

**Observation et
statistiques**

**Hydrologie
Bulletin de situation
septembre 2024**

Résumé

Après un court répit en juillet et en août, le mois de septembre présente des cumuls de pluies une nouvelle fois supérieurs aux normales sur l'ensemble de la région. En un an, il s'agit du huitième mois présentant une anomalie positive, les autres étant proches des normales. La Vendée a été la plus arrosée suite à des précipitations orageuses tombées à la fin du mois.

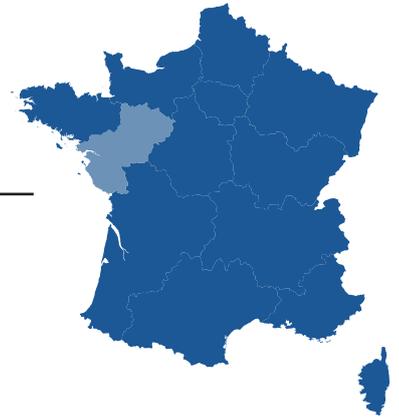
Les nappes souterraines en profitent largement avec un état des ressources très favorable sur l'ensemble des départements. La quasi-totalité des piézomètres ont des niveaux supérieurs à la moyenne. Environ 80% d'entre eux présentent même des niveaux hauts à très hauts. Les trois suivis situés dans le Cénomaniens et la nappe du Séno-Turonien à l'est de la Sarthe ressortent toujours comme des cas particuliers dans la région avec des niveaux bas.

A trois exceptions près, les cours d'eau ont tous des débits supérieurs aux débits moyens mensuels. Ils sont même 72% à être très au-dessus des normales de septembre. Des premières crues ont même été observées sur la Sèvre Nantaise amont. Pour le septième mois consécutif, le débit de la Loire à Montjean (410 m³/s) est au-dessus du débit moyen interannuel (262 m³/s). Il faut remonter à 2007 pour avoir un débit mensuel dépassant les 400 m³/s en septembre.

Ci-dessous : Les écourues à la station de Segré le 26 septembre 2024.



Climatologie



RÉDIGÉ LE 03/10/2024 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 02/10/2024

Pays de la Loire SEPTEMBRE 2024

SOUVENT TRES ARROSE

La première partie du mois est la plus souvent perturbée avec des précipitations assez fréquentes.

Une accalmie intervient du 13 au 19 grâce à la poussée des hautes pressions. C'est au cours de cette

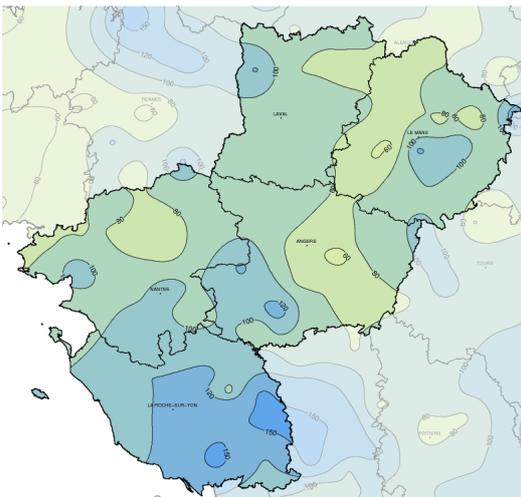
période que l'on profite des plus belles journées ensoleillées, mais il faut aussi composer avec des températures plus fraîches, en particulier le matin.

Et pour terminer le mois, les pluies

reviennent en force, avec par endroits des cumuls très importants.

Le mois de septembre dans son ensemble ressort comme très arrosé, un peu frais et pas assez ensoleillé. Un avant-goût d'automne.

Cumul mensuel de précipitations



Les années se suivent...et ne se ressemblent donc pas du tout ! En 2023, c'était plutôt une prolongation de l'été avec des records de chaleur et un très bon ensoleillement !

Fait marquant

2024, ASSUREMENT UNE ANNEE TRES PLUVIEUSE

Encore trois mois pour boucler cette année, et quoiqu'il en soit les cumuls de pluie à la fin du mois de septembre sont déjà conséquents pour la plupart des postes.

Ce qui est acquis c'est que la moyenne est déjà partout dépassée. Et par endroits des records annuels peuvent trembler.

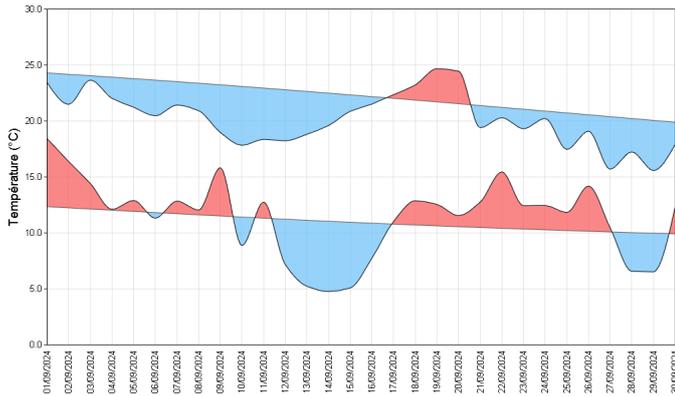
Dans chacun des cinq départements de la région on enregistre des relevés remarquables du 1er janvier au 30 septembre :

- 942 mm à Pontchâteau (44)
- 895 mm à Antigny (85)
- 819 mm à Cormes (72)
- 816 mm à Pré-en-Pail (53)
- 814 mm à Saint-Georges-des-Gardes (49)

- 762 mm au Mans. C'est un record sur cette période pour ce poste !
- 777 mm à La Roche-sur-Yon
- 730 mm à Nantes

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



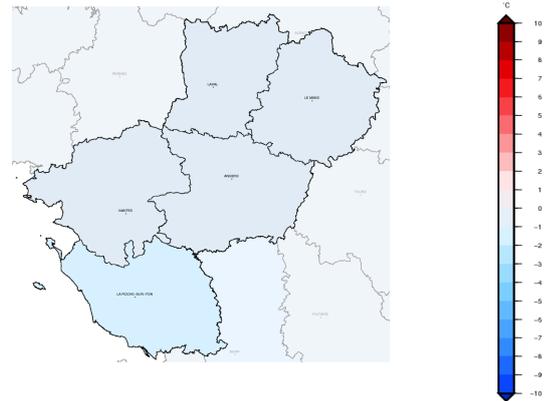
Grâce au régime perturbé les températures minimales ont le plus souvent été douces, sauf du 12 au 16 où elles sont provisoirement sous les normales, avec trois matinées que l'on peut qualifier de froides du 13 au 15. Ainsi, le samedi 14 au matin, il ne fait que 0,3°C à Courcité (53) et 0,2°C à La Fresnaye-sur-Chédouet (72). Au final, la douceur l'emporte sur le mois avec une moyenne des minimales presque partout supérieure à la normale.

Ce n'est pas du tout la même chose pour les températures maximales. On est de 1 à 3°C sous la normale mensuelle. On se situe le plus souvent

sous la barre des 20°C alors qu'à cette époque de l'année on est encore en droit d'espérer en moyenne plus de 5 journées à plus de 25°C.

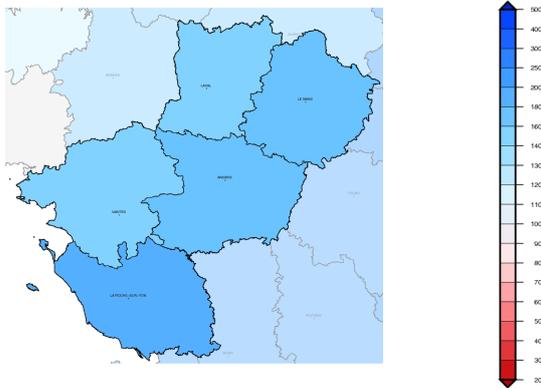
On notera en particulier le mardi 29 où le thermomètre a plafonné à 13,3°C au Horps (53), 14,1°C à Rouessé-Vassé (72) où encore 14,9°C à La Gaubretière (85).

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



Le nombre de jours de pluie est au minimum de 11 en Sarthe et sur une partie du Maine-et-Loire, mais le plus souvent il est compris entre 13 et 15, avec même des secteurs à 16 et 17 ! La normale est aux alentours de 8.

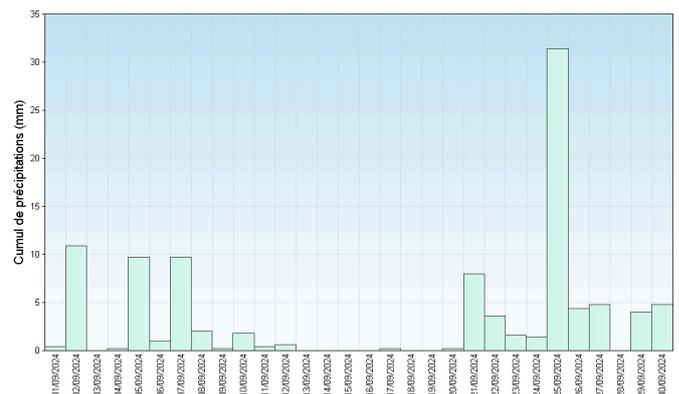
Au nord de la Loire les cumuls sont assez hétérogènes du fait de pluies orageuses qui ont localement généré de forts cumuls. Au Mans il est ainsi tombé 43,2 mm le dimanche 22 au cours de deux passages de cellules orageuses. Le samedi 7 on a relevé 30 mm en 40 minutes à St-Florent-le-Vieil (49). Ce jour là les pompiers du Maine-et-Loire

sont intervenus à de multiples reprises pour des assèchements.

Au sud de la Loire les cumuls sont partout très importants. Ils dépassent très souvent les 100 mm. La Vendée est particulièrement concernée avec 159,8 mm à Ste-Gemme-la-Plaine, 156,5 mm à Pouzauges.

Au cours d'un mois de septembre normal, il tombe entre 50 et 70 mm sur la région.

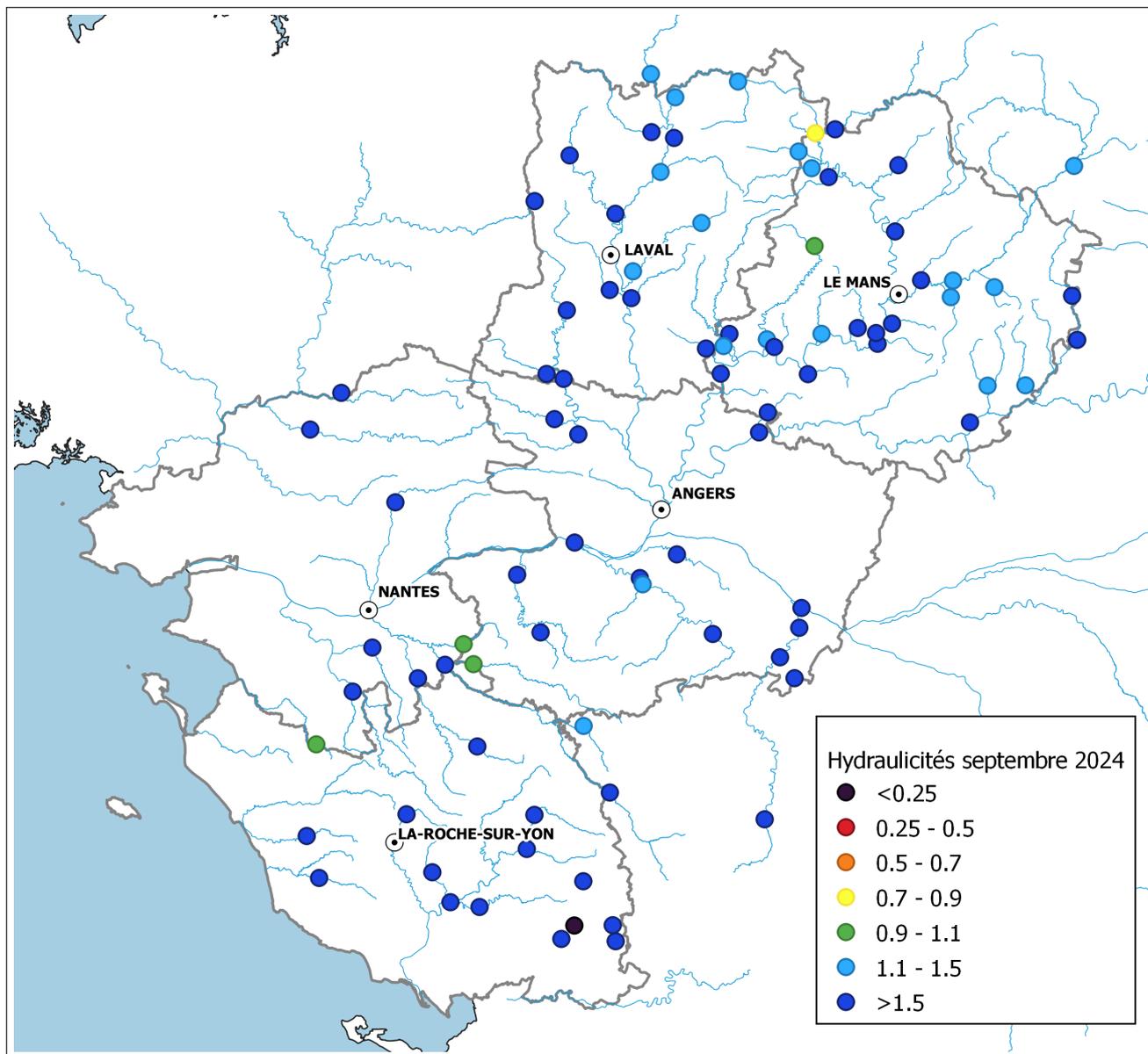
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



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

Situation des cours d'eau

Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

Situation des nappes souterraines

Loire-Atlantique

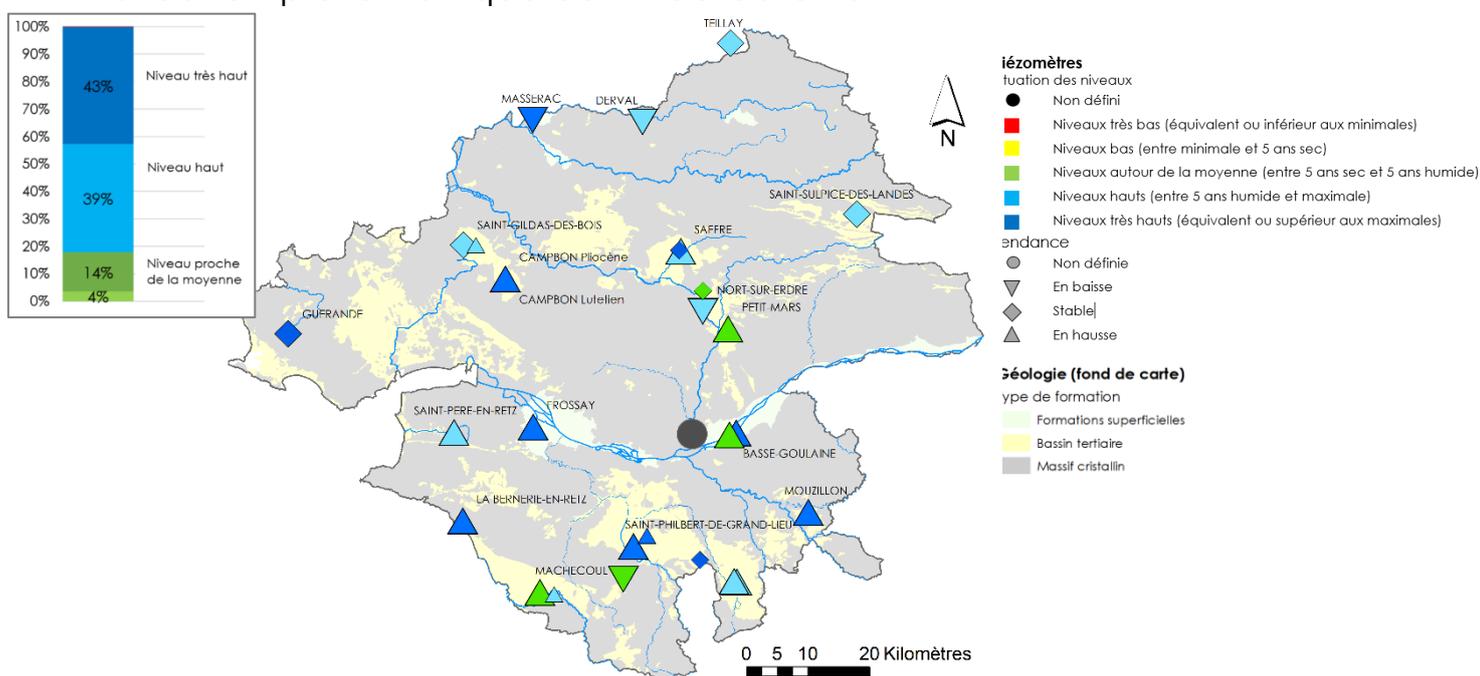
Département : Loire-Atlantique

Date : 1^{er} octobre 2024

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

Situation piézométrique au 1^{er} octobre 2024



Les nappes d'eau souterraines suivies en Loire-Atlantique ont connu une recharge hivernale 2023/2024 très excédentaire (près de 50%) comparativement à la moyenne interannuelle de la période 1984-2020. Cette recharge s'est prolongée tardivement dans l'année. En juillet et août, la vidanges des nappes s'est affirmée.

En septembre, les épisodes pluvieux se sont traduits par des hausses de niveaux piézométriques (recharge des nappes).

A début octobre, l'état des ressources en eau souterraine est très favorable. Sur les 28 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** 4 suivis présentent encore un niveau en baisse. 16 niveaux suivis ont évolué à la hausse et 6 se sont stabilisés sous l'effet des précipitations en septembre.
- **Situation des niveaux :** A l'exception de la nappe suivie à St Philbert de Grand Lieu (nappe influencée), tous les niveaux piézométriques suivis sont supérieurs à la moyenne. 22 niveaux (soit 82% des suivis) sont hauts (supérieurs à la courbe des 5 ans humide) ou très hauts (supérieurs aux maximales de début octobre).

Dans les prochains mois, la situation des nappes restera très favorable et l'évolution des niveaux dépendra des conditions météorologiques. L'utilisation de ces nappes, dans les conditions habituelles d'exploitation, ne devrait pas rencontrer de difficulté d'ordre quantitatif. Cependant, compte tenu de la forte réactivité des nappes d'eau souterraine de la Loire-Atlantique aux conditions climatiques, le suivi piézométrique est à maintenir. Une attention particulière est à porter là où les nappes sont exploitées (bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, Grand Lieu, Saffré et St Gildas des Bois).

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} décembre 2024

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	Accès au graphique	Accès au graphique
Bassin tertiaire de Grand-Lieu (Sables de l'Eocène)	BSS001JQAJ 05082X0181/PZ	LA CHEVROLIÈRE	complémentaire	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)	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/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	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

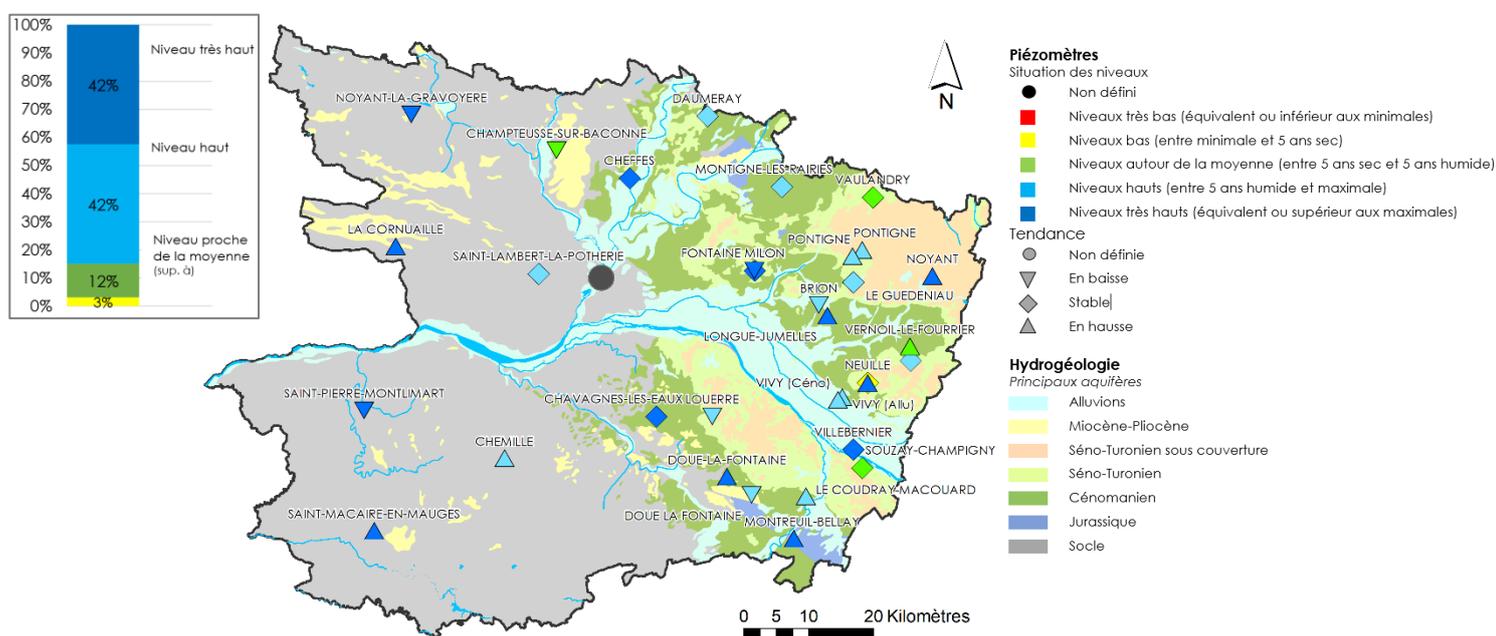
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} octobre 2024

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} octobre 2024



Après une recharge 2023-2024 très excédentaire et perdurant jusqu'en juin, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée et affirmée tardivement et à partir de niveaux majoritairement hauts à très hauts.

En septembre, les précipitations relativement abondantes (cumul mensuel pluviométrique de 65 mm supérieur à la normale) ont occasionné des hausses de niveaux piézométriques.

A début octobre, l'état des ressources en eau souterraine est très favorable. Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** 26 nappes suivies présentent un niveau en hausse ou stable. Seules 7 nappes présentent un niveau en baisse.
- **Situation des niveaux :** 32 niveaux piézométriques suivis soit 97 % des suivis sont au-dessus des moyennes calculées. 85% des nappes suivies présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à début octobre depuis le début des suivis.

Dans les prochains mois, la situation des nappes restera très favorable et l'évolution des niveaux dépendra des conditions météorologiques. La période de recharge des nappes devrait s'amorcer en novembre. Si – comme en septembre - de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés en octobre, la recharge s'amorcera plus précocement.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} décembre 2024



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	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

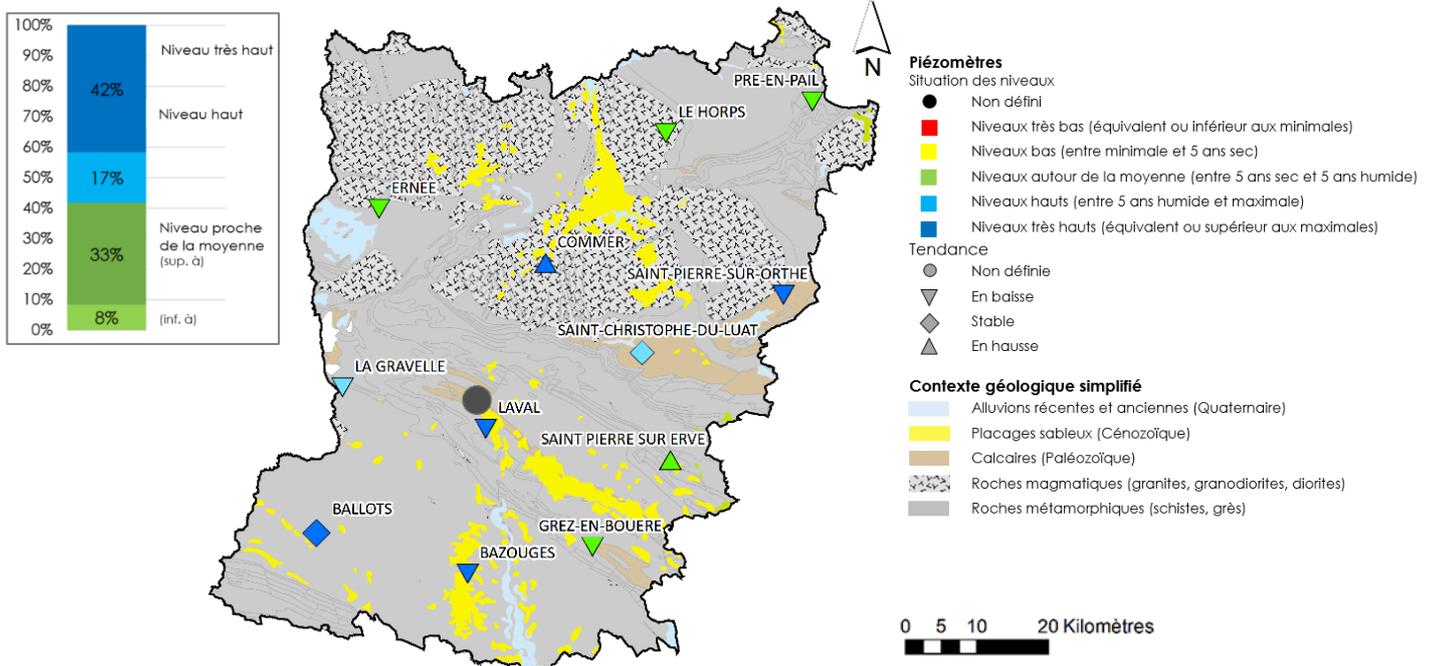
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} octobre 2024

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.adesea.fr.

Situation piézométrique au 1^{er} octobre 2024



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

Après une recharge hivernale des nappes excédentaire entretenue par des précipitations soutenues et régulières, la vidange saisonnière des nappes s'est installée très tardivement (en juillet) et à partir de niveaux particulièrement élevés par rapport aux moyennes. En septembre, les importants cumuls pluviométriques ont occasionné des hausses de niveaux piézométriques (recharges ponctuelles des nappes).

A début octobre, l'état des ressources en eaux souterraines est très favorable. Sur les 12 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** 8 niveaux piézométriques suivis ont évolué à la hausse en septembre. 2 suivis sont restés stables et 2 seulement sont restés en baisse.
- **Situation :** A l'exception de la nappe de socle suivie à Ernée, tous les niveaux piézométriques suivis sont supérieurs à la moyenne. 7 nappes suivies (soit 58% des suivis) présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à cette période de l'année depuis le début des suivis.

Dans les prochains mois, la situation des nappes restera très favorable et l'évolution des niveaux dépendra des conditions météorologiques. La période de recharge des nappes devrait s'amorcer en novembre. Si – comme en septembre - de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés en octobre, la recharge s'amorcera plus précocement.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} décembre 2024.



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	BSS000VVGX <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

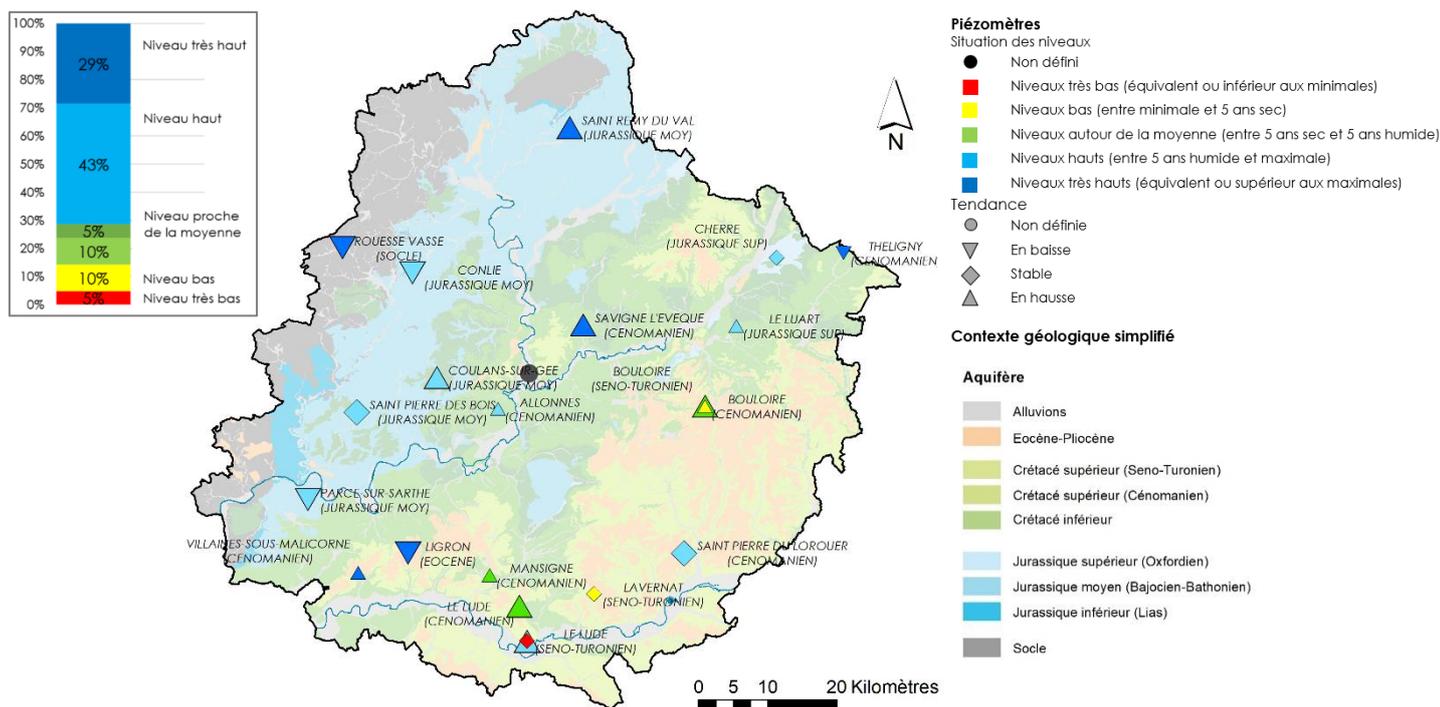
Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} octobre 2024

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.adeseaufrance.fr.

Situation piézométrique au 1^{er} octobre 2024



Après une recharge 2023-2024 très excédentaire, les conditions météorologiques fraîches et pluvieuses se sont maintenues jusqu'à début juillet retardant l'amorçage franc de la période de vidange des nappes (baisse saisonnière des niveaux piézométriques). En juillet puis en août, malgré des conditions météorologiques encore maussades, la vidange des nappes s'est affirmée et généralisée.

En septembre, sous l'effet des précipitations abondantes (84mm enregistrés à Laval) – la moitié des niveaux suivis ont évolué à la hausse.

A début octobre, l'état des ressources en eau souterraine en Sarthe est globalement très favorable. La situation actuelle des ressources en eaux souterraines en Sarthe peut se décrire ainsi :

- **Tendance :** 5 suivis présentent encore un niveau en baisse. 5 niveaux piézométriques sont stables et 11 sont en hausse.
- **Situation des niveaux :** 16 niveaux piézométriques suivis (soit 76% des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. 15 niveaux suivis sont hauts (supérieurs à la courbe des 5 ans humide) ou très hauts (supérieurs aux maximales de début octobre). Seuls 3 suivis présentent encore un niveau bas (proche ou inférieur aux minima observés). Ces 3 suivis concernent la nappe du Cénomanién (Bouloire) et la nappe du Seno-Turonien (Lavernat et Le Lude).

Dans les prochains mois, la situation des nappes restera favorable et l'évolution des niveaux dépendra des conditions météorologiques. La période de recharge des nappes devrait s'amorcer en novembre. Si – comme en septembre - de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés en octobre, la recharge s'amorcera plus précocement.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} décembre 2024

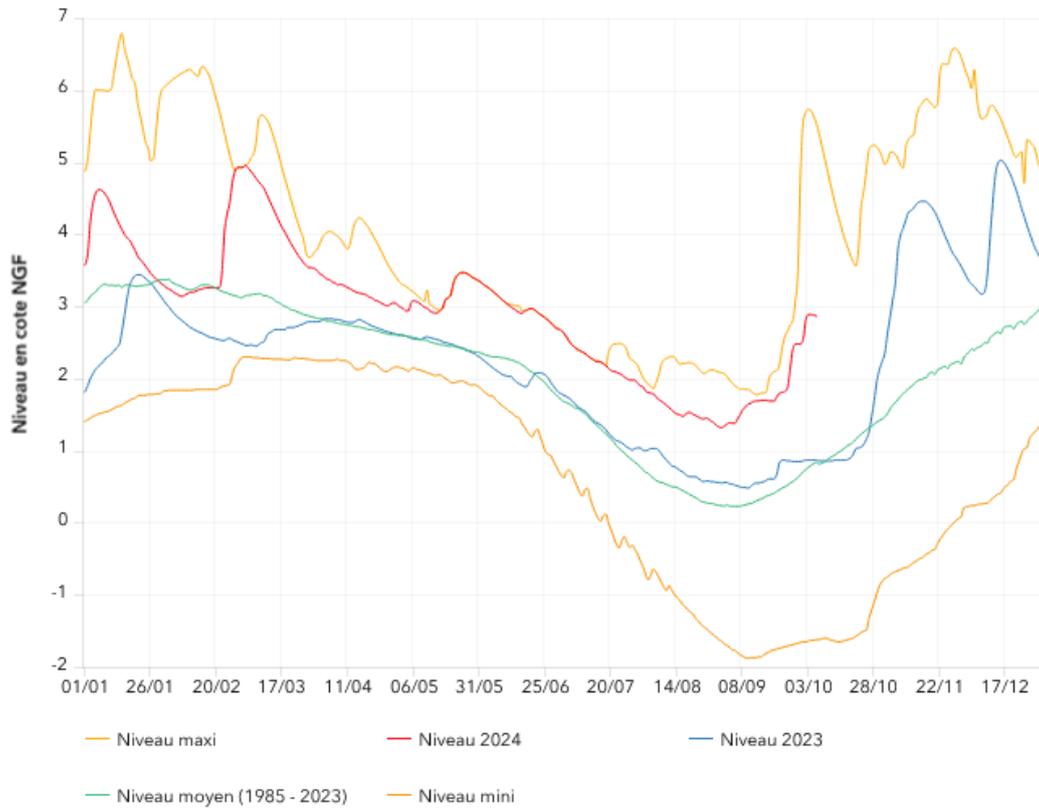
Chroniques piézométriques actualisées

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	BSS000ZUZF	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	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

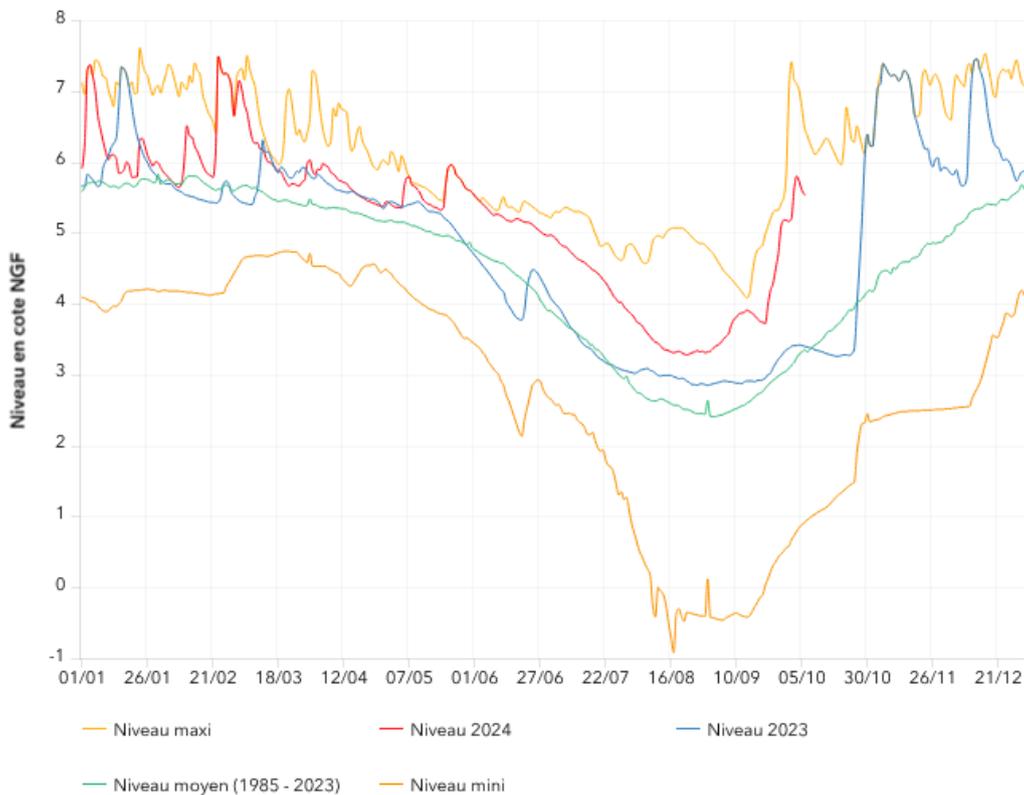
*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

Vendée

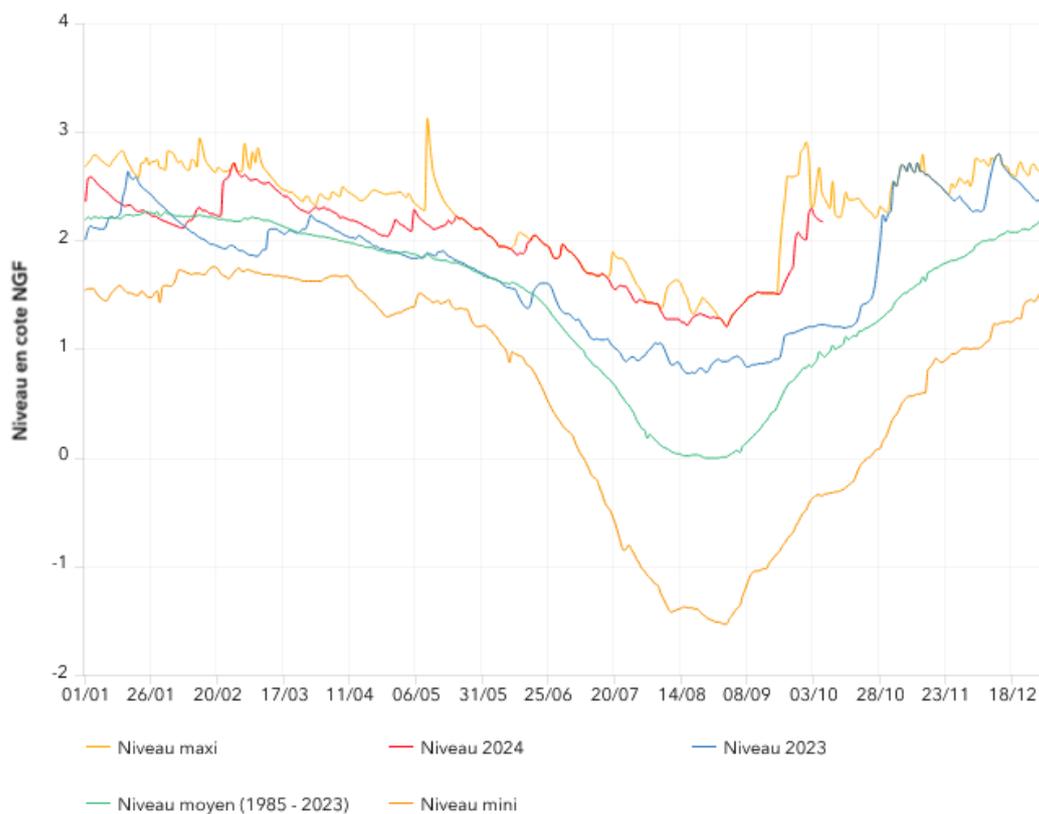
Forage (Luçon)



Forage du Grand Nati (Oulmes)



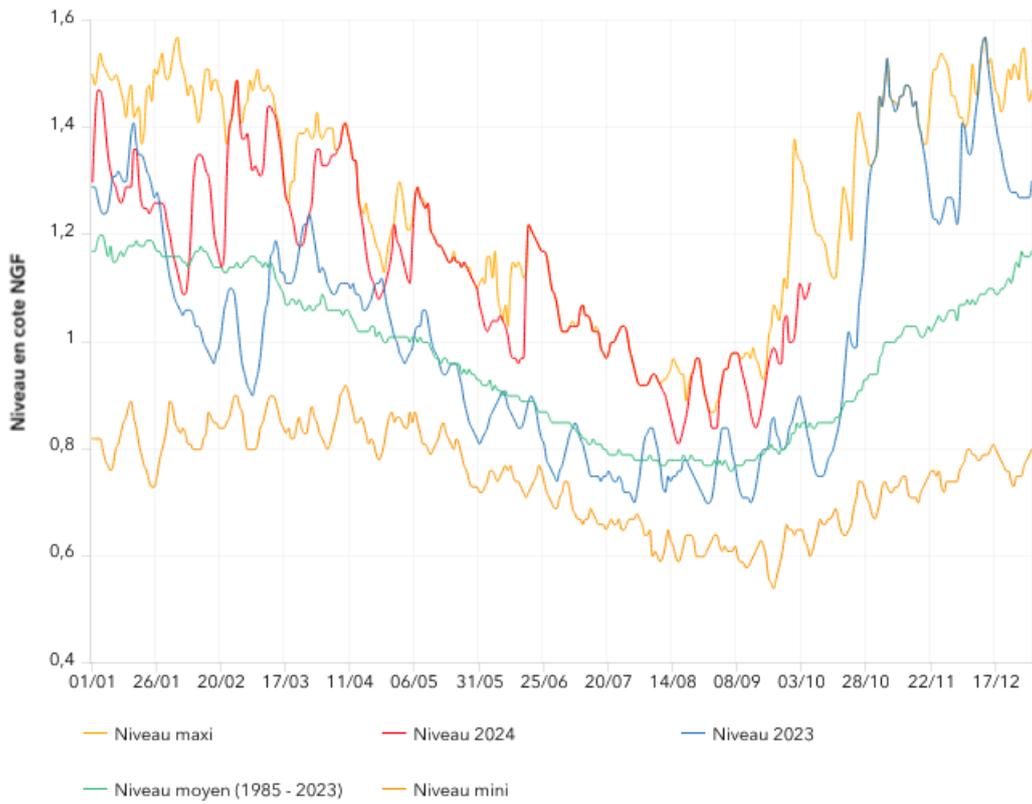
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



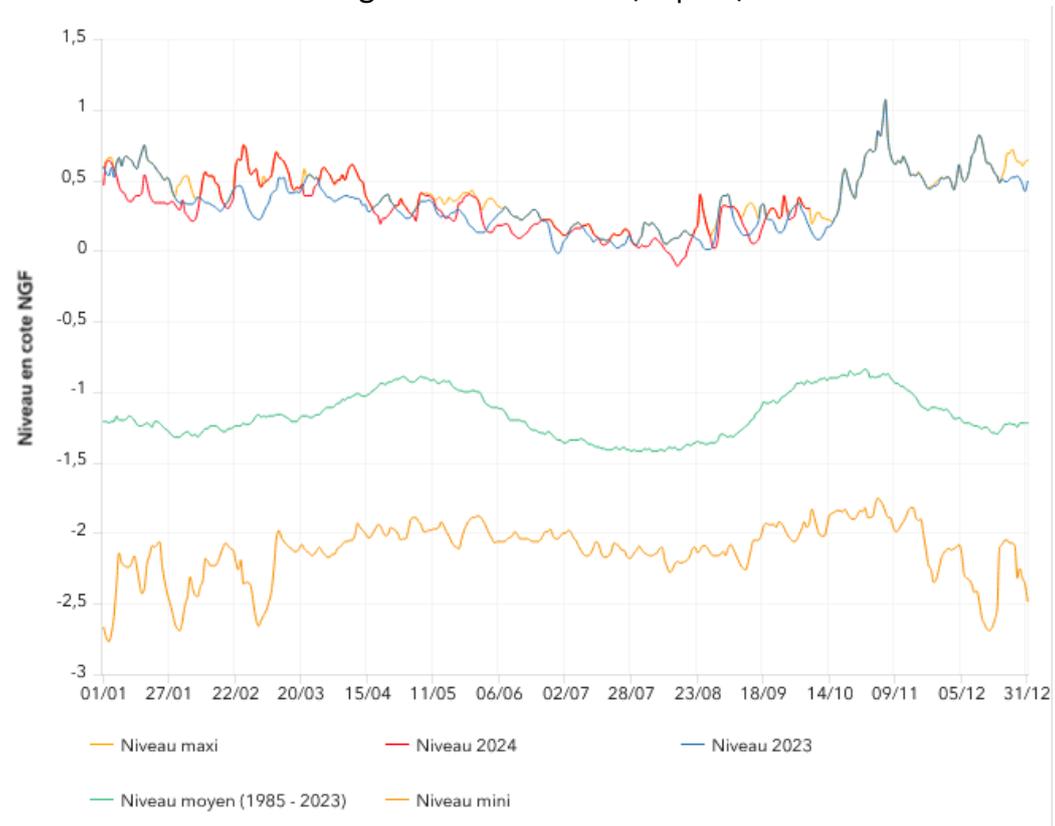
Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



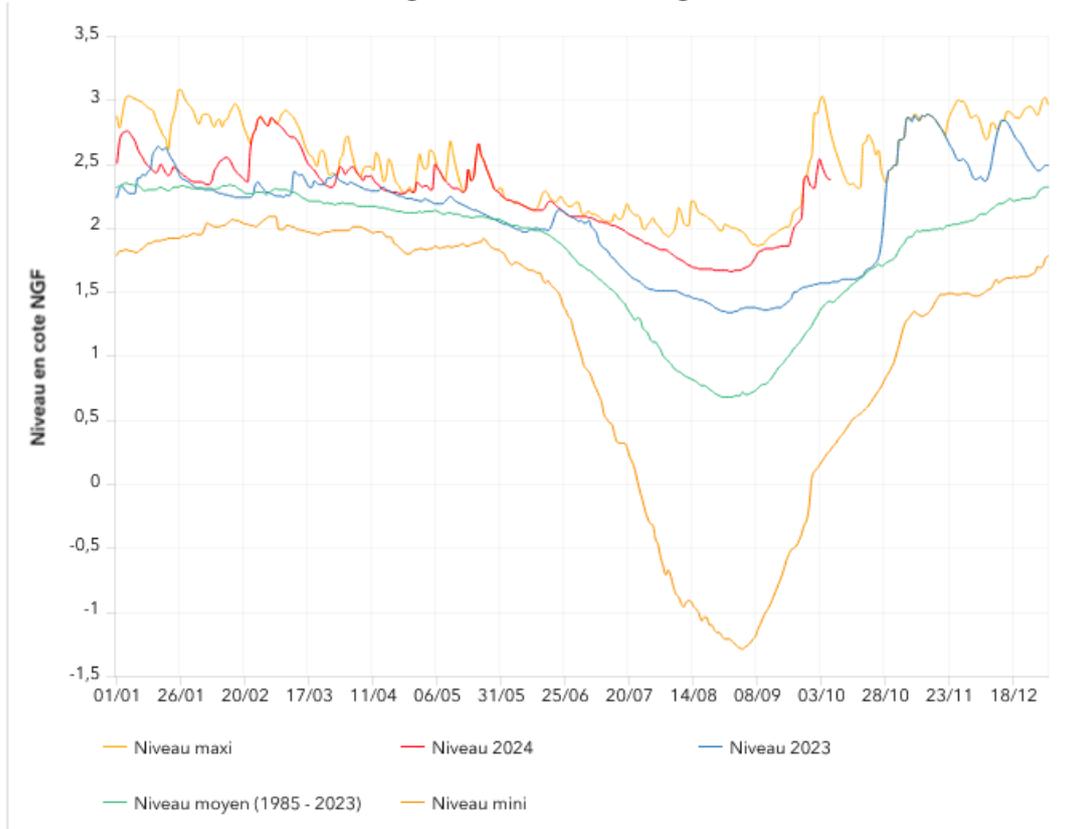
Forage les Murs (Bouin)



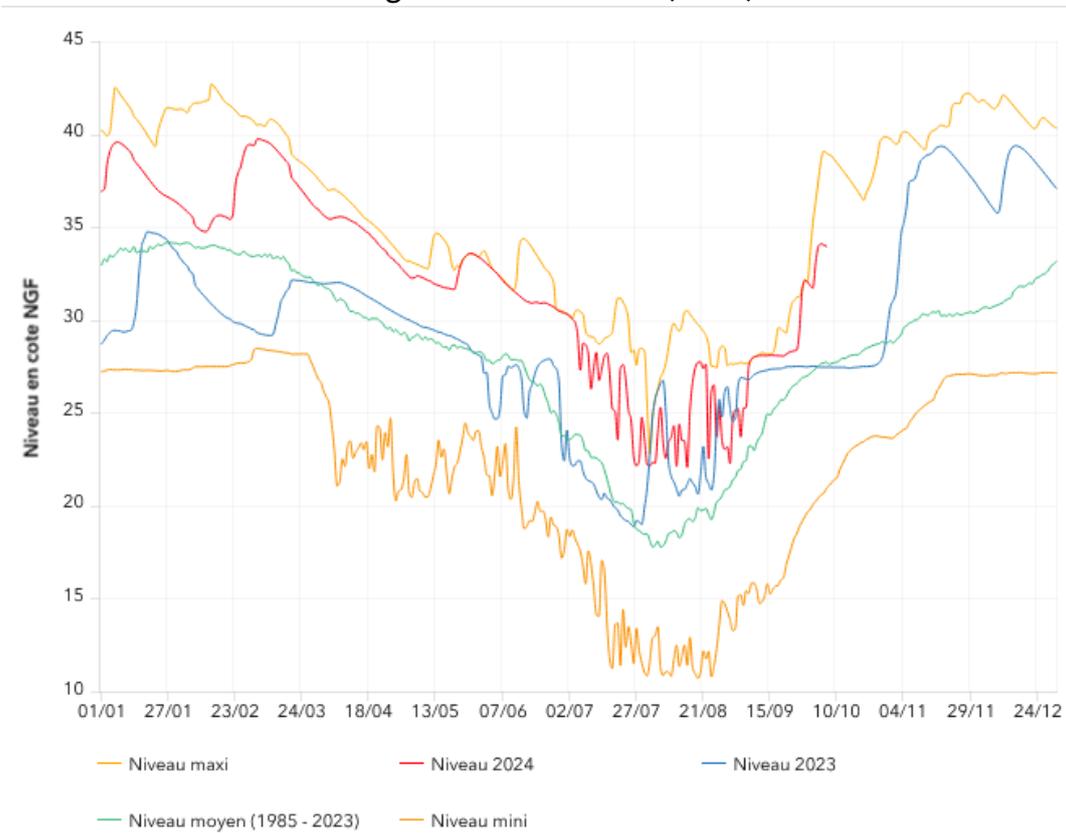
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



Forage du Breuil (Le Langon)



Forage de la Ville Morte (Thiré)



Niveau des retenues

Maine-et-Loire

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

Bilan au : **01-oct.-24**

Remplissage actuel : 12,65 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
03-sept.-24	101%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	69%	-2,32 m	-0,25 m	-448 127 m3	75%
10-sept.-24	97%	-0,13 m	-0,15 m	-122 000 m3	69%	-2,37 m	-0,05 m	-89 625 m3	74%
17-sept.-24	92%	-0,32 m	-0,19 m	-152 000 m3	68%	-2,42 m	-0,05 m	-89 625 m3	72%
24-sept.-24	88%	-0,49 m	-0,17 m	-136 000 m3	68%	-2,45 m	-0,03 m	-53 775 m3	71%
01-oct.-24	89%	-0,43 m	0,06 m	48 000 m3	67%	-2,50 m	-0,05 m	-89 625 m3	71%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

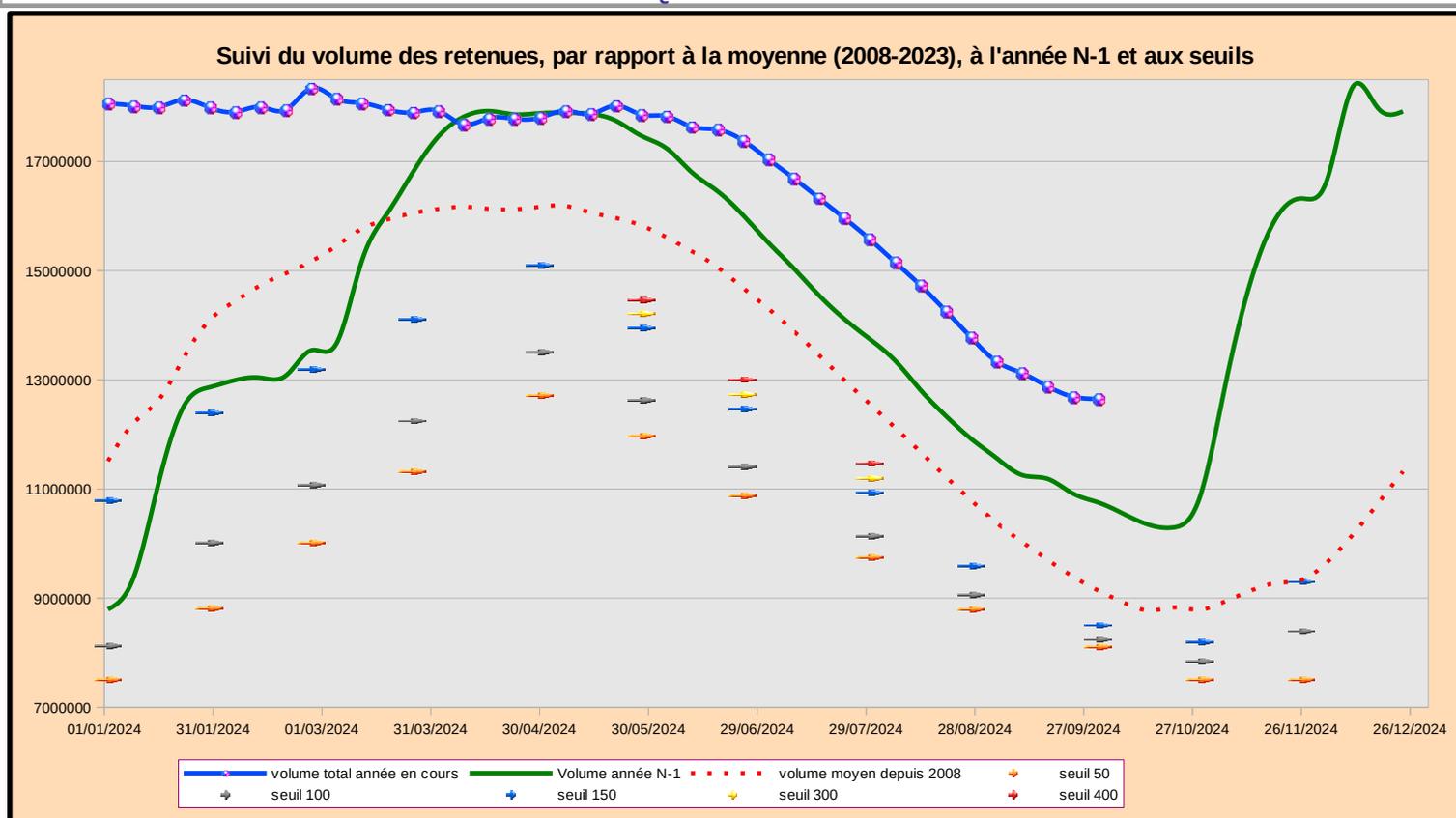
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 0 L/s

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 29 septembre 2024, le remplissage des retenues est de

70%

Tableau récapitulatif



NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES

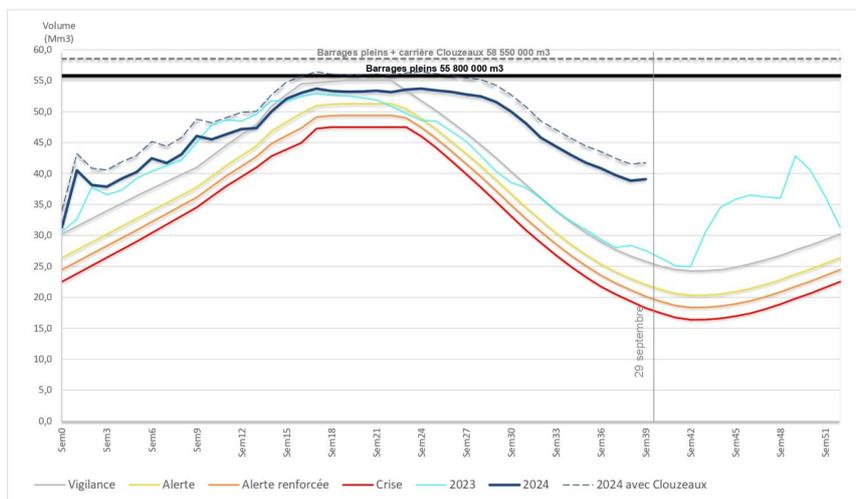
situation au 29 septembre 2024

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m ³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	11,22	1 490 000	39%
Jaunay	13,25	3 700 000	11,47	2 200 000	59%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	25,27	1 040 000	69%
Graon	34,00	3 600 000	30,23	1 790 000	50%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	53,57	3 140 000	71%
Marillet	24,00	7 200 000	22,08	5 550 000	77%
Rochereau	53,50	5 100 000	52,45	3 830 000	75%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,23	1 420 000	79%
Vouraie	50,00	5 400 000	47,77	3 880 000	72%
Bultière	60,00	5 000 000	57,89	3 760 000	75%
Mervent	36,00	8 300 000	35,42	7 570 000	91%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	46,05	1 750 000	58%
Albert	48,00	3 000 000	46,23	1 660 000	55%
Complexe de Mervent		14 300 000		10 980 000	77%
TOTAL		55 800 000		39 080 000	70,0%
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,31	2 680 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		3 400 000		3 330 000	

30/09/2024

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



30/09/2024