



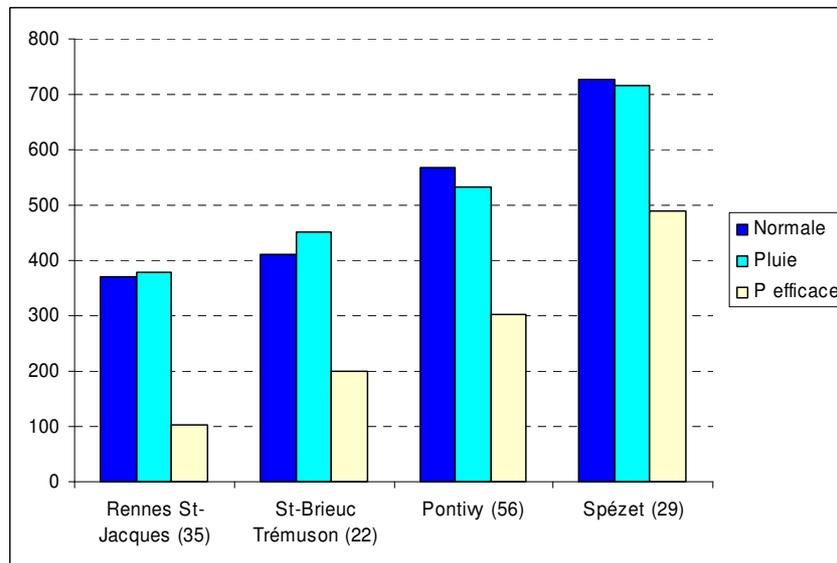
RESEAU PIEZOMETRIQUE DE BRETAGNE PROJET SILURES SUIVI et CONVENTION MEDD/DE - BRGM 2006

Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à mi-avril 2006

Un début d'année humide, une recharge correcte des nappes qui commencent à baisser

Le bulletin précédent, édité mi-décembre 2005, avait montré que la recharge des nappes en Bretagne n'avait débuté que début novembre suite aux fortes précipitations de mi-octobre. Cette recharge s'est poursuivie de décembre 2005 à mars 2006. En effet, malgré un mois de janvier assez déficitaire en pluies (rares et faibles), les mois de décembre (2/3 des pluies normales en Sud Bretagne) puis février (80 à 90 % des pluies normales) et enfin mars (précipitations abondantes, environ 2 fois la normale) ont apporté une pluviométrie irrégulière mais suffisante.

Durant cette période de recharge des nappes (octobre 2005 à mars 2006), à St-Jacques (35) et à Spézet (29), la pluviométrie est proche de la « normale », tandis que sur Pontivy (56) le déficit est léger (7 %). Au niveau de la station de Trémuson (22), les précipitations sont supérieures à la « normale » (10 %).



*Pluies exprimées en mm entre octobre 2005 et mars 2006 (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)*

Stations	Normale Pluie	Pluie	Pluie efficace
Rennes St-Jacques (35)	370.1	377.8	102.7
St-Brieuc Trémuson (22)	409.9	451.8	199.1
Pontivy (56)	568.8	531.1	303.0
Spézet (29)	728.0	717.0	489.5

Au droit des quatre stations météorologiques, les pluies efficaces^(*) calculées sur la période considérée ont été régulières de novembre 2005 à mars 2006.

La recharge des nappes s'est faite grâce à ces pluies efficaces hétérogènes selon les secteurs. Elles représentent 27 % des pluies tombées à St-Jacques d'octobre 2005 à mars 2006, 44 % à Trémuson, 57 % à Pontivy et 68 % à Spézet.

Une hausse des niveaux de nappe a donc été observée jusqu'en mars, puis en avril la tendance commence à s'inverser.

Au niveau de la carte régionale (cf. page suivante), la majorité des nappes de Bretagne amorce une baisse à partir d'avril. Cependant quelques nappes, situées principalement en Ille-et-Vilaine, n'ont pas encore entamé leur période de décharge ; les niveaux restent donc soit stables, soit encore en hausse.

Les précipitations très excédentaires du mois de mars ont permis une très nette remontée du niveau des nappes aboutissant, début avril, à un état de remplissage des aquifères fréquemment supérieur à la moyenne (comparaison par rapport aux mesures effectuées en mars-avril au cours des années de mesure : depuis 1992-1993 pour 10 ouvrages du Finistère, depuis 1984-1988 pour 4 ouvrages du Morbihan, et depuis 2003-2004 pour les autres).

Des niveaux moyens de nappe sont observés localement dans les quatre départements bretons. Cette situation s'explique par des niveaux de nappe inférieurs à la moyenne à mi-décembre (cf. bulletin précédent) qui sont doucement remontés.

Le niveau inférieur à la moyenne observé dans le Morbihan est lié à une nappe qui était déjà basse en décembre, qui s'est rechargée tardivement (mi-février) et qui se recharge encore.

Les réserves souterraines de Bretagne se sont donc reconstituées convenablement et elles semblent amorcer leur décrue de période d'étiage.

Pour information : pour les 10 nouveaux piézomètres implantés fin 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 21 avril 2006

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

^(*) 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.

Etat des niveaux d'eau souterraine de la Bretagne à mi-avril 2006

