



# POINT RESSOURCES

au 09 juin 2025

## SUIVI DES INDICATEURS

PLUVIOMETRIE

EAUX SUPERFICIELLES

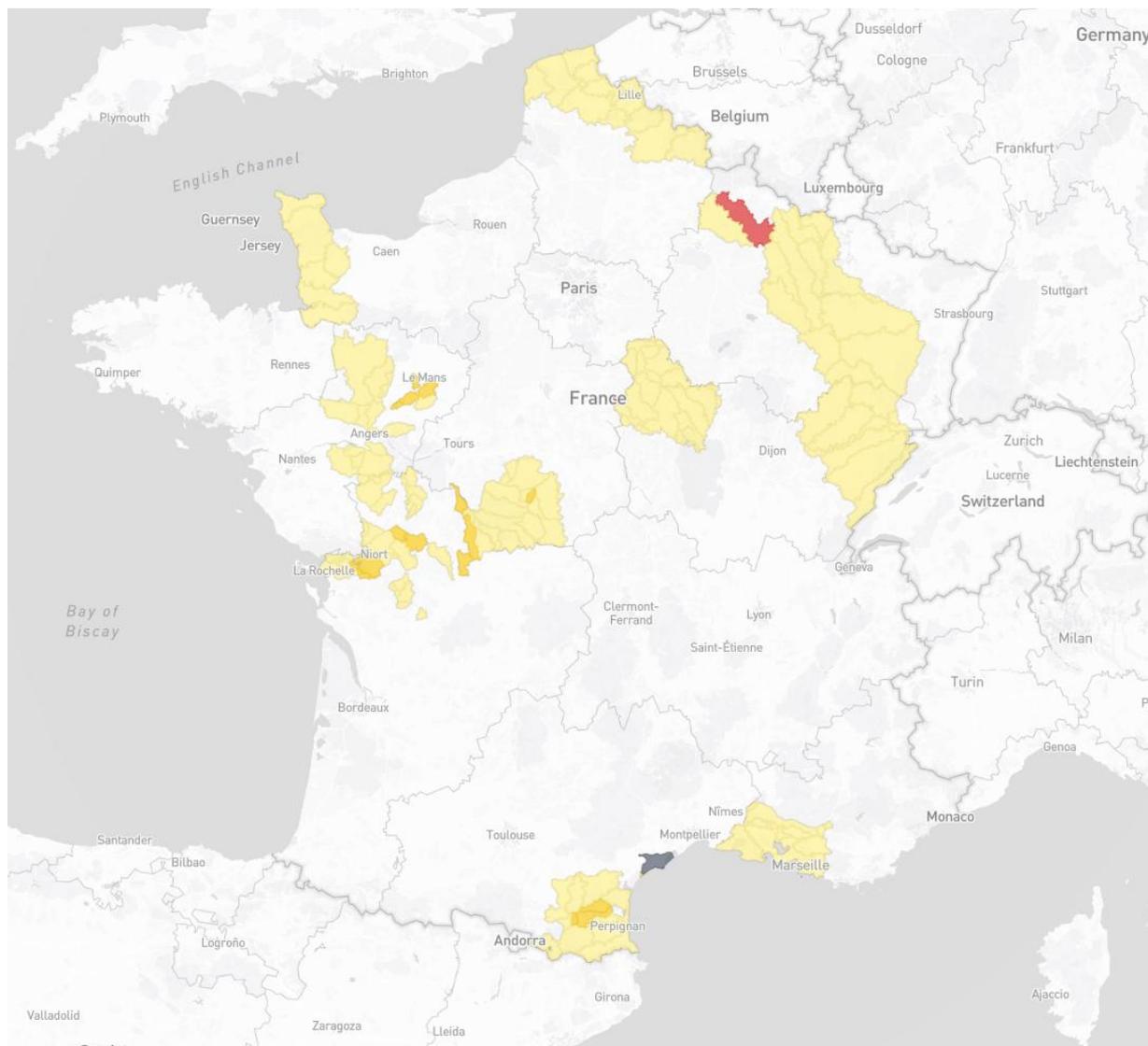
EAUX SOUTERRAINES

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



Une vingtaine de départements a déclenché un arrêté réglementant les usages de l'eau en vue de la préservation de la ressource en eau.

En majorité, c'est le niveau de vigilance qui est activé. Cependant, quelques bassins versants sont en alerte. C'est le cas notamment dans les départements de la Sarthe, de la Vienne, des deux Sèvres et de l'Aude. La situation la plus critique s'observe dans les Ardennes qui atteint le niveau de crise.

# Pluviométrie

Sur les 6 derniers mois, la situation correspond globalement à la normale enregistrée depuis 1950 sur tout le département (Figure 1), à l'exception du secteur du Mortainais, en amont des bassins versants de la Sée et La Sélune où une sécheresse modérée est enregistrée.

Sauf sur ce secteur, les précipitations enregistrées la première semaine de juin ont permis d'améliorer la situation par rapport à la situation de fin mai où un tiers des niveaux enregistrés par les stations Météo France de référence indiquaient une sécheresse modérée.

Depuis le mois de février, les cumuls de précipitations restent très largement inférieurs aux cumuls habituels pour la période. Par exemples à la station de Condé-sur-Vire et à celle de Cerisy-la-Salle, la pluviométrie sur cette période est respectivement de 52 et 45% inférieure aux normales (Figure 2).



Figure 1: Indicateurs de la pluviométrie des 6 derniers mois

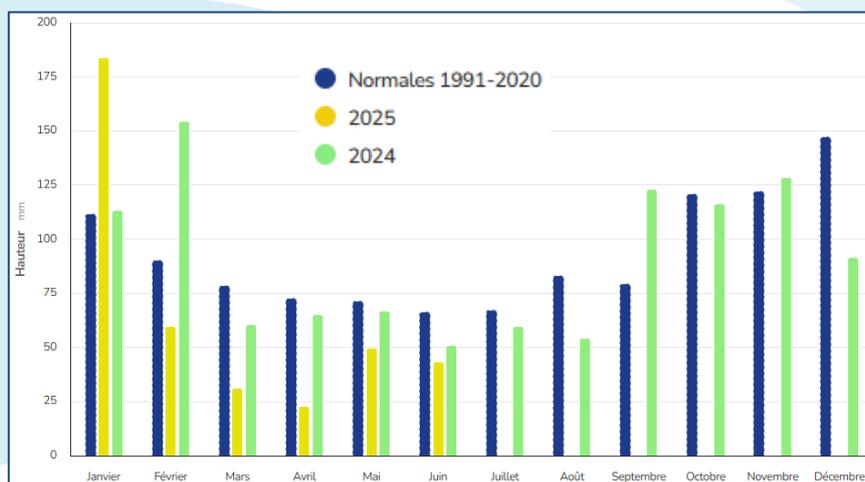


Figure 2 : Diagramme de cumul mensuel des précipitations et normales 1991-2020 (station Météo France de Cerisy-la-Salle)

Par rapport à la fin du mois de mai, la situation générale sur les 30 derniers jours s'est, là aussi, améliorée (Figure 3), en raison des précipitations significatives survenues à partir du 5 juin. Pour l'ensemble des stations de référence, le cumul de pluviométrie correspond à la normale enregistrée depuis 1950 sur tout le département.

Malgré les pluies intervenues entre le 3 et 7 juin, aucune précipitation n'a été enregistrée depuis. Quelques précipitations sont prévues, sous forme orageuse, en milieu de semaine. Avec des températures annoncées supérieures à 25°C ses prochains jours et qui pourraient même frôler les 30°C, **la vigilance reste donc de mise.**



Figure 3 : Indicateurs de la pluviométrie des 30 derniers jours

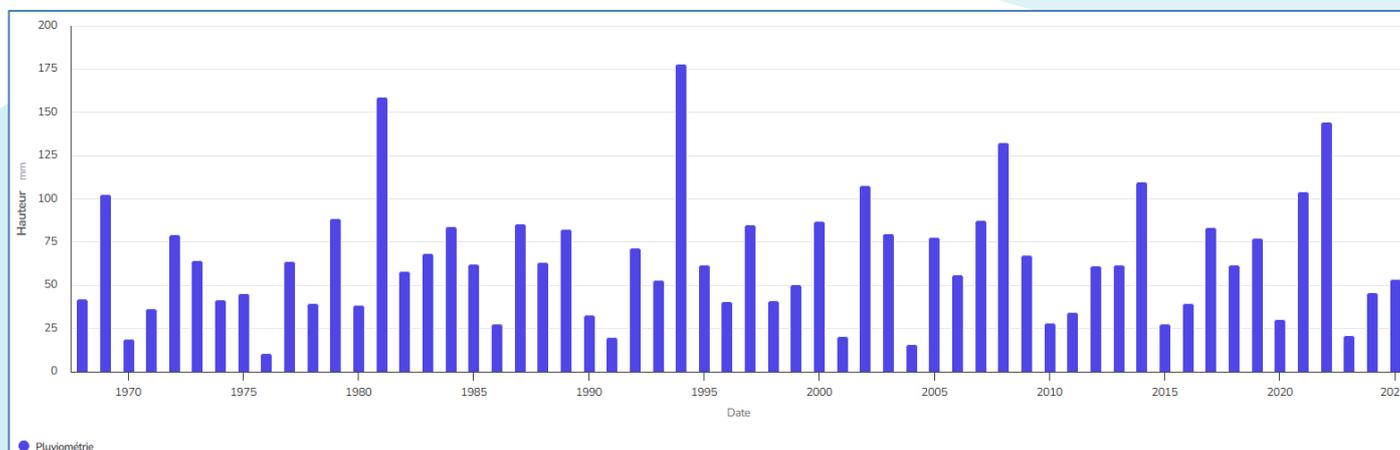


Figure 4 : Diagramme de cumul des précipitations des 30 derniers jours depuis 1968 (station Météo France de Condé sur Vire)

# Ressources superficielles

A l'échelle nationale, les débits des cours d'eau (moyennes des bassins versants du Département) relevés au 09 juin 2025 sont tous conformes aux normales saisonnières (Figure 5).

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 rapide 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).

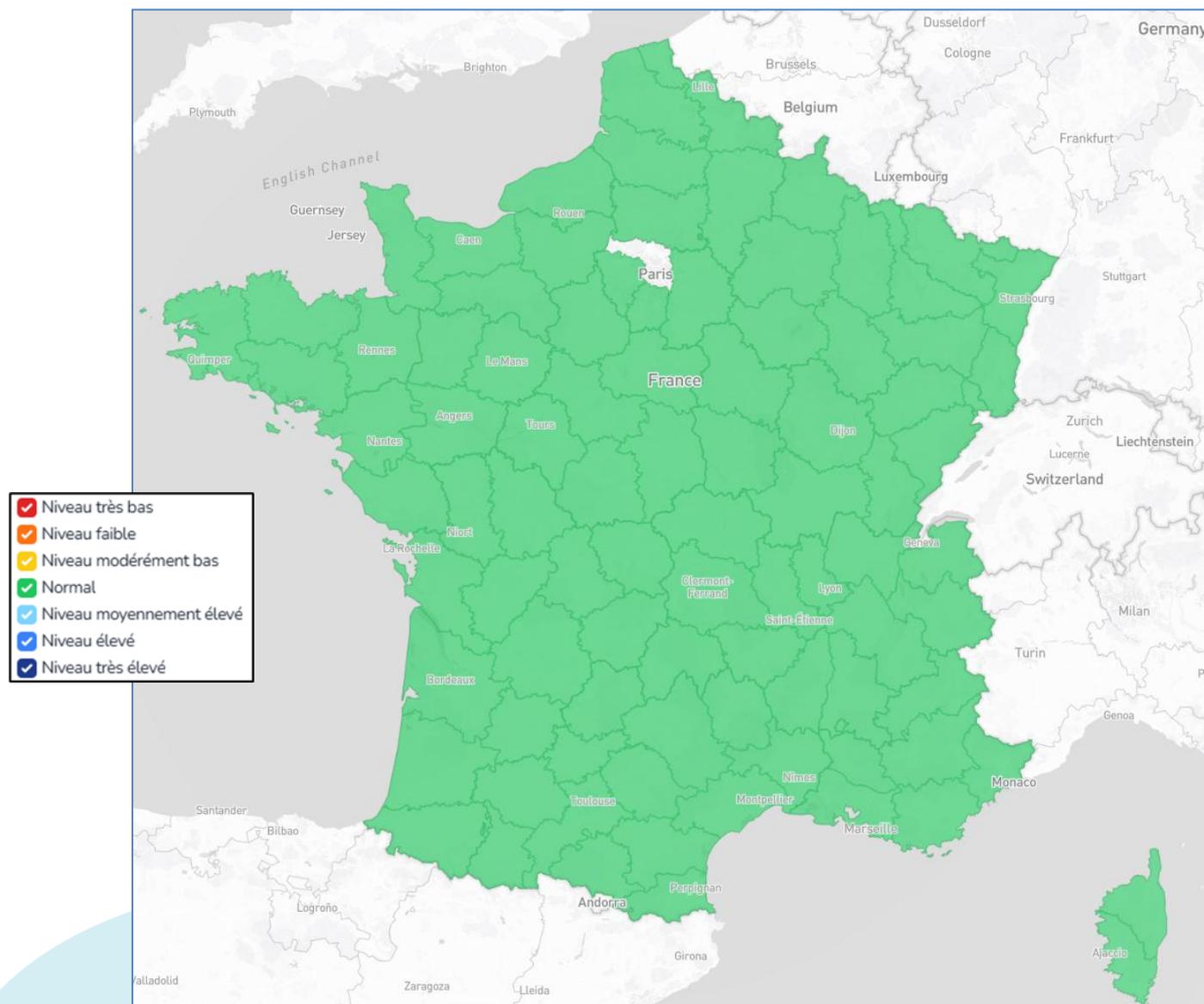


Figure 5 : Indicateur des débits des stations de jaugeage en France au 09 juin 2025 (moyennes bassins versants)

Pour le département de la Manche, la majorité des cours d'eau connaît des débits normaux pour la saison, excepté La Sienne à Sainte-Cécile et La Sélune à Notre-Dame-du-Touchet où les niveaux sont modérément bas (Figure 6).

Les précipitations de la semaine dernière ont permis un sursaut des débits plus ou moins marqué, pour l'ensemble des cours d'eau. Le débit de la Vire enregistré au 20 mai (1,66 m<sup>3</sup>/s), et qui a motivé la Préfecture de la Manche à activer la vigilance sécheresse pour l'ensemble du Département, à par exemple plus que doublé (3,36 m<sup>3</sup>/s enregistré le 7 juin). Un pic a été atteint entre le 6 et le 7 juin pour tous les cours d'eau. Cela étant, en l'absence de précipitation depuis le 7, les débits ne sont plus soutenus et une baisse rapide et marquée est d'ores et déjà enregistrée. **Avec une situation parfois encore moins favorable qu'en 2022 (années de sécheresse extrême) à la même époque, la situation reste précaire** (Figure 7).

En l'absence de précipitations significatives et homogènes sur le territoire départemental, certains secteurs, pourraient rapidement atteindre des niveaux bas à faibles, obligeant l'activation d'un régime de dérogation pour la production d'eau potable.

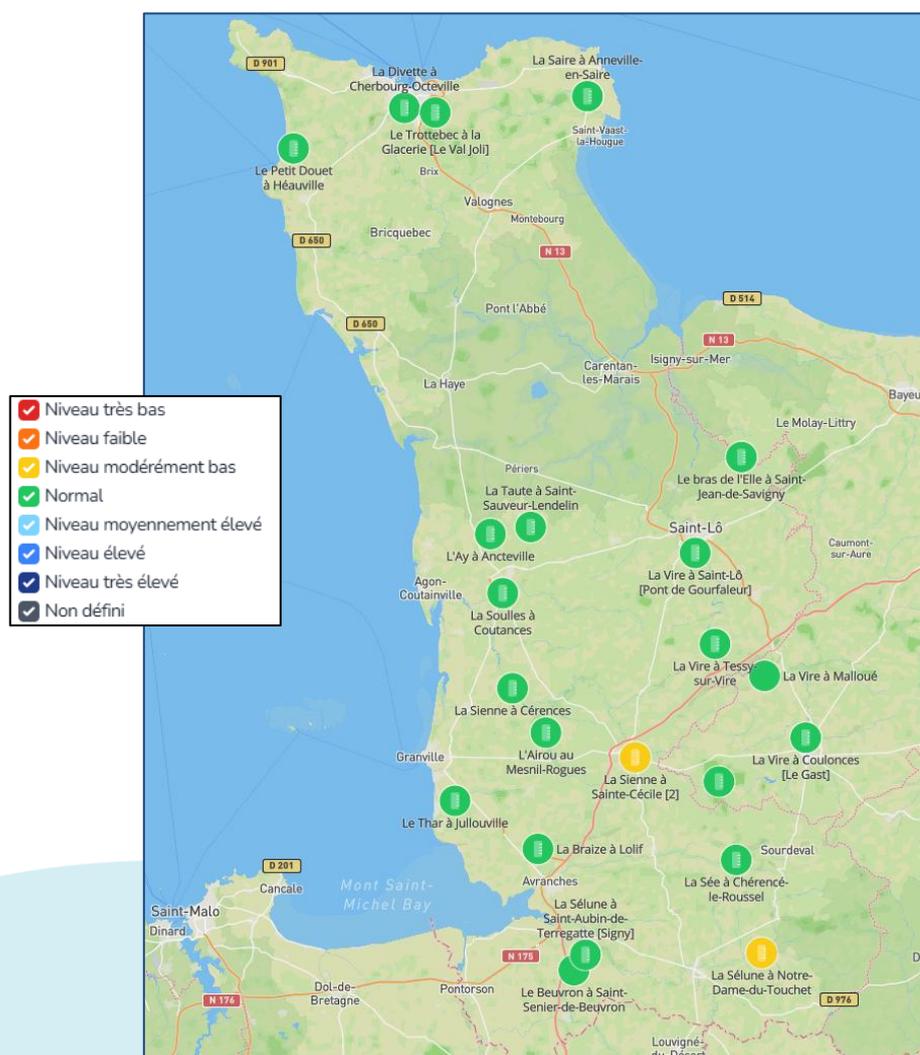


Figure 6 : Indicateur des débits des stations de jaugeage dans la Manche au 09 juin 2025

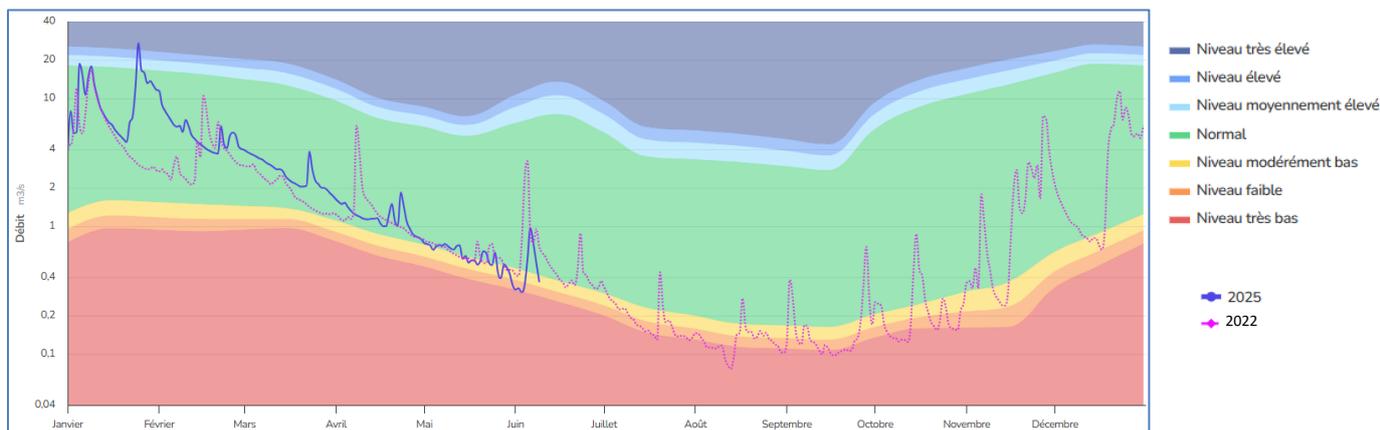


Figure 7 : Indicateur de la station de La Sélune à Notre-Dame-du-Touchet au 09 juin 2025

Les débits de plusieurs cours d'eau restent inférieurs aux débits enregistrés en 2022 (année de sécheresse sévère) relevés à la même date. La Vire à Saint-Lô, de l'Elle à Saint-Jean-de-Savigny et de la Sélune à Notre -Dame du-Touchet enregistrent le déficit le plus important par rapport à cette année 2022. D'autres, grâce aux dernières précipitations se situent au 9 juin dans une situation plus favorable qu'au 9 juin 2022 (Tableau 1).

Cours d'eau	Lieu de la station de jaugeage	Débits au 09 juin (m <sup>3</sup> /s)		Rapport entre le débit du 09 juin 2025 et celui du 9 juin 2022 (écart en %)
		2025	2022	
Sélune	Notre Dame du Touchet	0,37	0,69	-46%
Elle	Saint-Jean-de-Savigny	0,2	0,35	-43%
Vire	Saint-Lô	2,2	3,25	-32%
Soules	Coutances	0,43	0,53	-19%
Soules	Coutances	0,43	0,53	-19%
Sienne	Cérences	1,45	1,63	-11%
L'Aïrou	Mesnil Rogues	0,37	0,41	-10%
Sélune	St-Aubin de T.	3,98	4,38	-9%
Vire	Tessy-sur-Vire	1,75	1,83	-4%
Sienne	Sainte-Cécile	0,33	0,34	-3%
Sienne	St-Sever du Calvados	0,03	0,03	0%
Taute	Saint sauveur Lendelin	0,08	0,08	0%
Ay	Ancteville	0,04	0,04	0%
Le Trottebec	La Glacerie	0,07	0,07	0%
Vire	Malloué	1,24	1,23	+1%
La Braize	Lolif	0,24	0,22	+9%
La Divette	Cherbourg-Octeville	0,51	0,45	+13%
Petit Douet	Héauville	0,08	0,07	+14%
Le Thar	Jullouville	0,37	0,32	+16%
Le Beuvron	St-Senier de Beuvron	0,7	0,58	+21%
La Saire	Anneville-en-Saire	1,1	0,91	+21%
La Sée	Chérence-le-Roussel	0,47	0,38	+24%
Vire	Coulonces	0,68	0,54	+26%

Tableau 1 : Débits des cours d'eau relevés au 09 juin 2025 et 2022, et écarts relevés.

## Ressources souterraines

À l'échelle du territoire national, les niveaux des nappes phréatiques restent très hétérogènes (Figure 8). Sur le centre du Bassin parisien, ainsi que sur le Bassin aquitain, les eaux souterraines restent plutôt à des niveaux normaux à élevés malgré une dégradation généralisée de la situation pour ce dernier. Les ressources souterraines situées en Bretagne, au Nord Est des Pays de La Loire, au Nord des Hauts-de-France, dans le Grand Est, le Massif Central et les Pyrénées, demeurent très majoritairement à des niveaux modérément bas à très bas.

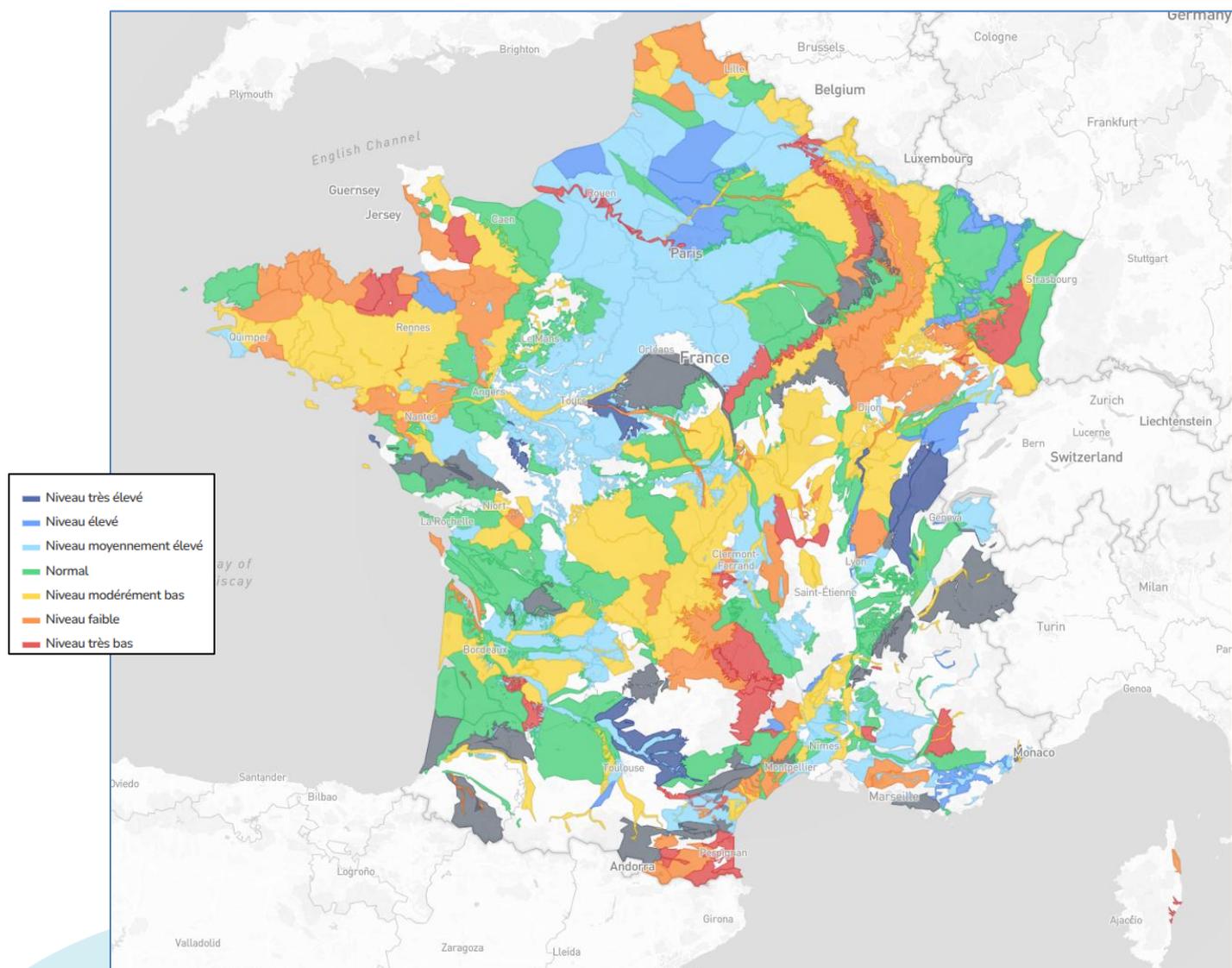


Figure 8: Indicateur IPS des piézomètres en France au 09 juin 2025(masses d'eau)

A l'échelle du département de la Manche, les mesures piézométriques mettent en évidence une situation identique à celle constatée fin mai avec des niveaux globalement modérément bas à très bas (Figure 9).

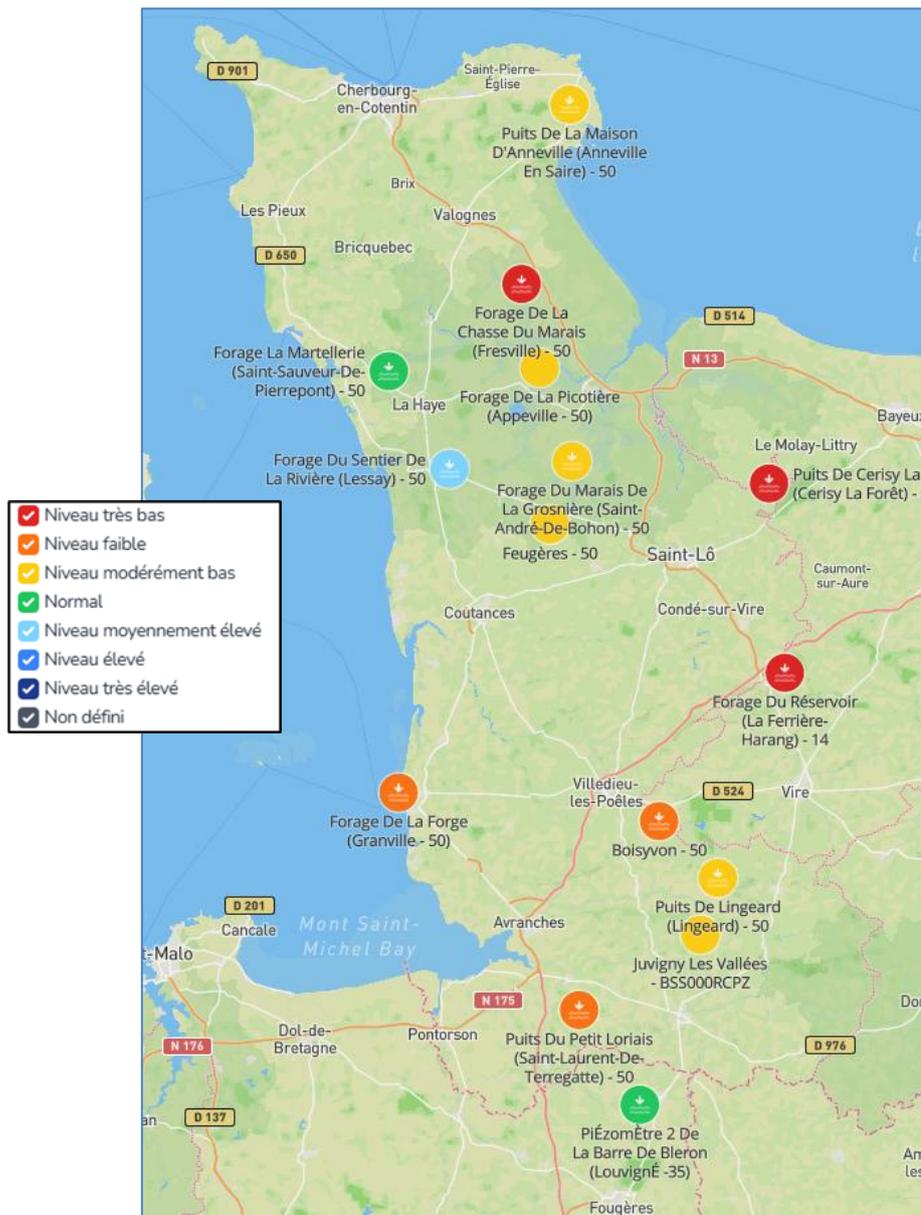


Figure 9 : Indicateur IPS des piézomètres dans la Manche au 09 juin 2025

Pour les nappes réactives, en domaine de socle, comme dans le tiers sud du département, les précipitations intervenues entre le 3 et 7 juin n'ont eu aucun impact et les niveaux ont continué à baisser pour atteindre des niveaux modérément bas à faibles, avec des valeurs identiques à 2022 (Figure 10).

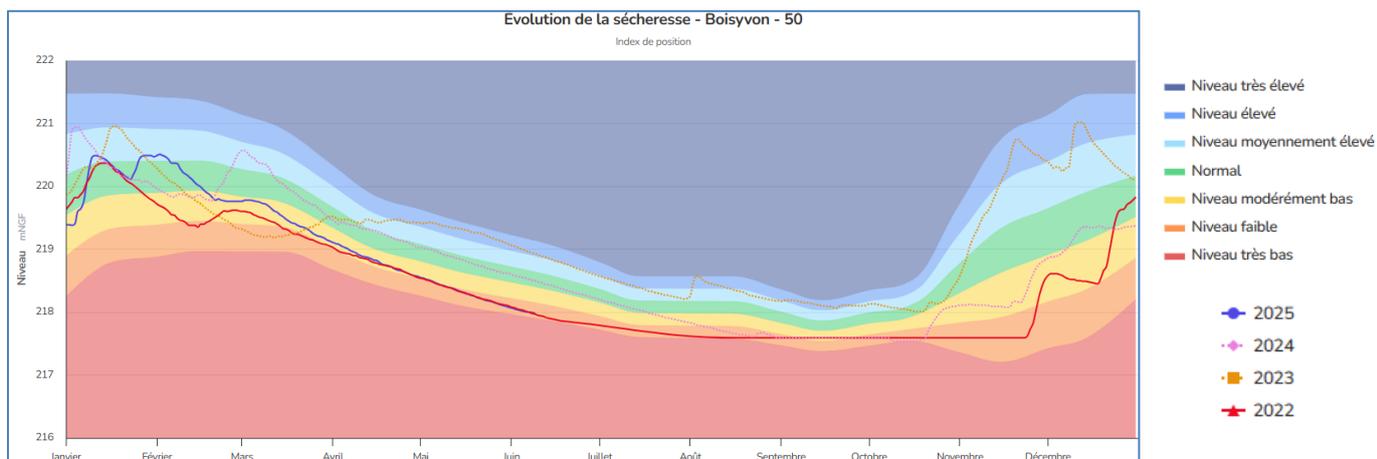


Figure 10 : Indicateur IPS du piézomètre de Boisvyon au 09 juin 2025

Dans les nappes plus inertielles, en domaine sédimentaire, comme dans le centre Manche, les niveaux ont, là aussi, continué à baisser mais la situation est moins défavorable (Figure 11).

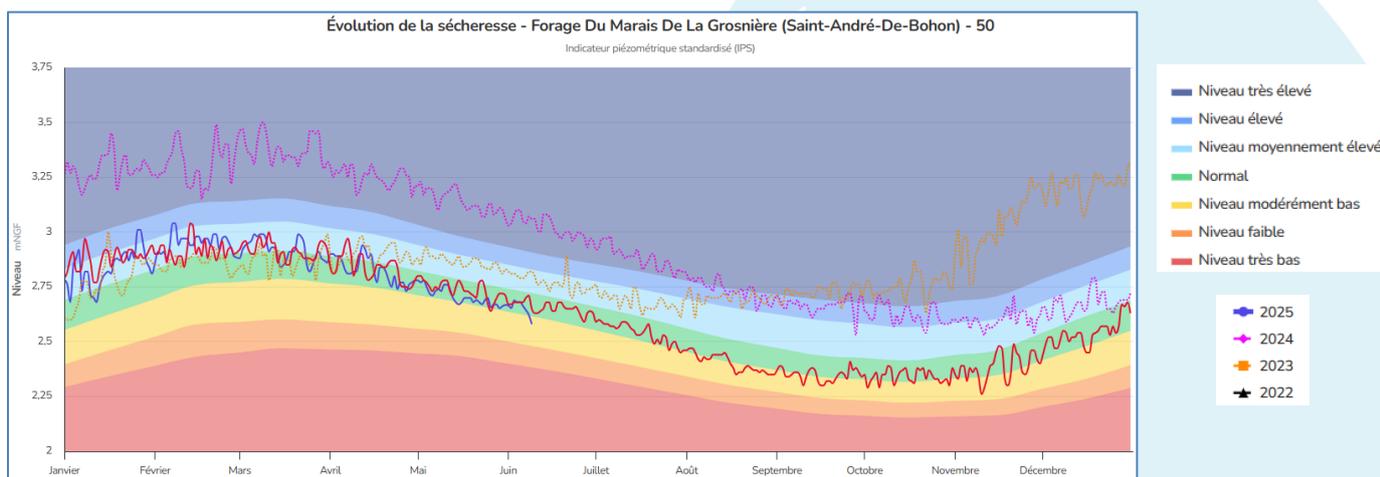


Figure 11: Indicateur IPS du piézomètre de Saint André de Bohon au 09 juin 2025

## Conclusion générale

La saison de recharge (septembre 2024 à mars 2025) de l'année hydrologique 2024-2025 prématurément stoppée dès la fin du mois de janvier explique que les nappes d'eaux souterraines continuent à se vidanger en début de ce mois de juin.

Les pluies enregistrées entre le 3 et 7 juin ont permis un rebond des débits des cours d'eau impactés fortement par 4 mois de déficit pluviométrique. Mais ce rebond est de courte durée puisque les débits sont de nouveau en train de baisser. Sans précipitations efficaces à venir, les niveaux pourraient rapidement atteindre de nouveau des valeurs critiques.

Avec une situation parfois encore moins favorable qu'en 2022 (années de sécheresse extrême) à la même époque, une grande vigilance sur l'état des ressources en eau. reste donc de mise.

## 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