



POINT RESSOURCES

au 26 mai 2025

SUIVI DES INDICATEURS

PLUVIOMETRIE

EAUX SUPERFICIELLES

EAUX SOUTERRAINES

Vigilance sécheresse depuis le 21/05/2025



Pluviométrie

Concernant le cumul de pluviométrie sur les 6 derniers mois, la situation évolue avec une tendance qui se dégrade. Un tiers des niveaux enregistrés par les stations Météo France de référence indique une sécheresse modérée (Figure 1). Les secteurs les plus sensibles sont les bassins de la Sélune, l'aval de la Sienne, le Saint-lois et le Coutançais. Le reste du département correspond encore globalement à la normale enregistrée depuis 1950.

Depuis le mois de février, les cumuls de précipitations sont très largement inférieurs aux cumuls habituels pour la période. Par exemple à la station de Condé-sur-Vire, la pluviométrie sur cette période est de 60% inférieure aux normales (Figure 2).



Figure 1: Indicateurs de la pluviométrie des 6 derniers mois

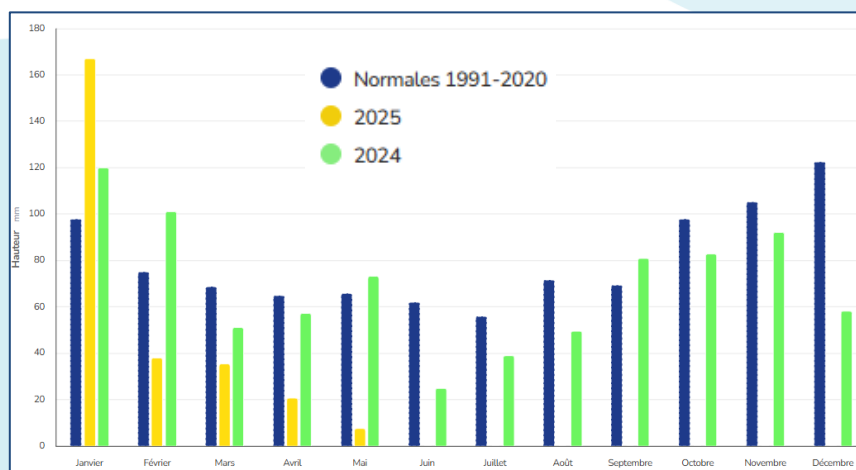


Figure 2 : Diagramme de cumul mensuel des précipitations et normales 1991-2020 (station Météo France de Condé-sur-Vire)

Concernant le cumul de pluviométrie sur les 30 derniers jours, la situation générale s'est dégradée fortement sur la quasi-totalité du département par rapport à la fin avril (Figure 3). Seuls les secteurs du Nord Cotentin et de la côte Ouest du département présentent des précipitations proches de la normale pour un mois de mai.

Le reste du département présente au contraire une pluviométrie correspondant à une sécheresse modérée à sévère pour cette période et même une sécheresse extrême sur le Saint-lois avec seulement 22 mm de pluviométrie sur les 30 derniers jours (Figure 4).

En effet, sur le mois de mai, très peu de précipitations ont été mesurées sur la plupart du département, avec un déficit qui se généralise et s'accroît. **Malgré les quelques pluies faibles du week-end, la vigilance reste de mise.**

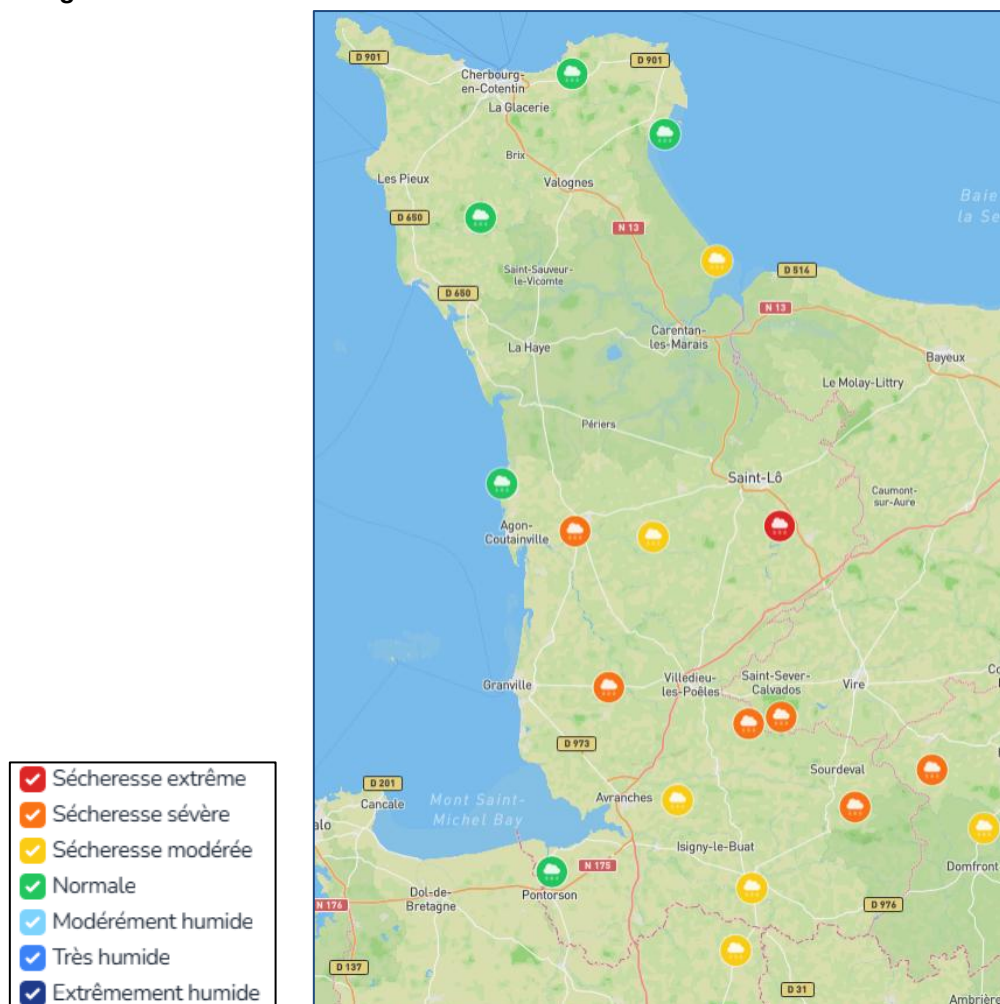


Figure 3 : Indicateurs de la pluviométrie des 30 derniers jours

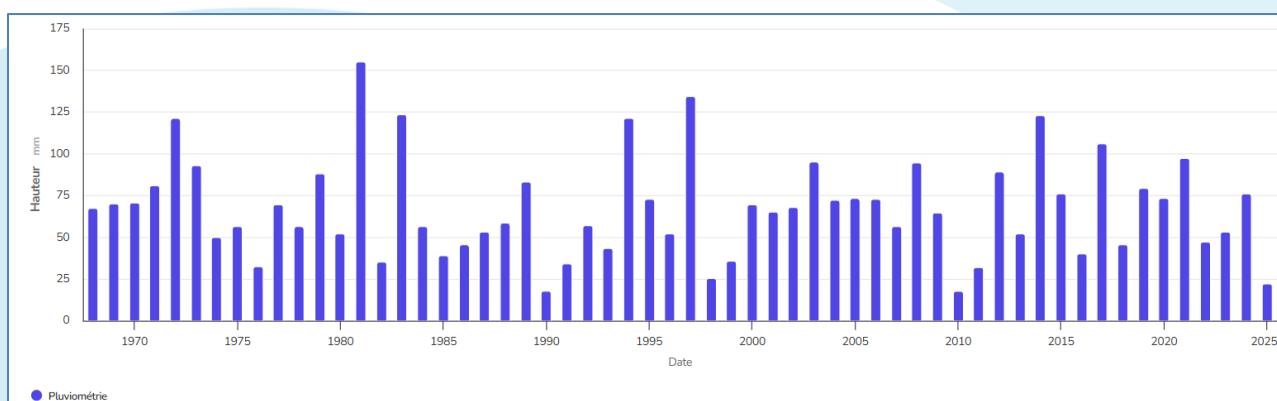
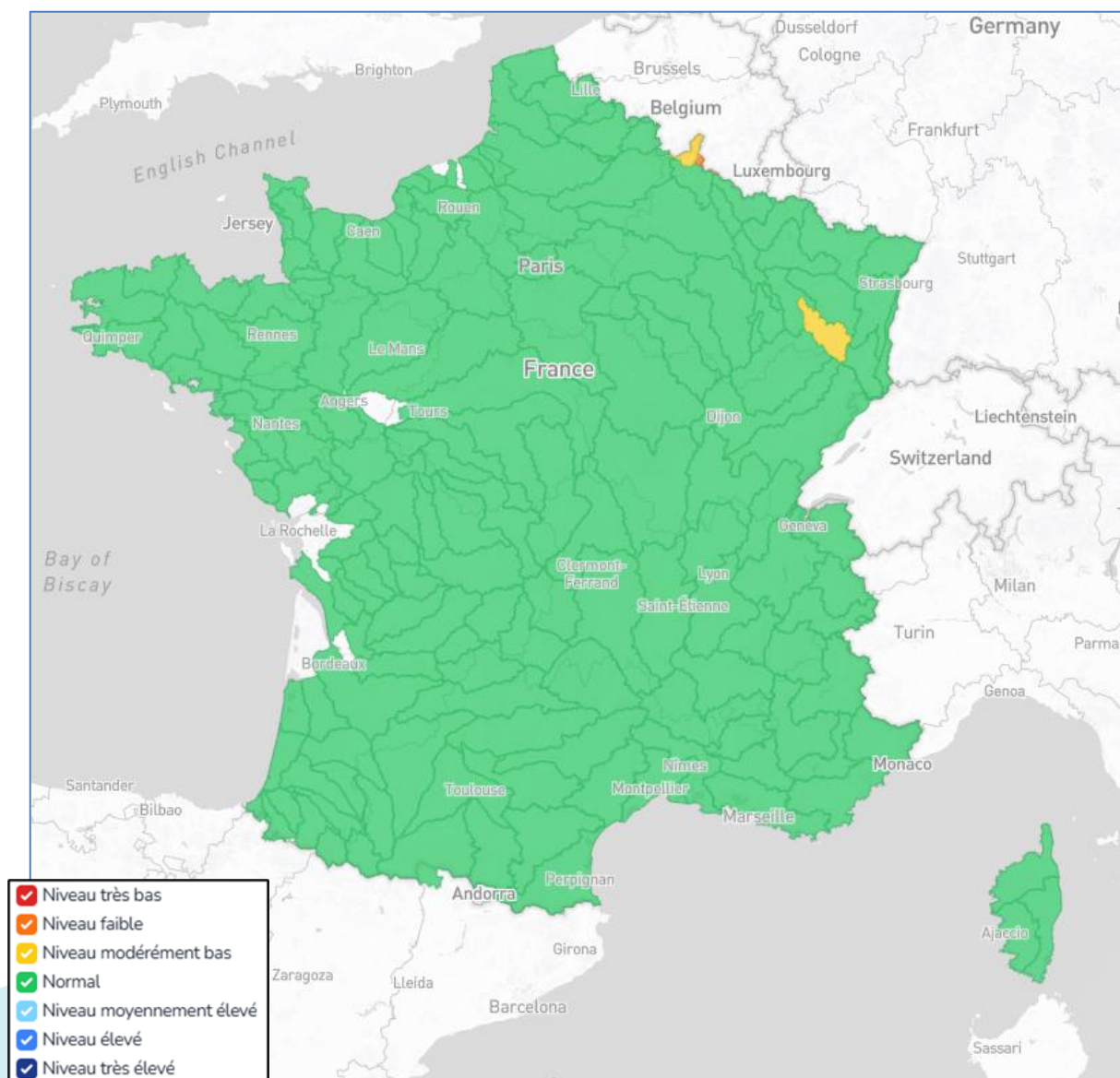


Figure 4 : Diagramme de cumul des précipitations des 30 derniers jours depuis 1952 (station Météo France de Condé sur Vire)

Ressources superficielles

A l'échelle nationale, les débits des cours d'eau relevés au 26 mai 2025 sont 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).



A l'échelle du département de la Manche, si la majorité des cours d'eau connaît des débits normaux pour la saison, la situation s'est dégradée malgré un léger rebond des débits après les pluies survenues fin avril et entre le 21 et 25 mai (Figure 6).

En outre, suite aux débits relevés sur la Vire au 20 mai, la Préfecture de la Manche a enclenché le niveau de vigilance sécheresse pour l'ensemble du département.

La semaine passée, certains secteurs ont été à des niveaux modérément bas juste avant les dernières pluies et sont donc prêts à décrocher si la pluviométrie ne se maintient pas (Figure 7). Le bassin versant de la Vire reste le plus sensible actuellement avec des niveaux toujours inférieurs à la normale saisonnière.

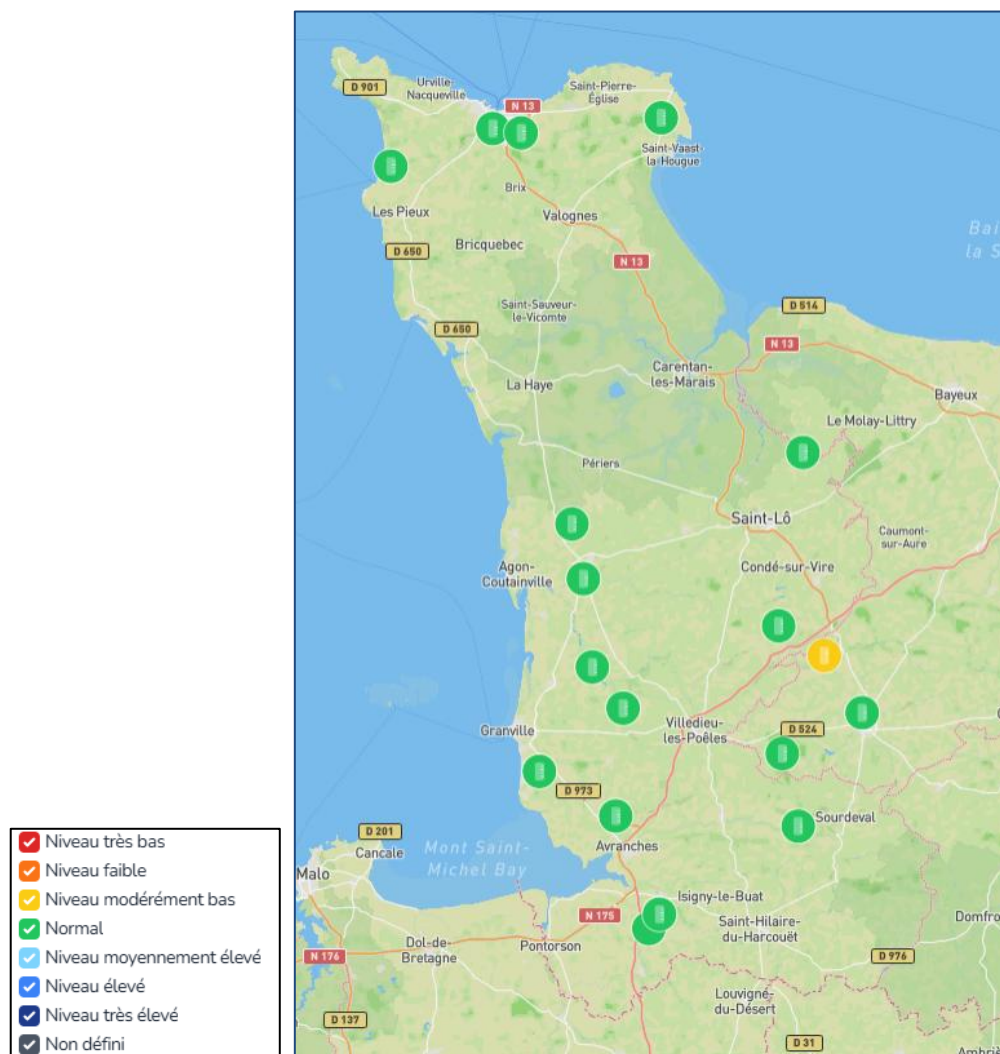


Figure 6 : Indicateur des débits des stations de jaugeage dans la Manche au 26 mai 2025

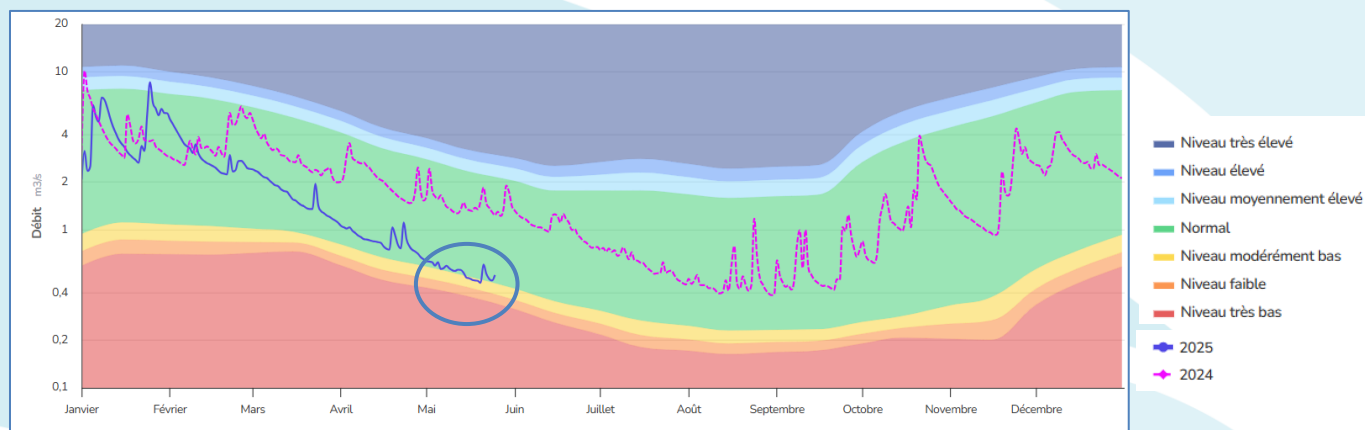


Figure 7 : Indicateur de la station de la Sée à Chérencé-le-Roussel au 26 mai 2025

L'ensemble des débits est nettement inférieur aux débits enregistrés en 2023 et 2024 à la même époque.
Au 26 mai 2025, les débits de l'ensemble des cours d'eau sont également inférieurs aux débits de 2022 (année de sécheresse sévère) relevé à la même date, comme en témoigne le tableau ci-dessous (Tableau 1). Cette tendance est particulièrement marquée pour les secteurs du centre Manche (Vire, Sienne et Soulles) (Figure 8).

Cours d'eau	Lieu de la station de jaugeage	Débits au 26/05 (m3/s)		Déficit entre le 26 mai 2025 par rapport à 2022 (écart en %)
		2025	2022	
Vire	Saint-Lô	1,69	3,55	52%
Sienne	Saint-Cécile	0,32	0,62	48%
Soulles	Coutances	0,33	0,61	46%
Sienne	Cérences	1,22	2,12	42%
Vire	Tessy-sur-Vire	1,72	2,86	40%
Elle	Saint-Jean-de-Savigny	0,27	0,41	34%
Taute	Saint Sauveur Lendelin	0,09	0,13	31%
Ay	Ancteville	0,05	0,07	29%
Sélune	Notre Dame du Touchet	0,64	0,88	27%
L'Airou	Mesnil Rogues	0,40	0,53	25%
La Divette	Cherbourg-Octeville	0,54	0,70	23%
Petit Douet	Héauville	0,08	0,10	20%

Tableau 1 : Débits des cours d'eau relevés au 26 mai 2025 et 2022, et écarts relevés.

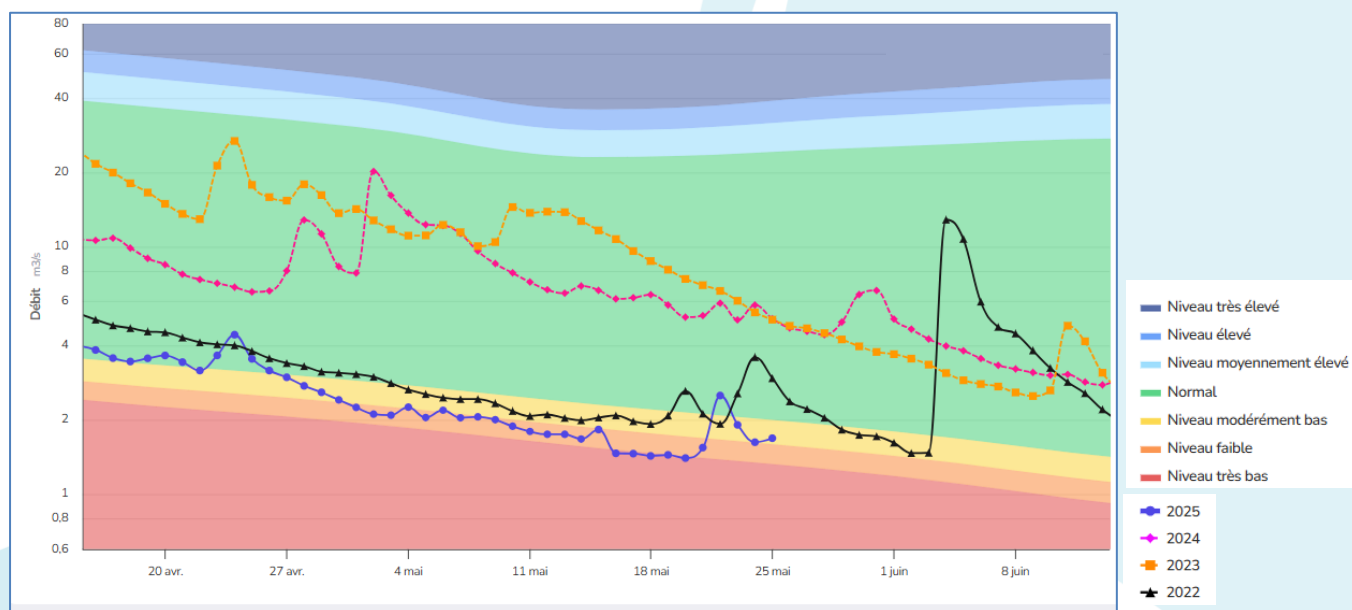


Figure 8 : Indicateur de la station du Pont de Gourfaleur sur la Vire à Saint-Lô entre fin avril et début juin pour les années 2022 à 2025

A l'échelle du département de la Manche, les piézomètres mettent en évidence une situation assez proche de celle de fin avril, à savoir des niveaux globalement (sauf exceptions) inférieurs aux normales saisonnières (Figure 10).

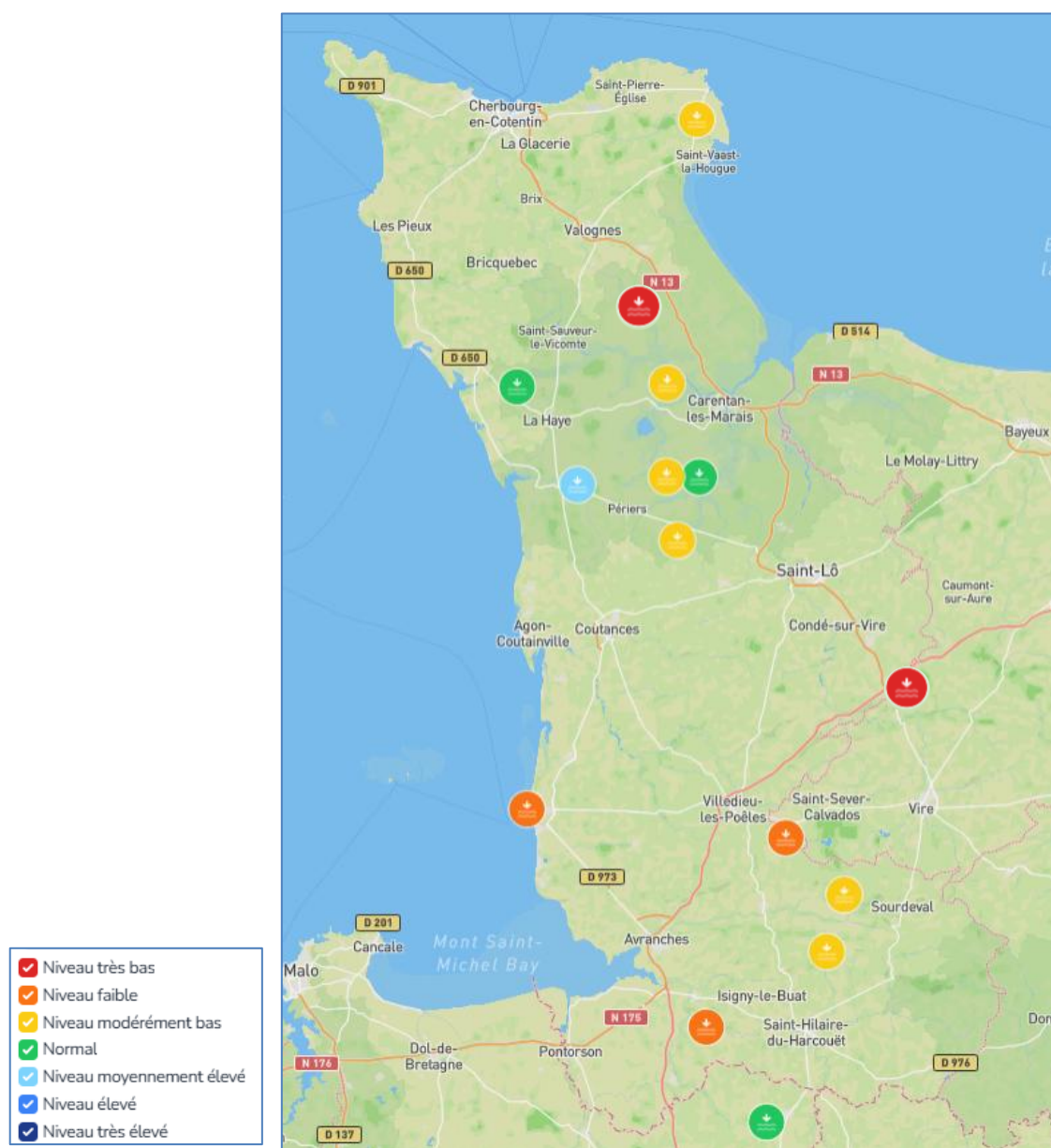


Figure 10 : Indicateur IPS des piézomètres dans la Manche au 26 mai 2025

En ce qui concerne les nappes réactives, comme dans le tiers sud du département où les précipitations de la mi-avril et du mois de mai ont eu un impact insignifiant, les niveaux ont continué à baisser pour atteindre des niveaux modérément bas à faibles (Figure 11).

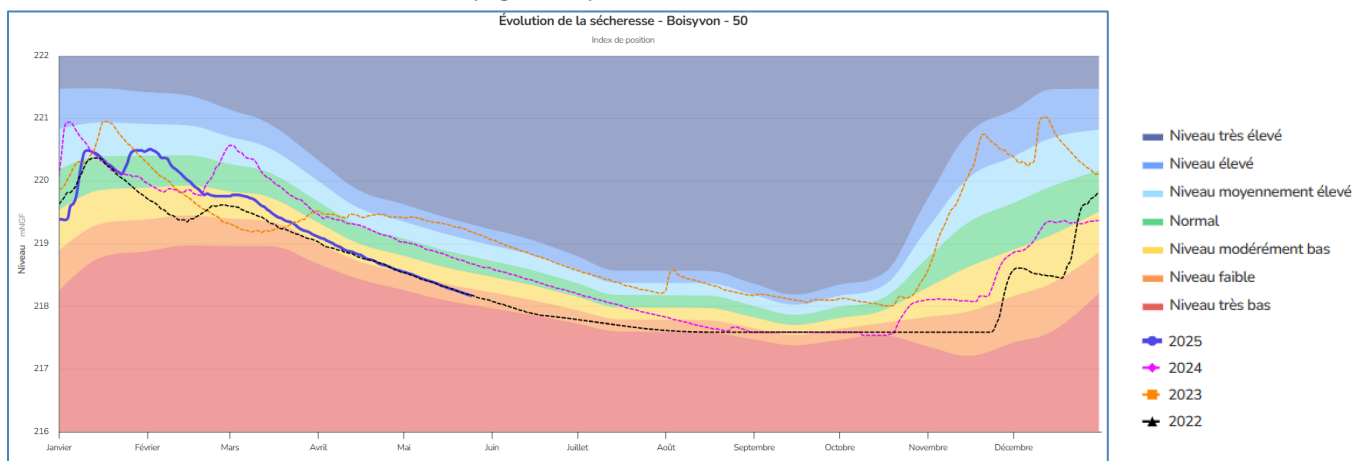


Figure 11 : Indicateur IPS du piézomètre de Boisyvon au 26 mai 2025

Dans les nappes plus inertielles comme dans le centre Manche, les niveaux ont, là aussi, continué à baisser mais la situation est moins défavorable (Figure 12).

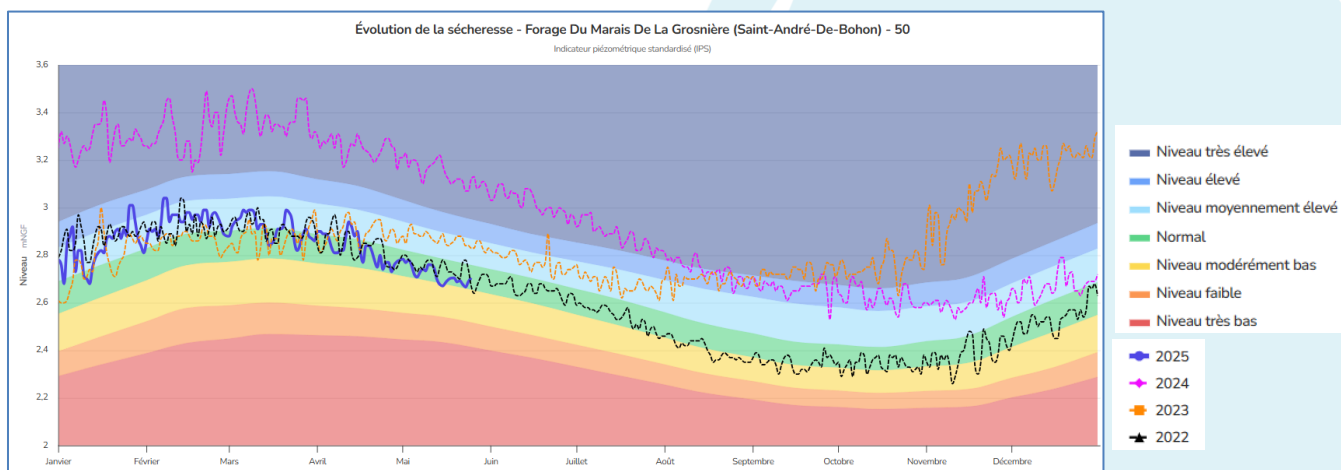


Figure 12: Indicateur IPS du piézomètre de Saint André de Bohon au 26 mai 2025

Conclusion générale

La saison de recharge (septembre 2024 à mars 2025) de l'année hydrologique 2024-2025 s'est rapidement arrêtée au mois de janvier. De ce fait, la vidange généralisée des nappes se confirme pour une grande partie du territoire manchois.

Les quatre derniers mois successifs de déficit pluviométriques ont également eu un fort impact sur les débits des cours d'eau qui se sont dégradés malgré un léger sursaut lié aux précipitations intervenues à la mi-avril et à la fin mai. Des niveaux bas apparaissent, avec une situation moins bonne qu'en 2022 à la même époque. Suite à ces observations, la Préfecture a enclenché le passage en vigilance sur le département en date du mercredi 21 mai 2025.

Malgré les précipitations prévues à court terme, une incertitude demeure sur les quantités attendues. De plus, les températures saisonnières (en moyenne 1°C au -dessus des normales de saison au mois de mai), l'évapotranspiration, l'état de sécheresse des sols et la pousse de la végétation, une partie de la pluviométrie ne permettra pas forcément d'assurer un soutien d'étiage au niveau des cours d'eau ainsi qu'au niveau des nappes souterraines en particulier sur le sud du département. La vigilance doit être maintenue sur l'état des ressources en eau.

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