

**Observation et  
statistiques**

**Hydrologie  
Bulletin de situation  
juin 2025**

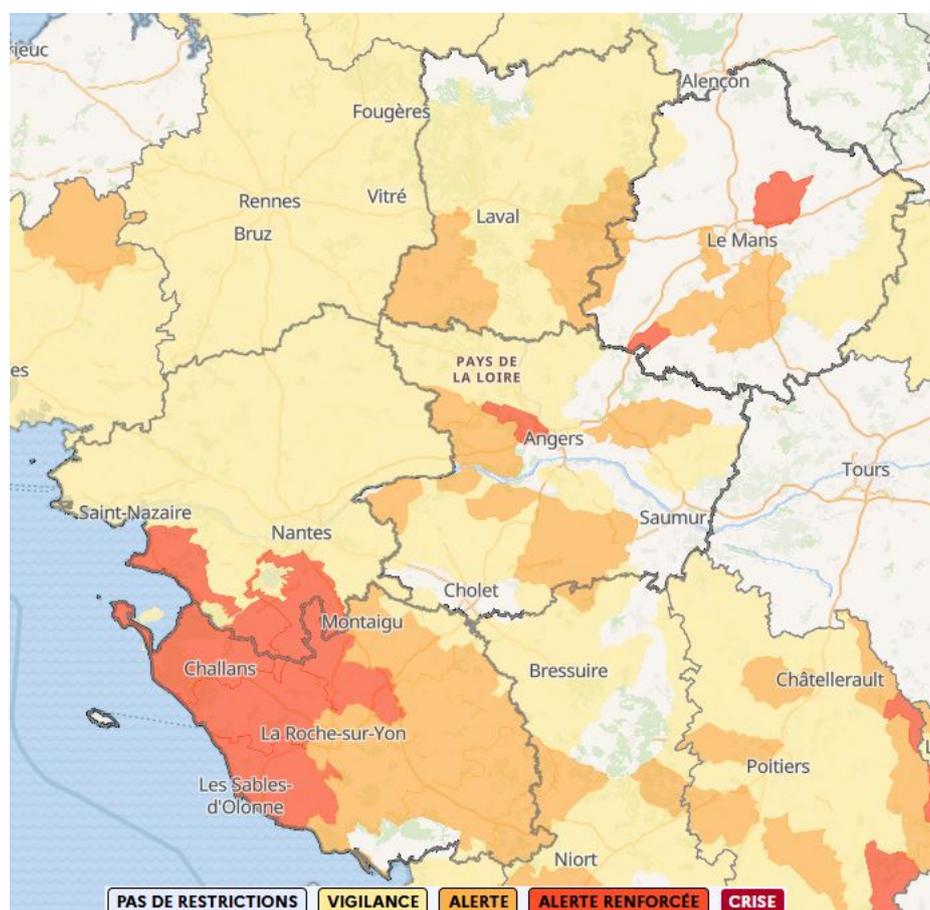
# Résumé

Le déficit pluviométrique est marqué sur la région pour le mois de juin, particulièrement dans les départements du Maine-et-Loire et de la Sarthe. La Mayenne a été moins touchée par le manque de pluie grâce à l'orage survenu le 25 juin. Ce déficit est aggravé par des fortes chaleurs en fin de mois.

La baisse des nappes se poursuit sur l'ensemble de la région. Seuls deux piézomètres situés à l'est de la région font exception à cette baisse généralisée. L'état des ressources en eau souterraine reste favorable en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, au sud de la Mayenne et l'ouest de la Sarthe. Il est défavorable sur le reste du territoire.

L'absence de pluie engendre une nouvelle dégradation du débit des cours d'eau. La quasi-totalité des stations ont un débit inférieur aux normales de juin et environ 60% d'entre elles présentent des débits mensuels inférieurs de 50% aux normales. Cette situation est assez proche de celle de 2022 à la même date. Cependant, les stations présentant un débit très inférieur aux normales étaient plus nombreuses en 2022. Le débit moyen de la Loire à Montjean est de 295 m<sup>3</sup>/s contre une moyenne interannuelle de 586 m<sup>3</sup>/s. Cela correspond à une période de retour entre 5 et 10 ans pour un mois de juin.

Ci-dessous : carte des restrictions d'eaux superficielles au 1er juillet (source Vigieau).



# Climatologie



RÉDIGÉ LE 04/07/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 03/07/2025

## Pays de la Loire JUIN 2025

### Le chaleur s'installe, les pluies s'évaporent

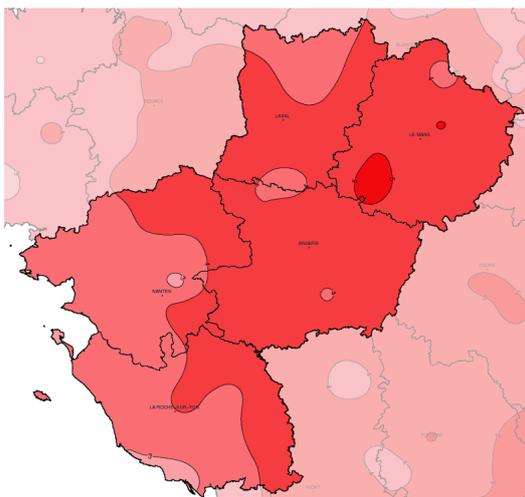
Après un premier signal chaud fin mai, une relative fraîcheur (par rapport à la normale), s'installe jusqu'à la Pentecôte. On note quelques passages perturbés, en particulier le 5 où on enregistre la journée la plus pluvieuse du mois

à l'échelle régionale, grâce aux pluies d'un front chaud. L'anticyclone revient à partir du 8, les températures reprennent des couleurs puis tournent à l'orage. Le tonnerre gronde le 12 puis le 13 du mois. Les hautes pressions

reviennent vite et vont s'accompagner d'un échauffement notable de la masse d'air.

On se dirige tout droit vers le début de la 50<sup>e</sup> vague de chaleur constatée par Météo-France depuis 1947 (à l'échelle nationale). Elle

#### Écart à la normale mensuelle des Températures mensuelles maximales



début officiellement le 19 et se traduit par une vigilance orange sur les Pays-de-la-Loire. Ce pic culmine en fanfare sur le week-end du 21 juin, les maximales dépassent très souvent les 35°C sous un soleil brûlant. Il se termine le 22 grâce à l'arrivée d'un vent d'ouest salvateur. Toutefois, les températures vont demeurer supérieures aux normales jusqu'au dernier jour du mois, avec un nouveau coup de chalumeau à partir du 28 (nouvelle vigilance orange canicule pour toute la région). Entre-temps, des orages parfois forts, notamment en Mayenne, vont balayer la région le 25 juin, causant fortes pluies et rafales.

## Fait marquant

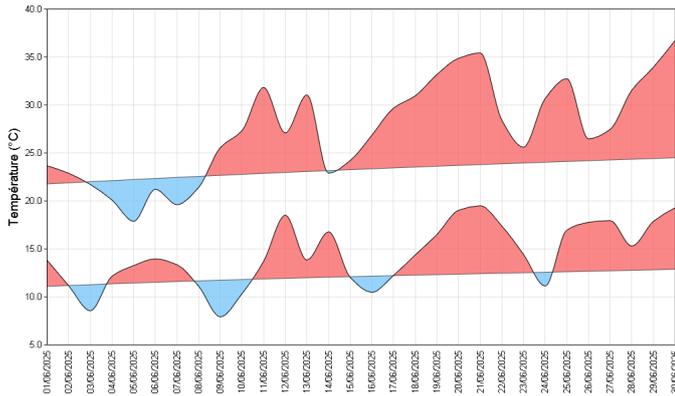
### Sous les sunlight des nuits tropicales

Sur la période du 19 au 30 juin, les Pays de la Loire essuient deux vagues successives de canicule. La première s'étale du 19 au 23 tandis que la seconde s'installe à partir du 28 et se prolonge jusqu'à début juillet. Les températures refusent parfois de redescendre en dessous de 20°C laissant Ligériens et Ligériennes en suffocation durant la nuit. La station de Pouzauges (85) relève une température minimale de 24.8°C dans la nuit du 21 au 22 juin.

On parle de nuit tropicale lorsque les températures minimales nocturnes ne redescendent pas sous les 20°C. Ce phénomène, qui renforce la fatigue des organismes lors des périodes de fortes chaleurs, n'est quasiment pas observé avant le 21<sup>e</sup> siècle (en dehors de 1976, année particulièrement exceptionnelle sur ce point en Pays de la Loire). Il tend à s'amplifier depuis les années 2010, selon les données d'observations.

# Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



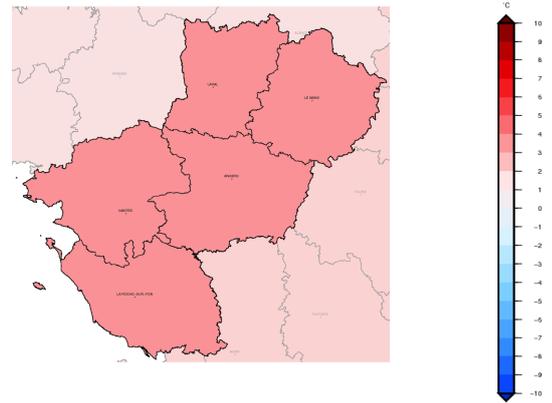
Contrairement au mois de juin 2024, la cuvée 2025 va s'inscrire dans les annales pour ces excès thermiques, sous l'effet des deux vagues de chaleur de la deuxième quinzaine. Il s'inscrit dans la lignée des nombreux mois de juin excédentaires constatés depuis 2015. Plus précisément, à partir du 8 juin, les températures maximales ne repassent pas sous les normales de saison.

Ces fortes chaleurs démarrent par un premier pic entre le 20 et le 22 juin (35,1°C à Saint-Mathurin-sur-Loire [49]). Ces journées de fortes températures maximales sont suivies de températures minimales élevées. On retrouve des anomalies qui peuvent

atteindre +7°C le 30 juin à l'échelle de la région.

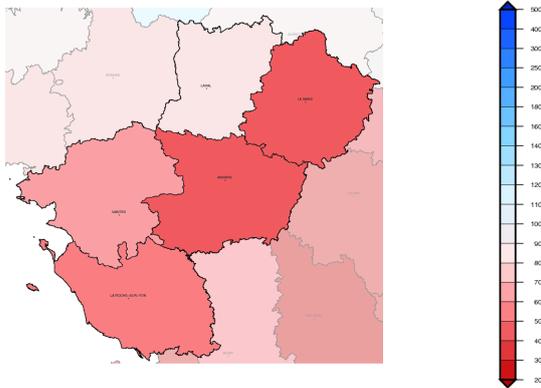
Au final, le mois de juin 2025 se termine avec une anomalie de température moyenne de +3,2°C, à égalité avec 2023 et devant 2003. Trois années qui se détachent nettement des autres. Depuis 2000, la plupart des mois de juin ont une température moyenne supérieure à la normale climatologique 1991-2020.

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



Ce mois de juin est particulièrement sec pour la région Pays de la Loire, à l'exception notable de la Mayenne où les orages ont pu atténuer le déficit. Seuls 1 à 2 jours ont dépassé les 5 mm journaliers, ce qui masque les faibles pluies du début du mois.

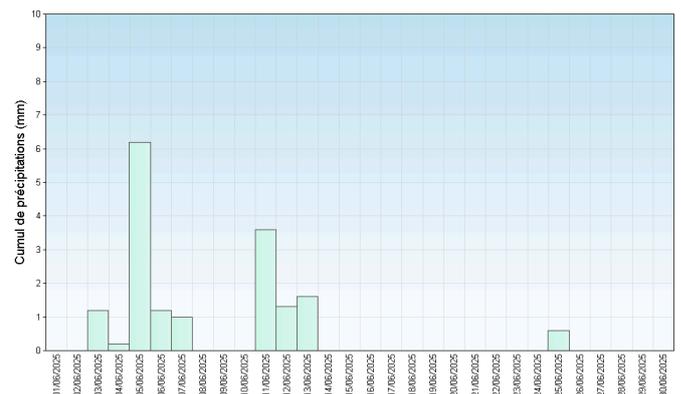
Deux perturbations apportent des précipitations peu intenses du 3 au 5 juin sur l'ensemble des départements, de 3 mm à Angers (49) à 12 mm à la Roche-sur-Yon (85).

Par la suite, le reste des précipitations provient de cellules orageuses. Les premières traversent toute la région entre le 11 et le 13.

Une dégradation orageuse significative apporte d'autres orages le 25 juin, impactant plus sérieusement un axe vignoble nantais-Mayenne. Les pluviomètres absorbent alors entre 30 et 40 mm en moins d'heure localement !

Malgré tout, le manque de pluie s'accroît. Le Maine-et-Loire et la Sarthe sont en souffrance. Au Mans, on recueille 30% des cumuls de pluie espérés pour juin. En dehors du nord Mayenne, l'anomalie pluviométrique s'établit souvent autour de 50%. On a connu pire sur la période récente, en 2004 et 2006, mais on n'avait plus subi un tel déficit depuis 2015.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

## Vent

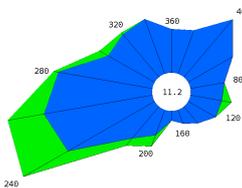
Avec un temps calme et bien ensoleillé la plupart du temps, les vents n'ont pas souvent l'occasion d'atteindre de fortes valeurs. On enregistre quelques rafales voisines de 60 km/h sur la première semaine du mois, en lien avec un courant d'ouest océanique, dont 67 km/h au Mans le 7.

Au final, il faut attendre les passages orageux, entre le 11 et le 13 puis ceux du 25, pour relever localement des valeurs importantes : en particulier, on mesure 99 km/h à Saint-Nazaire (44) dans la nuit du 11 au 12. Le 25 juin, la station de Rouessé-Vassé (72) est balayée par une pointe à 91 km/h.

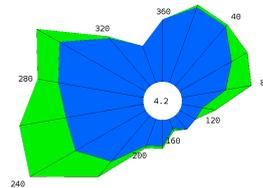
En ce qui concerne les directions, ce sont les vents venant du sud-ouest puis du nord-est qui dominent, ce qui est globalement conforme à la climatologie des roses des vents de juin.

### Roses des vents

Station de Angers



Station de La Roche sur Yon



## Ensoleillement

Un peu timide en début de mois, à cause des quelques passages pluvieux, la présence d'Hélios n'est guère contestée ensuite, lors des périodes anticycloniques qui ont jalonné ce mois. On compte entre 10 et 14 jours de journées pleinement ensoleillées sur les préfectures des cinq départements ligériens.

Au total, juin fait le plein et n'aura jamais été aussi ensoleillé qu'en 2025 à Nantes (45% d'excédent !),

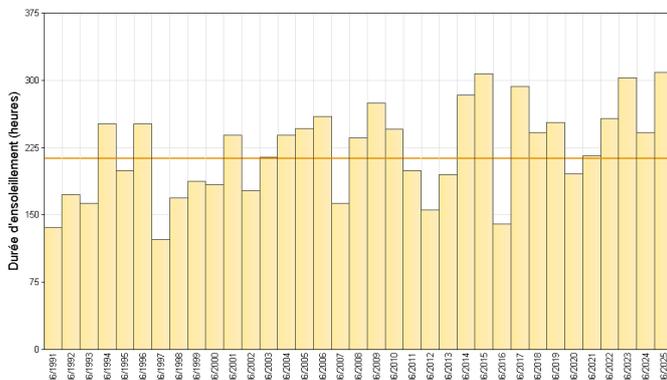
Angers et La Roche-sur-Yon. Sur ces villes, on compte plus de 300 h en cumulé sur le mois (308 heures à Nantes pour la valeur la plus haute).

Au Mans, seule l'année 2023 fait mieux avec un peu plus de 300 h, contre 295 h en 2025.

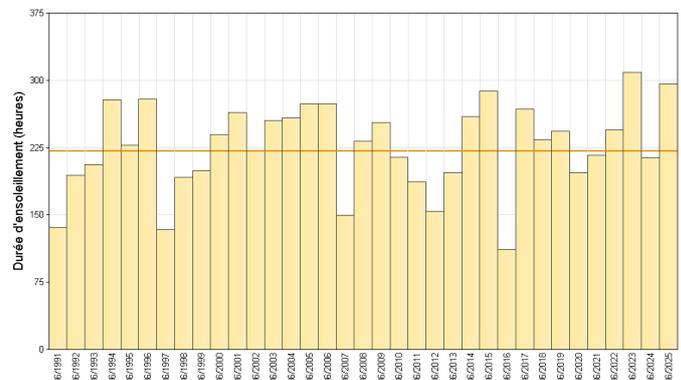
Outre la vague de chaleur, on retiendra donc de ce mois de juin l'ensoleillement exceptionnel.

### Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de juin depuis 1991

Station de Nantes



Station de Le Mans



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

## ÉVÈNEMENTS

### Un Hellfest véritablement en enfer

À l'instar de 2022, le festival des musiques extrêmes s'est déroulé du 19 au 22 juin à Clisson (sud-est 44) sous des températures qui ne l'étaient pas moins. La canicule a impacté le festival, avec une vigilance orange à la clé sur la Loire-Atlantique. Sur la station de Nantes, on relève des températures maximales de 33,1°C le 19, 35,3°C le 20, 34,4°C le 21 avant un dimanche plus respirable (seulement 26°C !). Les points d'eau ont été pris d'assaut, avec un succès équivalent à la bière. Les

festivaliers ont rivalisé d'imagination pour tenter de se rafraîchir (serviettes mouillées, tenues légères...).



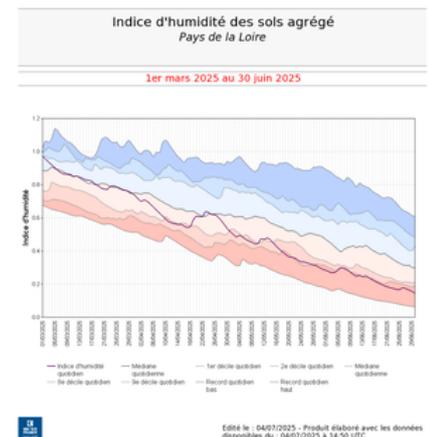
### Un festivalier aguerri

### Une humidité des sols en chute libre

Le manque de pluie accumulé depuis le printemps devient très visible sur l'état des sols superficiels ligériens. La région présente même les sols parmi les plus secs du pays au 30 juin. Les anomalies les plus criantes s'étendent du pays de Cholet à la Sarthe, en passant par le nord 44. Les orages n'ont pas été suffisants et trop localisés pour inverser la tendance.

Ainsi, après un début de printemps autour de la valeur

médiane, les humidités se situent au 30 juin dans les 10% des valeurs les plus basses pour la période.



### Evolution de l'indice d'humidité des sols depuis mars

### Les orages du 25 juin sur la Mayenne

Ce département avait été placé en vigilance orange pour risque de forts orages en fin de journée du 25 juin. Les éléments se sont en effet déchaînés entre 18h et 20h, ciblant principalement le nord du département. À Montourtier, il est tombé 34 mm en 1h, avec possiblement plus de 40 mm par endroits. De la grosse grêle a été reportée, ainsi que des rafales jusqu'à 90 km/h, causant de nombreux dégâts sur les biens, des coupures d'électricité et

malheureusement un décès. D'autres orages ont concerné les Pays de la Loire, avec des dégâts plus locaux et moins importants.

## En chiffres:

### TEMPÉRATURES MENSUELLES

	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>	15.0°C	2.3°C	8.3°C 3/06	26.9°C	3.9°C	36.9°C 30/06
<b>St - Nazaire</b>	14.8°C	2.3°C	8.5°C 9/06	26.0°C	3.5°C	34.7°C 20/06
<b>Angers</b>	15.0°C	2.4°C	9.1°C 9/06	28.2°C	4.7°C	38.0°C 30/06
<b>Laval</b>	14.0°C	2.1°C	8.2°C 9/06	26.7°C	4.3°C	36.4°C 30/06
<b>Le Mans</b>	15.5°C	2.6°C	7.9°C 9/06	28.3°C	4.7°C	37.3°C 30/06
<b>La Roche sur Yon</b>	14.8°C	2.5°C	8.0°C 9/06	27.0°C	4.2°C	36.0°C 30/06

T MINI : TEMPÉRATURES MINIMALES

T MAXI : TEMPÉRATURES MAXIMALES

### PRÉCIPITATIONS MENSUELLES

	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>	46.0 mm	95 %	7	-0.6	29.2 mm
<b>St - Nazaire</b>	22.5 mm	56 %	6	-1.6	6.4 mm
<b>Angers</b>	12.7 mm	26 %	4	-2.8	4.9 mm
<b>Laval</b>	47.4 mm	89 %	6	-1.7	16.0 mm
<b>Le Mans</b>	16.9 mm	31 %	7	-0.9	6.2 mm
<b>La Roche sur Yon</b>	26.5 mm	58 %	7	-0.5	12.1 mm

### VENT MENSUEL

	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>	59 km/h	25/06	2	0.28
<b>St - Nazaire</b>	99 km/h	11/06	4	1.31
<b>Angers</b>	57 km/h	12/06	0	-1.28
<b>Le Mans</b>	67 km/h	7/06	2	0.77
<b>La Roche sur Yon</b>	60 km/h	25/06	1	-0.53

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

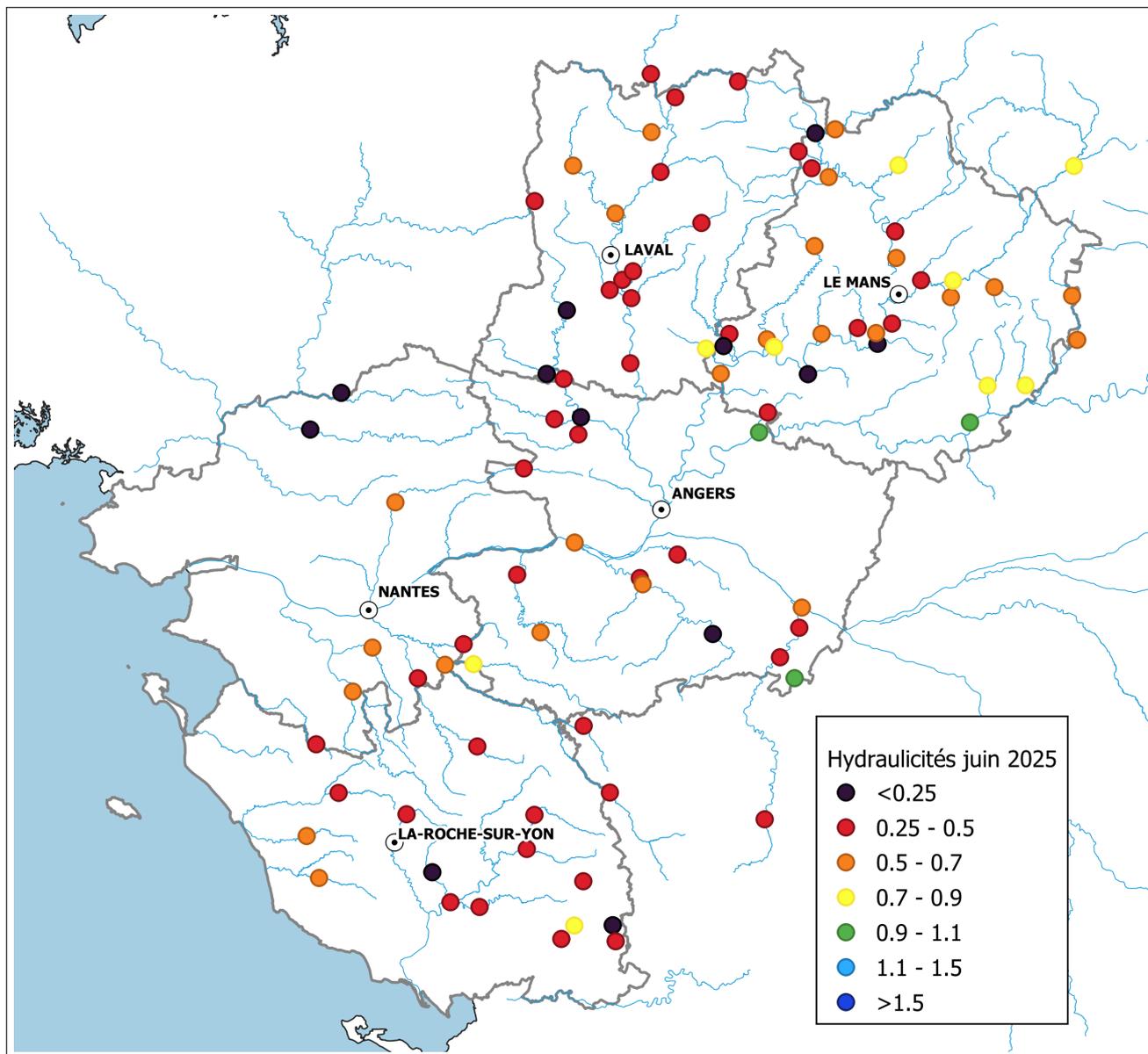
NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

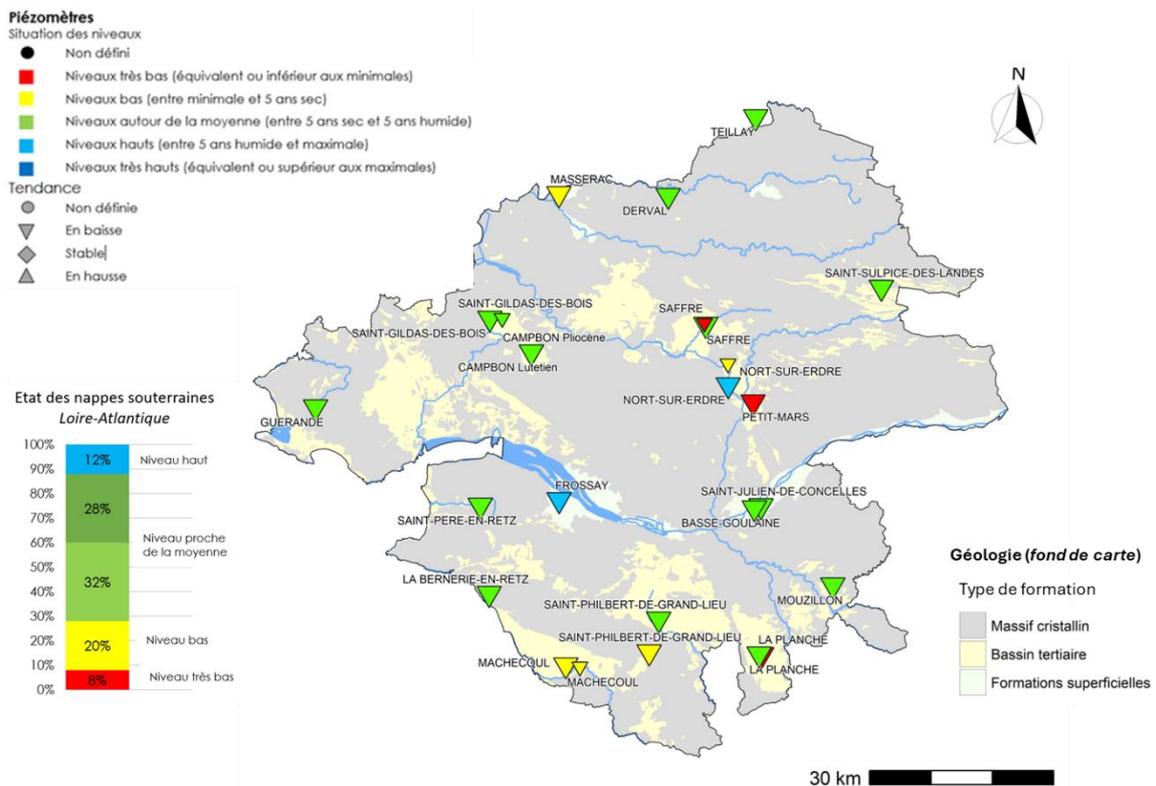
**Département :** Loire-Atlantique

**Date :** 1<sup>er</sup> juillet 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. Deux 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.adesea.fr](http://www.adesea.fr).

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



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

Après une période de recharge hivernale des nappes amorcée précocement mi-octobre à partir d'une situation des ressources en eau souterraine très favorable, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée dès le mois de février.

**En ce début de mois juillet, la vidange saisonnière des nappes se poursuit partout. L'état des ressources en eau souterraine demeure globalement favorable avec localement quelques niveaux très bas.**

Sur les 26 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance** : Tous les niveaux suivis évoluent à la baisse.
- **Situation des niveaux** : 72% des niveaux suivis sont comparables ou supérieurs aux moyennes mensuelles. 7 piézomètres enregistrent des niveaux inférieurs à la moyenne principalement dans les alluvions de la Vilaine à Massérac et certains bassins tertiaires. Parmi ces piézomètres localisés dans les bassins tertiaires, trois ont des niveaux très bas : La planche, Petit Mars et Saffré (chronique récente). L'ensemble de ces baisses peuvent être en lien avec la saison d'irrigation.

**En juillet, la baisse des niveaux va se poursuivre. Compte tenu de la forte réactivité des aquifères de Loire-Atlantique, la situation pourrait se dégrader en fonction des températures et de la pluviométrie qui conditionnent l'évolution des niveaux et le niveau des prélèvements.**

Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> août 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)	BSS001JSBK 05088X0134/B	GENESTON	Complémentaire SUIVI REPRIS	<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	Complémentaire SUIVI REPRIS	<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 de l'Eocène)	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/O1	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	GUÉRANDE	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**

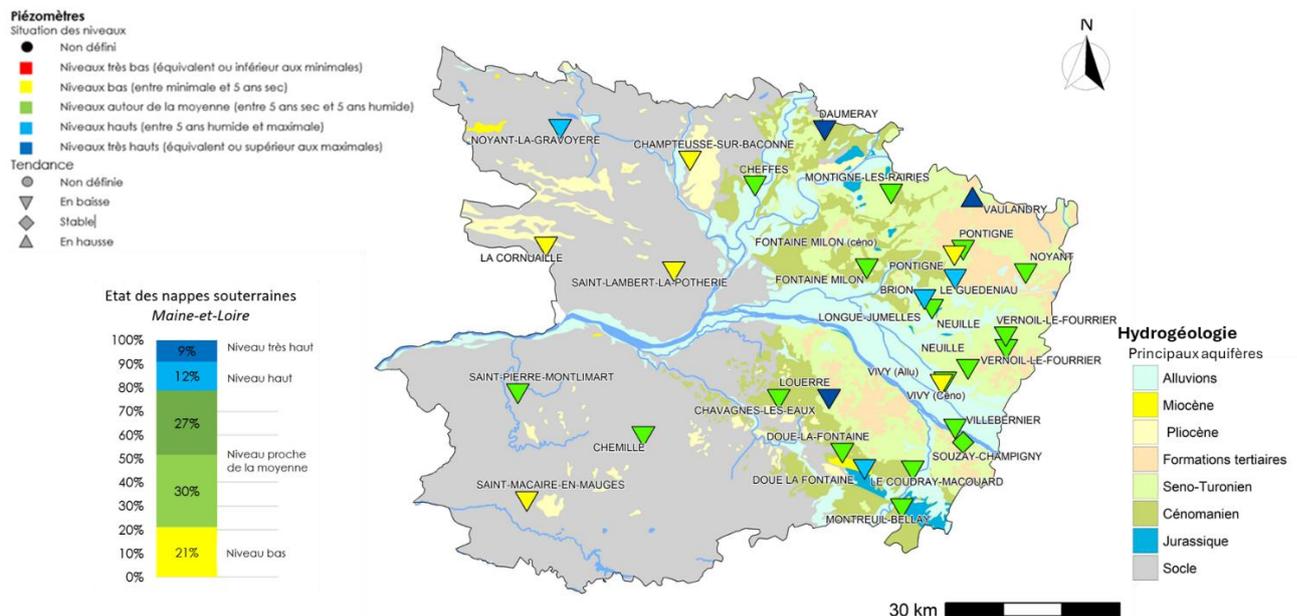
**Département :** Maine-et-Loire (49)

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



La recharge hivernale des nappes d'octobre 2024 à mars 2025 a hérité d'une situation déjà très favorable (niveaux enregistrés tous au-dessus des moyennes, voire proches des maximums connus en octobre dernier). La vidange saisonnière des aquifères a débuté en mars 2025 à partir d'une situation des nappes très favorable.

**En ce début de mois de juillet, la vidange saisonnière se poursuit et l'état des ressources en eau souterraine demeure favorable.** Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance** : tous les niveaux sont orientés à la baisse, à l'exception d'un piézomètre suivant la nappe très inertielle du sénio-turonien à Vaulandry. Plusieurs piézomètres enregistrent une accélération de la baisse des niveaux à partir de fin avril, liée au démarrage de la saison d'irrigation.
- **Situation des niveaux** : près de 80 % des niveaux des nappes du département sont comparables ou supérieurs aux moyennes mensuelles. 21 % des nappes suivies présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales connues pour le début du mois de juillet. Les niveaux bas sont enregistrés principalement dans le socle à l'exception des nappes suivies à Vivy (Cénomaniens libres), Pontigné (Cénomaniens captifs) et Neuillé (Séno-turonien).

**En juillet, la baisse des niveaux piézométriques va se poursuivre. La situation est encore favorable en début de mois, mais compte tenu de la réactivité des aquifères de socle (à l'ouest du département) et de l'influence des prélèvements saisonniers sur les nappes sédimentaires dans le département, elle pourrait se dégrader en fonction des températures et de la pluviométrie des prochaines semaines.**

Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> août 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**

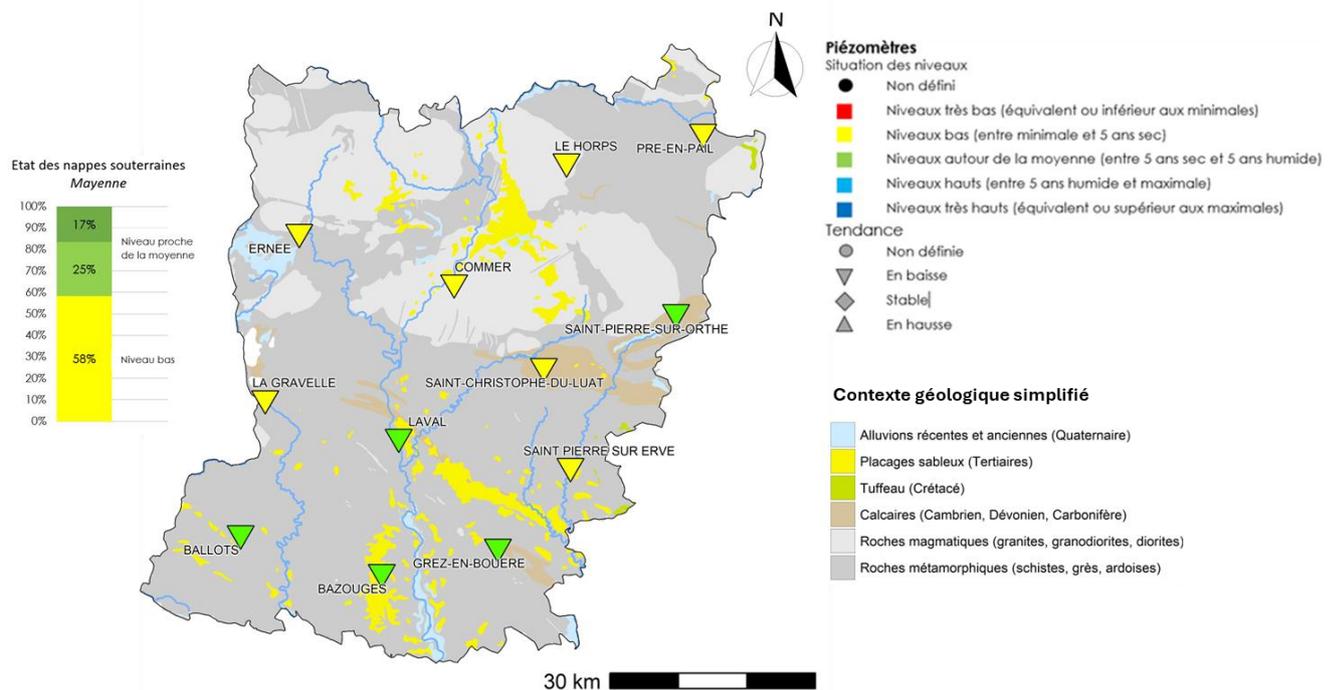
**Département :** Mayenne (53)

**Date :** 1<sup>er</sup> juillet 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.adès.eaufrance.fr](http://www.adès.eaufrance.fr).

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



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

La période de recharge saisonnière des nappes, amorcée précocement mi-octobre à partir d'une situation des ressources en eau souterraine déjà très favorable, s'est poursuivie jusqu'à fin février. La baisse saisonnière des niveaux s'est ensuite amorcée à partir de niveaux hauts, parfois supérieurs aux maximales avec environ un mois d'avance par rapport aux observations habituelles.

**A début juillet, la période de vidange des nappes se poursuit. L'état des ressources en eaux souterraines est contrasté.** Dans le nord du département, le niveau des eaux souterraines est inférieur à la moyenne mensuelle alors que dans le sud, les niveaux sont majoritairement proches de la moyenne.

Sur les 12 suivis piézométriques actifs dans le département :

- Tendance : Toutes les nappes suivies présentent un niveau en baisse.
- Situation : Plus de la moitié des niveaux suivis sont classés en niveau bas.

**En juillet, la baisse des niveaux va se poursuivre. Compte tenu de la forte réactivité des aquifères de Mayenne, la situation pourrait se dégrader rapidement selon les conditions météorologiques, en particulier dans la moitié nord du département.**

*Le prochain bulletin sera établi au 1<sup>er</sup> août 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**

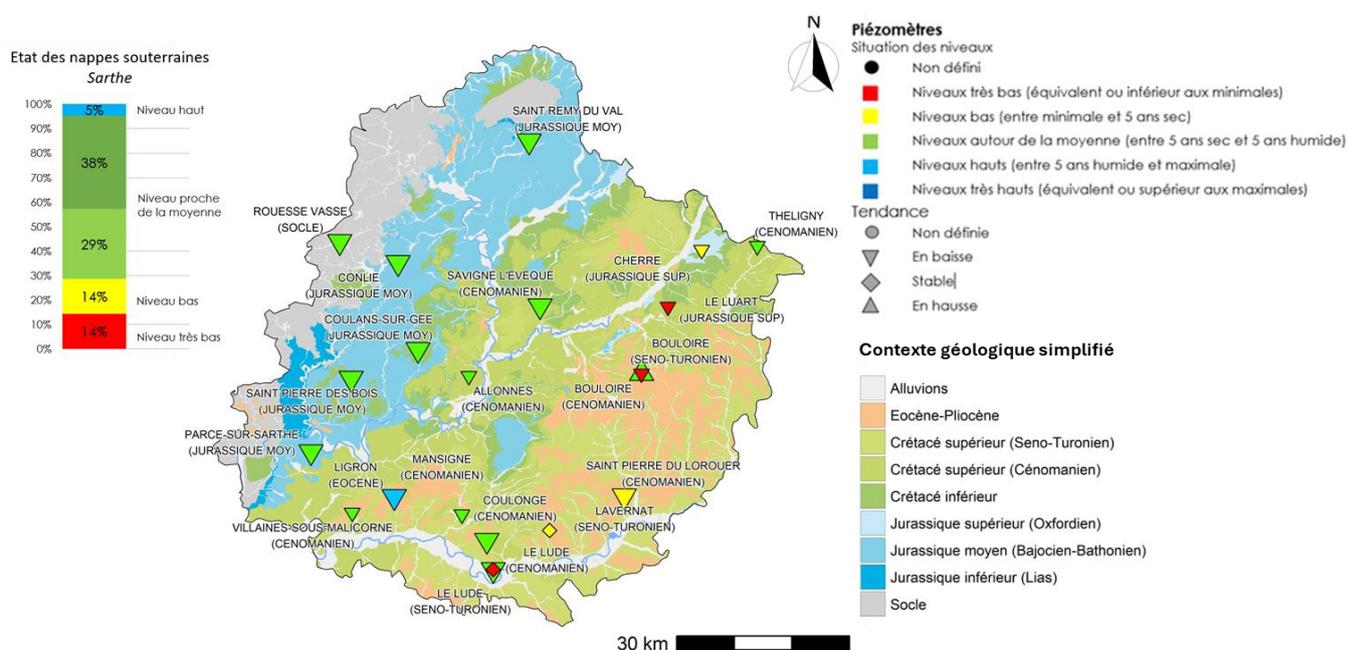
**Département :** Sarthe (72)

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



La période de recharge saisonnière des nappes amorcée en octobre sous l'effet des épisodes pluvieux, s'est poursuivie jusqu'à fin février pour les nappes réactives et jusqu'à début avril pour les nappes plus inertielles.

**A début juillet, la période de vidange saisonnière des nappes se poursuit et l'état des ressources en eau souterraine demeure favorable dans tout l'ouest du département et dégradé dans la partie est du département.** La situation actuelle peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** Les niveaux des nappes baissent partout (à l'exception du Turonien à Bouloire qui est toujours en hausse). La vidange saisonnière devrait se poursuivre encore plusieurs mois.
- **Situation des niveaux :** 15 niveaux piézométriques suivis (soit près de 70 % des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. Parmi eux, 1 seule piézomètre enregistre des niveaux supérieurs au niveau d'occurrence 5 ans humide (Mansigné dans le cénomanién). 6 suivis présentent toujours un niveau bas à très bas (proche ou inférieur aux minima observés). Ces 6 suivis concernent la nappe sénio-turonienne (au Lude et à Lavernat), la nappe du cénomanién (à Bouloire et à Saint-Pierre-du-Lorouër) et le Jurassique supérieur (à Cherré).

**En juillet, la baisse des niveaux piézométriques va se poursuivre. Localement, les prélèvements saisonniers peuvent accentuer la baisse du niveau des ressources en eau souterraine (bassin du Loir par exemple). Dans ce cas, la situation pourrait se dégrader plus rapidement, en fonction des températures et de la pluviométrie des prochaines semaines.**

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

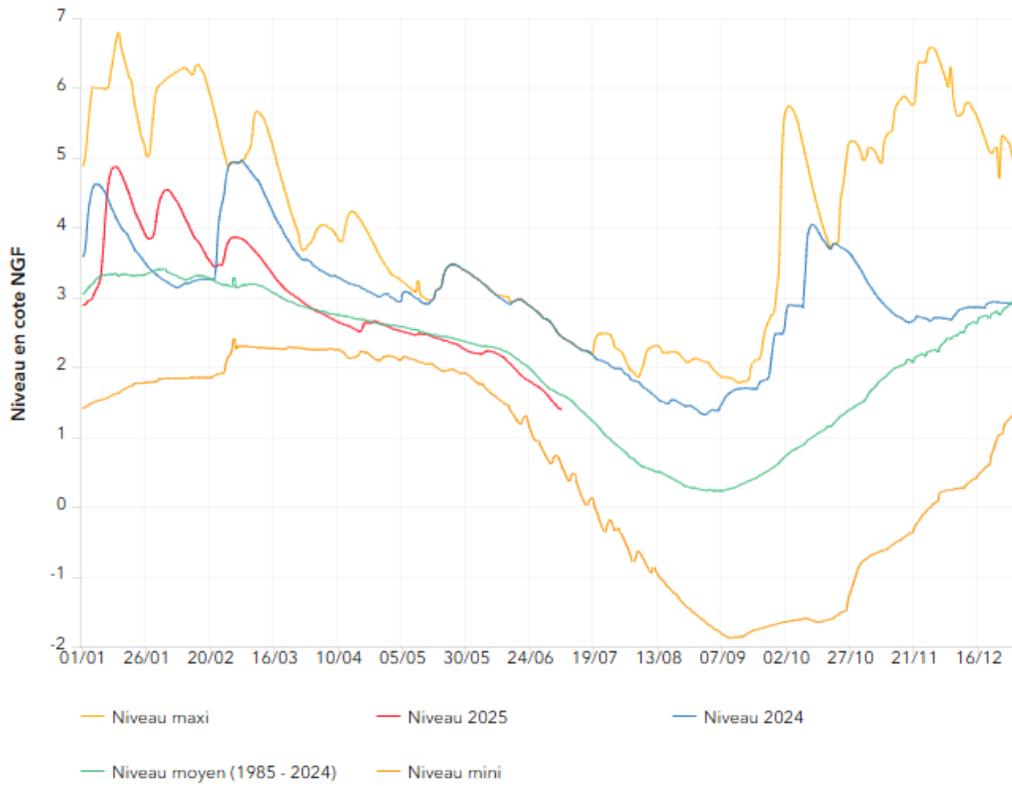
## Chroniques piézométriques actualisées

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>

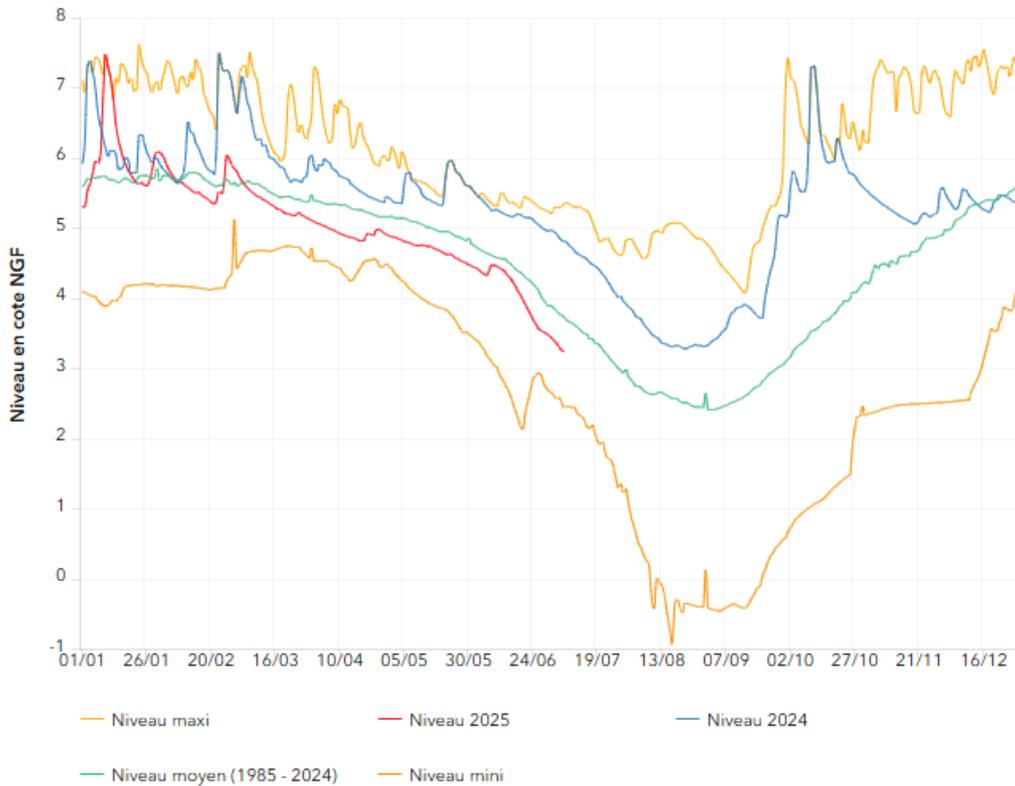
\*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

# Vendée

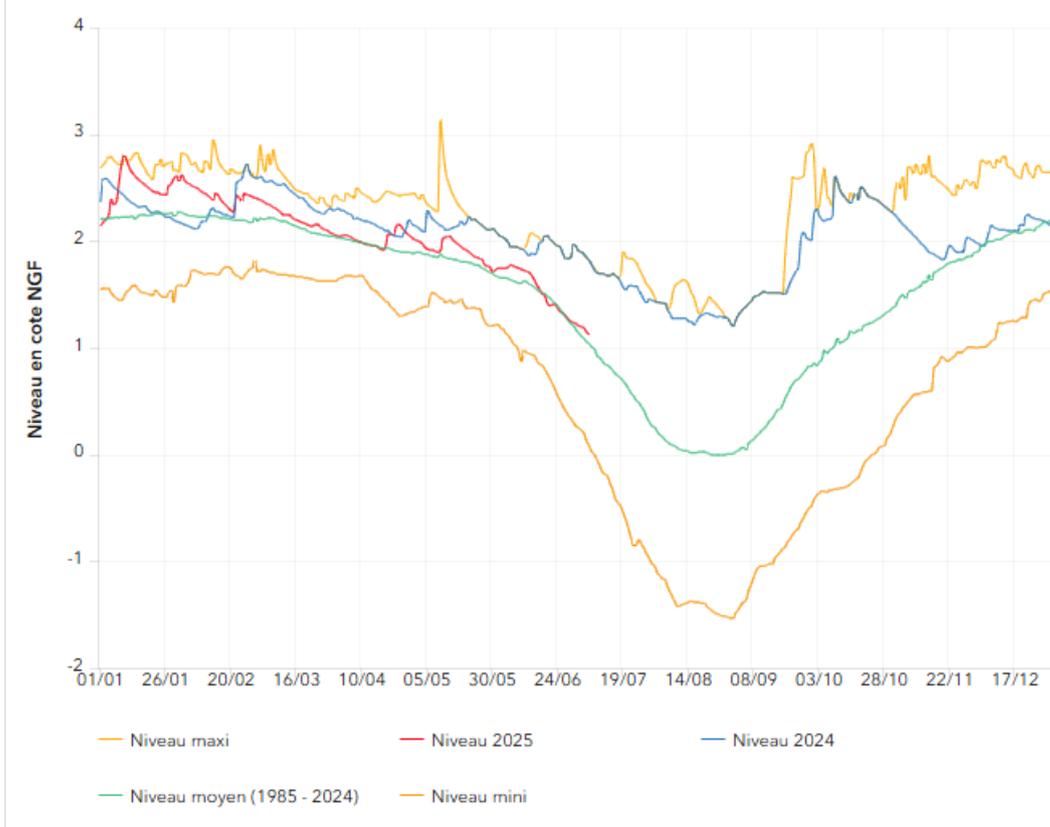
## Forage (Luçon)



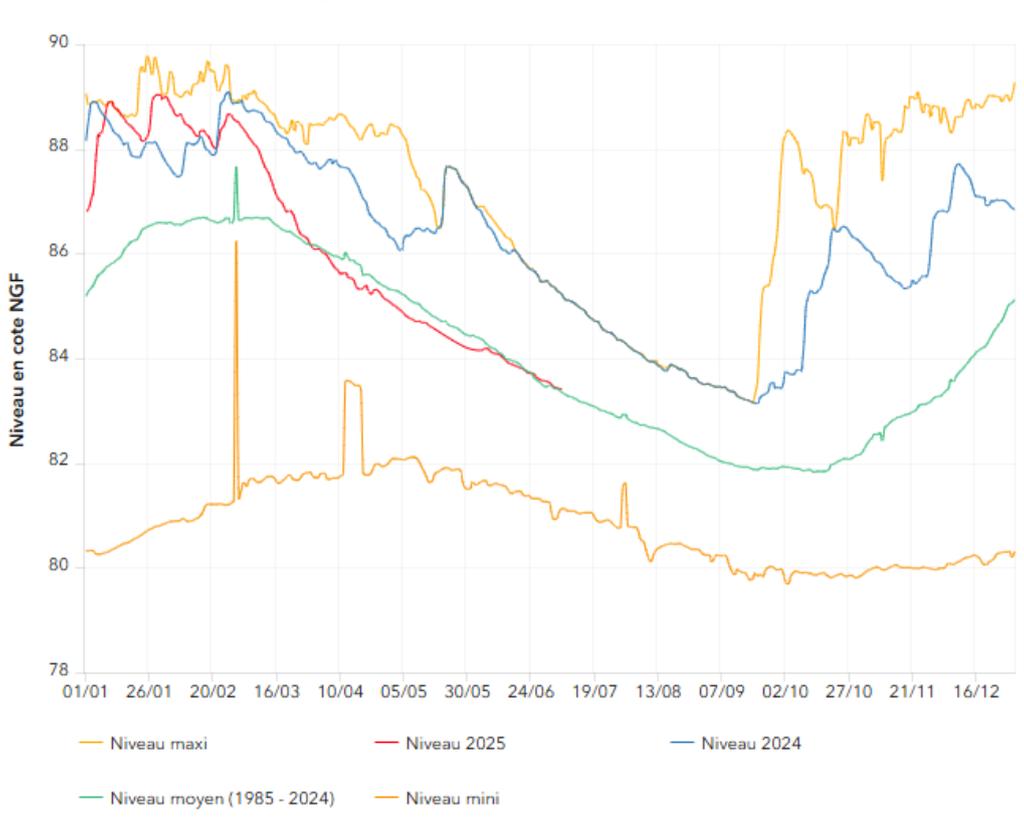
## Forage du Grand Nati (Oulmes)



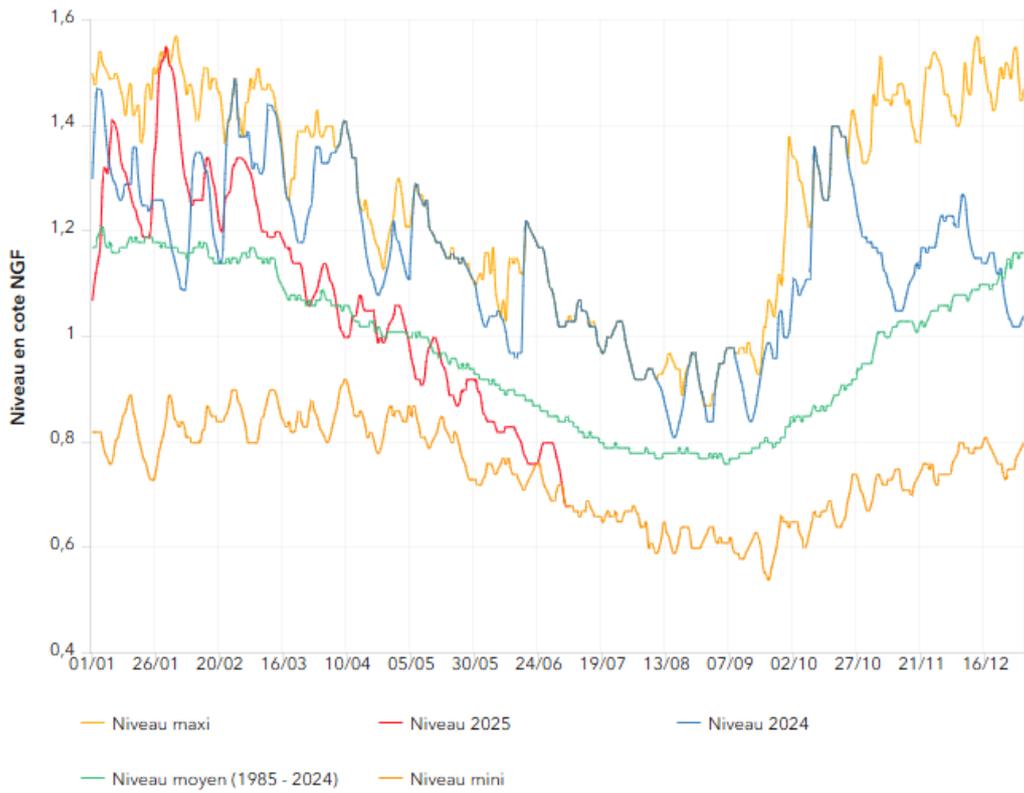
### Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



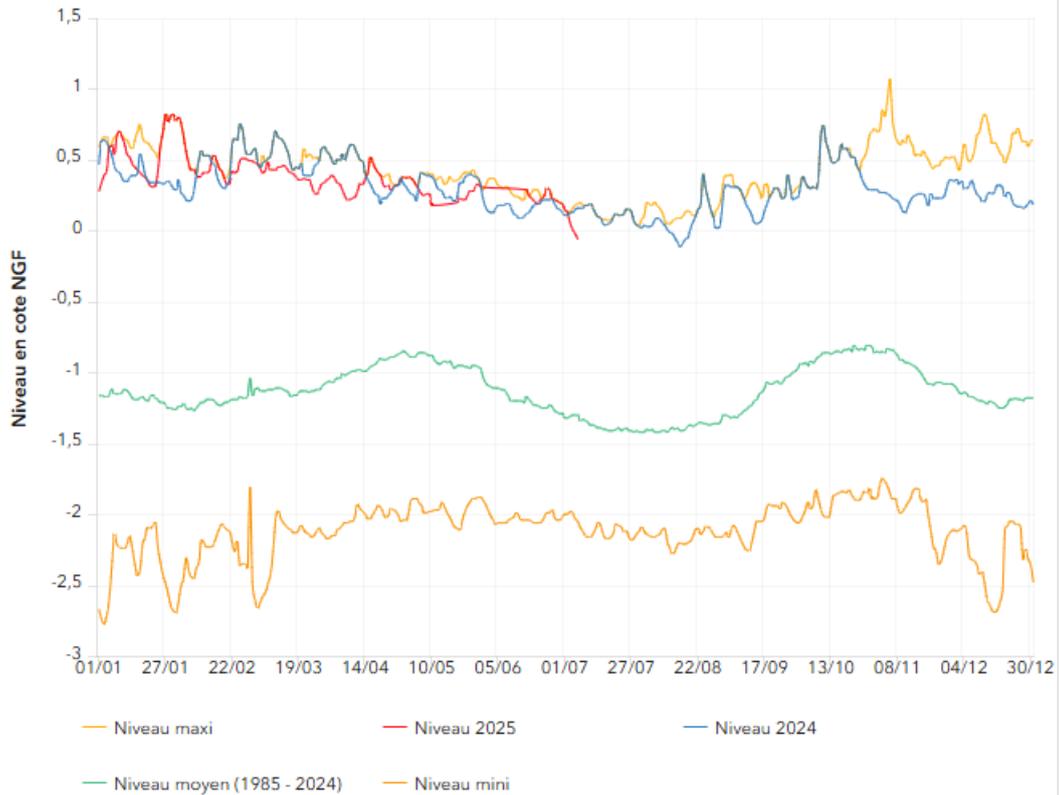
### Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



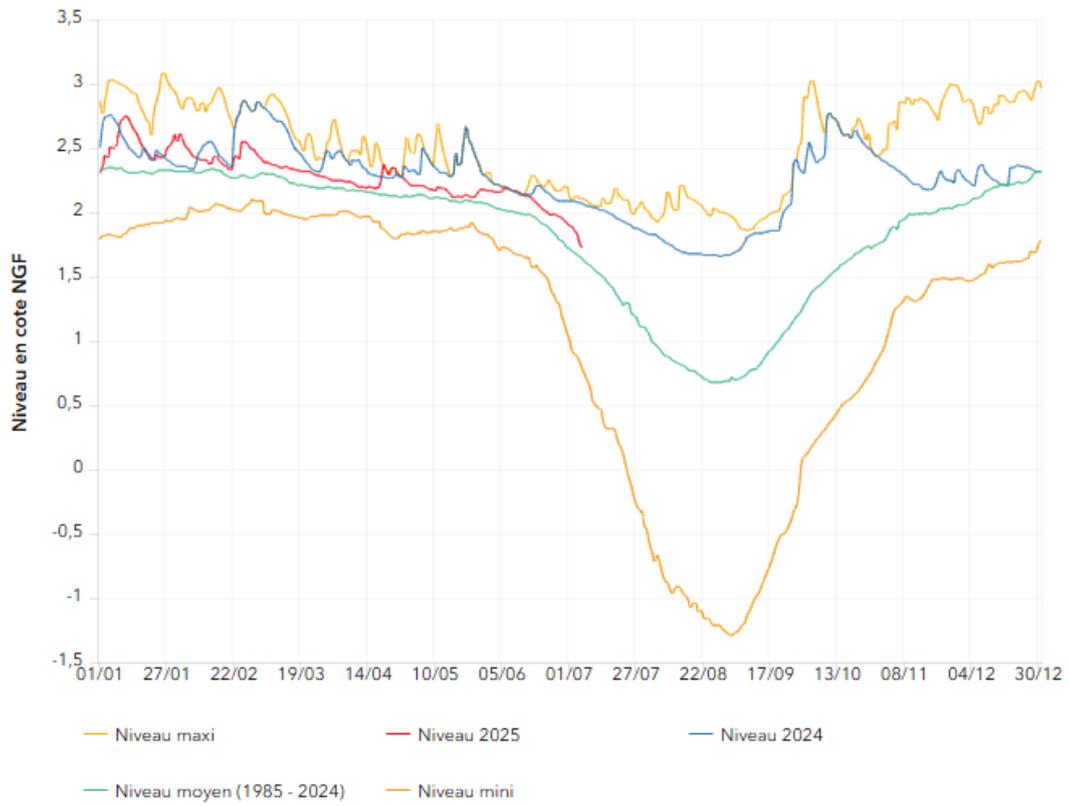
### Forage les Murs (Bouin)



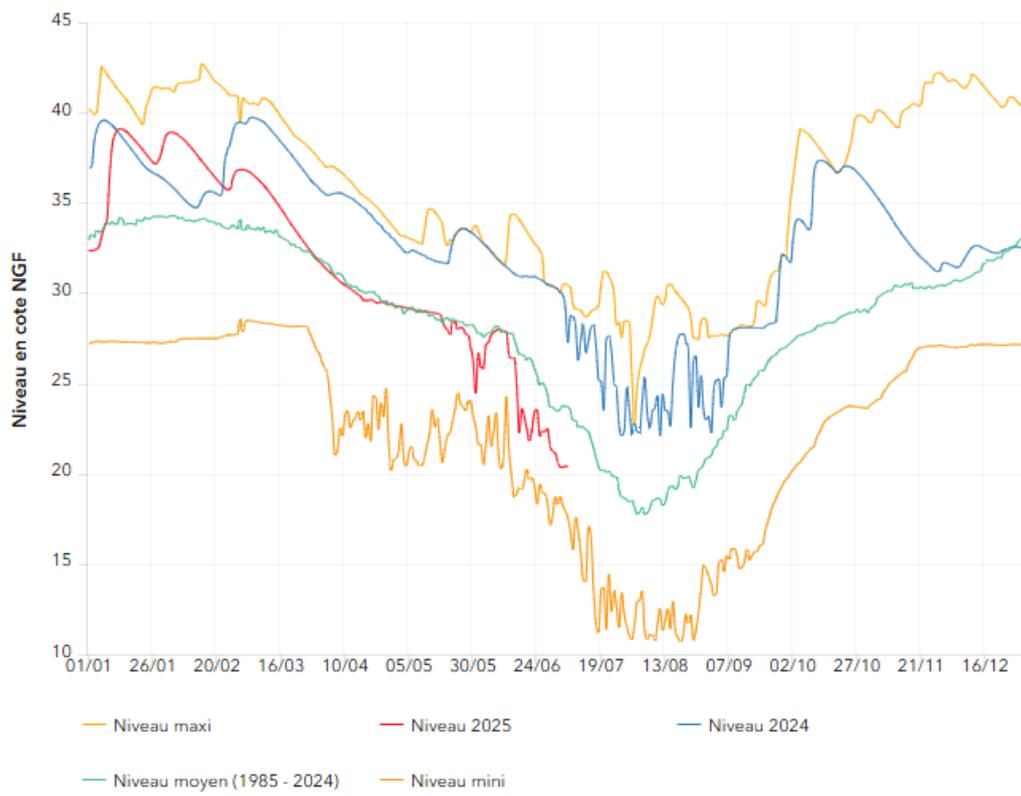
### Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



### 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 : **24-juin-25**

**Remplissage actuel : 14,85 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
27-mai-25	101%	0,02 m	0,23 m	186 000 m3	92%	-0,60 m	-0,38 m	-799 609 m3	93%
03-juin-25	100%	0,01 m	-0,01 m	-9 000 m3	89%	-0,76 m	-0,16 m	-318 144 m3	91%
10-juin-25	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	87%	-0,92 m	-0,16 m	-318 144 m3	90%
17-juin-25	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	84%	-1,14 m	-0,22 m	-433 624 m3	87%
24-juin-25	101%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	80%	-1,48 m	-0,34 m	-666 770 m3	83%

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

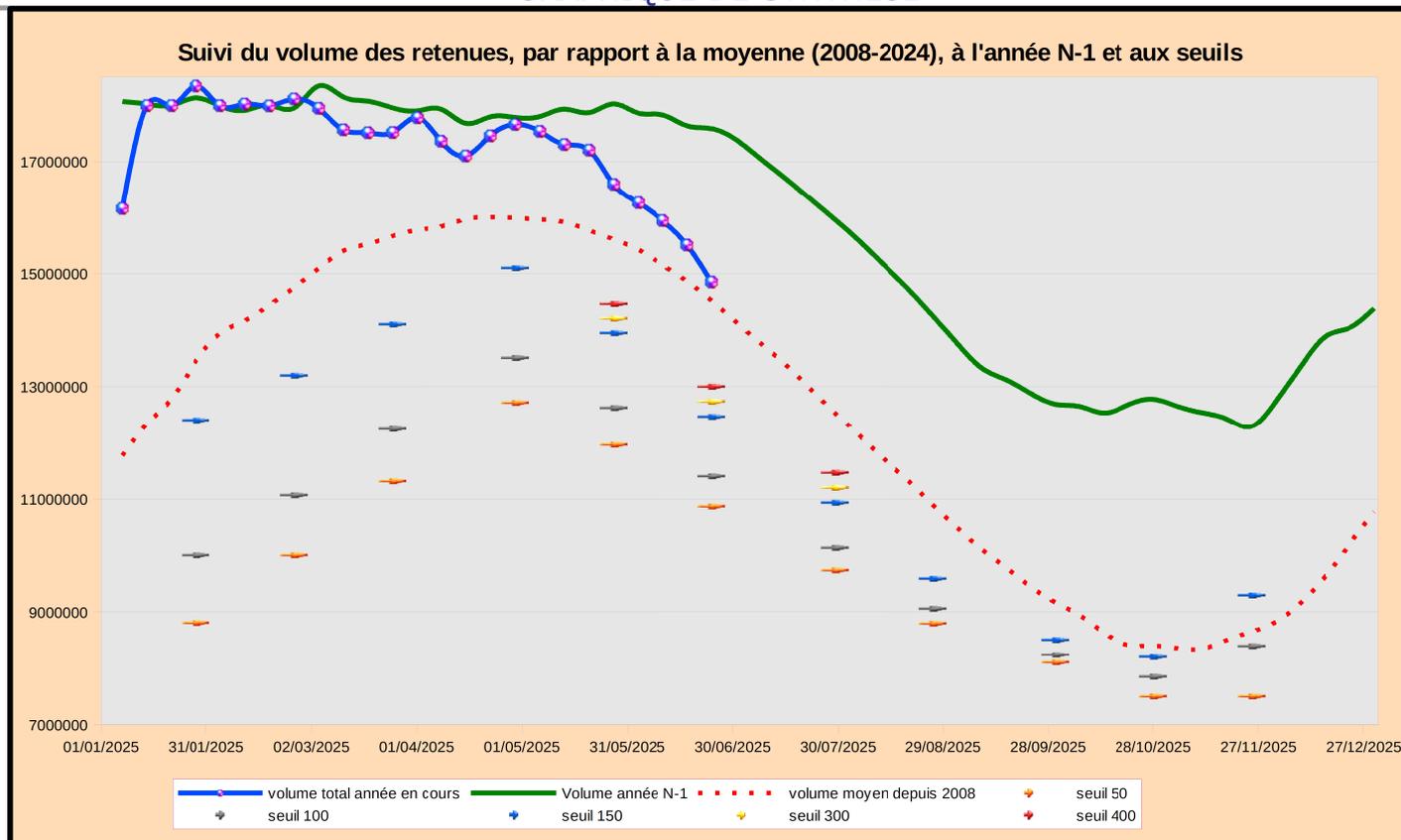
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 444 L/s

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

**400 L/s**

**Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou : 0,64 m3/s**

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



**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 1er juillet 2025, le remplissage des retenues est de

**83,90%**

## Tableau récapitulatif



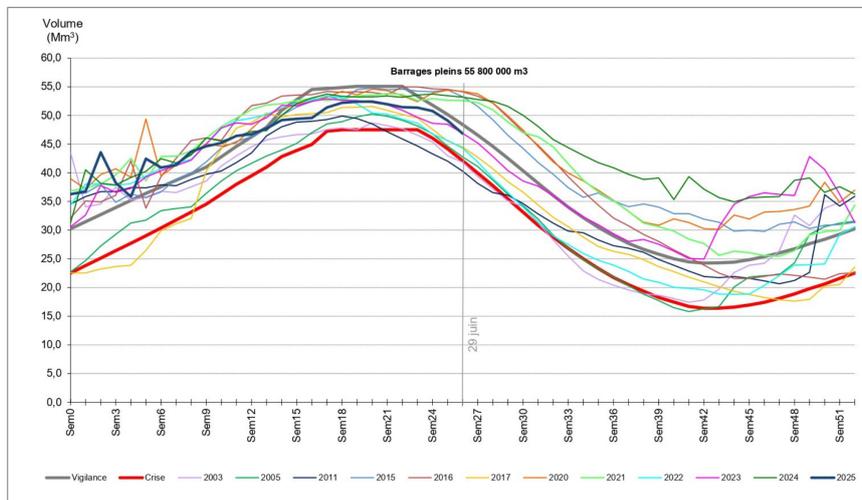
### NIVEAUX ET VOLUMES STOCKÉS DANS LES RETENUES situation au 29 juin 2025

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	12,04	2 400 000	63%
Jaunay	13,25	3 700 000	12,61	3 030 000	82%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	26,18	1 260 000	84%
Graon	34,00	3 600 000	33,41	3 280 000	91%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,64	4 080 000	93%
Marillet	24,00	7 200 000	22,76	6 030 000	84%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,17	4 660 000	91%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,81	1 710 000	95%
Vouraie	50,00	5 400 000	49,11	4 790 000	89%
Bultière	60,00	5 000 000	58,49	4 070 000	81%
Mervent	36,00	8 300 000	34,76	6 790 000	82%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	47,57	2 500 000	83%
Albert	48,00	3 000 000	47,04	2 230 000	74%
Complexe de Mervent		14 300 000		11 520 000	81%
<b>TOTAL</b>		<b>55 800 000</b>		<b>46 830 000</b>	<b>83,9%</b>
<b>CARRIÈRES</b>					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,54	2 710 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
<b>TOTAL</b>		<b>3 400 000</b>		<b>3 360 000</b>	

30/06/2025

## Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



30/06/2025