



BRGM / Direction Eau, Environnement et Ecotechnologies

Orléans, le 16 janvier 2017

Etat des nappes d'eau souterraine au 01 janvier 2017

Résumé de la situation

Situation du niveau des nappes

Le niveau des nappes au 1^{er} janvier 2017 est hétérogène d'une région à l'autre.

Un assez faible nombre de réservoirs (45%) affiche un niveau normal ou supérieur à la normale. La situation montre qu'une grande partie du territoire n'a pas encore commencé à bénéficier de la recharge hivernale attendue. Seule une faible partie du Bassin parisien (au centre), le Nord et le Sud-Est présentent des niveaux normaux, voire supérieurs à la normale. Le pourtour du Bassin parisien, l'Ouest, le Sud-Ouest et une grande partie de l'Est de la France sont déficitaires en termes de recharge.

Tendance d'évolution du niveau des nappes

La tendance d'évolution du niveau des nappes traduit, en ce milieu de période hivernale, la phase de bascule entre baisse et hausse des niveaux. Le phénomène est cependant tardif. La moitié des points est encore orientée à la baisse (49%) et le nombre des points stables (32%) ou déjà orientés à la hausse (19%) est réduit pour cette période de l'année. Cette situation n'est pas habituelle pour cette période de l'année. On devrait en effet déjà observer une incidence marquée de la recharge hivernale or ce n'est pas le cas sur une grande partie du territoire.

La situation des nappes au 1^{er} janvier 2017 traduit une période de recharge hivernale très peu active pour l'instant.

Avec un déficit proche de 80%, le mois de décembre 2016 se classe au 1er rang des mois de décembre les plus secs sur la période 1959-2016, détrônant décembre 2015 (déficit de 70%). La pluviométrie a été exceptionnellement déficitaire sur la totalité du pays à l'exception des Cévennes et de la moitié est de la Corse. Suite à un épisode pluvieux intense, les cumuls sur l'est de la Corse ont atteint une fois et demie à deux fois et demie la normale. Depuis le début de la période de recharge, les précipitations ont été globalement déficitaires. Depuis septembre, la sécheresse des sols est marquée sur l'ouest et le nord-est du pays.

L'évolution du niveau des nappes traduit une situation assez inhabituelle d'un début de recharge hivernale très faible. Le déficit pluviométrique enregistré ces derniers mois sur une grande partie induit le faible taux de recharge observé. Les premières pluies d'automne qui avaient commencé à engendrer un premier épisode de recharge n'ont pas perduré et la situation est assez déficitaire fin 2016. Le nombre de points en baisse (49%) est identique à celui observé fin octobre (48%). Il en est de même pour le nombre de points stables ou en hausse qui est invariant depuis 2 mois, ce qui n'est pas habituel.

Sur l'ensemble du territoire, les niveaux des nappes sont normaux ou supérieurs à la normale pour 45% des points suivis, ils sont inférieurs à la normale pour les 54% restants. Les pluies de la période novembre à mars qui sont attendues pour assurer la recharge hivernale ne se sont pas encore exprimées.

Les niveaux des nappes fin décembre 2016 sont en baisse pour 49% d'entre eux, stables pour 32% et en hausse pour les 19% restant.

En ce milieu de période de recharge hivernale, un grand nombre de réservoirs (54%) affichent encore des valeurs inférieures à la normale.

Dans le détail, on note que 24% des points suivis sont supérieurs à la normale, 21% ont des niveaux normaux et 54% sont inférieurs à la normale.

Pour une grande partie du territoire, les niveaux des nappes sont inférieurs à la normale. Quelques rares secteurs présentent cependant des niveaux moins déficitaires.

Parmi les nappes qui présentent **les situations les plus favorables** en ce milieu de période de recharge hivernale, avec des niveaux supérieurs à la normale, on peut citer :

- La **nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais** qui présente des niveaux certes orientés à la baisse mais qui sont encore supérieurs à la normale. La situation est favorable pour cette période de l'année.
- Les **aquifères karstiques des régions de Montpellier et Nîmes** qui, malgré des précipitations faibles en décembre sont en hausse grâce aux fortes pluies des mois précédents.
- Les **nappes de Corse** qui bénéficient, pour la plupart, d'une recharge notable liée aux évènements pluviométriques de fin novembre et fin décembre. Plusieurs nappes sont ainsi en hausse.

De nombreux secteurs présentent des **situations moins favorables**, avec des niveaux inférieurs à la normale, on peut citer par exemple :

- Les **nappes du bassin Adour-Garonne** qui présentent, dans leur grande majorité, des niveaux inférieurs aux normales à cause du déficit pluviométrique des derniers mois. Les niveaux sont malgré tout encore assez stables.
- Les **aquifères de l'Est du territoire (Lorraine, Franche-Comté)**, dont les niveaux sont en baisse et qui sont très majoritairement inférieurs aux valeurs normales pour cette période de l'année.
- La **nappe des calcaires jurassiques du Bessin**, en Basse Normandie, qui présente des niveaux très inférieurs à la normale dans un contexte de précipitation déficitaire, notamment en décembre.

- Les **aquifères de la vallée du Rhône**, en partie aval, qui sont encore stables mais dont les taux de remplissage sont, très majoritairement, inférieurs à la normale.

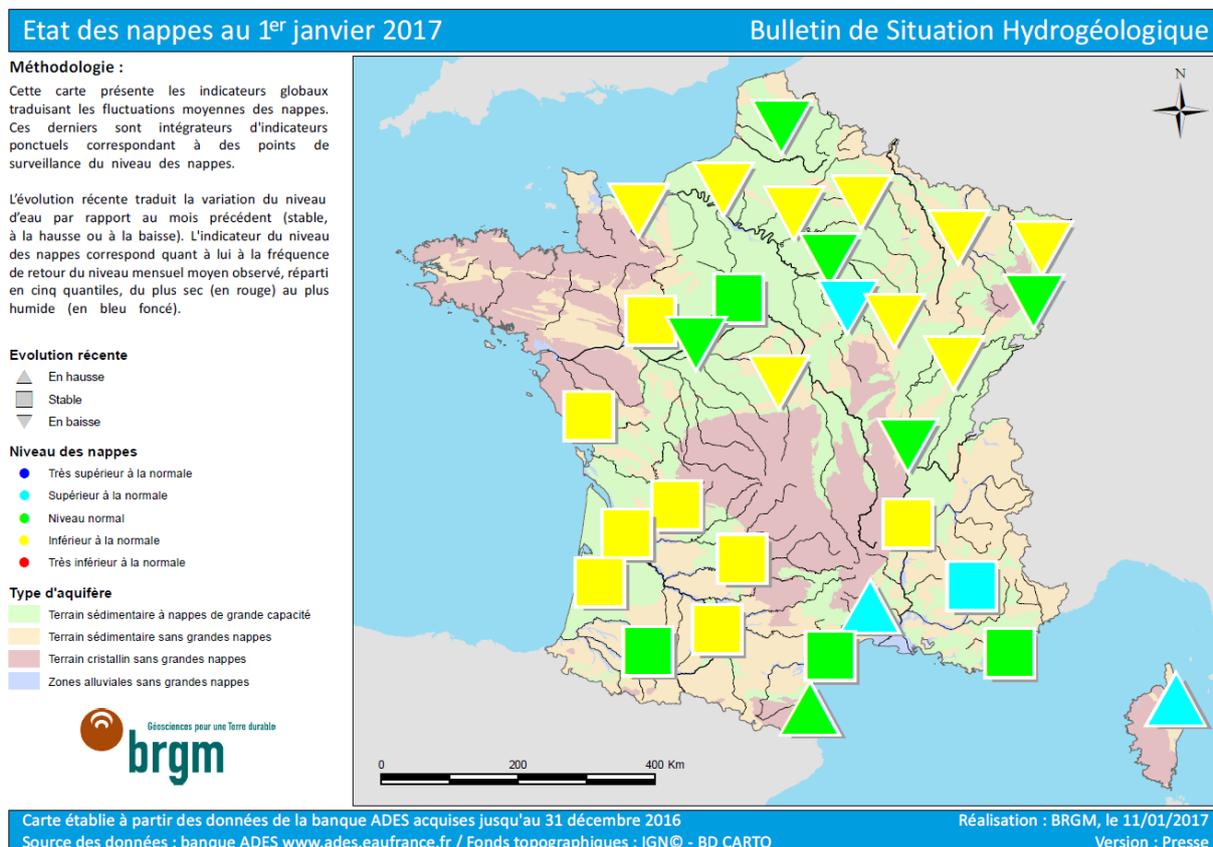
A propos du BRGM

Le BRGM, Bureau de recherches géologiques et minières, placé sous la tutelle du ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, et du ministère de l'Economie et des Finances est l'établissement public de référence pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Il remplit diverses missions : recherche scientifique, appui aux politiques publiques, recherche partenariale en tant qu'Institut Carnot, coopération internationale et aide au développement, prévention et sécurité minière, formation supérieure. C'est le service géologique national français. www.brgm.fr. [@BRGM_fr](https://twitter.com/BRGM_fr)

Contact Presse

Arthur de Pas - 02 38 64 46 65 / 06 84 27 94 14 - presse@brgm.fr

Annexe



La carte de France de la situation des nappes au 1er janvier 2017