



24846 RM



DOCUMENT PUBLIC

*Bassin Seine-Normandie - Réseau piézométrique
Annuaire 2000*

Ardennes

Mai 2001
BRGM/RP-50916-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 Mame, 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.

En fin d'hiver 1999-2000, les **nappes alluviales** de la Seine, de la Mame, de l'Aisne et de l'Aube ont, sous l'effet des fortes précipitations de décembre, un niveau supérieur à la normale. Il est resté assez haut durant l'été grâce aux précipitations de juillet. Cette situation perdure en fin d'année. la nappe alluviale de la Mame atteint même un niveau très supérieur à la normale

Le niveau de la nappe de la **Craie** est partout supérieur à la normale avec une recharge importante, sans être pour autant aussi exceptionnelle que celle observée l'an dernier, en particulier dans le nord de la région. La recharge a débuté dès le début de l'automne dans la Mame et les Ardennes, plus tardivement dans l'Aube. Cette situation se maintient jusqu'à la fin de l'année. A Sompuis, à la limite de la Mame et de l'Aube, le niveau de la nappe a pratiquement atteint son niveau record de février 1988. Il a monté de 4.5 m entre septembre 2000 et janvier 2001.

La nappe des **Sables de l'Albo-aptien** a en 2000 un niveau moyen proche de celui de 1999. La hausse amorcée depuis 1997 s'est stabilisée.

La nappe des **Calcaires du Jurassique** est présente sur la bordure est de la région, Dans l'Aube et la Haute-Marne, son niveau est supérieur à la normale. La recharge d'automne-hiver a été précoce et importante sur l'ensemble de l'aquifère, mais la baisse s'est amorcée dès le mois de février et le niveau est devenu inférieur à la normale en avril. A la fin de l'été, la nappe a à nouveau un niveau supérieur à la normale grâce aux précipitations de juillet. A Praslin, le niveau a remonté de plus de 3.5 m en juillet. ~~Par~~ contre la recharge de l'automne 2000 a été moins importante que l'année dernière.

Sur la bordure sud-est de la Haute-Mame, 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), varie peu d'une année sur l'autre. On observe néanmoins une tendance à la hausse depuis 1997.