PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Observation et statistiques

Hydrologie
Bulletin de situation
avril 2025

DREAL
Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement

Résumé

A l'échelle de la région, la pluviométrie présente un déficit au mois d'avril. Sa répartition est inégale avec un léger excédent en Vendée, un léger déficit en Loire-Atlantique et Maine-et-Loire et un déficit important en Mayenne et Sarthe. L'essentiel des pluies sont tombées le 18 et le 19 avril lors d'une perturbation atlantique. Les températures mensuelles sont une nouvelle fois bien supérieures aux moyennes, avril 2025 faisant partie des 4 mois d'avril les plus chauds depuis l'enregistrement des mesures.

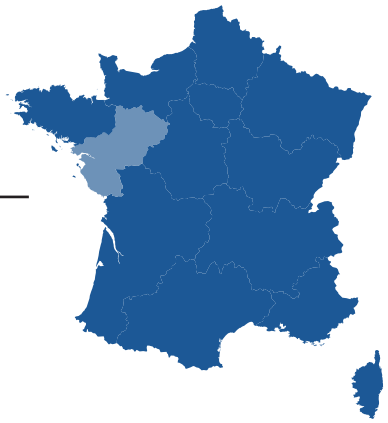
Les températures élevées et la reprise de la végétation entrainent l'amorce ou la poursuite de la vidange sur l'ensemble des nappes de la région. La situation reste favorable sur une grande majorité des piézomètres avec des niveaux supérieurs ou proches de la moyenne. Cependant, en Mayenne, la situation est un peu moins favorable que dans les autres départements avec 1/3 des piézomètres présentant des niveaux bas.

L'état des cours d'eau continue de se dégrader, en particulier pour les bassins versants situés sur le massif armoricain à l'ouest de la région. A quelques exceptions près, l'ensemble des stations présentent des débits inférieurs aux débits moyens d'un mois d'avril, et 65% des débits très inférieurs aux normales. La Loire à Montjean-sur-Loire reste en dessous des normales avec un debit mensuel de 854 m^3/s pour une moyenne à 1090 m^3/s.

Ci-dessous : le Don à la station de Treffieux (44) le 29 avril 2025.

Climatologie

Bulletin climatologique mensuel régional



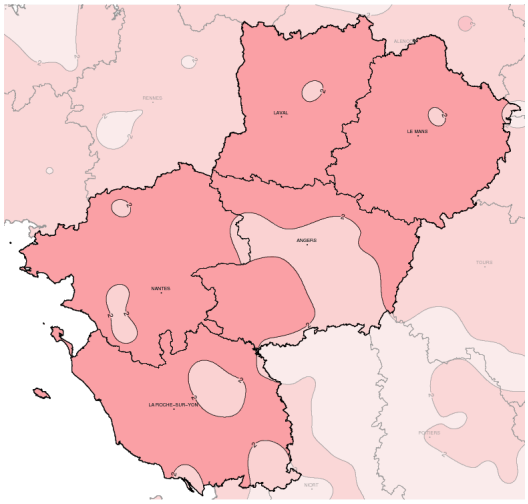
RÉDIGÉ LE 06/05/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 05/05/2025

Pays de la Loire
AVRIL 2025

Pluviométrie inégale, très doux et très ensoleillé

Ce mois d'avril commence sous le soleil, mais rapidement une dépression aquitaine donne des pluies dès le 2, et contribue à maintenir un temps nuageux jusqu'au 4. A partir du 5, les pressions repartent à la hausse et des conditions anticycloniques s'installent durablement sur toute la région apportant un temps très ensoleillé et très doux jusqu'au 11. Si les températures maximales dépassent régulièrement les 20°C sur la période, on relève tout de même du côté des minimales quelques températures froides les 7 et 8 avec quelques rares et faibles gelées. Du 12 au 24, des ondes atlantiques plus ou moins actives se succèdent, apportant dans une atmosphère rafraîchie nuages et passages pluvieux. Des précipitations notables se produisent les 15, 18, 19, 22, 23 et 24, elles amènent localement de bons cumuls, essentiellement sur l'ouest des Pays-de-la-Loire.
Le 25, dans des champs en hausse une onde peine à rentrer sur la région et ne touche que les départements littoraux en occasionnant les dernières pluies du mois et un regain de douceur. Du 27 à la fin du mois, les conditions anticycloniques prédominent. Sous un soleil très présent les températures prennent même des allures estivales sur les derniers jours d'avril.

Écart à la normale mensuelle des Températures mensuelles moyennes



Fait marquant

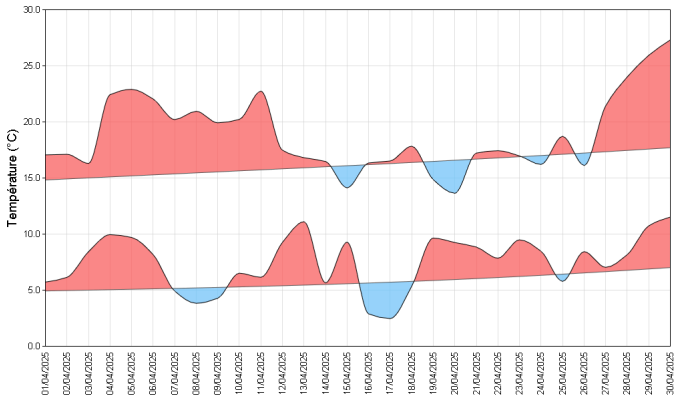
Douceur hors norme

Durant ce mois d'avril les températures affichent régulièrement des niveaux supérieurs aux normales tant pour les minimales que les maximales.
On note tout juste un peu de fraîcheur en milieu de mois avec des températures maximales globalement conformes aux moyennes, et des minimales présentant un écart plus marqué à la moyenne notamment autour du 16.
L'écart à la normale s'échelonne de +1,4°C à +2°C pour les températures du matin, il atteint +2,5°C pour celles de l'après-midi sur la Roche, Angers et Nantes, +2,9° C à Laval, et culmine jusqu'à +3,3° C au Mans ! Il en résulte des températures moyennes bien supérieures aux normales, ces dernières placent ainsi avril 2025 parmi les mois d'avril les plus doux jamais enregistrés.
Les postes de Nantes-Bouguenais, Angers, La Roche-sur-Yon se classent au quatrième rang des avrils les plus doux depuis l'ouverture des stations, Laval-Etronnier se classe quant à lui au troisième rang !

Il est à noter que sur les Pays-de-la-Loire, les quatre mois d'avril les plus chauds (2011, 2007, 2020, et 2025) depuis la prise en compte des données se sont tous produits au XXIe siècle. Les chaleurs estivales ont ainsi tendance à se arriver plus tôt dans l'année et les périodes de gel se font de plus en plus rares.

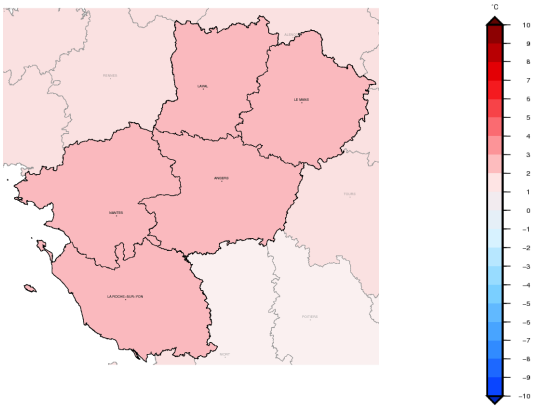
Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



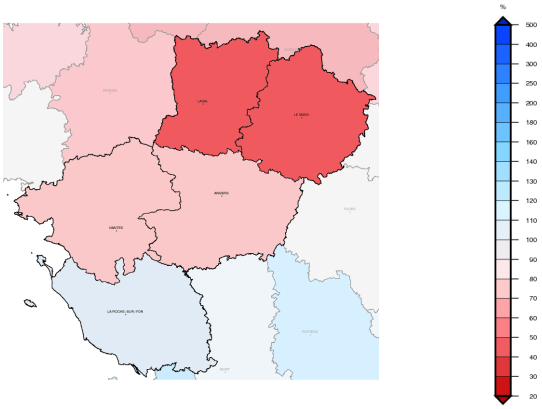
Températures hors norme sur tous les départements ligériens avec les écarts les plus conséquents relevés sur l'intérieur des Pays-de-la-Loire. Grande douceur, mais on note tout de même quelques rares épisodes plus frais durant lesquels quelques faibles gelées sont enregistrées : les 7, 8 et 17 (journée où l'on enregistre la température minimale la plus faible avec -1.5°C sur le poste mayennais de Montourtier). Les écarts à la normale les plus importants apparaissent au niveau des maximales, ils dépassent régulièrement +3 degrés sur la plupart des points de mesure, et l'excédent grimpe jusqu'à +4 °C sur le poste de Villaines-sous-Malicorne (72). Les températures prennent des allures estivales en toute fin de mois, et c'est le 30 que les maximales les plus élevées sont enregistrées. Sous le flux de composante sud, on frôle alors localement les 30 °C comme à Saint-Corneille (72) avec jusqu'à 29,3 °C !

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



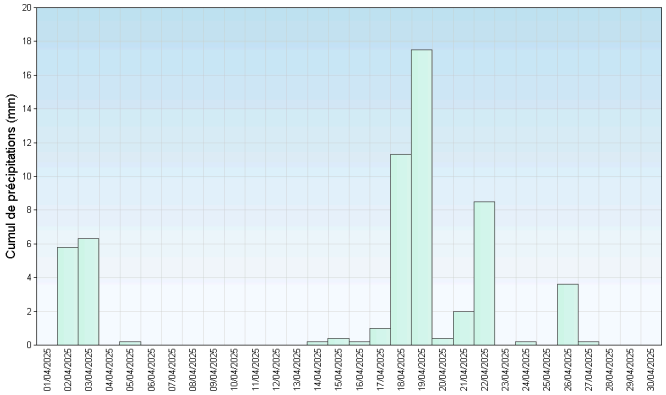
Précipitations

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



Sur toute la région, les pluviomètres présentent un bilan négatif. Ce bilan, proche de la normale en Vendée et Loire-Atlantique, est important sur les autres départements notamment en Sarthe et Mayenne.
Les épisodes perturbés sont peu fréquents et souvent peu actifs, de plus, ils concernent moins les départements ligériens les plus orientaux. Les pluies les plus conséquentes se produisent le 19 au passage d'une perturbation atlantique. Ces précipitations se cantonnent essentiellement à la partie sud de la région, en donnant des cumuls proches de 30 mm sur le sud Vendée (Stations de Grues, Palluau, et La Gaubretière), elles avoisinent les 20 mm sur le Choletais.
Les postes régionaux les plus arrosés se situent en Vendée avec 77 mm sur La-Mothe-Achard et Pouzauges.
Les stations les moins arrosées sont quant à elles en Sarthe, avec seulement 16 mm relevés sur Sablé-sur-Sarthe et Le Mans.

Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



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

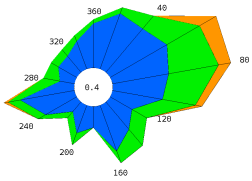
Vent

Les épisodes perturbés peu nombreux durant ce mois d'avril n'ont, comme en mars, pas favorisé les vents d'ouest. La composante est se retrouve à nouveau largement privilégiée.
En effet, les vents d'est à sud-est prédominent sur la première quinzaine du mois et la dernière décade. Souvent sensible, ils sont vigoureux le 10 avec des pointes jusqu'à 50 à 60 km/h.

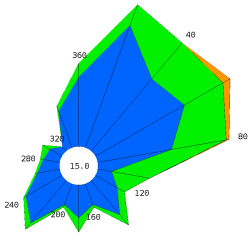
Les plus fortes rafales sont enregistrées le 15 lors du passage d'une perturbation atlantique.
Les vents de sud puis de sud-ouest sont passagèrement forts sur les départements du littoral Atlantique avec des pointes jusqu'à 82 km/h sur l'île d'Yeu (85) et 77 km/h sur Nantes-Bouguenais. Ils restent plus raisonnables dans l'intérieur de la région avec des rafales avoisinant les 60 km/h.

Roses des vents

Station de La Roche sur Yon



Station de Le Mans



Ensoleillement

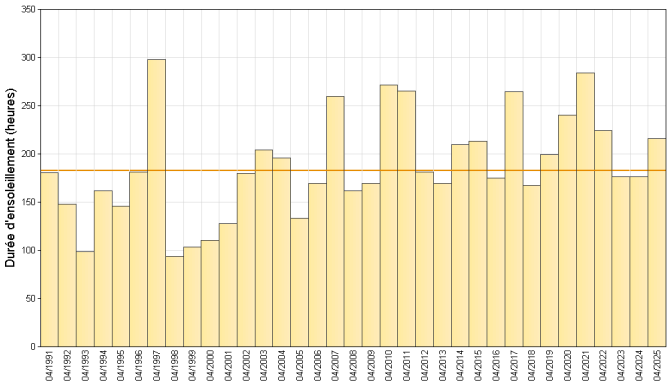
L'insolation bénéficie quant à elle des conditions anticycloniques bien présentes durant une bonne partie du mois, elle se retrouve ainsi bien excédentaire sur tous les points de mesure ligériens.

L'ensoleillement, en retrait en milieu de mois, profite des journées peu nuageuses de la première et troisième décade.

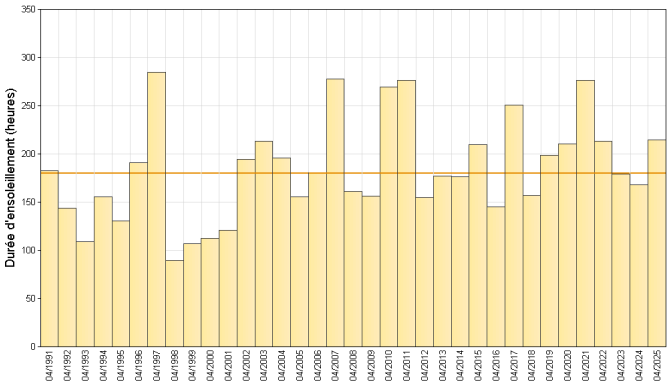
L'héliographe le plus favorisé du mois est sarthois, avec plus de 234 heures de soleil relevées au Mans pour une normale de 180 heures (le record étant de 295 heures en avril 2007).

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de avril depuis 1991

Station de Nantes



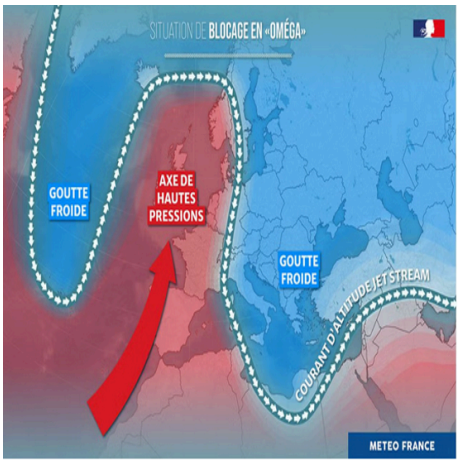
Station de Angers



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

ÉVÈNEMENTS

Coup de chaleur fin avril et blocage en oméga.
Sur les derniers jours d'avril, des conditions météorologiques stables se mettent en place sur le nord-ouest du pays. La circulation atmosphérique, souvent très dynamique et généralement assez linéaire, se ralentit et devient plus ondulatoire en fin de mois en raison d'un blocage en oméga. Ce blocage que l'on peut rencontrer en été comme en hiver peut favoriser des phénomènes météorologiques extrêmes, il correspond à la présence de hautes pressions sur la France et de centres de basses pressions sur l'Atlantique et l'Europe de l'est en prenant la forme de la lettre grecque Oméga (cf illustration ci-contre). Le flux de sud engendré, provoque des remontées d'air chaud d'Afrique du Nord et d'Espagne. L'impact sur la région se ressent à partir du 28, avec des températures qui prennent un air d'été en toute fin de mois. Les températures maximales sont partout 8 à 10 degrés au-dessus des moyennes, et l'on approche alors les 30 degrés sur certains postes sarthois.



Blocage en Oméga fin avril

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	8.6°C	2.0°C	2.8°C 16/04	18.7°C	2.5°C	26.6°C 30/04
St - Nazaire	8.3°C	1.7°C	2.5°C 16/04	18.6°C	2.8°C	26.4°C 30/04
Angers	7.7°C	1.4°C	2.5°C 17/04	18.9°C	2.5°C	27.8°C 30/04
Laval	7.1°C	1.4°C	2.0°C 16/04	18.5°C	2.9°C	26.8°C 30/04
Le Mans	7.7°C	1.7°C	2.2°C 17/04	19.9°C	3.3°C	28.3°C 30/04
La Roche sur Yon	7.8°C	1.8°C	2.3°C 17/04	18.2°C	2.5°C	26.1°C 30/04

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	57.8 mm	99 %	8	-1.7	17.5 mm
St - Nazaire	53.1 mm	94 %	9	-0.2	15.3 mm
Angers	37.5 mm	69 %	7	-2.7	10.9 mm
Laval	25.9 mm	47 %	4	-5.8	7.2 mm
Le Mans	16.2 mm	32 %	5	-4.0	4.8 mm
La Roche sur Yon	52.3 mm	79 %	9	-1.0	15.4 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	77 km/h	15/04	3	-1.28
St - Nazaire	76 km/h	15/04	6	1.10
Angers	66 km/h	1/04	2	-0.83
Le Mans	72 km/h	16/04	3	0.37
La Roche sur Yon	65 km/h	15/04	4	0.43

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

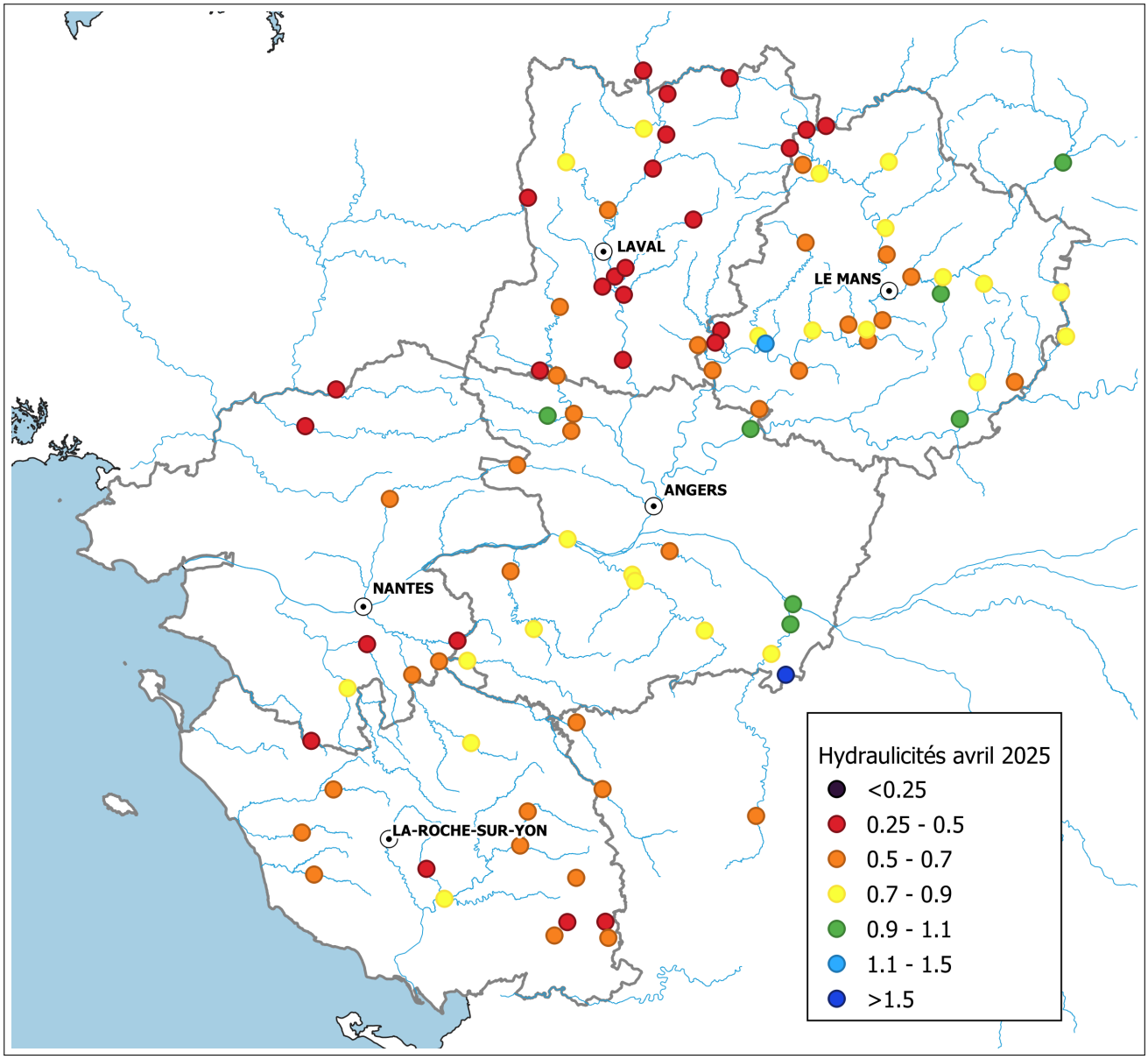
NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

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

Situation des cours d'eau

Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

Situation des nappes souterraines

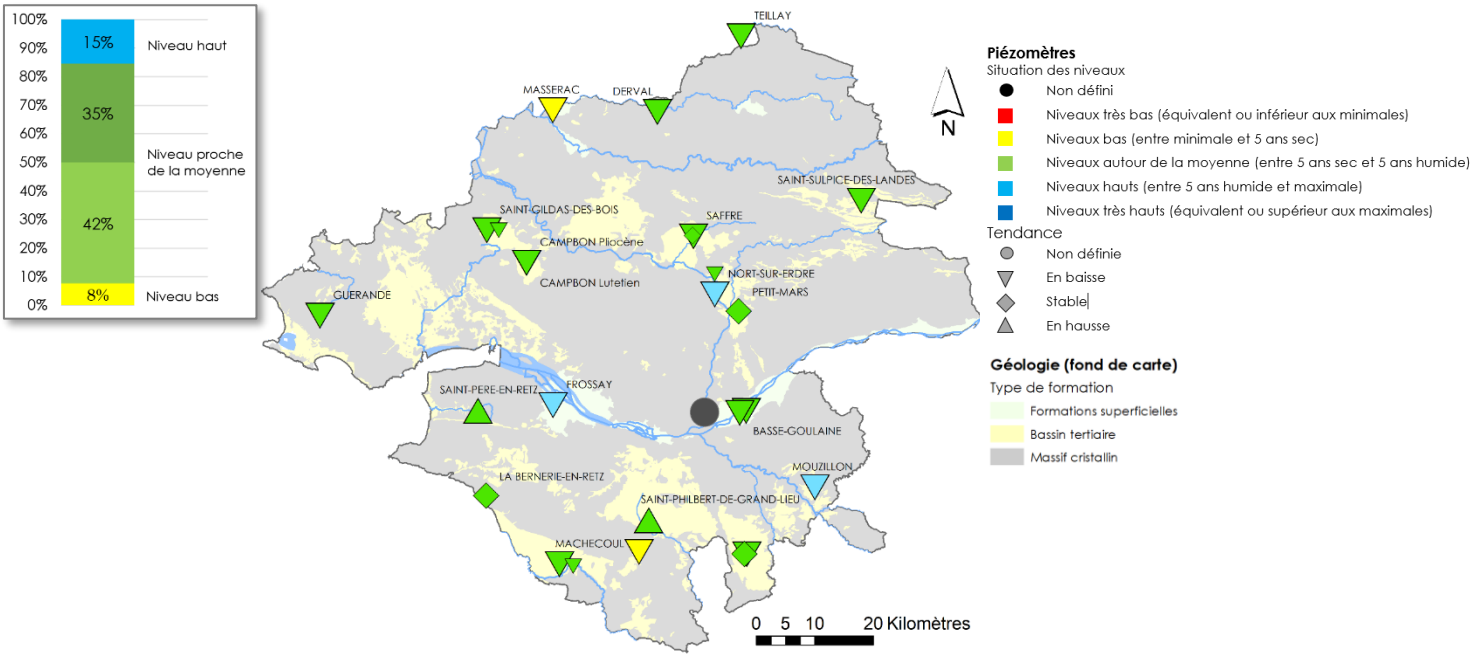
Loire-Atlantique

atlantic'eau service public de l'eau potable	Bulletin de situation piézométrique	Géosciences pour une Terre durable brgm BRGM Pays de la Loire
Département : Loire-Atlantique	**Date :** 1er mai 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 1er janvier 2025, faute de financement.

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

Situation piézométrique au 1er mai 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 déjà très favorable, la baisse saisonnière des niveaux (période de vidange) s'est installée à partir de février malgré – pour certaines nappes plus réactives - un épisode de recharge en février.

A début mai, la période de vidange saisonnière des nappes (baisse des niveaux) est amorcée et l'état des ressources en eau souterraine est favorable. Sur les 26 suivis piézométriques actifs dans le département :

- Tendance : 77% des niveaux suivis évoluent à la baisse. 6 nappes suivies en bassin tertiaire présentent un niveau stable (Saffré PZ6, Petit-Mars, La Planche, La Bernerie en Retz) ou encore en hausse (St Père en Retz, *St Philbert de Grand Lieu - influencé*) ;
- Situation des niveaux : 92% des niveaux suivis sont proches des moyennes ou hauts. 2 nappes suivies présentent des niveaux bas (Masserac, *St Philbert de Grand Lieu – influencé*)

En mai, 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 1er juin 2025

Géosciences pour une Terre durable
brgm

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-GOULAINE - BG33	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	BSS001HBQA 04818X0544/PZ34	BASSE-GOULAINE - 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~~	SUIVI ARRETE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu *(Sables de l'Eocène)*	~~BSS001JQAJ 05082X0181/PZ~~	~~LA CHEVROLIÈRE~~	SUIVI ARRETE	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)*	BSS001JTSD 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)*	BSS001EUZK 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 04514X0018/01	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	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*

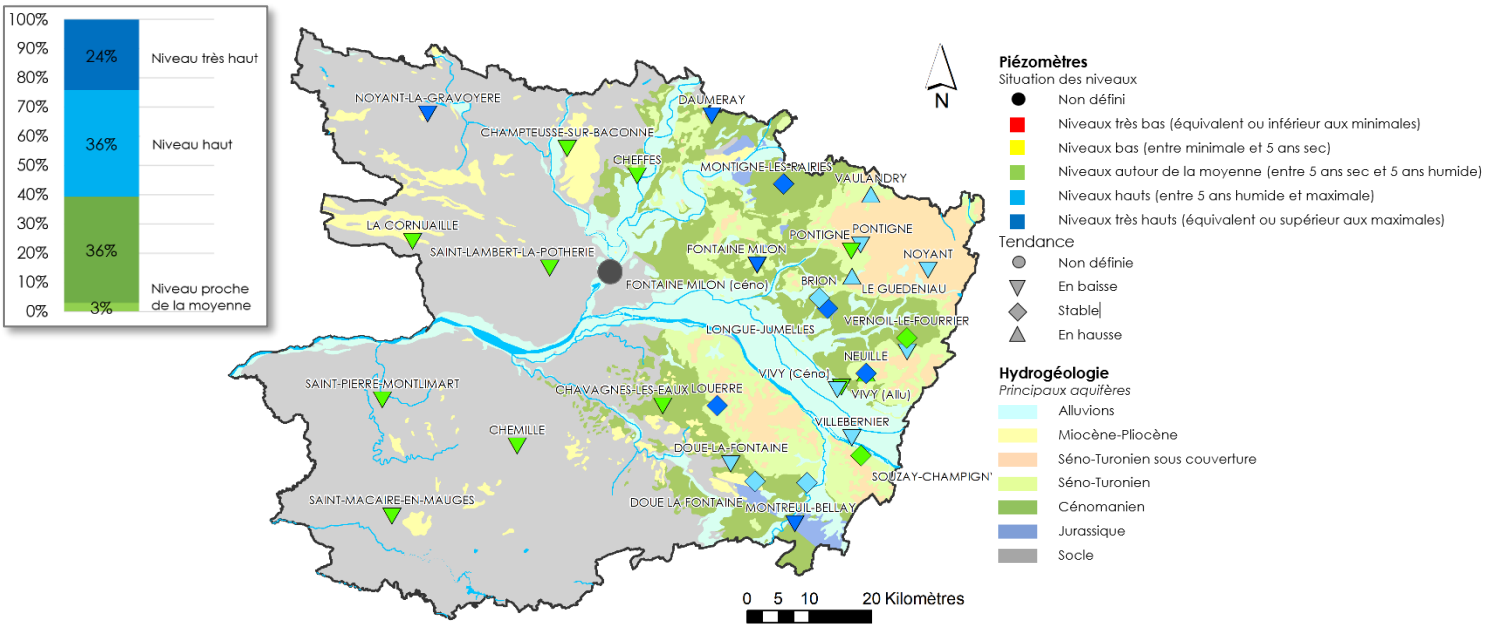
Maine-et-Loire

Géosciences pour une Terre durable brgm	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières - BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51
Département : Maine-et-Loire (49)	**Date :** 1er mai 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.ades.eaufrance.fr.

Situation piézométrique au 1er mai 2025



Après une période de recharge hivernale des nappes d'octobre 2024 à mars 2025, engagée 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), la vidange s'amorce à partir d'une situation des nappes très favorable.

A début mai, la période de vidange saisonnière est amorcée et s'affirme depuis mars à partir de niveaux majoritairement au-dessus des moyennes. L'état des ressources en eau souterraine reste très favorable. Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- Tendance : 22 niveaux suivis (soit 2/3 des suivis du département) sont en baisse et 7 sont stabilisés. Quelques suivis restent encore en hausse (nappes peu réactives et non influencées du Cénomanien à et du Séno-Turonien à Vaulandry et au Guédeniau) ;
- Situation des niveaux : A l'exception de la nappe du Turonien suivie à Neuillé, tous les niveaux piézométriques sont au-dessus des moyennes calculées. 20 nappes suivies présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à début mai depuis le début des suivis.

En mai, dans des conditions météorologiques de saison, la période de vidange saisonnière des nappes devrait se poursuivre. La situation des ressources en eau souterraine devrait rester favorable.

Le prochain bulletin sera établi au 1er juin 2025

Géosciences pour une Terre durable
brgm

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
Cénomanien	03925X0017/PZ	DAUMERAY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRIES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04248X0058/F	PONTIGNE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04553X0023/F	BRION	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04558X0125/F	NEUILLE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04854X0282/PZ	VIVY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	04857X0024/F1993	COUDRAY MACOUARD	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	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	CHAMPTEUSSE	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

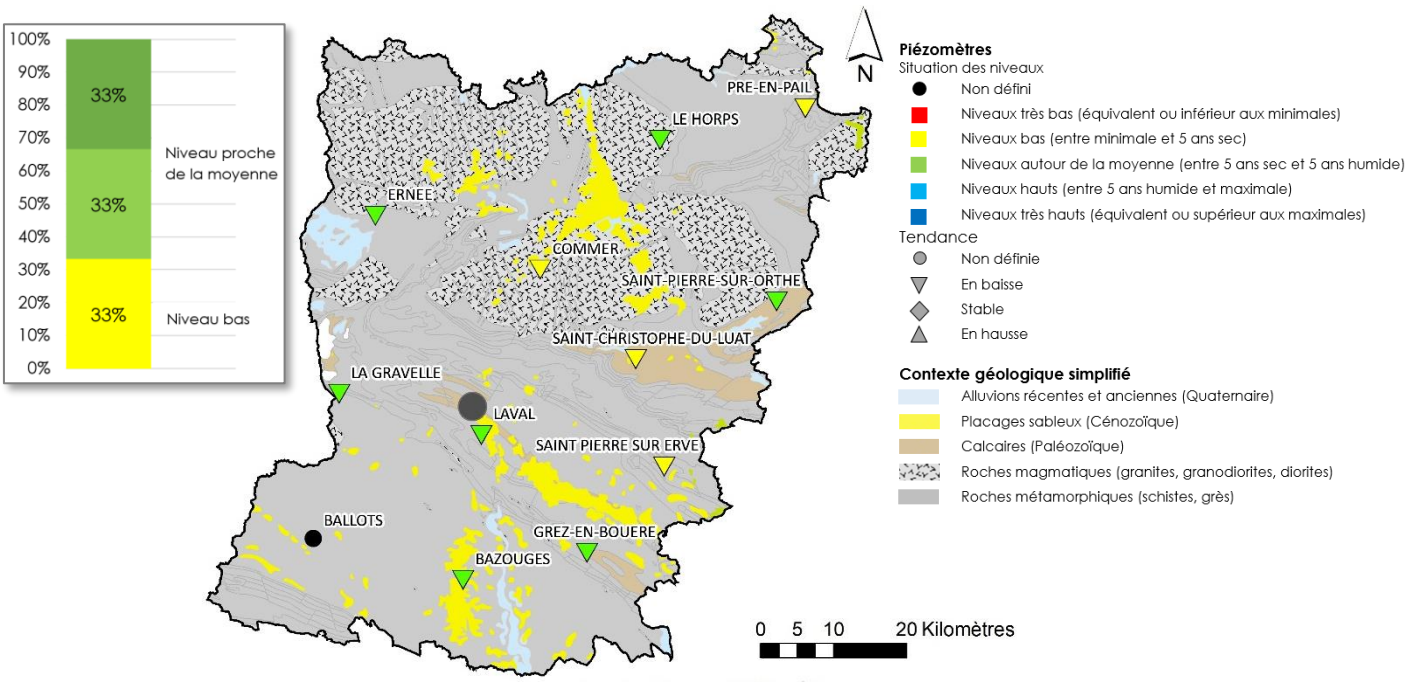
Mayenne

Géosciences pour une Terre durable brgm	Bulletin de situation piézométrique	BRGM Pays de la Loire 1 rue des Saumonières - BP 92342 44323 Nantes Cedex 3 Tél : 02.51.86.01.51
Département : Mayenne (53)	**Date :** 1er mai 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.ades.eaufrance.fr.

Situation piézométrique au 1er mai 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 ou supérieurs aux maximales avec environ 1 mois d'avance par rapport aux observations habituelles.

A début mai, la période de vidange des nappes est en cours. 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 : Les 2/3 des niveaux suivis sont proches des moyennes. 4 nappes suivies présentent un niveau bas.

En mai, dans des conditions météorologiques de saison, la baisse saisonnière des niveaux devrait se poursuivre. La situation restera favorable.

Le prochain bulletin sera établi au 1er juin 2025.

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Chroniques piézométriques actualisées

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

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

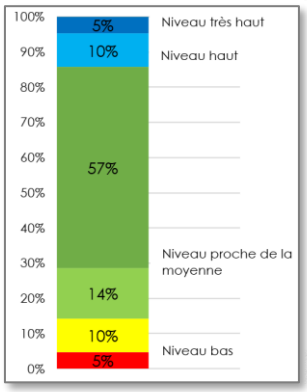
Sarthe

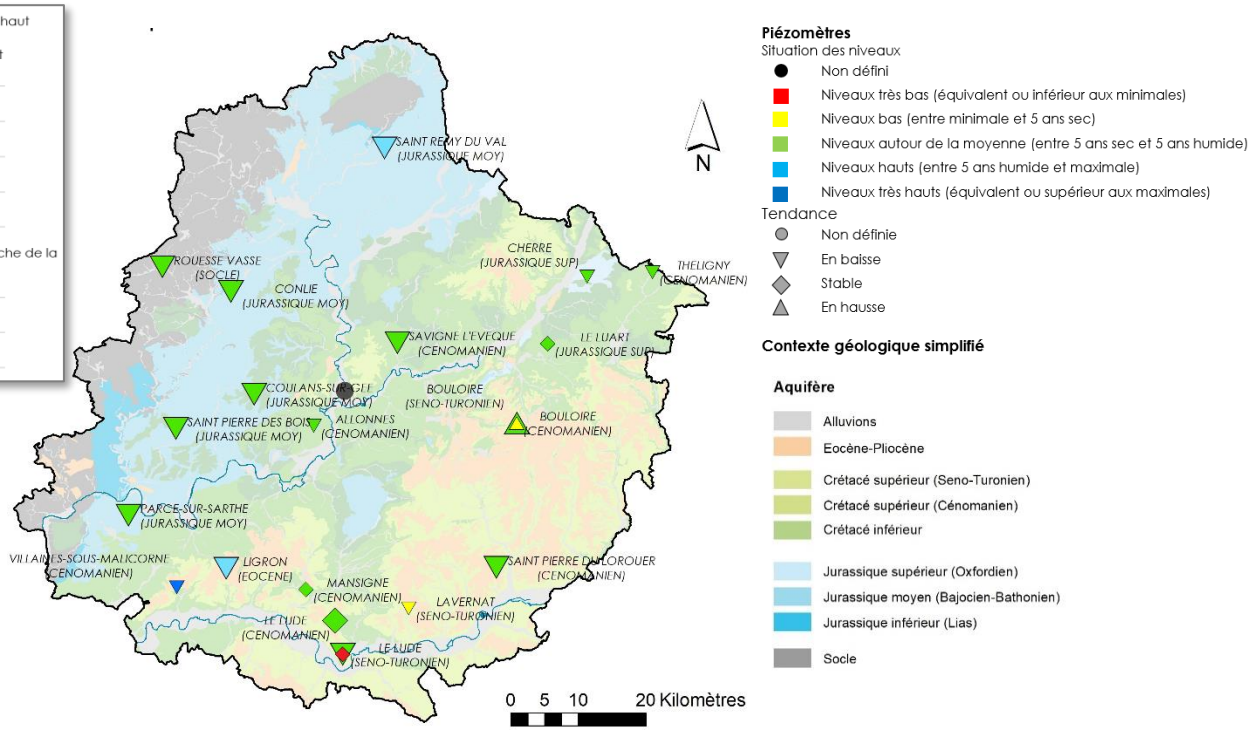
Sarthe Le Département	Bulletin de situation piézométrique	Géosciences pour une Terre durable brgm BRGM Pays de la Loire
Département : Sarthe (72)	**Date :** 1er mai 2025	

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.

Situation piézométrique au 1er mai 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 jusqu'à fin février pour les nappes réactives et jusqu'à début avril pour les nappes plus inertielles.

A début mai, la période de vidange saisonnière des nappes est amorcée 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 : 15 niveaux suivis sont en baisse et 6 restent en hausse ou sont stabilisés. Ces 6 suivis concernent la nappe du Turonien et celle du Cénomanien (peu réactives) ;
- Situation des niveaux : 15 niveaux piézométriques suivis (soit 71% des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. Parmi ces 15 suivis, 2 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 Cénomanien (Bouloire) et la nappe du Séno-Turonien (Lavernat et Le Lude).

En mai, 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 1er juin 2025

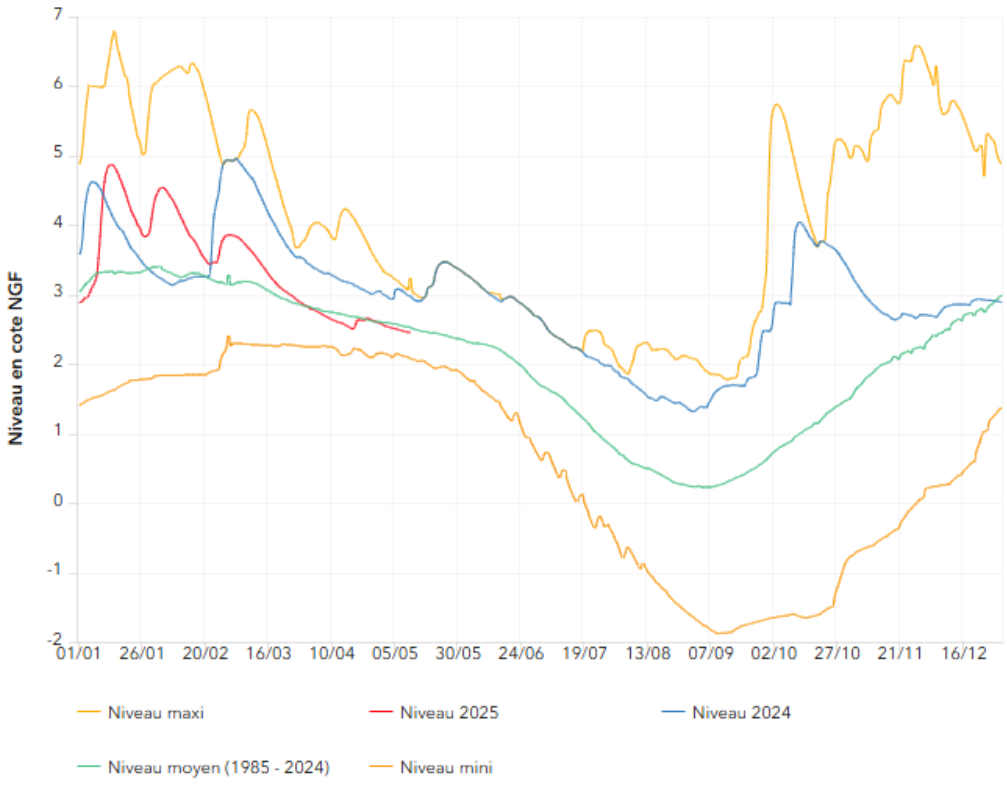
Chroniques piézométriques actualisées

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
Cénomanien *(sables du perche)*	BSS001BSAR	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	BSS000XXVC	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	BSS001BRTA	COULONGE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	BSS001DQJP	LUDE(LE)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien *(craie)*	BSS000XYTA	THELIGNY	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	BSS000ZUZP	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien captif	BSS000ZWBK	BOULOIRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien	BSS001BRRB	MANSIGNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanien 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

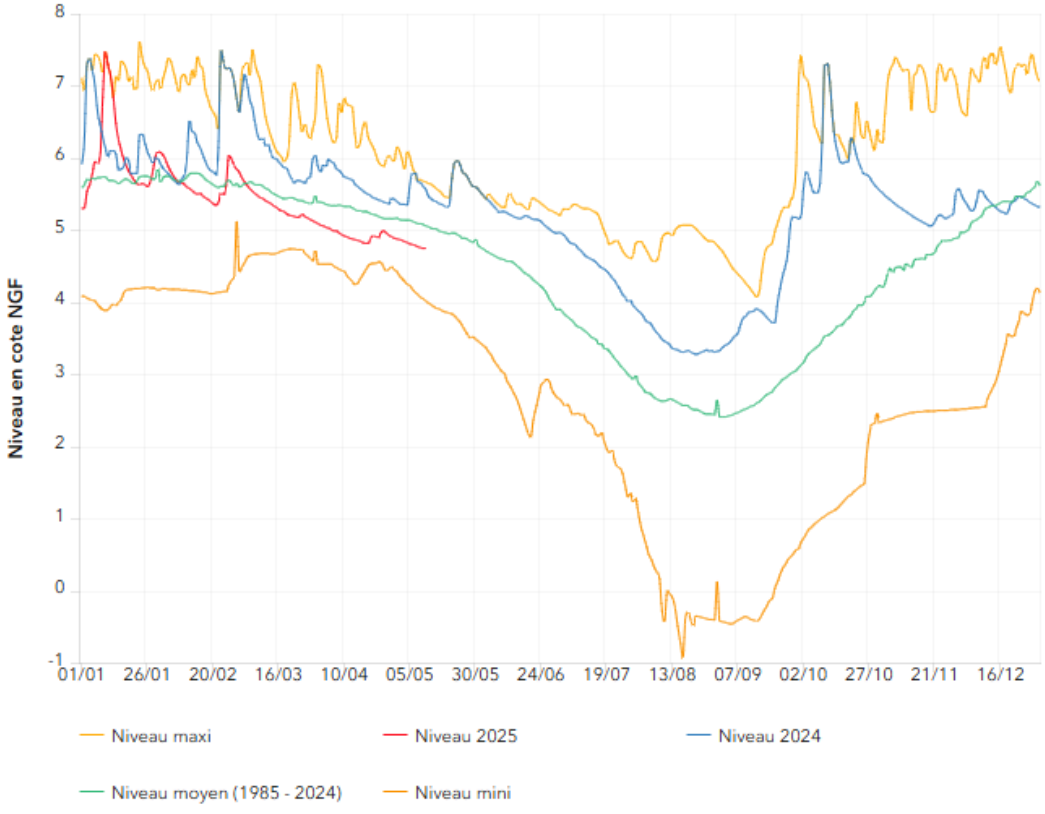
*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), pour en savoir plus

Vendée

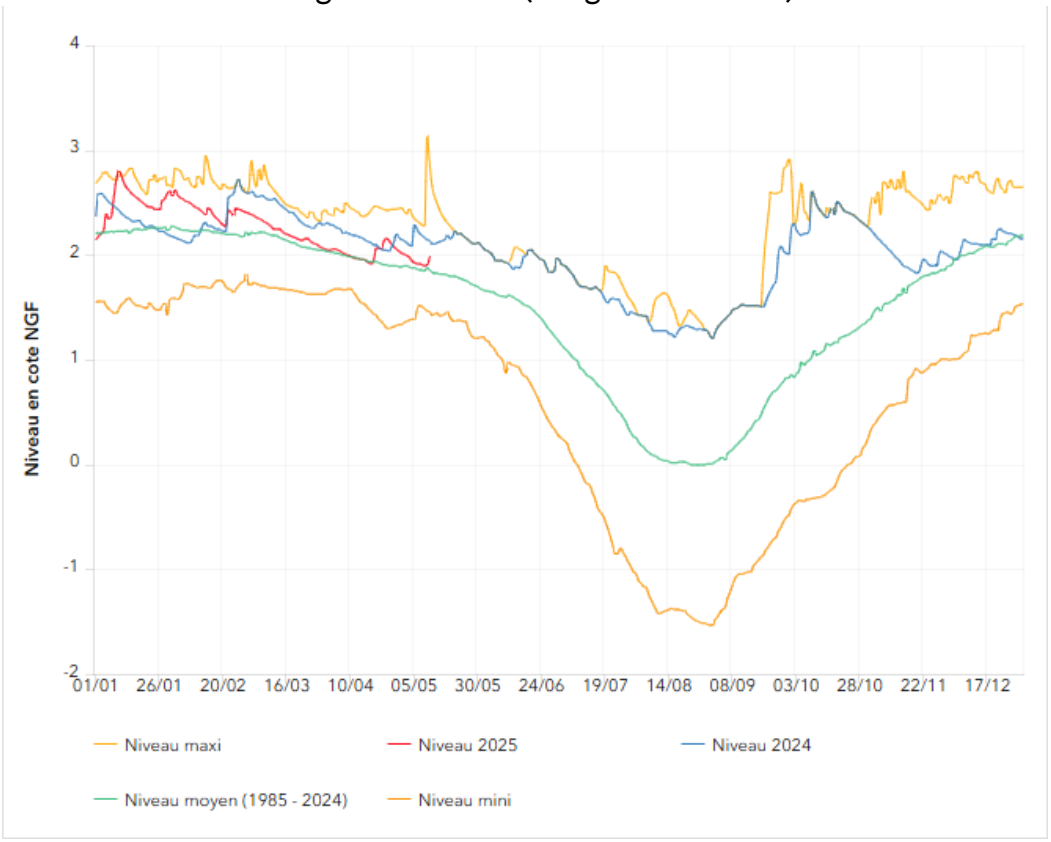
Forage (Luçon)



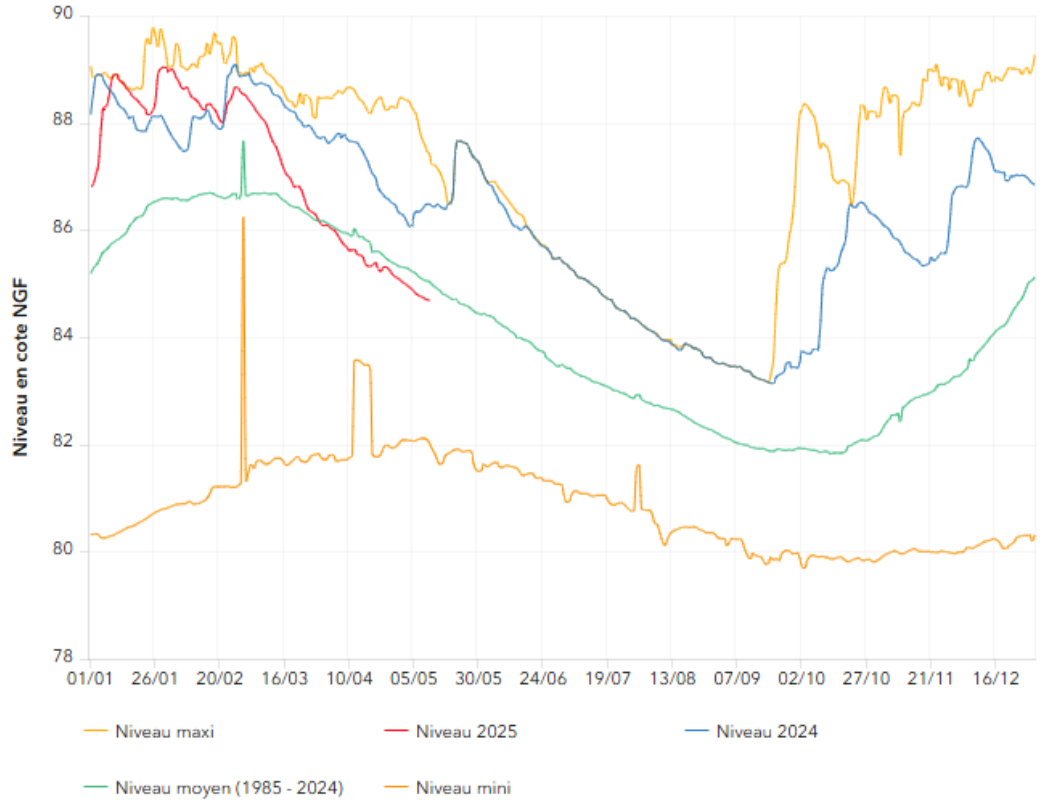
Forage du Grand Nati (Oulmes)



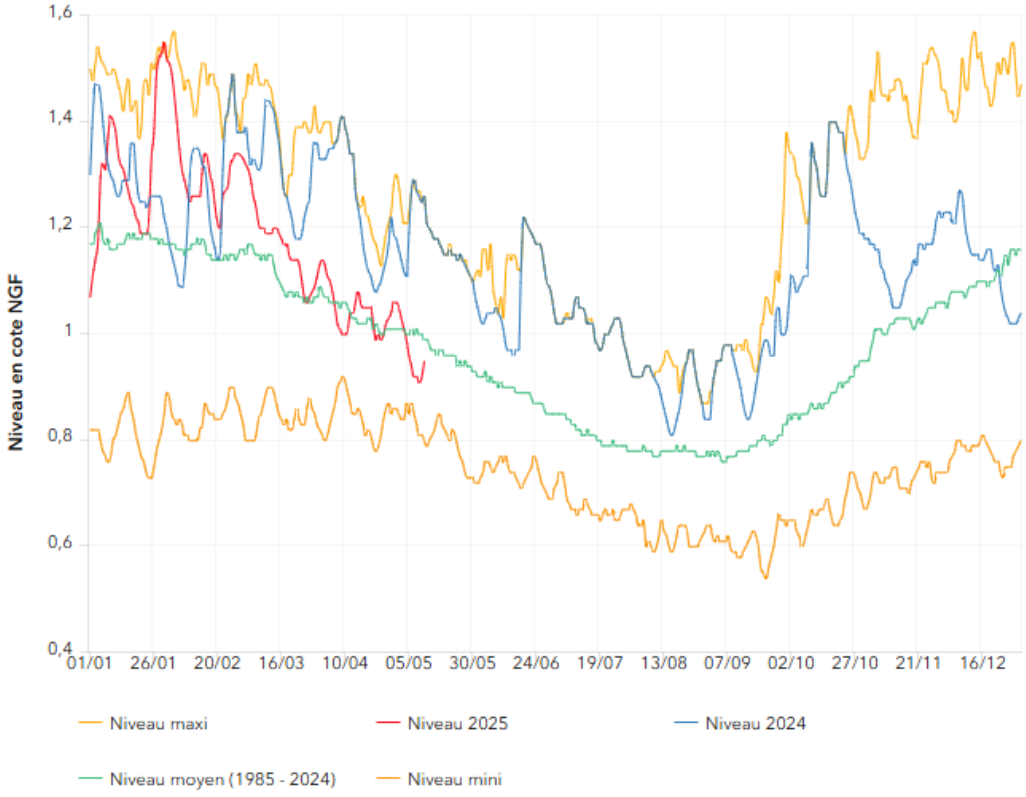
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



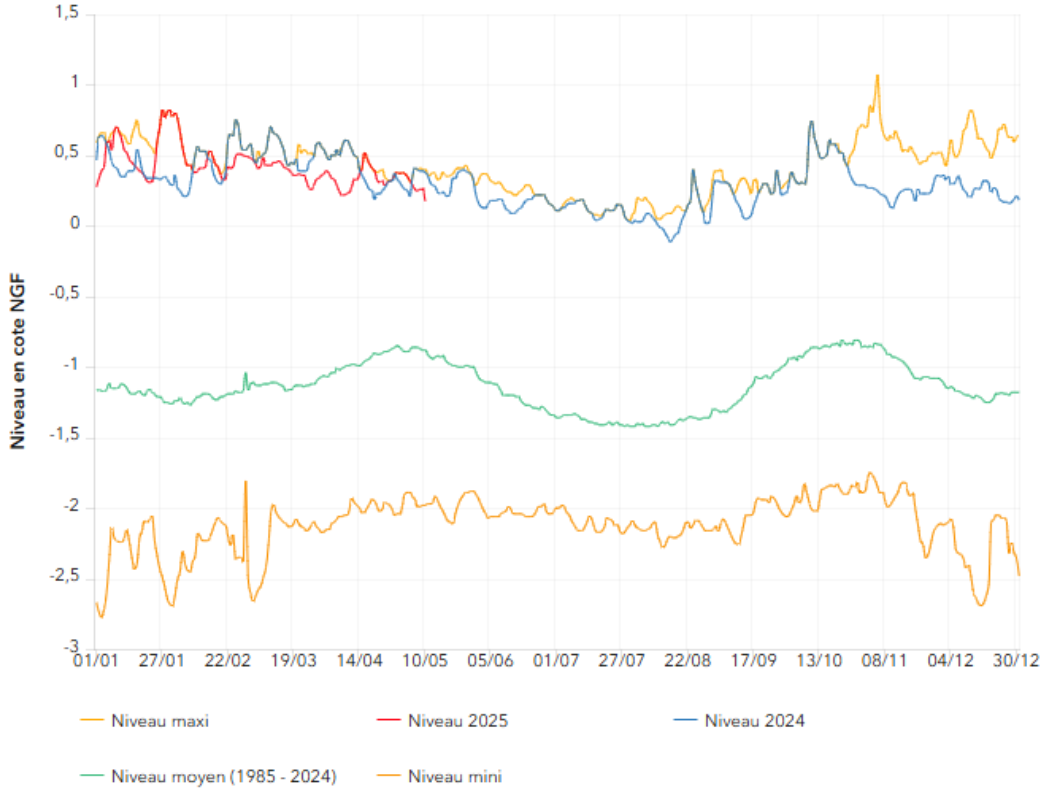
Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



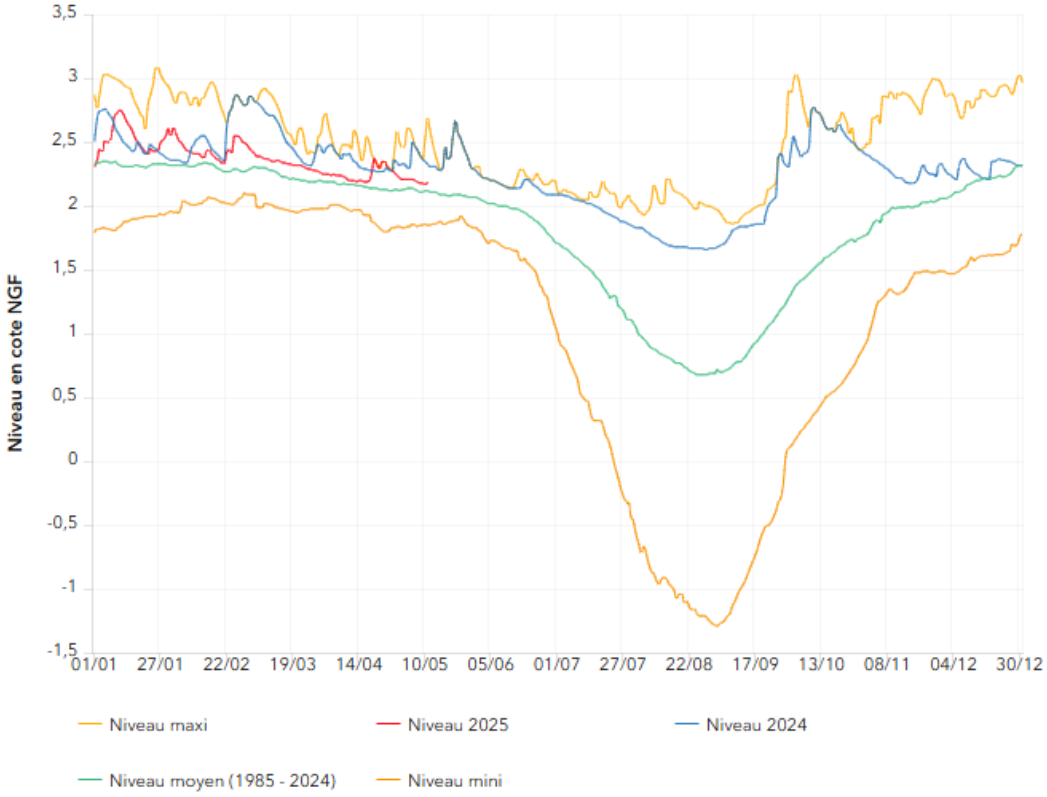
Forage les Murs (Bouin)



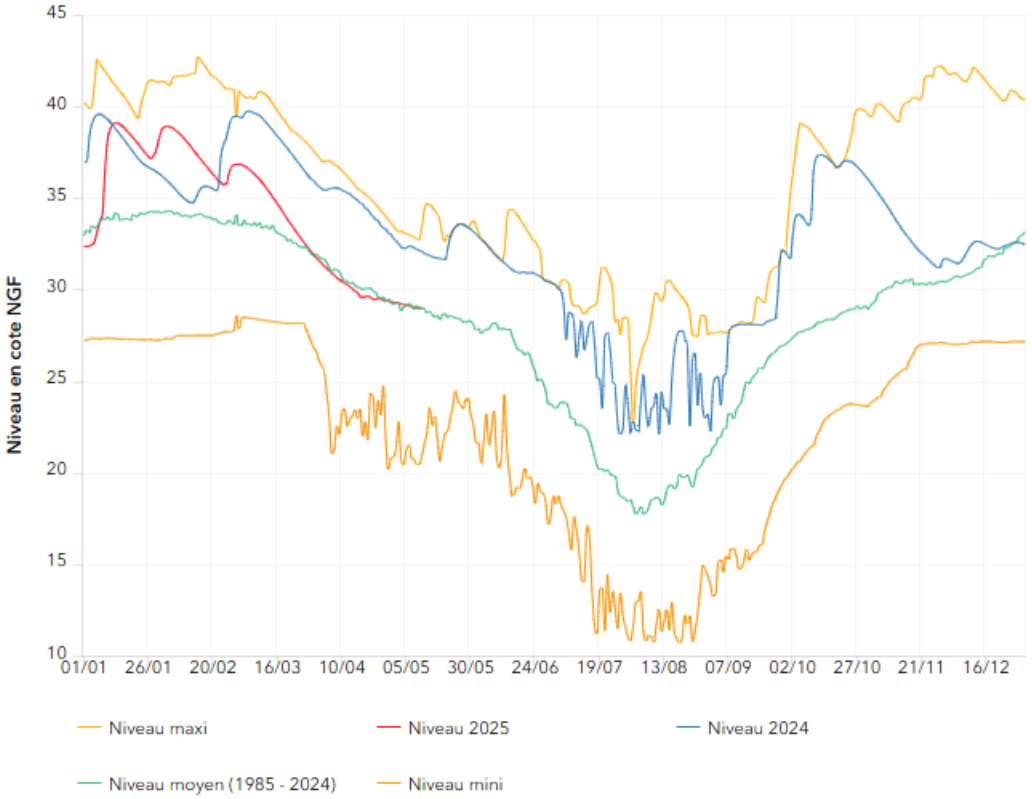
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



Forage du Breuil (Le Langon)



Forage de la Ville Morte (Thiré)



Niveau des retenues

Maine-et-Loire

Mise à jour : 07/05/2025

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

Bilan au : 06-mai-25

Remplissage actuel : 17,54 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

	RIBOU				VERDON				RIBOU + VERDON
Date	*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*
08-avr.-25	101%	0,04 m	0,09 m	76 000 m3	97%	-0,24 m	-0,23 m	-493 489 m3	98%
15-avr.-25	92%	-0,31 m	-0,35 m	-284 000 m3	97%	-0,23 m	0,01 m	21 456 m3	96%
22-avr.-25	94%	-0,24 m	0,07 m	56 000 m3	99%	-0,09 m	0,14 m	300 384 m3	98%
29-avr.-25	95%	-0,20 m	0,04 m	32 000 m3	100%	-0,01 m	0,08 m	171 648 m3	99%
06-mai-25	92%	-0,30 m	-0,10 m	-80 000 m3	100%	-0,03 m	-0,02 m	-42 912 m3	99%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

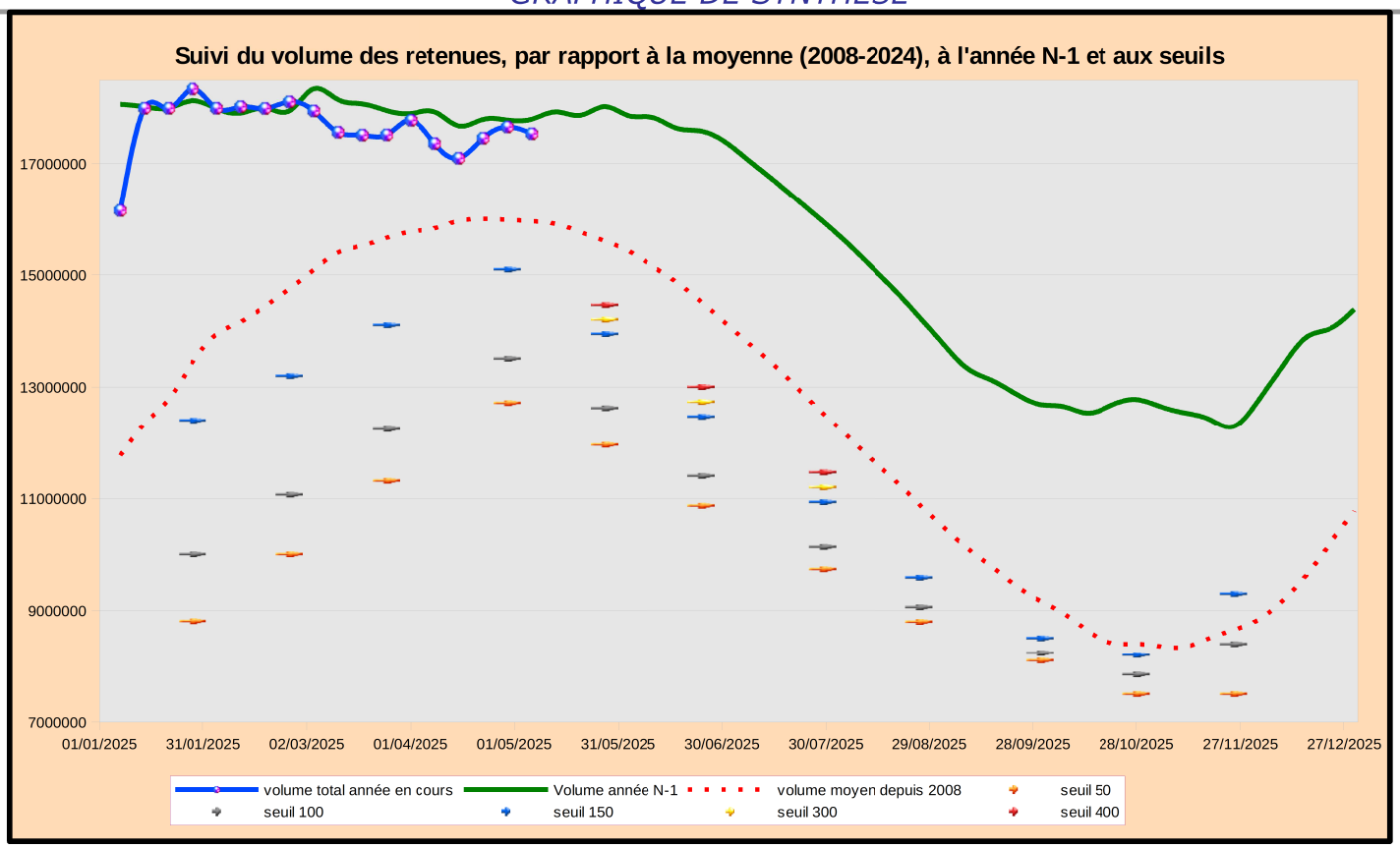
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 0 L/s

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

Mise à jour : 07/05/2025

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



Vendée

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 mai 2025, le remplissage des retenues est de

93,50 %

Tableau récapitulatif

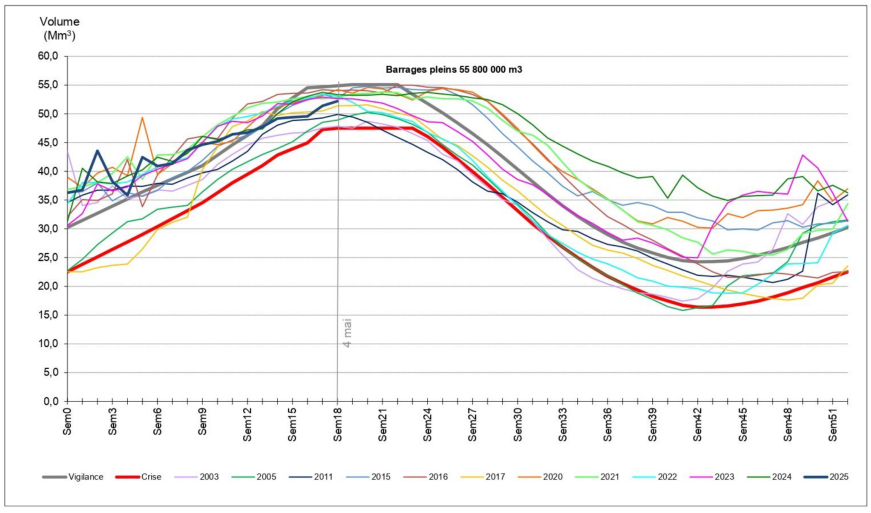
NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES
situation au 04 mai 2025

	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m^3)	Taux de remplissage
RETENUES					
Apremont	13,00	3 800 000	12,37	2 840 000	75%
Jaunay	13,25	3 700 000	13,20	3 640 000	98%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	26,96	1 490 000	99%
Graon	34,00	3 600 000	33,88	3 530 000	98%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,97	4 370 000	99%
Marillet	24,00	7 200 000	23,81	7 030 000	98%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,49	5 070 000	99%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,98	1 790 000	99%
Vouraie	50,00	5 400 000	50,09	5 470 000	100%
Bultière	60,00	5 000 000	59,88	4 920 000	98%
Mervent	36,00	8 300 000	35,05	7 100 000	86%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	47,69	2 570 000	86%
Albert	48,00	3 000 000	47,23	2 380 000	79%
Complexe de Mervent		*14 300 000*		*12 050 000*	84%
TOTAL		**55 800 000**		**52 200 000**	**93,5%**
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,52	2 700 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		**3 400 000**		**3 350 000**	

05/05/2025

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



05/05/2025