

Situation des nappes souterraines au 13 juillet 2010

Niveau bas pour les nappes profondes et captives

La situation de « niveau bas » n'est pas générale pour les nappes suivies sur le département de la Sarthe. Elle est surtout reconnue pour les nappes profondes et captives. Dans ce cas, on se trouve très souvent sous les moyennes habituelles et même en dessous au voisinage des courbes « quinquennales ou décennales sèches » voire au voisinage des minima connus depuis 17 ans. La situation des nappes libres est meilleure et les niveaux souvent au voisinage des niveaux moyens.

Cet état nécessite de maintenir un niveau de grande vigilance sur les usages, comme en 2009 et ceci particulièrement sur l'Est et le Sud-Est du département. Les nappes profondes dont le Cénomaniens et le Bajo-Bathonien restent à surveiller de près.

Après une année 2009 déficitaire en pluie, la recharge des nappes a connu trois épisodes favorables cette année, en fin janvier, en fin février et en fin mars ; mais depuis des épisodes chauds et secs se sont déjà succédés.

Le déficit de recharge était marqué à l'Est et au Sud Est du département, ce qui se traduit par un état moins favorable pour les nappes profondes plus présentes dans ces secteurs.

Calcaires du Tertiaire (T)

Bassin de Ligrion :

Le niveau actuel reste proche de la moyenne.

Craie du Turonien (Tu)

Le niveau reste assez bas même si une petite remontée a eu lieu au printemps. Le niveau se situe entre la quinquennale sèche et la décennale sèche

Sables du Cénomaniens (C)

Dans certains cas, on reste dans la moyenne (zone d'affleurements du Mans à Savigné-l'Évêque) mais on passe aussi **très souvent au voisinage de la décennale sèche voire en dessous**.

On pourrait rapidement atteindre des minima connus dans certaines zones ; par exemple à Bouloire ou Mansigné sous environ une semaine si les conditions météorologiques ne changent pas. Les rivières Narais & Huisne pourraient être impactées ?

Ailleurs, au Sud Ouest par exemple, la situation est meilleure (Villaines-sous-Malicorne) avec un niveau piézométrique entre la moyenne et la quinquennale sèche.

Calcaire Oxfordien (O) captif

Le Luart – Duneau vallée de l'Huisne :

Après un début d'année 2010 au voisinage de la courbe « décennale sèche », des pluies locales ont permis d'atténuer le besoin d'eau. Cette amélioration a permis à la nappe de rejoindre un niveau moyen au 1^{er} juillet. Pour reprendre une tendance à la baisse très rapide depuis.

Calcaires du Bajo-Bathonien (B)

Partie libre (Saint-Rémy-du-Val – Nord Sarthe, Saint-Pierre-des-Bois et Parcé-sur-Sarthe – Ouest Sarthe) :

La nappe a bénéficié d'une recharge correcte cette année.

La situation estivale devrait être équivalente à l'année 2009 pour ce secteur.

Partie captive (Coulans-sur-Gée – zone Ouest Le Mans) :

Le niveau est bas et passé récemment encore sous les minima connus.