZ10 | 640.15 | 310.53 | 31.00 | 31.00 | 15/04/01 | 11.94 | 19.06 |
| CARVIN | 00201D0131 | F1 | 643.10 | 319.86 | 29.00 | 29.00 | 15/04/01 | 0.52 | 28.48 |
| CARNIN | 00201D0184 | S1 | 644.07 | 313.50 | 23.00 | 23.00 | 15/04/01 | 5.07 | 17.93 |
| ALLENES LES MARAIS | 00201D0452 | PZ36C | 644.21 | 315.11 | 26.00 | 26.50 | 02/04/01 | 6.65 | 18.85 |
| ANNOEULLIN | 00201D0472 | PZ47C | 642.65 | 312.64 | 26.00 | 26.10 | 15/04/01 | 7.20 | 18.90 |
| CARVIN | 00201D0520 | F | 643.06 | 312.11 | 29.00 | 29.00 | 15/04/01 | 9.65 | 19.35 |
| CARVIN | 00201D0539 | PZ11 | 642.66 | 311.24 | 31.00 | 31.00 | 15/04/01 | 11.06 | 19.94 |
| ANNOEULLIN | 00201X0495 | F1 | 642.57 | 314.30 | 24.00 | 23.20 | 15/04/01 | 7.38 | 15.82 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0074 | F1 | 646.78 | 319.57 | 24.00 | 24.00 | 15/04/01 | 5.37 | 18.63 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0075 | F1 | 646.54 | 318.69 | 22.00 | 24.30 | 15/04/01 | 1.84 | 17.86 |
| GONDECOURT | 00202A0081 | F1 | 646.92 | 315.99 | 23.17 | 23.17 | 15/04/01 | 1.47 | 21.70 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0126 | F7 | 646.17 | 318.56 | 19.41 | 19.96 | 15/04/01 | 2.21 | 17.75 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0129 | F8 | 645.88 | 318.73 | 19.17 | 20.12 | 15/04/01 | 2.42 | 17.70 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0130 | F9 | 645.67 | 318.94 | 20.57 | 21.22 | 15/04/01 | 3.54 | 17.68 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0131 | F10 | 645.46 | 319.15 | 18.87 | 19.52 | 15/04/01 | 2.23 | 17.29 |
| GONDECOURT | 00202A0370 | PZ2 | 646.64 | 316.93 | 22.50 | 23.38 | 15/04/01 | 4.11 | 19.27 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0405 | PZ23 | 644.89 | 319.11 | 19.48 | 19.48 | 15/04/01 | 2.34 | 18.14 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0406 | PZ25 | 645.25 | 319.11 | 19.88 | 20.88 | 15/04/01 | 2.78 | 18.10 |
| GONDECOURT | 00202A0412 | PZ48C | 645.34 | 316.75 | 22.50 | 22.83 | 15/04/01 | 5.78 | 17.05 |
| SECLIN | 00202A0419 | PZ29 | 646.52 | 317.83 | 20.00 | 21.60 | 15/04/01 | 3.94 | 17.06 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0421 | F1 | 646.40 | 319.96 | 20.00 | 20.00 | 15/04/01 | 0.90 | 19.10 |
| SECLIN | 00202A0422 | PZ32 | 647.47 | 317.34 | 21.00 | 21.30 | 15/04/01 | 1.71 | 19.59 |
| GONDECOURT | 00202A0433 | PZ31 | 646.59 | 317.19 | 22.00 | 22.64 | 15/04/01 | 3.76 | 18.88 |
| GONDECOURT | 00202A0457 | PZ13 | 645.43 | 318.18 | 21.06 | 21.06 | 15/04/01 | 4.10 | 16.96 |
| HOUPLIN-ANCOISNE | 00202A0461 | PZ13 | 647.69 | 319.13 | 32.00 | 32.00 | 15/04/01 | 7.69 | 24.31 |
| SECLIN | 00202B0007 | P1 | 649.50 | 316.83 | 29.00 | 29.00 | 15/04/01 | 5.32 | 23.68 |
| SECLIN | 00202B0086 | P1 | 650.77 | 315.44 | 34.00 | 34.00 | 15/04/01 | 1.15 | 32.85 |
| SECLIN | 00202B0171 | F1 | 648.00 | 315.48 | 25.00 | 25.00 | 15/04/01 | 6.57 | 18.43 |
| SECLIN | 00202B0200 | F2 | 650.29 | 316.47 | 29.00 | 29.00 | 15/04/01 | 6.14 | 22.86 |
| SECLIN | 00202B0218 | F1 | 648.91 | 317.35 | 30.00 | 30.48 | 15/04/01 | 9.53 | 20.87 |
| SECLIN | 00202B0220 | F2 | 648.88 | 316.66 | 24.00 | 24.00 | 15/04/01 | 9.90 | 14.10 |
| SECLIN | 00202B0377 | F1 | 649.47 | 318.93 | 35.00 | 35.00 | 15/04/01 | 13.56 | 21.44 |
| SECLIN | 00202B0441 | PZ1 | 650.21 | 316.56 | 28.00 | 28.72 | 15/04/01 | 5.92 | 22.80 |
| SECLIN | 00202B0444 | F1 | 649.17 | 318.49 | 35.00 | 35.00 | 15/04/01 | 13.78 | 21.22 |
| TEMPLEMARS | 00202B0450 | PZ3 | 650.68 | 318.67 | 39.64 | 39.32 | 15/04/01 | 10.71 | 28.61 |
| CAMPHIN-EN-CAREMBAULT | 00202C0091 | F1 | 646.61 | 313.60 | 30.00 | 30.00 | 15/04/01 | 9.64 | 20.16 |
| WAHAGNIES | 00202D0369 | F1 | 648.75 | 310.38 | 39.00 | 39.00 | 15/04/01 | 29.42 | 9.58 |
| AVELIN | 00203A0033 | P1 | 652.26 | 316.72 | 37.50 | 37.50 | 23/03/01 | 6.70 | 30.80 |
| AVELIN | 00203A0376 | PZ14 | 652.75 | 317.30 | 42.50 | 42.50 | 15/04/01 | 11.14 | 31.36 |
| FRETIN | 00203B0246 | P8 | 656.70 | 318.95 | 40.17 | 40.47 | 15/04/01 | 8.72 | 31.75 |
| ENNEVELIN | 00203B0377 | PZ20 | 655.11 | 316.33 | 32.00 | 32.00 | 15/04/01 | 4.28 | 27.74 |
| CYSOING | 00204B0115 | P1 | 663.08 | 319.11 | 39.00 | 40.00 | 26/04/01 | 5.76 | 34.24 |
| TEMPLEUVE | 00204C0191 | PZ5T3 | 659.64 | 314.06 | 43.00 | 43.00 | 08/04/01 | 15.22 | 27.78 |
| TEMPLEUVE | 00204X0206 | F1 | 660.83 | 315.07 | 32.50 | 33.20 | 26/03/01 | 7.15 | 26.05 |
| ESTEVELLES | 00205A0329 | PZ37C | 641.24 | 307.89 | 22.00 | 22.60 | 15/04/01 | 2.46 | 20.14 |
| ESTEVELLES | 00205A0384 | PZ37A | 641.24 | 307.89 | 22.00 | 22.65 | 02/04/01 | 2.51 | 20.14 |
| ANNAY-SOUS-LENS | 00205X0001 | F1 | 639.61 | 306.89 | 30.00 | 30.15 | 16/04/01 | 8.00 | 22.15 |
| VENDIN-LE-VIEIL | 00205X0012 | F6 | 638.56 | 308.96 | 23.39 | 23.99 | 15/04/01 | 2.05 | 21.94 |
| COURRIERES | 00205X0039 | F5 | 641.90 | 306.16 | 24.80 | 25.28 | 15/04/01 | 8.59 | 16.69 |
| COURRIERES | 00205X0091 | F1 | 644.58 | 307.23 | 26.60 | 26.60 | 15/04/01 | 4.80 | 21.70 |
| ESTEVELLES | 00205X0126 | F1 | 641.11 | 309.50 | 36.35 | 36.35 | 23/04/01 | 15.61 | 20.74 |
| POINT-A-VENDIN | 00205X0327 | F1 | 639.47 | 308.20 | 22.00 | 22.40 | 15/04/01 | 1.56 | 20.84 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | Indico | design. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par | cote nappe |
|------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | rapporrt au repère | NGF |
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | (en mètres) | | (en mètres) |
| CARVIN | 00205X0351 | F1 | 643,99 | 310,28 | 26,00 | 23,60 | 15/04/01 | 5,98 | 17,62 |
| HENIN-BEAUMONT | 00205X0397 | PZ2 | 642,87 | 300,92 | 37,00 | 37,30 | 25/04/01 | 5,92 | 31,38 |
| HARNES | 00205X0404 | PZ2 | 639,06 | 305,84 | 38,00 | 38,33 | 03/04/01 | 15,90 | 22,43 |
| VENDIN-LE-VIEIL | 00205X0441 | PZ3 | 638,43 | 308,45 | 25,00 | 25,35 | 15/04/01 | 4,98 | 20,37 |
| VENDIN-LE-VIEIL | 00205X0442 | PZ4 | 638,45 | 308,88 | 25,00 | 25,35 | 15/04/01 | 4,61 | 20,74 |
| ANNAY | 00205X0445 | F1 | 639,64 | 307,73 | 25,00 | 25,00 | 15/04/01 | 3,20 | 21,80 |
| COURRIERES | 00205X0462 | PZ4 | 642,09 | 306,21 | 27,00 | 27,45 | 15/04/01 | 4,11 | 23,34 |
| COURRIERES | 00205X0463 | PZ5 | 642,59 | 306,42 | 26,00 | 26,55 | 15/04/01 | 4,32 | 22,23 |
| ESTEVELLES | 00205X0478 | PZ18 | 640,77 | 308,88 | 31,00 | 31,00 | 15/04/01 | 6,87 | 24,13 |
| HARNES | 00205X0479 | PZ19 | 641,76 | 306,47 | 30,00 | 30,00 | 15/04/01 | 6,96 | 23,04 |
| CARVIN | 00205X0480 | PZ17 | 644,32 | 308,86 | 24,00 | 24,00 | 15/04/01 | 3,27 | 20,73 |
| COURRIERES | 00206X0227 | F1 | 645,00 | 307,68 | 25,00 | 25,00 | 15/04/01 | 2,97 | 22,03 |
| OIGNIES | 00206X0352 | F1 | 647,15 | 308,31 | 27,00 | 27,00 | 15/04/01 | 6,17 | 20,83 |
| LIBERCOURT | 00206X0469 | F1 | 645,83 | 309,65 | 35,00 | 35,00 | 15/04/01 | 11,24 | 23,76 |
| ROOST-WARENDIN | 00207X0133 | F1 | 653,82 | 301,87 | 20,00 | 20,05 | 22/04/01 | 1,93 | 18,12 |
| NEUVILLE(LA) | 00207X0217 | F3 | 652,08 | 310,26 | 44,00 | 45,00 | 15/04/01 | 49,30 | -4,30 |
| NEUVILLE(LA) | 00207X0218 | F4 | 651,81 | 309,99 | 45,00 | 46,00 | 15/04/01 | 45,70 | 0,30 |
| MONS-EN-PEVELE | 00207X0311 | F | 655,50 | 308,40 | 50,00 | 50,00 | 15/04/01 | 43,20 | 6,80 |
| ORCHIES | 00208X0006 | F1 | 663,50 | 308,23 | 46,00 | 46,34 | 25/04/01 | 45,82 | 0,52 |
| ORCHIES | 00208X0123 | F3 | 663,64 | 308,28 | 46,00 | 46,46 | 25/04/01 | 42,22 | 4,24 |
| MAULDE | 00213X0009 | F1 | 677,98 | 311,39 | 30,00 | 30,20 | 15/04/01 | 12,37 | 17,83 |
| MARCHIENNES | 00215X0003 | F1 | 667,03 | 301,91 | 17,60 | 18,15 | 26/03/01 | 7,94 | 10,21 |
| MARCHIENNES | 00215X0044 | F2 | 666,93 | 301,90 | 16,45 | 16,95 | 26/03/01 | 8,04 | 8,91 |
| WANDIGNIES HAMAGE | 00216X0015 | F1 | 670,85 | 301,15 | 16,00 | 16 | 15/04/01 | 6,8 | 9,2 |
| MILLONFOSSE | 00216X0021 | F1 | 674,11 | 304,06 | 16,63 | 16,91 | 15/04/01 | 25,66 | -6,75 |
| LECELLES | 00216X0073 | PZ3 | 675,39 | 309,96 | 18,00 | 18,50 | 03/05/01 | 11,76 | 6,74 |
| MILLONFOSSE | 00216X0118 | F2 | 674,12 | 304,03 | 16,63 | 17,03 | 15/04/01 | 25,68 | -6,65 |
| BOUSIGNIES | 00216X0136 | F3 | 672,37 | 304,18 | 17,00 | 17,00 | 15/04/01 | 15,90 | 1,10 |
| SAINT AMAND LES EAUX | 00217X0224 | PZ2 | 677,51 | 302,74 | 18,00 | 18,38 | 03/04/01 | 19,88 | -1,50 |
| BRUAY-SUR-L'ESCAUT | 00218X0004 | P1 | 685,30 | 301,05 | 20,73 | 21,53 | 25/03/01 | 1,10 | 20,43 |
| FRESNES SUR ESCAUT | 00218X0343 | F2 | 688,93 | 303,55 | 17,00 | 17 | 15/04/01 | 1,81 | 15,19 |
| FRESNES SUR ESCAUT | 00218X0344 | F3 | 688,72 | 303,25 | 17,50 | 17,5 | 15/04/01 | 4,57 | 12,93 |
| ESCAUTPONT | 00218X0354 | PZ2 | 688,13 | 302,24 | 18,00 | 18,72 | 02/04/01 | 2,43 | 16,29 |
| CONDE-SUR-L'ESCAUT | 00226X0034 | PZ2 | 692,09 | 308,19 | 17,00 | 17,90 | 02/04/01 | 1,10 | 16,80 |
| FRESNES-SUR-ESCAUT | 00225X0077 | FC2 | 689,56 | 304,23 | 16,51 | 16,66 | 24/04/01 | 1,12 | 15,54 |
| LEPINE | 00234X0003 | | 557,415 | 296,815 | 55 | 55,95 | 04/04/01 | 35,36 | 20,59 |
| VRON | 00234X0204 | S1 | 560,32 | 290,32 | 49 | 49,15 | 04/04/01 | 29,62 | 19,53 |
| NAMPONT | 00234X0245 | IF | 558,58 | 292,47 | 32 | 32 | 04/04/01 | 22,62 | 9,38 |
| ARRY | 00238X0037 | IF | 555,24 | 286,72 | 24 | 24 | 02/04/01 | 14,95 | 9,05 |
| NOUVION | 00238X0052 | IF | 559,97 | 281,14 | 33 | 33,2 | 04/04/01 | 11,05 | 22,15 |
| VRON | 00238X0078 | P4 | 557,45 | 290,22 | 37,5 | 37,9 | 04/04/01 | 26,44 | 11,46 |
| BUIRE-LE-SEC | 00241X0012 | P1 | 563,29 | 298,80 | 67,00 | 67,00 | 24/02/01 | 31,00 | 36,00 |
| TORTEFONTAINE | 00242X0057 | P | 571,08 | 292,15 | 25,00 | 25,50 | 05/04/01 | 1,13 | 24,37 |
| TORTEFONTAINE | 00242X0059 | F | 568,94 | 291,18 | 14,00 | 14,00 | 05/04/01 | 10,87 | 3,13 |
| QUESNOY-en-ARTOIS (Le) | 00243X0008 | | 578,82 | 292,82 | 121,00 | 121,00 | 30/04/01 | 34,25 | 66,75 |
| CAPELLE-LES-HESDIN | 00243X0028 | P | 575,80 | 293,66 | 103,50 | 104,40 | 30/04/01 | 36,96 | 67,44 |
| INCOURT | 00244X0044 | | 586,90 | 299,12 | 90,00 | 89,00 | 05/04/01 | 33,53 | 55,47 |
| VIRONCHAUX | 00245X0002 | P | 565,15 | 289,72 | 58 | 59,4 | 22/04/01 | 29,32 | 30,08 |
| VIRONCHAUX | 00245X0050 | IF.AGRI | 564,1 | 287,4 | 68 | 68 | 04/04/01 | 32,35 | 35,65 |
| HARAVENNES | 00248X0005 | P1 | 585,33 | 287,62 | 98,00 | 99,00 | 30/04/01 | 25,72 | 73,28 |
| BUIRE-aux-BOIS | 00248X0016 | | 586,33 | 283,41 | 54,00 | 54,00 | 30/04/01 | 0,30 | 53,70 |
| QUEUX-HAUT-MAISNIL | 00248X0029 | | 583,65 | 280,95 | 125,00 | 125,00 | 06/04/01 | 37,29 | 87,71 |
| HAUT MAINIL | 00248X0051 | | 584,30 | 289,15 | 130,00 | 128,50 | 05/04/01 | 43,91 | 84,59 |
| AUXI-LE-CHATEAU | 00248X0053 | F2 | 584,76 | 281,76 | 49,50 | 53,30 | 30/03/01 | 14,10 | 39,20 |
| NEULLETTE | 00251X0013 | P | 588,20 | 298,20 | 83,50 | 84,30 | 21/04/01 | 24,00 | 60,30 |
| BEAUVOIS | 00251X0035 | | 592,80 | 297,40 | 120,00 | 118,70 | 05/04/01 | 26,46 | 92,24 |
| HERINCOURT | 00252X0019 | | 597,39 | 294,04 | 128,00 | 128,00 | 22/04/01 | 15,40 | 112,50 |
| SIBVILLE | 00252X0031 | | 599,10 | 290,85 | 146,00 | 146,20 | 05/04/01 | 37,05 | 109,15 |
| GOUY EN TERNOIS | 00253X0008 | | 605,24 | 291,69 | 141,00 | 141,00 | 05/04/01 | 23,54 | 117,46 |
| MAISNIL | 00253X0028 | | 601,47 | 295,25 | 138,00 | 138,00 | 05/04/01 | 27,75 | 110,25 |
| TINCQUES | 00254X0003 | P1 | 611,45 | 295,33 | 116,50 | 116,50 | 26/04/01 | 5,23 | 111,27 |
| TINCQUES | 00254X0009 | | 610,38 | 296,00 | 137,00 | 137,00 | 30/04/01 | 21,60 | 115,40 |
| PENIN | 00254X0035 | P | 610,33 | 292,21 | 135,00 | 134,65 | 05/04/01 | 26,10 | 108,55 |
| ROUGEFAY | 00255X0030 | P | 598,09 | 286,05 | 115,00 | 116,00 | 05/04/01 | 25,22 | 90,78 |
| FORTEL | 00255X0034 | P1 | 592,42 | 284,95 | 125,27 | 124,67 | 05/04/01 | 21,60 | 103,07 |
| FORTEL-EN-ARTOIS | 00255X0047 | P | 592,25 | 284,75 | 123,00 | 123,65 | 05/04/01 | 24,06 | 99,59 |
| FORTEL-EN-ARTOIS | 00255X0048 | P | 592,43 | 284,98 | 127,00 | 127,30 | 05/04/01 | 26,50 | 100,80 |
| FREVENT | 00256X0020 | F1 | 597,15 | 286,53 | 70,30 | 71,54 | 05/04/01 | 2,15 | 69,39 |
| IVERGNY | 00257X0011 | P | 603,88 | 282,42 | 147,00 | 147,90 | 05/04/01 | 19,66 | 128,24 |
| BEAUFORT-BLAVINCOURT | 00258X0009 | P1 | 610,62 | 285,99 | 138,70 | 138,70 | 28/03/01 | 19,73 | 118,97 |
| SUS ST LEGER | 00258X0067 | P | 606,65 | 281,90 | 152,50 | 152,50 | 05/04/01 | 14,90 | 137,60 |
| AUBIGNY-EN-ARTOIS | 00261X0004 | P1 | 618,25 | 295,39 | 109,30 | 109,30 | 30/04/01 | 20,80 | 88,50 |
| BETHONSART | 00261X0031 | P | 615,04 | 297,60 | 145,00 | 145,00 | 05/04/01 | 28,31 | 116,69 |
| ABLAIN-SAINT-NAZAIRE | 00262X0002 | P1 | 625,15 | 299,44 | 130,00 | 130,40 | 30/04/01 | 28,25 | 102,15 |
| ABLAIN-SAINT-NAZAIRE | 00263X0006 | P1 | 626,07 | 299,42 | 105,00 | 106,50 | 26/04/01 | 8,22 | 98,28 |
| SOUCHEZ | 00263X0034 | P1 | 629,42 | 299,00 | 85,00 | 85,45 | 30/04/01 | 1,15 | 84,30 |
| MAROEUIL | 00263X0129 | PZASA4 | 627,13 | 292,50 | 92,00 | 92,90 | 20/04/01 | 30,11 | 62,79 |
| MERICOURT | 00264X0046 | F1 | 636,05 | 299,75 | 56,00 | 56,20 | 09/04/01 | 26,05 | 30,15 |
| AVESNES-le-COMTE | 00265X0008 | | 613,79 | 286,60 | 130,00 | 130,00 | 30/04/01 | 13,10 | 118,90 |
| BAVINCCOURT | 00265X0017 | P | 616,59 | 280,86 | 146,00 | 146,00 | 05/04/01 | 31,49 | 114,51 |
| FOSSEUX | 00265X0033 | | 616,28 | 284,50 | 133,00 | 133,90 | 05/04/01 | 31,08 | 102,82 |
| MONTENESCOURT | 00266X0020 | | 620,97 | 288,04 | 91,00 | 91,00 | 30/04/01 | 2,10 | 88,90 |
| BERNEVILLE | 00266X0030 | P1 | 623,73 | 285,69 | 113,00 | 113,20 | 22/04/01 | 39,42 | 73,78 |
| BEAURAINS | 00268X0042 | P1 | 632,13 | 283,96 | 87,00 | 87,15 | 30/04/01 | 21,45 | 65,70 |
| TILLOY | 00268X0120 | | 633,89 | 286,04 | 84,00 | 84,00 | 30/03/01 | 27,75 | 56,25 |
| WANCOURT | 00268X0126 | | 637,72 | 283,34 | 70,00 | 70,00 | 30/04/01 | 11,60 | 58,40 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par | cote nappe |
|-------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------------|-------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | rapport au repère | NGF |
| | | | | | | | | (en mètres) | (en mètres) |
| OPPY | 00271X0002 | P2 | 639,34 | 294,48 | 58,00 | 58,20 | 02/05/01 | 10,60 | 47,60 |
| CUINCY | 00272X0176 | PZ2 | 649,58 | 298,48 | 23,00 | 23,00 | 04/04/01 | 0,65 | 22,35 |
| ESQUERCHIN | 00272X0244 | PZ1 | 647,81 | 298,53 | 38,00 | 38,55 | 04/04/01 | 11,65 | 26,70 |
| CUINCY | 00272X0262 | PZCRA | 650,16 | 298,72 | 24,00 | 24,45 | 04/04/01 | -0,50 | 24,95 |
| ESQUERCHIN | 00272X0264 | PZ2 | 646,83 | 298,94 | 40,00 | 40,60 | 04/04/01 | 11,42 | 29,18 |
| SIN LE NOBLE | 00273X0450 | PZ4 | 656,74 | 296,91 | 19,00 | 19,60 | 04/04/01 | 3,30 | 16,30 |
| DECHY | 00273X0451 | PZ3 | 657,32 | 296,95 | 32,50 | 33,52 | 04/04/01 | 11,65 | 21,67 |
| ANHIERES | 00274X0014 | F2 | 658,72 | 300,24 | 18,24 | 19,16 | 26/03/01 | 13,59 | 5,57 |
| PECCOUENCOURT | 00274X0193 | F2BIS | 662,59 | 299,69 | 18,60 | 19,35 | 26/03/01 | 23,90 | -4,55 |
| PECCOUENCOURT | 00274X0194 | F1 | 662,54 | 298,61 | 18,00 | 19,35 | 26/03/01 | 24,71 | -5,36 |
| GUEMAPPE | 00275X0005 | F1 | 639,34 | 283,91 | 61,00 | 60,10 | 06/04/01 | 7,38 | 52,72 |
| MONCHY-le-PREUX | 00275X0023 | F1 | 639,20 | 285,83 | 98,00 | 98,00 | 30/03/01 | 40,10 | 57,90 |
| PELVES | 00275X0209 | F1 | 640,00 | 287,57 | 56,00 | 56,00 | 30/04/01 | 12,00 | 44,00 |
| VILLERS-LES-CAGNICOURT | 00276X0024 | P1 | 647,48 | 280,67 | 68,00 | 68,15 | 30/03/01 | 18,3 | 49,85 |
| HAMBLAIN LES PRES | 00276X0026 | F | 645,36 | 287,85 | 43,00 | 43,00 | 04/04/01 | 1,92 | 41,08 |
| BELLONNE | 00276X0030 | F1 | 650,28 | 289,01 | 48,78 | 49,78 | 24/04/01 | 14,14 | 35,64 |
| DURY | 00276X0057 | PZSP1 | 647,07 | 284,04 | 65,00 | 65,30 | 24/04/01 | 18,47 | 46,83 |
| NOYELLES-SOUS-BELLONNE | 00276X0075 | PZPC1 | 649,61 | 280,25 | 35,67 | 36,67 | 04/04/01 | 6,32 | 30,35 |
| HAMBLAIN LES PRES | 00276X0101 | F | 645,14 | 288,45 | 42,00 | 42,00 | 04/04/01 | 0,60 | 41,40 |
| ESTREES | 00277X0034 | F1 | 653,64 | 289,88 | 40,38 | 42,27 | 15/04/01 | 9,20 | 33,07 |
| CANTIN | 00277X0115 | PZ1 | 654,95 | 289,82 | 40,00 | 40,40 | 04/04/01 | 6,57 | 33,83 |
| BUGNICOURT | 00278X0004 | F2 | 658,70 | 288,70 | 75,00 | 75,00 | 15/04/01 | 40,10 | 34,90 |
| BUGNICOURT | 00278X0099 | F1 | 658,72 | 288,70 | 75,00 | 75,00 | 15/04/01 | 39,92 | 35,08 |
| MARCHIENNES | 00281X0001 | F1 | 667,14 | 300,23 | 16,32 | 17,32 | 03/04/01 | 5,47 | 11,85 |
| RIEULAY | 00281X0002 | F1 | 667,30 | 299,38 | 16,82 | 18,17 | 03/04/01 | 5,71 | 12,45 |
| ABSCON | 00281X0003 | F1 | 668,59 | 292,82 | 58,53 | 59,63 | 03/04/01 | 23,25 | 35,38 |
| ABSCON | 00281X0004 | F1 | 668,82 | 292,66 | 56,98 | 57,18 | 24/04/01 | 22,10 | 35,08 |
| ERRE | 00281X0007 | F1 | 669,76 | 298,41 | 19,17 | 19,37 | 15/04/01 | 6,49 | 12,88 |
| RIEULAY | 00281X0005 | F1 | 667,27 | 299,74 | 17,00 | 17,50 | 03/04/01 | 5,50 | 12,00 |
| HAVELUY | 00282X0046 | F1 | 676,13 | 295,98 | 25,00 | 25,00 | 02/04/01 | 0,50 | 24,50 |
| ESCAUDAIN | 00282X0094 | F1 | 670,67 | 292,32 | 40,00 | 40,56 | 15/04/01 | 6,73 | 33,83 |
| WALLERS | 00282X0257 | F3B | 676,75 | 298,48 | 29,00 | 27,25 | 16/04/01 | 67,66 | -40,41 |
| ESCAUDAIN | 00282X0325 | P2 | 670,64 | 292,34 | 40,00 | 40,45 | 15/04/01 | 8,16 | 32,29 |
| PRESEAU | 00284X0701 | PZ1 | 688,58 | 291,54 | 81,00 | 81,00 | 24/04/01 | 0,38 | 80,62 |
| ROEULX | 00285X0059 | P1 | 670,35 | 290,24 | 38,07 | 38,19 | 15/04/01 | 6,32 | 31,87 |
| WASNES-AU-BAC | 00285X0123 | P1 | 665,37 | 286,13 | 41,00 | 41,2 | 04/04/01 | 9 | 32,2 |
| HWUY | 00285X0322 | P1 | 670,03 | 282,72 | 43,50 | 43,5 | 05/04/01 | 1,9 | 41,6 |
| WAVRECHAIN-SOUS-FAULX | 00285X0430 | PZ3 | 667,45 | 285,55 | 50,62 | 51,07 | 03/04/01 | 1,95 | 49,12 |
| HORDAIN | 00285X0449 | PZ | 669,38 | 285,81 | 36,00 | 36,35 | 03/04/01 | 2,49 | 33,86 |
| BOUCHAIN | 00285X0453 | P | 669,84 | 287,09 | 32,00 | 32,60 | 03/04/01 | 2,85 | 29,75 |
| LIEU-SAINT-AMAND | 00286X0037 | P1 | 672,22 | 286,25 | 51,75 | 51,75 | 08/04/01 | 18,40 | 33,35 |
| NOYELLES-SUR-SELLE | 00286X0387 | PZ | 675,27 | 287,27 | 41,00 | 41,45 | 03/04/01 | 3,85 | 37,60 |
| NOYELLES-SUR-SELLE | 00286X0390 | PZ | 675,54 | 287,13 | 44,00 | 44,40 | 03/04/01 | 6,22 | 38,18 |
| VILLERS-EN-CAUCHIES | 00286X0405 | PZST2 | 676,45 | 281,40 | 74,00 | 74,60 | 05/05/01 | 18,01 | 56,59 |
| HASPREES | 00286X0419 | PZ | 676,39 | 286,37 | 44,00 | 44,45 | 03/04/01 | 5,83 | 38,62 |
| MONCHAUX-SUR-ECAILLON | 00287X0120 | PZ3 | 679,61 | 288,86 | 34,45 | 34,87 | 03/04/01 | 2,13 | 32,74 |
| ROMBIES-ET-MARCHIPONT | 00291X0031 | P1 | 692,82 | 297,58 | 54,00 | 54,75 | 28/04/01 | 19,00 | 35,75 |
| JENLAIN | 00291X0039 | P1 | 692,06 | 291,85 | 92,50 | 92,50 | 03/04/01 | 5,25 | 87,25 |
| SEBOURG | 00291X0231 | F | 693,09 | 294,55 | 76,00 | 76,00 | 03/04/01 | 18,80 | 57,20 |
| VILLERS POL | 00295X0101 | P1 | 691,58 | 288,78 | 100,50 | 100,50 | 03/04/01 | 3,03 | 97,47 |
| GOMMEGNIES | 00296X0158 | P1 | 697,65 | 286,29 | 138,00 | 138,00 | 24/04/01 | 2,12 | 135,88 |
| MONS-BOUBERT | 00323X0015 | P | 551,68 | 270,32 | 40 | 40,67 | 04/04/01 | 23,25 | 17,42 |
| MONS BOUBERT | 00323X0080 | F03 | 553,46 | 271,35 | 45 | 45,32 | 24/04/01 | 36,95 | 8,37 |
| ST-BLIMONT | 00326X0018 | P | 545,8 | 269,45 | 54 | 55,15 | 28/04/01 | 24,35 | 30,6 |
| SAINT-BLIMONT | 00326X0021 | P | 544,55 | 269,6 | 36 | 37 | 04/04/01 | 7,93 | 29,07 |
| FRESSENNEVILLE | 00326X0105 | P1 | 544,66 | 263,89 | 85 | 85,4 | 04/04/01 | 21,94 | 63,46 |
| FRESSENNEVILLE | 00326X0106 | P2 | 544,35 | 263,16 | 90 | 90,3 | 04/04/01 | 26,75 | 63,55 |
| VALINES | 00327X0059 | P11 | 549,07 | 265,35 | 83,84 | 84,14 | 04/04/01 | 13,94 | 70,2 |
| VALINES | 00327X0061 | P13 | 550,09 | 264,23 | 93,71 | 93,71 | 04/04/01 | 16,51 | 77,2 |
| MIANNAY | 00327X0062 | P1 | 552,69 | 265,71 | 50 | 50,21 | 04/04/01 | 8,75 | 41,46 |
| LAMOTTE-BULEUX | 00331X0061 | F | 563,37 | 276,78 | 55,5 | 55,5 | 24/04/01 | 14,53 | 40,97 |
| LE TITRE | 00331X0054 | F01 | 562,03 | 277,72 | 42 | 42,5 | 04/04/01 | 8,31 | 34,19 |
| BRAILLY-CORNEHOTTE | 00332X0008 | S1 | 572,9 | 279,8 | 62,5 | 62,5 | 30/04/01 | 7,89 | 54,61 |
| GAPENNES | 00332X0007 | S1 | 572,18 | 278,3 | 71 | 71 | 30/04/01 | 12,97 | 58,03 |
| MILLENCOURT-en-Ponthieu | 00332X0009 | S1 | 569,04 | 272,49 | 79 | 79,5 | 24/04/01 | 51,17 | 28,33 |
| MILLENCOURT-en-Ponthieu | 00332X0036 | S1 | 568,79 | 272,56 | 72 | 72,4 | 24/04/01 | 45,79 | 26,61 |
| LONGVILLERS | 00334X0029 | P | 582,28 | 271,8 | 133 | 133,25 | 26/04/01 | 28,27 | 104,98 |
| MAREUIL-CAUBERT | 00335X0005 | S1 | 562,1 | 262,98 | 70,5 | 70,5 | 24/04/01 | 56,17 | 14,33 |
| HUCHENNEVILLE | 00335X0140 | F2 | 561,77 | 260,85 | 45 | 45,54 | 04/04/01 | 17,35 | 28,19 |
| FRANCIERES | 00336X0027 | P | 571,8 | 263,6 | 51 | 51 | 03/04/01 | 26,83 | 24,11 |
| BRUCAMPS | 00337X0032 | P | 579,98 | 263,65 | 66 | 66 | 03/04/01 | 22,18 | 43,82 |
| DOMQUEUR | 00337X0036 | P | 579,32 | 268,08 | 81 | 81,8 | 24/04/01 | 23,03 | 58,77 |
| GORENFLOS | 00337X0053 | F | 577,82 | 266,6 | 100 | 100,74 | 24/04/01 | 50,49 | 50,25 |
| EPECAMPS | 00338X0014 | P | 587 | 268,1 | 132 | 132,76 | 18/05/01 | 41,15 | 91,61 |
| LANCHES-SAINT-HILAIRE | 00338X0056 | P1 | 586,46 | 266,36 | 62 | 62,52 | 03/04/01 | 0,92 | 61,6 |
| LANCHES-SAINT-HILAIRE | 00338X0057 | P2 | 586,4 | 266,82 | 63 | 63,4 | 03/04/01 | 0,25 | 63,15 |
| LANCHES-SAINT-HILAIRE | 00338X0058 | P3 | 585,45 | 268,03 | 84 | 84,5 | 03/04/01 | 3,53 | 80,97 |
| LANCHES-SAINT-HILAIRE | 00338X0059 | P4 | 585,83 | 267,59 | 76 | 76,45 | 03/04/01 | 3,24 | 73,21 |
| AUTHEUX | 00341X0012 | S1 | 592,51 | 271,73 | 127 | 127 | 24/04/01 | 41,14 | 85,86 |
| AUTHEUX | 00341X0050 | PZ1 | 592,49 | 271,67 | 126 | 126 | 24/04/01 | 40,18 | 85,82 |
| NEUVILLETTE | 00342X0025 | S1 | 599,09 | 278,58 | 129 | 129 | 18/05/01 | 25,04 | 103,96 |
| SAINT-LEGER-LES-DOMART | 00345X0063 | PZ1 | 587,425 | 262,95 | 50 | 50,53 | 03/04/01 | 11,38 | 39,15 |
| LA VICOÛNE | 00346X0004 | S1 | 598,89 | 261,56 | 110 | 110,75 | 11/05/01 | 7,63 | 103,12 |
| BEAUVAL | 00346X0011 | S1 | 599,53 | 267,59 | 109 | 109 | 24/04/01 | 23,08 | 85,94 |
| CANAPLES | 00346X0032 | PZ2 | 593,775 | 262,425 | 70 | 70,6 | 03/04/01 | 0,65 | 69,95 |
| TALMAS | 00347X0002 | P | 601,84 | 260,43 | 143 | 143 | 06/05/01 | 25,37 | 117,63 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | design. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|----------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----------------------------------|----------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | (en mètres) | (en mètres) |
| PUCHEVILLERS | 00347X0019 | H1 | 605,44 | 261,78 | 127 | 127,09 | 03/04/01 | 33,11 | 93,98 |
| VAUCHELLES-LES-AUTHIE | 00348X0024 | H1 | 609,73 | 266,2 | 110 | 110,85 | 24/04/01 | 19,5 | 91,35 |
| AUTHIE | 00348X0055 | PZ1 | 612,46 | 268,11 | 97 | 97,45 | 26/04/2001 | 5,82 | 91,63 |
| GAUDIEMPRE | 00351X0007 | P | 613,87 | 275,45 | 159,00 | 159,87 | 04/04/01 | 18,54 | 141,33 |
| SAULTY | 00351X0019 | P | 614,01 | 278,58 | 164,00 | 164,00 | 04/04/01 | 12,52 | 151,48 |
| SAULTY | 00351X0020 | P | 613,15 | 277,78 | 165,00 | 165,05 | 04/04/01 | 13,45 | 151,59 |
| FONCQUEVILLERS | 00351X0025 | P | 618,29 | 271,18 | 152,00 | 152,70 | 04/04/01 | 25,20 | 127,50 |
| HENU | 00351X0030 | P | 613,20 | 272,90 | 155,00 | 155,00 | 26/04/01 | 43,00 | 112,00 |
| LA CAUCHIE | 00351X0040 | P | 617,45 | 277,79 | 158,00 | 158,00 | 04/04/01 | 21,97 | 136,03 |
| COIGNEUX | 00351X0202 | P | 615,515 | 270,55 | 139 | 139 | 10/05/01 | 33,07 | 105,93 |
| BAYENCOURT | 00351X0203 | P | 616,75 | 270,215 | 143 | 143 | 10/05/01 | 22,71 | 120,29 |
| BUCOUJOY (Essart) | 00352X0011 | F1 | 624,12 | 272,70 | 150,00 | 150,00 | 30/03/01 | 37,99 | 112,01 |
| BERLES-AUX-BOIS | 00352X0025 | P | 620,82 | 277,70 | 134,00 | 134,00 | 04/04/01 | 20,22 | 113,78 |
| ADINFER | 00352X0064 | | 625,68 | 277,34 | 140,00 | 140,15 | 04/04/01 | 45,88 | 94,27 |
| BUCOUJOY | 00353X0060 | F2 | 626,03 | 270,90 | 134,00 | 134,00 | 30/04/01 | 26,48 | 107,52 |
| BOIRY STE RICTRUDE | 00353X0090 | SR | 628,10 | 277,25 | 105,00 | 105,00 | 03/04/01 | 7,14 | 97,86 |
| MORY | 00354X0058 | S1 | 636,80 | 273,20 | 100,00 | 100,00 | 22/04/01 | 13,58 | 86,42 |
| ST LEGER | 00354X0067 | | 635,97 | 276,61 | 102,50 | 102,50 | 03/04/01 | 29,70 | 72,80 |
| CROISILLES | 00354X0069 | | 638,18 | 278,26 | 96,00 | 96,00 | 30/04/01 | 30,30 | 65,70 |
| BEHAGNIES | 00354X0088 | F1 | 635,54 | 271,38 | 113,00 | 113,00 | 03/04/01 | 20,10 | 92,90 |
| BEHAGNIES | 00354X0098 | | 635,22 | 271,35 | 107,00 | 106,15 | 03/04/01 | 15,05 | 91,10 |
| ST LEGER | 00354X0101 | | 636,25 | 276,28 | 84,00 | 84,00 | 03/04/01 | 6,87 | 77,13 |
| BAYENCOURT | 00355X0035 | | 616,28 | 269,55 | 110,00 | 110,00 | 30/04/01 | 1,20 | 109,80 |
| COIGNEUX | 00355X0037 | PZ4 | 614,84 | 270,01 | 105 | 105 | 10/05/01 | 8,05 | 96,95 |
| COLINCAMPS | 00356X0032 | P | 619,46 | 268,722 | 156 | 156 | 10/05/01 | 25,1 | 130,9 |
| HEBUTERNE | 00356X0207 | P | 621,58 | 269,86 | 148,00 | 148,00 | 25/04/01 | 27,65 | 120,34 |
| PUISIEUX | 00356X0210 | F | 625,40 | 268,28 | 115,00 | 115,00 | 04/04/01 | 13,75 | 101,25 |
| PYS | 00357X0011 | P | 630,01 | 265,425 | 116 | 116 | 10/05/01 | 29,3 | 86,7 |
| GRANDCOURT | 00357X0049 | F | 625,82 | 264,23 | 83 | 83 | 26/04/2001 | 2,48 | 80,52 |
| IRLES | 00357X0052 | | 628,98 | 266,20 | 90,00 | 90,00 | 30/03/01 | 1,20 | 88,60 |
| IRLES | 00357X0058 | P1 | 629,4 | 266,38 | 88 | 88,2 | 04/04/01 | 1,4 | 86,6 |
| LE SARS | 00357X0201 | P1 | 631,15 | 263,15 | 120,00 | 120,00 | 03/04/01 | 23,32 | 96,68 |
| MARTINPUICH | 00357X0211 | P18 | 630,82 | 261,42 | 130,00 | 131,23 | 03/04/01 | 19,83 | 111,40 |
| WARLENCOURT | 00357X0233 | | 631,60 | 264,75 | 98,00 | 98,00 | 30/03/01 | 3,63 | 94,37 |
| RIENCOURT-LES-BAPAUME | 00358X0002 | | 638,39 | 265,27 | 117,72 | 117,72 | 30/03/01 | 13,87 | 103,85 |
| BIEFVILLERS-LES-BAPAUME | 00358X0023 | P | 634,75 | 268,60 | 126,00 | 126,85 | 03/04/01 | 29,00 | 97,85 |
| LIGNY TILLOY | 00358X0126 | F | 634,18 | 265,10 | 98,00 | 98,00 | 03/04/01 | 0,38 | 97,62 |
| LESBOEUF | 00358X0214 | F.JRRI | 638,07 | 261,04 | 120 | 120 | 10/05/01 | 14,09 | 105,91 |
| FLERS | 00358X0216 | PIEZO | 633,57 | 261,4 | 124 | 124,1 | 09/05/01 | 12,3 | 111,8 |
| BULLECOURT | 00361X0008 | P1 | 642,18 | 276,79 | 93,00 | 93,2 | 30/03/01 | 31,72 | 61,48 |
| LAGNICOURT | 00361X0026 | | 643,99 | 272,88 | 97,50 | 97,50 | 30/04/01 | 22,40 | 75,10 |
| MORCHIES | 00361X0034 | | 644,22 | 270,42 | 108,00 | 108,00 | 30/04/01 | 21,98 | 86,02 |
| BUJESSY | 00362X0009 | P | 649,93 | 278,60 | 55,86 | 55,86 | 19/04/01 | 6,71 | 49,15 |
| QUEANT | 00362X0012 | P1 | 645,82 | 275,08 | 82,00 | 82,15 | 17/04/01 | 19,20 | 62,95 |
| BOURLON | 00363X0005 | P | 657,22 | 277,90 | 78,58 | 78,58 | 24/04/01 | 24,55 | 54,03 |
| BOURLON | 00363X0010 | F1 | 655,63 | 274,97 | 101,40 | 101,40 | 01/04/01 | 45,40 | 55,00 |
| MOEUVRES | 00363X0020 | P2 | 652,20 | 274,07 | 58,00 | 58,00 | 19/04/01 | 2,10 | 55,90 |
| GRAINCOURT-LES-HAVRINCOURT | 00363X0066 | F1 | 652,96 | 270,35 | 81,00 | 81,00 | 19/04/01 | 16,06 | 64,94 |
| SANCOURT | 00364X0043 | P1 | 661,03 | 279,10 | 66,00 | 66,15 | 30/03/01 | 25,15 | 41 |
| FONTAINE-NOTRE-DAME | 00364X0016 | F2 | 658,92 | 275,77 | 70,00 | 70,76 | 01/06/01 | 21,85 | 48,91 |
| BARASTRE | 00365X0003 | P1 | 642,56 | 265,00 | 120,33 | 121,18 | 24/04/01 | 18,99 | 102,19 |
| MORCHIES | 00365X0045 | S1 | 644,21 | 269,60 | 11,57 | 12,12 | 19/04/01 | 28,15 | -16,03 |
| HAPLINCOURT | 00365X0062 | | 642,35 | 265,53 | 122,00 | 122,00 | 19/04/01 | 20,20 | 101,80 |
| LE TRANSLOY | 00365X0070 | F1 | 639,19 | 262,13 | 116,00 | 116,00 | 19/04/01 | 12,90 | 103,10 |
| YTRES | 00365X0020 | P1 | 647,40 | 262,81 | 127,14 | 127,54 | 24/04/01 | 42,47 | 85,07 |
| NEUVILLE BOUFRONVAL | 00366X0026 | P1 | 649,48 | 263,56 | 129,74 | 129,74 | 19/04/01 | 39,40 | 90,34 |
| METZ-EN-COUTURE | 00367X0006 | P1 | 652,00 | 262,84 | 114,98 | 115,28 | 18/04/01 | 23,20 | 92,08 |
| GOUZAUCOURT | 00367X0010 | S1 | 656,82 | 261,69 | 11,50 | 11,50 | 19/04/01 | 22,60 | -11,10 |
| VILLERS PLOUICH | 00367X0016 | P1 | 655,54 | 265,19 | 110,00 | 110,00 | 19/04/01 | 39,02 | 70,98 |
| HAVRINCOURT | 00367X0026 | P1 | 652,93 | 268,16 | 108,90 | 108,95 | 30/04/01 | 42,88 | 66,07 |
| GONNELIEU | 00367X0045 | P1 | 657,98 | 262,30 | 132,00 | 132,3 | 04/05/01 | 48,5 | 83,8 |
| LES RUES DES VIGNES | 00368X0001 | P1F1 | 661,78 | 265,62 | 120,00 | 120,00 | 19/04/01 | 50,25 | 69,75 |
| MARCOING | 00368X0045 | P1 | 658,20 | 267,05 | 89,50 | 90,40 | 24/04/01 | 30,18 | 60,22 |
| AWOINGT | 00371X0003 | F1 | 666,99 | 273,26 | 99,00 | 99 | 05/05/01 | 45,4 | 53,6 |
| NIERGNIES | 00371X0004 | F1 | 665,98 | 272,58 | 92,00 | 92,26 | 30/03/01 | 46,3 | 45,95 |
| RAMILLIES | 00371X0245 | F1 | 665,62 | 278,12 | 43,00 | 43,77 | 30/03/01 | 3,4 | 40,37 |
| CAGNONCLES | 00371X0289 | F | 669,64 | 277,08 | 48,00 | 48,00 | 05/04/01 | 6,00 | 42,00 |
| CAGNONCLES | 00371X0290 | F | 669,39 | 277,03 | 47,00 | 47,00 | 05/04/01 | 4,20 | 42,80 |
| SAINT-HILAIRE-LES-CAMBRAI | 00372X0003 | P1 | 676,57 | 275,96 | 100,38 | 100,38 | 04/04/01 | 34,47 | 65,91 |
| BEVILLERS | 00372X0009 | F1 | 675,70 | 273,58 | 113,75 | 113,75 | 30/03/01 | 35,6 | 78,25 |
| AVESNES-LES-AUBERT | 00372X0029 | F1 | 674,58 | 278,99 | 74,00 | 74,15 | 05/04/01 | 26,34 | 47,81 |
| QUIEVY | 00372X0036 | P1 | 677,01 | 274,58 | 111,00 | 111,2 | 30/03/01 | 34,37 | 76,83 |
| CATTENIERES | 00372X0075 | P1 | 671,52 | 271,06 | 95,00 | 95,00 | 05/04/01 | 25,10 | 69,90 |
| VIESLY | 00373X0002 | F1 | 680,11 | 272,94 | 123,88 | 124,03 | 01/05/01 | 41,35 | 82,68 |
| QUIEVY | 00373X0042 | S1 | 677,30 | 274,70 | 100,00 | 100,00 | 19/04/01 | 22,61 | 77,39 |
| BETHENCOURT | 00373X0089 | F1 | 678,39 | 271,03 | 119,00 | 119,4 | 05/04/01 | 32,3 | 87,1 |
| SAINT-VAAST-EN-CAMBRESIS | 00373X0211 | P1 | 678,45 | 277,48 | 91,00 | 91 | 04/04/01 | 18,85 | 72,15 |
| FOREST | 00374X0132 | P1 | 687,50 | 272,33 | 131,00 | 131,00 | 05/04/01 | 15,80 | 115,20 |
| VILLERS-OUTREAU | 00375X0001 | P2 | 669,08 | 260,61 | 124,00 | 124,35 | 05/04/01 | 16,05 | 108,3 |
| LESDAIN | 00375X0005 | F1 | 666,32 | 267,43 | 87,00 | 87 | 05/04/01 | 21,1 | 65,9 |
| WAMBAIX | 00375X0022 | P1 | 669,70 | 270,33 | 103,00 | 103,00 | 05/04/01 | 32,57 | 70,43 |
| CREVECOEUR SUR ESCAUT | 00375X0105 | S1 | 666,00 | 261,80 | 143,00 | 143,00 | 29/04/01 | 43,50 | 99,50 |
| ESNES | 00376X0005 | F1 | 671,11 | 268,29 | 85,55 | 86,11 | 03/04/01 | 8,8 | 77,31 |
| WALINCOURT-SELVIGNY | 00376X0011 | F1 | 672,14 | 262,56 | 146,00 | 146,15 | 05/04/01 | 44,75 | 101,4 |
| MARETZ | 00376X0160 | P1 | 677,12 | 260,91 | 128,00 | 128,00 | 30/04/01 | 3,00 | 125,00 |
| MONTIGNY-EN-CAMBRESIS | 00376X0178 | P1 | 677,05 | 265,62 | 121,61 | 121,95 | 09/04/01 | 13,2 | 108,75 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indico | design. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|--------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|----------------------------------|----------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | (en mètres) | (en mètres) |
| LIGNY-HAUCOURT | 00376X0210 | PZ1 | 673,48 | 269,35 | 114,56 | 115,71 | 24/04/01 | 29,87 | 85,84 |
| BERTRY | 00377X0024 | P1 | 679,79 | 266,60 | 130,00 | 130,00 | 05/04/01 | 17,45 | 112,55 |
| MAUROIS | 00377X0058 | P1 | 681,41 | 264,95 | 127,00 | 127,00 | 05/04/01 | 6,75 | 120,25 |
| TROISVILLES | 00377X0161 | P1 | 680,86 | 267,10 | 127,92 | 128,02 | 26/03/01 | 19,65 | 108,37 |
| ESCAUFORT | 00377X0189 | F1 | 683,06 | 262,53 | 137,00 | 137,00 | 05/04/01 | 12,70 | 124,30 |
| POMMEREUIL | 00378X0149 | F1 | 689,85 | 269,73 | 144,00 | 144,92 | 04/04/01 | 28,1 | 116,82 |
| POMMEREUIL | 00378X0162 | PZCAT4 | 689,65 | 270,00 | 148,00 | 148,90 | 23/04/01 | 21,32 | 127,58 |
| CATILLON-SUR-SAMBRE | 00385X0010 | P1 | 694,42 | 264,45 | 136,00 | 136,75 | 27/03/01 | 5,67 | 131,08 |
| REJET-DE-BEAULIEU | 00385X0021 | P1 | 693,54 | 260,98 | 137,50 | 139,22 | 30/03/01 | 1,72 | 136,5 |
| CATILLON-SUR-SAMBRE | 00385X0106 | IF3 | 693,93 | 262,36 | 139,00 | 139 | 27/03/01 | 3,4 | 135,6 |
| BEAUCHAMPS | 00441X0221 | P3 | 541,81 | 256,72 | 19 | 19,08 | 24/04/2001 | 0,76 | 18,32 |
| BEAUCHAMPS | 00442X0050 | P4 | 542,34 | 256,35 | 30 | 30,4 | 24/04/01 | 10,62 | 19,78 |
| TOURS-EN-VIMEU | 00443X0025 | P | 552,65 | 259,42 | 100 | 100,5 | 04/04/01 | 10,35 | 90,15 |
| LE TRANSLAY | 00443X0042 | S1 | 552,68 | 252,5 | 127 | 128,05 | 29/05/01 | 23,31 | 104,74 |
| HUPPY | 00444X0038 | S1 | 558,54 | 257,96 | 107 | 107,5 | 28/05/01 | 32,96 | 74,54 |
| OISEMONT | 00444X0048 | F | 558,7 | 251,25 | 122 | 122 | 11/05/01 | 31,44 | 90,56 |
| BOUTTENCOURT | 00447X0209 | S1 | 549,65 | 248,84 | 72 | 72,6 | 24/04/2001 | 22,4 | 50,4 |
| AUMATHE | 00448X0006 | P | 559,16 | 246,6 | 137,5 | 138 | 11/04/01 | 29,4 | 108,6 |
| ANDAINVILLE | 00448X0013 | P | 560,77 | 243,25 | 163,5 | 164,3 | 11/04/01 | 38,97 | 125,33 |
| WIRY-AU-MONT | 00451X0037 | P | 564,26 | 251,8 | 118 | 118,1 | 11/04/01 | 63,85 | 54,25 |
| ALLERY | 00451X0047 | P | 567,07 | 251,04 | 43 | 43 | 11/04/01 | 2,87 | 40,13 |
| LIMEUX | 00451X0049 | F1 | 561,41 | 257,37 | 60 | 60,37 | 04/04/01 | 7,5 | 52,87 |
| FONTAINE-SUR-SOMME | 00452X0036 | P | 571,89 | 258,7 | 22 | 22,6 | 11/04/01 | 15,05 | 7,55 |
| QUESNOY-SUR-AIRAINES | 00453X0026 | P | 575,44 | 250,7 | 81 | 81,98 | 29/05/01 | 46,7 | 35,28 |
| BETTENCOURT-SAINT-OUEN | 00454X0007 | P | 586,01 | 256,11 | 98 | 98 | 08/04/01 | 67,22 | 30,78 |
| BOURDON | 00454X0014 | P | 583,87 | 254,68 | 56 | 56 | 07/04/01 | 37,73 | 18,27 |
| BETTENCOURT-SAINT-OUEN | 00454X0019 | P | 584,54 | 259,3 | 37 | 37 | 09/04/01 | 13,65 | 23,35 |
| BELLOY-SUR-SOMME | 00454X0047 | P | 585,62 | 252,34 | 55 | 55,45 | 09/04/01 | 41 | 14,45 |
| BELLOY-SUR-SOMME | 00454X0095 | F-DOM | 584,49 | 255,02 | 67 | 67,1 | 07/04/01 | 45,75 | 21,35 |
| DROMESNIL | 00455X0001 | P | 566,1 | 242,23 | 124 | 124,1 | 11/04/01 | 34,45 | 89,65 |
| EPAUMESNIL | 00455X0016 | P | 565,34 | 246,83 | 119 | 119,8 | 10/04/01 | 41,89 | 77,92 |
| AVESNES-CHAUSSEY | 00455X0019 | P | 566,76 | 244,76 | 105 | 106 | 10/04/01 | 38,76 | 69,24 |
| AVESNES-CHAUSSEY | 00455X0020 | P | 566,85 | 244,91 | 110 | 110,1 | 10/04/01 | 46,75 | 63,35 |
| AVESNES-CHAUSSEY | 00455X0021 | P | 564,73 | 242,29 | 142,5 | 142,85 | 10/04/01 | 42,9 | 89,95 |
| FRETTECUISSÉ | 00455X0024 | P | 562,38 | 247,24 | 126 | 126,25 | 10/04/01 | 39,82 | 86,43 |
| ARGUEL | 00455X0025 | P | 561,5 | 240,92 | 155 | 155,97 | 10/04/01 | 61,98 | 93,99 |
| SAINT-MAULVIS | 00455X0026 | P | 564,02 | 245,54 | 121,5 | 122,3 | 10/04/01 | 31,03 | 91,27 |
| VILLERS-CAMPSART | 00455X0034 | P | 564,13 | 241,02 | 165,5 | 165,7 | 10/04/01 | 43,63 | 122,07 |
| VILLERS-CAMPSART | 00455X0037 | P | 564,53 | 241,97 | 149 | 149,45 | 11/04/01 | 73,2 | 76,25 |
| VERGIES | 00455X0041 | P | 564,68 | 248,42 | 116 | 116,15 | 10/04/01 | 61,47 | 54,68 |
| FONTAINE-LE-SEC | 00455X0052 | P | 561,98 | 249,98 | 105 | 105 | 11/04/01 | 30,49 | 74,51 |
| SÉLINCOURT | 00456X0009 | P | 568,02 | 240,78 | 151,5 | 151,75 | 11/04/01 | 58,47 | 93,28 |
| TAILLY-L'ARBRE-A-MOUCHES | 00456X0020 | P | 571,76 | 248,5 | 48,5 | 48,5 | 10/04/01 | 9,93 | 38,57 |
| METIGNY | 00456X0024 | P | 570,37 | 249,26 | 38 | 38 | 10/04/01 | 5 | 33 |
| ETREJUST | 00456X0034 | P | 567,97 | 246,02 | 61,5 | 61,9 | 10/04/01 | 12,46 | 49,44 |
| MONTAGNE-FAYEL | 00457X0020 | P | 575,38 | 245,3 | 120,5 | 121 | 10/04/01 | 73,19 | 47,81 |
| MONTAGNE-FAYEL | 00457X0032 | P | 574,43 | 246,51 | 115 | 115 | 10/04/01 | 73,55 | 41,45 |
| BOUGAINVILLE | 00457X0033 | P | 578,99 | 241,08 | 105 | 105,3 | 10/04/01 | 55,24 | 50,06 |
| SAISSEVAL | 00458X0014 | P | 583,8 | 243,73 | 76,5 | 77,2 | 09/04/01 | 32,17 | 45,03 |
| SEUX | 00458X0030 | P | 583,59 | 241,59 | 113 | 114,25 | 10/04/01 | 68,84 | 45,41 |
| RISSY | 00458X0031 | P | 585,05 | 240,17 | 120 | 121,55 | 09/04/01 | 67,53 | 54,02 |
| SAINT-VAAST-EN-CHAUSSEE | 00461X0016 | P | 591,27 | 251,7 | 35 | 35,32 | 24/04/01 | 6,61 | 28,71 |
| HAVERNAS | 00461X0039 | PZ3 | 592,425 | 259,225 | 75 | 75,5 | 03/04/01 | 16,76 | 58,74 |
| BERTANGLES | 00462X0030 | F | 595,92 | 252,34 | 59 | 59,2 | 25/05/01 | 12,28 | 46,92 |
| TALMAS | 00462X0055 | P | 599,35 | 259,02 | 135 | 135 | 12/04/01 | 45,35 | 89,65 |
| VILLERS-BOCAGE | 00463X0010 | P | 601,88 | 257,11 | 125 | 125,1 | 12/04/01 | 40,23 | 84,87 |
| CARDONNETTE | 00463X0036 | H1 | 601,67 | 250,13 | 87 | 87 | 26/04/01 | 35,83 | 51,47 |
| HARPONVILLE | 00464X0013 | H1 | 611,6 | 259,62 | 115 | 115,36 | 08/04/01 | 41,77 | 73,59 |
| LAHOUSSEY | 00464X0015 | P | 610,3 | 250,5 | 121 | 121,35 | 07/04/01 | 80,3 | 41,05 |
| FERRIERES | 00465X0007 | F | 588,6 | 243,98 | 107,5 | 107,5 | 07/05/01 | 68,79 | 38,71 |
| ARGOEUVES | 00465X0091 | B-B-1 | 593,21 | 248,9 | 42 | 42,7 | 12/04/01 | 12,25 | 30,45 |
| DREUIL-LES-AMIENS | 00465X0096 | P | 592,39 | 246,19 | 25 | 25,1 | 15/04/01 | 10,03 | 15,07 |
| ARGOEUVES | 00466X0690 | PZ103 | 593,98 | 249,39 | 41 | 41,35 | 12/04/01 | 9,62 | 31,73 |
| AMIENS | 00466X0692 | PZ105 | 595,62 | 249,43 | 66 | 66,4 | 12/04/01 | 25,45 | 40,95 |
| AMIENS | 00466X0693 | PZ106 | 595,93 | 249,1 | 67 | 67,4 | 12/04/01 | 25,61 | 41,79 |
| LAMOTTE-BREBIERE | 00467X0091 | F | 603,07 | 243,49 | 48 | 48 | 12/04/01 | 23,57 | 24,43 |
| GLISY | 00467X0093 | P2 | 604,48 | 241,14 | 60 | 60,62 | 12/04/01 | 31,61 | 29,01 |
| BUSSY-LES-DAOURS | 00467X0099 | PZ2 | 606,26 | 246,48 | 44,5 | 44,8 | 12/04/01 | 8,32 | 36,48 |
| DAOURS | 00468X0145 | P11 | 607,41 | 246,63 | 40 | 40,4 | 12/04/01 | 7,76 | 32,64 |
| SENLIS-LE-SEC | 00471X0010 | H1 | 617,4 | 258,35 | 77 | 77 | 18/04/01 | 0,44 | 76,56 |
| BUIRE-SUR-TANCRE | 00471X0070 | F1 | 618,53 | 252,42 | 53 | 53,2 | 12/04/01 | 12,63 | 40,57 |
| WARLOY-BAILLON | 00471X0071 | F2 | 614,8 | 256,68 | 71 | 71,43 | 12/04/01 | 6,9 | 64,53 |
| BRAY-SUR-SOMME | 00473X0003 | P | 629,14 | 252,12 | 106 | 106 | 11/05/01 | 49,27 | 56,73 |
| MARICOURT | 00474X0011 | F | 632,69 | 253,14 | 125 | 125 | 02/04/01 | 71,38 | 53,62 |
| LAMOTTE-WARFUSEE | 00475X0046 | P2 | 618,37 | 244,68 | 40 | 40,3 | 10/05/01 | 5,9 | 34,4 |
| MERICOURT-L'ABBE | 00475X0048 | P2 | 616,57 | 249,95 | 60 | 60,1 | 12/04/01 | 18,91 | 41,19 |
| LE HAMEL | 00475X0049 | PZ | 615,82 | 243,7 | 55 | 55,1 | 10/05/01 | 27,01 | 28,09 |
| CHIPILLY | 00476X0050 | PZ3 | 623,44 | 246,82 | 45 | 45,5 | 11/05/01 | 8,07 | 36,43 |
| FLAUCOURT | 00478X0001 | P | 637,97 | 247,2 | 89 | 89 | 11/05/01 | 36,72 | 52,28 |
| FLAUCOURT | 00478X0002 | P | 637,89 | 246,49 | 79 | 80,18 | 30/05/01 | 27,32 | 52,86 |
| BARLEUX | 00478X0081 | F | 638,7 | 244,9 | 69 | 69 | 11/05/01 | 16,55 | 52,45 |
| SAILLY-SAILLISÉ | 00481X0001 | IF | 641,05 | 259,08 | 149 | 149 | 02/05/01 | 43,1 | 105,9 |
| NURLU | 00482X0063 | S1 | 649,27 | 256,67 | 145 | 145 | 03/05/01 | 45,52 | 99,48 |
| NURLU | 00482X0085 | PZ1 | 647,72 | 254,77 | 140 | 140,75 | 16/05/01 | 75,05 | 65,69 |
| TEMPLEUX-LE-GUERARD | 00483X0048 | F1 | 657,83 | 251,81 | 90 | 90,3 | 15/05/01 | 12,03 | 78,27 |
| ROISEL | 00483X0049 | IP3 | 656,16 | 251,33 | 81 | 81,35 | 16/05/01 | 7,6 | 73,75 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indice | désign. | X | Y | Z soif | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|---------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------------------------------|----------------|
| | | | | | (m NGF) | (m NGF) | | | |
| ROISEL | 00483X0059 | P22 | 651,91 | 250,35 | 80 | 80,25 | 15/05/01 | 9,99 | 70,26 |
| HARGICOURT | 00484X0003 | F | 662,23 | 251,88 | 146,00 | 146 | 04/04/01 | 18,64 | 127,36 |
| BONY | 00484X0018 | S1 | 663,54 | 254,05 | 135 | 135 | 26/04/01 | 50,86 | 84,14 |
| VENDHUILLE | 00484X0027 | F | 662,98 | 257,38 | 91 | 91 | 10/05/01 | 3,45 | 87,55 |
| TEMPEUX-LE-GUERARD | 00484X0049 | F2 | 658,8 | 252,19 | 125 | 125,25 | 15/05/01 | 37,82 | 87,43 |
| BARLEUX | 00485X0117 | P3 | 639,24 | 245,05 | 67,06 | 67,06 | 15/05/01 | 12,9 | 54,16 |
| ESTREES-MONS | 00486X0015 | S1 | 647,33 | 242,37 | 84 | 84,62 | 24/05/01 | 21,21 | 63,41 |
| TINCOURT-BOUCLY | 00486X0094 | P4 | 650,5 | 249,91 | 60 | 60 | 15/05/01 | 12,69 | 67,31 |
| HANCOURT | 00487X0015 | S1 | 652,89 | 245,15 | 102 | 102,2 | 22/05/01 | 20,7 | 81,5 |
| HESBECOURT | 00487X0028 | S1 | 656,95 | 249,75 | 118 | 118 | 18/04/01 | 39,45 | 78,55 |
| MARQUAIS | 00487X0066 | P5 | 652,43 | 249,41 | 66 | 66,42 | 16/05/01 | 0,8 | 65,62 |
| AUBENCHEUL-AUX-BOIS | 00491X0008 | P | 666,52 | 259 | 131 | 131 | 10/05/01 | 27,35 | 103,65 |
| JONCOURT | 00491X0013 | P | 670,18 | 252,5 | 120 | 120,5 | 28/04/01 | 14,35 | 106,15 |
| BEAUREVOIR | 00491X0078 | P | 669,28 | 254,2 | 103 | 103 | 10/05/01 | 0,2 | 102,8 |
| SERAIN | 00492X0012 | PC | 674,28 | 259,23 | 146 | 146 | 10/05/01 | 28,35 | 117,65 |
| PREMONT | 00492X0016 | F1 | 675,14 | 258,35 | 121,00 | 121 | 15/04/01 | 2,4 | 118,6 |
| PREMONT | 00492X0028 | P | 676,44 | 257,75 | 158 | 158 | 10/05/01 | 1,81 | 156,19 |
| BECCOIGNY | 00493X0058 | P | 681,19 | 258,425 | 161 | 161 | 25/05/01 | 4,16 | 156,84 |
| BECCOIGNY | 00493X0061 | S1 | 681,2 | 257,75 | 144 | 145,1 | 10/04/01 | 4,63 | 140,47 |
| BOHAIN-EN-VERMANDOIS | 00493X0098 | P | 678,695 | 254,875 | 128,5 | 128,5 | 10/05/01 | 1,8 | 126,7 |
| BUSIGNY | 00493X0242 | P1 | 682,12 | 259,18 | 176,00 | 176 | 15/04/01 | 38,4 | 137,6 |
| LA VALLEE MULATRE | 00494X0061 | P | 687,825 | 258,75 | 142 | 142 | 10/05/01 | 13,18 | 128,82 |
| WASSIGNY | 00494X0081 | P | 690,25 | 257,715 | 142 | 142 | 10/05/01 | 5,02 | 136,98 |
| MOLAIN | 00494X0162 | P | 685,82 | 259,98 | 124 | 124 | 10/05/01 | 7 | 117 |
| BELLEGLISE | 00495X0007 | P | 665,51 | 247,92 | 102 | 102 | 14/05/01 | 22,27 | 79,73 |
| LESOINS | 00495X0009 | P | 671,08 | 244,54 | 87 | 87 | 14/05/01 | 7,82 | 79,18 |
| SAINT-QUENTIN | 00495X0017 | P | 667,1 | 240,88 | 111 | 111 | 15/05/01 | 38,95 | 72,05 |
| NAUROY | 00495X0069 | P | 666,82 | 249,95 | 125 | 125 | 14/05/01 | 37,51 | 87,49 |
| REMAUCOURT | 00496X0005 | P | 672,5 | 246,24 | 115 | 115 | 15/05/01 | 31,42 | 83,58 |
| FONSONNIES | 00496X0019 | S1 | 676,51 | 245,1 | 99 | 98,75 | 28/04/01 | 13,45 | 85,3 |
| MONTIGNY-EN-ARROUaise | 00497X0002 | P | 682,12 | 246,38 | 128 | 128 | 15/05/01 | 45,03 | 80,97 |
| RIEULAIN | 00497X0006 | P | 679,98 | 245 | 135 | 135 | 15/05/01 | 50,15 | 84,85 |
| ETAVES-ET-BOCOUJAUX | 00497X0018 | S1 | 680,07 | 249,31 | 150 | 150,3 | 28/04/01 | 44,7 | 105,6 |
| BERNOT | 00497X0047 | P | 683,74 | 241,8 | 89 | 88,7 | 15/05/01 | 12,77 | 75,93 |
| FRESNOY-LE-GRAND | 00497X0056 | P | 678,45 | 250,3 | 110 | 110 | 06/05/01 | 5,02 | 104,98 |
| ROMESCAMPS | 00608X0015 | P | 560,36 | 222,95 | 213 | 213,8 | 18/04/01 | 9,67 | 204,13 |
| SAINT-VALERY-SUR-BRESLE | 00608X0019 | P | 556,71 | 225,02 | 187 | 188 | 18/04/01 | 35,05 | 152,95 |
| LANNY-CUILLERE | 00608X0023 | P | 558,08 | 226 | 215 | 215,25 | 18/04/01 | 44,27 | 179,98 |
| MORVILLERS-Saint-Saturnin | 00608X0028 | S1 | 561,01 | 229,58 | 210 | 210 | 31/05/01 | 23,2 | 186,8 |
| GOURHELLES | 00608X0033 | P | 559,9 | 225,85 | 170 | 170,2 | 18/04/01 | 7,44 | 182,76 |
| SAINT-VALERY-SUR-BRESLE | 00608X0037 | P | 556,05 | 225,4 | 205 | 206,05 | 18/04/01 | 40,97 | 165,08 |
| ABANCOURT | 00608X0039 | P | 558,78 | 221,75 | 213 | 213 | 18/04/01 | 8,5 | 204,5 |
| LANNY-CUILLERE | 00608X0057 | P | 558,2 | 222,32 | 197 | 197,4 | 18/04/01 | 26,42 | 179,98 |
| BLARGIES | 00608X0076 | P | 558,82 | 220,47 | 216 | 216,2 | 18/04/01 | 5 | 211,2 |
| BLARGIES | 00608X0078 | P | 558,2 | 220,2 | 216 | 216,9 | 18/04/01 | 8,83 | 208,07 |
| LAFRESQUIMONT | 00611X0017 | P | 564,35 | 235,95 | 182 | 182,1 | 02/06/01 | 33,59 | 148,52 |
| LIGNIERES-CHATELAIN | 00611X0035 | S1 | 566,26 | 231,1 | 195 | 196,2 | 10/05/01 | 6,91 | 189,29 |
| LAMARONDE | 00612X0009 | P | 568,86 | 233,98 | 178 | 179,24 | 18/04/01 | 14,74 | 164,5 |
| FRICAMPS | 00613X0012 | S1 | 575,62 | 235,5 | 160 | 161,1 | 31/05/01 | 69,32 | 91,78 |
| SARCUS | 00615X0006 | P | 566,44 | 220,8 | 197 | 197,1 | 19/04/01 | 19,95 | 177,15 |
| ROMESCAMPS | 00615X0018 | P | 561,72 | 223,65 | 210 | 210,5 | 18/04/01 | 5,05 | 205,45 |
| ROMESCAMPS | 00615X0019 | P | 562 | 223,78 | 209 | 210,1 | 18/04/01 | 6,78 | 203,34 |
| FOUILLOY | 00615X0028 | P | 562,98 | 226,45 | 205 | 205,5 | 18/04/01 | 9,4 | 186,1 |
| MARLERS | 00615X0031 | P | 564,5 | 229,2 | 203 | 204,15 | 18/04/01 | 10,5 | 193,65 |
| HESCAMPS | 00615X0032 | P | 563,82 | 224,78 | 202 | 202,9 | 21/05/01 | 9,75 | 193,15 |
| HESCAMPS | 00615X0035 | P | 566,76 | 225,45 | 197,5 | 198,4 | 21/05/01 | 19,88 | 178,52 |
| HESCAMPS | 00615X0042 | P | 565,969 | 227,246 | 170 | 170 | 22/05/01 | 0 | 170 |
| ESCLÈS-SAINT-PIERE | 00615X0051 | P | 562,26 | 227,43 | 213 | 213,55 | 19/04/01 | 30,51 | 183,04 |
| AGNIERES | 00616X0002 | P | 568,7 | 224,55 | 180 | 180,9 | 21/05/01 | 42,45 | 138,45 |
| AGNIERES | 00616X0004 | P | 568,1 | 224 | 151 | 151,8 | 21/05/01 | 6,9 | 144,9 |
| AGNIERES | 00616X0006 | P | 569,9 | 224,63 | 143 | 143,75 | 21/05/01 | 8,73 | 135,02 |
| SOUPLICOURT | 00616X0011 | P | 568,18 | 227,29 | 178 | 179,1 | 21/05/01 | 27,97 | 151,13 |
| MEREAUCOURT | 00616X0014 | P | 570,84 | 225,5 | 155 | 155,95 | 21/05/01 | 27,66 | 128,29 |
| THIEULLOY-LA-VILLE | 00616X0015 | P | 570,7 | 227,5 | 185 | 186 | 21/05/01 | 53,32 | 132,68 |
| ERAMECOURT | 00616X0023 | S1 | 572,78 | 224,88 | 123,5 | 123,5 | 25/04/01 | 8,33 | 115,17 |
| DARGIES | 00616X0025 | P | 572 | 221,91 | 186 | 186,7 | 20/04/01 | 18,83 | 167,87 |
| DAMERAUCOURT | 00616X0029 | P | 568,95 | 221,29 | 195 | 195 | 18/04/01 | 17,54 | 177,46 |
| MEIGNEUX | 00616X0034 | P | 568,42 | 229,92 | 189 | 189,3 | 18/04/01 | 11,62 | 176,68 |
| BLANGY-SOUS-POIX | 00617X0003 | P | 576,25 | 229,35 | 102 | 102 | 22/05/01 | 19,2 | 82,8 |
| BERGICOURT | 00617X0007 | P | 577,78 | 227,6 | 103 | 103 | 21/05/01 | 18,78 | 84,22 |
| BRASSY | 00617X0015 | P | 578,57 | 225,32 | 181 | 181 | 21/05/01 | 71,39 | 109,61 |
| LAVERRIERE | 00617X0032 | P | 576,65 | 220,79 | 174 | 175 | 10/05/01 | 36,07 | 138,93 |
| VELENNES | 00618X0004 | P | 582,73 | 229,2 | 106,5 | 106,5 | 18/05/01 | 37,15 | 68,35 |
| CONTRE | 00618X0011 | P | 582,7 | 227,43 | 70 | 70 | 18/05/01 | 8,65 | 61,35 |
| BELLEUSE | 00618X0017 | PC | 584,89 | 223,15 | 165 | 165 | 25/04/01 | 60,72 | 104,28 |
| COURCELLES-SOUS-THOIX | 00618X0024 | P | 581,42 | 224,42 | 100 | 100 | 22/05/01 | 16,68 | 83,42 |
| CROISSY-SUR-CELLE | 00618X0034 | P | 585,52 | 220,67 | 168 | 168,6 | 13/05/01 | 65,4 | 103,2 |
| SAINT-SAULIEU | 00622X0001 | S1 | 594,38 | 232,34 | 101 | 101 | 25/04/01 | 52,38 | 48,64 |
| HEBECOURT | 00622X0002 | S1 | 594,54 | 234,81 | 116 | 116,8 | 25/04/01 | 76,78 | 40,02 |
| DURY | 00622X0005 | P | 595,2 | 238,41 | 106,5 | 106,5 | 18/05/01 | 71,6 | 34,9 |
| GRATTEPANCHE | 00622X0014 | P | 597,1 | 232,075 | 121 | 121,5 | 02/04/01 | 70,59 | 50,91 |
| HAILLES | 00623X0090 | FR96 | 606,42 | 233,72 | 45 | 45,55 | 15/05/01 | 15,56 | 29,99 |
| BOVES | 00623X0091 | FR96 | 604 | 237 | 35 | 35,38 | 22/05/01 | 8,01 | 27,37 |
| DOMART-SUR-LA-LUCE | 00624X0076 | P3 | 611,04 | 235,51 | 40 | 40,2 | 18/05/01 | 2,8 | 37,4 |
| THENNES | 00624X0084 | FR1.96 | 611,61 | 234,35 | 51 | 51 | 22/05/01 | 13,35 | 37,65 |
| THENNES | 00624X0085 | FR2.96 | 609,16 | 233,07 | 47 | 47,7 | 01/04/01 | 14,37 | 33,33 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

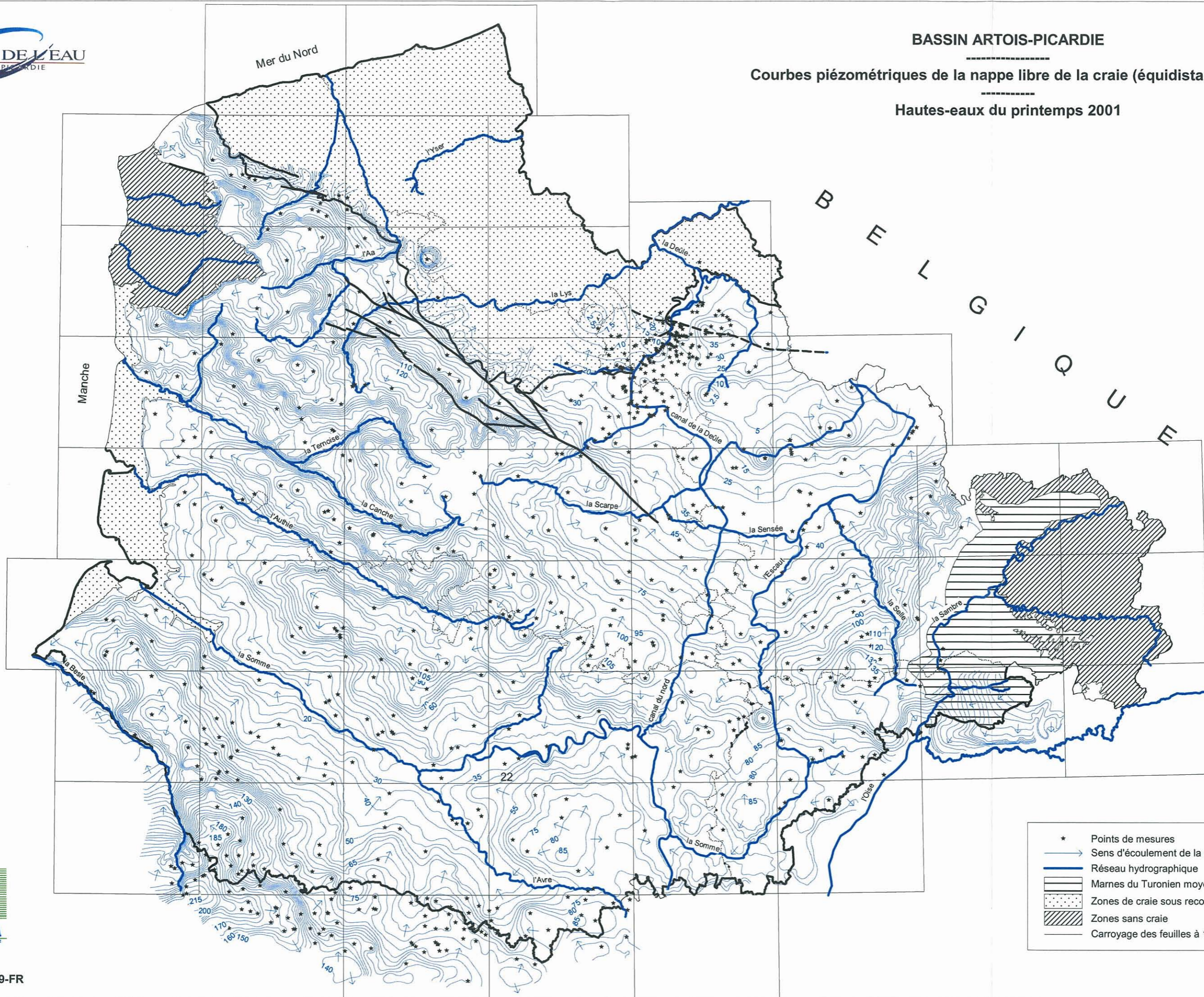
| commune | indice | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|------------------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|----------------------------------|----------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | (en mètres) | (en mètres) |
| HAILLES | 00624X0086 | FRSG | 607,18 | 233,01 | 53 | 53,43 | 17/05/01 | 29,02 | 24,41 |
| FRANSURES | 00625X0001 | S1 | 592,46 | 223,57 | 156 | 156 | 22/05/01 | 58,75 | 97,25 |
| ESSERTAUX | 00625X0002 | S1 | 593,14 | 228,58 | 145 | 145,3 | 25/04/01 | 70,1 | 75,2 |
| CROISSY-SUR-CELLE | 00625X0022 | P | 589,23 | 221,49 | 98 | 98,4 | 15/05/01 | 27,23 | 71,17 |
| AILLY-SUR-NOYE | 00627X0072 | F.TUB | 601,66 | 228,04 | 55 | 55 | 18/05/01 | 4,53 | 50,47 |
| FRESNOY-EN-CHAUSSEE | 00631X0065 | F4 | 617,3 | 230,14 | 94 | 94,25 | 16/05/01 | 18,53 | 75,72 |
| GUILLAUCOURT | 00632X0023 | P | 621,37 | 238,12 | 89 | 89,1 | 30/05/01 | 21,46 | 67,64 |
| ROSIERES-EN-SANTERRE | 00633X0095 | IF2 | 626,04 | 234,1 | 89 | 89 | 15/05/01 | 13,1 | 75,9 |
| VAUVILLERS | 00633X0132 | FR.PAC | 626,87 | 237,41 | 90 | 90 | 30/05/01 | 13,49 | 76,51 |
| OMECOURT | 00634X0039 | IS1 | 636,48 | 234,58 | 84 | 85,4 | 10/08/01 | 14,2 | 71,2 |
| HANGEST-en-Santerre | 00636X0020 | P | 619,9 | 228,06 | 106,5 | 106,5 | 14/06/01 | 20,94 | 85,56 |
| DAMERY | 00637X0093 | F | 629 | 224,61 | 97 | 97,3 | 31/05/01 | 17,11 | 80,19 |
| ST-MARD | 00637X0094 | F | 630,72 | 221,05 | 76 | 76,4 | 23/04/01 | 2,59 | 73,82 |
| ROYE | 00637X0099 | PZ3 | 631,65 | 221,41 | 74 | 74,25 | 18/05/01 | 6,24 | 68,01 |
| LIANCOURT-FOSSE | 00639X0116 | IS1 | 634,13 | 228,77 | 79 | 79 | 31/05/01 | 5,15 | 73,85 |
| MESNIL-SAINT-NICAISE | 00641X0086 | IP1 | 640,95 | 231,81 | 75 | 75,3 | 31/05/01 | 9,67 | 65,63 |
| ATHIES | 00642X0017 | P | 646,1 | 239,58 | 69 | 69 | 16/05/01 | 11,16 | 57,84 |
| VILLERS-ST-CHRISTOPHE | 00643X0015 | P | 655,02 | 231,96 | 89 | 89,27 | 31/05/01 | 20,83 | 68,44 |
| BEAUVOIS-en-Vermandois | 00643X0031 | P | 654,9 | 238,24 | 91 | 91,25 | 30/05/01 | 15,78 | 75,47 |
| ATHILLY | 00644X0011 | P | 659,86 | 240,1 | 117 | 117 | 30/05/01 | 36,9 | 80,1 |
| DALLON | 00651X0010 | F | 665,25 | 235,75 | 77 | 77 | 04/05/01 | 10,95 | 66,05 |
| OESTRES | 00651X0114 | F | 666,15 | 236,8 | 75 | 75 | 04/05/01 | 3,4 | 71,6 |
| MESNIL-ST-LAURENT | 00652X0007 | F | 673,97 | 237,32 | 121 | 121 | 17/04/01 | 33,3 | 87,7 |
| HAUTBOS | 00791X0043 | P | 566,43 | 214,26 | 188 | 187 | 10/05/01 | 21,82 | 165,18 |
| SARCUS | 00792X0002 | P | 569,9 | 218,95 | 200 | 200,1 | 10/05/01 | 12,5 | 187,6 |
| HALLOY | 00792X0005 | S1 | 571,5 | 216,88 | 196 | 196,2 | 20/04/01 | 8,69 | 187,51 |
| GREZ | 00792X0020 | P | 573,99 | 215,3 | 181 | 181 | 20/04/01 | 7,22 | 173,78 |
| BRIOT | 00792X0037 | P | 568,72 | 217,64 | 203 | 203,1 | 18/05/01 | 13,51 | 189,59 |
| HALLOY | 00792X0040 | P | 570,3 | 217,29 | 201 | 201 | 20/04/01 | 11,44 | 189,56 |
| CEMPUIS | 00793X0003 | P | 575,02 | 217,82 | 178 | 179,2 | 10/05/01 | 15,94 | 163,26 |
| BEAUDEDUIT | 00793X0008 | P | 580,25 | 201,01 | 175 | 176,05 | 10/05/01 | 67,49 | 108,56 |
| PREVILLERS | 00793X0013 | P | 576,25 | 213,75 | 180 | 180 | 10/05/01 | 12 | 168 |
| LE HAMEL | 00793X0016 | P | 577,02 | 216,1 | 171 | 171 | 10/05/01 | 14,91 | 156,09 |
| CONTEVILLE | 00793X0017 | P | 579,38 | 216,8 | 175 | 175,8 | 10/05/01 | 39,92 | 135,88 |
| LE HAMEL | 00793X0018 | P | 575,18 | 216,47 | 182 | 182 | 10/05/01 | 14,02 | 167,98 |
| HETOMESNIL | 00793X0020 | P | 578,32 | 214,1 | 180 | 180,85 | 10/05/01 | 19,75 | 161,1 |
| HETOMESNIL | 00793X0021 | P | 578,02 | 214,1 | 180 | 180,8 | 10/05/01 | 16,41 | 164,39 |
| CEMPUIS | 00793X0040 | P | 574,78 | 217,98 | 180 | 180,8 | 10/05/01 | 15,01 | 165,79 |
| CHOQUEUSE-LES-BENARDS | 00794X0003 | P | 581,82 | 216,94 | 164 | 164,9 | 10/05/01 | 50,8 | 106,1 |
| CATHEUX | 00794X0004 | P | 584,27 | 216,93 | 98 | 98 | 10/05/01 | 0,8 | 97,2 |
| CATHEUX | 00794X0005 | P | 584,12 | 217,05 | 102 | 102 | 10/05/01 | 9,08 | 92,92 |
| FONTAINE-BONNELEAU | 00794X0006 | P | 584,83 | 219,48 | 112 | 112 | 10/05/01 | 16,18 | 95,82 |
| CREVECOEUR-LE-GRAND | 00794X0021 | S1 | 581,82 | 211,58 | 172 | 172,14 | 31/05/01 | 31,58 | 140,56 |
| CREVECOEUR-LE-GRAND | 00794X0023 | P | 581,05 | 214,25 | 170 | 170,3 | 10/05/01 | 40,97 | 129,33 |
| CREVECOEUR-LE-GRAND | 00794X0024 | P | 582,65 | 213,28 | 165 | 165 | 10/05/01 | 45,95 | 119,05 |
| LE GALLET | 00794X0027 | P | 583,41 | 214,13 | 176 | 176 | 10/05/01 | 68,23 | 107,77 |
| VIEFVILLERS | 00794X0029 | P | 584,86 | 212,96 | 176 | 176,7 | 10/05/01 | 47,99 | 128,71 |
| LE SAULCHOY | 00794X0032 | P | 585,85 | 215,25 | 158 | 158,5 | 10/05/01 | 53,88 | 104,62 |
| BONNEUIL-LES-EAUX | 00801X0005 | S1 | 592,63 | 219,89 | 132 | 133,15 | 23/04/01 | 40,93 | 92,22 |
| OURCEL-MAISON | 00801X0024 | P | 588,9 | 211,48 | 182 | 182,2 | 15/05/01 | 53,92 | 128,28 |
| OURCEL-MAISON | 00801X0026 | P | 587,26 | 210,18 | 177 | 177,85 | 10/05/01 | 40,38 | 137,47 |
| MAISONCELLE-TUILERIE | 00801X0028 | P | 591,93 | 210,66 | 179 | 179,7 | 15/05/01 | 44,87 | 134,83 |
| FLECHY | 00801X0030 | P | 592,4 | 217,78 | 126 | 126 | 15/05/01 | 35,45 | 90,55 |
| FLECHY | 00801X0031 | P | 592,76 | 217,68 | 126 | 126 | 15/05/01 | 32,51 | 93,49 |
| BLANC FOSSE | 00801X0033 | P | 589,775 | 217,63 | 115 | 115,25 | 15/05/01 | 24,04 | 91,21 |
| PAILLART | 00802X0006 | P | 599,06 | 218,84 | 100 | 101,42 | 18/05/01 | 23,17 | 78,25 |
| BEAUVOIR | 00802X0019 | P | 599,11 | 211,7 | 145 | 145,5 | 17/05/01 | 60,57 | 84,93 |
| BEAUVOIR | 00802X0051 | P | 599,35 | 211,35 | 158 | 159,2 | 17/05/01 | 68,04 | 91,16 |
| BEAUVOIR | 00802X0052 | P | 599,9 | 211 | 158 | 159,2 | 17/05/01 | 66,15 | 93,05 |
| COULLEMELLE | 00803X0003 | P | 606,13 | 218,11 | 134 | 134,26 | 19/04/01 | 38,4 | 95,86 |
| QUIRY-LE-SEC | 00803X0008 | P | 603,52 | 219,15 | 155 | 155,93 | 18/05/01 | 66,75 | 89,18 |
| FOLLEVILLE | 00803X0012 | P | 601,94 | 219,61 | 152 | 152 | 18/05/01 | 75,34 | 76,66 |
| MORY-MONTCRUX | 00803X0017 | P | 604,15 | 210,23 | 115 | 115,86 | 17/05/01 | 22,44 | 93,42 |
| CHEPOIX | 00803X0018 | P | 603,74 | 211,41 | 90,5 | 90,62 | 25/04/01 | 1,65 | 88,97 |
| BONVILLERS | 00803X0020 | P | 601,4 | 210 | 149 | 149,25 | 17/05/01 | 50,94 | 98,31 |
| LE MESNIL SAINT-FIRMIN | 00803X0023 | P | 605,45 | 214,19 | 152 | 152 | 17/05/01 | 69,03 | 82,97 |
| BACQUEL | 00803X0024 | P | 603,46 | 214,2 | 102 | 103,18 | 17/05/01 | 21,51 | 81,67 |
| ROCCQUENCOURT | 00803X0025 | P | 605,82 | 216,79 | 130 | 130,87 | 18/05/01 | 48,2 | 82,67 |
| ROUVROY-LES-MERLES | 00803X0038 | P | 601,57 | 216,48 | 75 | 75,3 | 18/05/01 | 2,27 | 73,03 |
| LA HERELLE | 00803X0045 | P | 605,42 | 210,31 | 108 | 108,9 | 17/05/01 | 13,28 | 95,62 |
| CHEPOIX | 00803X0050 | P | 603,93 | 211,4 | 93 | 93,98 | 25/04/01 | 2,99 | 90,99 |
| CHEPOIX | 00803X0051 | P | 603,4 | 211,79 | 94,5 | 95,2 | 25/04/01 | 4,94 | 90,26 |
| TARTIGNY | 00803X0055 | P | 601,54 | 214,66 | 109 | 109,7 | 17/05/01 | 26,13 | 83,57 |
| GRIVESNES | 00804X0004 | P | 609,02 | 219,65 | 110 | 110 | 18/05/01 | 39,15 | 70,85 |
| CANTIGNY | 00804X0006 | P | 611,16 | 218,28 | 107 | 107,6 | 18/05/01 | 45,95 | 61,65 |
| ROYAUCOURT | 00804X0011 | P | 612,38 | 213,13 | 111 | 111 | 18/05/01 | 29,45 | 81,55 |
| WELLES-PERENNES | 00804X0013 | P | 611,62 | 213,68 | 120 | 121,2 | 18/05/01 | 38,97 | 82,23 |
| WELLES-PERENNES | 00804X0015 | P | 610,62 | 212 | 117 | 118 | 18/05/01 | 25,17 | 82,63 |
| LE CARDONNOIS | 00804X0018 | P | 610,3 | 214,15 | 115 | 115 | 18/05/01 | 32,09 | 82,91 |
| SAINS-MORAINVILLERS | 00804X0019 | P | 609,19 | 204,83 | 133 | 133,8 | 18/05/01 | 32,28 | 101,52 |
| PLAINVILLE | 00804X0020 | P | 608,39 | 212,43 | 132 | 132,9 | 18/05/01 | 43,43 | 89,47 |
| VILLERS-TOURNELLE | 00804X0023 | P | 609,35 | 217,05 | 107 | 108,25 | 18/05/01 | 28,68 | 79,57 |
| BROYES | 00804X0035 | P | 608,55 | 214,14 | 131,5 | 132,9 | 18/05/01 | 45,72 | 87,18 |
| SEREVILLERS | 00804X0039 | P | 607 | 215,34 | 135 | 135,9 | 18/05/01 | 48,89 | 87,01 |
| CAMPREMY | 00806X0049 | P | 598,18 | 207,94 | 145 | 145,2 | 15/05/01 | 29,88 | 115,32 |
| COURTEMANCHE | 00811X0004 | P | 614,47 | 217,92 | 66 | 66 | 21/05/01 | 12,74 | 53,26 |

Artois-Picardie. Nappe de la craie. Piézométrie « hautes eaux » 2001

| commune | indico | désign. | X | Y | Z sol | Z rep | dates | profondeur par rapport au repère | cote nappe NGF |
|--------------------------|------------|---------|--------|--------|---------|---------|----------|----------------------------------|----------------|
| | | | (L1) | (L1) | (m NGF) | (m NGF) | | (en mètres) | (en mètres) |
| MESNIL-SAINT-GEORGES | 00811X0010 | P | 613,38 | 215,68 | 97,5 | 97,5 | 21/05/01 | 31,39 | 66,11 |
| ROYAUCOURT | 00811X0088 | F-IRRI | 614,39 | 213,42 | 85 | 85,4 | 16/05/01 | 18,86 | 66,54 |
| FONTAINE-SOUS-MONTDIDIER | 00811X0083 | P | 613,03 | 217,45 | 65 | 65,13 | 21/05/01 | 12,73 | 52,4 |
| REMAUGIES | 00812X0042 | P | 623,67 | 213,98 | 97 | 98,05 | 18/05/01 | 8,99 | 89,06 |
| ASSAINVILLERS | 00812X0048 | P | 619,6 | 212,9 | 87 | 87 | 21/05/01 | 5,1 | 81,9 |
| FAVEROLLES | 00812X0075 | PZ1 | 620,45 | 217 | 101 | 101 | 21/05/01 | 10,79 | 90,21 |
| TILLOLOY | 00813X0043 | S1 | 629,56 | 216,69 | 100 | 100,25 | 18/05/01 | 12,98 | 87,27 |
| ARMANCOURT | 00813X0080 | P | 627,12 | 219,9 | 92 | 92 | 21/05/01 | 19,53 | 72,47 |
| BEUVRAINES | 00813X0097 | F1 | 632,01 | 215,7 | 87,5 | 87,9 | 08/06/01 | 3,7 | 84,2 |
| LAUCOURT | 00813X0106 | F01 | 630,29 | 219,45 | 82 | 82,18 | 21/05/01 | 3,12 | 79,06 |
| LASSIGNY | 00814X0010 | P | 637,66 | 212,79 | 75 | 75 | 21/05/01 | 7,08 | 67,92 |
| CANNY-SUR-MATZ | 00814X0019 | P | 633,12 | 211,02 | 74 | 74 | 21/05/01 | 6,45 | 67,55 |
| AVRICOURT | 00814X0039 | P | 637,87 | 217,62 | 77,5 | 77,5 | 21/05/01 | 2,49 | 75,01 |
| VERPILLIERES | 00814X0089 | P | 635,27 | 218,8 | 81,25 | 81,25 | 21/05/01 | 3,12 | 78,13 |
| MARGNY-AUX-CERISES | 00814X0081 | P | 639,27 | 219,49 | 84 | 84 | 21/05/01 | 8,59 | 75,41 |
| LE PLOYRON | 00815X0021 | P | 617,98 | 209,78 | 93 | 93 | 21/05/01 | 6,93 | 86,17 |
| COURCELLES-EPAYELLES | 00816X0019 | P | 621,3 | 207,9 | 88 | 89,25 | 13/04/01 | 3,21 | 86,04 |

ANNEXE 2

**Carte piézométrique « hautes eaux 2001 »
du bassin Artois-Picardie**



- * Points de mesures
- Sens d'écoulement de la nappe
- Réseau hydrographique
- Marnes du Turonien moyen et inférieur
- Zones de craie sous recouvrement
- ▨ Zones sans craie
- Carroyage des feuilles à 1/50 000 ème

