PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Observation et statistiques

Hydrologie
Bulletin de situation
février 2025

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

Résumé

Le mois de février est caractérisé par des pluies hétérogènes dans le temps et dans l'espace. Les pluies sont tombées essentiellement durant deux périodes pluvieuses en début et fin de mois. Le nord-ouest du Maine-et-Loire, le Saumurois et la Sarthe ont été les plus arrosés en février. Le nord de la Mayenne et le Layon ont été à l'inverse les moins arrosés.

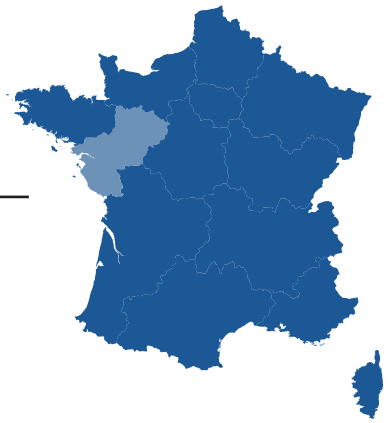
Les bulletins de situation des nappes ne sont pas disponibles. En Vendée, les piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux normales sur l'ensemble de l'échantillon.

Les précipitations importantes du mois de janvier et les précipitations moyennes du mois de février ont permis de soutenir les débits de l'ensemble des cours d'eau de la région. Toutes les stations présentent des débits supérieurs, ou très légèrement inférieurs, aux normales d'un mois de février. Dans les secteurs les plus arrosés, représentant 1/3 des stations, les débits sont même très supérieurs aux normales. La Loire à Montjean-sur-Loire présente, quant à elle, pour le douzième mois consécutifs un débit supérieur à la normale.

Ci-dessous : Levé de repères de crue sur l'Isac le 5 février 2025

Climatologie

Bulletin climatologique mensuel régional



RÉDIGÉ LE 07/03/2025 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 06/03/2025

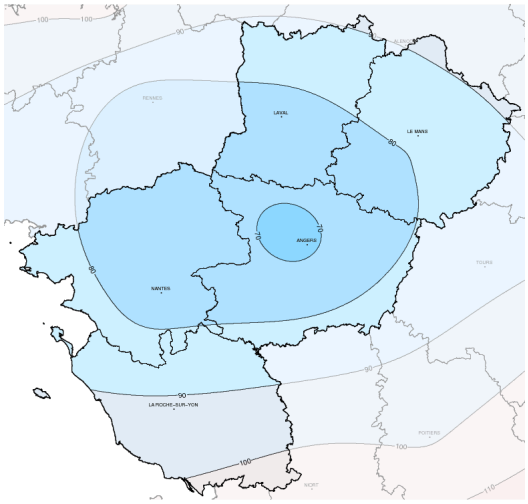
Pays de la Loire
FÉVRIER 2025

Des pluies inégales et un soleil rare

Au cours de ce mois, nous avons connu des périodes perturbées (du 7 au 11 et surtout du 21 au 26), mais aussi des conditions anticycloniques sèches (du 15 au 20).
Au final les cumuls pluviométriques sont hétérogènes, variant de -27% à +27%.

Il a été enregistré des températures plutôt fraîches du 1er au 16, puis la douceur s'est affirmée jusqu'au 25 avant de voir les températures fléchir de nouveau pour achever le mois.

Écart à la normale mensuelle du cumul mensuel d ensoleillement



La moyenne des températures minimales est supérieure à la normale. Quant à la moyenne des maximales, elle est souvent inférieure à la normale au nord de la Loire mais proche, voire supérieure au sud.

Le cumul d'ensoleillement a été très faible du 1er au 13, puis assez proche de la normale par la suite. Mais le retard accumulé dans un premier temps était trop important et c'est un nouveau mois déficitaire.

Fait marquant

Mais qu'a-t-on fait au soleil ?

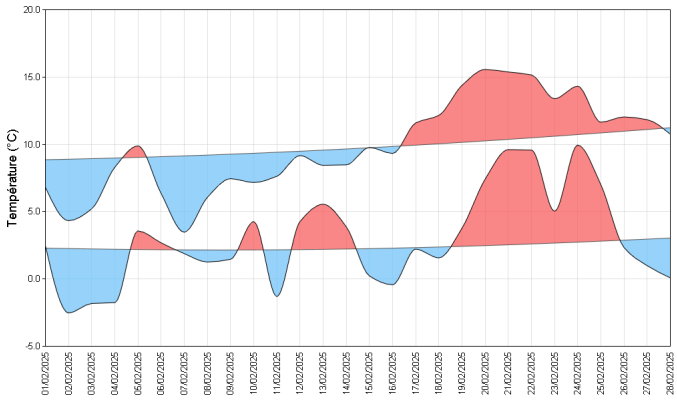
Sa rareté fait beaucoup parler depuis plusieurs mois, et c'est grandement justifié !

En effet, depuis février 2024, si on place à part la Vendée qui fait exception, tous les mois affichent des cumuls d'ensoleillement inférieurs à la normale, sauf un, juin 2024. Et encore on ne la dépasse que de quelques minutes le plus souvent.

Ainsi, si on fait le cumul de juillet 2024 à février 2025, cette période de 8 mois se situe au 33éme rang sur 34 des moins ensoleillées. Au dernier rang on trouve la période juillet 1992/février 1993.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

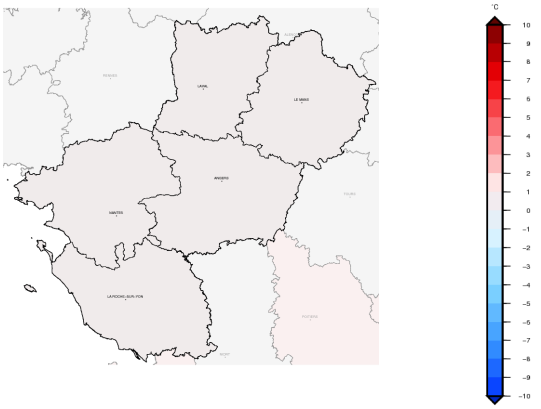


La période du 1er au 16 est plutôt froide, avec souvent des gelées le matin, assez marquées en début de mois. Les maximales sont systématiquement inférieures aux normales, et parfois assez largement, exception faite du 5.

A partir du 17 il fait nettement meilleur, le matin comme l'après-midi. Cela coïncide avec le retour des conditions perturbées. Et on termine le mois avec le retour de valeurs plus froides le matin mais normales l'après-midi.

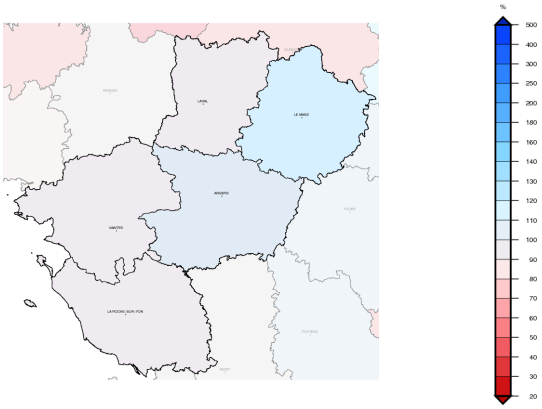
Sur le mois la moyenne des minimales est partout supérieure à la normale. De +0,4°C à Angers à +1,3°C à Pouzauges(85). La matinée la plus froide est le 2 avec jusqu'à -5,0°C à Courcité(53).
Pour les maximales, la moyenne mensuelle est au-dessus de la normale en Vendée (jusqu'à +1,4°C à Fontenay-le-Comte), mais partout ailleurs elle est inférieure. Selon les secteurs la journée la plus chaude se situe entre le 20 et le 24. On atteint ainsi 17,1°C le 21 à St-Germain(72). Même valeur à Beaulieu-sur-Layon(49), mais le 22.

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



Il a plu du 4 au 11, ou du 4 au 13 selon les endroits, mais c'est du 21 au 26 que l'on enregistre le plus d'épisodes pluvieux ayant contribué au cumul mensuel.

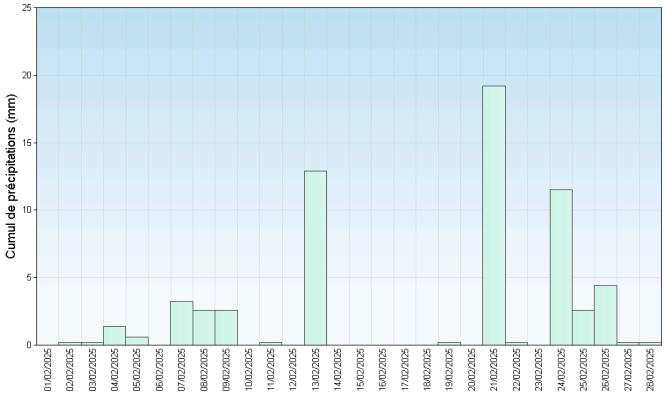
C'est sur le Layon dans le Maine-et-Loire que l'on enregistre les cumuls les plus faibles, avec seulement 40,2 mm à Martigné-Briand et 44,6 mm à Beaulieu-sur-Layon.

Partout ailleurs on a atteint entre 50 et 85 mm. Avec 85,1 mm c'est Pontchâteau qui est le poste le plus arrosé.

Si on se place du côté déficit ou excédent, c'est au Nord de la Mayenne que le déficit est le plus criant, avec jusqu'à -27% au Horps et -14% à Mayenne.

C'est du nord-ouest du Maine-et-Loire aux contreforts du Perche ainsi que vers le saumurois que l'on enregistre les plus gros excédents, avec +39% à Bouloire(72), +34% à Saumur(49) et +33% à St-Corneille.

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

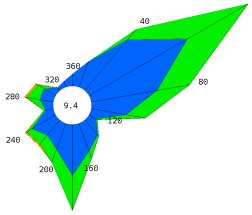
Sur les 28 jours de ce mois, 16 ont vu souffler des vents de secteur est, en lien avec les périodes de hautes pressions anticycloniques.

Les vents de secteur sud, sud-ouest ou ouest, ont bien sûr été enregistrés lors des périodes plus perturbées qui ont vu sévir les passages pluvieux.

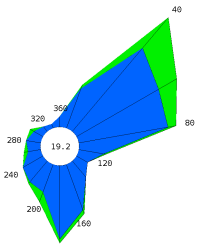
Les vents les plus forts (tout est relatif !) ont sévi le 25 au passage d'un centre dépressionnaire qui a circulé de l'estuaire de la Loire au bassin parisien. Au moment de la bascule du vent au secteur Ouest de brusques rafales ont été enregistrées. On a relevé 99 km/h à La Baule, 84 km/h à Nantes, 85 km/h à Grues(85) et 75 km/h à Cholet(49).

Roses des vents

Station de Nantes



Station de Le Mans



Ensoleillement

Il est partout en-dessous de la normale, mais comme souvent c'est la Vendée qui s'en sort le mieux avec 97h à La Roche-sur-Yon et donc seulement -9%.

Au Mans le déficit est de 19% avec 75h.

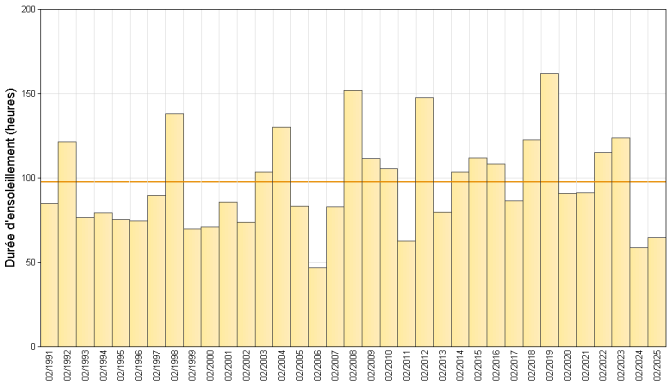
A Nantes il a brillé 78h, ce qui correspond à un manque de 24%.

71h de soleil à Laval, soit un déficit de 26%.

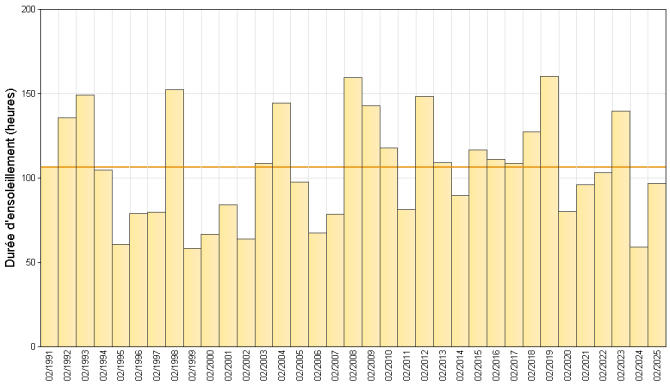
Et une fois n'est pas coutume, c'est à Angers que le soleil a été le moins présent. Seulement 65h ce qui correspond à un manque de 34%.

Cumul mensuel d ensoleillement pour les mois de février depuis 1991

Station de Angers



Station de La Roche sur Yon



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

ÉVÈNEMENTS

HIVER 2024/2025(De décembre 2024 à février 2025)

PRECIPITATIONS PARTOUT EN EXCEDENT

C'est sur la façade est de la région que l'on enregistre les cumuls les plus faibles, soit entre 200 et 250 mm. Sur la Mayenne, l'ouest du Maine-et-Loire et de la Sarthe, on se situe entre 250 et 310 mm. En Vendée c'est entre 250 et 300 mm et enfin en Loire-Atlantique entre 250 et 385 mm. C'est en Brière que l'on a les plus forts cumuls. Un hiver qui a donc été partout bien arrosé.

TEMPERATURES

La moyenne des minimales est supérieure à la normale. Le seul coup de froid a eu lieu du 10 au 20 janvier. Par contre la moyenne des maximales est hétérogène. En Vendée on se situe bien au-dessus des normales alors que partout ailleurs on est en dessous.

ENSOLEILLEMENT INSUFFISANT

Sans surprise il n'est pas terrible ! Le déficit varie entre 9% (La Roche-sur-Yon) et 23% (Angers et Le Mans). Il est de 15% à Nantes et de 17% à Laval. Seuls les hivers 93/94, 92/93 et surtout 95/96 ont été plus gris.

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	**3.0°C**	**0.0°C**	**-4.3°C 2/02**	**10.3°C**	**-0.2°C**	**16.0°C 20/02**
St - Nazaire	**3.9°C**	**0.5°C**	**-2.0°C 11/02**	**10.8°C**	**0.4°C**	**15.3°C 24/02**
Angers	**3.3°C**	**0.4°C**	**-2.5°C 11/02**	**9.5°C**	**-0.4°C**	**16.3°C 20/02**
Laval	**2.6°C**	**0.2°C**	**-2.8°C 2/02**	**8.8°C**	**-0.5°C**	**15.5°C 24/02**
Le Mans	**2.8°C**	**0.6°C**	**-2.9°C 2/02**	**9.8°C**	**0.1°C**	**17.2°C 21/02**
La Roche sur Yon	**3.4°C**	**0.7°C**	**-3.7°C 2/02**	**11.1°C**	**1.0°C**	**15.7°C 18/02**

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	**62.4 mm**	**92 %**	**9**	**-1.6**	**19.2 mm**
St - Nazaire	**68.5 mm**	**100 %**	**8**	**-2.2**	**22.4 mm**
Angers	**52.8 mm**	**97 %**	**11**	**1.5**	**11.7 mm**
Laval	**63.0 mm**	**115 %**	**9**	**-1.0**	**13.3 mm**
Le Mans	**62.1 mm**	**126 %**	**10**	**0.4**	**17.5 mm**
La Roche sur Yon	**75.8 mm**	**108 %**	**9**	**-1.5**	**28.5 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	**85 km/h**	**25/02**	**1**	**-4.52**
St - Nazaire	**79 km/h**	**25/02**	**4**	**-3.34**
Angers	**68 km/h**	**25/02**	**1**	**-3.70**
Le Mans	**54 km/h**	**25/02**	**0**	**-3.77**
La Roche sur Yon	**72 km/h**	**25/02**	**1**	**-4.87**

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

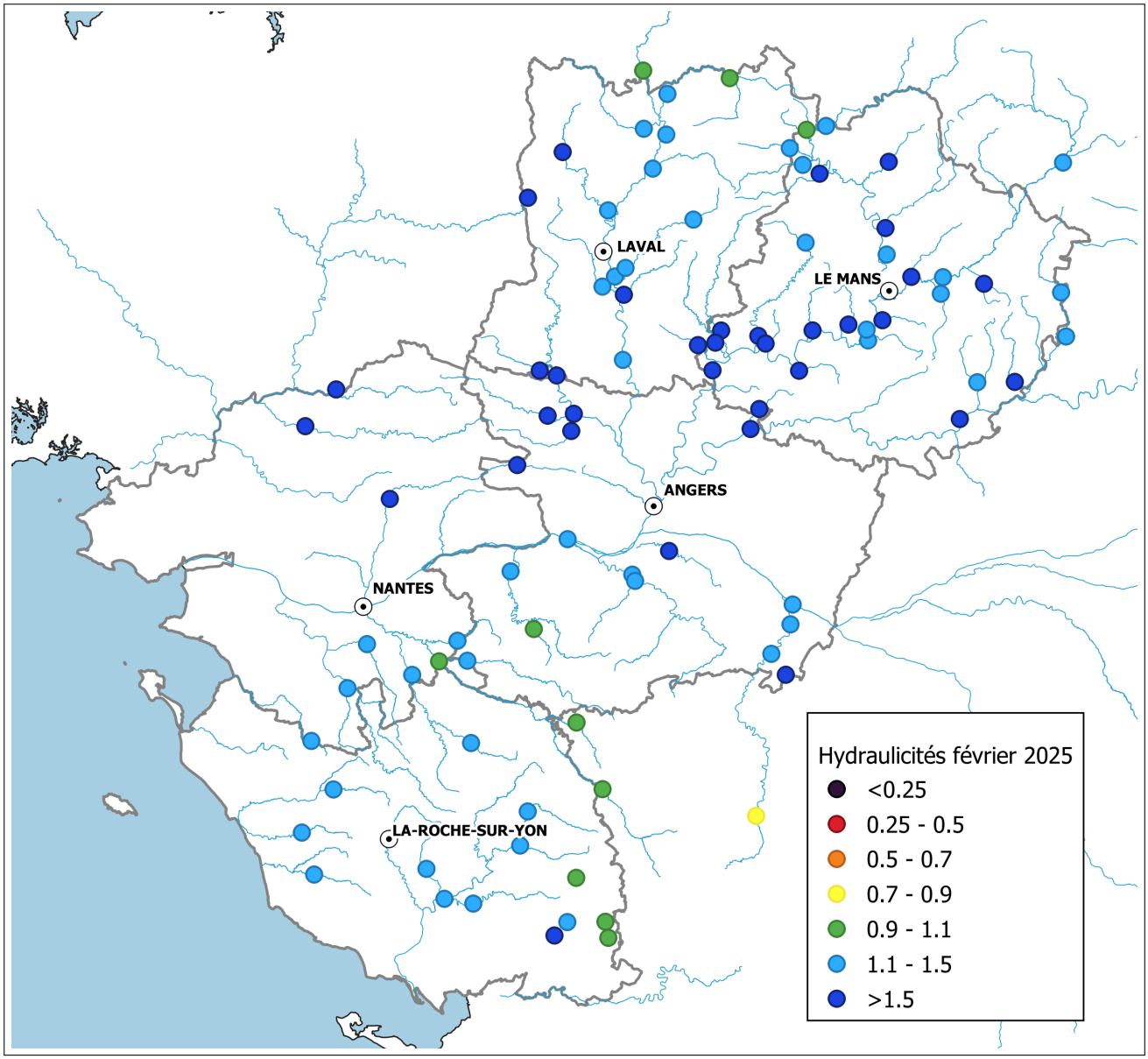
NORMALES UTILISÉES POUR LE VENT : MOYENNES SUR LA PÉRIODE 1991-2020

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

Données indisponibles

Maine-et-Loire

Données indisponibles

Mayenne

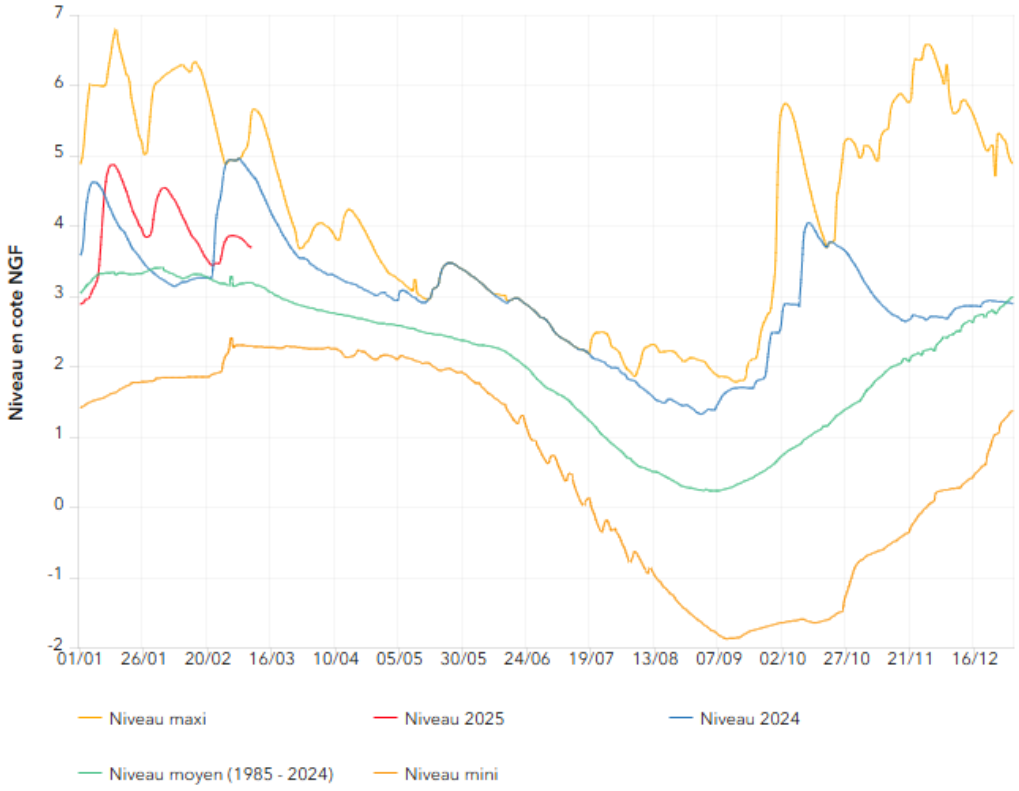
Données indisponibles

Sarthe

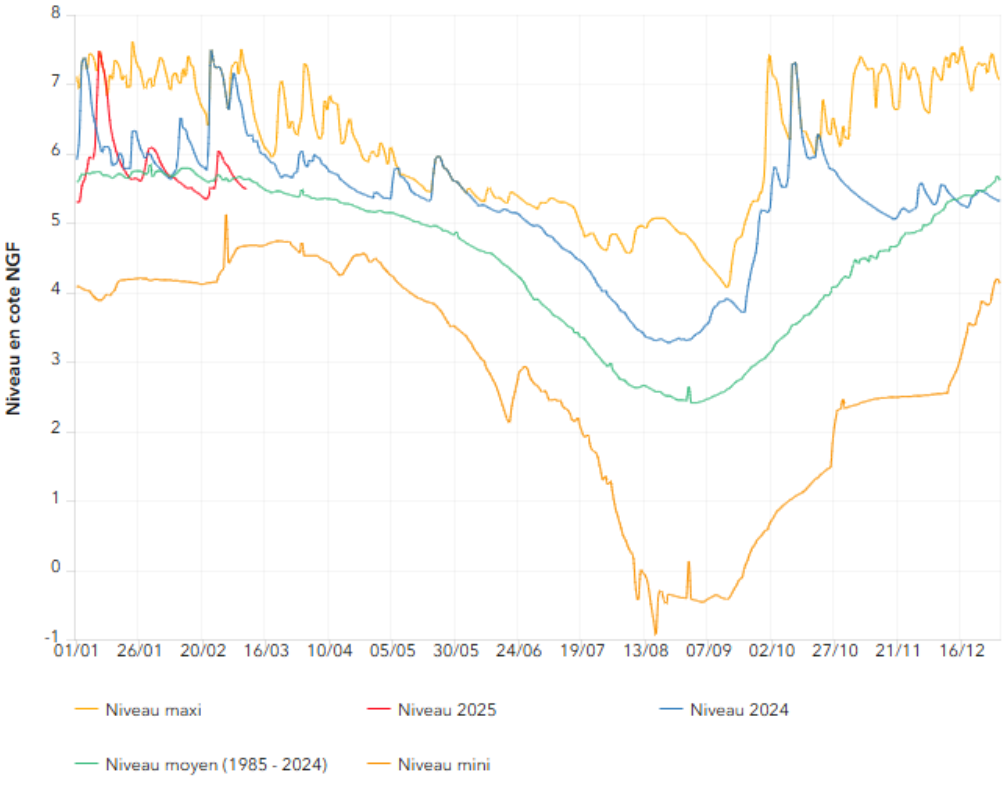
Données indisponibles

Vendée

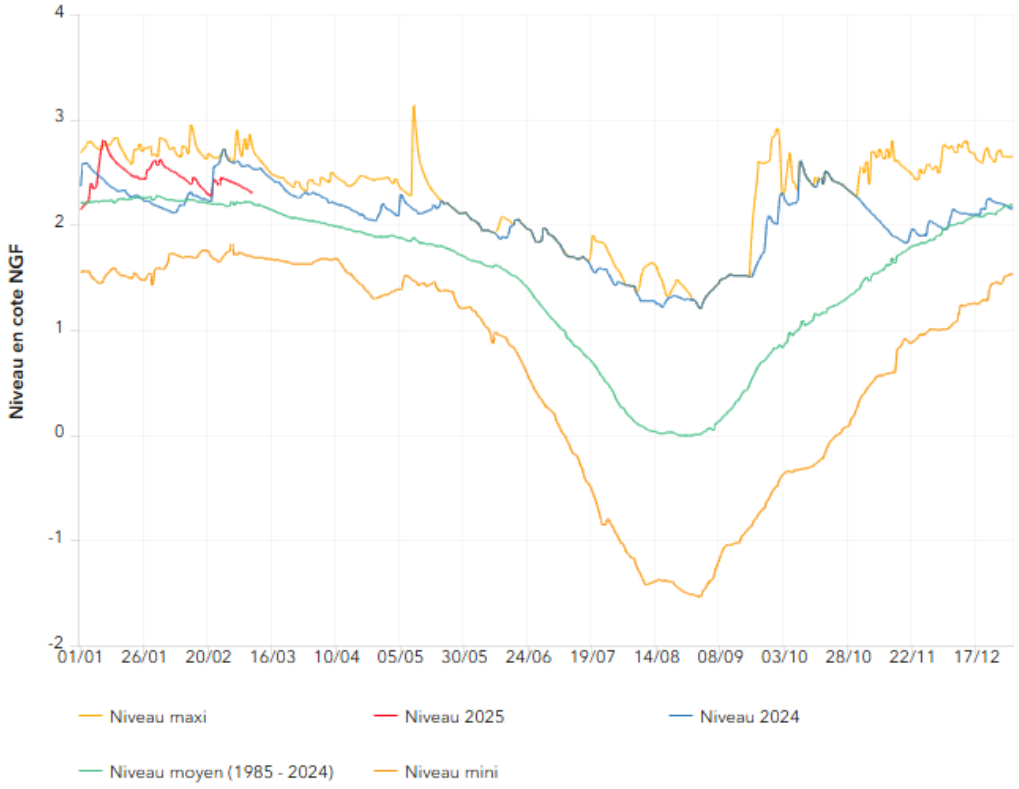
Forage (Luçon)



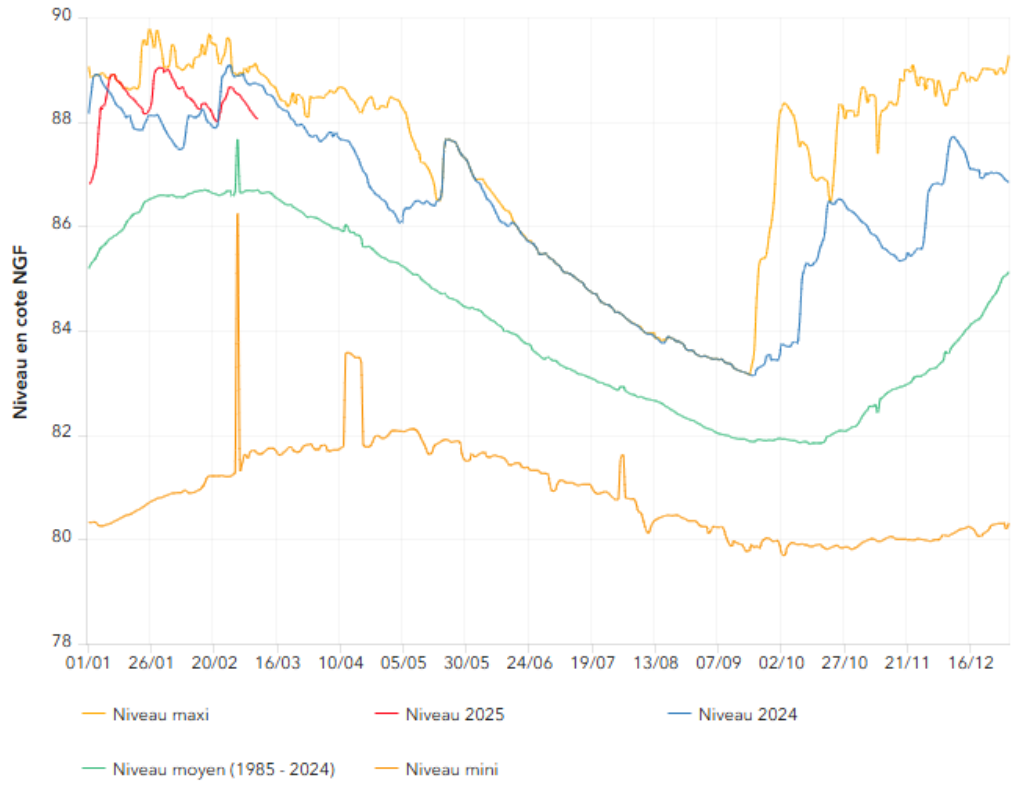
Forage du Grand Nati (Oulmes)



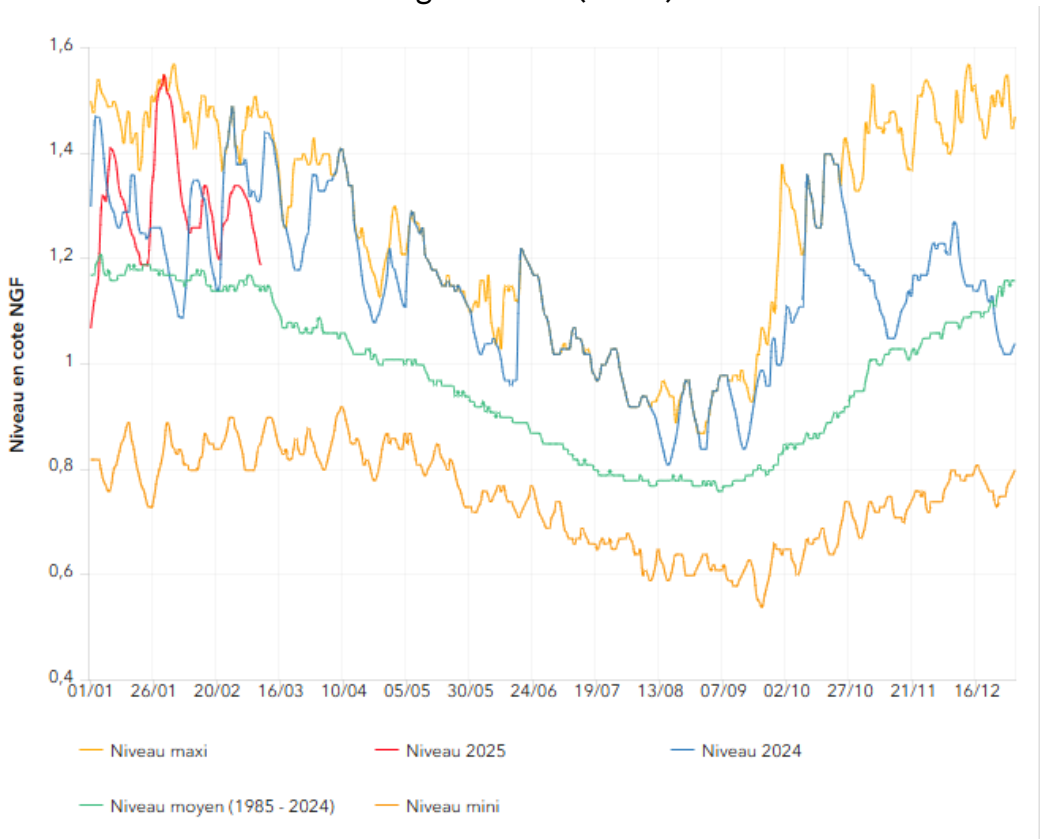
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)

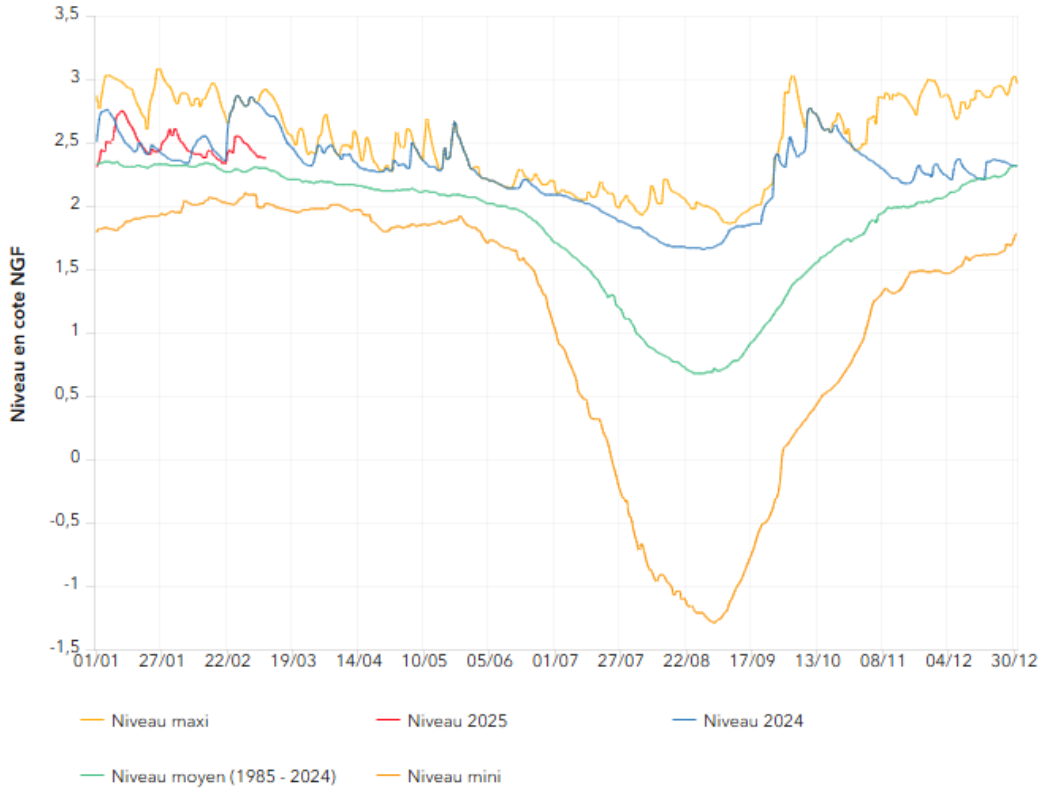


Forage les Murs (Bouin)

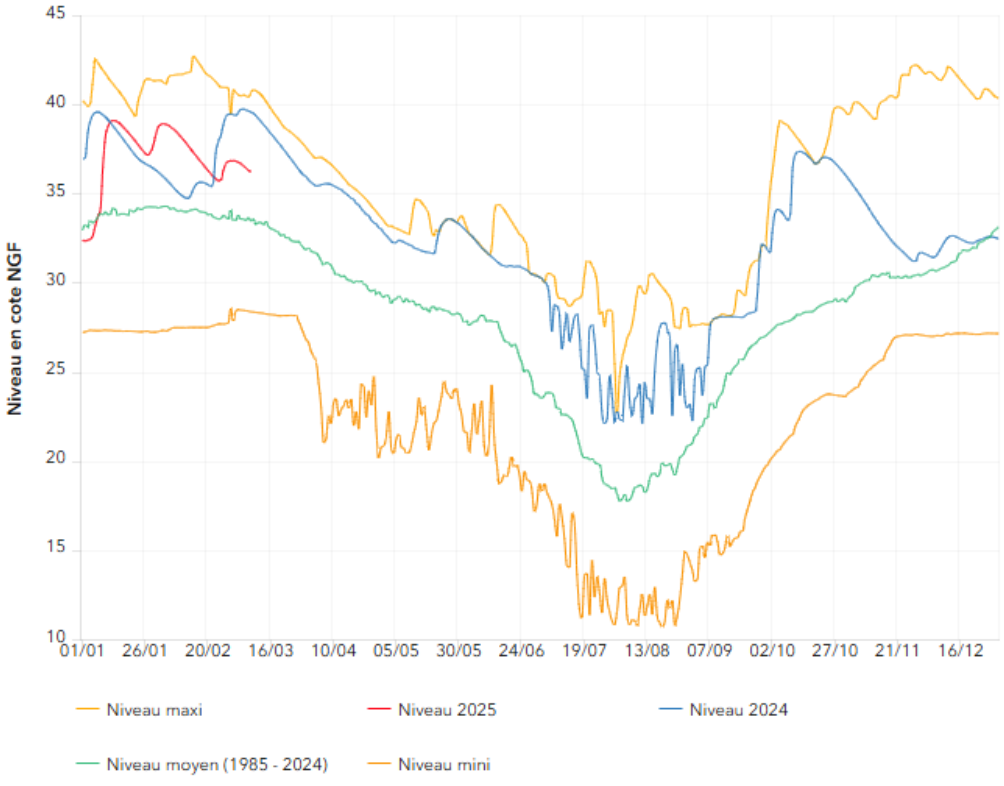


Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)

Forage du Breuil (Le Langon)



Forage de la Ville Morte (Thiré)



Niveau des retenues

Maine-et-Loire

Mise à jour : 04/03/2025

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

Bilan au : 04-mars-25

Remplissage actuel : 18,19 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*
04-févr.-25	101%	0,05 m	-0,15 m	-135 000 m3	101%	0,05 m	-0,10 m	-213 508 m3	101%
11-févr.-25	102%	0,08 m	0,03 m	27 000 m3	101%	0,05 m	0,00 m	0 m3	101%
18-févr.-25	102%	0,07 m	-0,01 m	-9 000 m3	101%	0,04 m	-0,01 m	-21 351 m3	101%
25-févr.-25	103%	0,11 m	0,04 m	36 000 m3	101%	0,08 m	0,04 m	85 403 m3	102%
04-mars-25	106%	0,20 m	0,09 m	81 000 m3	101%	0,08 m	0,00 m	0 m3	102%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

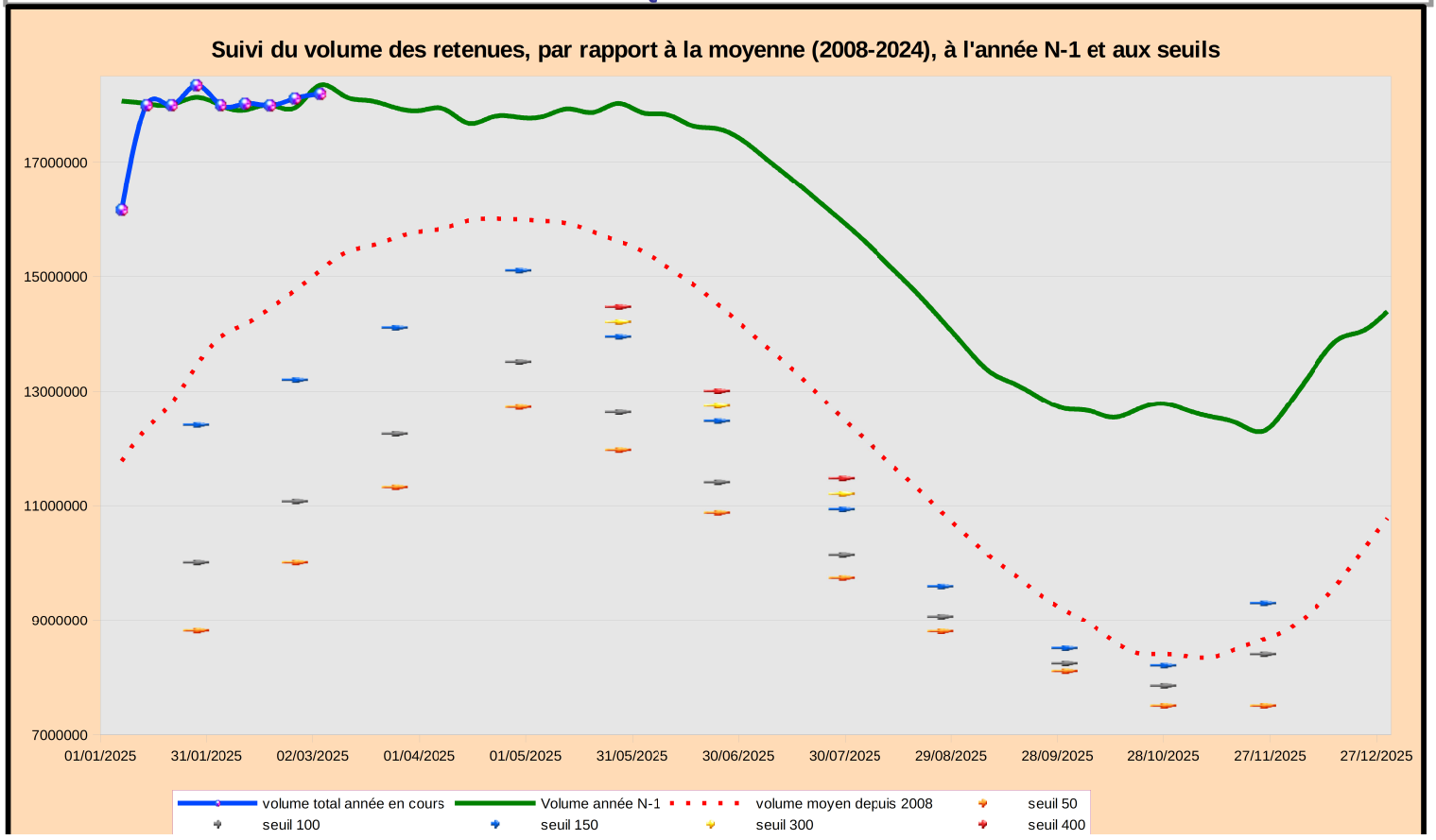
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 14 043 L/s

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 : 14,24 m3/s

Mise à jour : 04/03/2025

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 2 mars 2025, le remplissage des retenues est de

80 %

Tableau récapitulatif

NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES

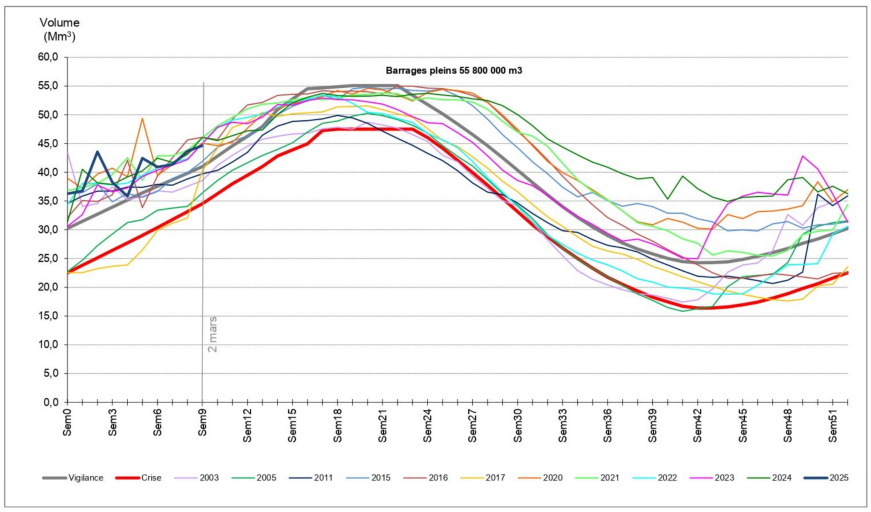
situation au 02 mars 2025

	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	12,17	2 560 000	67%
Jaunay	13,25	3 700 000	12,91	3 330 000	90%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	27,01	1 500 000	100%
Graon	34,00	3 600 000	33,42	3 280 000	91%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	53,74	3 280 000	75%
Marillet	24,00	7 200 000	23,34	6 600 000	92%
Rochereau	53,50	5 100 000	52,83	4 250 000	83%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	28,82	1 220 000	68%
Vouraie	50,00	5 400 000	50,15	5 470 000	100%
Bultière	60,00	5 000 000	59,68	4 790 000	96%
Mervent	36,00	8 300 000	33,97	5 970 000	72%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	44,46	1 160 000	39%
Albert	48,00	3 000 000	45,56	1 220 000	41%
Complexe de Mervent		*14 300 000*		*8 350 000*	58%
TOTAL		**55 800 000**		**44 630 000**	**80,0%**
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,47	2 700 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		**3 400 000**		**3 350 000**	

03/03/2025

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



03/03/2025