



BRGM /Service Eau

Orléans, le 18 juin 2013

## Etat des nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> juin 2013

### Résumé de la situation

#### **Situation du niveau des nappes**

Le niveau des nappes au 1<sup>er</sup> juin 2013 est hétérogène d'une région à l'autre.

La très grande majorité des réservoirs (89%) 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 par rapport au début d'année confirme que la période annuelle de recharge des nappes s'est prolongée de manière significative jusqu'en mai. Avec des précipitations marquées en automne, durant tout l'hiver et désormais au printemps, on observe, en cette période de reprise de la végétation, une situation des niveaux de nappes très favorable pour envisager de manière sereine les situations futures.

#### **Tendance d'évolution du niveau des nappes**

En cette période de printemps, suite à la période hivernale de recharge 2012 / 2013 très conséquente, qui s'est prolongée en mai, on note, sur l'ensemble du territoire, le maintien d'une tendance d'évolution des nappes à la hausse pour plus du tiers des nappes (40%). Une proportion notable des niveaux s'oriente vers la stabilité (28%) ou est déjà orientée à la baisse (32%).

La situation est identique au mois précédent. La période de bascule vers une baisse des niveaux n'a toujours pas été observée. Les recharges hivernales et de printemps qui ont été très intenses cette année maintiennent une grande proportion de points encore orientés à la hausse même si, semble-t-il, des premiers signes de stabilisation des niveaux, voire de baisse sont perceptibles. Les précipitations du mois de mai ont encore favorisé la recharge des nappes sur la plus grande partie du territoire, ce qui est relativement exceptionnel en cette période de l'année.

Les précipitations de ce mois de mai 2013 ont été très abondantes sur la quasi-totalité du pays en particulier sur le sud de l'Aquitaine et sur la moitié est, où l'excédent a souvent dépassé deux fois la normale. Les cumuls sont déficitaires sur l'extrême nord, la pointe bretonne et le littoral languedocien. Globalement, sur l'ensemble du territoire, la pluviométrie de mai a été supérieure de 50 % à la normale.

L'évolution des niveaux des nappes traduit, avec 40% de points de suivi en hausse et encore 28% de points de suivi stables, la poursuite, durant ce printemps 2013, d'une recharge significative qui se limite, habituellement, à la période hivernale. On ne semble pas encore avoir atteint, pour ce printemps, la période de bascule qui traduit la fin de la recharge des nappes. La situation est, en ce sens, assez exceptionnelle, car la période de recharge se sera prolongée cette année jusqu'en mai.

**Les niveaux de nappe à fin mai 2013 sont en hausse pour 40% d'entre eux, stables pour 28% et en baisse pour les 32% restant.**

**L'état de remplissage des aquifères reste constant par rapport au mois précédent. Il affiche, pour une très grande majorité d'entre eux (89%), des valeurs égales ou supérieures à la normale en cette fin mai 2013. Dans le détail, on note que 10% des points suivis ont des niveaux inférieurs à la normale et que seuls 1% ont des niveaux très inférieurs à la normale.**

Pour l'ensemble du territoire, les niveaux des nappes sont normaux et même supérieurs à la normale, que ce soit dans l'Est de la France, dans le Bassin Parisien ou le Bassin Aquitain, dans la vallée du Rhône ou le Sud-Est.

Parmi **les nappes qui présentent des situations favorables** en cette période de l'année, à la faveur d'une recharge qui se prolonge au-delà de la période hivernale, on peut citer :

- Les **réservoirs des formations calcaires de la région PACA**, qui présentent des situations de hautes eaux remarquables suite à des événements pluvieux intenses et au début d'une fonte des neiges abondante. Les débits de restitution sont le plus souvent élevés, au-dessus des débits médians.
- La **nappe alluviale de la plaine d'Alsace** qui présente des niveaux en hausse au cours du mois de mai par rapport au mois dernier. Les niveaux sont supérieurs à la normale sur l'ensemble de la région.
- Les **aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau**, dans le bassin Adour-Garonne, qui présentent, à la faveur de nouvelles précipitations récentes, des niveaux très supérieurs à la normale. Les précipitations sont restées accentuées en mai, elles ont induit une nouvelle séquence de recharge. La tendance semble être tournée vers une certaine stabilisation.
- Les **aquifères karstiques des régions montpelliéraines et nîmoises** qui présentent, dans un contexte de précipitations significatives, une stabilisation des niveaux sur des valeurs supérieures aux normales de saison. La situation reste identique à celle du mois précédent.
- La **nappe des calcaires jurassiques du Berry** qui présente des niveaux élevés, grâce à plusieurs épisodes de précipitations efficaces significatives de mars à mai. En ce début juin, ces niveaux sont globalement supérieurs voire très supérieurs à la normale. Ils sont supérieurs à la décennale humide pour certains des piézomètres de référence.
- La **nappe des calcaires du Sud de la Vendée** qui présente fin mai des niveaux supérieurs, voire très supérieurs, à la normale. Ces niveaux sont proches ou supérieurs aux moyennes généralement constatées à cette période de l'année.
- Les **nappes alluviales de la Garonne** qui présentent, d'amont en aval, des niveaux supérieurs à la normale. Ces niveaux tendent certes désormais vers la stabilisation mais on peut signaler qu'ils constituent une situation remarquable au regard de certaines années précédentes.

***En pièce jointe de ce bulletin, vous trouverez un document donnant la situation détaillées 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'écologie, du développement durable et de l'énergie et du Ministère 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](http://www.brgm.fr)

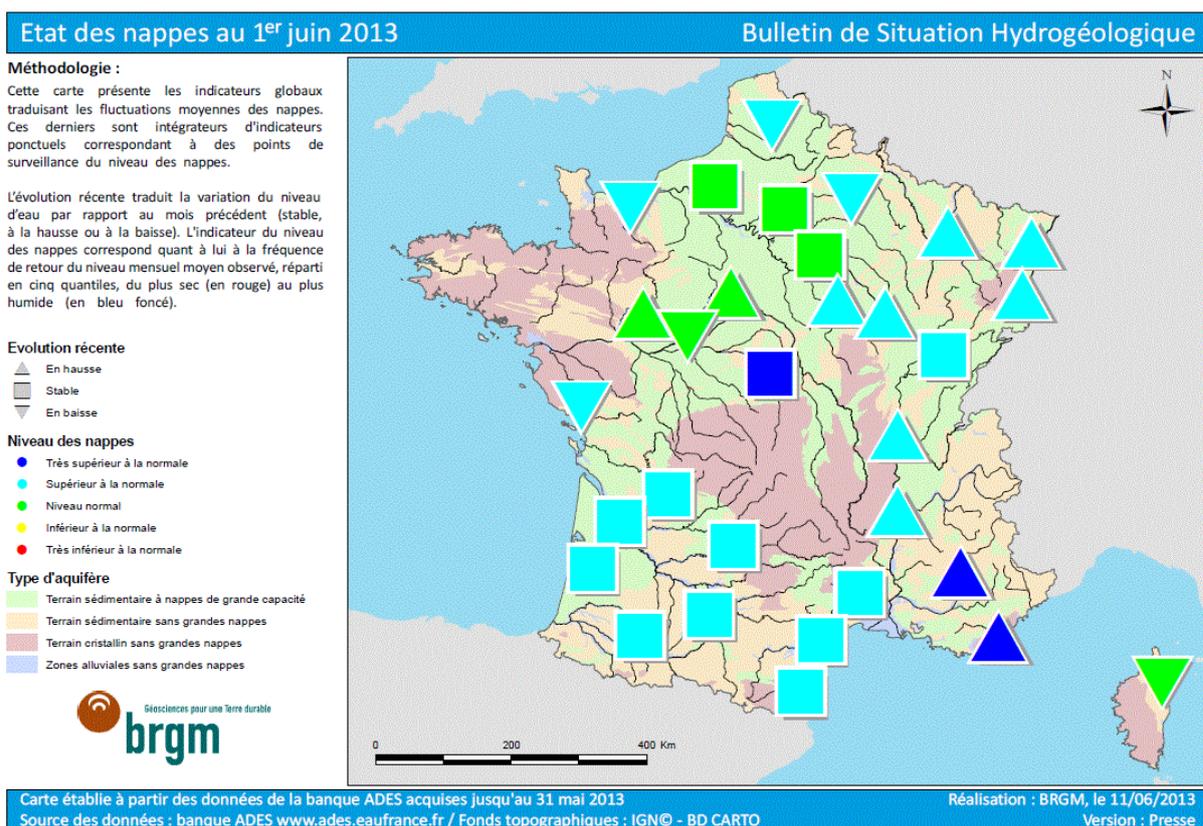
## Contacts Presse BRGM

Mathilde Folliot, Hill + Knowlton Strategies,

01 41 05 44 37- 06 26 01 17 90, [mathilde.folliot@hkstrategies.com](mailto:mathilde.folliot@hkstrategies.com)

---

## Annexe



**La carte de France de la situation des nappes au 1<sup>er</sup> juin 2013**  
(Carte en format tif en pièce jointe de cette note)