



RESEAU PIEZOMETRIQUE DE BRETAGNE PROJET SILURES SUIVI et CONVENTION MEDD - BRGM 2005

Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à mi-juin 2005

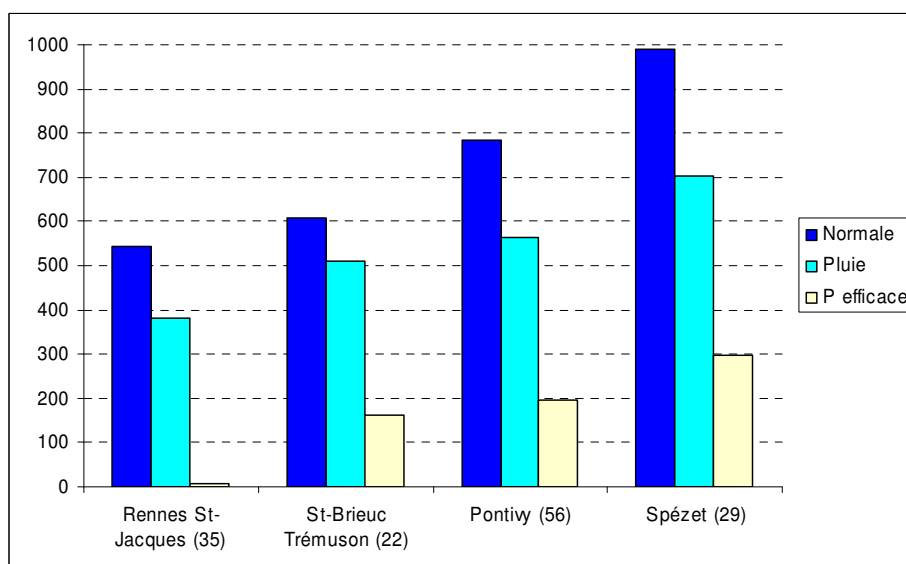
Un début d'année sec, une faible recharge, des nappes un peu basses

Le total des précipitations de septembre 2004 à mai 2005 fait apparaître un déficit général de pluies par rapport aux « normales » (valeurs calculées sur une période de référence de 10 à 30 ans).

A Trémuson dans les Côtes d'Armor, le total est légèrement inférieur à la « normale » (16%), tandis que sur les autres stations (St-Jacques, Pontivy et Spézet) le déficit est plus important et avoisine les 29 %.

Seuls les mois d'octobre 2004 et avril 2005 ont connu des précipitations abondantes, dépassant la « normale » mais qui sont loin de compenser les manques enregistrés sur la période.

Stations	Normale Pluie	Pluie	Pluie efficace
Rennes St-Jacques (35)	544.2	381.8	8.4
St-Brieuc Trémuson (22)	608.2	511.2	160.8
Pontivy (56)	785.3	564.1	197.4
Spézet (29)	988.6	703.6	297.1



*Pluies exprimées en mm entre septembre et mai 2005 (données Météo-France)
Normales de pluie calculées sur la période 1971-2000 pour Rennes et Pontivy, sur 1986-2000 pour St-Brieuc,
et sur 1995-2004 pour Spézet (Météo-France)
Pluies efficaces exprimées en mm (calcul BRGM)*

Les pluies efficaces(*) ont été calculées de septembre 2004 à mai 2005. Elles ne représentent, en moyenne, que 28 % des précipitations.
Sur la période considérée, le déficit de pluie entraîne un déficit de pluies efficaces.
Les pluies excédentaires d'avril 2005 n'ont eu qu'une influence limitée sur les nappes d'eau souterraine (léger remplissage des aquifères).

() Les pluies efficaces correspondent à la part de précipitations qui ruisselle à la surface du sol et qui s'infiltré jusqu'à la nappe (le reste étant soit évaporé, soit utilisé par la végétation). En raison de l'élévation des températures et du développement de la végétation, ces pluies efficaces sont faibles d'avril à septembre, et plus importantes d'octobre à mars.*

Le déficit de pluie est à l'origine des niveaux relativement bas des nappes observés sur les piézomètres de la région Bretagne (cf. carte). Le niveau observé à mi-juin 2005 est soit moyen soit inférieur à la moyenne (comparaison par rapport aux mesures effectuées en mai-juin au cours des années de mesure : depuis 1992-1993 pour 10 ouvrages du Finistère, depuis 1984-1988 pour 4 ouvrages du Morbihan, et depuis 2004 pour les autres).
En juin 2005, on constate l'amorce généralisée de la baisse estivale des niveaux de nappe (phénomène normal à cette période) qui est d'ailleurs systématique dans les piézomètres à niveau moyen.

Pour information : pour les nouveaux piézomètres implantés fin 2004 - début 2005, il n'est pas encore possible de disposer de statistiques. Elles s'établiront au fur et à mesure de l'acquisition des données.

A Rennes, le 24 juin 2005

BRGM Bretagne
2, rue de Jouanet - 35700 RENNES
Tél : 02 99 84 26 70 - Fax : 02 99 84 26 79
Contact : b.mougin@brgm.fr

Etat des niveaux d'eau souterraine de la Bretagne à mi-juin 2005

