

**Observation et
statistiques**

Hydrologie

Bulletin de situation

août 2024

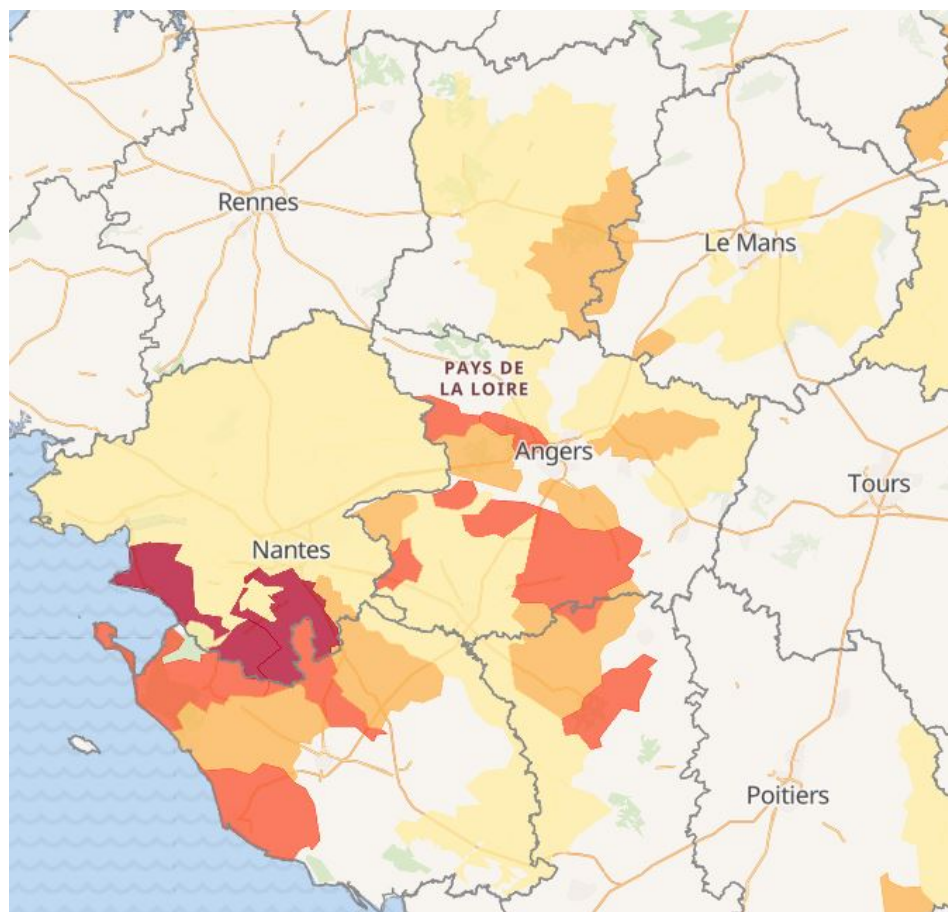
Résumé

La première moitié du mois d'août fut sèche et chaude tandis que la seconde moitié fut plus fraîche et régulièrement arrosée. Au final, les cumuls sont hétérogènes sur la région, avec un léger excédent pour les départements littoraux et un léger déficit pour les autres départements.

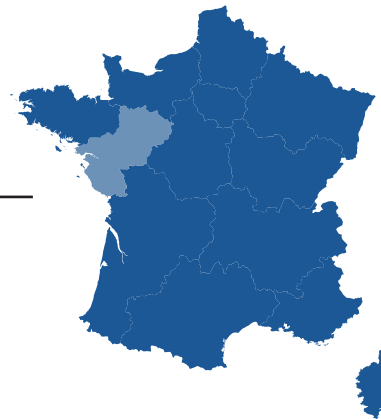
L'état des ressources en eau est très favorable sur l'ensemble des départements. Une très grande majorité des piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux moyennes. Les suivis situés dans le Cénomanien et la nappe du Séno-Turonien à l'est de la Sarthe ressortent toujours comme des exceptions dans la région avec des niveaux bas ou très bas.

La situation des cours d'eau est nettement plus hétérogène. Environ la moitié des stations du sud Loire présentent des débits mensuels inférieurs à la normale tandis qu'au nord de la Loire, ces stations ne représentent qu'environ 12 %. Pour le sixième mois consécutif, le débit de la Loire à Montjean ($326 \text{ m}^3/\text{s}$) est au-dessus du débit moyen interannuel ($248 \text{ m}^3/\text{s}$).

Ci-dessous : Les niveaux de restrictions pour les eaux superficielles au 1er septembre 2024.



Climatologie



Pays de la Loire AOÛT 2024

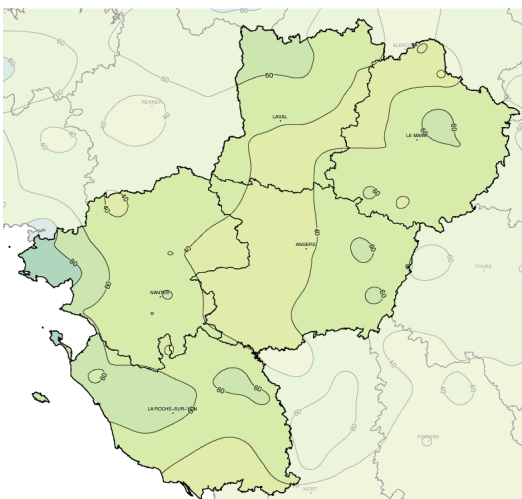
Mitigé

Ce mois d'août commence sous un temps estival quasi sec, bien ensoleillé et chaud. Mis à part quelques millimètres recueillis ici ou là, les pluviomètres restent quasi vides jusqu'aux quelques précipitations du 14. Les températures

plus élevées que la normale, dépassent alors régulièrement les 30 °C et atteignent un pic de chaleur le 11. A partir du 14, un changement de temps se dessine. Dans une masse d'air rafraîchie qui retrouve des niveaux de

saison, des perturbations traversent la région apportant nuages et passages pluvieux, ces derniers inégalement répartis sont localement conséquents les 16, 17, 20 et 24. En fin de mois, la vaste goutte froide qui stationne sur le proche

Cumul mensuel de précipitations



Atlantique provoque des remontées orageuses qui vont apporter quelques cumuls pluviométriques très importants par endroits les 30 et 31.

Fait marquant

Forts orages du 31

Le 31, on observe les remontées d'un corps instable en lien avec le décalage d'une goutte froide sur le sud-ouest de la France. Cette situation va provoquer le passage en vigilance orange pour le phénomène orage des départements de Loire-Atlantique et de Vendée. Ces pluies orageuses qui remontent en soirée du Golfe de Gascogne se scindent en deux en arrivant vers les Charentes, une partie se dirigeant sur les régions côtières de Loire-Atlantique et de Vendée

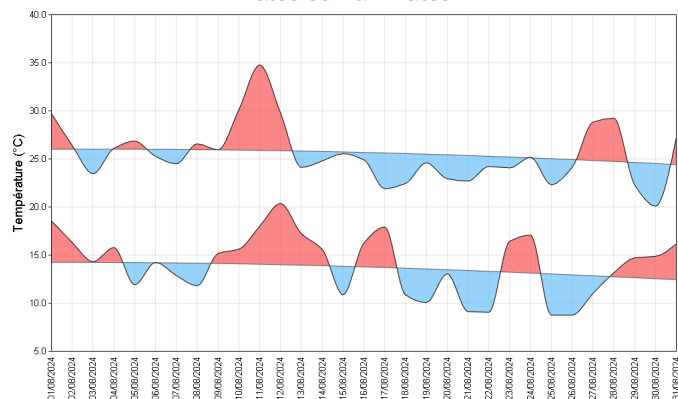
l'autre vers le Maine et Loire. Les quantités de pluies recueillies dans la nuit de samedi à dimanche sont localement très importantes et ont des intensités remarquables, elles avoisinent 40 mm sur St-Nazaire (44) et l'île d'Yeu (85) et dépassent les 50 mm sur Noirmoutier (85). Les forts cumuls n'épargnent pas le Maine-et-Loire, qui lui aussi est bien touché par endroits avec notamment 46 mm enregistrés sur Fontaine-Guérin.



Un des nombreux parkings inondé
de l'île

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les moyennes affichent un bilan globalement conforme en ce qui concerne les températures maximales et un léger excédent pour les minimales. Sur l'ensemble des stations du réseau rares sont celles qui présentent des moyennes de températures minimales en-dessous des normales. Les périodes fraîches sont peu nombreuses, par exemple les thermomètres ne sont descendus que très rarement en dessous des 10°C. Ces matinées fraîches sont essentiellement relevées durant la dernière décade les 21, 22, 24 et 26. La température la plus fraîche est enregistrée le 26 avec seulement 6,1 °C à Montourtier (53).

Du côté des maximales on note deux pics de chaleur, le premier lors de la période du 10 au 12 (1er pic associé à des minimales très douces), et le second en fin de mois autour du 28 grimpe à plus de 35°C sur bon nombre de points de mesure ligériens, il culmine à 38,4 °C sur Chantonay (85) le 11. Par rapport aux nombre de jours très chaud habituellement attendus (en moyenne 4 à 5 jours sur les Pays-de-la-Loire où la température atteint ou dépasse 30 °C), ce mois d'août est seulement un peu en-dessous des normales.

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



Précipitations

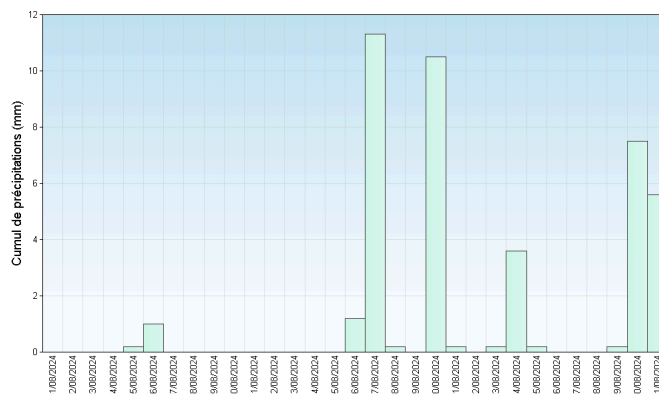
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les cumuls pluviométriques sont inégaux et plutôt déficitaires, seule la Vendée présente un bilan globalement excédentaire. La majeure partie des pluies ayant été obtenue en 3 ou 4 jours suivant les départements lors d'épisodes pluvio-instables. Au sein d'un même département ces forts cumuls très localisés font que la répartition est là-aussi loin d'être homogène. Si pour le poste de Sainte-Gemme-la Plaine (85) seulement 61 % de la normale est atteinte, à Noirmoutier les précipitations orageuses du 31 font qu'elle est largement dépassée puisque le cumul grimpe jusqu'à 236 % de la normale.

Après une première quinzaine très peu pluvieuse, l'essentiel des précipitations est donc recueilli en deuxième partie de mois et en quelques journées seulement : les 16, 17, 20, 24, 30 et 31. Les plus forts cumuls sont enregistrés lors des orages du 31, mais des quantités d'eau importantes sont aussi relevées le 17, avec jusqu'à 45 mm recueillis sur St-Corneille (72) au passage d'une perturbation atlantique active.

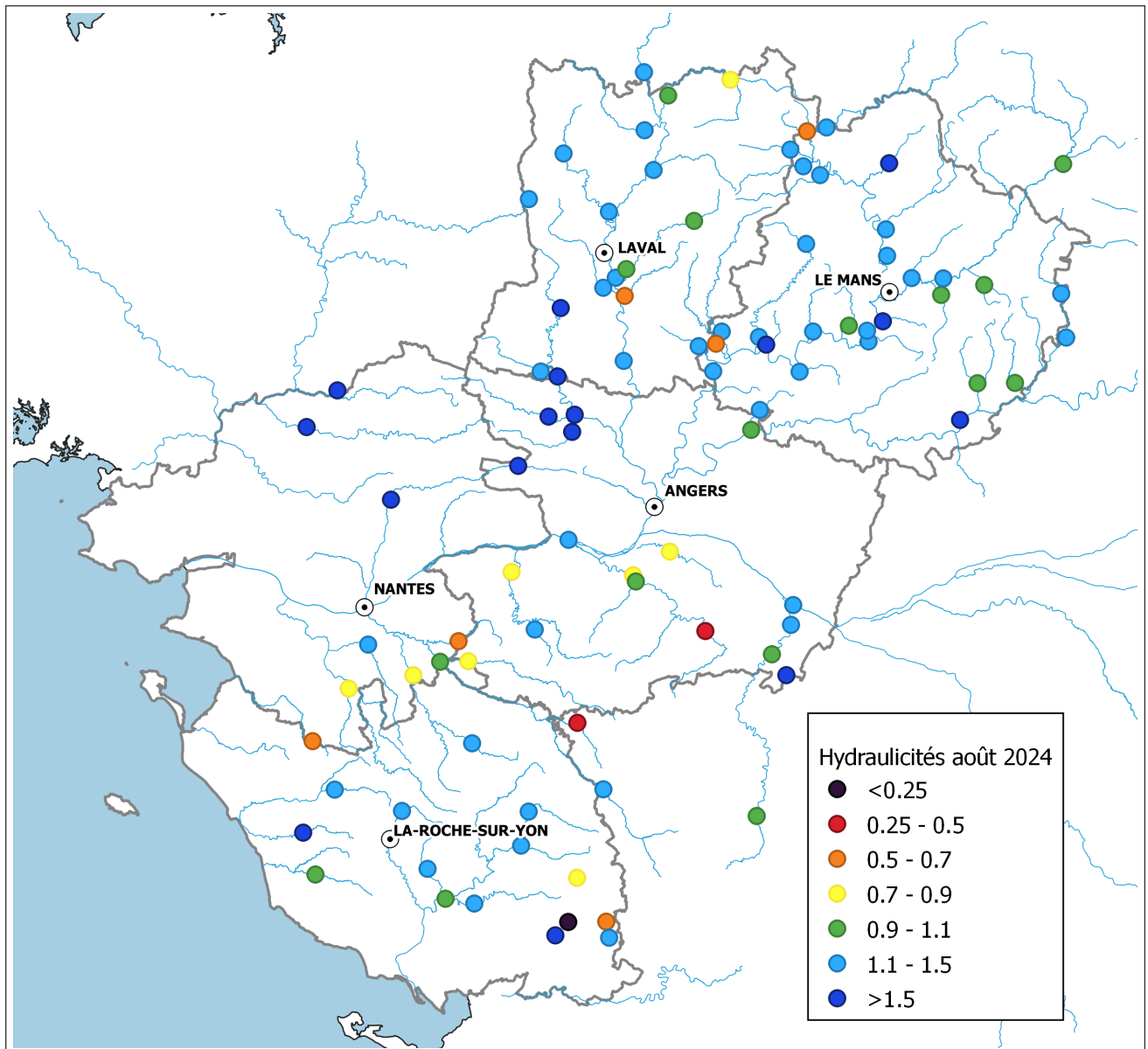
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

Situation des cours d'eau

Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

Situation des nappes souterraines

Loire-Atlantique

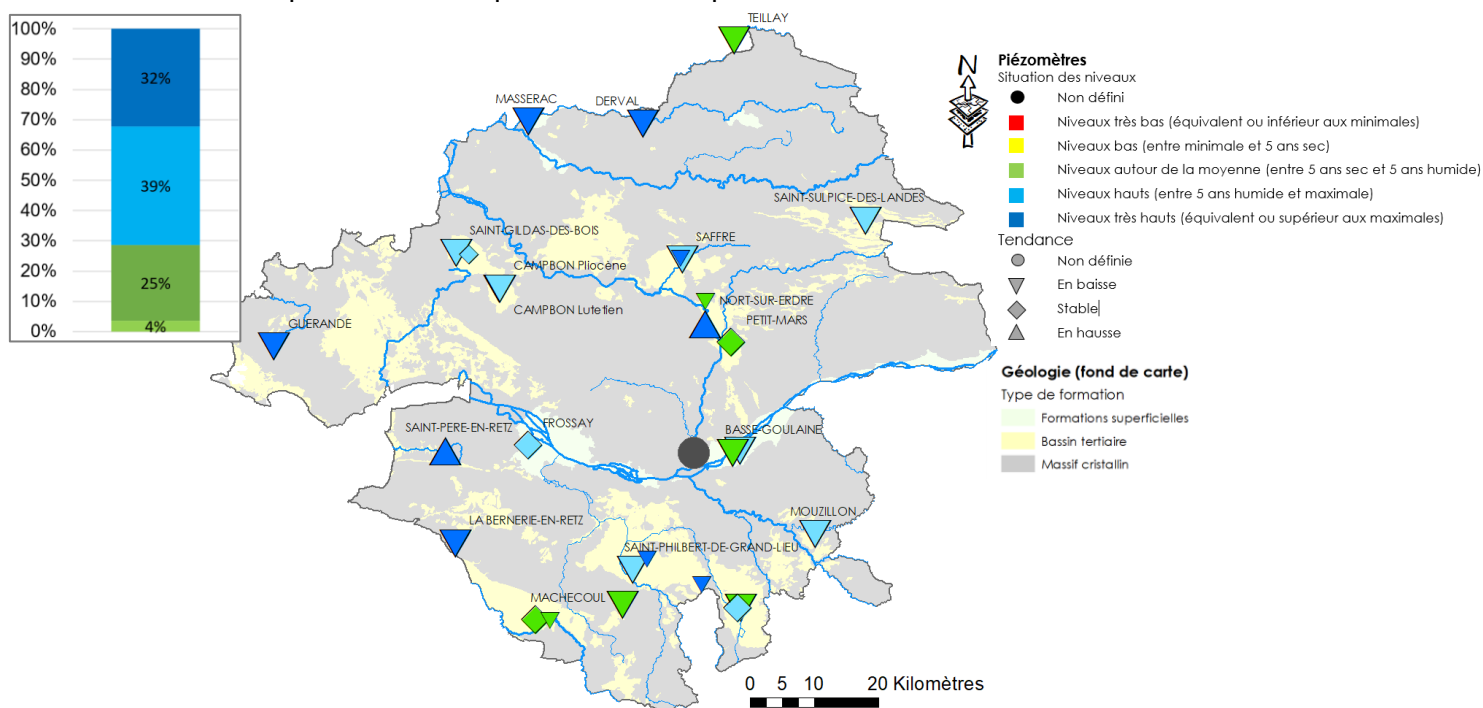
Département : Loire-Atlantique

Date : 1^{er} septembre 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 le site internet public www.adess.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 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 et a été complétée en juin par un pic de recharge exceptionnellement tardif, lié à l'épisode pluvieux du 15-20 juin. En juillet et août, la vidanges des nappes s'est affirmée et poursuivie dans des conditions météorologiques marquées par de nouveaux épisodes pluvieux.

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

- **Tendance** : 21 suivis présentent un niveau en baisse. Les précipitations ont occasionné un épisode de hausse de niveau pour 7 suivis (nappes particulièrement réactives).
- **Situation des niveaux** : les niveaux sont majoritairement nettement supérieurs aux moyennes interannuelles de la période de mesures 1994-2023 voire localement supérieurs aux maxima observés jusqu'alors. Seul le suivi réalisé à St Philbert de Grand Lieu fait exception (nappe influencée).

Dans les prochains mois, 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} octobre 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)	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	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

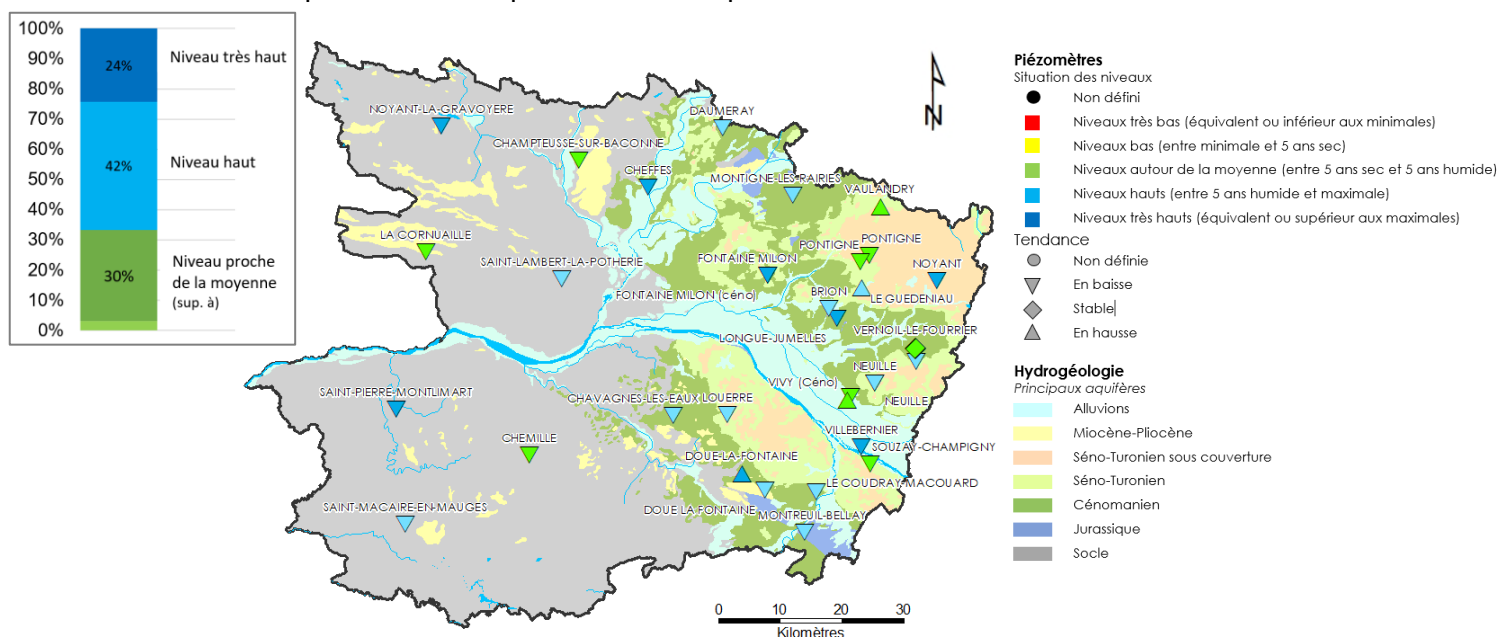
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} septembre 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 le site internet public www.adès.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2024



Après une recharge 2023-2024 très excédentaire et perdurant très tardivement, les conditions météorologiques fraîches et pluvieuses se sont maintenues jusqu'à mi-juillet. Ces conditions ont retardé l'amorçage franc de la vidange saisonnière des nappes. Ainsi, la baisse saisonnière des niveaux s'est amorcée tardivement et à partir de niveaux majoritairement hauts à très hauts. La baisse n'est pas amorcée pour la nappe très inertielle du Sèno-Turonien.

A début septembre, l'état des ressources en eau souterraine est très favorable et la période de vidange saisonnière des nappes tarde à s'affirmer en particulier dans l'est du département. Sur les 33 suivis piézométriques actifs dans le département :

- **Tendance :** 28 suivis présentent un niveau en baisse et 5 sont en hausse (*nappe du Sèno-Turonien non influencée à Vaulandry et au Guédeniau et nappe du Cénomane localement influencée à Vivy et Doué-la-Fontaine*).
- **Situation des niveaux :** 32 niveaux piézométriques suivis soit 97 % des suivis sont au-dessus des moyennes calculées (*la nappe du Sèno-Turonien suivie à Neuillé est la seule exception*). Plus de la moitié des nappes suivies présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à fin mai depuis le début des suivis.

Dans les prochains mois, la situation des nappes devrait rester favorable. La période de vidange des nappes devrait se poursuivre les deux prochains mois, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} octobre 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	CHAMPTOUSSE	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 MONTMART	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

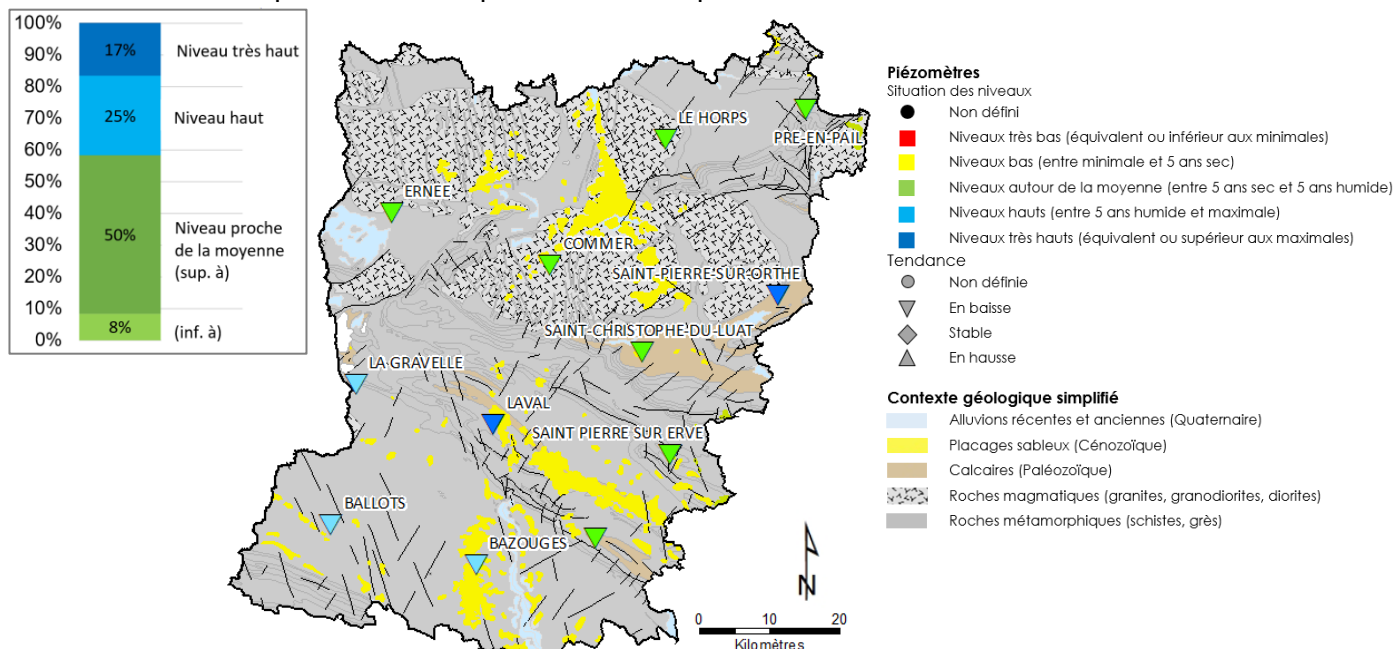
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} septembre 2024

Dans le cadre de ses missions de Service Public, le BRGM - Direction régionale des Pays de la Loire - gère depuis 2003 le réseau de suivi piézométrique patrimonial du département de la Mayenne. Les 12 ouvrages de suivi constituant 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 le site internet public www.adeseaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2024



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

Après une recharge hivernale des nappes excédentaire d'octobre à mars, entretenue par des précipitations soutenues et régulières, la baisse des niveaux s'est amorcée en mars. Du fait des conditions particulièrement fraîches et pluvieuses jusqu'à mi-juillet, la majorité des nappes suivies en Mayenne a bénéficié d'épisodes de recharge jusqu'à très tardivement. Ainsi, la vidange saisonnière des nappes s'est installée tardivement et à partir de niveaux particulièrement élevés par rapport aux moyennes.

A début septembre, l'état des ressources en eaux souterraines est très favorable et la période de vidange saisonnière des nappes (baisse des niveaux) est en cours. La situation actuelle des ressources en eaux souterraines en Mayenne peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** les 12 niveaux piézométriques suivis sont en baisse.
- **Situation :** A l'exception de la nappe de socle suivie à Ernée, tous les niveaux piézométriques suivis sont supérieurs à la moyenne. 5 nappes suivies (soit 42% 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.

La période de vidange des nappes devrait se poursuivre les deux prochains mois, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} octobre 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	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

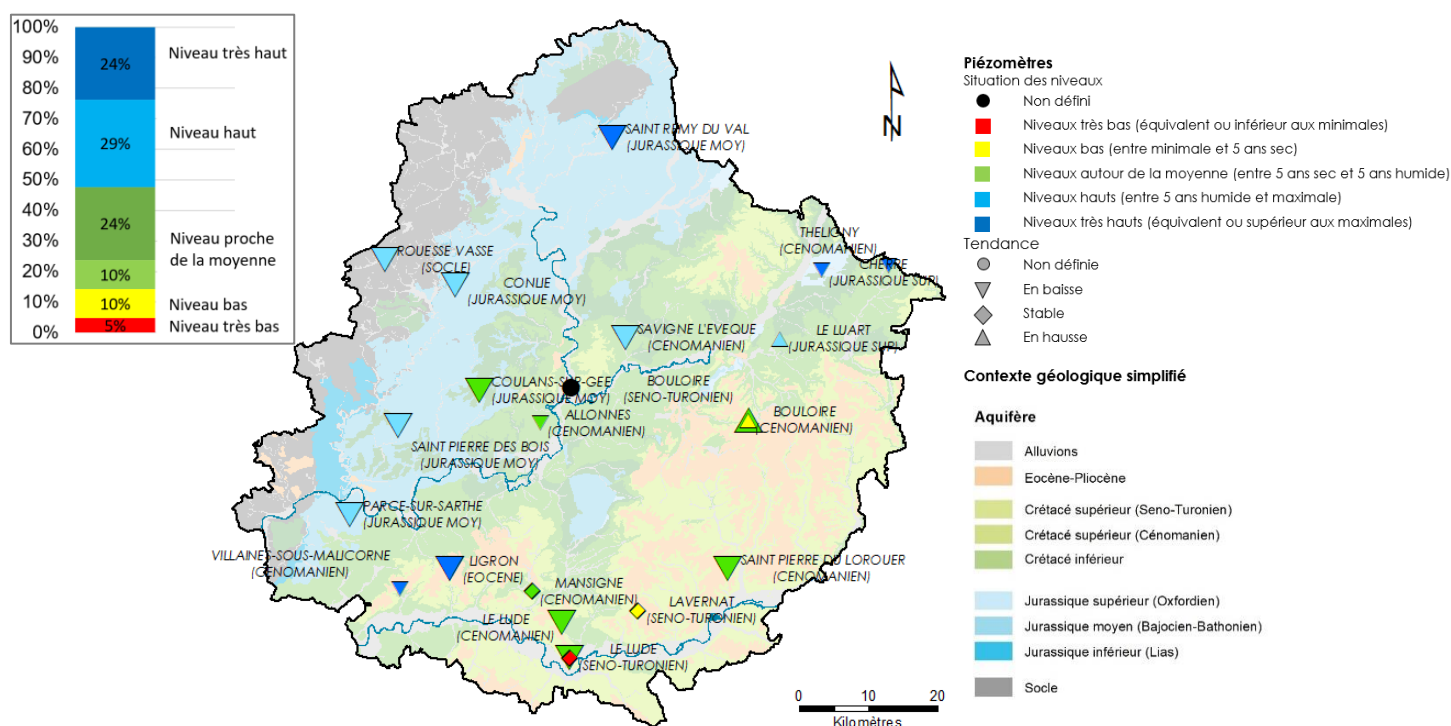
Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} septembre 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. Depuis 2022, le BRGM - Direction régionale des Pays de la Loire gère ce réseau dans le cadre de ses missions de Service Public. 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 le site internet public www.adeseaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 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.

A début septembre, l'état des ressources en eau souterraine en Sarthe est globalement très favorable et la période de vidange des nappes (baisse des niveaux) est en cours. La situation actuelle des ressources en eaux souterraines en Sarthe peut se résumer ainsi :

- **Tendance** : 15 suivis présentent un niveau en baisse. 3 niveaux piézométriques sont stables (*nappe du Séno-Turonien à Lavernat et au Lude, nappe du Cénomaniens à Mansigné*) et 3 sont en hausse (*nappe du Séno-Turonien à Bouloire, nappe du Cénomaniens à Bouloire, nappe du Jurassique supérieur au Luart*). Pour ces 6 niveaux suivis, l'évolution des niveaux est actuellement liée à l'arrêt des prélèvements saisonniers.
- **Situation des niveaux** : 16 niveaux piézométriques suivis (soit 76% des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. 11 niveaux suivis sont hauts (supérieurs à la courbe des 5 ans humide) ou très hauts (supérieurs aux maximales de début septembre). Seuls 3 suivis présentent encore un niveau bas (proche des minima observés). Ces 3 suivis concernent la nappe du Cénomaniens (Bouloire) et la nappe du Séno-Turonien (Lavernat et Le Lude).

Dans les prochains mois, la situation des nappes devrait rester favorable. La période de vidange des nappes devrait se poursuivre les deux prochains mois, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

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

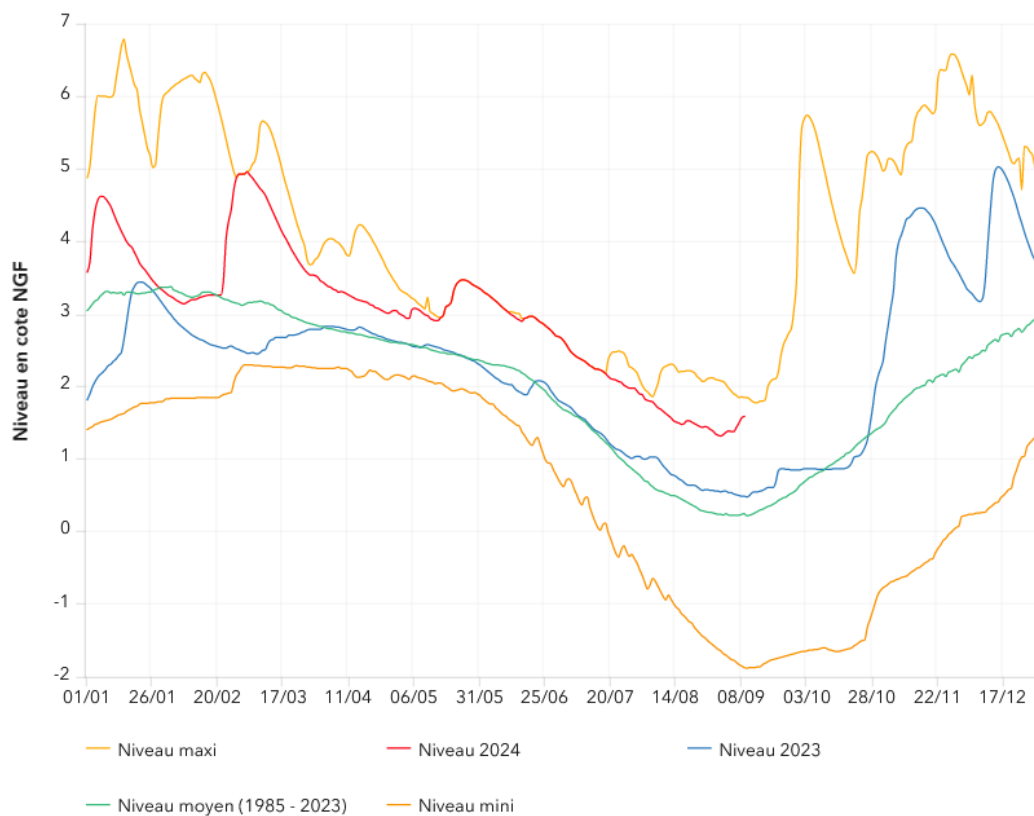
Chroniques piézométriques actualisées

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
Cénomanién (sables du perche)	BSS001BSAR	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000XXVC	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001BRTA	COULONGE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001DQJP	LUDE(LE)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién (craie)	BSS000XYTA	THELIGNY	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000ZUZF	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000ZWBK	BOULOIRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001BRRB	MANSIGNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién 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

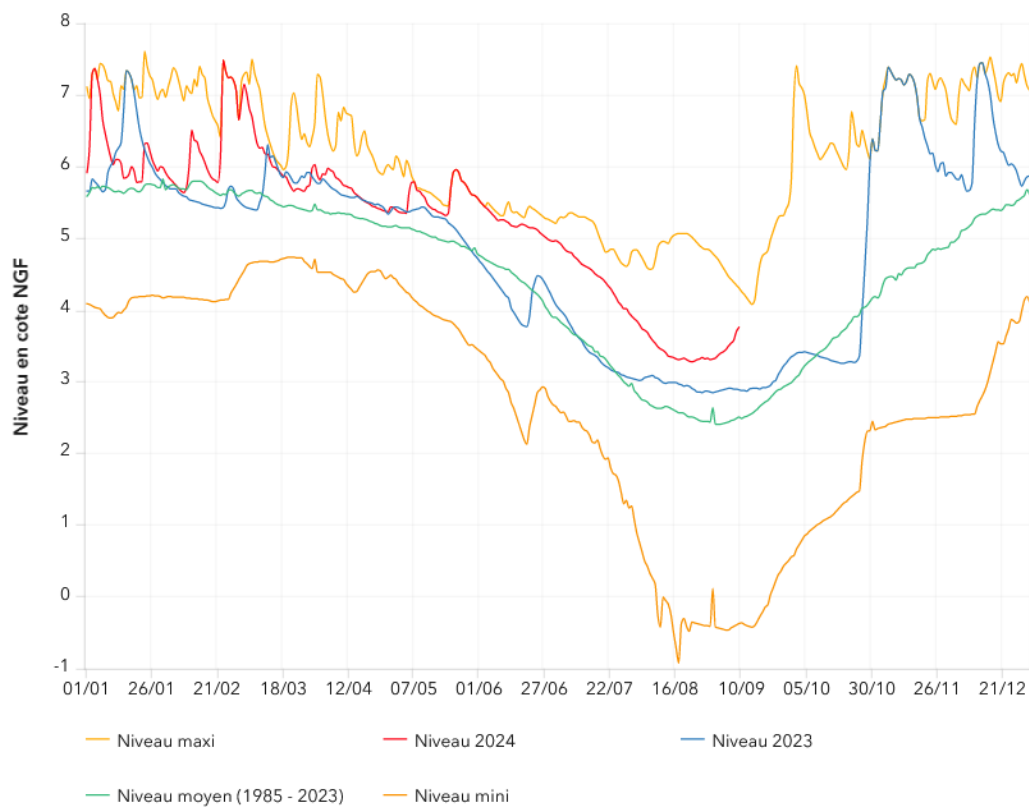
*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

Vendée

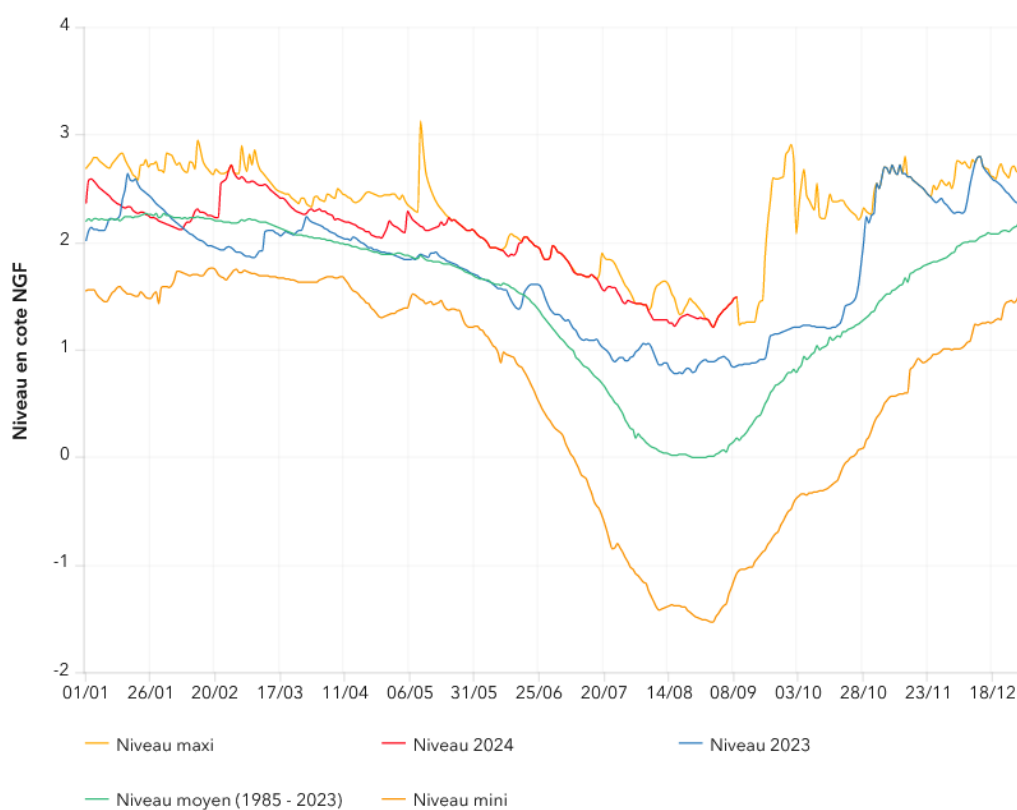
Forage (Luçon)



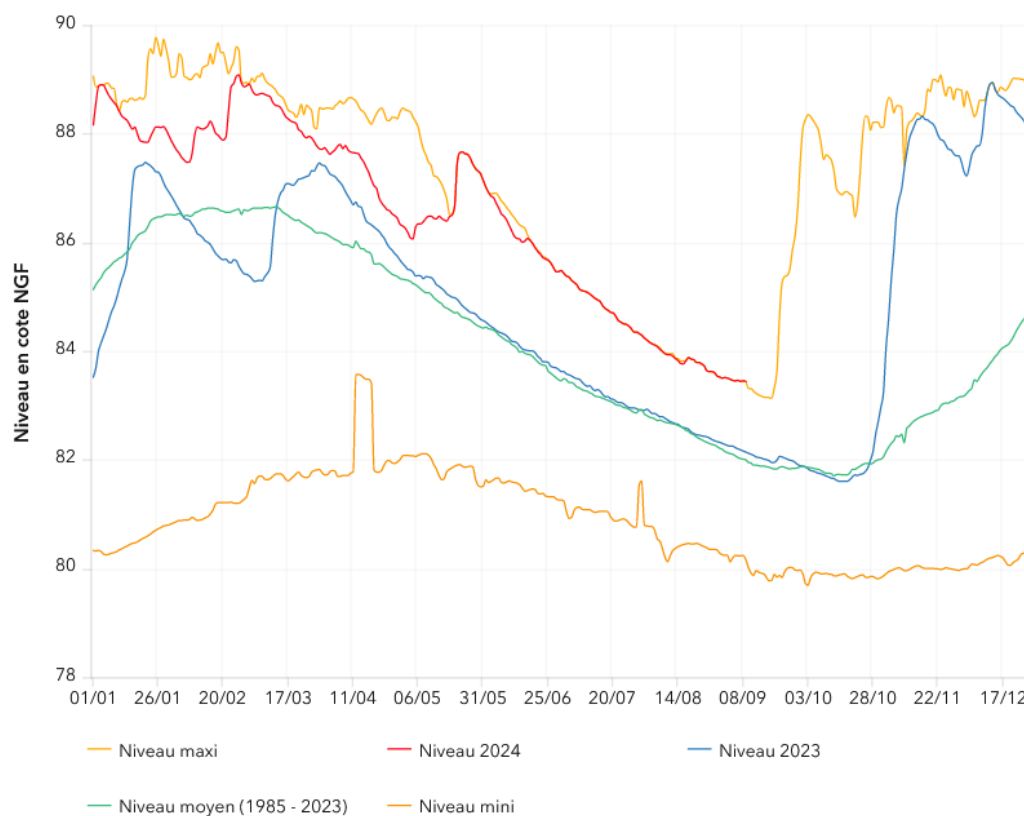
Forage du Grand Nati (Oulmes)



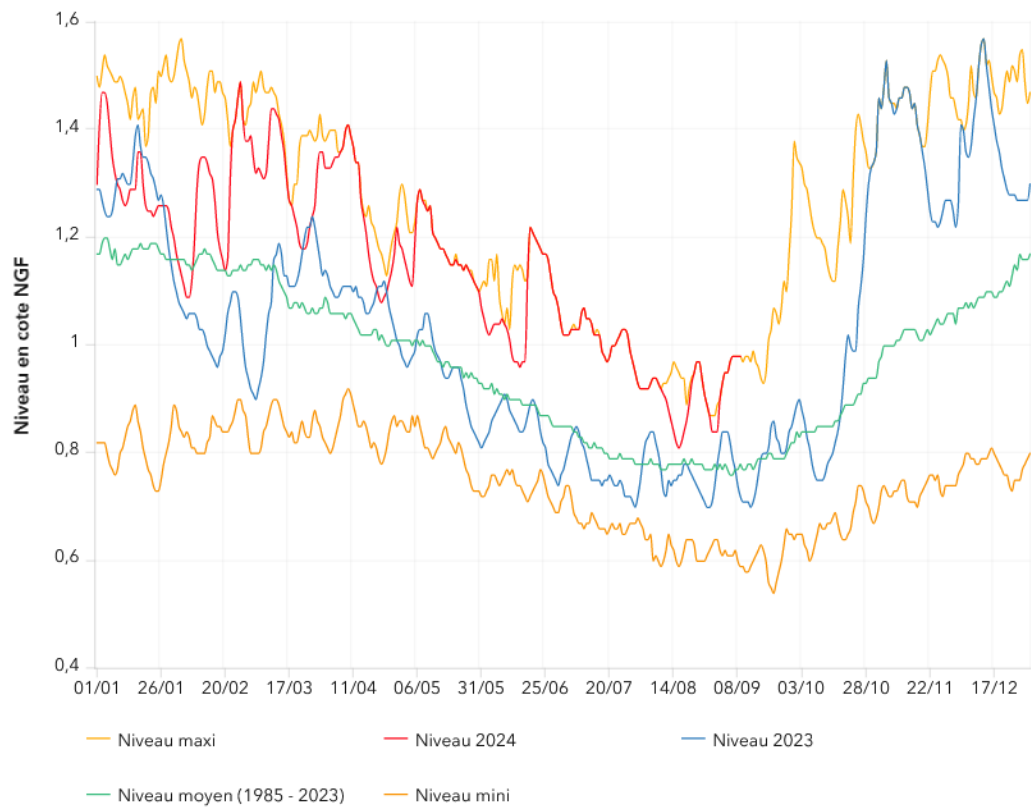
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



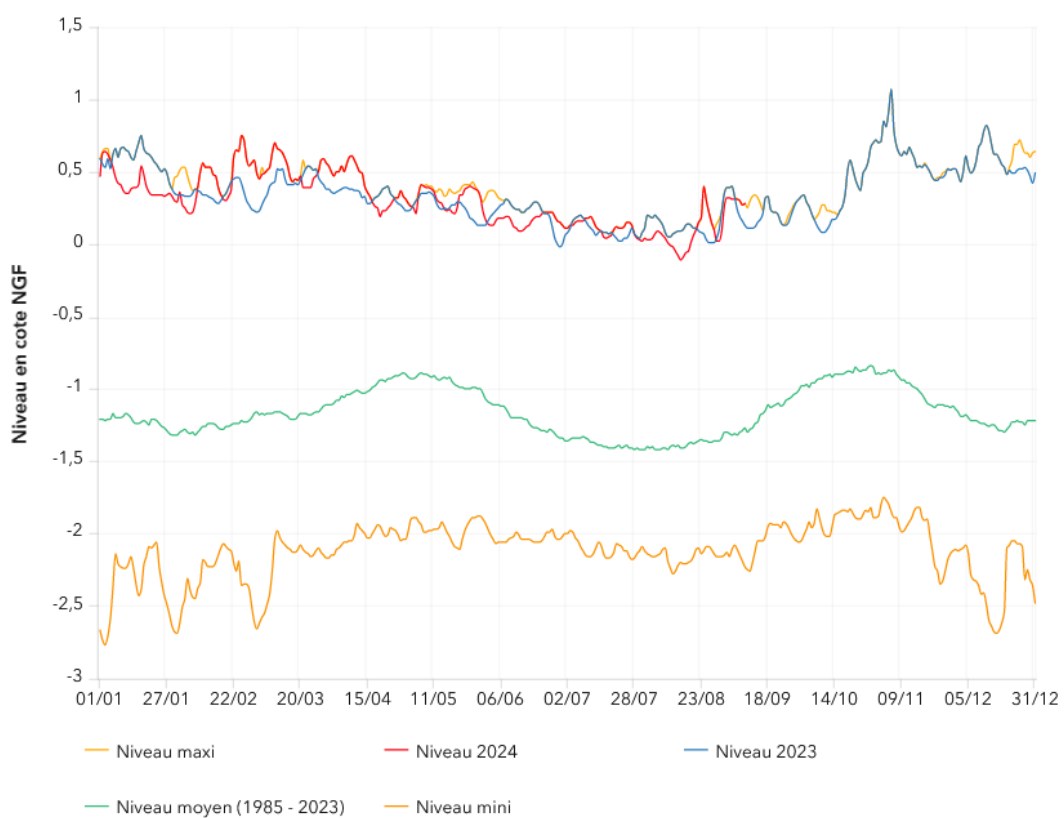
Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



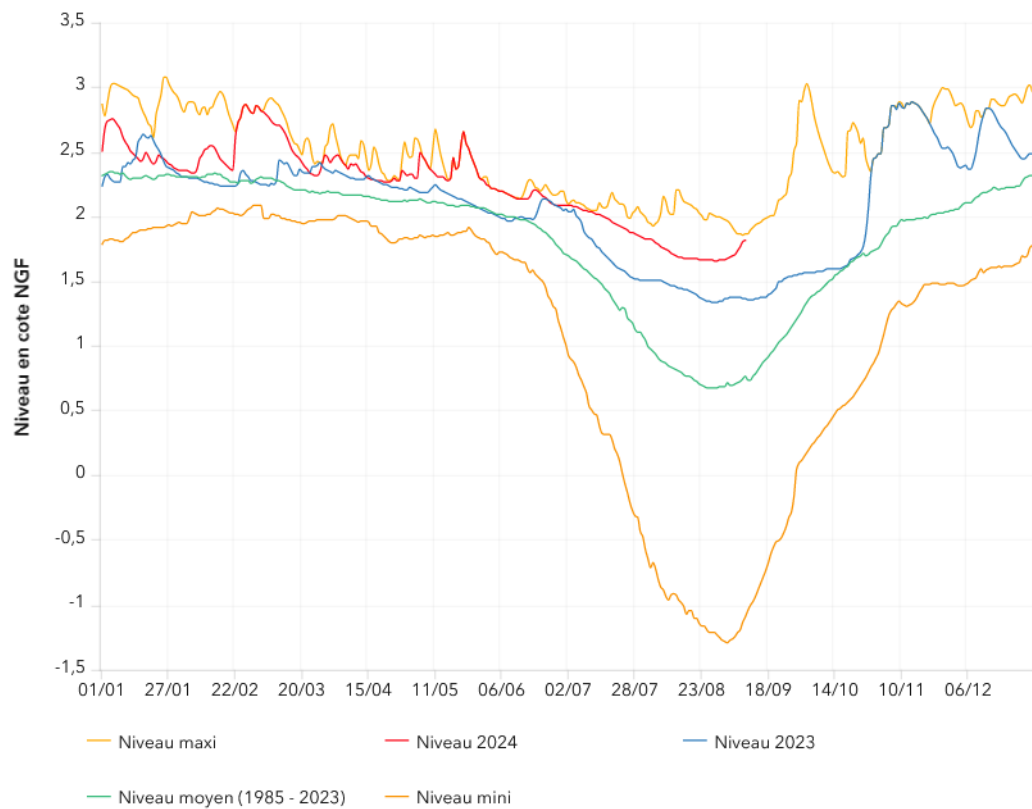
Forage les Murs (Bouin)



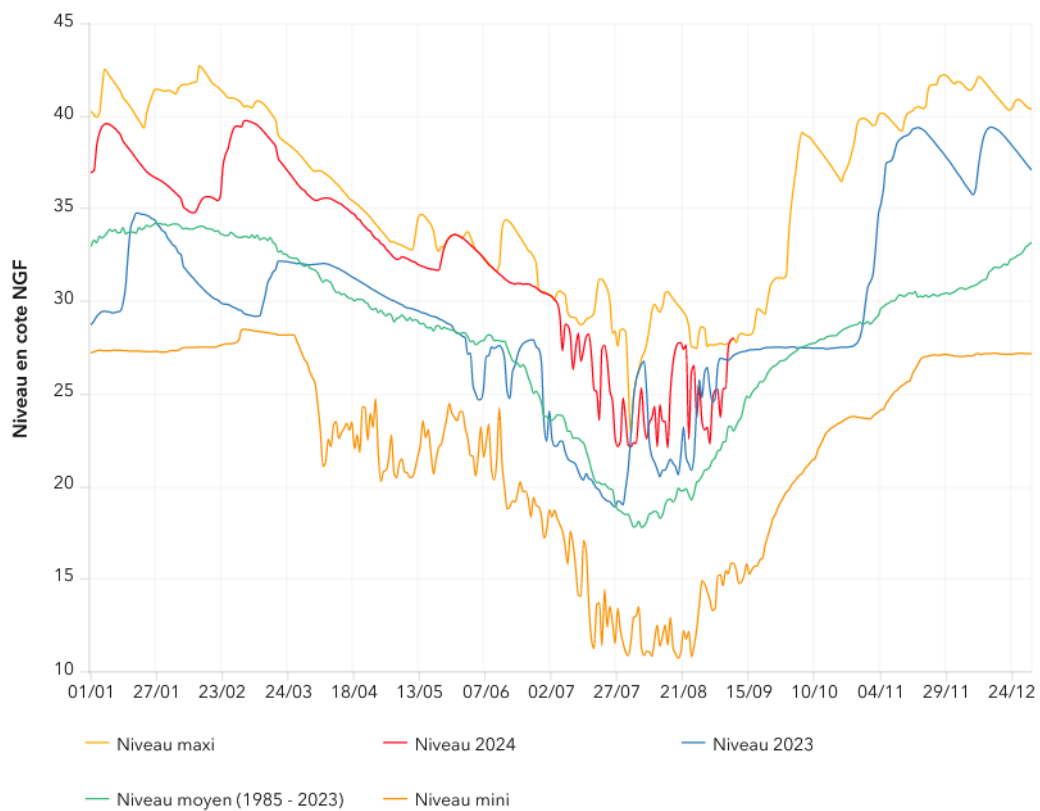
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



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 : **03-sept.-24**

Remplissage actuel : **13,33 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
06-août-24	100%	0,01 m	-0,01 m	-9 000 m3	82%	-1,32 m	-0,21 m	-411 829 m3	85%
13-août-24	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	79%	-1,54 m	-0,22 m	-425 323 m3	83%
20-août-24	100%	0,01 m	-0,00 m	0 m3	76%	-1,79 m	-0,25 m	-470 125 m3	80%
27-août-24	100%	0,01 m	0,00 m	0 m3	72%	-2,07 m	-0,28 m	-487 110 m3	77%
03-sept.-24	101%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	69%	-2,32 m	-0,25 m	-448 127 m3	75%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

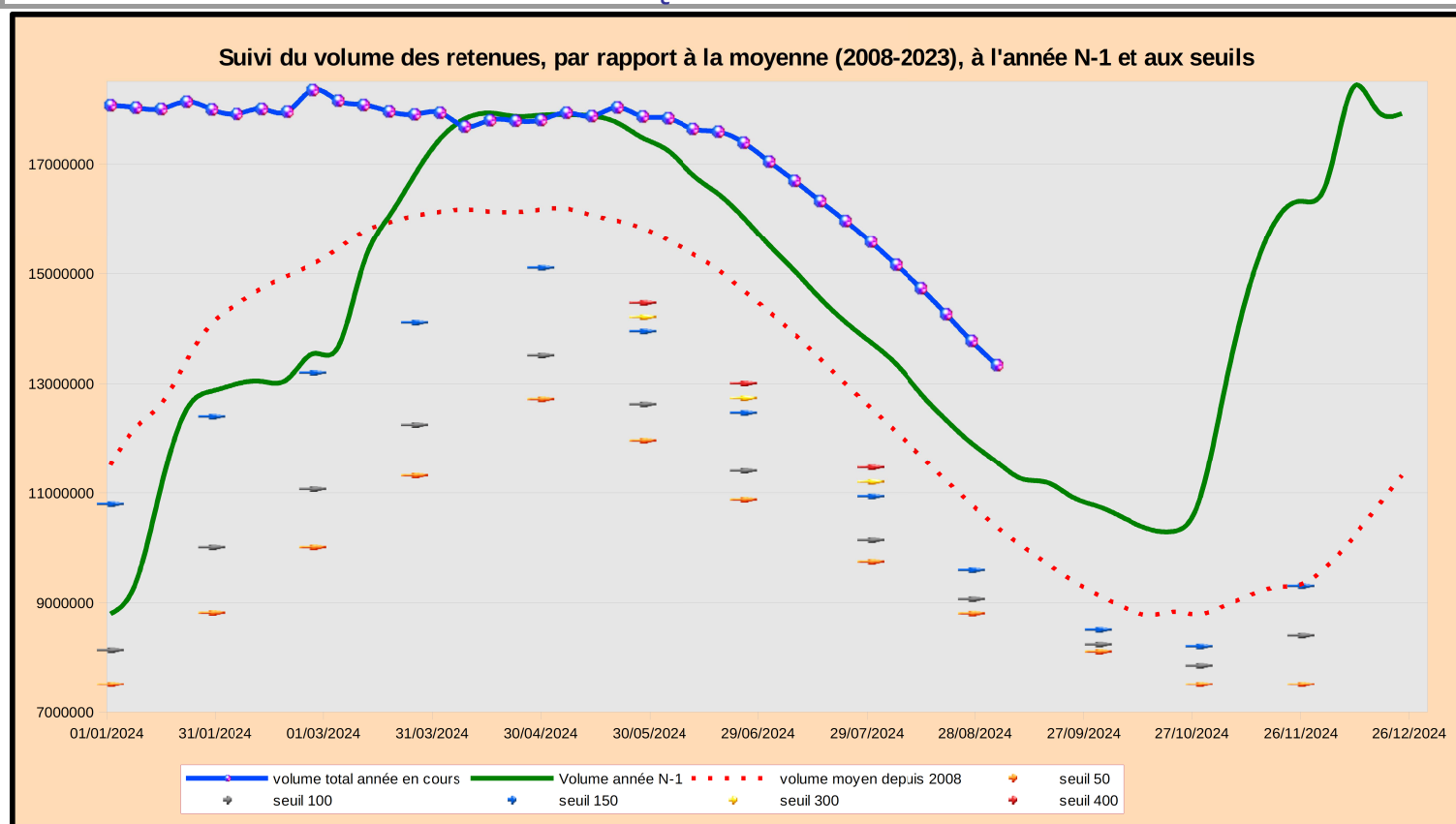
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 444 L/s

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

200 L/s

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

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



Vendée



Accueil (<https://www.vendee-eau.fr>) > L'eau et moi > L'état de la ressource

L'état de la ressource

Le taux de remplissage des retenues d'eau brute au niveau des barrages est mis à jour chaque semaine.

Au 1er septembre 2024, le remplissage des retenues est de

74,80%

Tableau récapitulatif

NIVEAUX ET VOLUMES STOCKS DANS LES RETENUES

situation au 08 septembre 2024

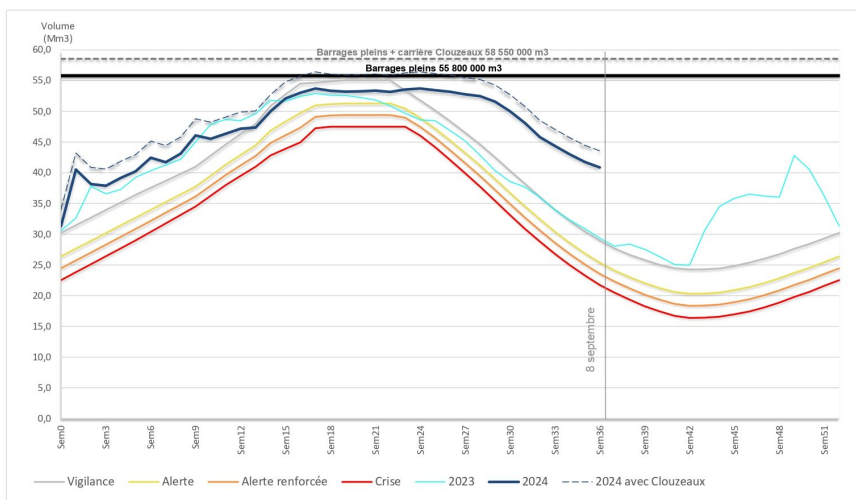
	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m³)	Taux de remplissage
RETENUES					
Apremont	13,00	3 800 000	11,51	1 800 000	47%
Jaunay	13,25	3 700 000	11,31	2 110 000	57%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	25,24	1 030 000	69%
Graon	34,00	3 600 000	30,18	1 770 000	49%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,10	3 590 000	82%
Marillet	24,00	7 200 000	21,63	5 040 000	70%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,03	4 470 000	88%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,55	1 580 000	88%
Vourais	50,00	5 400 000	47,62	3 790 000	70%
Bultière	60,00	5 000 000	58,66	4 160 000	83%
Mervent	36,00	8 300 000	35,35	7 480 000	90%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	46,68	2 050 000	68%
Albert	48,00	3 000 000	46,70	1 990 000	66%
Complexe de Mervent		14 300 000		11 520 000	81%
TOTAL		55 800 000		40 860 000	73,2%
CARRIÈRES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,55	2 710 000	
Jolietière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		3 400 000		3 360 000	

09/09/2024

(https://www.vendee-eau.fr/wp-content/uploads/2023/09/2409-08_Tableau_recap.jpg)

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



09/09/2024

(https://www.vendee-eau.fr/wp-content/uploads/2023/09/2409-08_vol-total_nouvelle_representation.jpg)