

**Observation et  
statistiques**

**Hydrologie  
Bulletin de situation  
mars 2025**

# Résumé

Malgré un nombre de jours de pluie proche de la moyenne, le mois de mars a présenté des cumuls bien inférieurs aux normales sur l'ensemble des départements. Le Maine-et-Loire a été le département le plus arrosé, notamment grâce à un événement pluvieux significatif le 23 mars. Les températures mensuelles ont été globalement supérieures aux normales.

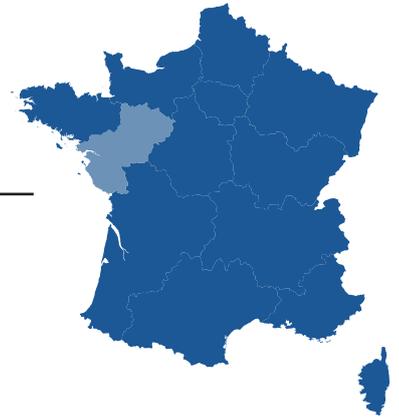
Ces faibles précipitations et ces températures douces ont généré une baisse précoce des niveaux des nappes réactives. Les départements de l'ouest de la région (Mayenne, Loire-Atlantique et Vendée) présentent ainsi des niveaux en baisse, proches des moyennes inter-annuelles. Dans l'ouest du Maine-et-Loire et en Sarthe, les nappes réactives sont également en baisse mais restent encore à des niveaux élevés. Pour les autres nappes, les niveaux sont stables.

Les conditions météorologiques ont eu un impact significatif sur les cours d'eau. Près de 90% des stations présentent des débits inférieurs aux débits moyens d'un mois de mars, et 40% des débits très inférieurs aux normales. Ce contraste est marqué par rapport aux mois précédents, où la quasi-totalité des stations affichaient des débits supérieurs aux normales. La Loire à Montjean-sur-Loire illustre bien cette tendance, avec un basculement vers des débits inférieurs à la normale après douze mois consécutifs de débits supérieurs.

Ci-dessous : Ecoulement sur le seuil de la station d'Entrammes (53) le 19 mars 2025.



# Climatologie



RÉDIGÉ LE 07/04/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/04/2025

## Pays de la Loire MARS 2025

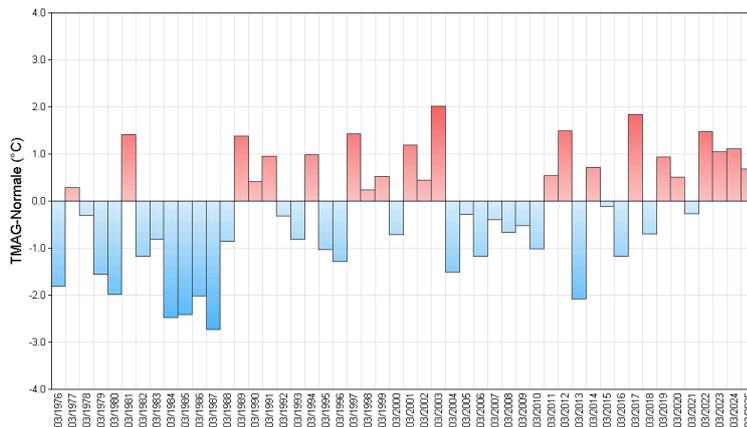
### Peu pluvieux, doux et bien ensoleillé

Les conditions anticycloniques dominant en début de mois, le temps est sec, bien ensoleillé et souvent assez venté. Les températures fraîches des premiers jours prennent des allures printanières à partir du 3. Le 8, à l'approche

d'une dépression espagnole, les nuages sont de retour, ils apportent les premières précipitations du mois. Un ciel de traîne concerne ensuite la région jusqu'au 13, active les 10 et 11 elle donne par endroits des averses

orageuses et du grésil. La nuit dégagée du 13 au 14 favorise le rayonnement nocturne et des gelées sont observées le 14 au matin. Dans la nuit du 15 au 16, le temps perturbé et froid qui concerne le centre du pays

Écart à la normale  
de l'indicateur thermique moyen depuis 50 ans



déborde sur les Pays-de-la-Loire. Le 16, dans une atmosphère froide, des précipitations hivernales se produisent sous la forme de pluie et neige mêlées ou de neige, ces faibles chutes de neige blanchissent localement les sols. Le baromètre repart à la hausse le 16, et on retrouve un temps sec et ensoleillé jusqu'au 20. À partir du 21, une perturbation rentre sur la région en donnant un temps passagèrement pluvieux. La traîne qui suit nous concerne jusqu'au 26, et de bons cumuls sont relevés localement le 23. Les conditions anticycloniques s'imposent à nouveau jusqu'en fin de mois, avec seulement le passage de quelques ondes sans activité.

## Fait marquant

### Un mois de mars bien calme

Un peu en berne du côté des pluviomètres, les cumuls attendus sont en effet bien inférieurs aux moyennes habituelles. Les précipitations qui touchent la région même lors des traînes actives restent raisonnables et n'ont rien d'exceptionnelles.

Du côté des thermomètres, la douceur s'impose entre quelques courts et peu intenses épisodes froids. Avec tout de même un bémol, le nombre de jours de gel

en Sarthe et Mayenne est plus important qu'à l'accoutumée, s'il s'échelonne entre 1 et 6 en Vendée, Loire-Atlantique et Maine-et-Loire, il est plus important sur le Maine. On dénombre par exemple 9 jours de gel sur Courcité (53), 10 jours sur Saint-Corneille (72) et jusqu'à 12 jours sur La Fresnaye (72).

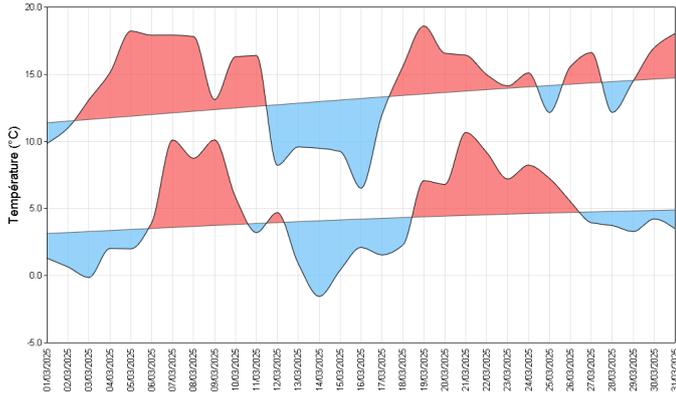
En ce qui concerne le vent, même au passage des quelques perturbations qui affectent la

région, aucun coup de vent notable n'est enregistré. (Les plus fortes rafales sont relevées le 21 avec 67 km/h !).

L'ensoleillement affiche un quota d'heures supérieur à la normale, mais l'insolation demeure bien en-dessous des records établis en 2012, 2014 et 2021.

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures de ce mois de mars sont douces, et ce, tant pour les minimales que les maximales, cette douceur est d'ailleurs plus marquée sur les températures de l'après-midi. Mis à part 2 courtes périodes froides, une en tout début de mois et l'autre du 13 au 17, les températures sont supérieures aux normales. C'est en milieu de mois que sont relevées les températures les plus basses. Le 14, de fortes gelées sont enregistrées, les thermomètres affichent alors des valeurs inférieures à -4 °C comme sur Evron (53), Marcé (49) et La Fresnaye (72). Lors de l'offensive hivernale du 16, les températures maximales de la journée, partout très inférieures aux moyennes, n'atteignent

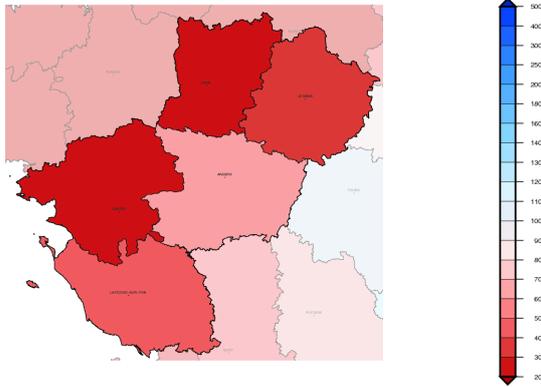
même pas 4 °C sur les postes de Fontenay-le-Comte (85) et Saint-Georges-des-Gardes (49). Excepté cet épisode bien froid, les températures maximales affichent régulièrement un excédent de plus d'un degré, les températures les plus élevées un peu en avance par rapport à l'arrivée du printemps sont observées le 19, le mercure dépasse alors fréquemment les 20 °C sur l'ouest de la région.

écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



# Précipitations

Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



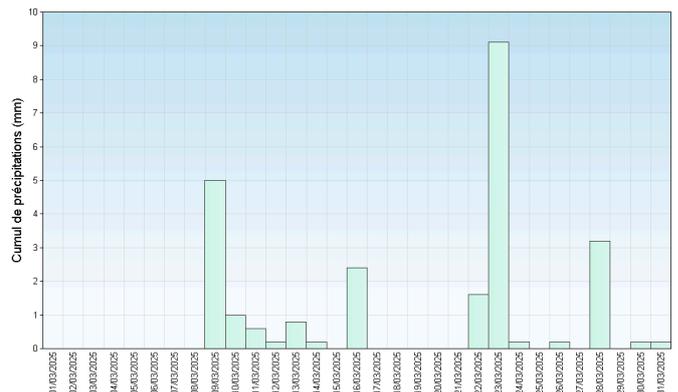
Sur toute la région, les bilans pluviométriques sont bien inférieurs aux normales. Seuls les postes bien arrosés par les averses des passages de traînes actives des 11, 23 et 28, présentent un excédent, soit seulement 3 pluviomètres : Vernantes (49), Saint-Mathurin-sur-Loire (49) et Montreuil-Bellay (49).

Le poste le plus arrosé est Vernantes (49) avec 61 mm dont 29,5 mm recueillis sur la seule journée du 23.

A contrario, on ne relève que 7 petits millimètres sur Saint-Nazaire-Montoir (44) !

Le nombre de jours pluvieux (jours de pluie supérieure à ou égale à 1 mm) reste néanmoins proche des moyennes avec 7 à 8 jours pour une normale d'environ 9. C'est au niveau des quantités de pluies recueillies que le compte n'y est pas. En effet, les champs souvent élevés durant ce mois de mars, ont diminué l'intensité des perturbations qui ont touché les Pays-de-la-Loire.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>

## Vent

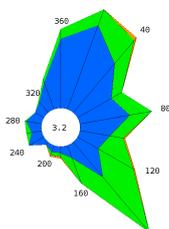
Les conditions anticycloniques prédominent durant une bonne partie du mois, favorisant l'orientation est des girouettes ligériennes, la composante ouest souvent à l'honneur sur notre région est quant à elle peu représentée.

Les plus fortes rafales sont enregistrées le 21 au passage d'un front piloté par la dépression "Martinho". Sous le vent de sud-est, les anémomètres atteignent à peine les 70 km/h.

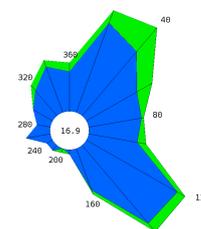
Si les vents d'est sont régulièrement vigoureux, aucune violente ou forte rafale n'est enregistrée lors des passages perturbés atlantiques.

### Roses des vents

Station de La Roche sur Yon



Station de Angers



## Ensoleillement

L'ensoleillement tire profit de la prévalence des champs élevés à tous niveaux durant ce mois de mars 2025.

Le soleil est bien présent tout au long du mois, et notamment lors de la première décennie où il brille régulièrement plus de 70 heures.

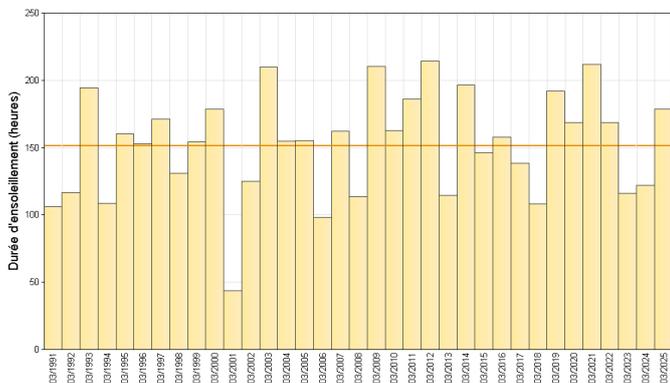
Partout bien au-dessus des normales, c'est en Mayenne, à Laval que la durée d'insolation la plus forte est enregistrée avec plus de 187 heures. Le poste de Château-d'Olonne, d'ordinaire en tête du

classement des héliographes les plus sollicités, est même un peu en-dessous avec 183 heures.

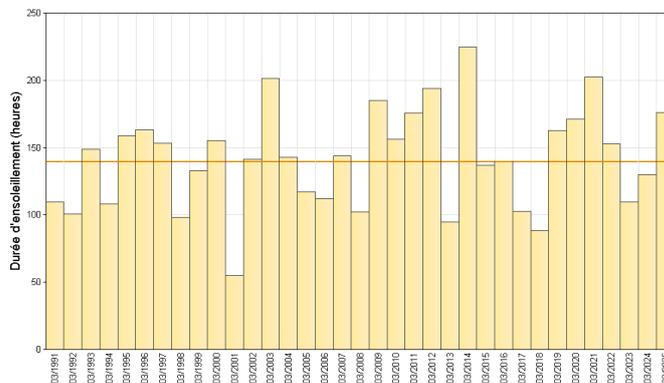
Ces durées, bien qu'importantes, restent inférieures à celles relevées en mars 2021, où par exemple pour la station de Château-d'Olonne on enregistrerait près de 240 heures d'insolation !

### Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de mars depuis 1991

Station de La Roche sur Yon



Station de Le Mans



Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>

## ÉVÈNEMENTS

### Un peu de neige sur les collines vendéennes

Le 16 mars, une goutte froide pilote un retour d'est sur la région Centre, celui-ci va déborder sur les Pays-de-la-Loire. La rencontre de cet air froid avec la zone pluvieuse touchant notre région va provoquer des précipitations de type hivernal (pluie et neige mêlées et neige) notamment sur les reliefs ligériens et particulièrement vendéens. En effet, ce dimanche 16, la Vendée placée en vigilance jaune neige verglas connaît un court épisode neigeux de faible intensité. Si les quantités de neige

tombées en fin de nuit / début de matinée n'ont pas permis la confection de bonhommes de neige, elles ont tout de même bien blanchi les sols sur les hauteurs de Pouzauges et de Saint-Michel-Mont-Mercure. Cette neige est vite remplacée par de la pluie dans le courant de la matinée, faisant disparaître rapidement ce fin manteau. Ce court épisode neigeux reste quand même notable alors que la saison hivernale touchait à sa fin.



Sols blanchis sur Pouzauges (85)

## En chiffres:

<b>TEMPÉRATURES MENSUELLES</b>	Moyenne des T MINI	Écart à la normale des T MINI	T MINI absolue du mois	Moyenne des T MAXI	Écart à la normale des T MAXI	T MAXI absolue du mois
<b>Nantes</b>	5.4°C	0.5°C	-2.1°C 14/03	14.4°C	0.9°C	18.9°C 7/03
<b>St - Nazaire</b>	5.4°C	0.3°C	-0.7°C 14/03	14.3°C	1.1°C	18.8°C 19/03
<b>Angers</b>	5.1°C	0.5°C	-1.4°C 14/03	14.1°C	0.8°C	18.8°C 19/03
<b>Laval</b>	4.0°C	-0.1°C	-1.2°C 14/03	13.7°C	1.1°C	17.6°C 31/03
<b>Le Mans</b>	4.5°C	0.5°C	-2.2°C 14/03	14.8°C	1.5°C	19.0°C 5/03
<b>La Roche sur Yon</b>	4.9°C	0.5°C	-1.5°C 14/03	14.0°C	0.9°C	19.1°C 19/03

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

<b>PRÉCIPITATIONS MENSUELLES</b>	Cumul	Rapport à la normale des précipitations	Nombre de jours de précipitations	Ecart à la normale du nombre de jours avec précipitations	Maximum de précipitation en 24h
<b>Nantes</b>	24.9 mm	43 %	6	-3.4	9.1 mm
<b>St - Nazaire</b>	7.0 mm	12 %	3	-6.3	2.4 mm
<b>Angers</b>	28.3 mm	54 %	8	-1.4	8.7 mm
<b>Laval</b>	8.6 mm	16 %	4	-5.3	2.2 mm
<b>Le Mans</b>	28.5 mm	55 %	5	-4.4	18.9 mm
<b>La Roche sur Yon</b>	21.6 mm	34 %	8	-2.3	4.8 mm

<b>VENT MENSUEL</b>	Vent maxi	Date du vent maxi	Nombre de jours de vent fort	Ecart à la normale du nombre de jours de vent fort
<b>Nantes</b>	58 km/h	21/03	1	-3.72
<b>St - Nazaire</b>	68 km/h	21/03	1	-5.45
<b>Angers</b>	50 km/h	21/03	0	-3.87
<b>Le Mans</b>	55 km/h	21/03	0	-3.23
<b>La Roche sur Yon</b>	66 km/h	21/03	2	-2.97

NORMALES UTILISÉES POUR LES TEMPÉRATURES ET LES PRÉCIPITATIONS : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

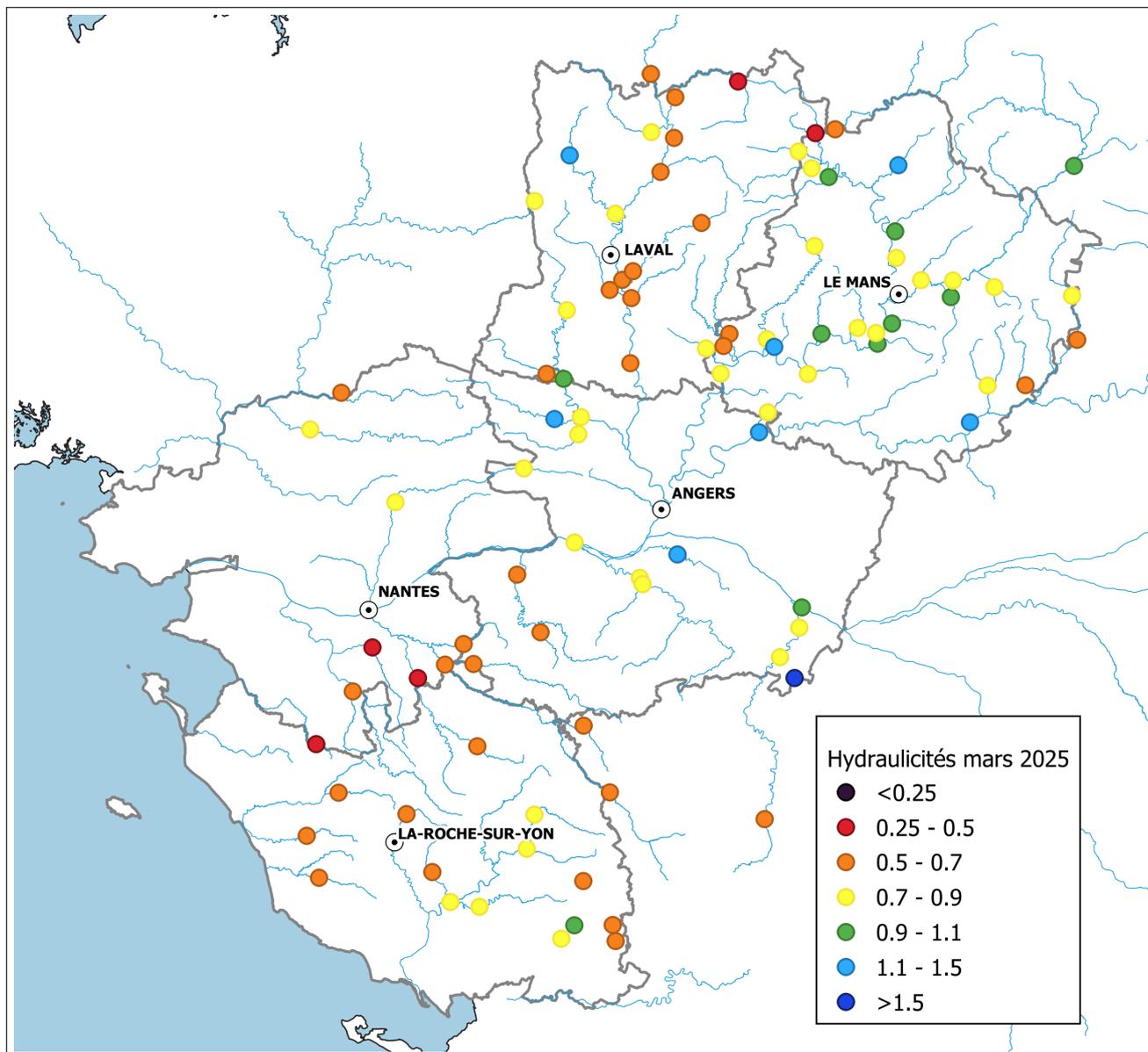
NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

VENT FORT >= 16 M/S (ENVIRON 60 KM/H)

Retrouvez les relevés des stations de votre région sur <http://www.meteofrance.com/climat/relevés/france>

# Situation des cours d'eau

## Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

# Situation des nappes souterraines

Loire-Atlantique

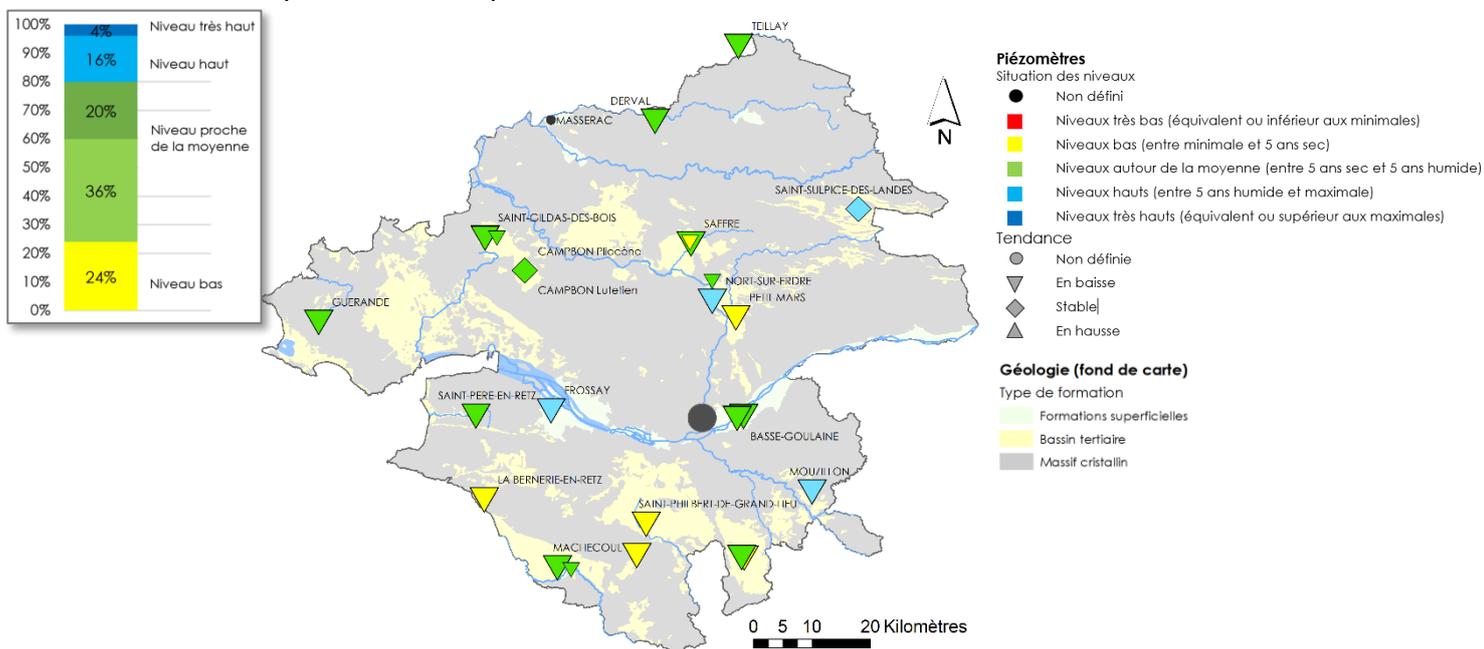
**Département :** Loire-Atlantique

**Date :** 1<sup>er</sup> avril 2025

Le réseau de suivi piézométrique du département de Loire-Atlantique a été mis en place par le Département entre 1993 et 1995. Ce réseau comporte aujourd'hui 26 stations de suivi piézométrique réparties de manière à suivre les aquifères majeurs à l'échelle départementale et ceux, plus localisés, qui présentent un enjeu particulier. 2 suivis piézométriques ont été arrêtés au 1<sup>er</sup> janvier 2025, faute de financement.

Les données issues de ces réseaux sont mises à disposition et téléchargeables sur [www.adeseaufrance.fr](http://www.adeseaufrance.fr).

## Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2025



En Loire-Atlantique, les nappes sont majoritairement très réactives.

Le suivi de la nappe des alluvions de la Vilaine a été rétabli le 6 mars dernier (interrompu du fait de l'enneigement complet du matériel).

La période de recharge saisonnière des nappes s'est amorcée précocement mi-octobre à partir d'une situation des ressources en eau souterraine déjà très favorable. La hausse des niveaux s'est depuis poursuivie jusqu'à fin janvier. Certaines nappes, plus réactives ont bénéficié d'un épisode de recharge en février.

**A début avril, la baisse saisonnière des niveaux suivis est amorcée et l'état des ressources en eau souterraine reste favorable.** Sur les 26 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance** : 23 niveaux suivis sont en baisse. 3 nappes suivies en bassin tertiaire présentent un niveau stable (St Sulpice des Landes, Campbon) ;
- **Situation des niveaux** : La baisse saisonnière s'est amorcée avec environ 1 mois d'avance par rapport à ce qui est habituellement observé. Ainsi, la majorité des niveaux suivis sont désormais proches des moyennes (14 suivis). 6 nappes suivies présentent des niveaux bas (Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, Petit Mars, La Bernerie et Saffré). Parmi ces 6 nappes, 4 ne sont pas représentatives de l'état de la ressource mais d'une situation locale (niveaux influencés).

**En avril, la situation des nappes devrait rester favorable et – dans des conditions météorologiques de saison – la baisse des niveaux devrait se poursuivre.**

Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> mai 2025

## Chroniques piézométriques actualisées

Nappe suivie Détail	Identifiant BSS Ancien identifiant	Station piézométrique	Réseau	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Alluvions de la Loire	BSS001HBQB 04818X0545/PZ33	BASSE-GOULAIN - BG33	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Loire	BSS001HBQA 04818X0544/PZ34	BASSE-GOULAIN - BG34	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Loire	BSS001GPCB 04808X0027/N11	FROSSAY	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Vilaine	BSS001DJDP 04193X0022/S2-6	MASSÉRAC	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Campbon (Calcaire du Lutétien)	BSS001ETCD 04503X0067/PZ1	CAMPBON - PZ1	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Campbon (Sables du Pliocène)	BSS001ETCE 04503X0068/PZ2	CAMPBON - PZ2	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JSKB 05088X0134/B	GENESTON	SUIVI ARRETE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JQAJ 05082X0181/PZ	LA CHEVROLIÈRE	SUIVI ARRETE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JRKS 05086X0134/PZ	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU - Bellevue	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JRHS 05086X0065/EL33	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU - Maupas EL33	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de La Planche (Sables de l'Eocène)	BSS001JTSJ 05095X0166/P	LA PLANCHE 2	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de La Planche (Sables de l'Eocène et socle)	BSS001JTRR 05095X0154/PZ	LA PLANCHE 1	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Machecoul (Sables du Pliocène)	BSS001JPMP 05078X0041/PZN3	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN3	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Machecoul (Sables du Pliocène)	BSS001JPMQ 05078X0042/PZN5	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN5	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Mazerolles (Sables du Pliocène)	BSS001EUZK 04518X0044/F3	PETIT-MARS	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre (Sables du Pliocène)	BSS003ZKDU	NORT-SUR-ERDRE - 8Bis	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUMW 04514X0018/01	NORT-SUR-ERDRE - OS2	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Saffré (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUHC 04513X0085/PZ5	SAFFRÉ - PZ5	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de Saffré (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUKK 04513X0142/PZ6	SAFFRÉ - PZ6	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois (Calcaires Sableux du Lutétien)	BSS001ESVX 04502X0043/SGB7	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB7	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois (Calcaires Sableux du Lutétien)	BSS001ESVY 04502X0044/SGB8	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB8	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bassin tertiaire de St Sulpice-des-Landes (Faluns du Pliocène)	BSS001DLRR 04217X0003/F	ST SULPICE DES LANDES	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Gabbro)	BSS001JSNX 05092X0009/P	MOUZILLON	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Granite)	BSS001GNWX 04806X0003/SF	ST-PÈRE-EN-RETZ	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Grès)	BSS001BLSZ 03884X0021/TF1PR	TEILLAY	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Leucogranite)	BSS001ESHE 04496X0017/F	GUÉRANDÉ	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Micaschiste)	BSS001JNYB 05072X0116/PZ	LA BERNERIE-EN-RETZ	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle (Schiste)	BSS001DKCW 04202X0013/S9	DERVAL	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

\*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

**Maine-et-Loire**

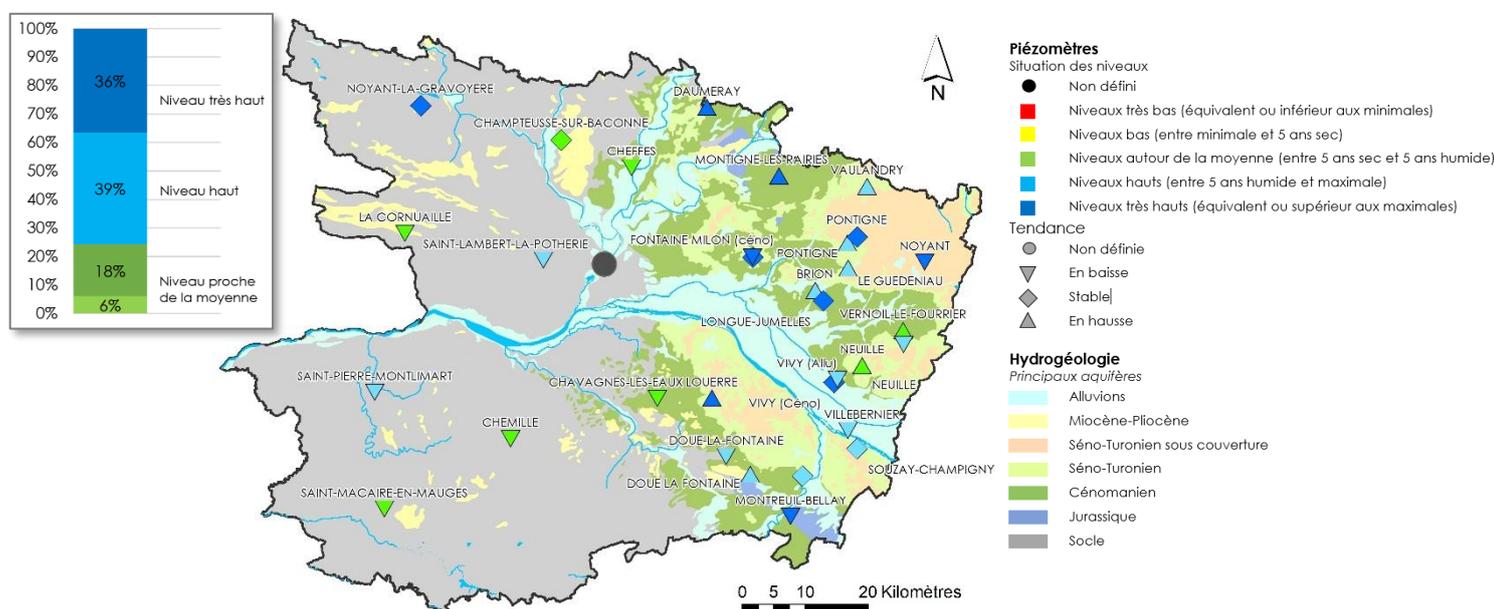
**Département :** Maine-et-Loire (49)

**Date :** 1<sup>er</sup> avril 2025

Le réseau de suivi piézométrique du département de Maine-et-Loire a été mis en place par le BRGM à partir de 2003. Ce réseau comporte aujourd'hui 33 ouvrages répartis de manière à suivre les aquifères majeurs à l'échelle départementale et ceux, plus localisés, qui présentent un enjeu particulier (faluns du Miocène, calcaires du Bathonien-Jurassique).

Les données issues de ce réseau sont mises à disposition et téléchargeables sur [www.adeseaufrance.fr](http://www.adeseaufrance.fr).

## Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2025



La période de recharge saisonnière des nappes engagée à partir d'octobre dernier à partir d'une situation des ressources en eau souterraine déjà très favorable (niveaux enregistrés tous au-dessus des moyennes, hauts ou très hauts pour 28 d'entre eux) s'est poursuivie jusqu'à fin février pour les nappes réactives et se poursuit encore pour les nappes plus inertielles.

**A début avril, la période de vidange saisonnière des nappes s'installe et l'état des ressources en eau souterraine est très favorable.** Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** Pour les nappes peu réactives (Cénomaniens, Séno-Turonien, Socle à Noyant-la-Gravoyère et à Champteussé), les niveaux restent encore en hausse ou stables (19 suivis). Les autres nappes présentent des niveaux en baisse depuis fin février ;
- **Situation des niveaux :** A l'exception de la nappe du Turonien suivie à Neullé, tous les niveaux piézométriques sont au-dessus des moyennes calculées. 15 nappes suivies présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à début avril depuis le début des suivis.

**En avril, dans des conditions météorologiques de saison, la période de vidange saisonnière des nappes devrait s'affirmer et se poursuivre. La situation des ressources en eau souterraine devrait rester favorable.**

Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> mai 2025



## Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques
Alluvions de la Loire	04854X0257/PZ	VILLEBERNIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Loire	04854X0296/P	VIVY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Alluvions de la Sarthe	04233X0066/P	CHEFFES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Miocène (faluns)	04856X0084/F	DOUE LA FONTAINE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04248X0022/F	PONTIGNE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04248X0053/PZ	VAULANDRY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04554X0026/PZ	LE GUEDENIAU	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04558X0072/AEP	NEUILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04562X0074/PZ	NOYANT	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04565X0076/PZ	VERNOIL-LE-FOURRIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien	04851X0091/PZ	LOUERRE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	03925X0017/PZ	DAUMERAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04248X0058/F	PONTIGNE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04553X0023/F	BRION	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04558X0125/F	NEUILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04854X0282/PZ	VIVY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04857X0024/F1993	COUDRAY MACOUARD	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomanién	04858X0135/PZ	SOUZAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	04552X0111/PZ2	FONTAINE MILON	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	04554X0030/PZ	LONGUE-JUMELLES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Jurassique	05123X0545/PZ	MONTREUIL BELLAY	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04222X0108/PZ	NOYANT LA GRAVOYERE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04231X0089/PZ	CHAMPTEUSSE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04532X0051/PZ	LA CORNUAILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04541X0016/PZ	SAINT LAMBERT LA POTHERIE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04831X0035/PZ	SAINT PIERRE MONTLIMART	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	04838X0175/PZ	CHEMILLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	05101X0129/PZ	SAINT MACAIRE EN MAUGES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

**Mayenne**

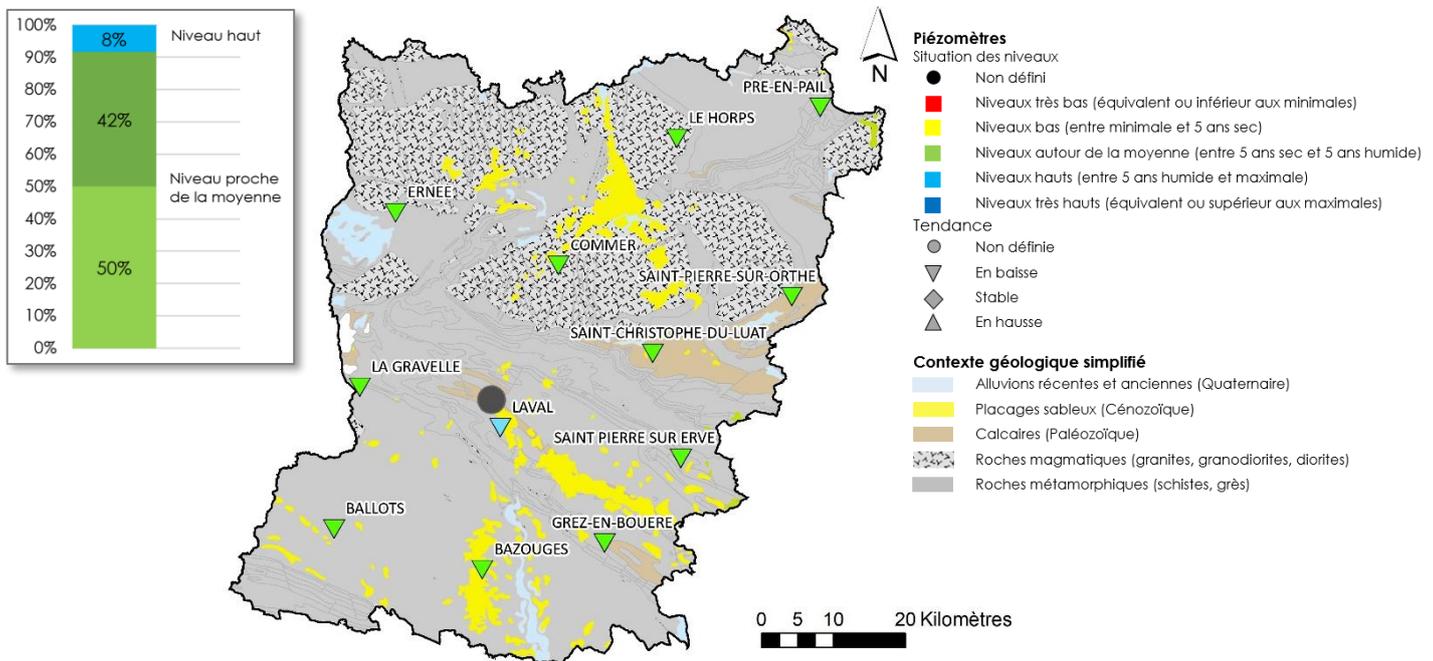
**Département :** Mayenne (53)

**Date :** 1<sup>er</sup> avril 2025

Le réseau de suivi piézométrique du département de la Mayenne a été mis en place par le BRGM à partir de 2003. Les 12 ouvrages de suivi constituant actuellement ce réseau sont répartis comme suit : 5 sont implantés dans des schistes, 1 dans des grès armoricains, 1 dans du granite et les 4 autres dans des calcaires du Cambrien et du Dévonien. Le piézomètre restant suit la nappe des sables rouges du Pliocène (placage important à l'Ouest de Château-Gontier).

Les données issues de ce réseau sont par ailleurs mises à disposition et téléchargeables sur [www.adeseaufrance.fr](http://www.adeseaufrance.fr).

## Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2025



*En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.*

La période de recharge saisonnière des nappes s'est amorcée précocement mi-octobre à partir d'une situation des ressources en eau souterraine déjà très favorable. La hausse des niveaux s'est depuis poursuivie jusqu'à fin février.

**A début avril, les niveaux suivis sont en baisse et la période de vidange des nappes amorcée. L'état des ressources en eaux souterraines est favorable.** Sur les 12 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** toutes les nappes suivies présentent un niveau en baisse.
- **Situation :** La baisse saisonnière s'est amorcée avec environ 1 mois d'avance par rapport à ce qui est habituellement observé. Ainsi, les niveaux sont désormais majoritairement proches des moyennes. Seul le suivi de la nappe de socle à Laval indique encore un niveau haut (la nappe est ici moins réactive).

**En avril, dans des conditions météorologiques de saison (augmentation des températures et de l'ensoleillement), la baisse saisonnière des niveaux devrait s'installer et se poursuivre. La situation restera favorable.**

*Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> mai 2025.*



## Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant BSS <i>ancien identifiant</i>	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Pliocène (sables rouges)	BSS001BNZN <i>03904X0064/PZ</i>	BAZOUGES	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Calcaires cambriens	BSS000XWPS <i>03207X0603/PZ7</i>	SAINT CHRISTOPHE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Calcaires cambriens	BSS000XWUY <i>03212X0021/P</i>	SAINT PIERRE SUR ORTHE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Calcaires carbonifères	BSS000ZSRK <i>03564X0063/PZ</i>	SAINT PIERRE SUR ERVE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Grès armoricains	BSS000TSMN <i>02507X0615/PZ6</i>	PRE EN PAIL	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000ZSAN <i>03555X6010/PZ1</i>	BALLOTS	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000XVZY <i>03201X6016/PZ2</i>	COMMER	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000VVVQ <i>02846X6018/PZ3</i>	ERNEE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000ZSXQ <i>03567X0041/PZ4</i>	GREZ EN BOUERE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000XUUY <i>03195X0513/PZ</i>	LA GRAVELLE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000ZRTK <i>03554X0029/PZ5</i>	LAVAL	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	BSS000VVGX <i>02854X0024/PZ6</i>	LE HORPS	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

\*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

**Sarthe**

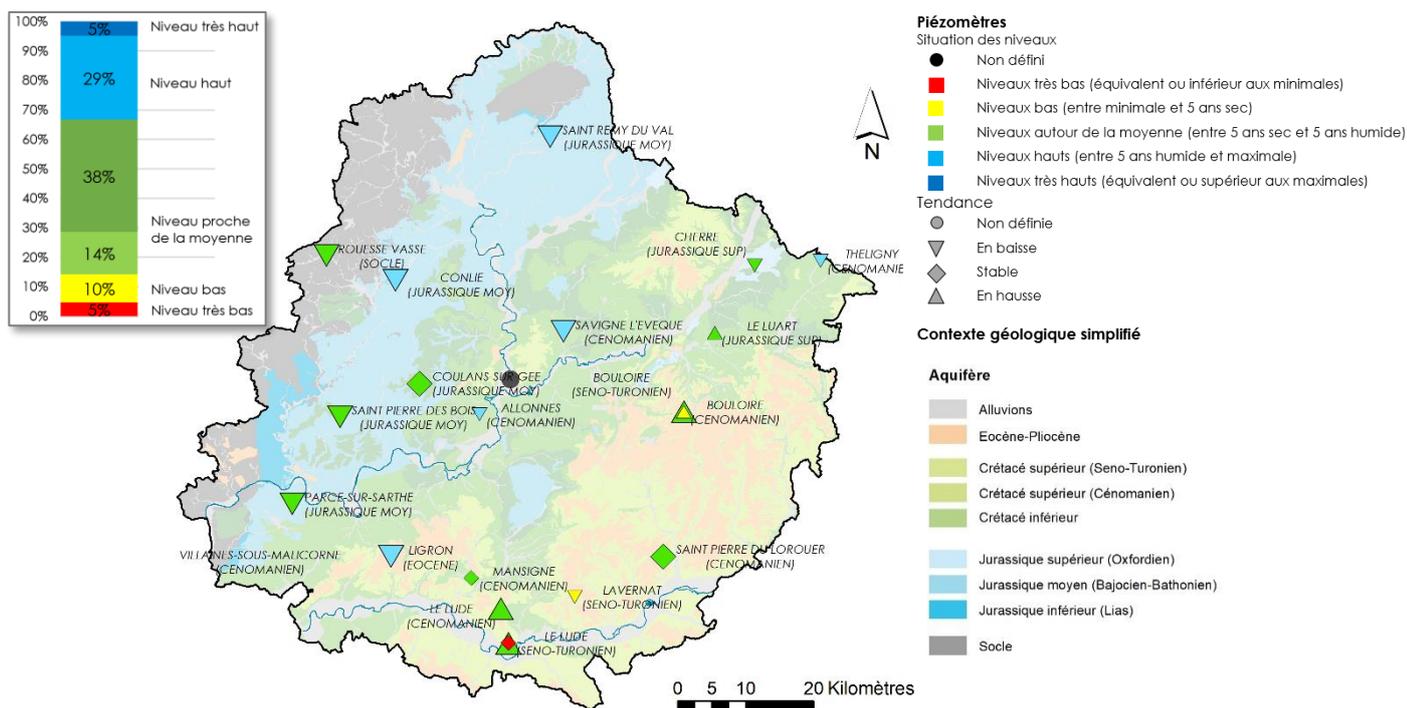
**Département :** Sarthe (72)

**Date :** 1<sup>er</sup> avril 2025

Le réseau de suivi piézométrique du département de la Sarthe a été mis en place et géré par le Département de 1992 à 2022. Les 21 ouvrages de suivi piézométrique constituant ce réseau sont répartis de manière à suivre les différentes ressources en eaux souterraines du département.

Les données issues de ce réseau sont mises à disposition et téléchargeables sur [www.ades.eaufrance.fr](http://www.ades.eaufrance.fr).

## Situation piézométrique au 1<sup>er</sup> avril 2025



La période de recharge saisonnière des nappes amorcée en octobre sous l'effet des épisodes pluvieux, s'est poursuivie depuis du fait de précipitations régulières et abondantes jusqu'en fin février pour les nappes réactives et se poursuit encore pour les nappes plus inertielles.

**A début avril, la période de vidange saisonnière des nappes s'installe et l'état des ressources en eau souterraine est très favorable** à l'exception de la nappe du Séno-Turonien au Lude et à Lavernat. La situation actuelle peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** 11 niveaux suivis sont en baisse et 10 restent en hausse ou sont stabilisés. Ces 10 suivis concernent la nappe du Turonien et celle du Cénomanién (peu réactives) ;
- **Situation des niveaux :** 15 niveaux piézométriques suivis (soit 71% des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. Parmi ces 15 suivis, 6 niveaux suivis sont hauts (supérieurs à la courbe des 5 ans humide) et 1 très haut (supérieurs aux maximales de début février). 3 suivis présentent toujours un niveau bas (proche ou inférieur aux minima observés). Ces 3 suivis concernent la nappe du Cénomanién (Bouloire) et la nappe du Séno-Turonien (Lavernat et Le Lude).

**En avril, dans des conditions météorologiques de saison, la période de vidange saisonnière des nappes devrait s'affirmer et se poursuivre. La situation des ressources en eau souterraine devrait rester favorable.**

Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> mai 2025

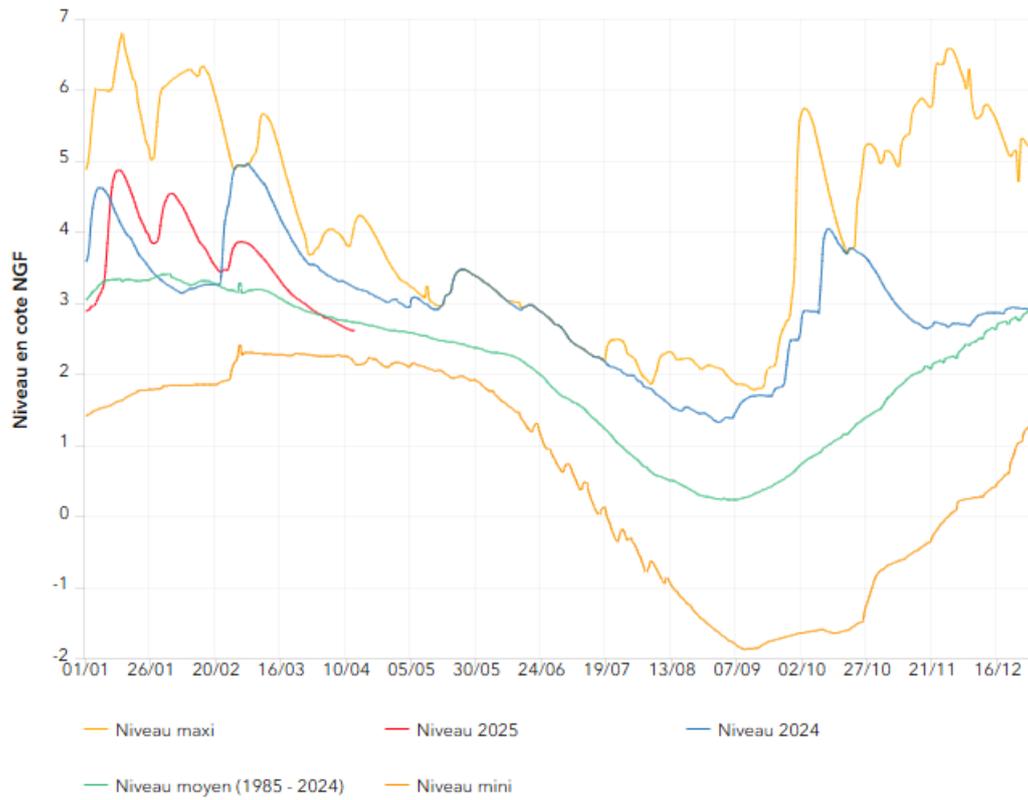
## Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Réseau	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Eocène (Calcaires lacustres)	<a href="#">BSS001BRBF</a>	LIGRON	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien (craie)	<a href="#">BSS000ZWAD</a>	BOULOIRE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien (craie) captif	<a href="#">BSS001BRUZ</a>	LAVERNAT	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Séno-Turonien (craie)	<a href="#">BSS001DQJQ</a>	LUDE(LE)	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens (sables du perche)	<a href="#">BSS001BSAR</a>	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	<a href="#">BSS000XXVC</a>	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	<a href="#">BSS001BRTA</a>	COULONGE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	<a href="#">BSS001DQJP</a>	LUDE(LE)	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens (craie)	<a href="#">BSS000XYTA</a>	THELIGNY	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	<a href="#">BSS000ZUZF</a>	ALLONNES	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens captif	<a href="#">BSS000ZWBK</a>	BOULOIRE	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens	<a href="#">BSS001BRRB</a>	MANSIGNE	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Cénomaniens captif	<a href="#">BSS001BQYC</a>	VILLAINES-SOUS-MALICORNE	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Oxfordien	<a href="#">BSS000XYBN</a>	CHERRE	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Oxfordien captif	<a href="#">BSS000XYMH</a>	LUART(LE)	complémentaire	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bajo-Bathonien	<a href="#">BSS000VXLF</a>	SAINT-REMY-DU-VAL	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bajo-Bathonien	<a href="#">BSS000XXGK</a>	CONLIE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bajo-Bathonien	<a href="#">BSS000ZTJY</a>	SAINT-PIERRE-DES-BOIS	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bajo-Bathonien	<a href="#">BSS000ZTPG</a>	COULANS-SUR-GEE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Bajo-Bathonien	<a href="#">BSS001BQLB</a>	PARCE-SUR-SARTHE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>
Socle	<a href="#">BSS000XWVZ</a>	ROUESSE-VASSE	DCE	<a href="#">Accès au graphique</a>	<a href="#">Accès au graphique</a>

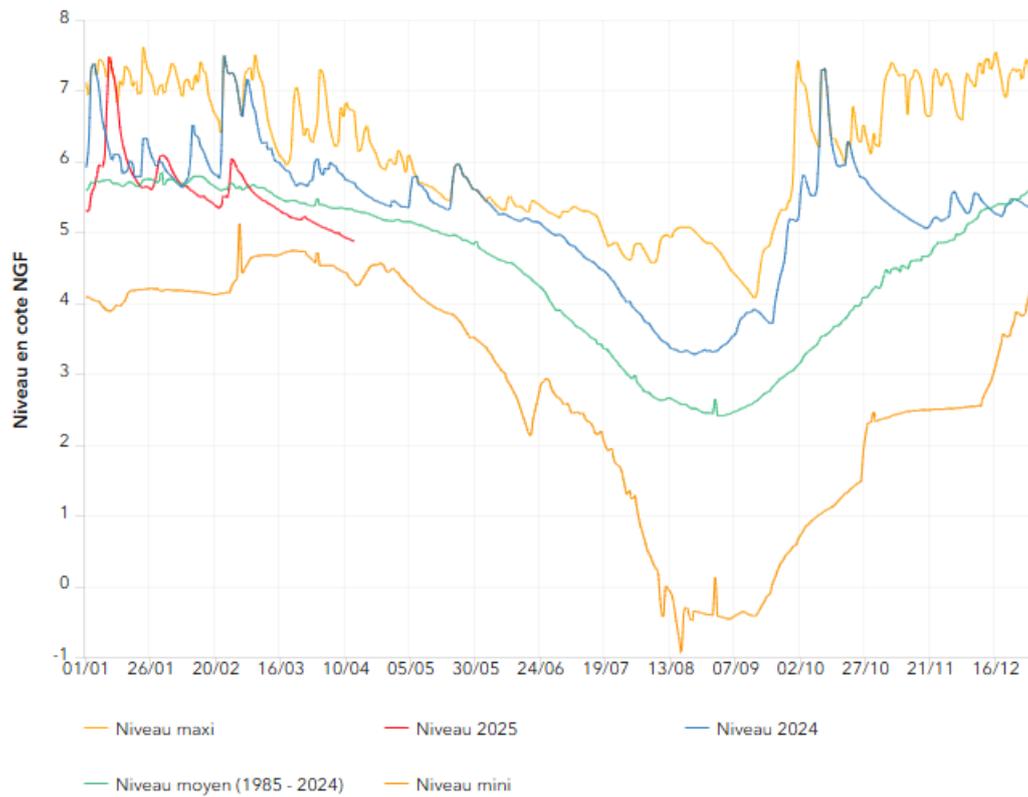
\*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

# Vendée

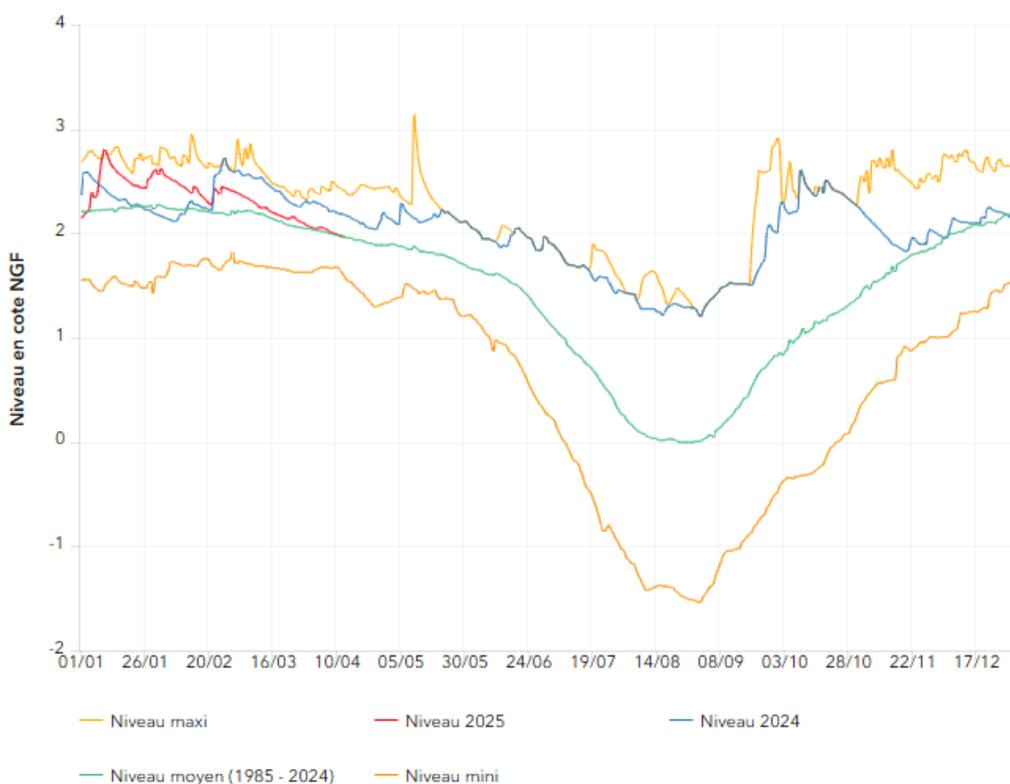
## Forage (Luçon)



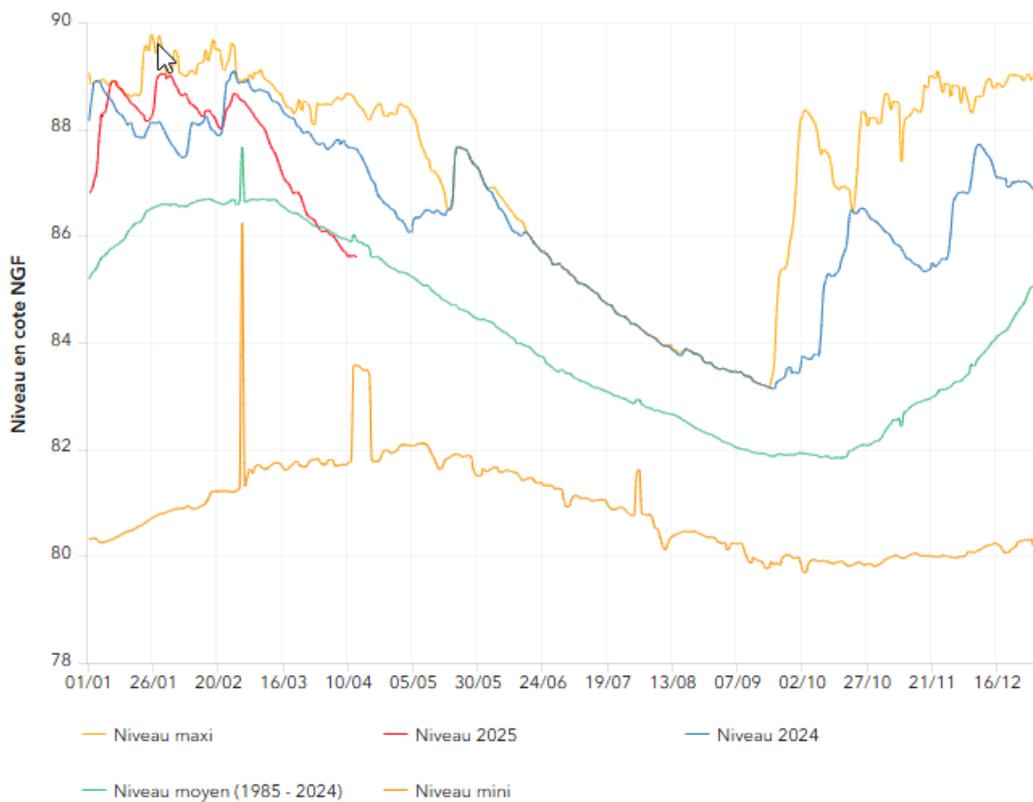
## Forage du Grand Nati (Oulmes)



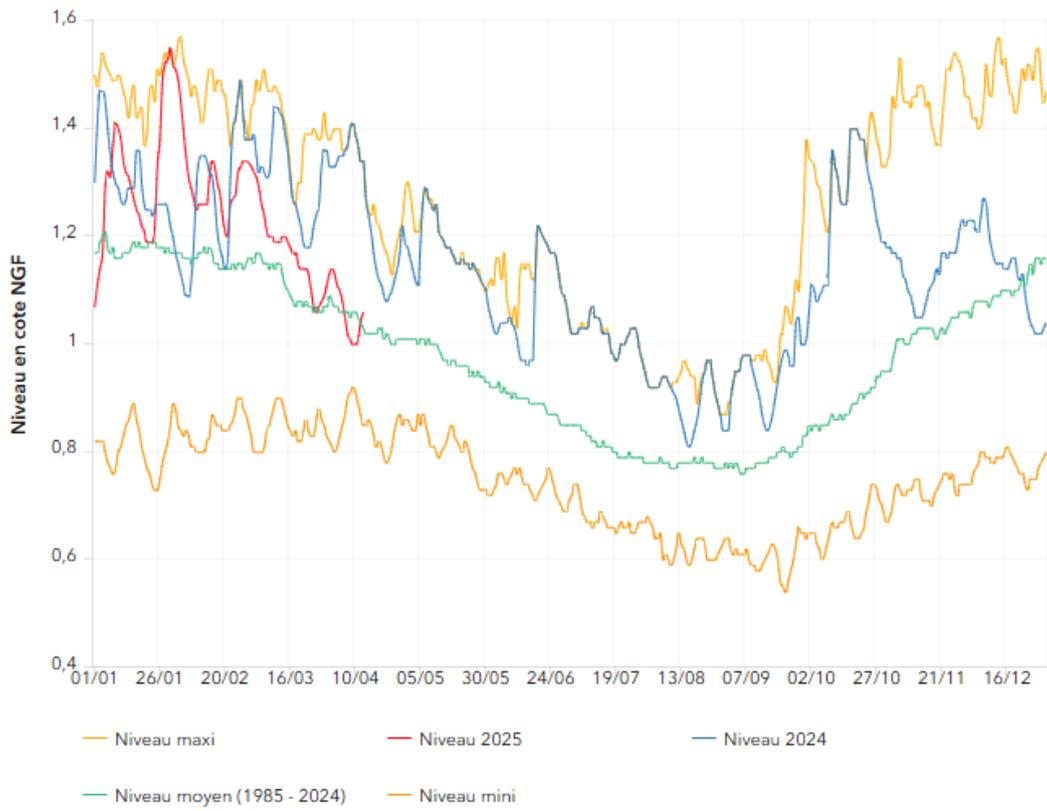
### Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



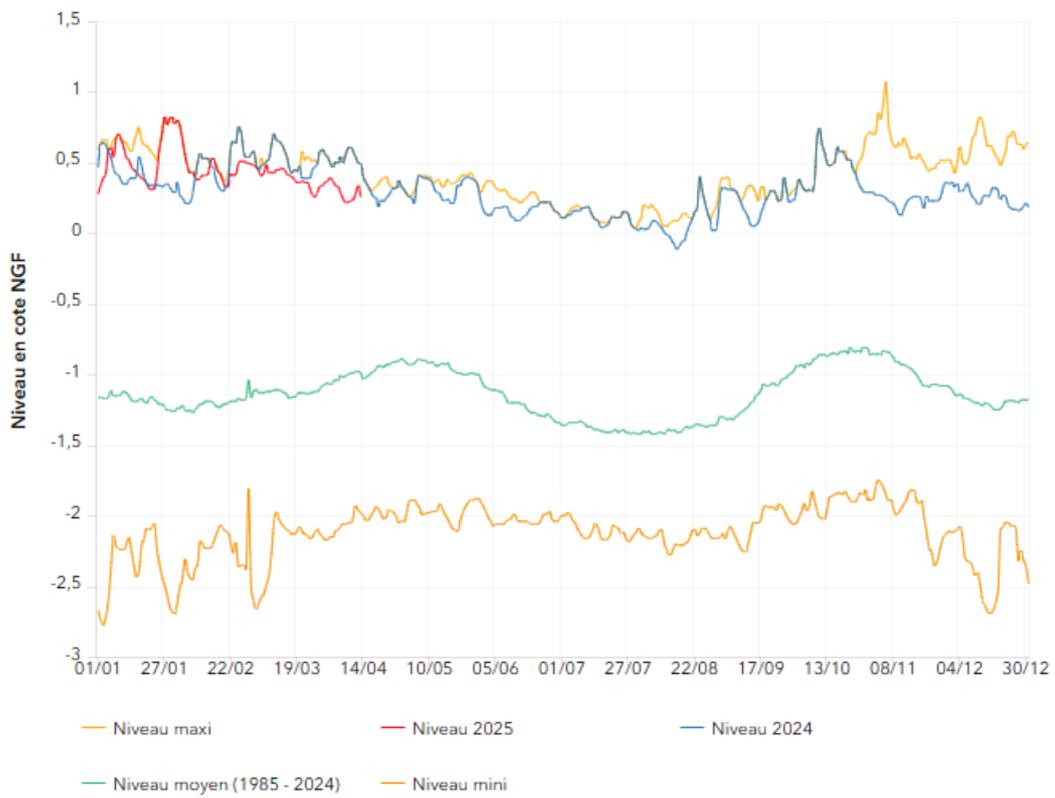
### Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



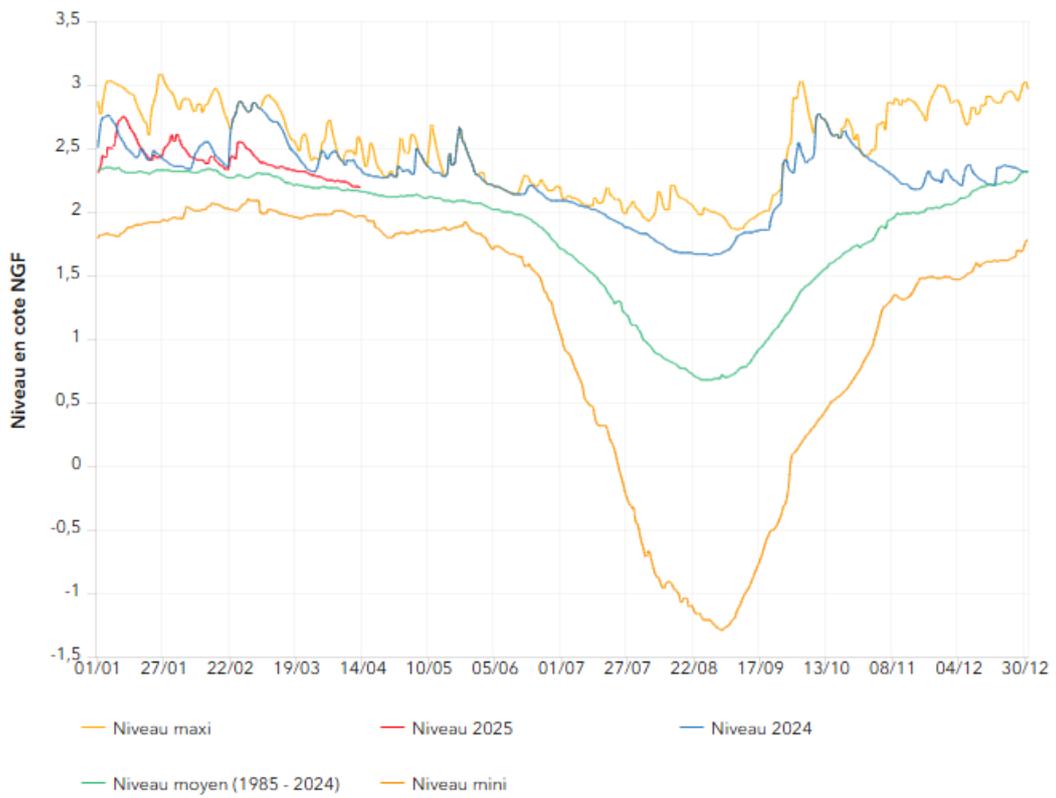
### Forage les Murs (Bouin)



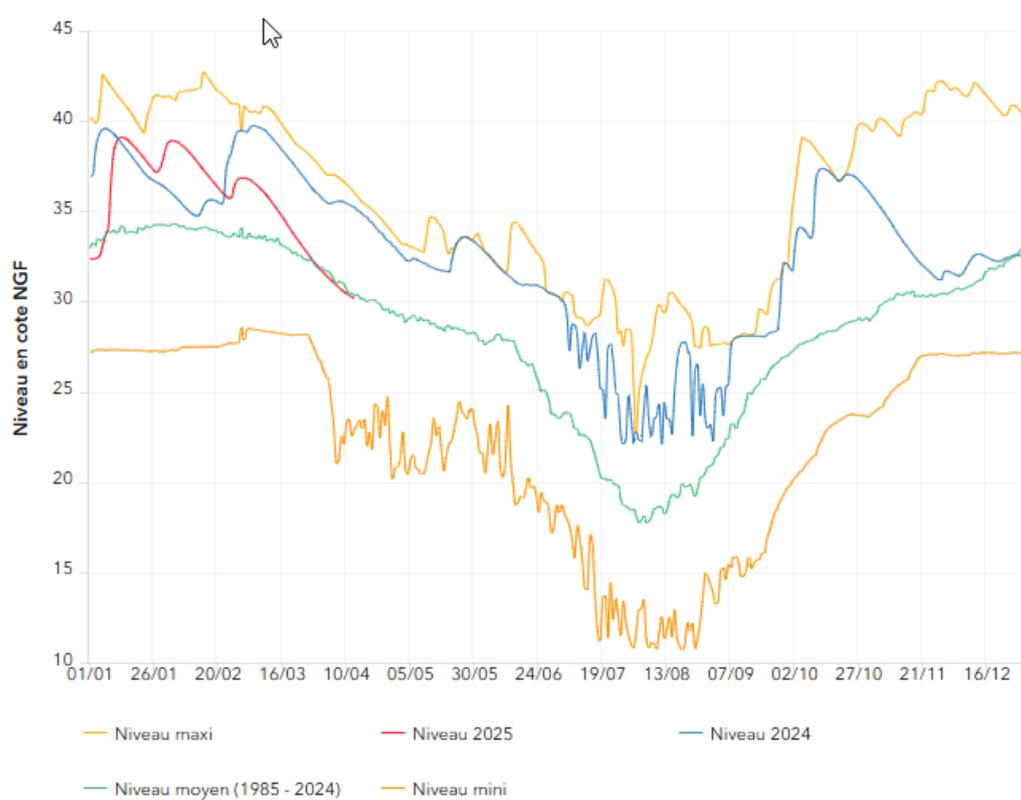
### Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



### Forage du Breuil (Le Langon)



### Forage de la Ville Morte (Thiré)



# Niveau des retenues

Maine-et-Loire

**Bilan des retenues de Ribou/Verdon  
Service public d'eau potable**

Bilan au : **01-avr.-25**

**Remplissage actuel : 17,86 Mm3**

Capacité totale des lacs-réservoirs **17,80 millions m3** (Ribou : 3,20 millions de m3 et Verdon : 14,60 millions de m3)

**ÉVOLUTION DES NIVEAUX**

Date	RIBOU				VERDON				RIBOU + VERDON
	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage
04-mars-25	102%	0,07 m	-0,04 m	-36 000 m3	101%	0,02 m	-0,06 m	-128 105 m3	101%
11-mars-25	101%	0,05 m	-0,02 m	-18 000 m3	98%	-0,15 m	-0,17 m	-364 542 m3	99%
18-mars-25	100%	-0,01 m	-0,06 m	-53 000 m3	98%	-0,15 m	0,00 m	0 m3	98%
25-mars-25	101%	0,02 m	0,03 m	26 000 m3	98%	-0,16 m	-0,01 m	-21 456 m3	98%
01-avr.-25	101%	0,04 m	0,02 m	18 000 m3	100%	-0,01 m	0,15 m	321 840 m3	100%

**ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU**

VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 1 256 L/s

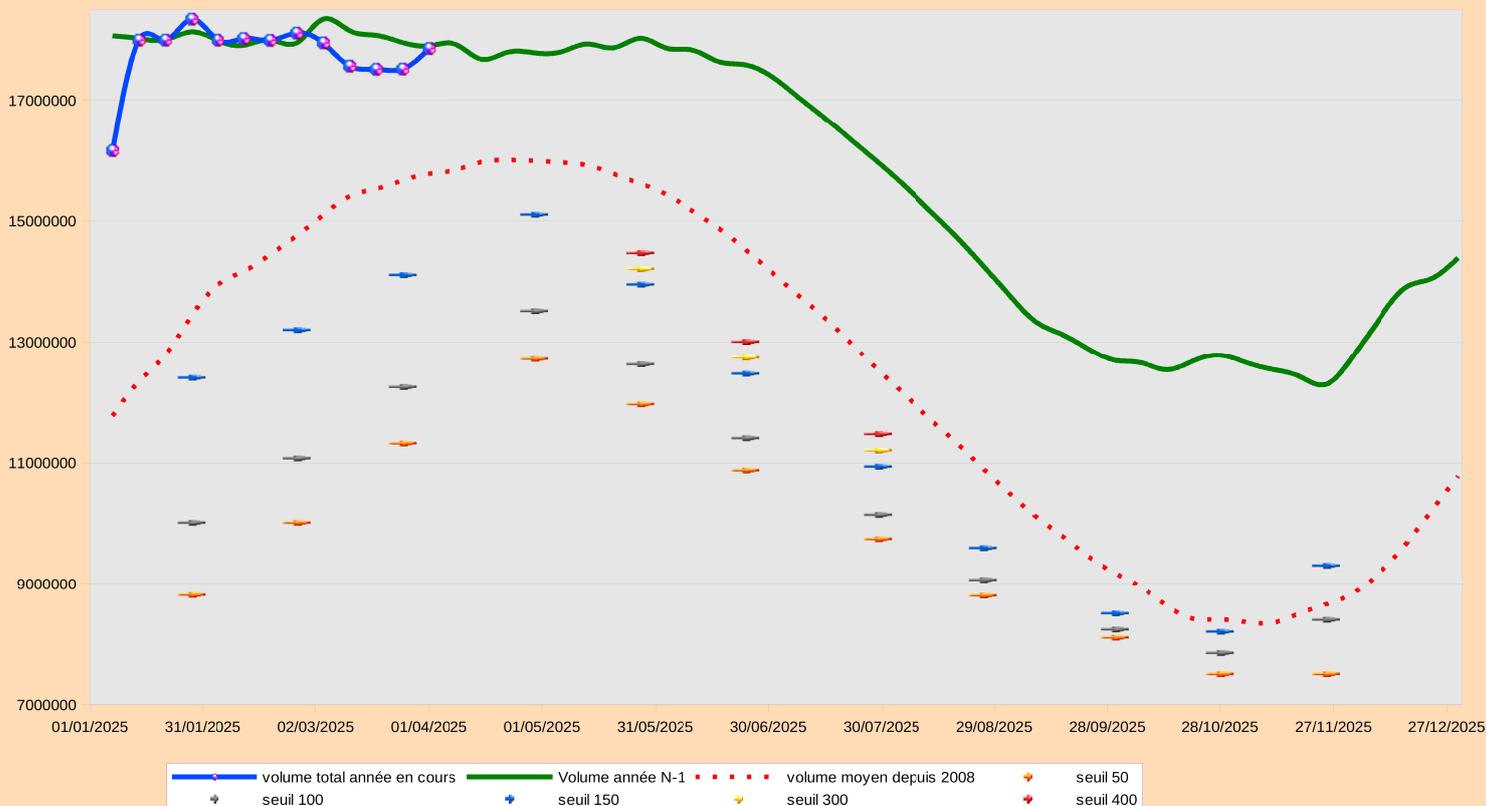
Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) :

**200 L/s**

**Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou : 1,46 m3/s**

### GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE

Suivi du volume des retenues, par rapport à la moyenne (2008-2024), à l'année N-1 et aux seuils



**Vendée**



Accueil | L'eau et moi | L'état de la ressource

# L'état de la ressource

Le taux de remplissage des retenues d'eau brute au niveau des barrages est mis à jour chaque semaine.

Au 6 avril 2025, le remplissage des retenues est de

**88,10%**

## Tableau récapitulatif



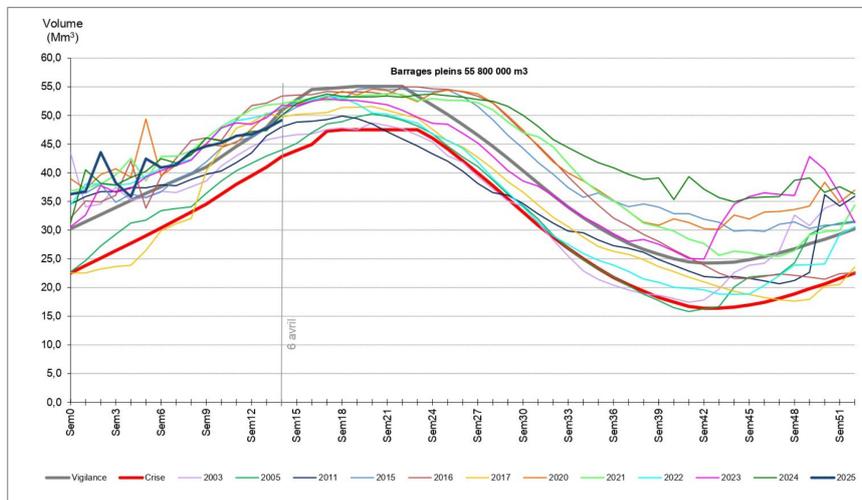
### NIVEAUX ET VOLUMES STOCKÉS DANS LES RETENUES situation au 06 avril 2025

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	12,28	2 710 000	71%
Jaunay	13,25	3 700 000	13,22	3 670 000	99%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	26,98	1 500 000	100%
Graon	34,00	3 600 000	33,51	3 330 000	93%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,48	3 930 000	89%
Marillet	24,00	7 200 000	23,76	6 980 000	97%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,38	4 930 000	97%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	30,01	1 800 000	100%
Vourais	50,00	5 400 000	50,10	5 470 000	100%
Bultière	60,00	5 000 000	59,87	4 910 000	98%
Mervent	36,00	8 300 000	34,40	6 420 000	77%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	46,24	1 840 000	61%
Albert	48,00	3 000 000	46,26	1 680 000	56%
Complexe de Mervent		14 300 000		9 940 000	70%
<b>TOTAL</b>		<b>55 800 000</b>		<b>49 170 000</b>	<b>88,1%</b>
<b>CARRIÈRES</b>					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,44	2 700 000	
Jolietière (Mervent)		650 000		650 000	
<b>TOTAL</b>		<b>3 400 000</b>		<b>3 350 000</b>	

07/04/2025

## Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



07/04/2025