



POINT RESSOURCES

au 31 juillet 2025

SUIVI DES INDICATEURS

PLUVIOMETRIE

EAUX SUPERFICIELLES

EAUX SOUTERRAINES

Vigilance sécheresse depuis le 21/05/2025



Arrêté Préfectoral N°2025-DDTM-SE-098 – 26/05/2025

ARRETES PREFECTORAUX réglementant les usages de l'eau en vue de la préservation de la ressource en eau

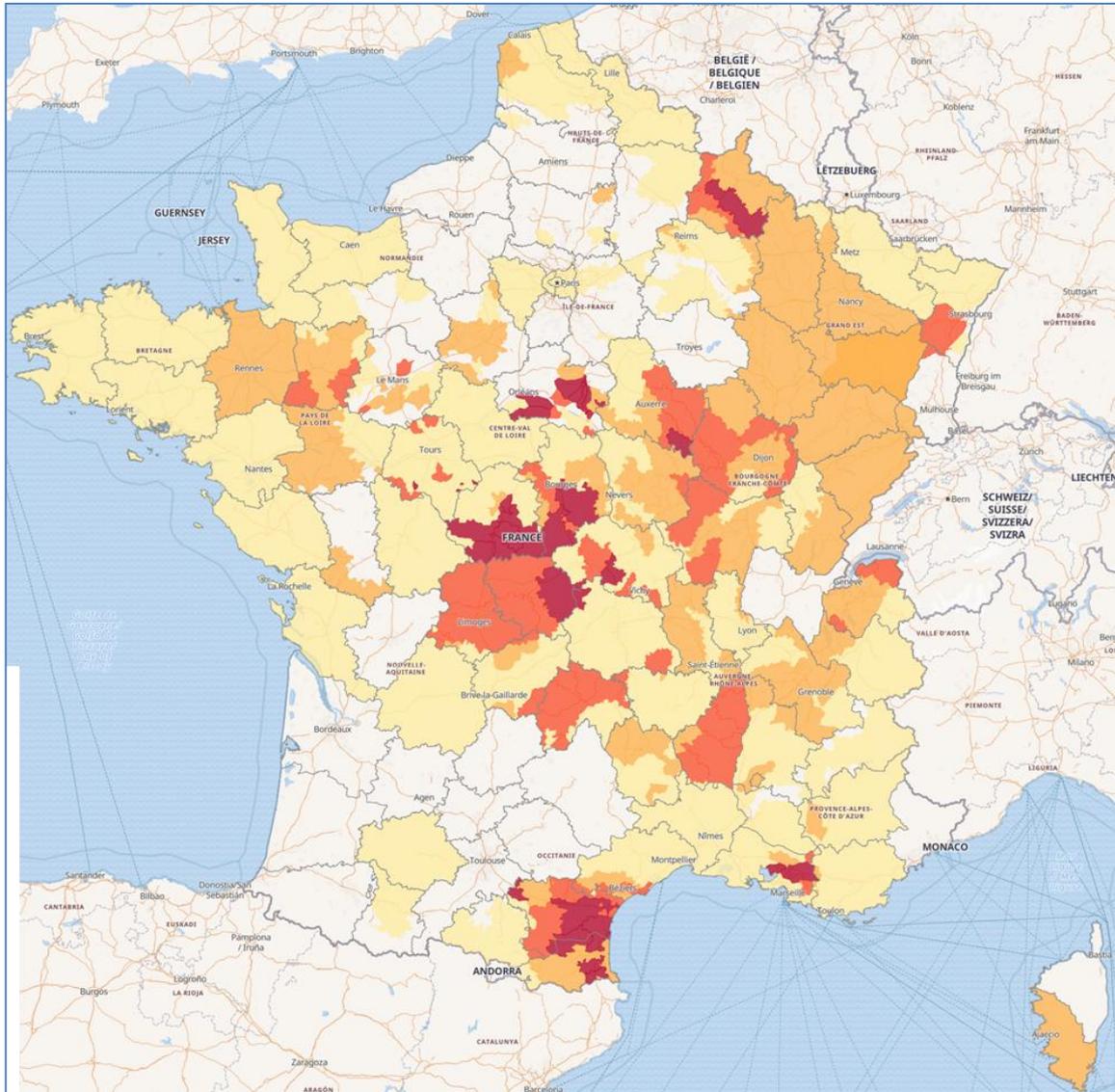


Figure 1 : Départements présentant des restrictions d'eau (source : <https://vigieau.gouv.fr/>), situation au 31 juillet 2025

Le nombre de départements ayant déclenché un arrêté réglementant les usages de l'eau en vue de la préservation de la ressource en eau s'est stabilisé par rapport à la semaine passée. On dénombre 16 départements en vigilance, 24 en alerte, 18 en alerte renforcée et 29 en crise. On notera que 3 départements qui avaient déclenché le niveau de crise ont rebasculé en alerte renforcée. La situation est dégradée sur une grande partie du territoire métropolitain. Les bassins Parisien et Aquitain restent davantage préservés.

Pluviométrie

Sur les 6 derniers mois, la situation est contrastée. Les précipitations ont été conformes aux normales sur la partie ouest du département et plutôt modérément déficitaires dans l'est du territoire. La station de Sainte-Marie-du-Mont enregistre une sécheresse sévère (Figure 2).

Cette situation traduit un déséquilibre important. De février à juin, les pluies ont été déficitaires sur l'essentiel du territoire, comme illustré sur la Figure 3. À l'inverse, le mois de juillet est particulièrement pluvieux.



Figure 2: Indicateurs de la pluviométrie des 6 derniers mois

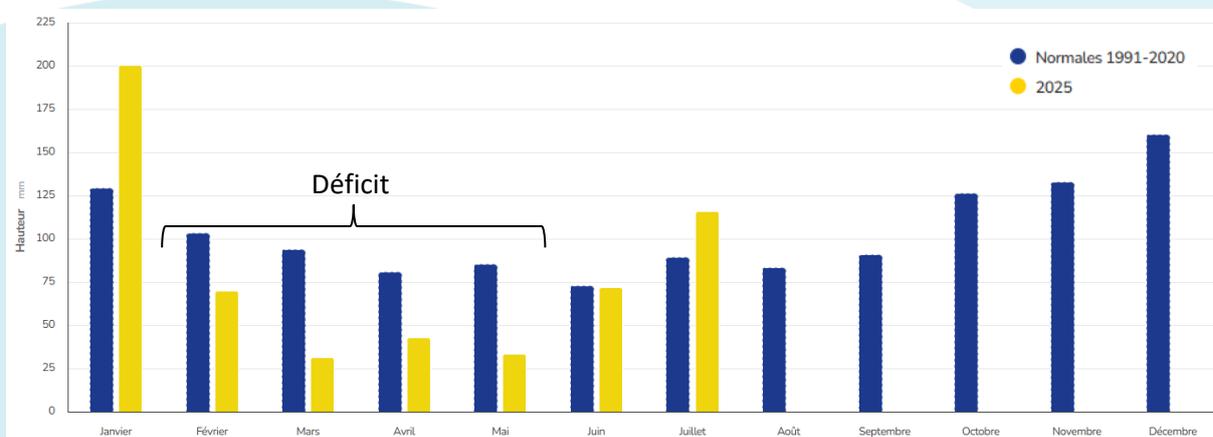


Figure 3 : Diagramme de cumul mensuel des précipitations en 2025, et comparaison aux normales 1991-2020 (station Météo France de Saint-Clément-Rancoudray)

En réponse aux épisodes pluvieux du mois de juillet, la situation météorologique sur les 30 derniers jours est normale à extrêmement humide sur le département (Figure 4).

Néanmoins, les prévisions nationales à 3 mois de Météo France s'orientent vers un temps plus chaud (60% de probabilité) et plus sec (50% de probabilité) que les normales. Un retour de fortes chaleurs est annoncé par Météo France d'ici dix jours, ce qui pourrait faire rapidement évoluer l'état des ressources, en particulier les cours d'eau.



Figure 4 : Indicateurs de la pluviométrie des 30 derniers jours

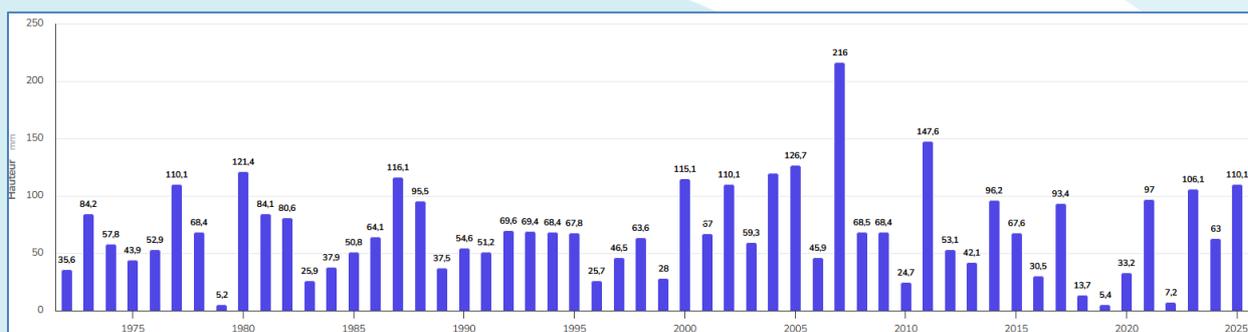


Figure 5 : Diagramme de cumul des précipitations des 30 derniers jours depuis 1968 (station Météo France de Equilly)

Ressources superficielles

A l'échelle nationale, les débits des cours d'eau (moyenne des bassins versants du département) relevés au 31 juillet 2025 sont en grande majorité conformes aux normales saisonnières. Quelques secteurs affichent des niveaux bas à très bas dans le Pas de Calais, la Meuse et les Landes notamment (Figure 6).

On notera que l'indicateur coloré appliqué pour le débit des cours d'eau a évolué en 2025. La plage normale a été élargie pour mieux tenir compte des fluctuations rapides du débit des cours d'eau en réponse aux épisodes pluvieux. Les 3 seuils hauts se basent désormais sur les QJX (Débits Journaliers Maximaux). Le calcul des seuils bas est inchangé, basé sur les VCN3 (valeurs de débit minimum sur 3 jours consécutifs).

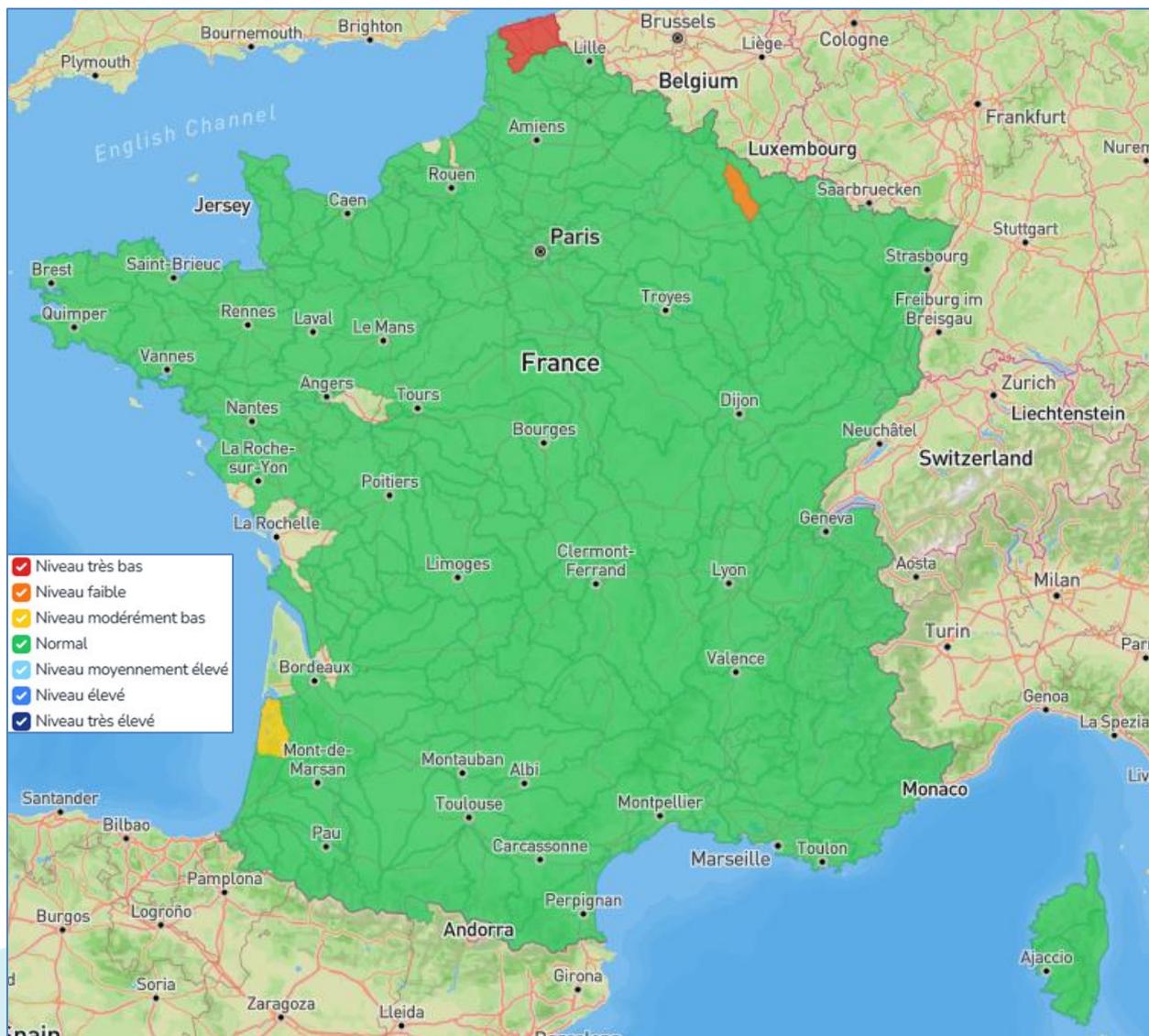


Figure 6 : Indicateur des débits des stations de jaugeage en France au 31 juillet 2025 (moyennes bassins versants)

Pour le département de la Manche, l'ensemble des cours d'eau connaît des débits normaux pour la saison, exceptées la Divette à Cherbourg-Octeville et la Sienne à Sainte-Cécile qui sont modérément basses (Figure 7). En juillet, les cours d'eau ont bénéficié du cumul important de précipitations, les débits de base sont remontés (Figure 8), ce qui a permis de passer sereinement le mois de juillet. Pour rappel, en juin, de nombreux cours d'eau avaient un débit inférieur à celui relevé durant l'année de sécheresse de 2022 à la même date.

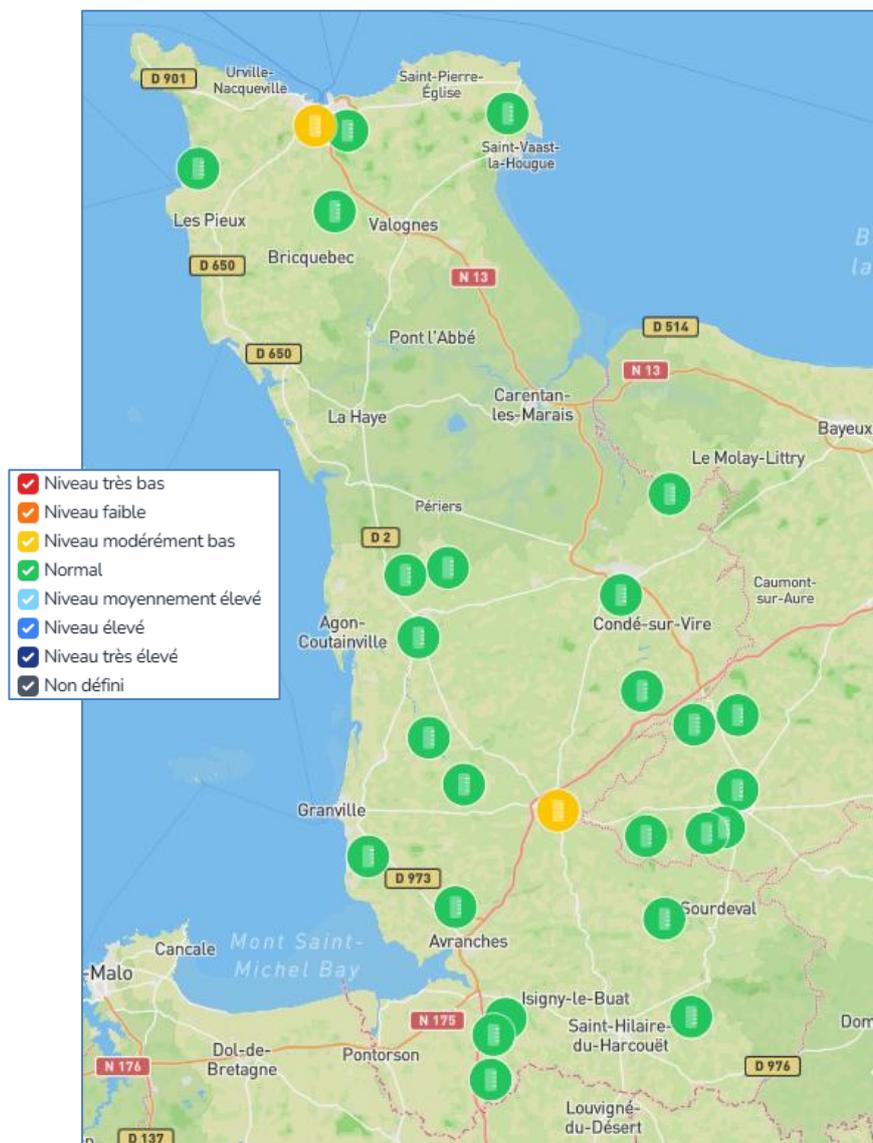


Figure 7 : Indicateur des débits des stations de jaugeage dans la Manche au 31 juillet 2025

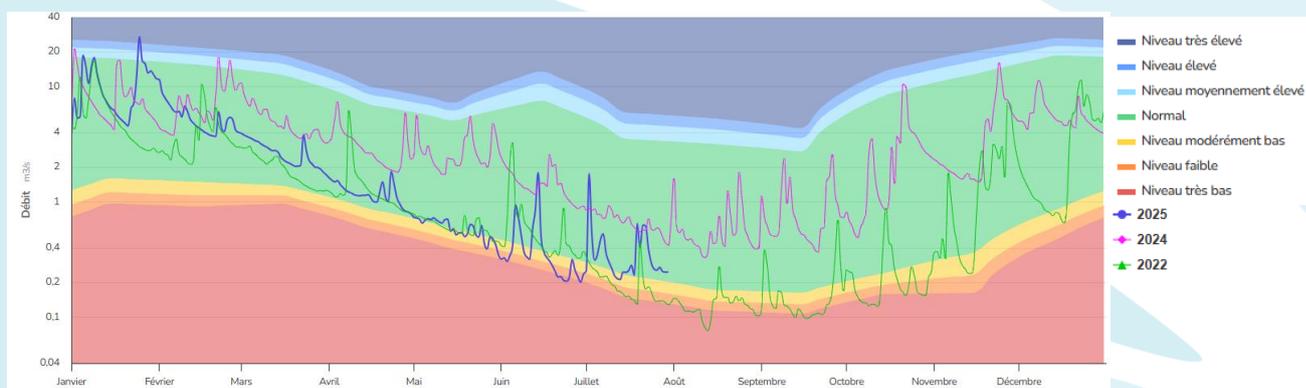


Figure 8 : Indicateur de la station de La Sélune à Notre-Dame-du-Touchet au 31 juillet 2025

Ressources souterraines

À l'échelle du territoire national, les niveaux des nappes phréatiques restent très hétérogènes (Figure 9) avec une situation globalement proche de la semaine précédente. Sur le centre du Bassin parisien, les eaux souterraines restent plutôt à des niveaux normaux à élevés. En revanche, le reste du territoire affiche des niveaux bas à très bas pour la saison.

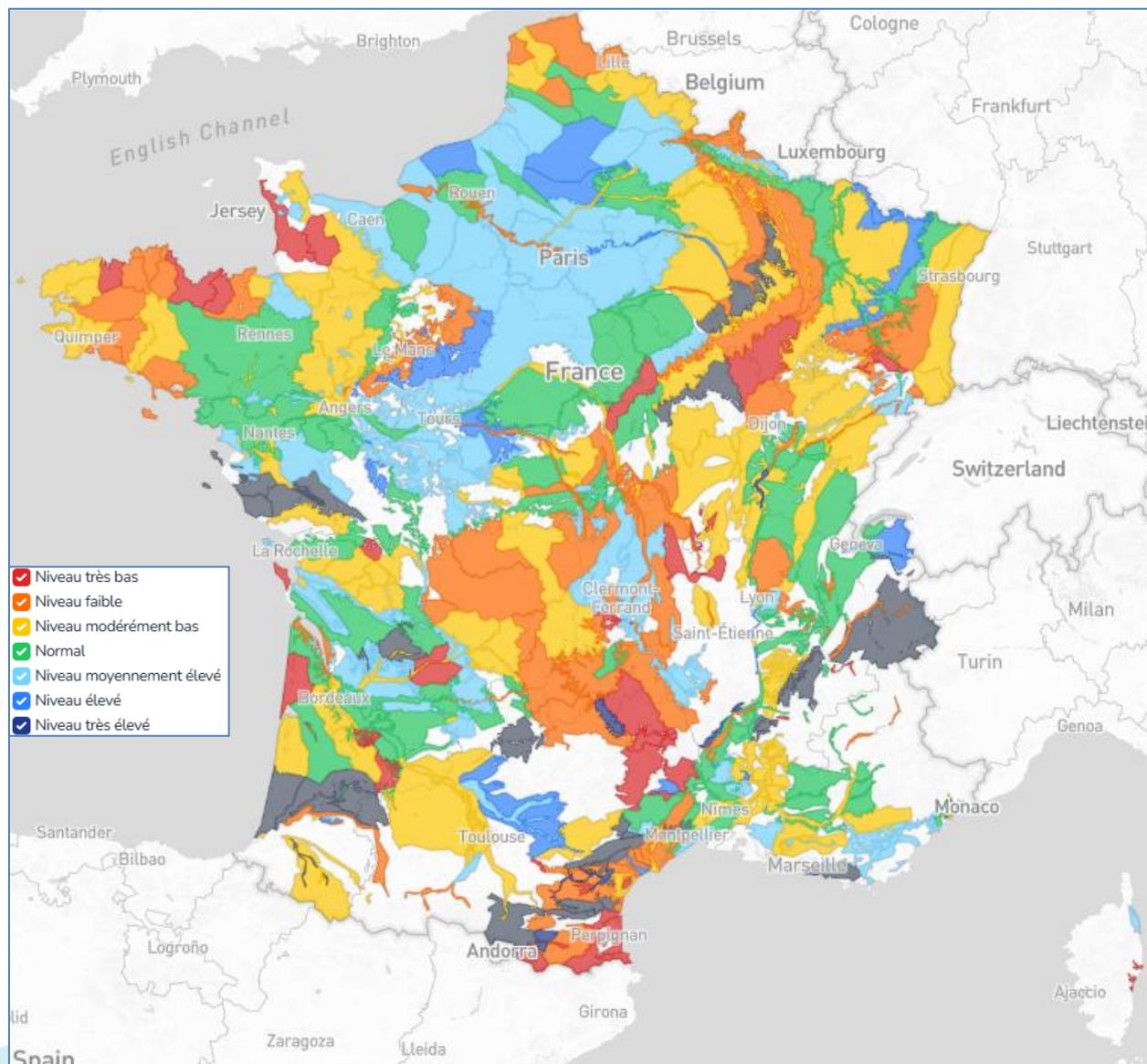


Figure 9: Indicateur IPS des piézomètres en France au 31 juillet 2025 (masses d'eau)

À l'échelle du département de la Manche, la situation n'a pas évolué depuis le dernier point. Le niveau des nappes d'eau souterraine dans le socle du Massif Armoricain est très dégradé par rapports aux normales, tous les ouvrages affichent un niveau modérément bas à très bas (Figure 10). La situation reste plus favorable dans les bassins sédimentaires du centre Manche, avec des niveaux majoritairement normaux à élevés.

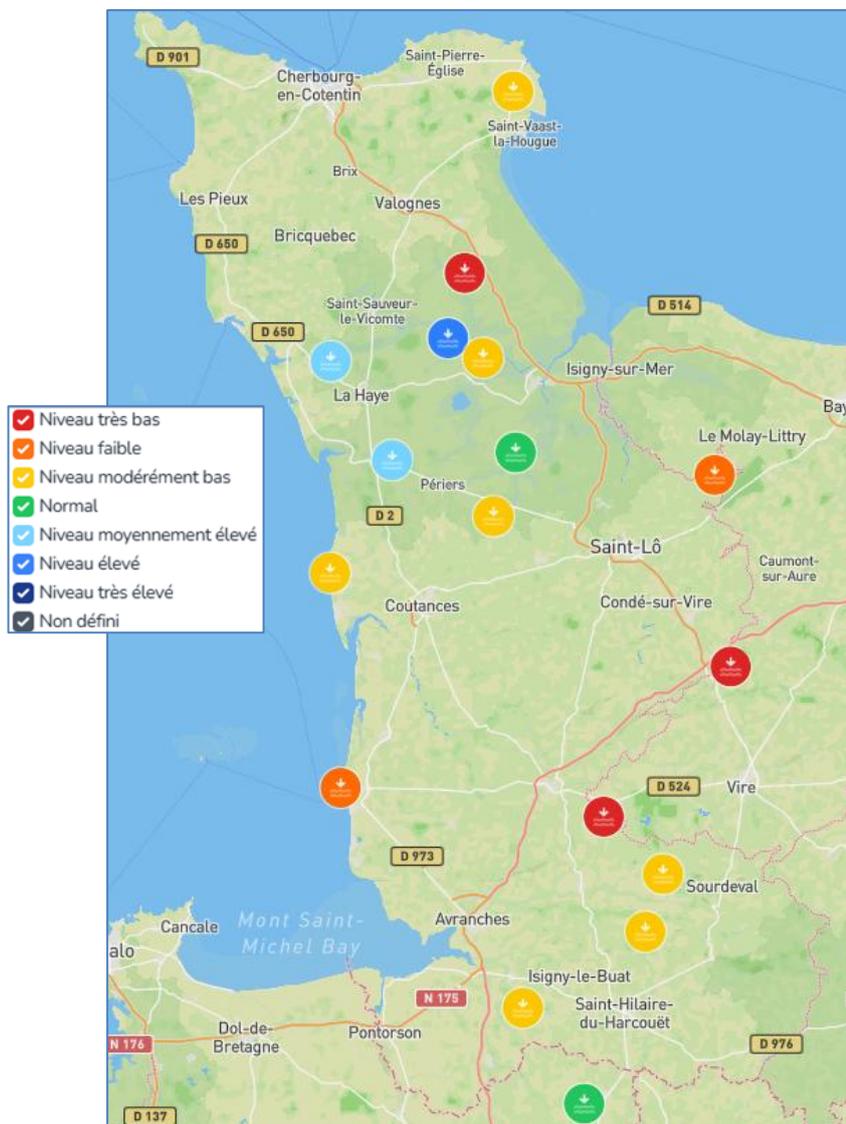


Figure 10 : Indicateur IPS des piézomètres dans la Manche au 31 juillet 2025

Les nappes poursuivent leur baisse malgré les précipitations abondantes du mois de juillet. En effet, ces pluies ruissellent jusqu'au cours d'eau et profitent à la végétation mais ne s'infiltrent pas. L'intensité des épisodes pluvieux, le développement de la végétation et la sécheresse des sols participent à ce phénomène. Les puits peu profonds ont pu néanmoins bénéficier d'un léger soutien (Figure 11), à l'inverse les ouvrages plus profonds n'ont pas réagi (Figure 12).

Une vigilance doit être maintenue sur le niveau des nappes, en particulier dans le socle (granite, schiste) où les niveaux sont bas à très bas, jusqu'à la reprise de la recharge hivernale.

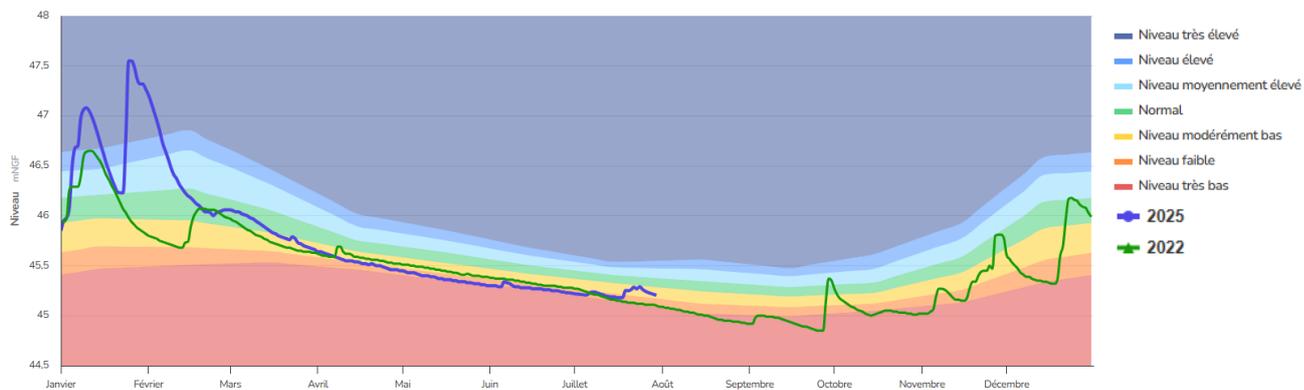


Figure 11 : Indicateur IPS du puits du Petit Loriais à Saint-Aubin-de-Terregatte au 31 juillet 2025

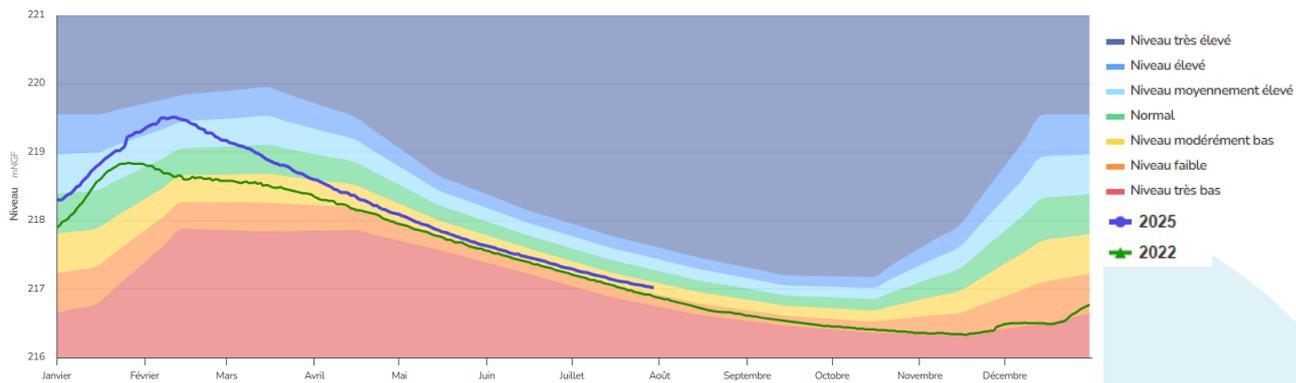


Figure 12 : Indicateur IPS du piézomètre de Juvigny les Vallées au 31 juillet 2025

Conclusion générale

La situation météorologique de l'année 2025 est très contrastée. La période de recharge (septembre 2024 à mars 2025) a été prématurément stoppée, les précipitations ont été déficitaires de février à juin. La vidange des nappes a débuté prématurément, les niveaux sont bas à très bas et poursuivent leur baisse. Seules les nappes des bassins sédimentaires du centre Manche, plus inertielles, restent préservées.

Les cours d'eau ont été largement impactés par cette sécheresse, mais les pluies abondantes du mois de juillet ont permis un rebond durable du débit des cours d'eau.

L'épisode de chaleur annoncé dans dix jours pourrait, s'il s'installe durablement, impacter négativement le débit des cours d'eau, cours d'eau qui ne bénéficieront que d'un faible soutien des nappes déjà basses. De plus, le retour de la chaleur pourrait causer une augmentation de la consommation d'eau.

Il est donc nécessaire de maintenir une vigilance sur les ressources.

Sources

L'ensemble des données brutes proviennent de différentes sources :

- Pluviométrie : Météo France
- Stations de jaugeage : DREAL
- Piézomètres : BRGM et SDeau50

Le traitement de ces données est réalisé par le logiciel EMI développé par IMAGEAU.

L'analyse de ces données et indicateurs est réalisée par le SDeau50.

Glossaire

IPS : L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la série.

Si les conditions d'application d'une approche probabiliste sont valides, il est possible d'exprimer l'IPS au travers de périodes de retour du niveau moyen mensuel observé sur un point d'eau : du plus sec (représenté en rouge) au plus humide (représenté en bleu). Lorsque l'on souhaite calculer l'IPS d'un mois, 15 années (soit 15 mois) de données sont requises au minimum. (Source ADES).

Qualification des niveaux	Période de retour
Niveaux très hauts	> 10 ans humide
Niveaux hauts	entre 5 ans humide et 10 ans humide
Niveaux modérément hauts	entre 2.5 ans humide et 5 ans humide
Niveaux autour de la moyenne	entre 2.5 ans humide et 2.5 ans sec
Niveaux modérément bas	entre 2.5 ans sec et 5 ans sec
Niveaux bas	entre 5 ans sec et 10 ans sec
Niveaux très bas	> 10 ans sec