

Document public



Réseau piézométrique du bassin Seine-normandie annuaire 2002 Ardennes

BRGM/RP-52126-FR
janvier 2003

Étude réalisée dans le cadre des opérations
de Service public du BRGM 2002-EAU-514



Préambule

En 1996, le Ministère de l'Environnement avait invité les Agences de l'Eau à prendre la maîtrise d'ouvrage et à renforcer leur financement sur les réseaux de connaissance patrimoniaux dans le domaine des eaux souterraines. L'Agence de l'Eau Seine-Normandie a ainsi confié au BRGM, pendant 5 ans, la gestion du réseau piézométrique du bassin Seine-Normandie dans le cadre de conventions annuelles.

La circulaire du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable du 26 mars 2002 a mis en place une nouvelle organisation de gestion et de suivi des données sur l'eau. Cette circulaire confie la maîtrise d'ouvrage des réseaux piézométriques au BRGM et aux DIREN, le réseau du bassin Seine-Normandie étant confié au BRGM.

Par souci de continuité dans sa mission, le BRGM a poursuivi l'acquisition des mesures sur les points qu'il suivait en 2001 au titre du réseau de bassin ainsi que la mise en banque des données de l'ensemble des points du réseau de bassin. Il assure également la diffusion de ces données sous la forme d'annuaires départementaux selon les modalités fixées dans les conventions établies avec l'Agence de l'Eau et reprises en 2002 dans la convention établie avec le MEDD.

Ces annuaires avaient initialement pour objectif de mettre à disposition des données difficilement accessibles par d'autres moyens. Aujourd'hui le développement des outils informatiques conduit à repenser ce type de document. En effet les données du réseau piézométrique du bassin Seine-Normandie sont maintenant directement accessibles sur un site Internet dédié agences-eau.brgm.fr ou au travers de la Banque nationale d'Accès aux Données des Eaux Souterraines ades.rnde.tm.fr et les annuaires, sous leur forme actuelle, n'apporte pas de réelle plus-value.

Les futurs "annuaires" auront pour objectif une valorisation des données plutôt qu'une simple mise à disposition, sous la forme d'indicateurs et de documents cartographiques permettant d'avoir une meilleure vision de l'état quantitatif de la ressource en eau souterraine du bassin, au terme du cycle hydrologique.

Situation des nappes en Champagne-Ardenne

En Champagne-Ardenne, le réseau piézométrique du bassin Seine-Normandie permet de suivre les nappes alluviales de la Seine, de la Marne, de l'Aisne et de l'Aube, la nappe de la Craie (Crétacé supérieur), la nappe des Sables de l'Albo-aptien (Crétacé inférieur), les nappes des Calcaires du Bathonien et du Bajocien (Jurassique) ainsi que la nappe des Calcaires et Grès du Trias avec des points situés en bordure du bassin.

Les nappes **alluviales** de la Seine, de la Marne, et de l'Aube ont toutes été marquées par une vidange d'été importante. Le phénomène est moins net pour la nappe alluviale de l'Aisne. A la sortie de l'hiver, la nappe alluviale de la Marne avait un niveau très supérieur à la normale, mais qui a baissé rapidement et s'est retrouvé à la fin de l'été très inférieur à la normale.

A la fin de l'hiver 2001-2002, le niveau de la nappe de la **Craie** était très supérieur à la normale, mais la nappe a également été marquée par une vidange d'été importante avec des niveaux d'étiage que l'on n'avait plus atteint dans certains cas depuis 5 ans. A la fin de l'hiver 2001-2002, le niveau de la nappe de la Craie était pourtant très supérieur à la normale. A Fresnes-les-Reims, après une baisse du niveau de 7 m entre avril et septembre 2001, la nappe a entamé sa recharge précocement et atteint en février 2002 un niveau record. Mais la nappe a baissé de près de 10 m entre février et août 2002, pour revenir à un niveau normal.

La nappe des **Sables de l'Albo-aptien** a un niveau moyen proche de celui des années précédentes. On note néanmoins une légère tendance à la hausse depuis plusieurs années, d'amplitude limitée au regard des faibles fluctuations de la nappe.

Dans la Haute-Marne et la partie orientale de l'Aube, la nappe des **Calcaires du Jurassique** avait un niveau normal à la sortie de l'hiver, voire même supérieur à la normale dans les Ardennes. Mais ce niveau est redevenu très inférieur à la normale en fin d'été, avec là encore une vidange importante. On note une baisse de niveau de plus de 6 m à Praslin (Aube) entre avril et août 2002.

Sur la bordure sud-est de la Haute-Marne, la nappe des **Calcaires et Grès du Trias** est caractérisé par une faible fluctuation annuelle (moins d'un mètre) et le niveau de cette nappe, varie peu d'une année sur l'autre. On note néanmoins comme pour les autres nappes une vidange d'été plus marquée que d'habitude.

ARDENNES
ANNUAIRE PIEZOMETRIQUE 2002
REGION CHAMPAGNE
PUITS ET FORAGES

Indice	Commune	Maître d'ouvrage	Equip. *	Nappe captée
00692X0062	GESPUNSART	AERM		Alluvions
00853X0018	HANNOGNE-SAINT-REMY	BRGM	TEL	Craie du Sénonien
00862X0005	NOVION-PORCIEN	BRGM	TEL	Sables de l'Albo-Aptien
00868X0016	BOUVELLEMONT	BRGM		Calcaire de l'Oxfordien
01082X0015	ASFELD	BRGM	AUT	Alluvions
01097X0015	SEMIDE	BRGM	AUT	Craie du Sénonien
01102X0025	BRIEULLES-SUR-BAR	AERM		Calcaire de l'Oxfordien

* AUT : Automatisé
 TEL : Télétransmis
 LIM : Limnigraphe
 RIEN : Mesure manuelle