

Observation et statistiques

Hydrologie Bulletin de situation octobre 2025

Résumé

L'essentiel des pluies sont tombées entre le 19 et le 24 octobre. Ces pluies modérées n'ont pas permis de compenser l'absence de précipitation durant les 15 jours précédents. Le bilan mensuel montre ainsi un déficit généralisé à l'ensemble des départements. La Mayenne et la Sarthe sont les plus touchées par ce manque de pluie.

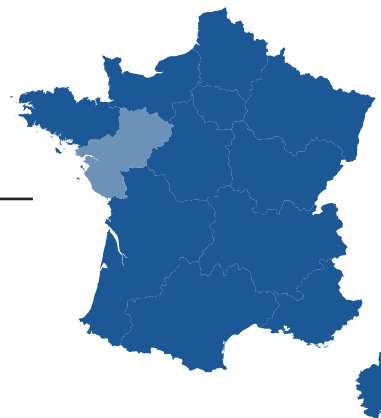
La situation des nappes est contrastée au sein même des départements. Si la majorité des piézomètres sont toujours en baisse, certains sont stables ou montrent une hausse de leur niveau. La situation est la plus favorable en Maine-et-Loire où environ 90% des niveaux sont hauts ou proches de la moyenne. Elle est nettement plus défavorable en Mayenne avec près de 60% de nappes présentant des niveaux bas à très bas.

Le déficit de pluie en octobre a fortement impacté les cours d'eau. La quasi-totalité des stations hydrométriques présentent ainsi un débit inférieur à la moyenne mensuelle, et 70% d'entre elles affichent un débit deux fois inférieur à la normale. La situation est particulièrement critique en Mayenne, Loire-Atlantique et Vendée. A Montjean, le débit de la Loire est à environ 300 m³/s, à comparer à la moyenne d'octobre de 414 m³/s.

Ci-dessous : embâcle sur l'Erve à Beaupréau le 31 octobre 2025.



Climatologie



Pays de la Loire OCTOBRE 2025

Longue période sèche avant une fin de mois plus agitée

Dans la continuité de la fin de mois de septembre, on débute avec deux jours de temps calme avant l'arrivée d'un court passage perturbé. La marge de la tempête "Amy" passée sur les îles britanniques,

nous apporte un bon arrosage le 3 et 4 avant une longue période sans pluies.

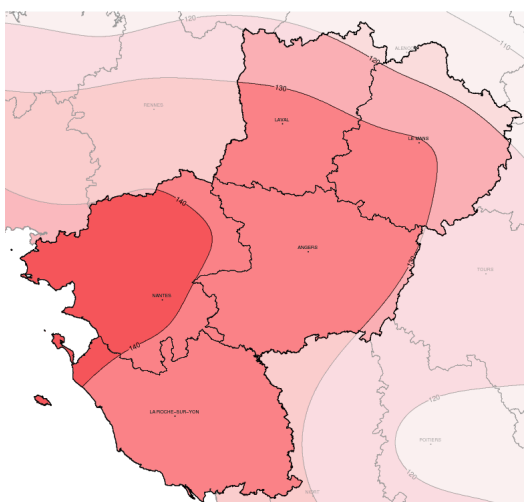
Du 5 au 18, un anticyclone se centre sur la moitié nord du pays. Il entretient un temps sec pendant 2 semaines sur la région. Cette

longue période de blocage se traverse sous un ciel majoritairement dégagé et contribue en grande partie à cette forte anomalie positive d'ensoleillement sur les Pays de la Loire et plus particulièrement sur la Loire-Atlantique.

Le temps calme ne dure pas avec l'arrivée d'un temps automnal le 19 qui persiste jusqu'en fin de mois. Les perturbations atlantiques défilent à partir du 19 apportant des cumuls de pluie réguliers jusqu'au 23 et le passage de "Benjamin". Cette dépression devient la première tempête de la saison associée de bonnes bourrasques relevées en matinée sur la Vendée, placé en vigilance orange "vent".

Le mois d'octobre se termine sous un ciel de traîne avec une alternance de belles éclaircies et passages d'averses.

Écart à la normale mensuelle du cumul mensuel d'ensoleillement



Fait marquant

Benjamin, première tempête de la saison

Un fort creusement dépressionnaire passe en Manche du 22 en soirée jusqu'au 23 avant de s'évacuer vers la Belgique. Cette dépression, nommée Benjamin, impacte une large partie de la France avec plus de 10 % du territoire touché par des rafales supérieures à 100 km/h.

Sur la région, les littoraux ont subi un fort coup de vent essentiellement de la fin de nuit du 22 au 23 jusqu'en milieu de matinée. L'intérieur des terres vendéennes

est aussi concerné, de nombreuses stations ont répertorié des vents à plus de 100 km/h.

La plus forte rafale a été mesurée à l'Ile d'Yeu (85) sur un poste exposé avec 129 km/h. Dans les terres, on a enregistré 118 km/h à Grues (85).

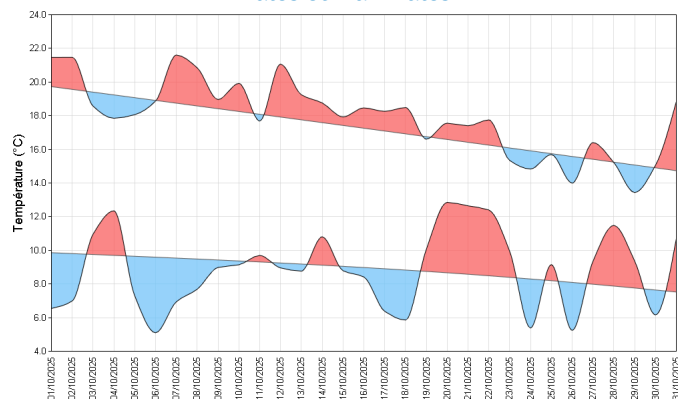
Bien que les plus fortes bourrasques soient passées le matin, le ciel de traîne reste bien actif en journée avec de puissantes rafales sous les averses à l'intérieur des terres. Le poste de Fontaine-Guérin (49)

a enregistré une rafale à 103 km/h en milieu d'après-midi au passage d'un grain.

Du côté maritime, de fortes vagues associées à une surcote sont observées. Les plus importantes se situaient sur les côtes du Sud Vendée où on a observé en fin de nuit des surcotes de 60 cm en phase avec la pleine mer.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures sont conformes aux normales avec +0.3 °C en moyenne. On ne note pas vraiment d'écart aux normales pour les minimales. Les maximales sont quant à elles supérieures aux normales de quelques dixièmes de degrés à l'échelle de la région.

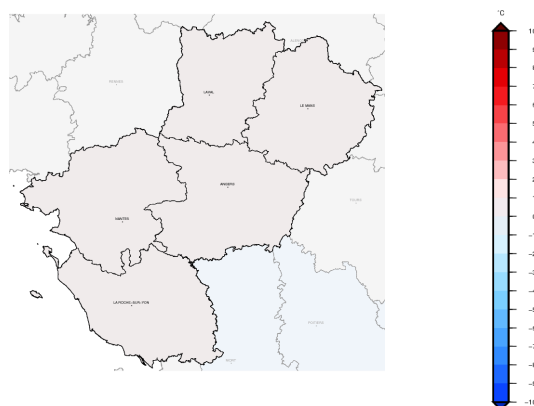
La longue période anticyclonique, nous a accordé une relative douceur l'après-midi, après les légères fraîcheurs matinales. L'amplitude thermique sur ces journées était régulièrement de l'ordre de 10 degrés et jusqu'à plus de 14 degrés le 7 octobre.

Avec l'arrivée d'une masse d'air chaud et humide dans le secteur chaud des perturbations, les minimales furent d'une grande douceur du 19 au 22.

La dernière semaine, le mercure a oscillé autour de la normale, aussi bien pour les minimales que les maximales.

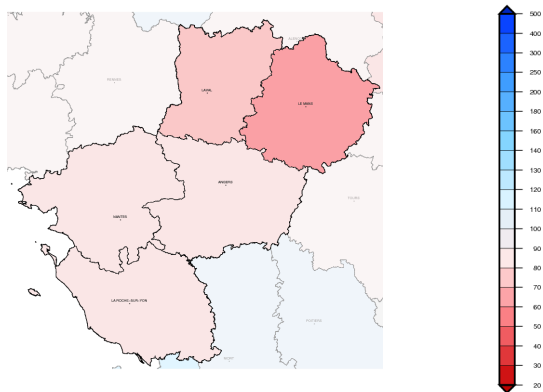
La température maximale du mois a été enregistrée le 7 au poste de St-Gemme-La-Plaine (85) avec 24.9 °C. Du côté des minimales, la première gelée n'est pas encore arrivée. La température est descendue au plus bas à 1.6 °C, enregistré le 26 aux Herbiers (85).

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



Hormis les 2 jours pluvieux le 3 et 4, le début de mois est en déficit pluviométrique. C'est en majeure partie dû à l'épisode de blocage anticyclonique, qui a persisté pendant 2 semaines. Il a entraîné 14 jours consécutifs de temps sec sur l'ensemble de la région.

La fin du mois est plus arrosée essentiellement du 19 au 24 avec les nombreux passages perturbés. Toutefois, cela n'est pas suffisant pour rattraper le manque de précipitations du début de mois.

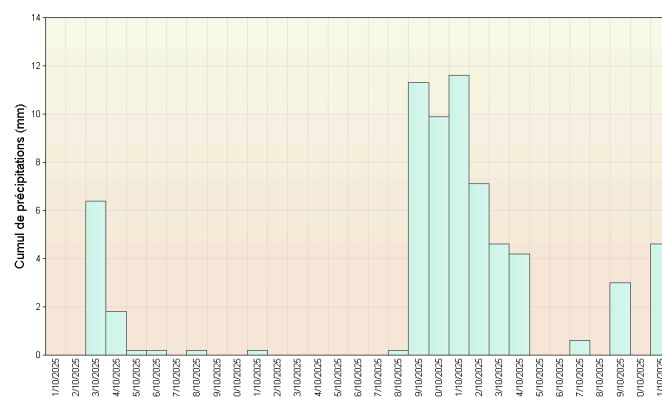
L'ensemble des départements est en déficit pluviométrique et plus particulièrement l'axe Château-Gontier/Le Mans avec une anomalie de

l'ordre 60% par rapport à la normale.

La station de Grez-en-Bouère (53) est la moins arrosée avec seulement 36 mm de relevés. Malgré tout quelques postes des Mauges (49) et du bocage vendéen ont dépassé de quelques millimètres leur cumuls moyen pour un mois d'octobre.

Le poste d'Antigny (85) a été le plus arrosé avec 103 mm de relevés.

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

Un premier coup de vent traverse les Pays de la Loire le 4 avec 82 km/h relevés à Beaucouzé (49) et jusqu'à 87 km/h atteints à Château-d'Olonne (85).

Le flux bascule au Nord-Est avec l'arrivée de conditions calmes et anticycloniques pendant plus d'une dizaine de jours. Cette composante de Nord-Est est marquée sur l'ensemble des roses des vents régionales pour ce mois d'octobre.

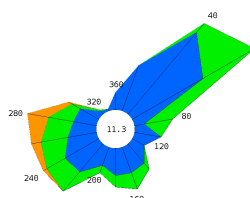
Le 19 un flux d'Ouest océanique rentre sur la région et persiste. Le vent est soutenu avec les différents passages perturbés et les rafales maximales sont atteintes le 23 au matin avec le passage de Benjamin. De nombreux postes vendéens ont dépassé les 100

km/h sur l'épisode. La rafale maximale sur le continent est relevée à Grues (85) avec 118 km/h. 129 km/h ont été atteints à l'Ile d'Yeu (85) sur un poste exposé.

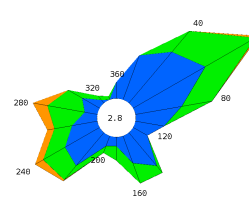
Le flux d'ouest faiblit par la suite et prend une composante sud pour les 2 derniers jours du mois.

Roses des vents

Station de Nantes



Station de La Roche sur Yon



Ensoleillement

Favorisé par la longue période anticyclonique ainsi que les belles éclaircies de la fin de mois, l'ensoleillement est exceptionnel pour un mois d'octobre à l'échelle de la région. L'ensemble des stations ont relevé plus de 150 h d'ensoleillement, ce qui représente 130% de moyenne climatologique mensuelle.

C'est la Loire-Atlantique qui a le plus profité du soleil, plus particulièrement à Nantes (44) où l'on observe l'excédent le plus important (141% du cumul moyen).

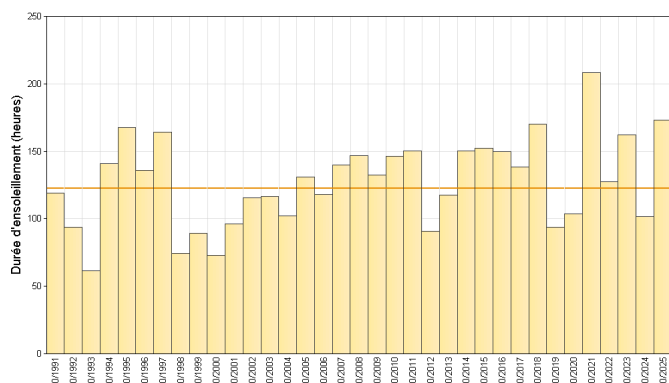
C'est aussi la ville où le soleil a été le plus présent, avec 173 h d'ensoleillement. Cela correspond aux normales de Montpellier et Perpignan pour un mois d'octobre.

A Nantes, c'est le deuxième mois d'octobre le plus ensoleillé depuis 1991, après celui de 2022 qui avait cumulé plus de 208h d'ensoleillement.

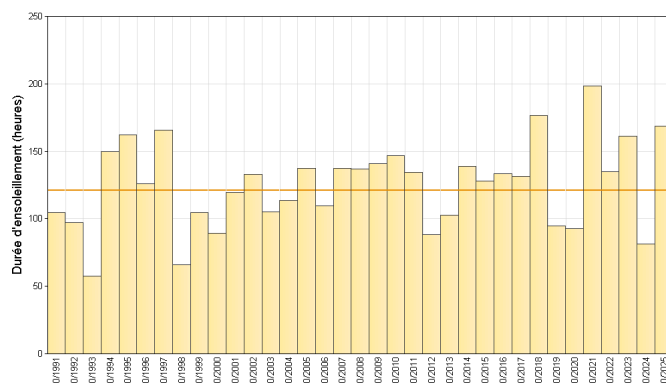
Au poste de la Roche-sur-Yon (85) on relève 9 jours avec plus de 80 % d'ensoleillement, comme au mois de juillet et 3 fois plus qu'en septembre!

Cumul mensuel d'ensoleillement pour les mois de octobre depuis 1991

Station de Nantes



Station de Angers



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

ÉVÈNEMENTS

Episode sans pluie remarquable.

L'anticyclone positionné sur la France du 5 au 18 nous a apporté une longue période de 14 jours consécutifs sans pluie à l'échelle de région. Les seuls cumuls relevés sont ceux liés à la rosée du matin tombée dans les pluviomètres. Cette période est notable, mais loin d'être un record pour autant. En 1983, la station de Nantes n'avait pas relevé de cumuls significatifs du 17/10 au 23/11, soit pendant 38 jours. Plus récemment, en 2023 de la fin septembre jusqu'à la mi-octobre, il a été enregistré 21 jours

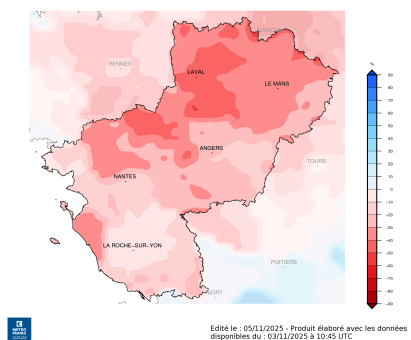
consécutifs sans pluies. Cet épisode sans pluie s'ajoute au manque de cumuls de pluies que l'on observe depuis le mois de mars sur la région. Le département de la Mayenne est le plus déficitaire. Ce qui se retranscrit sur l'humidité des sols qui sont bien secs au niveau du 2ème décile pour cette fin de mois.

Ensoleillement annuel déjà excédentaire.

Ce mois d'octobre excessivement ensoleillé permet à l'ensemble des stations de la région mesurant l'ensoleillement de déjà dépasser leur cumul annuel d'ensoleillement moyen. Effectivement, cette année est particulièrement ensoleillée avec seulement 2 à 3 mois avec un cumul d'ensoleillement déficitaire. Cependant, le record de cumul annuel d'ensoleillement semble difficilement battable à moins d'avoir 2 prochains mois fortement ensoleillés. Pour exemple, à

Nantes, on enregistre actuellement un rapport de 116 % du cumul annuel partiel alors que le record datant de 2020 est de 118 % de la moyenne annuelle.

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de l'indice d'humidité des sols
Pays de la Loire
31 octobre 2025



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
Nantes	9.4°C	-0.1°C	4.8°C 6/10	18.4°C	0.8°C	22.4°C 7/10
St - Nazaire	9.2°C	-0.3°C	3.3°C 6/10	18.3°C	0.9°C	22.1°C 2/10
Angers	9.1°C	-0.2°C	5.7°C 6/10	17.9°C	0.5°C	21.4°C 2/10
Laval	8.9°C	0.1°C	4.1°C 30/10	17.1°C	0.5°C	20.5°C 1/10
Le Mans	9.3°C	0.5°C	5.1°C 6/10	18.0°C	0.8°C	21.7°C 1/10
La Roche sur Yon	9.1°C	-0.3°C	5.2°C 26/10	18.0°C	0.7°C	22.5°C 7/10

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
Nantes	66.1 mm	74 %	10	-1.8	11.6 mm
St - Nazaire	74.7 mm	85 %	10	-1.4	19.4 mm
Angers	53.4 mm	74 %	10	-0.6	12.5 mm
Laval	50.1 mm	63 %	10	-1.4	10.1 mm
Le Mans	40.8 mm	62 %	8	-2.6	10.5 mm
La Roche sur Yon	81.1 mm	82 %	12	0.0	16.3 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
Nantes	92 km/h	23/10	5	1.53
St - Nazaire	91 km/h	23/10	6	0.30
Angers	82 km/h	4/10	4	1.50
Le Mans	75 km/h	23/10	5	3.17
La Roche sur Yon	100 km/h	23/10	4	0.43

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

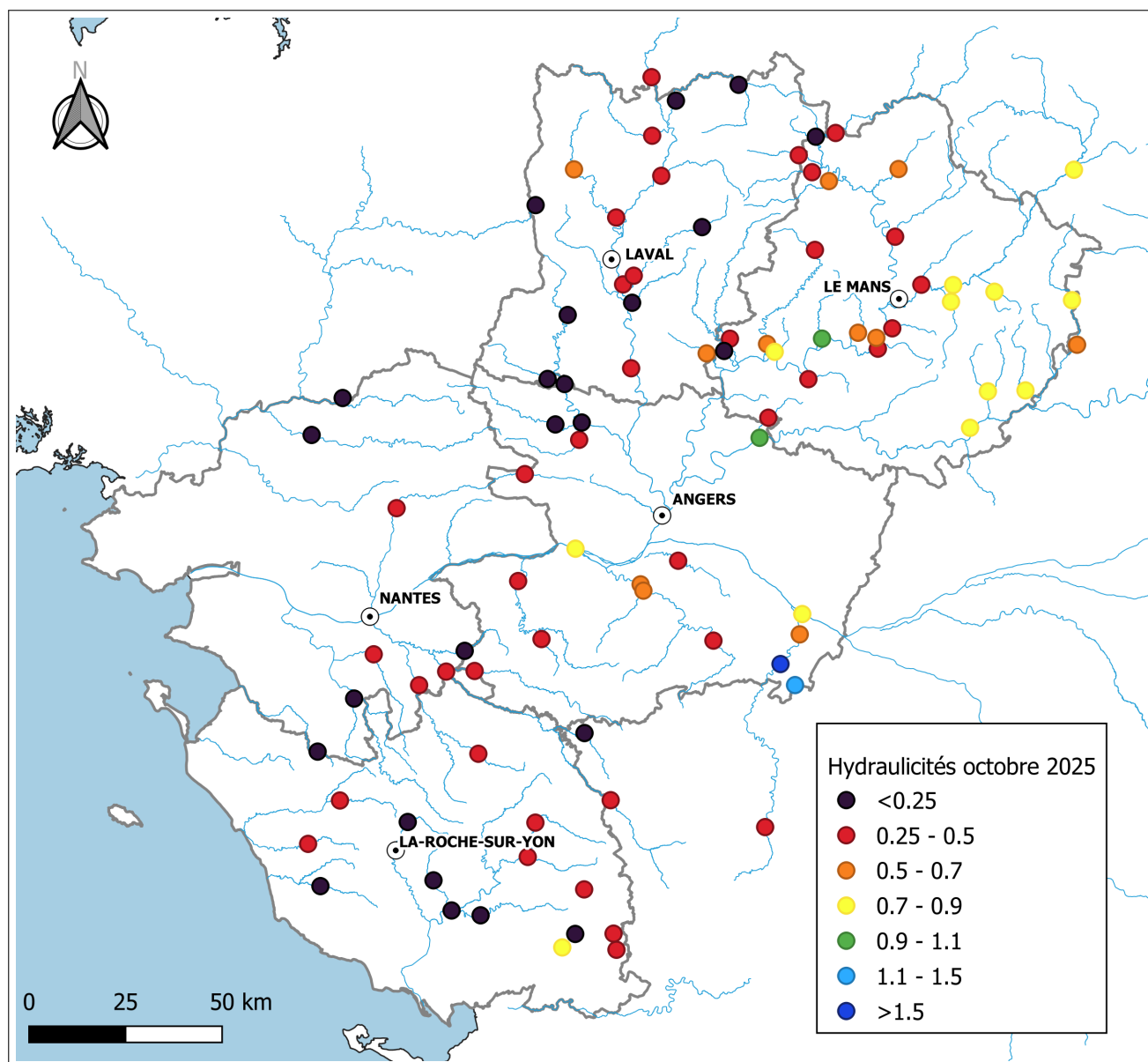
NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

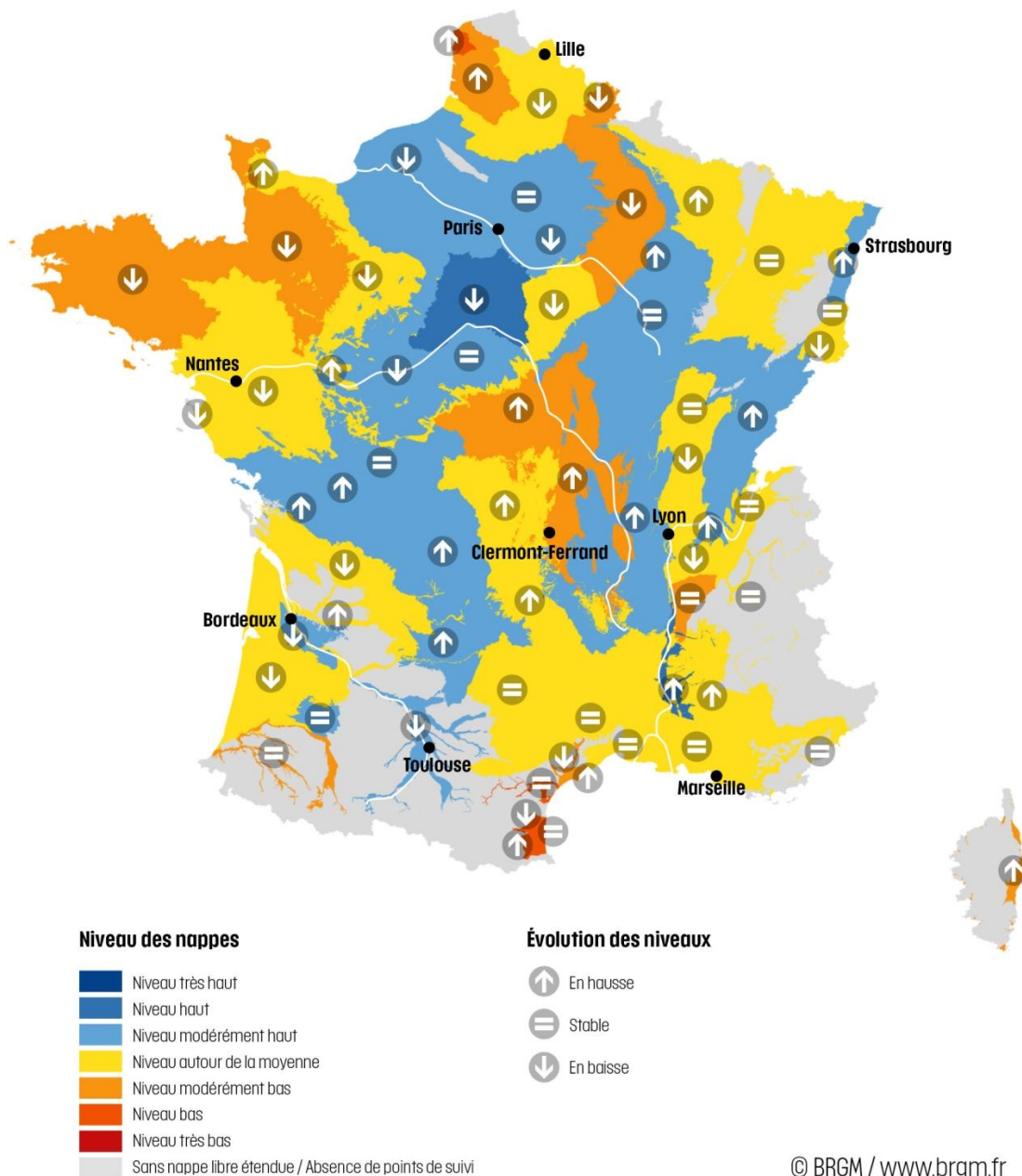
Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

Situation des nappes souterraines

Situation des nappes au 1^{er} novembre 2025



Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ils sont établis à partir des indicateurs ponctuels relevés au niveau des nappes (piézomètres). L'indicateur « Niveau des nappes » compare le mois en cours par rapport aux mêmes mois de l'ensemble de la chronique, soit au minimum 15 ans de données, et jusqu'à plus de 100 ans. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus haut (en bleu foncé). L'indicateur « Évolution des niveaux » traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

Carte établie le 7 novembre 2025 par le BRGM, à partir de données acquises jusqu'au 31 octobre 2025. Source des données : ADES (ades.eaufrance.fr) / Hydroportail (hydro.eaufrance.fr) / Fond de carte © IGN. Producteurs de données et contribution : APRONA, BRGM, Conseil Départemental de la Vendée, Conseil Départemental des Landes, Conseil Départemental du Lot, EPTB Vistre Vistrenque, Parc Naturel Régional des Grandes Causses, Syndicat Mixte d'Études et de Travaux de l'Asnien (SMETA), Syndicat Mixte pour la protection et la gestion des nappes souterraines de la plaine du Roussillon (SMNPR).

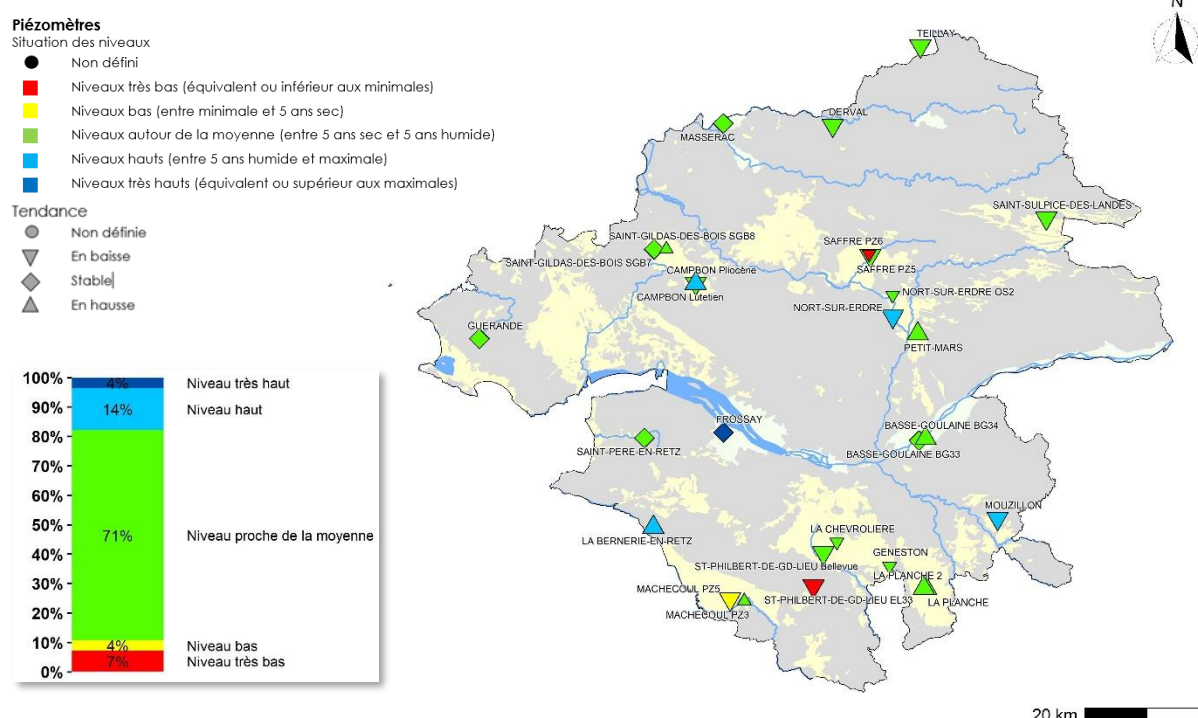
Loire-Atlantique

Département : Loire-Atlantique

Date : 1^{er} novembre 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 28 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. Les deux suivis piézométriques arrêtés au 1^{er} janvier 2025 faute de financement ont repris en juin dernier.

Les données issues de ces réseaux sont mises à disposition et téléchargeables sur www.adeseaufrance.fr.

Situation piézométrique au 1^{er} novembre 2025

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

Depuis novembre 2024, seuls les mois de janvier et juillet 2025 ont été excédentaires par rapport à la normale. En septembre, la baisse saisonnière des niveaux amorcée dès le mois de février s'est poursuivie. **Les précipitations des mois de septembre et octobre ont permis d'améliorer la situation.**

Au 1^{er} novembre, certains suivis mettent en évidence un début de recharge des nappes. L'état des ressources en eau souterraine, bien que contrasté, est favorable à l'échelle du département bien que certaines nappes présentent des niveaux très bas pour cette période de l'année (St Philbert de Grand Lieu - influencé, Saffré).

Sur les 26 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance** : 14 niveaux suivis sont en baisse dans les bassins tertiaires et le socle, 6 sont stables et 8 sont en hausse.
- **Situation des niveaux** : les 3/4 des niveaux suivis sont proches ou au-dessus des moyennes mensuelles. Les bassins tertiaires, qui sont par ailleurs très sollicités pour la production d'eau potable, résistent un peu moins bien. A Saint-Philbert-de-Grand-Lieu, Machecoul et à Saffré, les piézomètres du BRGM enregistrent des niveaux équivalents ou inférieurs aux minimales à cette période de l'année.

En novembre et décembre, la hausse des niveaux piézométriques devrait naturellement se généraliser et se poursuivre de façon plus ou moins affirmée selon les conditions météorologiques.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} janvier 2026

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	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	BSS001HBQA 04818X0544/PZ34	BASSE-GOULAIN - BG34	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	BSS001GPCB 04808X0027/N11	FROSSAY	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Vilaine	BSS001DJDP 04193X0022/S2-6	MASSÉRAC	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Campbon (Calcaire du Lutétien)	BSS001ETCD 04503X0067/PZ1	CAMPBON - PZ1	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Campbon (Sables du Pliocène)	BSS001ETCE 04503X0068/PZ2	CAMPBON - PZ2	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JSBK 05088X0134/B	GENESTON	Complémentaire SUIVI REPRIS	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JQAJ 05082X0181/PZ	LA CHEVROLIÈRE	Complémentaire SUIVI REPRIS	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JRKS 05086X0134/PZ	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU - Bellevue	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JRHS 05086X0065/EL33	ST-PHILBERT-DE-GD-LIEU - Maupas EL33	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de La Planche (Sables de l'Eocène)	BSS001JTSJ 05095X0166/P	LA PLANCHE 2	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de La Planche (Sables de l'Eocène et socle)	BSS001JTRR 05095X0154/PZ	LA PLANCHE 1	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Machecoul (Sables du Pliocène)	BSS001JPMP 05078X0041/PZN3	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN3	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Machecoul (Sables du Pliocène)	BSS001JPMQ 05078X0042/PZN5	MACHECOUL-ST-MÊME - PZN5	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Mazerolles (Sables du Pliocène)	BSS001EUKZ 04518X0044/F3	PETIT-MARS	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre (Sables du Pliocène)	BSS003ZKDU	NORT-SUR-ERDRE - 8Bis	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Nort-sur-Erdre (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUMW 04514X0018/O1	NORT-SUR-ERDRE - OS2	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Saffré (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUHC 04513X0085/PZ5	SAFFRÉ - PZ5	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Saffré (Calcaires de l'Oligocène)	BSS001EUKK 04513X0142/PZ6	SAFFRÉ - PZ6	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois (Calcaires Sableux du Lutétien)	BSS001ESVX 04502X0043/SGB7	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB7	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Gildas-des-bois (Calcaires Sableux du Lutétien)	BSS001ESVY 04502X0044/SGB8	ST-GILDAS-DES-BOIS - SGB8	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de St Sulpice-des-Landes (Faluns du Pliocène)	BSS001DLRR 04217X0003/F	ST SULPICE DES LANDES	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Gabbro)	BSS001JSNX 05092X0009/P	MOUZILLON	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Granite)	BSS001GNWX 04806X0003/SF	ST-PÈRE-EN-RETZ	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Grès)	BSS001BLSZ 03884X0021/TF1PR	TEILLAY (35)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Leucogranite)	BSS001ESHE 04496X0017/F	GUÉRANDE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Micaschiste)	BSS001JNYB 05072X0116/PZ	LA BERNERIE-EN-RETZ	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle (Schiste)	BSS001DKCW 04202X0013/S9	DERVAL	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique

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

Maine-et-Loire

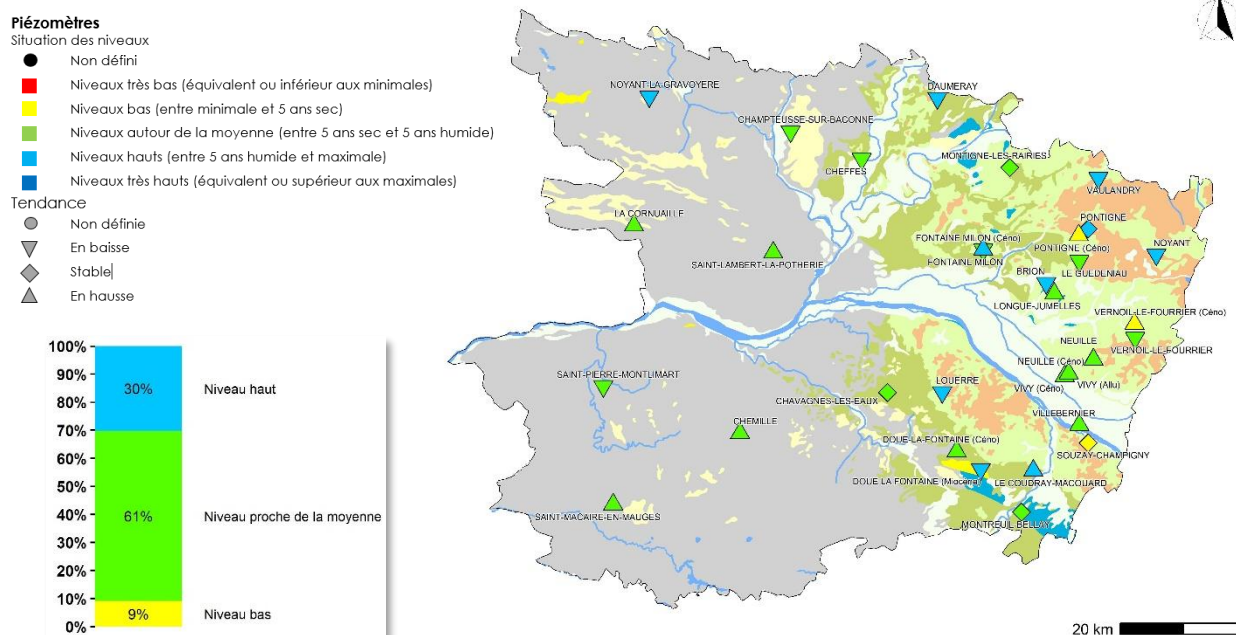
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} novembre 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.

Situation piézométrique au 1^{er} novembre 2025



La vidange saisonnière des aquifères a débuté en mars 2025 à partir d'une situation des nappes très favorable. En septembre et octobre, la baisse des niveaux s'est poursuivie.

En ce début de mois de novembre, la situation est contrastée avec une vidange saisonnière qui se poursuit pour certains secteurs et une recharge s'amorce dans d'autres suite à l'arrêt des pompages saisonniers et aux précipitations des mois de septembre et octobre.

En dépit du déficit pluviométrique enregistré en août et plus globalement depuis novembre 2024 sur le département, **l'état des ressources en eau souterraine demeure favorable** pour la saison. Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance** : 13 niveaux suivis évoluent à la baisse. Cinq piézomètres ont des niveaux stables. Quinze piézomètres enregistrent des hausses de niveaux. *Pour certains d'entre eux, ces hausses - amorcées en août - résultent de l'arrêt ou de la diminution des prélèvements en eaux souterraines par pompage. Pour ces exceptions, la hausse des niveaux des nappes (qui tendent vers une situation non influencée) ne doit pas être confondue avec une recharge des aquifères.*
- **Situation des niveaux** : près de 9 piézomètres sur 10 enregistrent des niveaux de nappes comparables ou supérieurs aux moyennes mensuelles. Parmi ces stations, un tiers présente un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) et concernent majoritairement les nappes les plus inertielles (Cénomanien, Séno-Turonien, Socle à Noyant-la-Gravoyère, Faluns du Miocène à Doué-la-Fontaine). Les niveaux bas concernent principalement le Cénomanien captif à Pontigné et Souzay-Champigny et le Cénomanien libre à Vernol-le-Fourrier.

En novembre et décembre, la hausse des niveaux piézométriques devrait naturellement se poursuivre de façon plus ou moins affirmée selon les conditions météorologiques.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} janvier 2026

Chroniques piézométriques actualisées

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

Mayenne

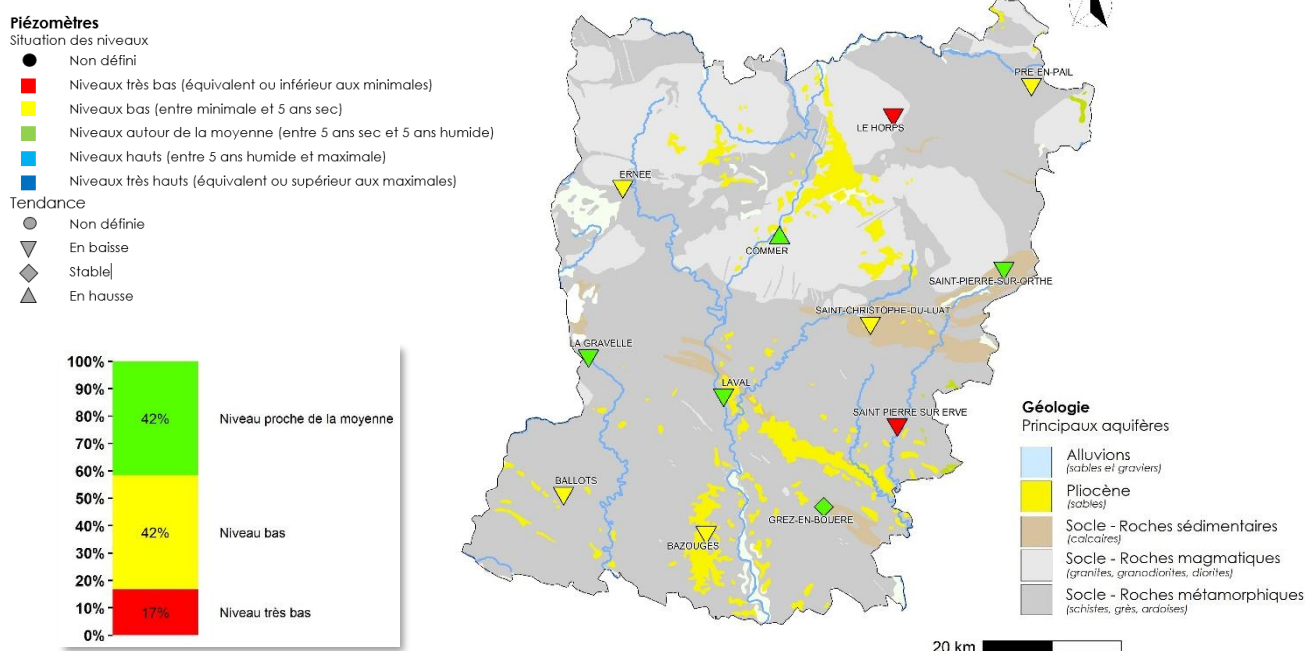
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} novembre 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.

Situation piézométrique au 1^{er} novembre 2025



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

En septembre, la baisse saisonnière des niveaux - initiée précocement en février à partir de niveaux hauts - s'est poursuivie de façon régulière. Avec les précipitations enregistrées en septembre et octobre, certains niveaux suivis se sont stabilisés ou ont enregistré des hausses.

A début novembre, la période de vidange des nappes se poursuit. L'état des ressources en eaux souterraines est désormais peu favorable puisque toutes les nappes à l'exception d'une (socle suivi à Laval) présentent des niveaux inférieurs aux moyennes voir aux minimas déjà observés (à St Pierre-sur-Erve et au Corps).

Sur les 12 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** 10 niveaux suivis évoluent à la baisse. Un piézomètre enregistre une hausse de niveaux et un autre est stable.
- **Situation :** Plus de 3 piézomètres sur 5 présentent niveaux suivis nettement inférieurs aux moyennes mensuelles enregistrées depuis le début des suivis à cette période de l'année. Les niveaux très bas (c'est-à-dire inférieurs aux minimas déjà enregistrés) sont enregistrés sur les piézomètres de Saint-Pierre-sur-Erve (calcaires primaires) et du Corps (socle). Les autres piézomètres présentent des niveaux inférieurs mais proches des moyennes.

En novembre et décembre, dans des conditions météorologiques de saison, la période de recharge des nappes devrait s'installer.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} janvier 2026

Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant BSS <i>ancien identifiant</i>	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Pliocène (sables rouges)	BSS001BNZN <i>03904X0064/PZ</i>	BAZOUGES	Accès au graphique	Accès au graphique
Calcaires cambriens	BSS000XWPS <i>03207X0603/PZ7</i>	SAINT CHRISTOPHE	Accès au graphique	Accès au graphique
Calcaires cambriens	BSS000XWUY <i>03212X0021/P</i>	SAINT PIERRE SUR ORTHE	Accès au graphique	Accès au graphique
Calcaires carbonifères	BSS000ZSRK <i>03564X0063/PZ</i>	SAINT PIERRE SUR ERVE	Accès au graphique	Accès au graphique
Grès armoricains	BSS000TSMN <i>02507X0615/PZ6</i>	PRE EN PAIL	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000ZSAN <i>03555X6010/PZ1</i>	BALLOTS	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000XVZY <i>03201X6016/PZ2</i>	COMMER	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000VVVQ <i>02846X6018/PZ3</i>	ERNEE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000ZSXQ <i>03567X0041/PZ4</i>	GREZ EN BOUERE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000XUUY <i>03195X0513/PZ</i>	LA GRAVELLE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000ZRTK <i>03554X0029/PZ5</i>	LAVAL	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000VWGX <i>02854X0024/PZ6</i>	LE HORPS	Accès au graphique	Accès au graphique

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

Sarthe

Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} novembre 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.adès.eaufrance.fr.

Situation piézométrique au 1^{er} novembre 2025

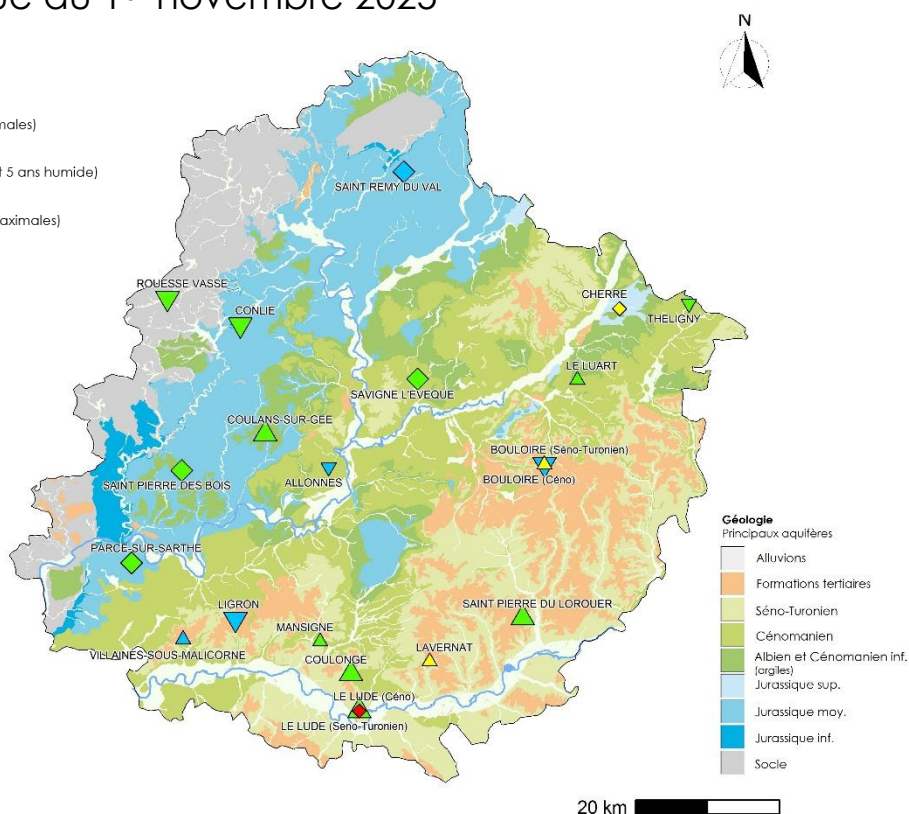
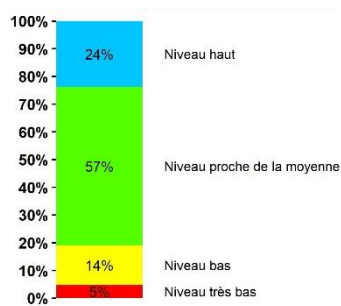
Piézomètres

Situation des niveaux

- Non défini
- Niveaux très bas (équivalent ou inférieur aux minimales)
- Niveaux bas (entre minimale et 5 ans sec)
- Niveaux autour de la moyenne (entre 5 ans sec et 5 ans humide)
- Niveaux hauts (entre 5 ans humide et maximale)
- Niveaux très hauts (équivalent ou supérieur aux maximales)

Tendance

- Non défini
- ▼ En baisse
- ◊ Stable
- ▲ En hausse



En septembre et octobre, la baisse saisonnière des nappes amorcée en février s'est poursuivie dans la presque totalité du département. Néanmoins, l'arrêt des prélèvements saisonniers et les précipitations enregistrées en septembre-octobre ont permis d'amorcer un début de recharge pour certaines nappes suivies.

A début novembre, la période de vidange saisonnière se termine. L'état des ressources en eau souterraine demeure favorable dans le département à l'exception du bassin du Loir et de l'Huisne en rive gauche. La situation actuelle peut se résumer ainsi :

- **Tendance** : 9 niveaux suivis sont en hausse et 6 sont stables. Pour certains niveaux qui se stabilisent voire augmentent, cela correspond probablement en réalité à un arrêt ou à une diminution des pompages en nappe destinés à l'irrigation. Cela traduit un retour vers un équilibre non influencé du niveau de la nappe, mais pas une recharge naturelle (sables cénomaniens à Lavernat et à Bouloire). 6 niveaux suivis sont à la baisse et concernent l'ensemble des aquifères.
- **Situation des niveaux** : près de 80 % des suivis enregistrent des niveaux comparables voire supérieurs aux moyennes mensuelles. Comme précédemment, 4 suivis présentent toujours un niveau bas à très bas (proche ou inférieur aux minima observés). Ces 4 suivis concernent la nappe sèno-turonienne (au Lude et à Lavernat), la nappe du Cénomanien (à Bouloire) et le Jurassique supérieur (à Cherré).

En novembre et décembre, la hausse des niveaux piézométriques devrait naturellement se généraliser et se poursuivre de façon plus ou moins affirmée selon les conditions météorologiques.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} janvier 2026

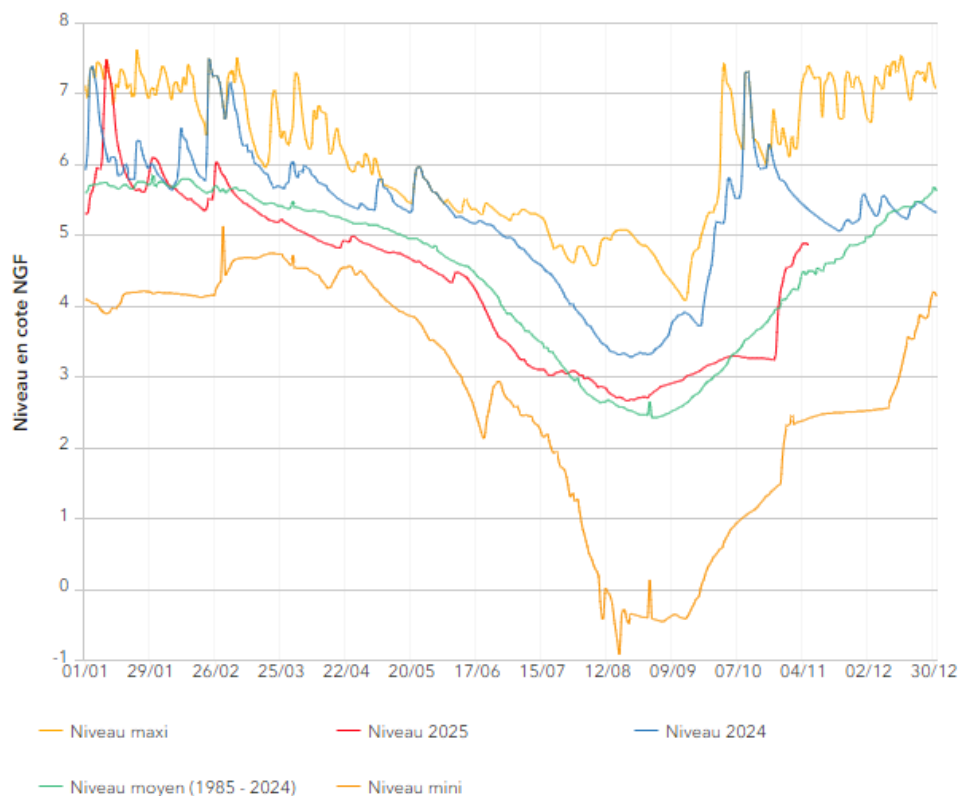
Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Réseau	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Eocène (Calcaires lacustres)	BSS001BRBF	LIGRON	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS000ZWAD	BOULOIRE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie) captif	BSS001BRUZ	LAVERNAT	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS001DQJQ	LUDE(LE)	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens (sables du perche)	BSS001BSAR	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS000XXVC	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS001BRTA	COULONGE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS001DQJP	LUDE(LE)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens (craie)	BSS000XYTA	THELIGNY	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS000ZUZP	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens captif	BSS000ZWBK	BOULOIRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS001BRRB	MANSIGNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens captif	BSS001BQYC	VILLAINES-SOUS-MALICORNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Oxfordien	BSS000XYBN	CHERRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Oxfordien captif	BSS000XYMH	LUART(LE)	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000VXLF	SAINT-REMY-DU-VAL	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000XXGK	CONLIE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000ZTJY	SAINT-PIERRE-DES-BOIS	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000ZTPG	COULANS-SUR-GEE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS001BQLB	PARCE-SUR-SARTHE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000XWVZ	ROUESSE-VASSE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique

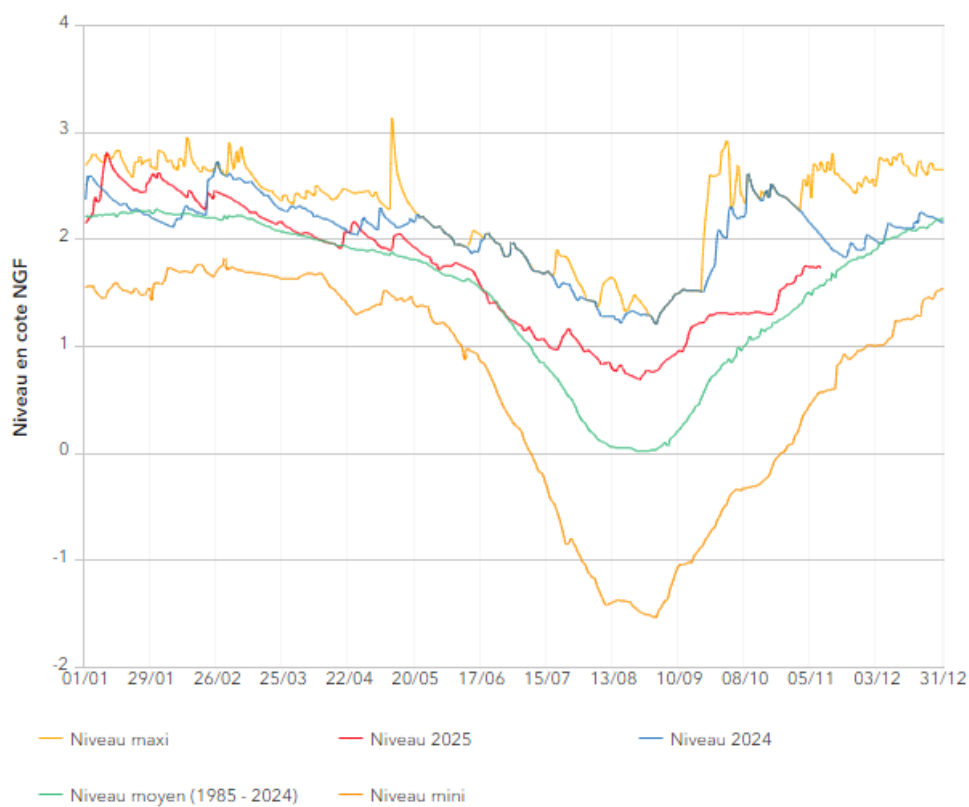
*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

Vendée

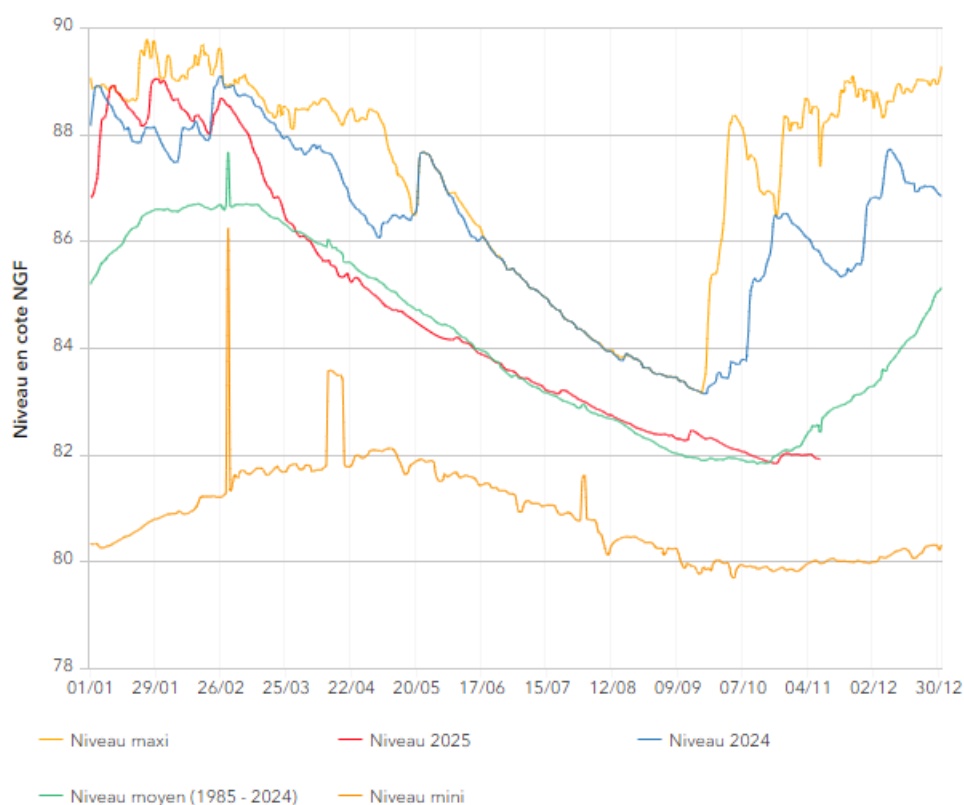
Forage du Grand Nati (Oulmes)



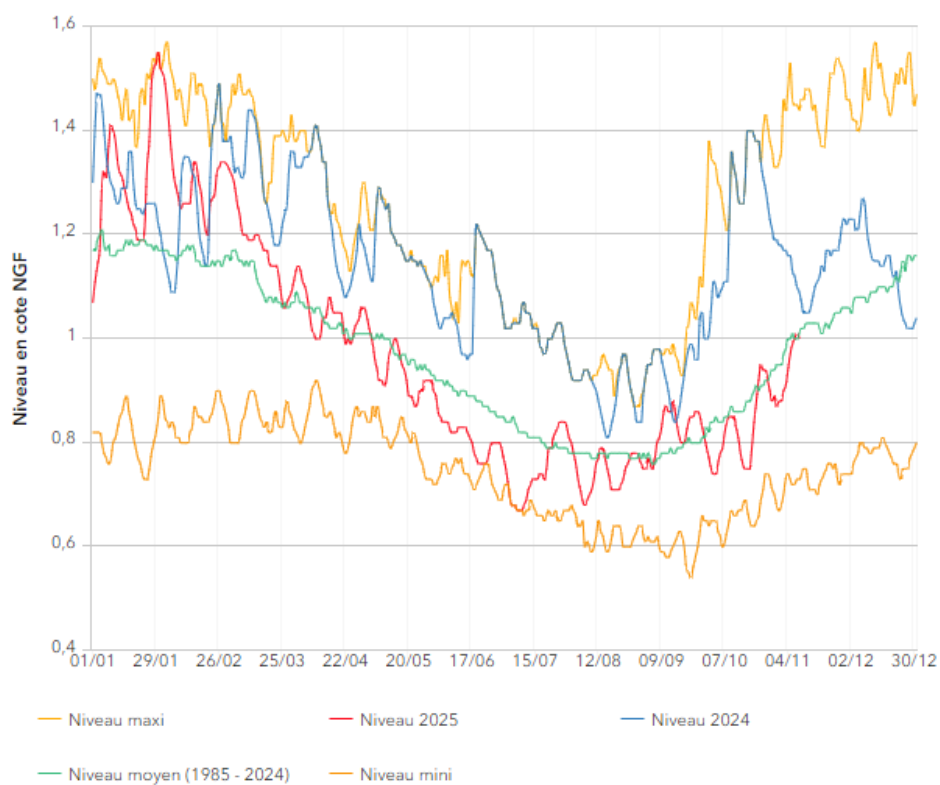
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



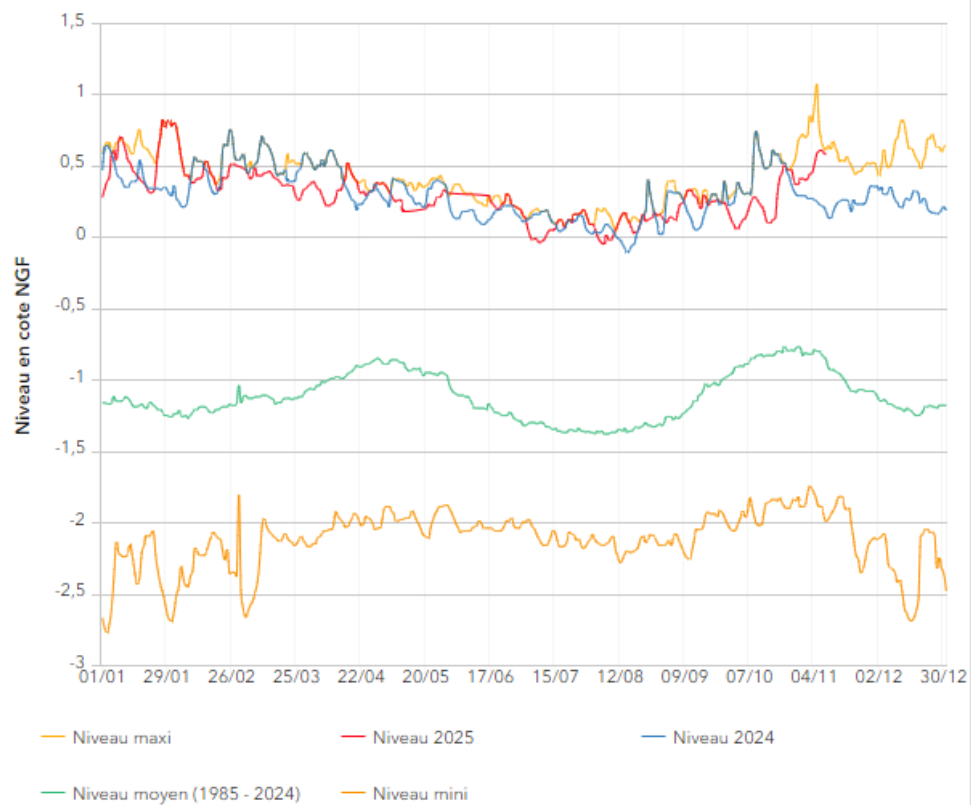
Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



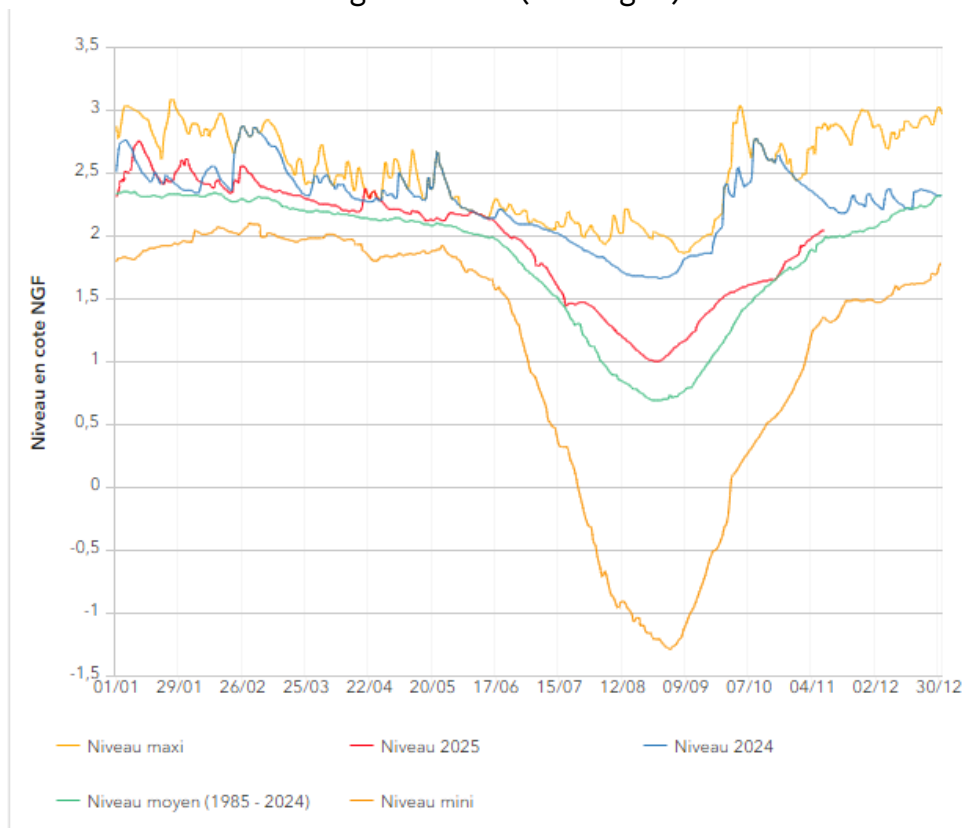
Forage les Murs (Bouin)



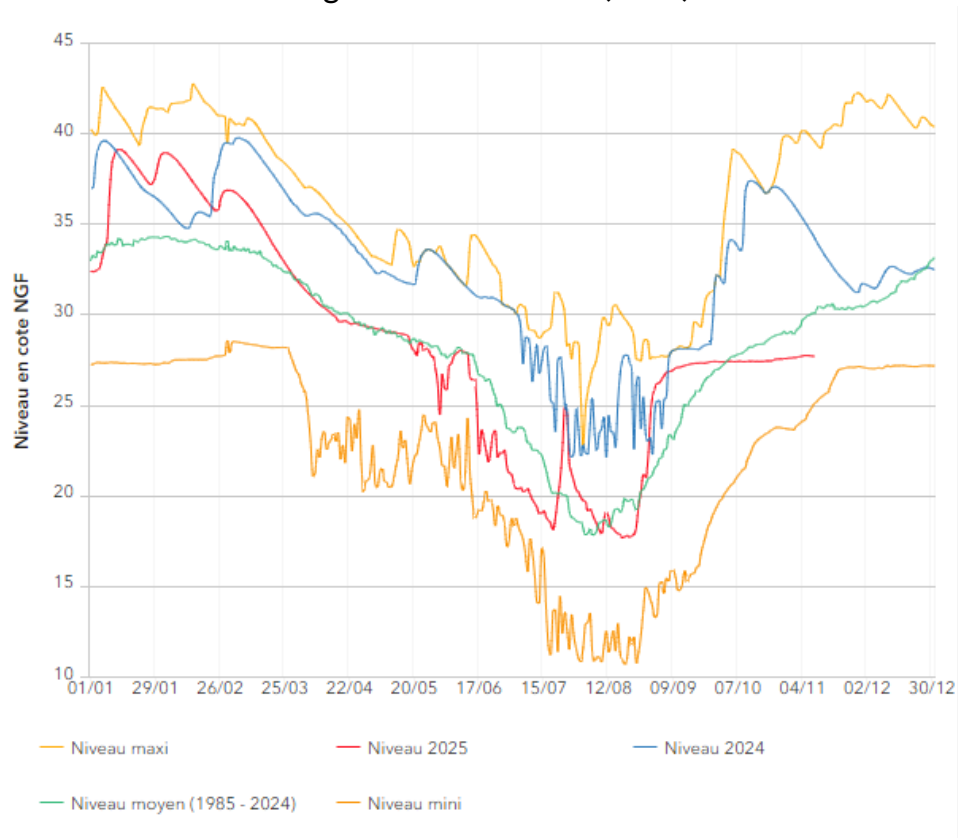
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



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 : 07-oct.-25

Remplissage actuel : 9,06 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
09-sept.-25	100%	-0,01 m	-0,03 m	-26 000 m3	46%	-4,52 m	-0,11 m	-154 281 m3	56%
16-sept.-25	99%	-0,02 m	-0,01 m	-8 000 m3	45%	-4,61 m	-0,09 m	-116 150 m3	55%
23-sept.-25	94%	-0,22 m	-0,20 m	-160 000 m3	44%	-4,70 m	-0,09 m	-116 150 m3	53%
30-sept.-25	92%	-0,30 m	-0,08 m	-64 000 m3	43%	-4,82 m	-0,12 m	-154 867 m3	52%
07-oct.-25	90%	-0,38 m	-0,08 m	-64 000 m3	42%	-4,94 m	-0,12 m	-154 867 m3	51%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

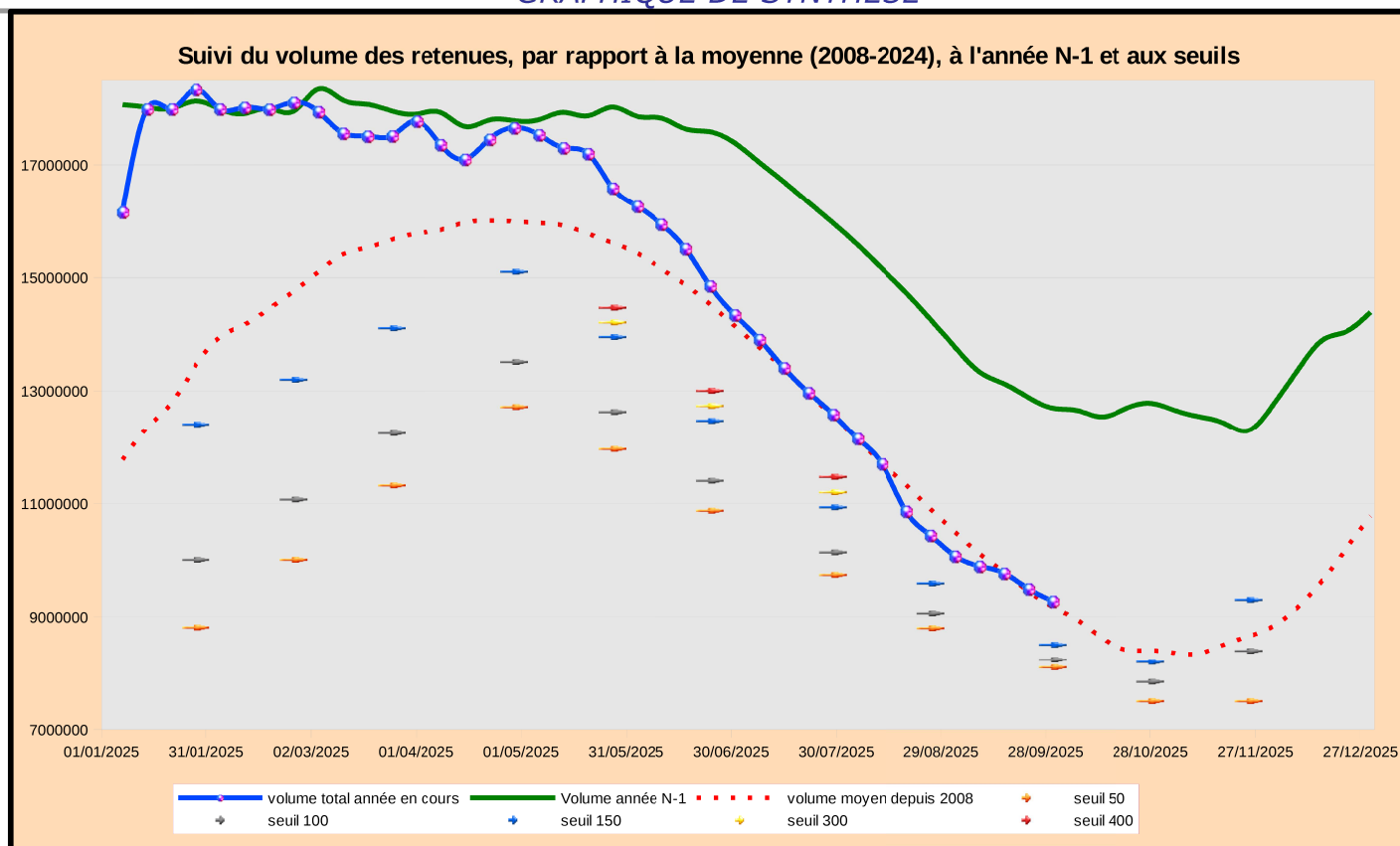
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 0 L/s

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 : 0,20 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 4 novembre 2025, le remplissage des retenues est de

43,20%

Tableau récapitulatif

NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES

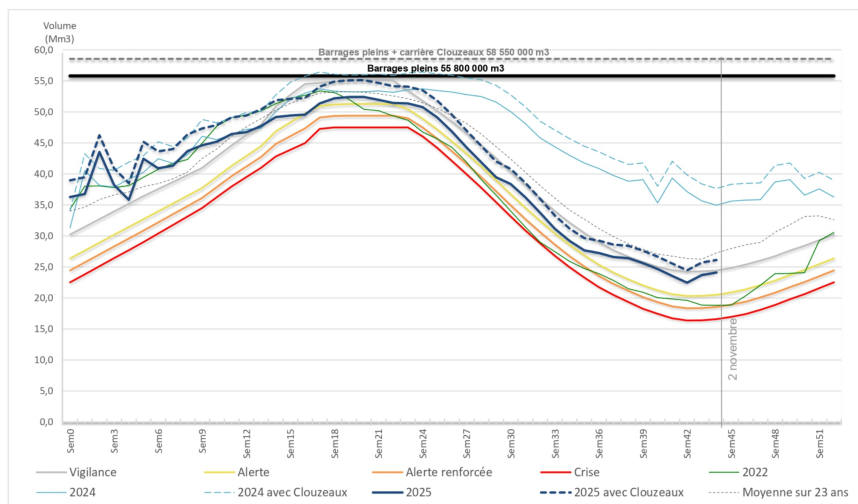
situation au 02 novembre 2025

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	11,24	1 510 000	40%
Jaunay	13,25	3 700 000	9,95	1 380 000	37%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	21,21	350 000	23%
Graon	34,00	3 600 000	28,84	1 310 000	36%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	52,84	2 550 000	58%
Marillet	24,00	7 200 000	18,13	2 880 000	40%
Rochereau	53,50	5 100 000	50,86	2 320 000	45%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	28,83	1 220 000	68%
Vourais	50,00	5 400 000	41,12	1 010 000	19%
Bultière	60,00	5 000 000	54,89	2 470 000	49%
Mervent	36,00	8 300 000	33,17	5 170 000	62%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	44,10	1 030 000	34%
Albert	48,00	3 000 000	45,07	910 000	30%
Complexe de Mervent		14 300 000		7 110 000	50%
TOTAL		55 800 000		24 110 000	43,2%
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	47,25	2 010 000	
Jolietière (Mervent)		650 000		75 000	
TOTAL		3 400 000		2 085 000	

03/11/2025

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



03/11/2025