

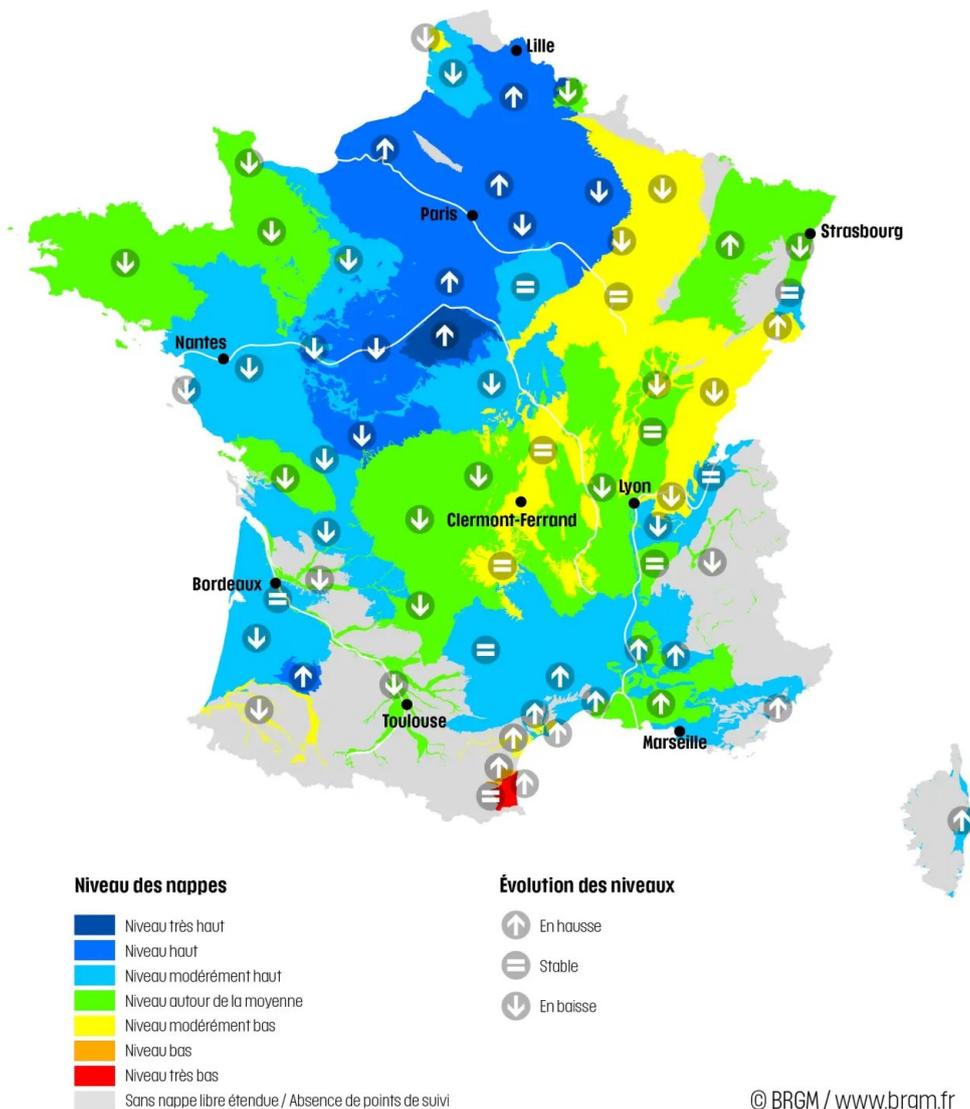
# Quelques news de géologie - Avril - Mai 2025

## Nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> avril 2025



SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

## Situation des nappes au 1<sup>er</sup> avril 2025

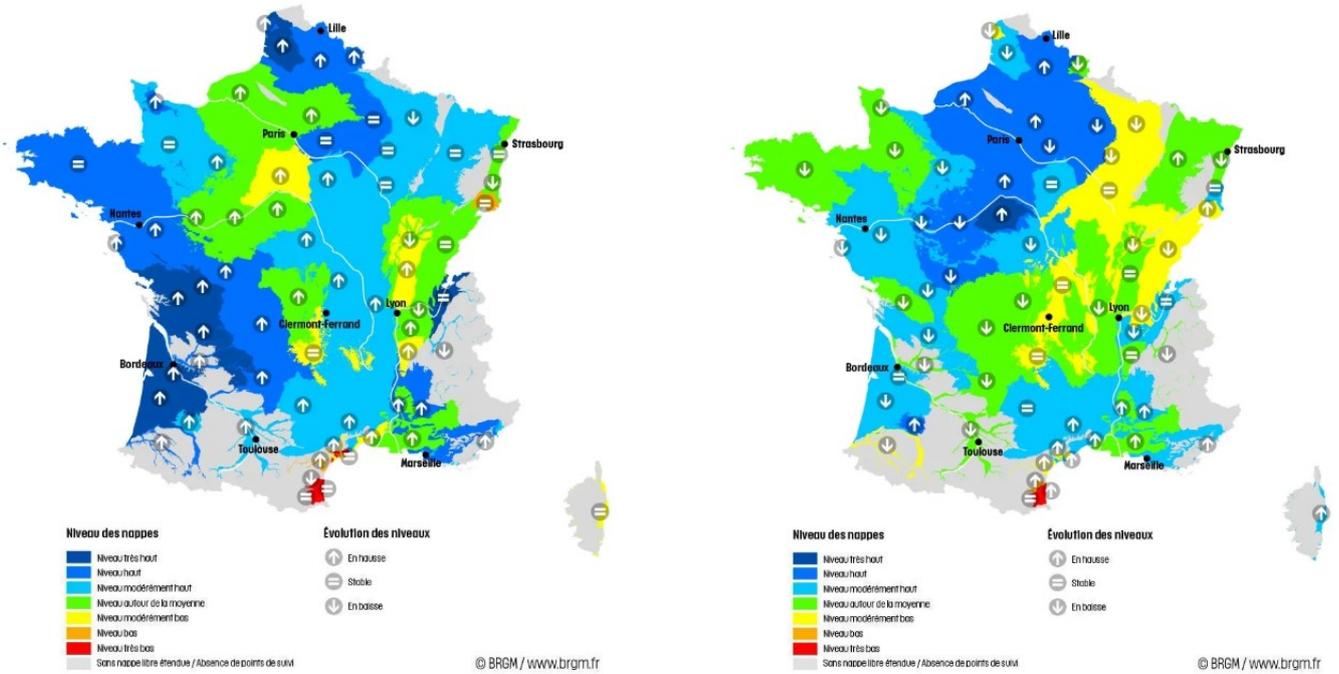


Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ils sont établis à partir des indicateurs ponctuels relevés au niveau des nappes (piézomètres). L'indicateur « Niveau des nappes » compare le mois en cours par rapport aux mêmes mois de l'ensemble de la chronique, soit au minimum 15 ans de données, et jusqu'à plus de 100 ans. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus haut (en bleu foncé). L'indicateur « Évolution des niveaux » traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

Carte établie le 10 avril 2025 par le BRGM, à partir de données acquises jusqu'au 31 mars 2025. Source des données : ADES (ades.eaufrance.fr) / Hydroportail (hydro.eaufrance.fr) / Fond de carte © IGN. Producteurs de données et contribution : APRONA, BRGM, Conseil Départemental de la Vendée, Conseil Départemental des Landes, Conseil Départemental du Lot, EPTB Vistrenque, Parc Naturel Régional des Grandes Causses, Syndicat Mixte d'Etudes et de Travaux de l'Asstien (SMETA), Syndicat Mixte pour la protection et la gestion des nappes souterraines de la plaine du Roussillon (SMNPR).

Après une recharge déficitaire en février et mars 2025, la vidange se généralise aux nappes d'une grande partie du territoire. Seul le sud-est a bénéficié de pluies efficaces excédentaires et observe des niveaux en hausse. Les situations sont contrastées selon les conditions météorologiques, l'état de la végétation et la réactivité de la nappe. Les niveaux des nappes du Roussillon et du massif des Corbières restent bas à très bas.

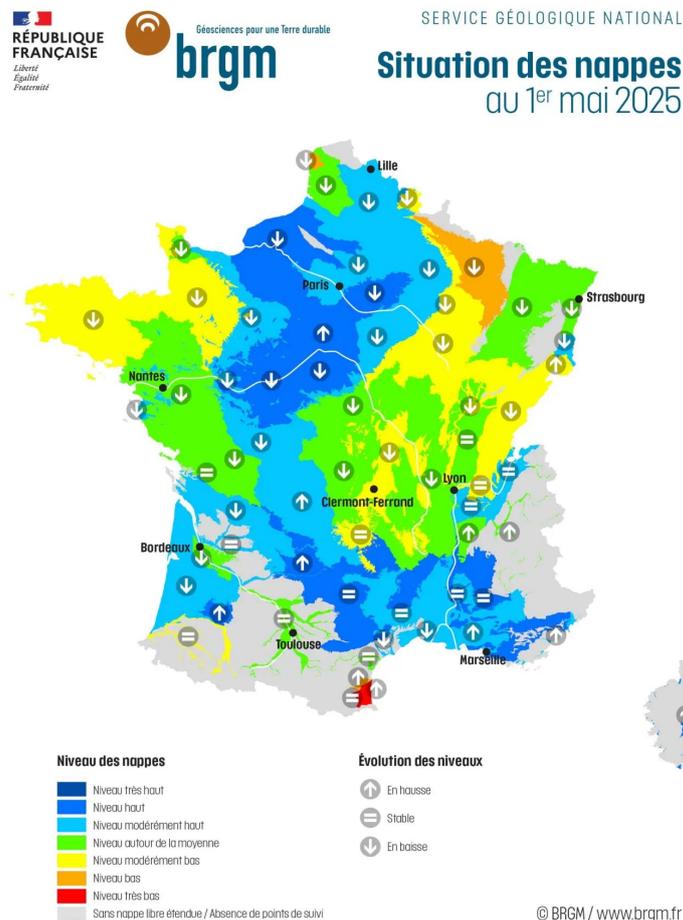
À partir d'avril, les épisodes de recharge devraient rester ponctuels et peu intenses, sauf événements pluviométriques exceptionnels. Les prévisions pour le printemps et l'été sont optimistes pour les nappes inertielles du Bassin parisien. Elles sont plus contrastées pour le reste du territoire. La fin de la recharge hivernale déficitaire risque d'impacter les nappes réactives sur les prochains mois notamment si le printemps se révèle sec.



Cartes de France de la situation des nappes au 1<sup>er</sup> avril 2024 (à gauche) et au 1<sup>er</sup> avril 2025 (à droite).

Source : [Nappes d'eau souterraine au 1er avril 2025 | BRGM](#)

## Nappes d'eau souterraine au 1<sup>er</sup> mai 2025

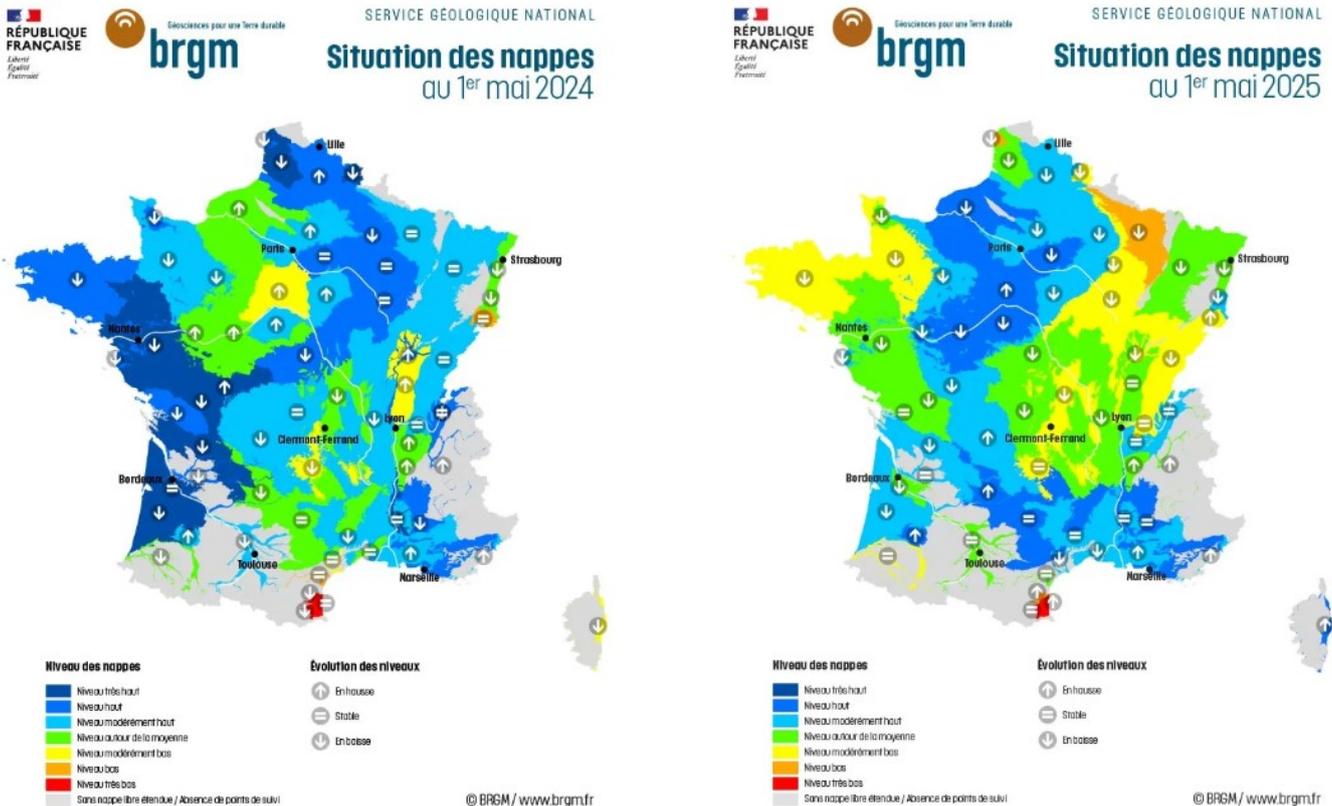


Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ils sont établis à partir des indicateurs ponctuels relevés au niveau des nappes (altimètres). L'indicateur « Niveau des nappes » compare le mois en cours par rapport aux mêmes mois de l'ensemble de la chronique, soit au minimum 15 ans de données, et jusqu'à plus de 100 ans. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus haut (en bleu foncé). L'indicateur « Évolution des niveaux » traduit la variation du niveau d'eau du mois en cours par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

Carte établie le 8 mai 2025 par le BRGM, à partir de données acquises jusqu'au 30 avril 2025. Source des données : ADES (Adresses France) / Hydrocarte (Hydrocarte France) / Fonds de carte © IGN. Producteurs de données et contributeurs : ANR/BRGM, Conseil Départemental de la Vendée, Conseil Départemental des Landes, Conseil Départemental du Lot, EPF Val de Vézère, Parc Naturel Régional des Grandes Causses, Syndicat Mixte d'Études et de Travaux de l'Astien (SMETA), Syndicat Mixte pour la protection et la gestion des nappes souterraines de la plaine du Roussillon (SMRPG).

La vidange est en cours sur une grande partie des nappes, avec 61% des niveaux en baisse. La situation des nappes est contrastée : généralement proche à sous les normales sur les nappes réactives du nord et au-dessus des normales sur les nappes inertielles et les nappes du sud. Les niveaux des nappes du Roussillon et du massif des Corbières restent bas à très bas.

En mai et jusqu'à l'automne, les tendances devraient rester à la baisse. Des épisodes de recharge pourraient être observés ponctuellement en cas de pluies excédentaires sur les nappes réactives. Les prévisions pour le printemps et l'été sont optimistes pour les nappes inertielles du Bassin parisien et du couloir Rhône amont et très pessimistes pour le Roussillon. Elles sont plus incertaines pour le reste du territoire. La fin de la recharge hivernale déficitaire risque d'impacter les nappes réactives du nord sur les prochains mois.



Cartes de France de la situation des nappes au 1<sup>er</sup> mai 2024 (à gauche) et au 1<sup>er</sup> mai 2025 (à droite).

Source : [Nappes d'eau souterraine au 1er mai 2025 | BRGM](#)

## Commentaires géologiques des étapes du Tour de France 2025

Pour accompagner cette épreuve cycliste de 21 étapes, du 05 au 27 juillet 2025, un livret d'aide au commentaire géologique a été réalisé par Patrick de Wever (MNHN) avec la collaboration de Pierre Thomas (ENS de Lyon) et l'aide d'une quinzaine de géologues connaissant plus particulièrement telle ou telle partie du parcours.

Ce livret est initialement destiné aux médias et aux différents diffuseurs afin de permettre l'insertion de commentaires géologiques lors des retransmissions pour compléter les habituels commentaires toponymiques, géographiques, historiques... Ce livret, simple d'accès, peut aussi, bien sûr, intéresser tous les amateurs de géologie curieux de découvrir ou redécouvrir les curiosités de leur environnement proche ou de leur lieu de villégiature... avant, pendant ou après le Tour de France.

Pour en savoir plus : [Microsoft Word - TdF 2025 2e version totale, 6 fevr, revu le 23 avril](#)

Source : [Géo-infos n°115 : Lettre d'information de la SGF](#)



## 30 millions de tonnes d'uranium

La Chine vient de dévoiler une découverte extraordinaire qui pourrait redessiner la carte géopolitique de l'énergie mondiale. Dans les étendues arides du désert d'Ordos en Mongolie intérieure, des chercheurs chinois ont mis au jour un gisement d'uranium d'une ampleur inédite, estimé à plus de 30 millions de tonnes. Cette trouvaille spectaculaire arrive à un moment crucial où Pékin intensifie ses efforts pour diversifier son mix énergétique et réduire sa dépendance aux combustibles fossiles. L'exploitation de cette ressource stratégique pourrait non seulement assurer l'indépendance énergétique du pays pour plusieurs décennies mais également transformer la Chine en acteur incontournable du marché mondial de l'uranium.

Cette région de Mongolie intérieure, connue pour ses conditions climatiques extrêmes, abrite désormais l'une des plus importantes réserves d'uranium jamais découvertes.

Les technologies de prospection déployées par les équipes chinoises témoignent d'une prouesse scientifique remarquable. L'identification de ce gisement d'uranium dans un environnement aussi inhospitalier illustre les avancées considérables réalisées dans les méthodes d'exploration minière...

Le timing de cette découverte s'avère particulièrement opportun alors que la Chine construit actuellement onze nouveaux réacteurs nucléaires pour répondre à ses besoins énergétiques croissants.

Source : [30 millions de tonnes d'uranium : cette découverte pourrait rebattre les cartes de l'énergie mondiale](#)

---

## La France détient l'un des plus grands gisement d'hydrogène (blanc) au monde

La Lorraine vient de révéler un trésor enfoui qui pourrait transformer radicalement l'avenir énergétique de la France et de l'Europe. Des scientifiques ont repéré dans le sous-sol du bassin minier de Folschviller, en Moselle, un colossal gisement d'hydrogène blanc naturel. Cette découverte fortuite, faite lors de recherches sur le méthane, propulse la France au premier rang mondial dans la course aux énergies décarbonées. Les 46 millions de tonnes identifiées à 1 250 mètres de profondeur représentent un atout stratégique inestimable pour accélérer la transition vers une économie plus verte...

Le gisement d'hydrogène blanc s'inscrit dans une dynamique de renaissance industrielle pour la Lorraine. Cette ancienne région minière, marquée par le déclin de ses exploitations traditionnelles de charbon et de fer, trouve une nouvelle vocation énergétique...

Source : [Vous n'imaginez pas ce qui a été trouvé sous nos pieds : la France détient l'un des plus grands gisements d'hydrogène au monde](#)

---

## 55 milliards de tonnes de minerai de fer

La récente identification d'un gisement titanesque de fer en Australie-Occidentale marque un tournant majeur tant pour l'économie mondiale que pour la communauté scientifique. Cette découverte exceptionnelle ne se contente pas de renforcer la position déjà dominante de l'Australie sur le marché mondial du fer, elle remet également en question certaines théories géologiques établies de longue date. Avec ses 55 milliards de tonnes de minerai de fer et une teneur exceptionnelle dépassant les 60 %, ce trésor minéral promet de reconfigurer les équilibres commerciaux internationaux tout en ouvrant de nouvelles perspectives sur l'histoire de notre planète. La région d'Hamersley en Australie-Occidentale abrite désormais ce qui pourrait être considéré comme un des plus importants gisements de fer jamais découverts...

Au-delà de son importance économique, cette découverte remet fondamentalement en question certaines théories géologiques établies. La datation du gisement à 1,4 milliard d'années, contre les 2,2 milliards précédemment estimés, bouleverse notre compréhension des cycles des supercontinents et des processus de formation minérale.

Le professeur Martin Danisík, géochronologiste renommé, explique que « *cette nouvelle datation nous oblige à repenser notre compréhension des mécanismes de formation des gisements de fer à l'échelle planétaire* ». Cette révision

