



BRGM / Direction Eau Environnement et Ecotechnologies

Orléans, le 19 Septembre 2013

Etat des nappes souterraines au 01 septembre 2013

Résumé de la situation

Situation du niveau des nappes

Le niveau des nappes au 1^{er} septembre 2013 est hétérogène d'une région à l'autre.

La très grande majorité des réservoirs (84%) affichent un niveau normal à supérieur à la normale. Les secteurs où la situation est favorable sont très généralisés sur l'ensemble du territoire. La situation des nappes au cours de l'été est liée à l'excellente recharge du début d'année qui s'est prolongée de manière significative jusqu'en début d'été, ce qui est assez exceptionnel. Les précipitations orageuses de l'été ont participé, dans certains secteurs, à la couverture des besoins de la végétation, non négligeables en cette période de l'année. Les nappes présentent des niveaux réellement hauts pour la saison.

Tendance d'évolution du niveau des nappes

En cette fin de période estivale, après une très bonne période de recharge 2012 / 2013 qui s'est prolongée jusqu'en juin, on se situe désormais sur la période habituelle de baisse des niveaux avec les trois-quarts (77%) des nappes qui affichent un niveau en baisse. Seuls 14% des niveaux sont encore stables et le pourcentage de niveaux en hausse est désormais très marginal (8%), ce qui est très habituel pour la saison.

La situation des nappes au 1^{er} septembre confirme la tendance observée durant le mois précédent. La période de bascule vers une baisse des niveaux a eu lieu en juillet, très tardivement, et se confirme en août. La recharge de printemps, très bénéfique cette année, et qui s'est prolongée très tardivement, laisse la place à la période de normale de baisse des niveaux.

Le mois d'août 2013 a été marqué par des épisodes orageux sur une grande partie du pays. Dans les secteurs touchés, les cumuls de précipitation ont parfois été encore relativement conséquents.

L'évolution du niveau des nappes confirme, avec 77% de points de suivi en baisse, la bascule vers la période d'étiage des nappes. Le phénomène est tardif cette année. Ce retard est lié à une période de recharge qui aura duré particulièrement longtemps. On se retrouve désormais, en cette fin d'été, dans une configuration assez inhabituelle avec des niveaux de nappes encore très hauts. Cette situation explique l'absence de problème notable de ressource en eau souterraine disponible durant toute la période estivale.

Les niveaux de nappe à fin août 2013 sont en baisse pour 77% d'entre eux, stables pour 14% et en hausse pour les 8% restant.

L'état de remplissage des aquifères reste très similaire à celui du mois précédent. Il affiche, pour une très grande majorité d'entre eux (84%), des valeurs égales ou supérieures à la normale en cette fin août 2013. Dans le détail, on note que 14% des points suivis ont des niveaux inférieurs à la normale et que seuls 3% ont des niveaux très inférieurs à la normale.

Pour l'ensemble du territoire, les niveaux des nappes sont, pour une grande majorité, supérieurs à la normale, que ce soit dans l'Est de la France, dans la plus grande partie du Bassin Aquitain, dans la vallée du Rhône ou même pour de nombreux secteurs du Sud-Est. Seul le Bassin Parisien présente en fait une situation un peu plus nuancée avec des niveaux normaux pour la saison.

Parmi **les nappes qui présentent les situations les plus favorables** en cette période de l'année, à la faveur d'une recharge qui s'est prolongée, de manière assez exceptionnelle jusqu'en début d'été, on peut citer :

- les **nappes des alluvions et cailloutis de Franche-Comté** qui présentent des niveaux désormais en baisse mais dont le taux de remplissage est encore, fin août, supérieur à la normale.
- les **nappes alluviales de la Garonne** qui présentent, d'amont en aval, des niveaux supérieurs à la normale. Certes la baisse des niveaux est désormais bien en place mais la situation en cette fin d'été est assez remarquable au regard des années antérieures.
- les **aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau**, dans le bassin Adour-Garonne, qui présentent encore en août, à la faveur d'épisodes de recharge tardifs, des niveaux supérieurs à la normale. La situation du stock d'eau souterraine est très favorable et l'atteinte des basses eaux est retardée.
- **l'aquifère de la craie dans le Nord-Pas-de-Calais** qui présente, pour un grand nombre de points, des niveaux normaux voire supérieurs à la normale. La baisse des niveaux est certes généralisée mais ce phénomène est tout à fait normal pour cette période de l'année.
- la **nappe des calcaires du Sud de la Vendée** qui présentent fin août des niveaux majoritairement supérieurs à la normale. La tendance à la baisse qui est observée est généralisée, elle est habituelle pour cette période de l'année et la situation est ainsi très satisfaisante pour la saison.
- les **nappes du Languedoc-Roussillon** qui présentent des niveaux en baisse mais toujours supérieurs aux valeurs normales, ce qui est assez exceptionnel en cette fin de période estivale.

Quelques **secteurs présentent des situations légèrement moins favorables**, en comparaison avec les secteurs de nappe précédemment détaillés. On peut citer l'ensemble du Bassin Parisien dont les niveaux se situent tous, globalement, sur des valeurs normales. De même la nappe alluviale d'Alsace au nord de Colmar, dans le Bas-Rhin, présente des niveaux désormais normaux, en baisse.

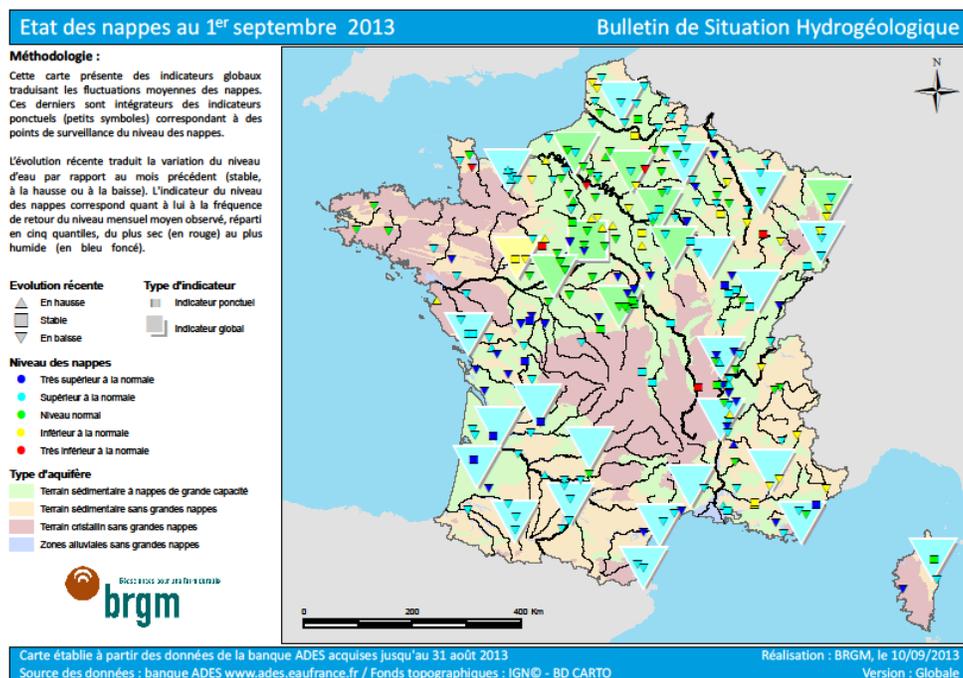
En pièce jointe de ce bulletin, vous trouverez un document donnant la situation détaillée des différentes nappes françaises.

A propos du BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie et du ministre du Redressement productif est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit cinq missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière et formation supérieure, avec l'École nationale d'applications des géosciences (ENAG). C'est le service géologique national français. www.brgm.fr.

Contacts Presse : Mathilde Folliot : 01.41.05.44.37 / 06. 26.01.17.90, mathilde.folliot@hkstrategies.com

Annexe



La carte de France de la situation des nappes au 1er Septembre 2013

(Carte en format tif en pièce jointe de cette note)