



Agence de l'eau
Rhin-Meuse



DOCUMENT PUBLIC

Bassin Seine-Normandie - Réseau piézométrique Annuaire 1999

Ardennes

Etude réalisée dans le cadre des actions de Service public du BRGM 99 D 007

Mars 2000
BRGM/RP-50105-FR



BRGM
L'ENTREPRISE AU SERVICE DE LA TERRE

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, de l'Aisne et de l'Aube ont eu une recharge 98/99 précoce et plus importante que celles des années précédentes. Certains piézomètres ont enregistré par ailleurs l'effet des fortes précipitations de décembre. Ainsi à Lassicourt (nappe des alluvions de l'Aube), le niveau de la nappe alluviale a monté de plus d'un mètre entre le 15 et le 31 décembre.

La nappe de la **Craie** a un niveau normal ou supérieur à la normale. Dans le nord on a observé une recharge importante qui a débuté dès le début de l'automne 1998. Dans le secteur de Reims par exemple, la nappe a remonté de près de 13 mètres entre septembre 1998 et mars 1999, mais la descente s'est amorcée un mois plus tôt que d'habitude. Dans le sud de la région, le niveau est également supérieur à la normale ; la recharge a été plus tardive mais tout aussi importante. En fin d'année, la recharge a débuté dès le début de l'automne dans la Marne et les Ardennes, plus tardivement dans l'Aube. Le bon niveau de la nappe s'explique à la fois par la recharge actuelle mais aussi par l'effet des années précédentes : en effet c'est la seule région du bassin Seine-Normandie qui n'avait pas connu un déficit pendant l'hiver 1997-98.

La nappe des **Sables de l'Albo-aptien** a en 1999 un niveau moyen légèrement supérieur à celui de 1998. La hausse amorcée depuis 1997 se poursuit.

Pour la nappe des **Calcaires du Jurassique**, présente sur la bordure est de la région, la recharge 1998-99 a démarré dès le mois de septembre et la nappe a atteint en fin d'hiver un niveau supérieur à la normale, grâce aux fortes précipitations d'automne. Puis le niveau a fortement baissé à partir du mois d'avril. Enfin la recharge 99-2000 a également été précoce et importante sur l'ensemble de l'aquifère.

Sur la bordure sud-est, la nappe des **Calcaires et Grès du Trias** a un niveau moyen avec une recharge normale. Le niveau de cette nappe, caractérisé par une faible fluctuation annuelle (moins d'un mètre), ne varie pratiquement pas d'une année sur l'autre.

ARDENNES
ANNUAIRE PIEZOMETRIQUE 1999
REGION CHAMPAGNE ARDENNE
PUITS ET FORAGES

INDICE DE CLASSEMENT NATIONAL	COMMUNES	MAITRE D'OUVRAGE
0069.2X.0062	GESPUNSART	AERM
0085.3X.0018	HANNOGNE SAINT REMY	AESN
0086.2X.0005	NOVION PORCIEN	AESN
0086.8X.0016	BOUVELLEMONT	AESN
0108.2X.0015	ASFELD	AESN
0109.7X.0015	SEMIDE	AESN
0110.2X.0025	BRIEULLES SUR BAR	AERM