

**Observation et
statistiques**

**Hydrologie
Bulletin de situation
août 2023**

Résumé

Le début et la fin du mois d'août ont été pluvieux sur l'ensemble des départements. Entre les deux, aucune précipitation notable n'a été mesurée. Les précipitations sont proches des normales à l'exception de la Vendée. Sur ce département, elles restent en-deçà des moyennes observées en août, malgré un orage important le 24 août.

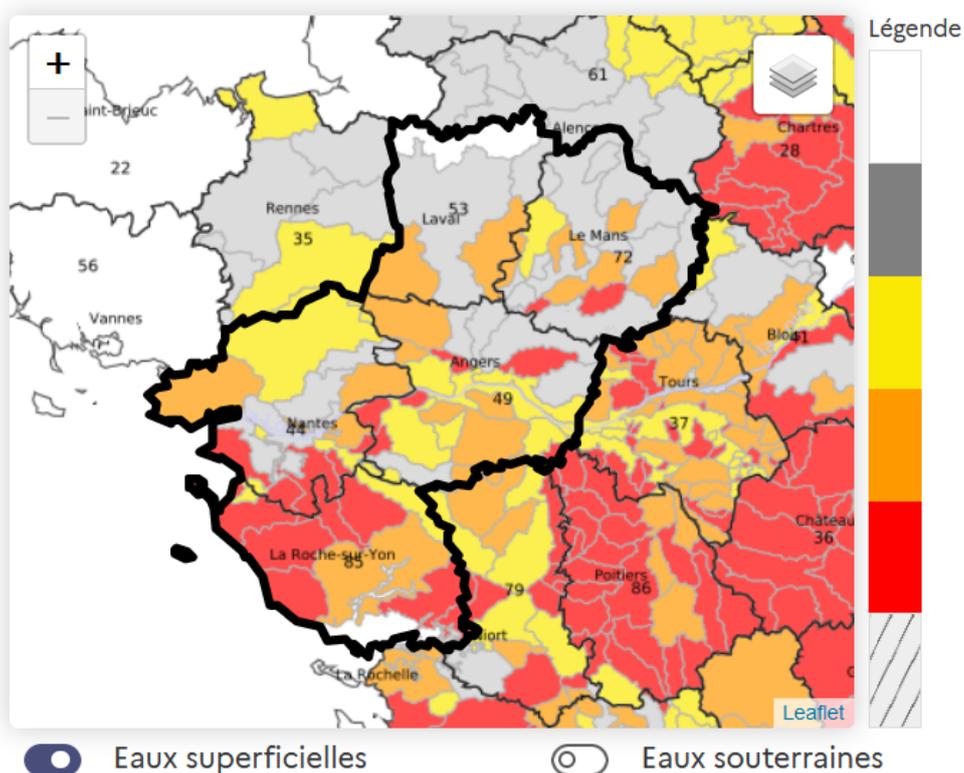
Les précipitations de fin juillet et début août ont permis de ralentir la vidange des nappes. Si la situation s'est améliorée pour les nappes à l'ouest de la région, elle reste détériorée à l'est de la Sarthe et du Maine-et-Loire.

Au niveau des cours d'eau, les débits mensuels restent en-dessous des normales sur la majorité des stations. La situation au nord de la région s'est améliorée. En revanche, de la Vendée au sud de la Sarthe, les débits restent faibles avec des valeurs bien souvent inférieures à 30% par rapport à la moyenne.

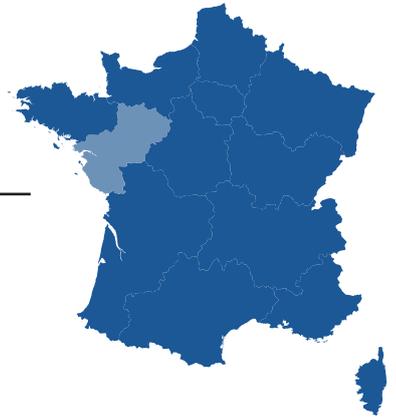
Sur la Loire, le débit moyen mensuel observé ($145 \text{ m}^3/\text{s}$) est bien inférieur au débit moyen mensuel d'août ($248 \text{ m}^3/\text{s}$). Ce débit correspond au débit quinquennal sec. A titre de comparaison, le débit pour le mois d'août 2022 était de $105 \text{ m}^3/\text{s}$.

Ci-dessous la carte Propluvia des arrêtés de limitation des usages de l'eau superficielles au 11 septembre 2023.

Carte des arrêtés des eaux superficielles au 11/09/2023 (arrêtés publiés le 10/09/2023 minuit)



Climatologie



RÉDIGÉ LE 05/09/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 04/09/2023

Pays de la Loire AOÛT 2023

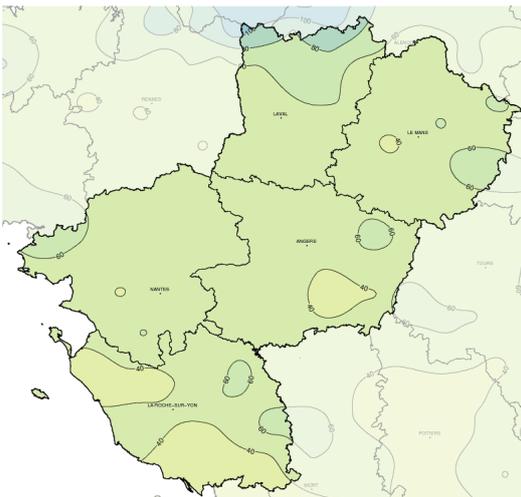
Pas assez pluvieux, peu ensoleillé et plutôt doux

Ce mois d'août commence dans des conditions plus automnales qu'estivales. En effet, dans une atmosphère plutôt fraîche pour la saison les perturbations apportant pluies et vents se succèdent sur les premiers jours du mois. Le 2, la

dépression "Patricia" traverse la région, les vents soufflent alors à plus de 100 km/h sur la côte. Des cumuls pluviométriques importants sont relevés le 1er et le 3 avec régulièrement plus de 15 à 20 mm recueillis dans les pluviomètres

ligériens. A partir du 7, les températures de l'après-midi reprennent des couleurs et le temps quasi sec devient enfin bien ensoleillé. On note tout de même le passage le 11, d'une perturbation atlantique bien

Cumul mensuel de précipitations



pluvieuse. Les températures les plus fraîches du mois sont enregistrées le 7 au petit matin avec des minimales qui descendent localement en-dessous de 7°C! Du 8 au 10 et du 17 au 24, les températures dépassent largement la trentaine de degrés sur la plupart des points de mesure, elles culminent les 22 et 23 en atteignant localement 37°C. Dès le lendemain matin les orages par endroits violents qui se déclenchent s'accompagnent d'un rapide changement de masse d'air et d'un net rafraîchissement. Un temps variable et plutôt frais prédomine ensuite jusqu'à la fin du mois sur toute la région.

Fait marquant

Forts orages du 24

Dès la fin de nuit du 23 au 24 des remontées instables du golfe de Gascogne touchent les Pays de la Loire en donnant de forts orages sur le sud de la région. Ces orages s'accompagnent d'une activité électrique hors norme, de forts cumuls pluviométriques, de chutes de grêle et de violentes rafales! Ils se produisent en plusieurs vagues, et s'achèvent dans la nuit suivante. Dans la matinée du 24, plus de 7200 éclairs sont enregistrés sur le secteur de La

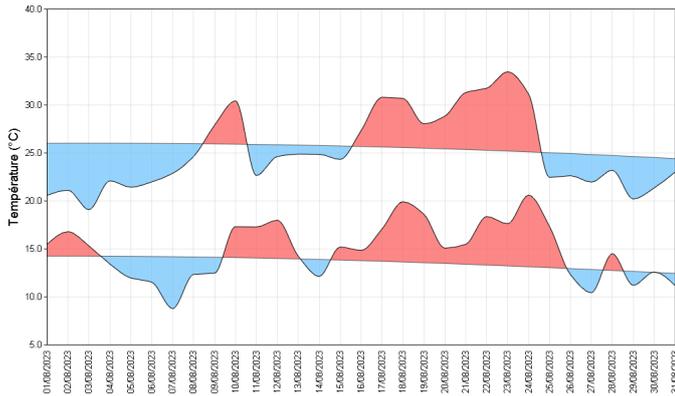
Roche-sur-Yon! (Chiffre Météorage). La plupart des départements ligériens sont placés en vigilance orange orages et les dégâts occasionnés vont nécessiter plusieurs centaines d'interventions de la part des pompiers. C'est essentiellement la Vendée qui va être affectée, les orages vont provoquer des inondations et plusieurs incendies. En effet, suite à la foudre de nombreux feux de végétation mais aussi d'habitations se déclarent sur le département.



Orages sur le bocage vendéen dans la soirée du 24 au 25

Températures

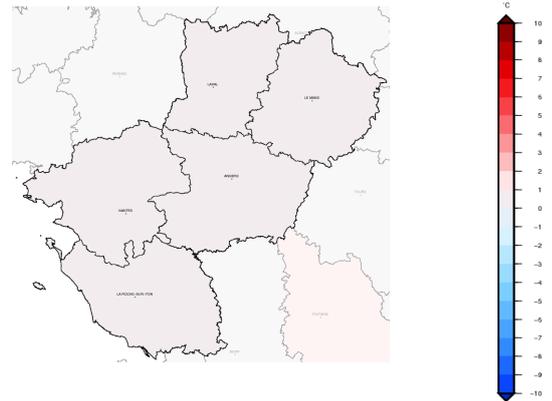
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Août 2023 alterne les épisodes frais et les épisodes chauds. Soit les températures affichent des valeurs bien en-dessous des normales comme du 1 au 7 et du 25 à la fin du mois. Soit elles sont bien au-dessus, comme autour du 10 et du 16 au 23. Entre fraîcheur et chaleur les maximales sont presque conformes à la normale, les minimales sont plus douces qu'à l'accoutumée avec un excédent globalement proche de 1 degré. Les températures les plus fraîches sont relevées au petit matin du 7, après-une nuit dégagée les thermomètres descendent localement à moins de 7 °C comme sur Guéméné-Penfao (44) où l'on relève seulement 6,3°C.

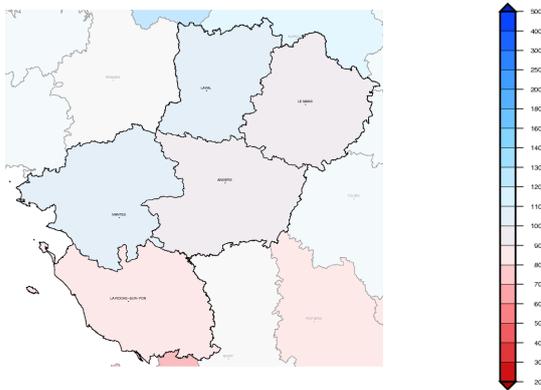
C'est durant la journée du 23 que les températures les plus élevées sont enregistrées. Loin des records de 2003 ou de 2022 elles grimpent quand même à plus de 36 °C sur plusieurs stations et atteignent 37 °C sur les postes vendéens de Sainte-Gemme-la-Plaine, Fontenay-le-Comte et La Mothe-Achard.

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



Précipitations

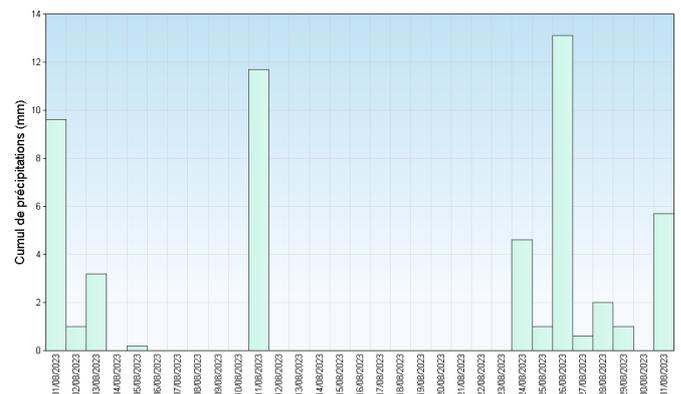
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Les précipitations sont disparates et il est difficile de faire apparaître des zones bien définies avec un solde pluviométrique positif ou négatif. Néanmoins si le bilan est globalement proche des moyennes sur les départements ligériens c'est sur la Vendée que les chiffres sont les moins bons : sur les 18 points de mesure seuls 3 pluviomètres présentent un surplus ! Le nombre de journées pluvieuses (4 à 5 ce mois ci pour une normale plus proche de 10) est peu important sur la région et l'essentiel des pluies du mois est recueilli en 3 ou 4 jours seulement : les 1, 3, 11 lors du passage de perturbations et le 24 lors

d'orages. Sur tous les départements on note un début et une fin de mois pluvieuse et entre les deux une période quasi-sèche. Le poste le moins arrosé se situe en Maine-et-Loire à Martigné-Briand où seulement 27 mm sont recueillis ! On relève par contre 81,2 mm au Horps (53), poste le plus arrosé de la région.

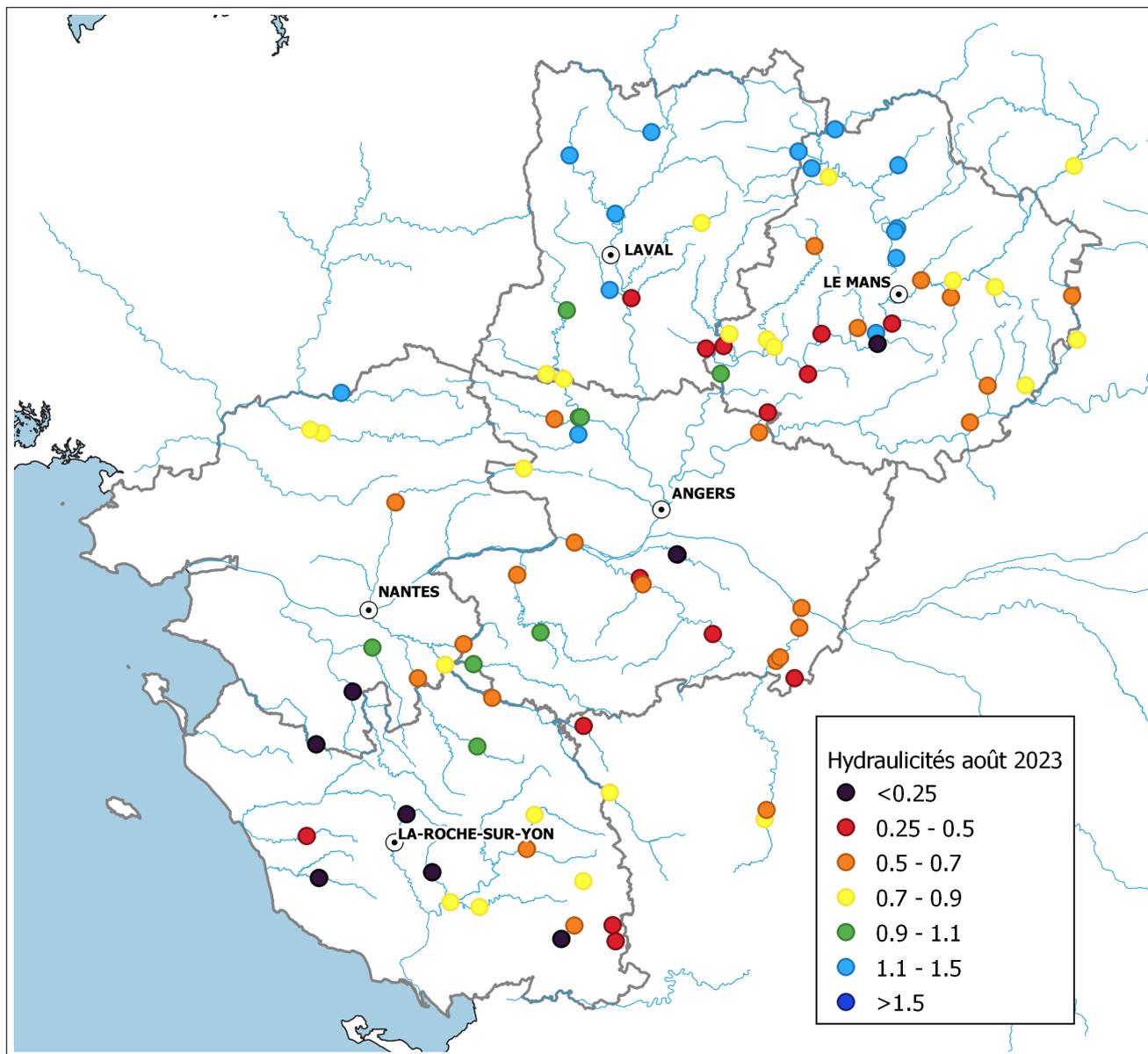
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

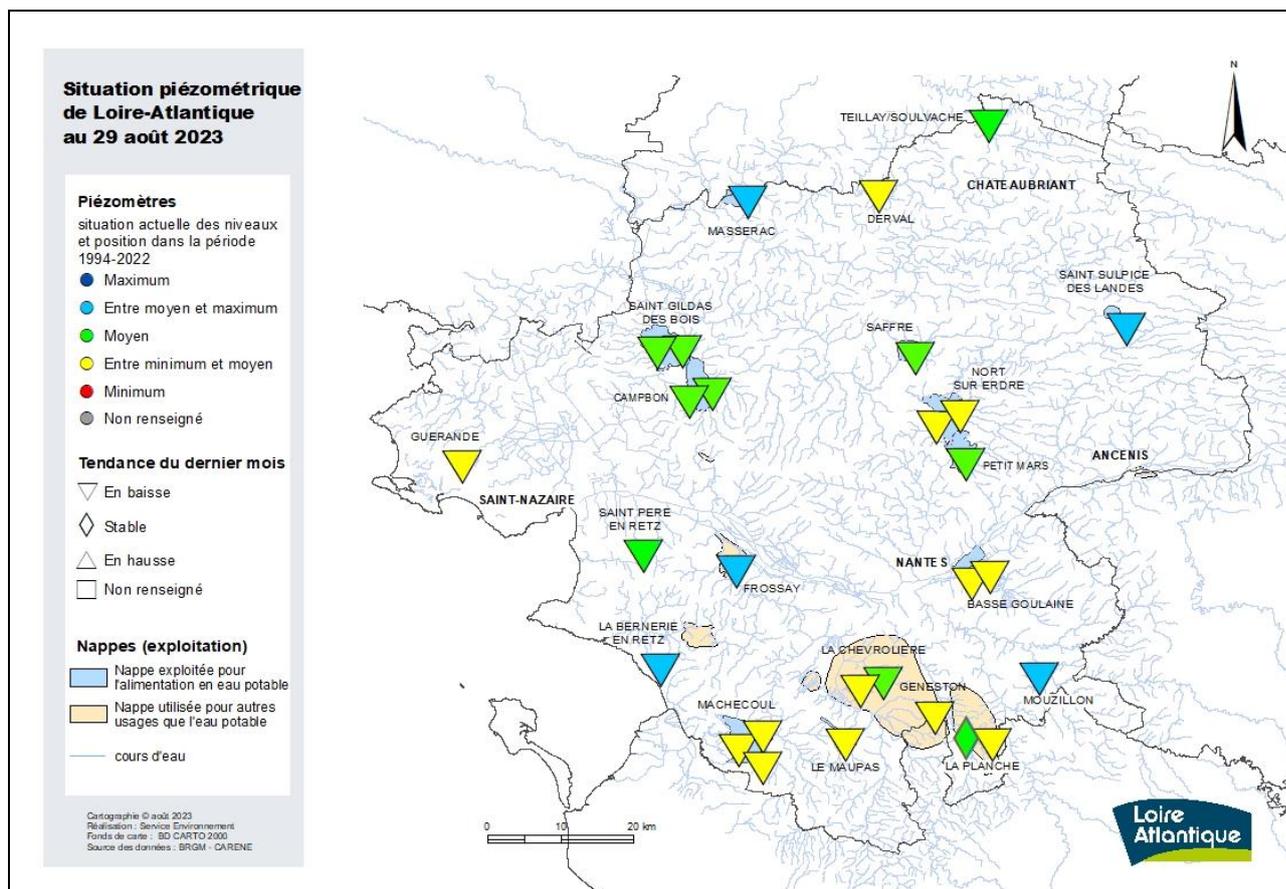
Loire-Atlantique

NIVEAU DES NAPPEs d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 29 août 2023

PREAMBULE

La présente note de situation est établie par le Département de Loire-Atlantique, dans le cadre du réseau départemental de surveillance des eaux souterraines. Cette situation est établie à partir des données fournies par la CARENE pour la nappe de Campbon et le BRGM pour les autres nappes.



SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 29 AOUT 2023

En lien avec des conditions climatiques relativement fraîches et humides qui ont prédominé depuis fin juillet et moins chaudes et asséchantes que celles enregistrées en mai et juin, les nappes suivies ont poursuivi en août leur vidange estivale avec une intensité très modérée au cours de la 1^{ère} quinzaine d'août, voire avec quelques périodes de recharge temporaire des nappes les plus superficielles.

A fin août, ces nappes présentent majoritairement des niveaux légèrement inférieurs ou comparables aux moyennes interannuelles de la période de mesures 1994-2022.

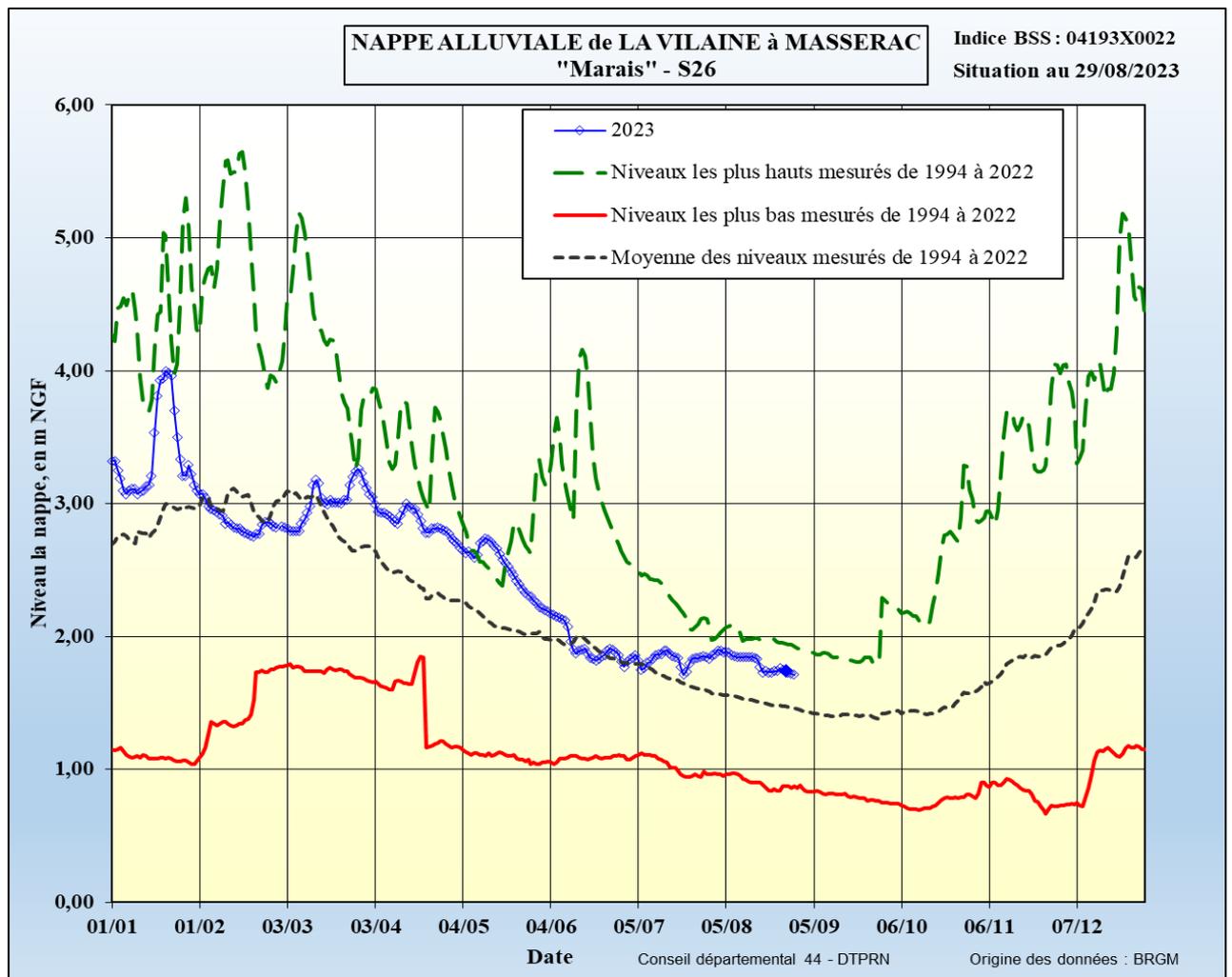
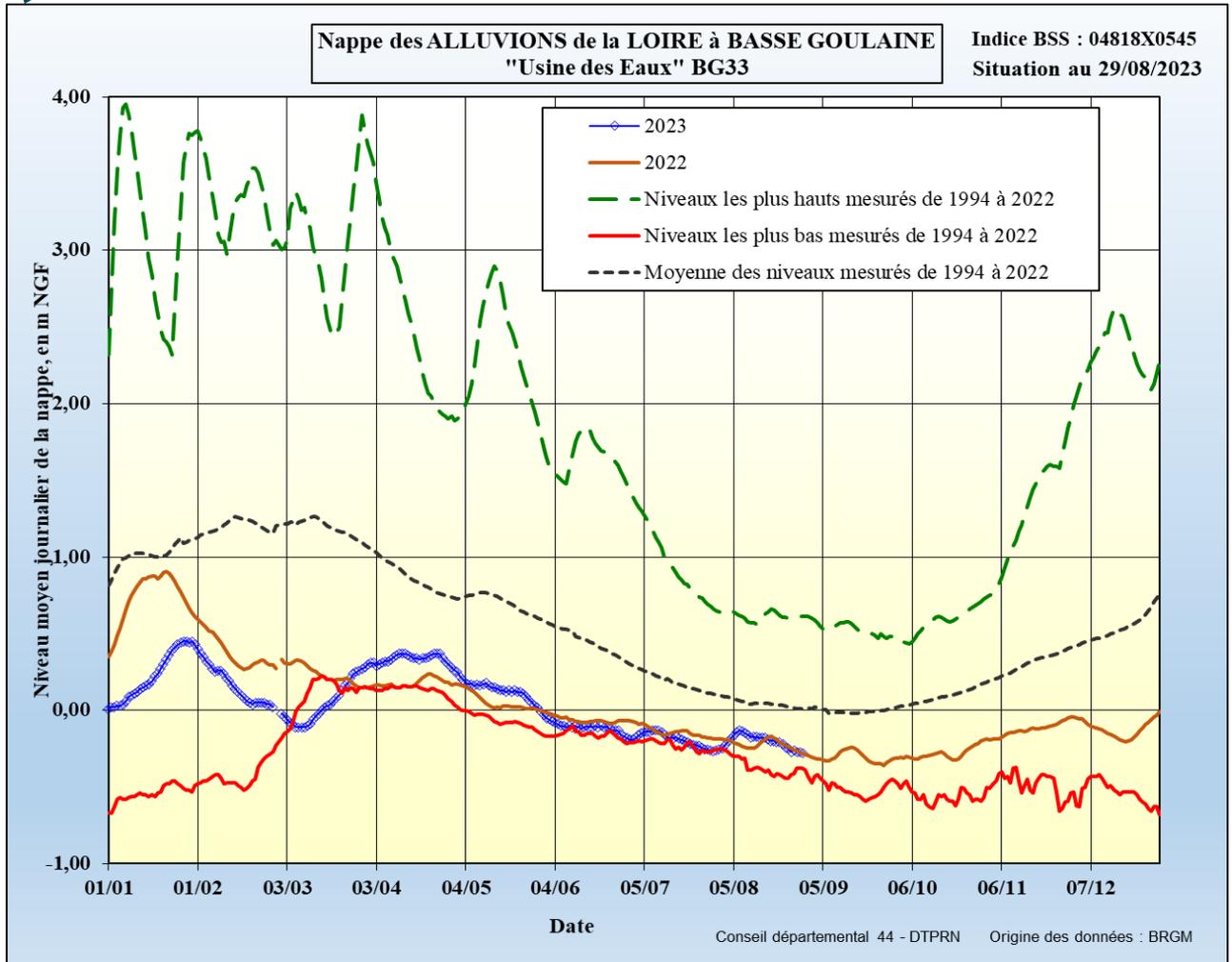
Les niveaux particulièrement hauts encore enregistrés sur quelques nappes (bassins sédimentaires de St Sulpice des Landes, Frossay, Massérac, zones de socle à Mouzillon ou La Bernerie-en-Retz) sont liés à des réductions conjoncturelles des débits exploités dans ces nappes et/ou à des modalités particulières de gestion des marais associés.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

La situation piézométrique décrite précédemment est globalement moins critique que celles connues lors des étiages 2005, 2006, 2011, 2012, 2017, 2019 et 2022.

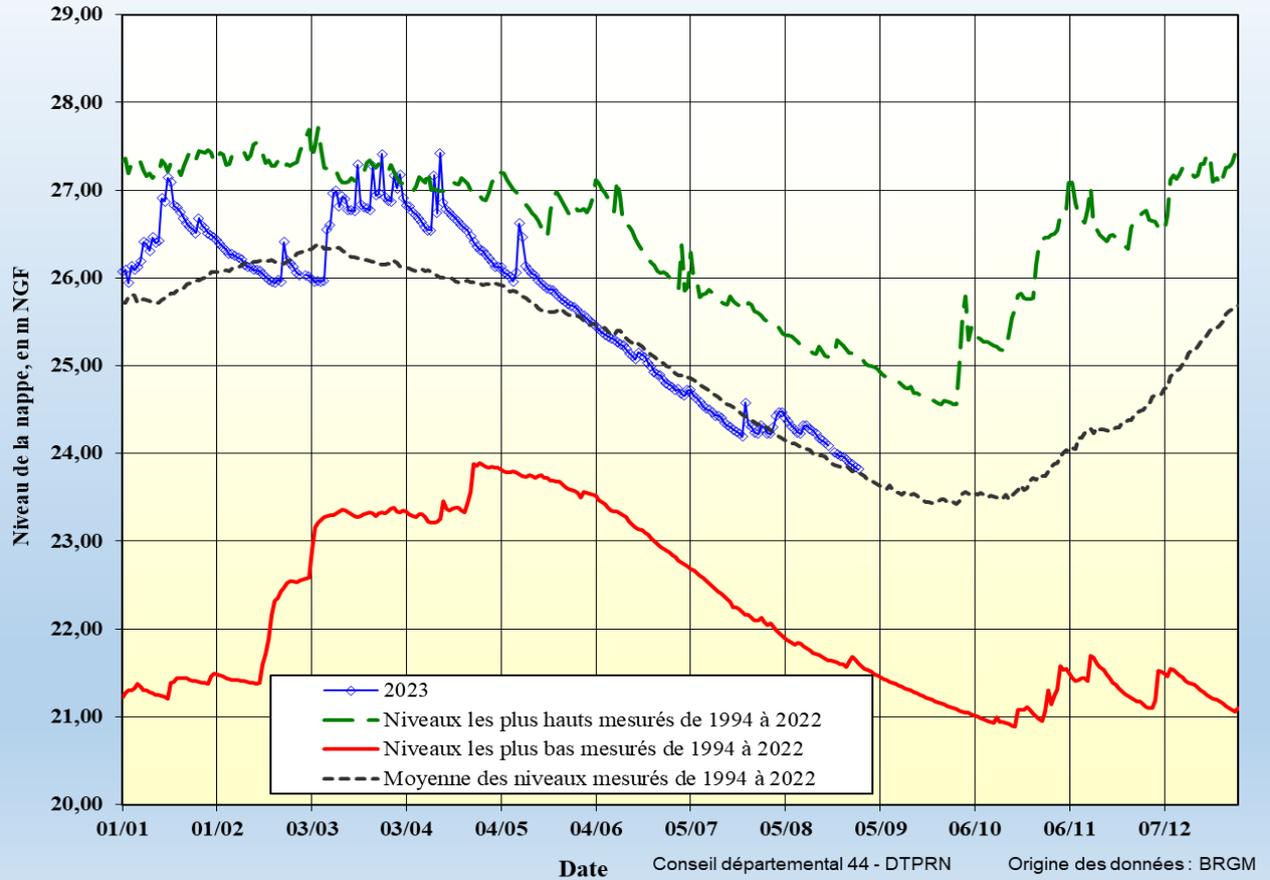
Les perspectives climatiques à court terme sont à priori plutôt favorables à la baisse modérée des niveaux piézométriques. Cependant, l'étiage des nappes n'est pas terminé et la situation à fin août nécessite de maintenir une attention toute particulière au cours des prochains mois, à l'évolution piézométrique des nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois et Grandlieu, particulièrement sensibles aux périodes de sécheresses et à l'incidence des prélèvements par pompages.

En lien avec le niveau du fleuve et l'importance des volumes prélevés dans cette ressource stratégique notamment pour l'eau potable, la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine.



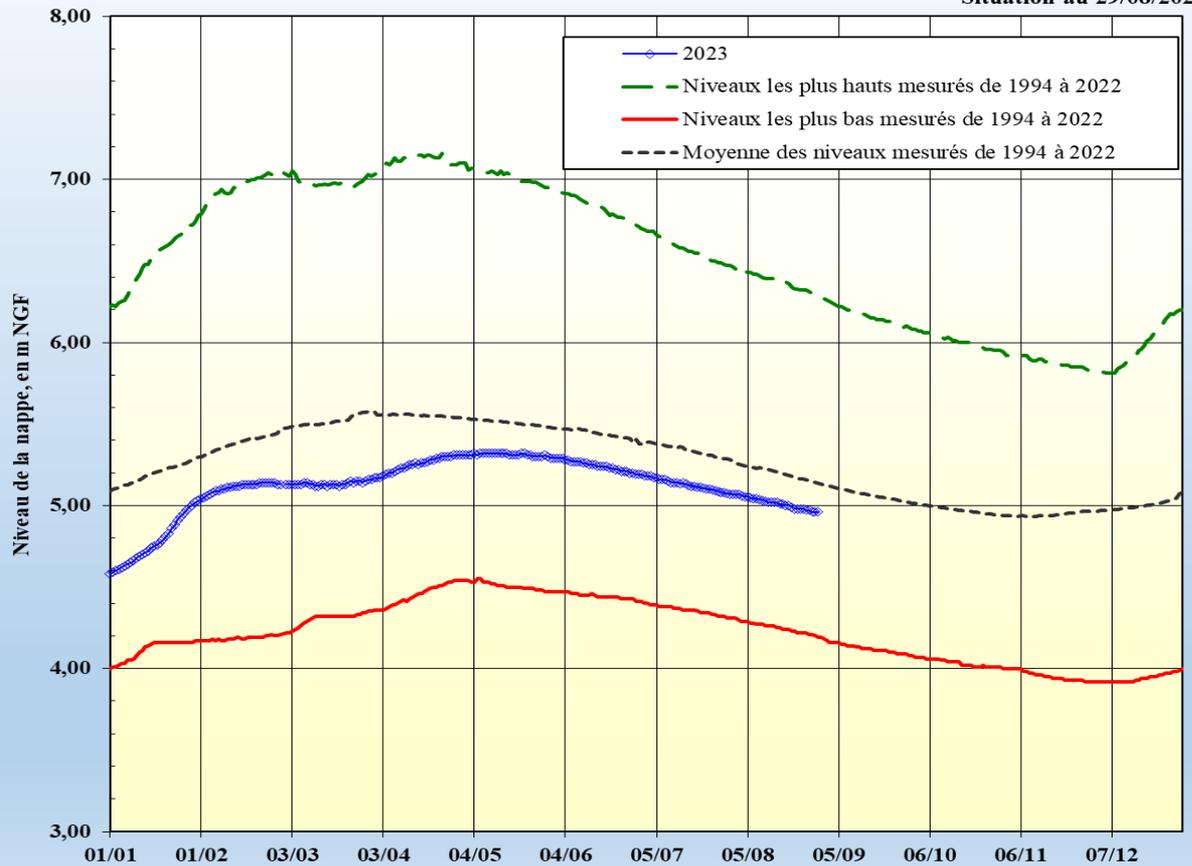
Nappe du BASSIN TERTIAIRE de SAFFRE
"Le Calvaire" F 5

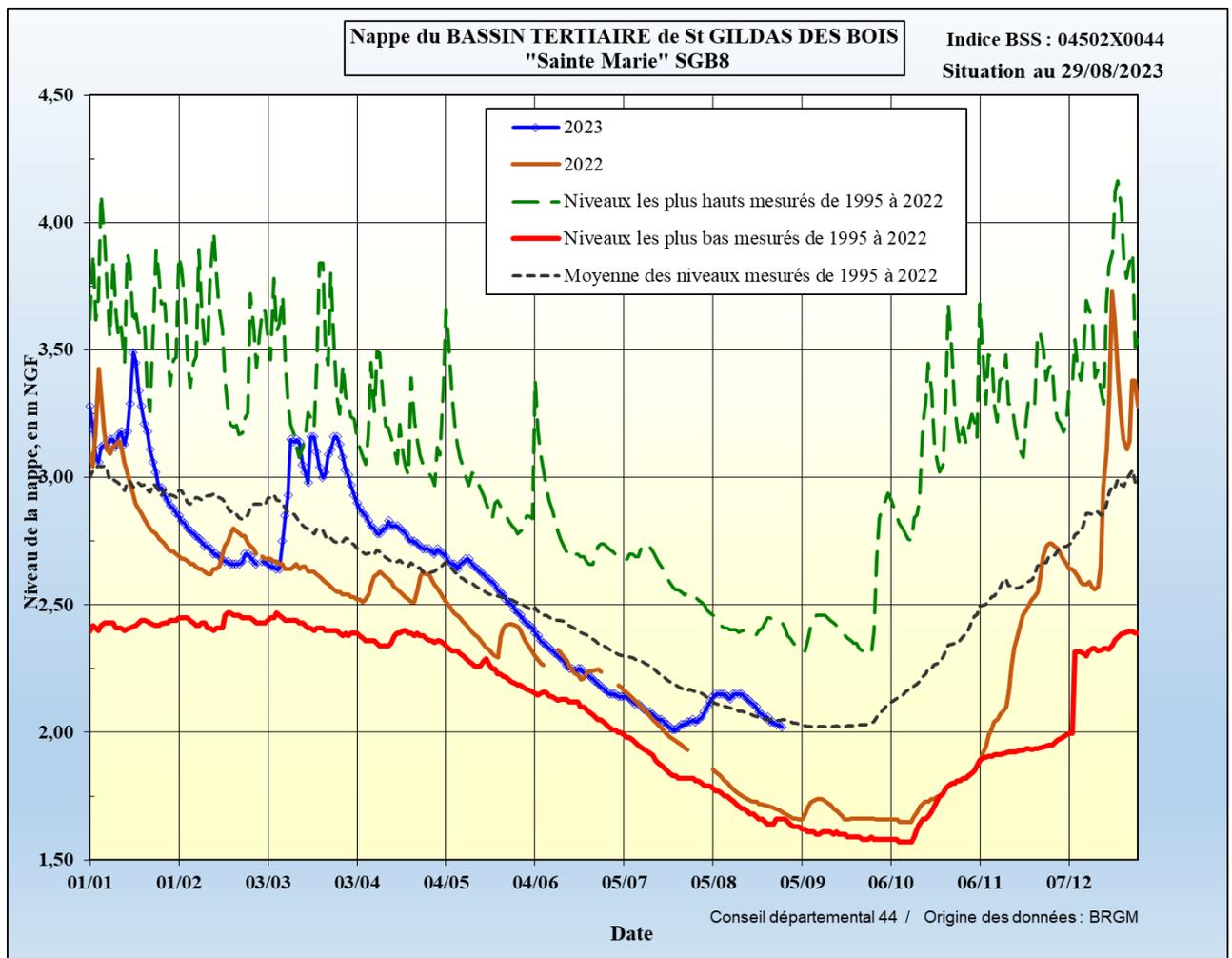
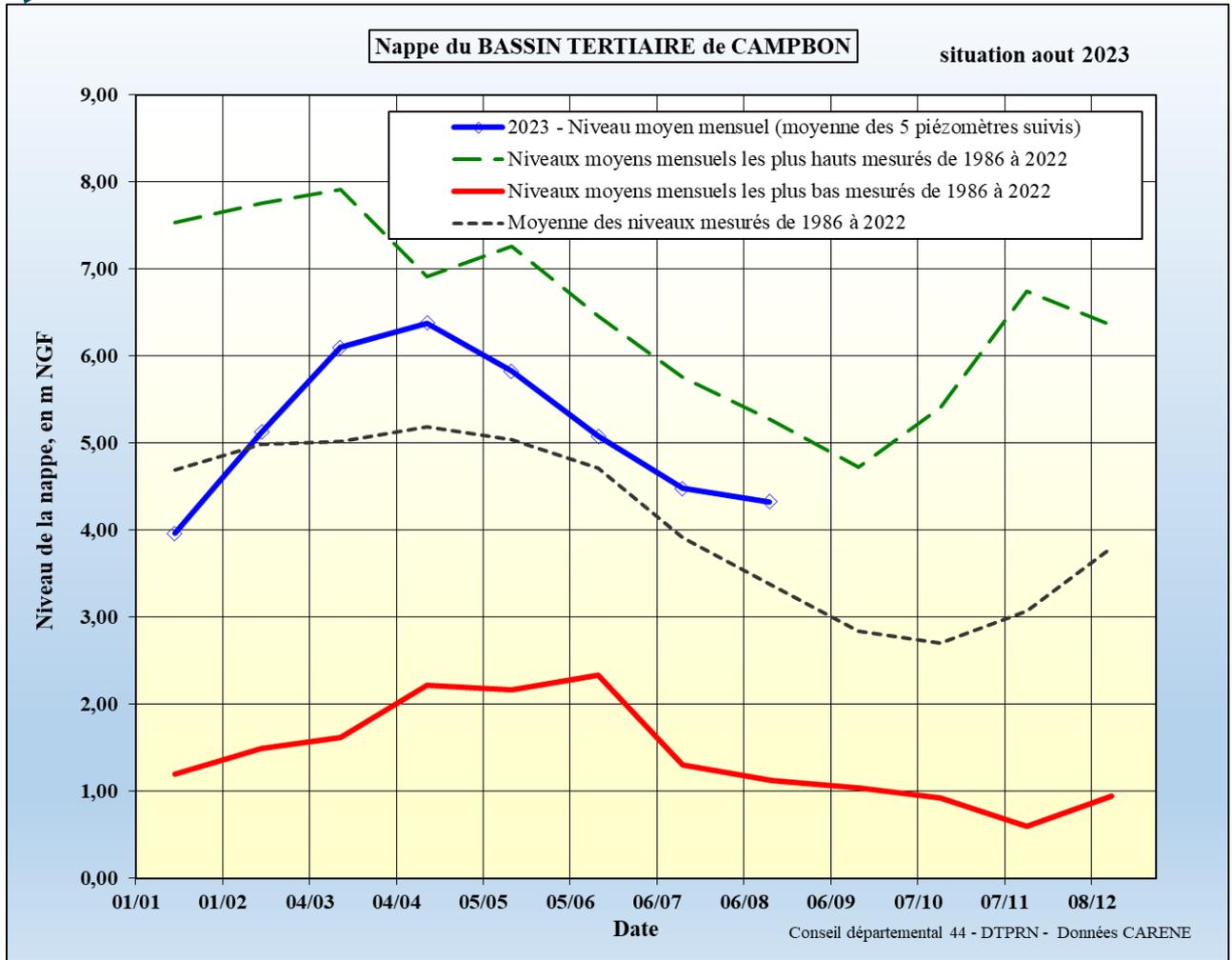
Indice BSS : 04513X0085
Situation au 29/08/2023

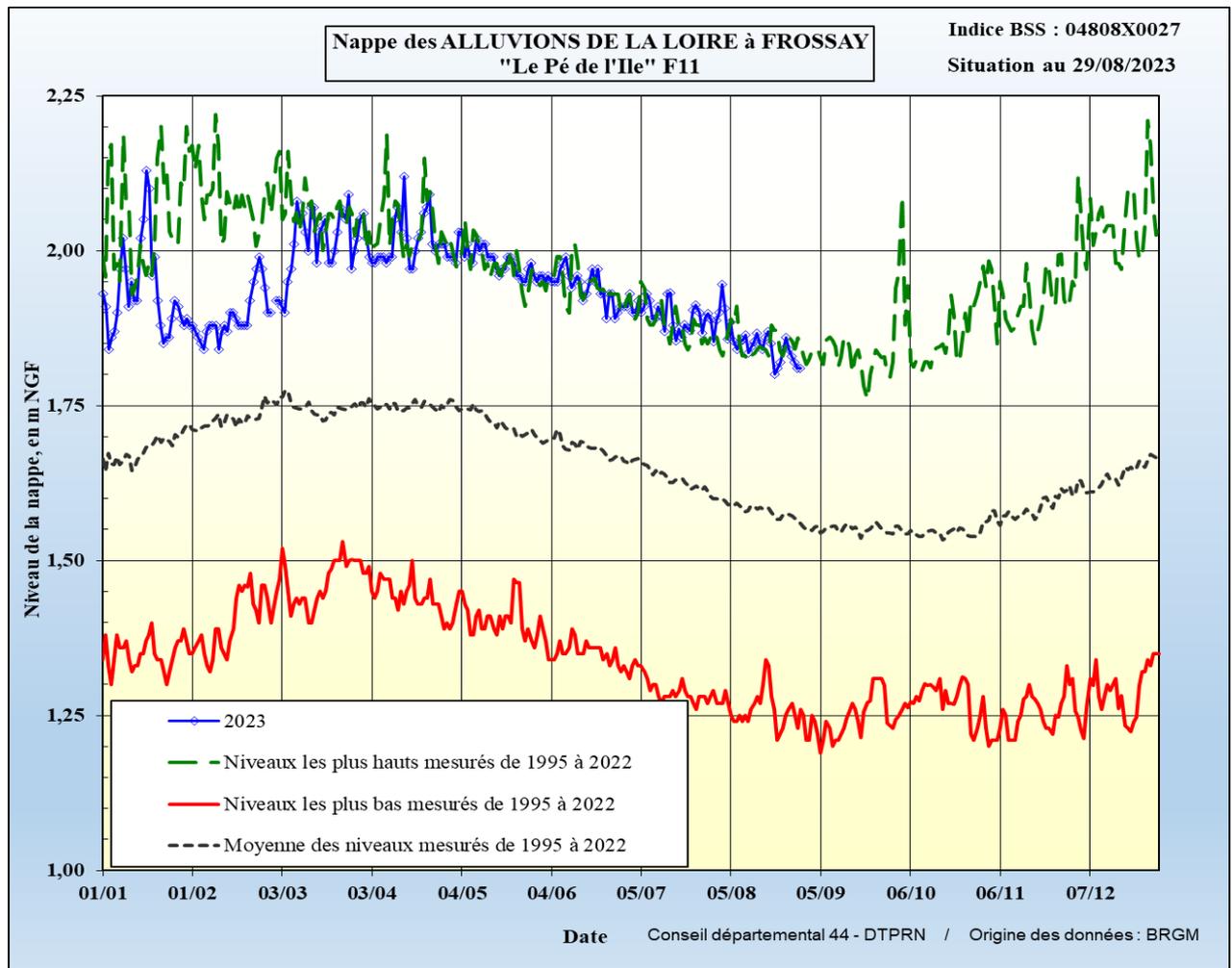
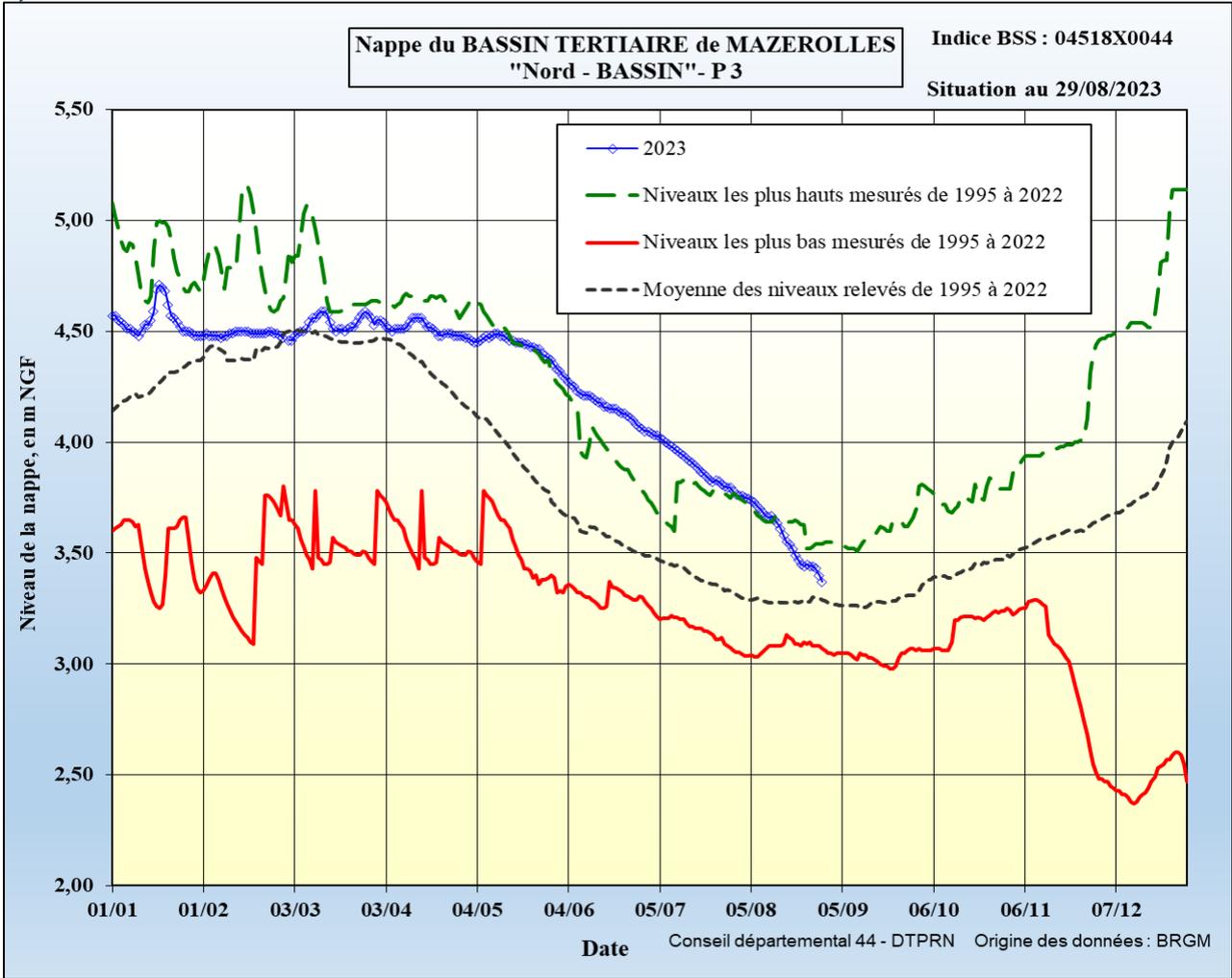


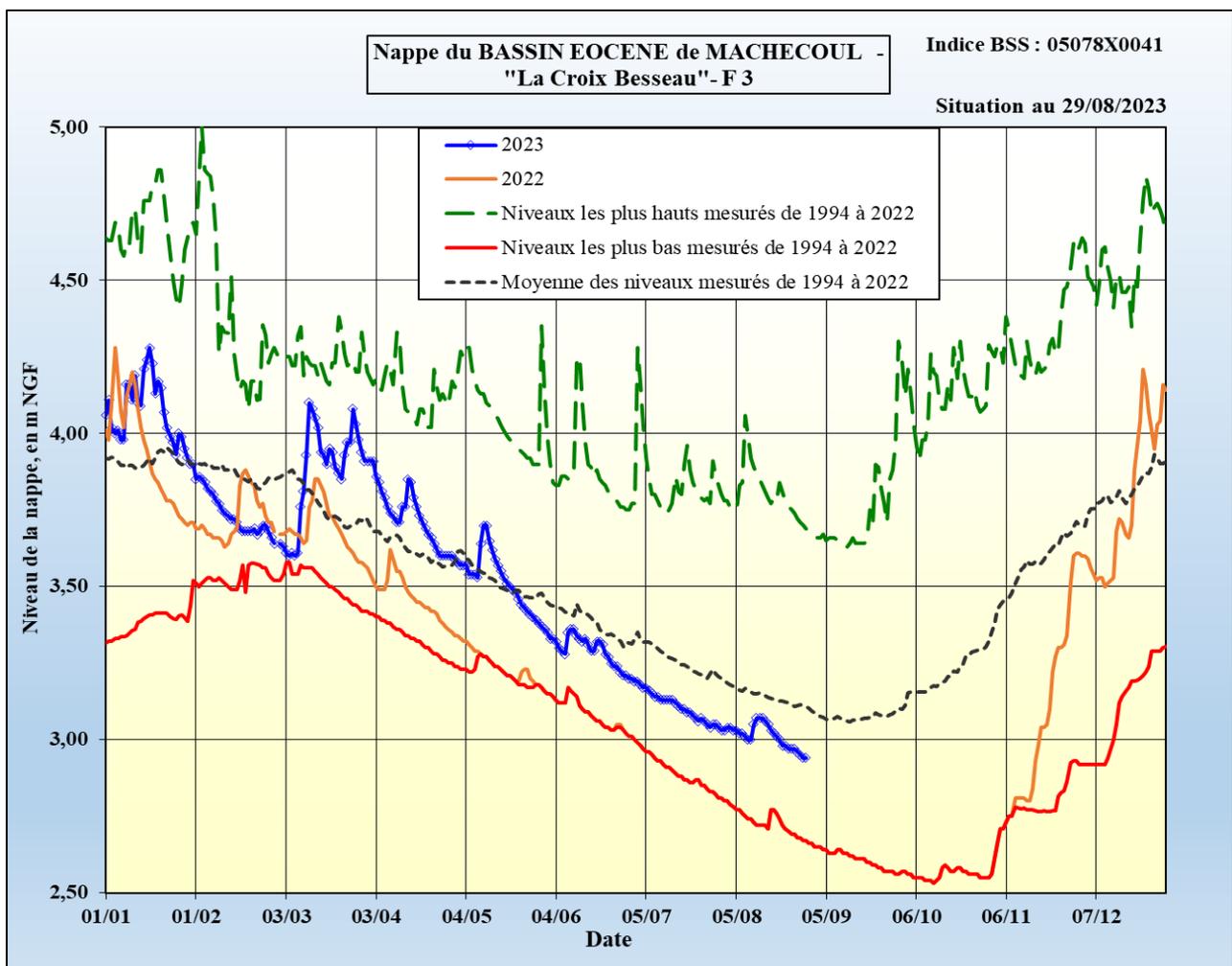
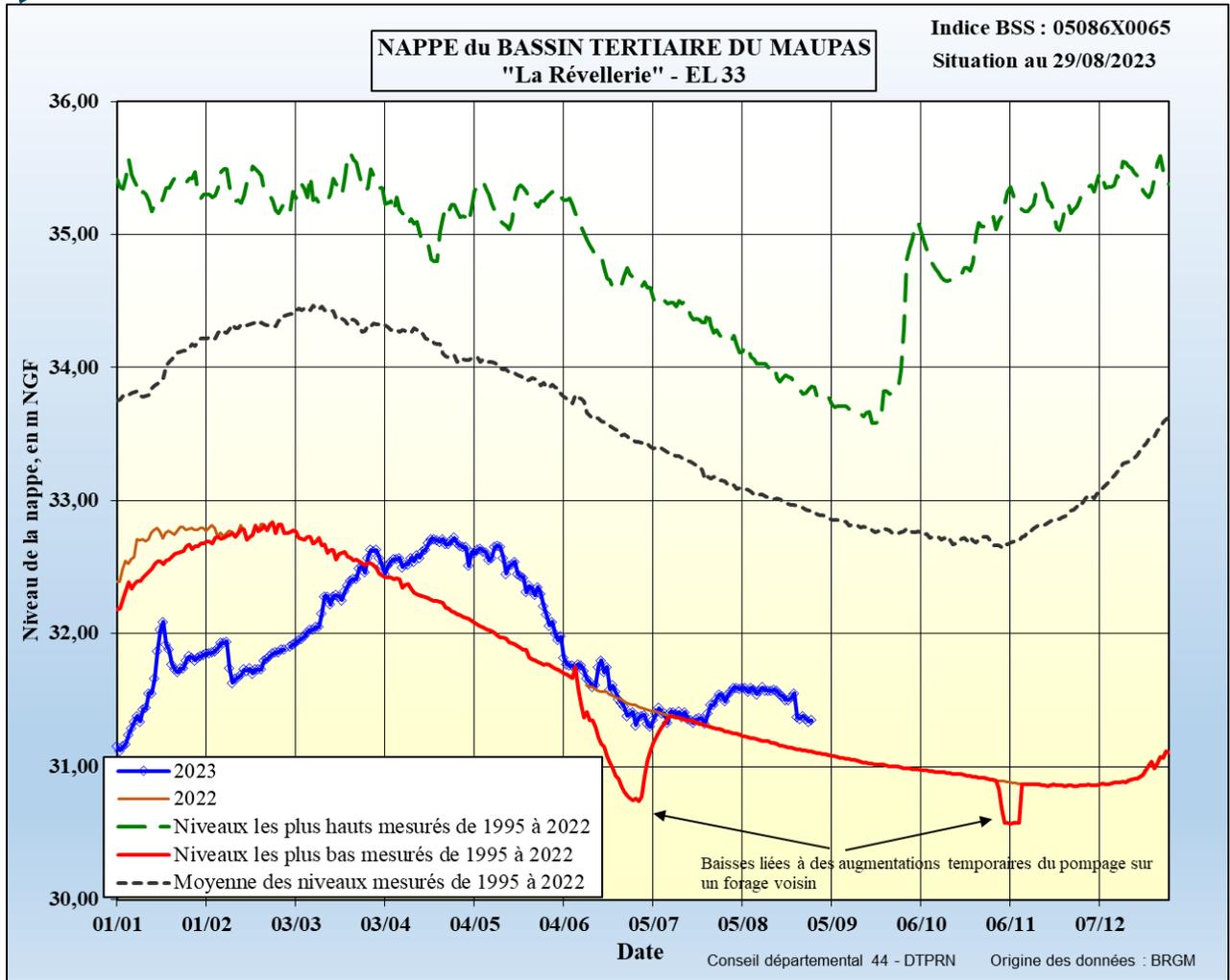
Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"-

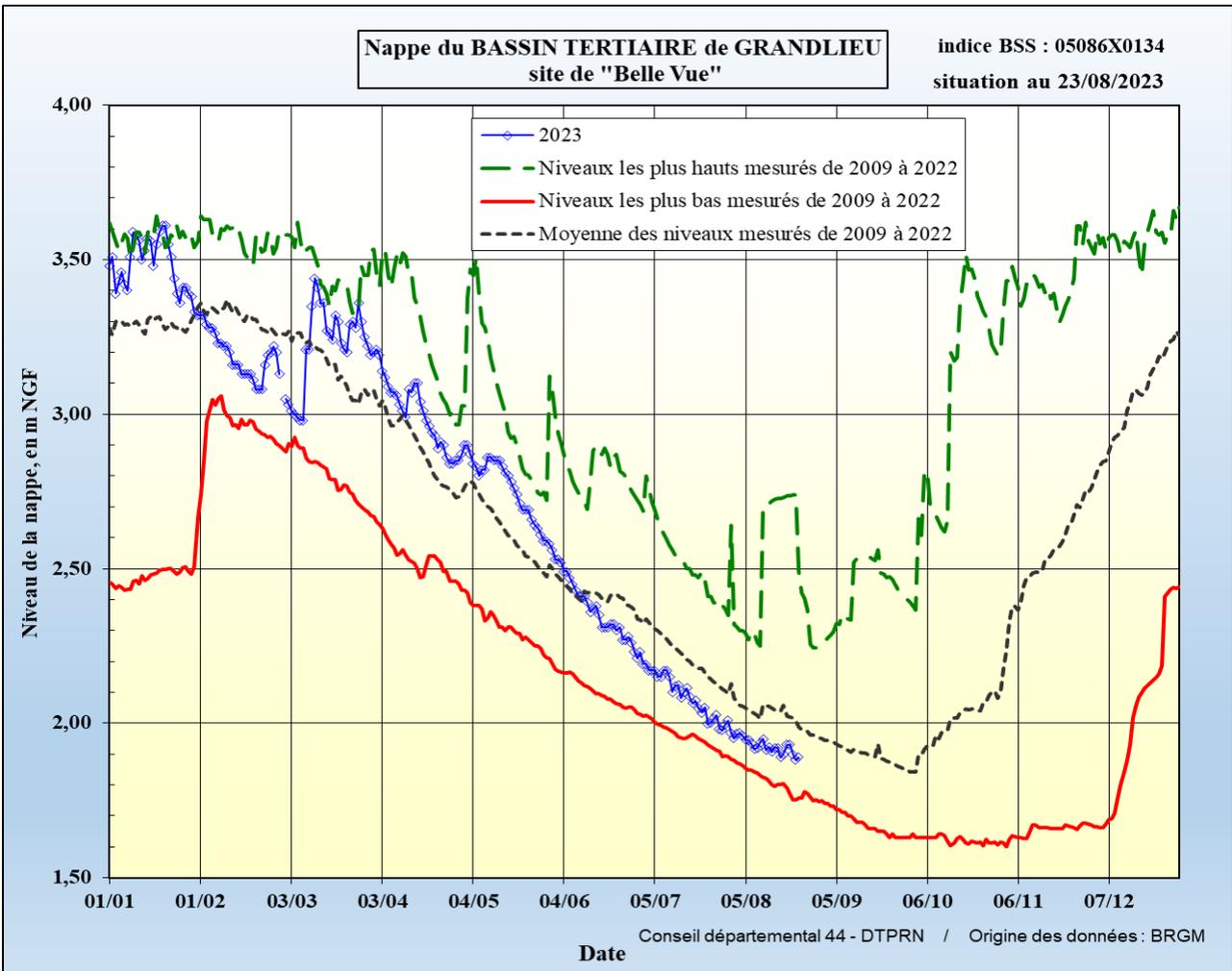
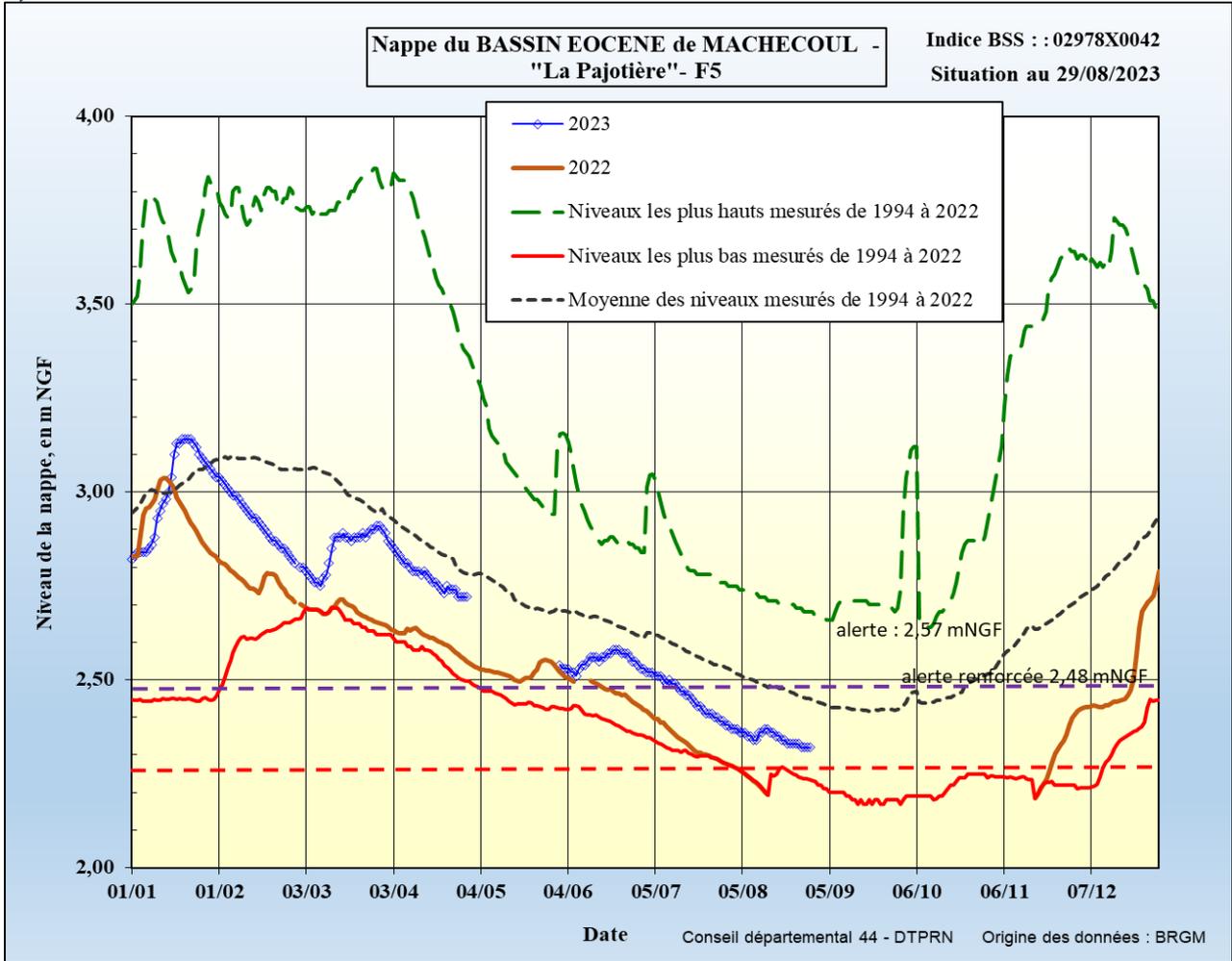
Indice BSS : 04518X0042
et BSS003ZKDU/X
Situation au 29/08/2023

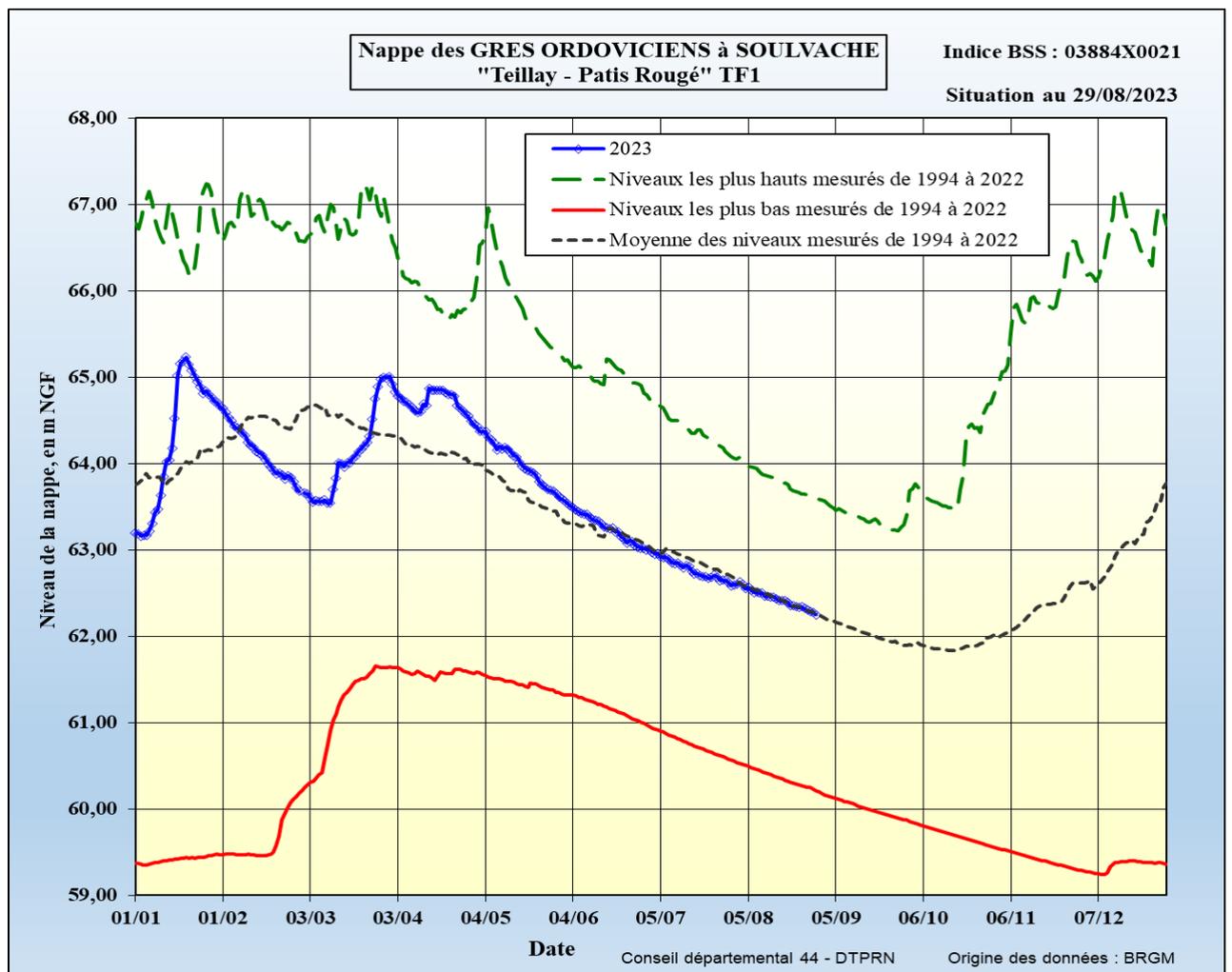
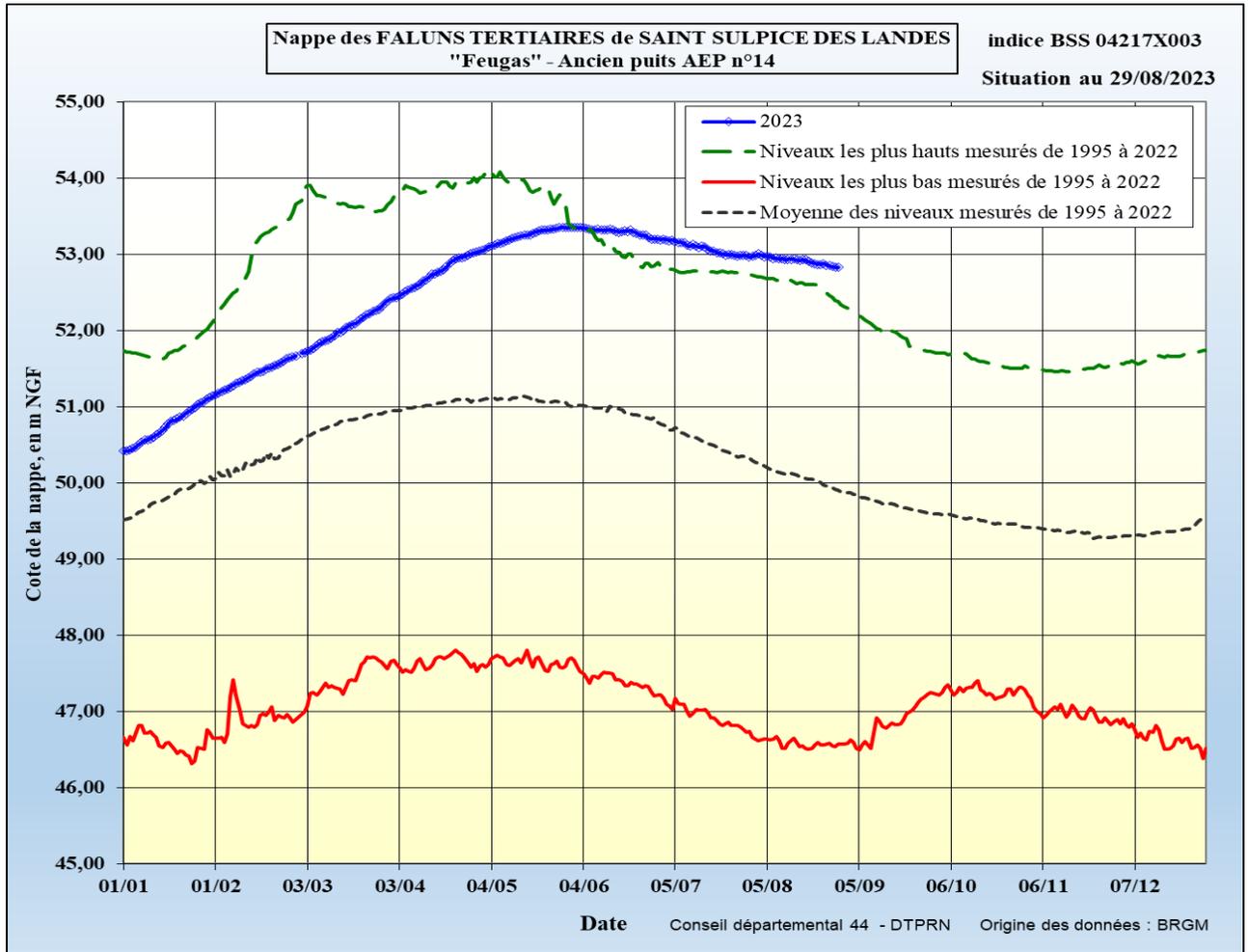


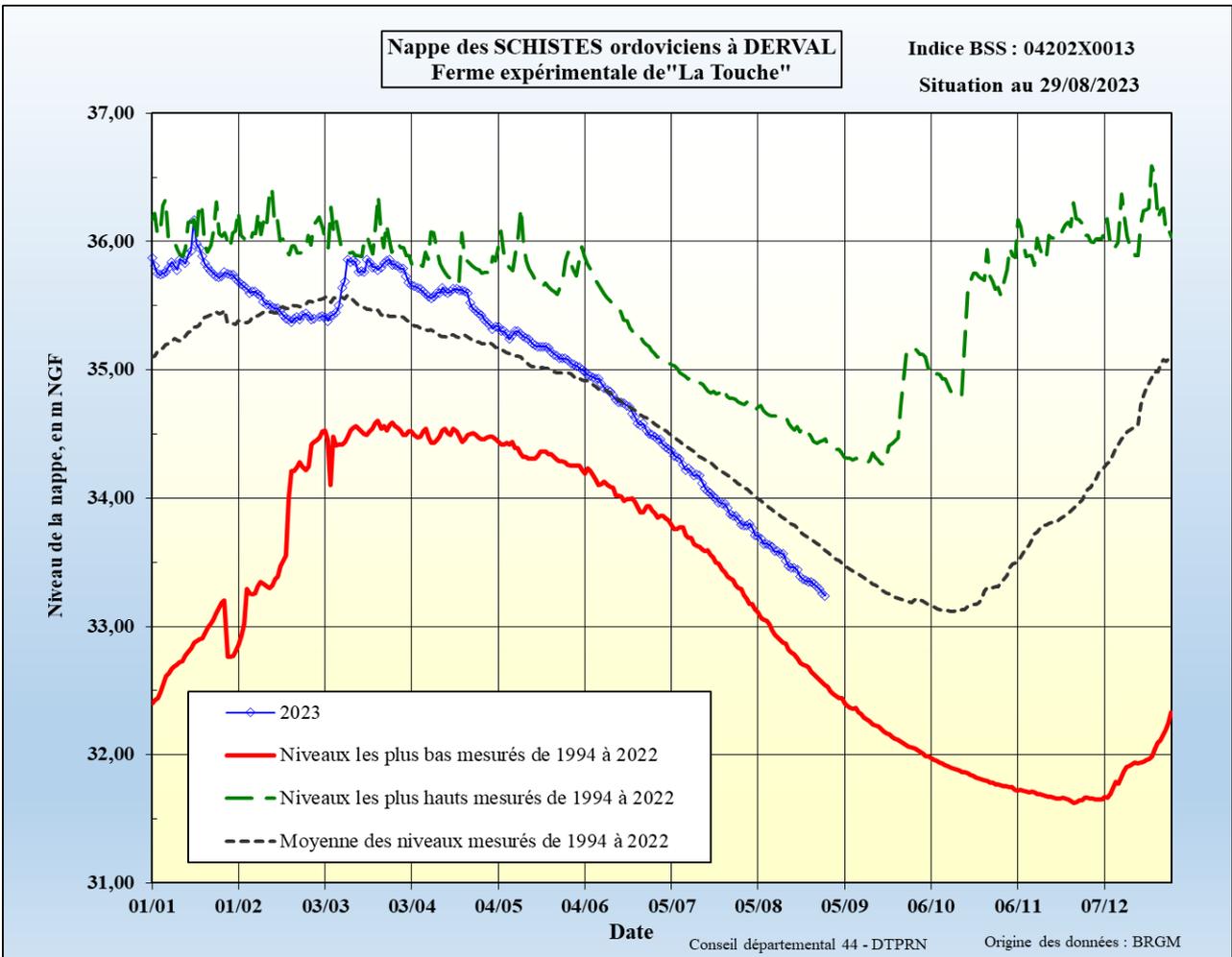
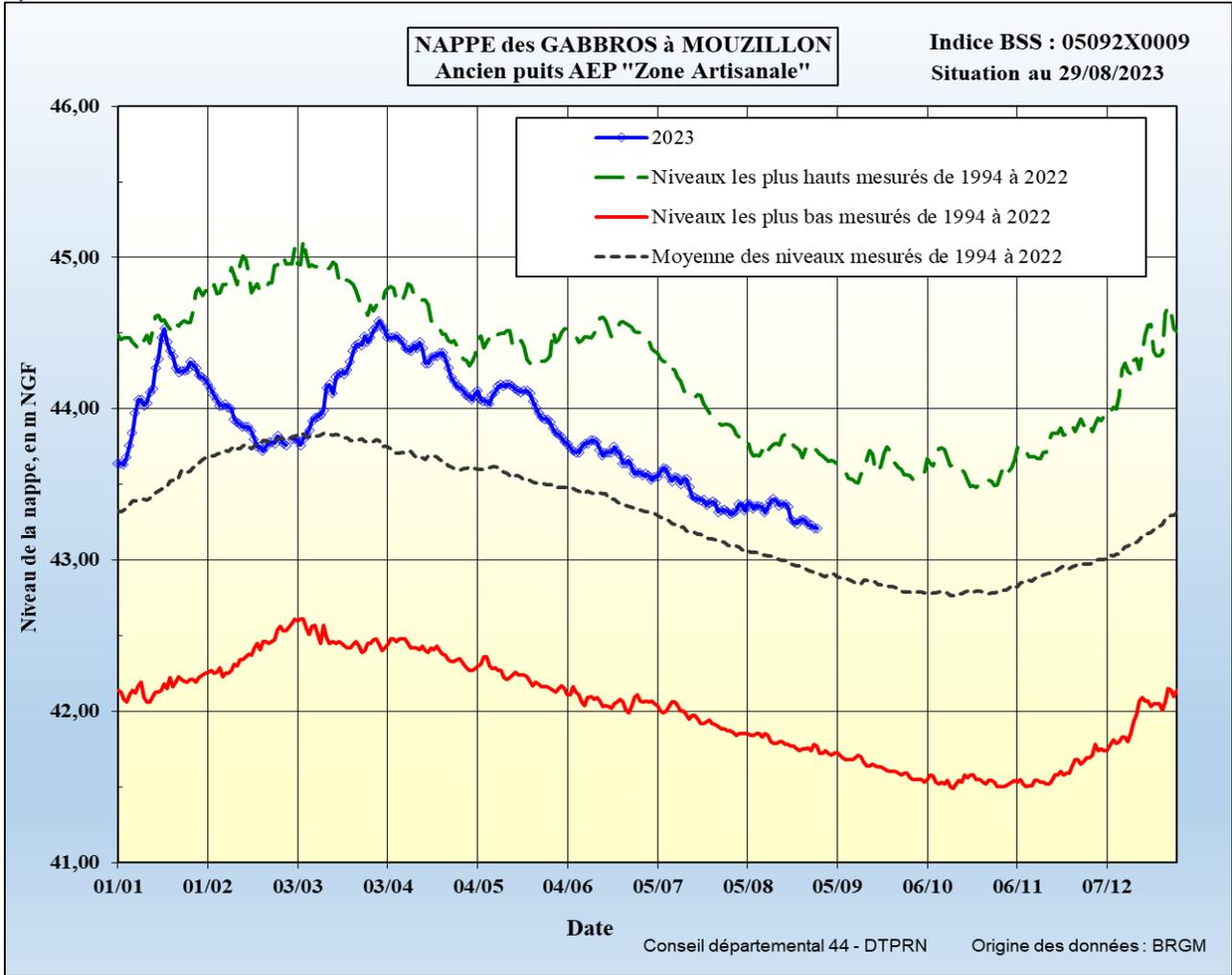












Maine-et-Loire

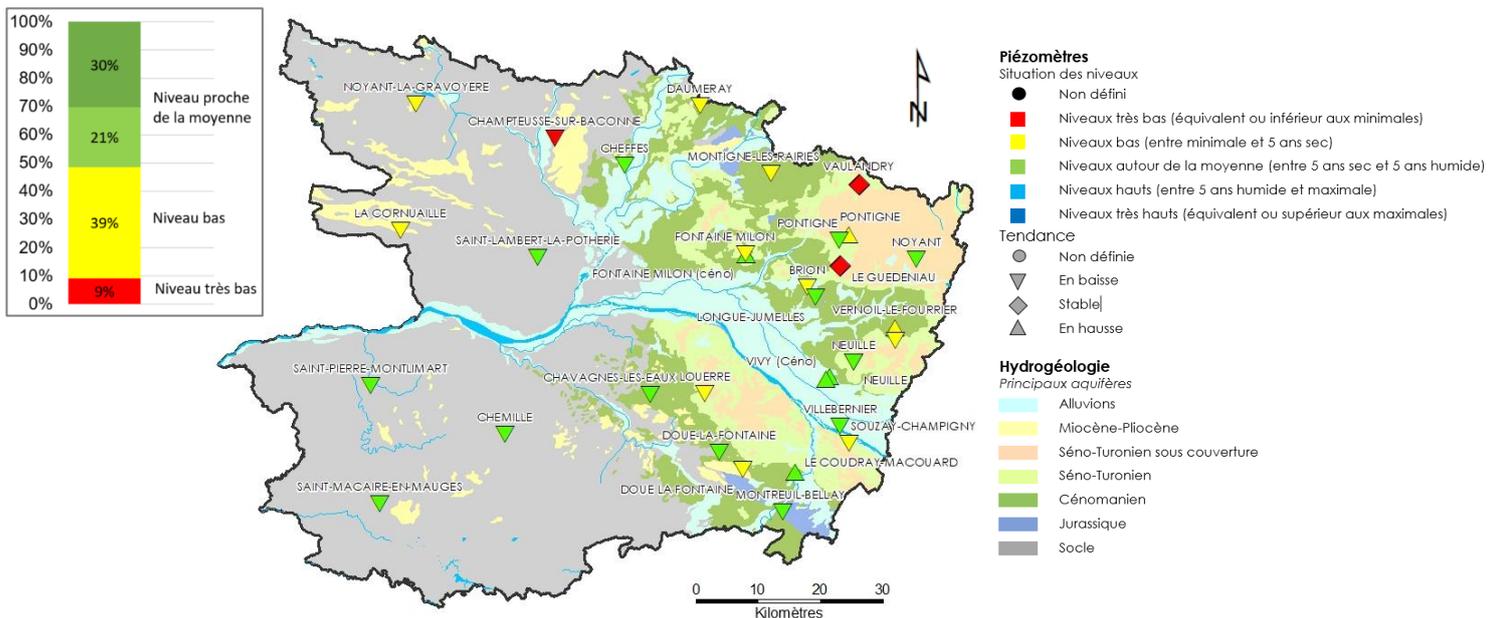
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} septembre 2023

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 Maine-et-Loire. Ce réseau comporte 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.ades.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2023



En août, la baisse des niveaux amorcée en mai s'est poursuivie. Fin juillet et début août, sous l'effet des précipitations, la vidange s'est ralentie voir interrompue (épisode de hausse) selon les nappes suivies. Les niveaux ont ensuite repris leur baisse saisonnière.

A début septembre, la vidange saisonnière des nappes se poursuit. L'état des ressources en eau souterraine du département s'est de nouveau amélioré en août mais demeure moins favorable dans la moitié est du département que dans l'ouest où les nappes de socle sont plus réactives.

Sur les 33 suivis piézométriques actifs :

- **Tendance :** 25 suivis présentent des niveaux piézométriques en baisse et 2 suivis sont maintenant en hausse. 6 suivis sont maintenant en hausse.
- **Situation des niveaux :** 48% des nappes suivies présentent un niveau bas (proche des minima observés) ou très bas (égal ou inférieur au minimum observé à cette période de l'année depuis le début des suivis). 10 suivis présentent un niveau piézométrique supérieur à la moyenne.
Par rapport à 2022 à la même période : 7 niveaux restent inférieurs à ceux de 2022 (nappes à forte inertie).

Sauf conditions météorologiques exceptionnellement pluvieuses et fraîches, la vidange saisonnière (baisse des niveaux) devrait naturellement se poursuivre en septembre. La situation des ressources en eau appelle à la vigilance.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} novembre 2023

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-JUELLES	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

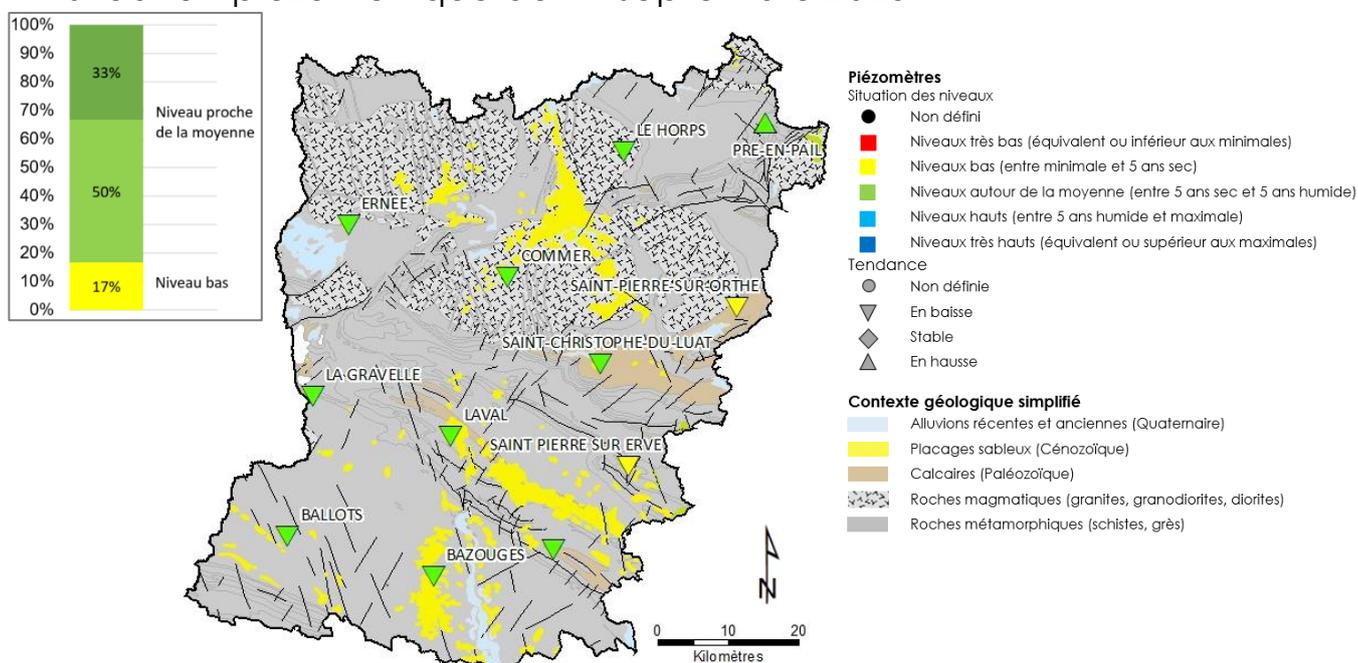
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} septembre 2023

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.adès.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

En août, la baisse saisonnière des niveaux – amorcée en mai - s'est poursuivie. Sous l'effet des précipitations, les niveaux ont toutefois connu une stabilisation ou une hausse entre fin juillet et mi-août sur 6 des 12 piézomètres suivis en Mayenne (nappes les plus réactives). Les niveaux ont ensuite repris leur baisse saisonnière.

A début septembre, la vidange saisonnière se poursuit. La situation des nappes s'est améliorée en août.

La situation des ressources en eaux souterraines en Mayenne peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** Tous les niveaux piézométriques suivis sont en baisse. Le niveau suivi à Pré-en-Pail – *tendance à la hausse à l'échelle du mois d'août* - est également en baisse depuis les derniers jours d'août ;
- **Situation :** Les niveaux sont désormais majoritairement proches de la moyenne calculée. Les niveaux restent inférieurs au 5 ans sec (niveau bas) pour 2 suivis à Saint Pierre sur Orthe et Saint pierre sur Erve.

En septembre, sauf conditions météorologiques exceptionnellement fraîches et pluvieuses, la vidange des nappes suivies en Mayenne devrait se poursuivre.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} novembre 2023.



Chroniques piézométriques actualisées

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

Sarthe

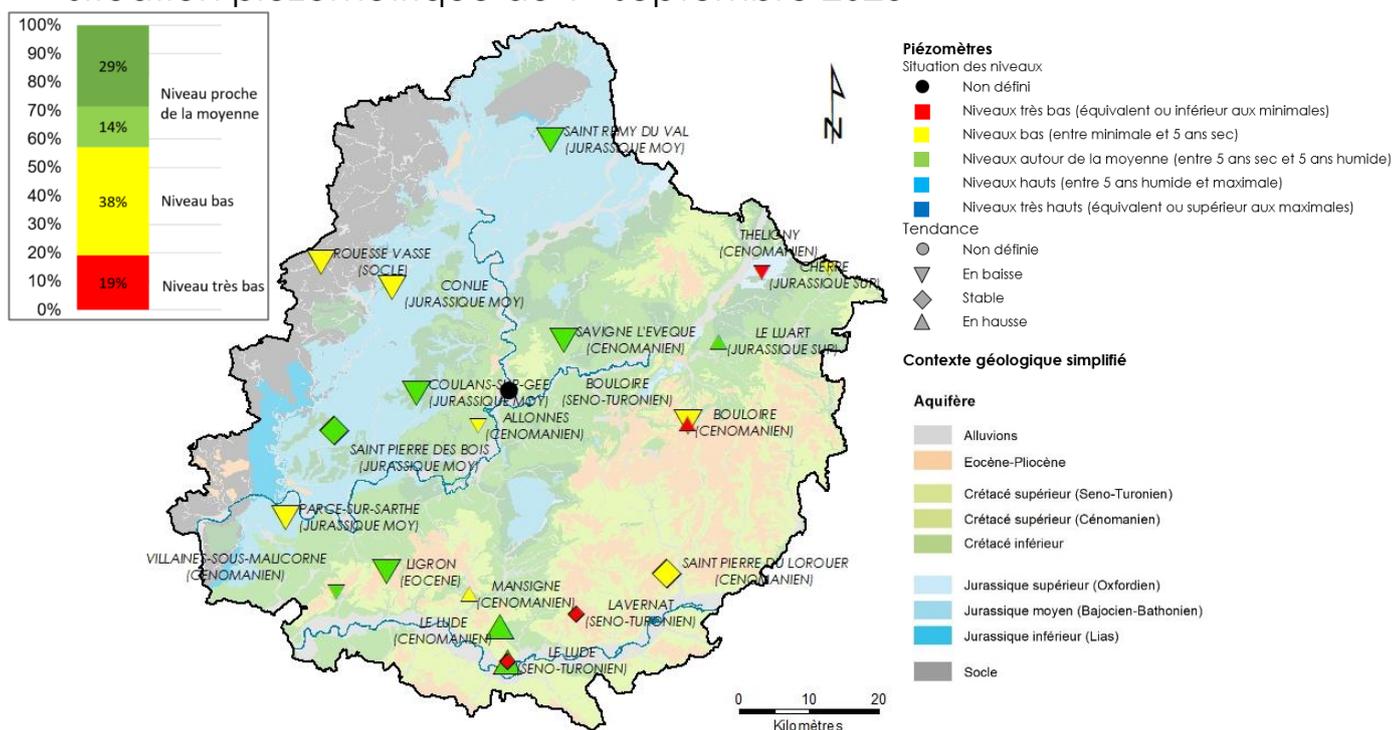
Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} septembre 2023

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.adès.eaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} septembre 2023



En août, la baisse saisonnière des niveaux – amorcée en mai - s'est poursuivie. Fin juillet et début août, sous l'effet des précipitations, la vidange s'est ralentie voir interrompue (épisode de hausse) selon les nappes suivies. Les niveaux ont ensuite majoritairement repris leur baisse saisonnière.

A début septembre, la vidange saisonnière est en cours. Malgré une amélioration en août, l'état des ressources en eau souterraine du département reste dégradé, en particulier dans la partie est de la Sarthe.

La situation des ressources en eaux souterraines en Sarthe peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** 12 niveaux piézométriques suivis sont en baisse et 9 sont stabilisés ou sont en hausse.
- **Situation des niveaux :** 57% des suivis présentent un niveau bas (proche des minima observés) ou très bas (égal ou inférieur au minimum observé à cette période de l'année depuis le début des suivis). 6 suivis (soit 29%) présentent désormais un niveau piézométrique supérieur à la moyenne.

Par rapport à 2022 à la même période : 11 niveaux (soit 52% des niveaux suivis) restent inférieurs à ceux de 2022.

Sauf conditions météorologiques exceptionnellement pluvieuses et fraîches, la vidange saisonnière (baisse des niveaux) devrait naturellement se poursuivre en septembre. La situation des ressources en eau appelle à l'économie et à la vigilance.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} novembre 2023

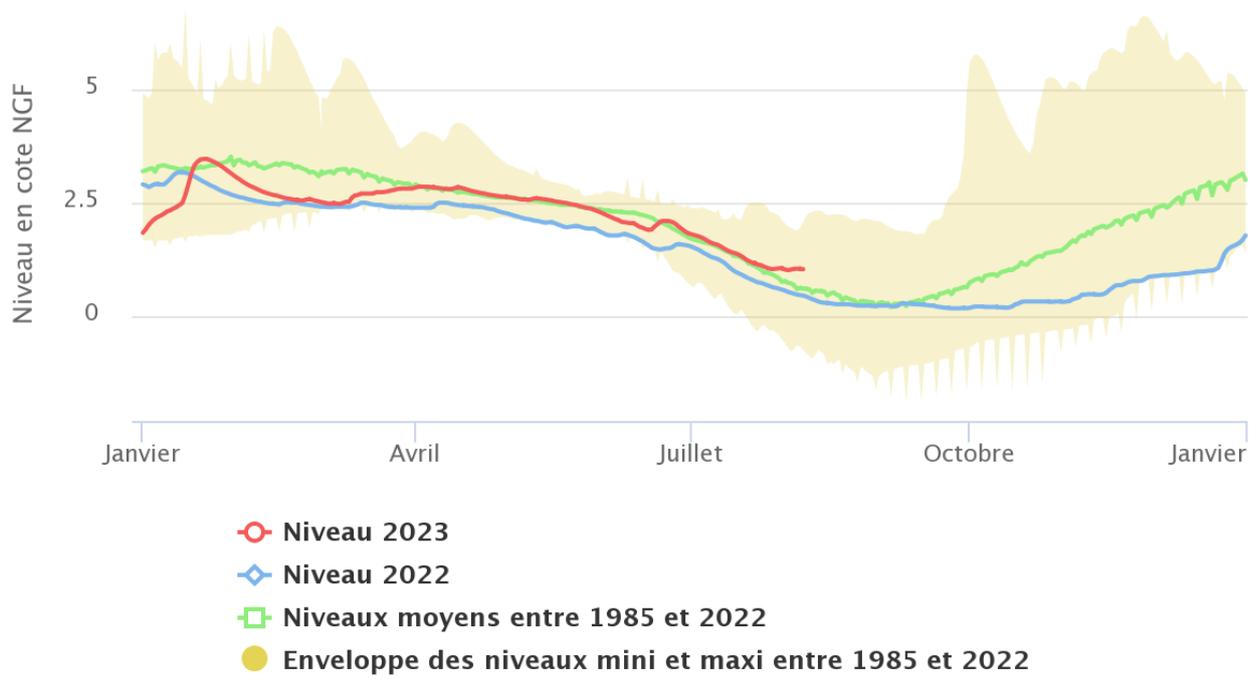
Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Réseau	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Eocène (Calcaires lacustres)	BSS001BRBF	LIGRON	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS000ZWAD	BOULOIRE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie) captif	BSS001BRUZ	LAVERNAT	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS001DQJQ	LUDE(LE)	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens (sables du perche)	BSS001BSAR	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS000XXVC	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS001BRTA	COULONGE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS001DQJP	LUDE(LE)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens (craie)	BSS000XYTA	THELIGNY	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	BSS000ZUZP	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	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](#)

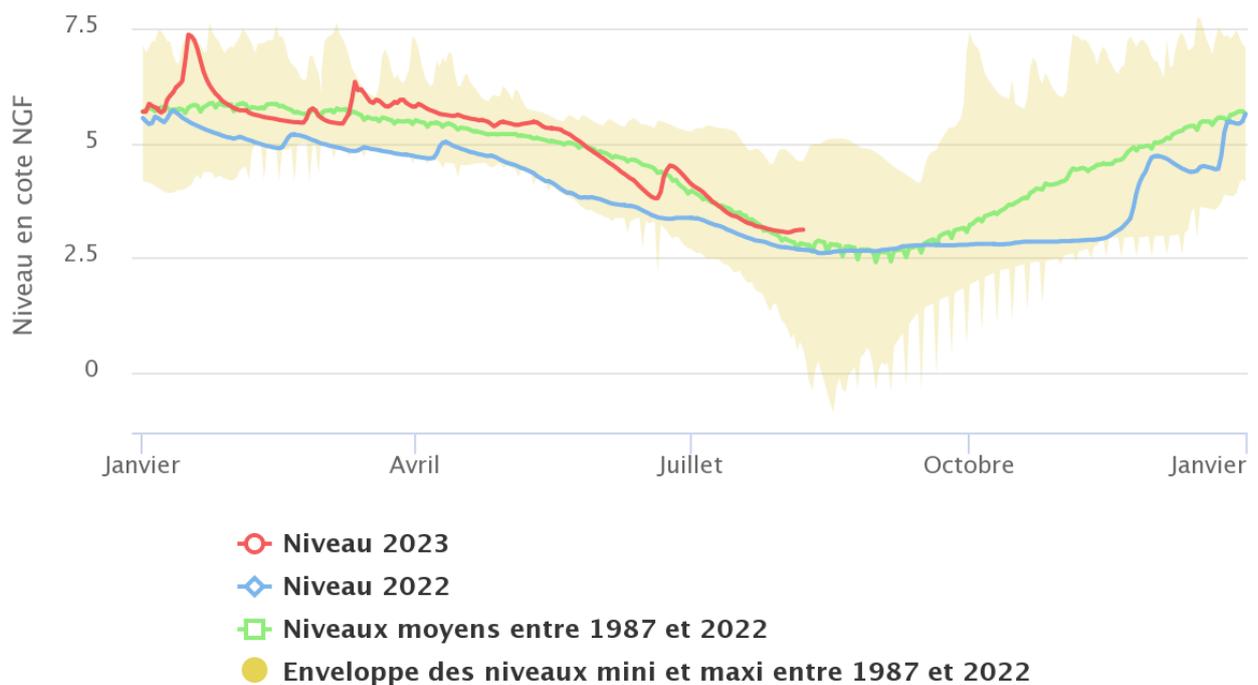
Vendée

Forage (Luçon-85)



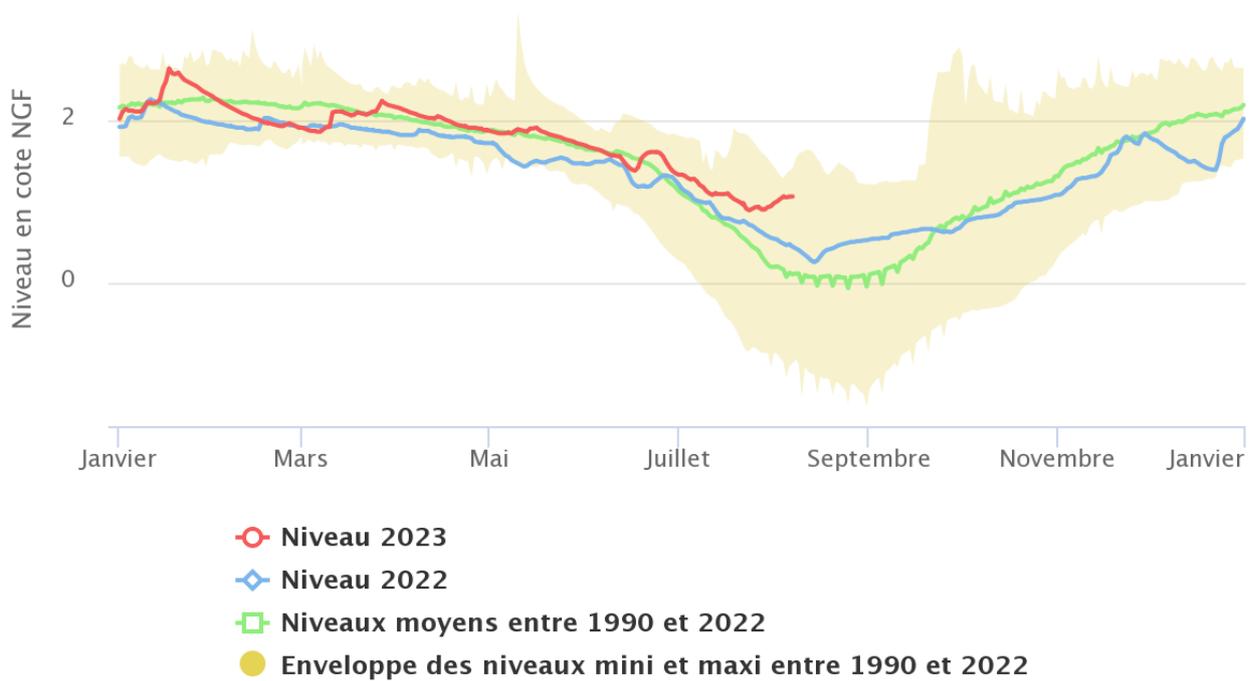
<http://www.vendee.fr>

Forage du Grand Nati (Oulmes - 85)



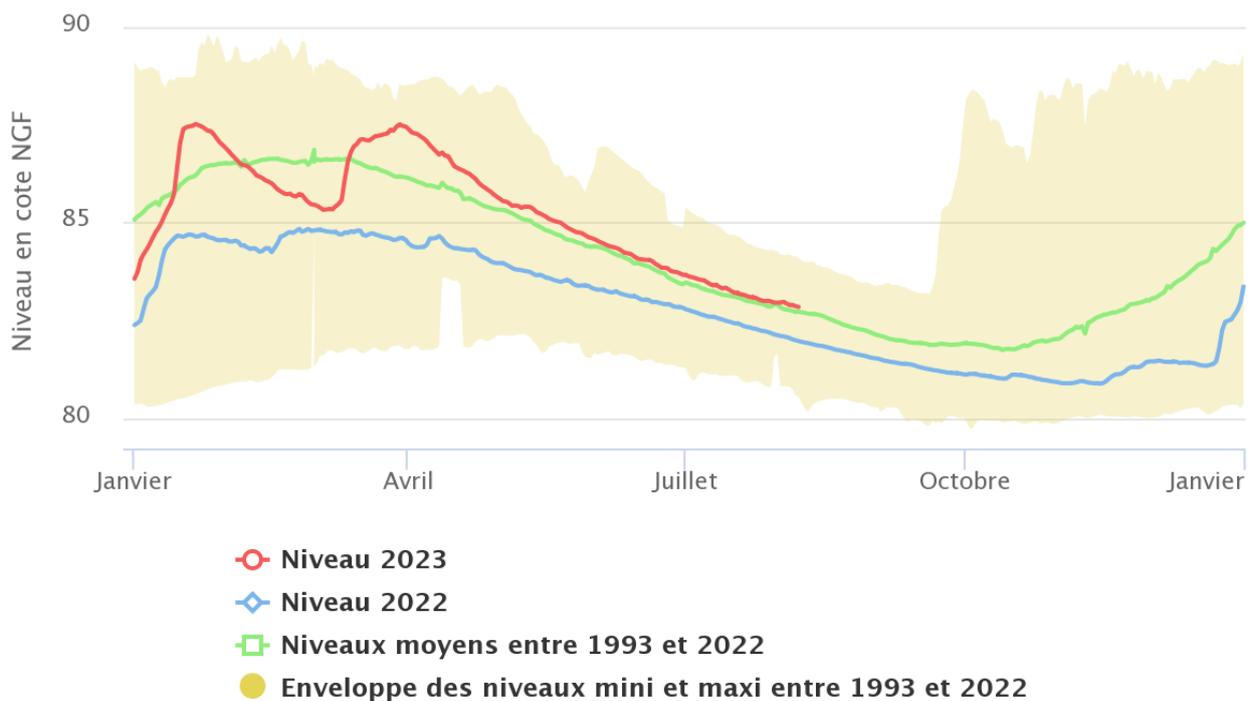
<http://www.vendee.fr>

Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer – 85)



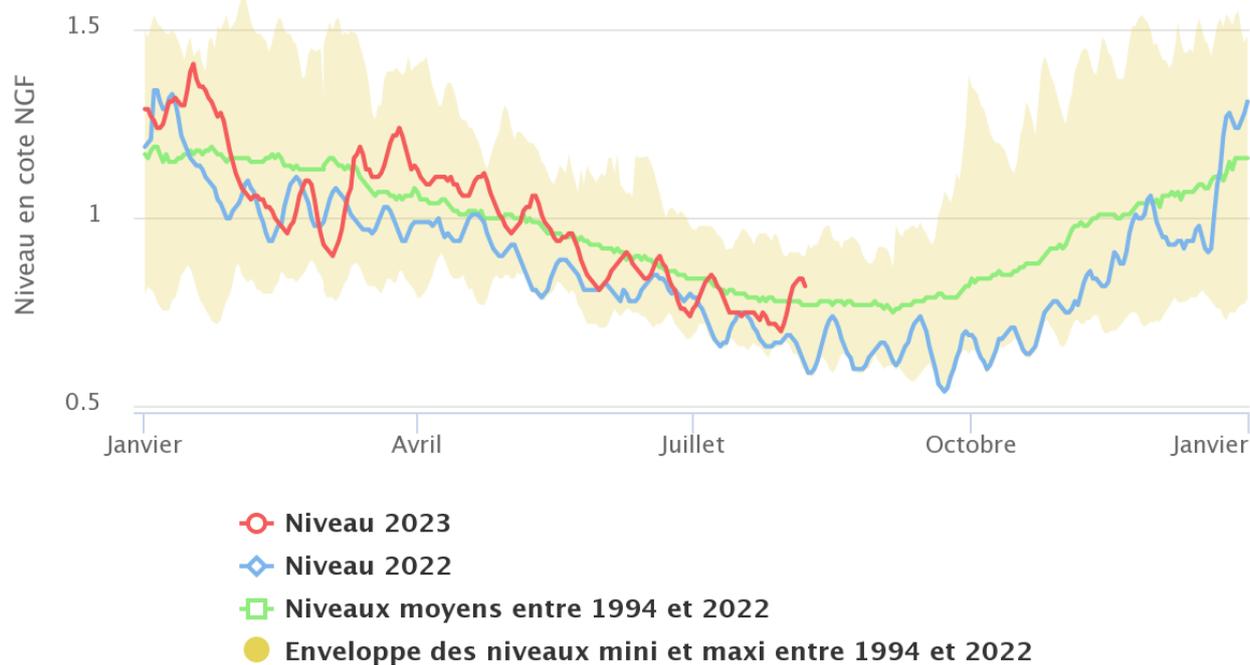
<http://www.vendee.fr>

Forage des Ajoncs (La Roche sur Yon – 85)



<http://www.vendee.fr>

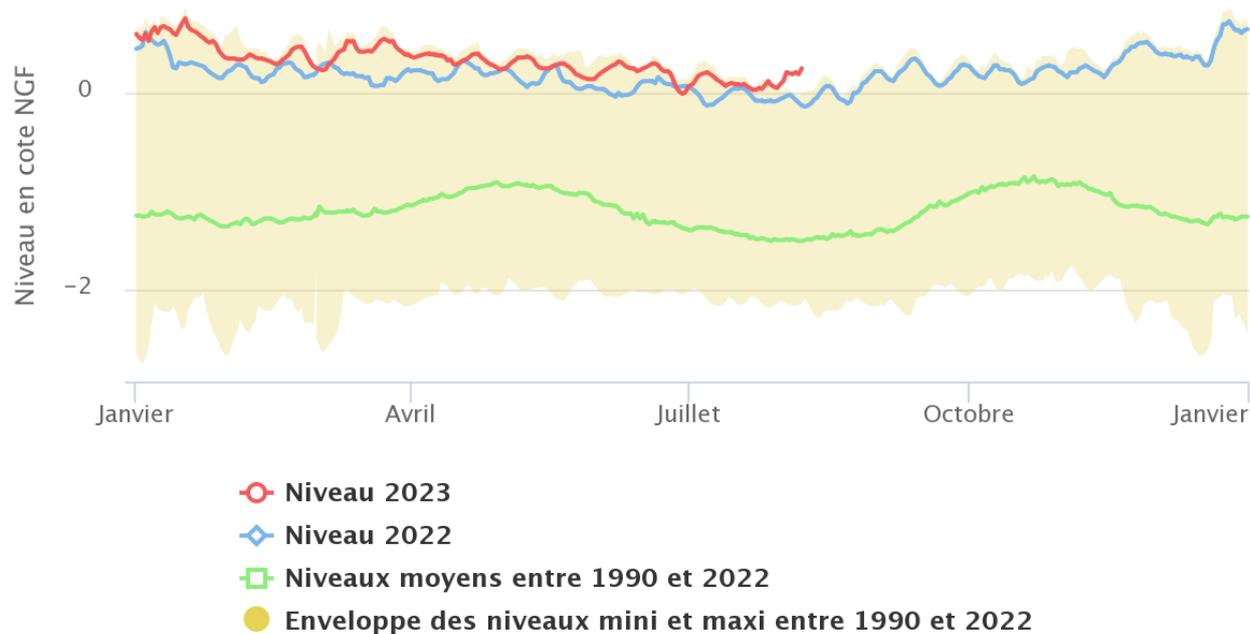
Forage les Murs (Bouin-85)



<http://www.vendee.fr>

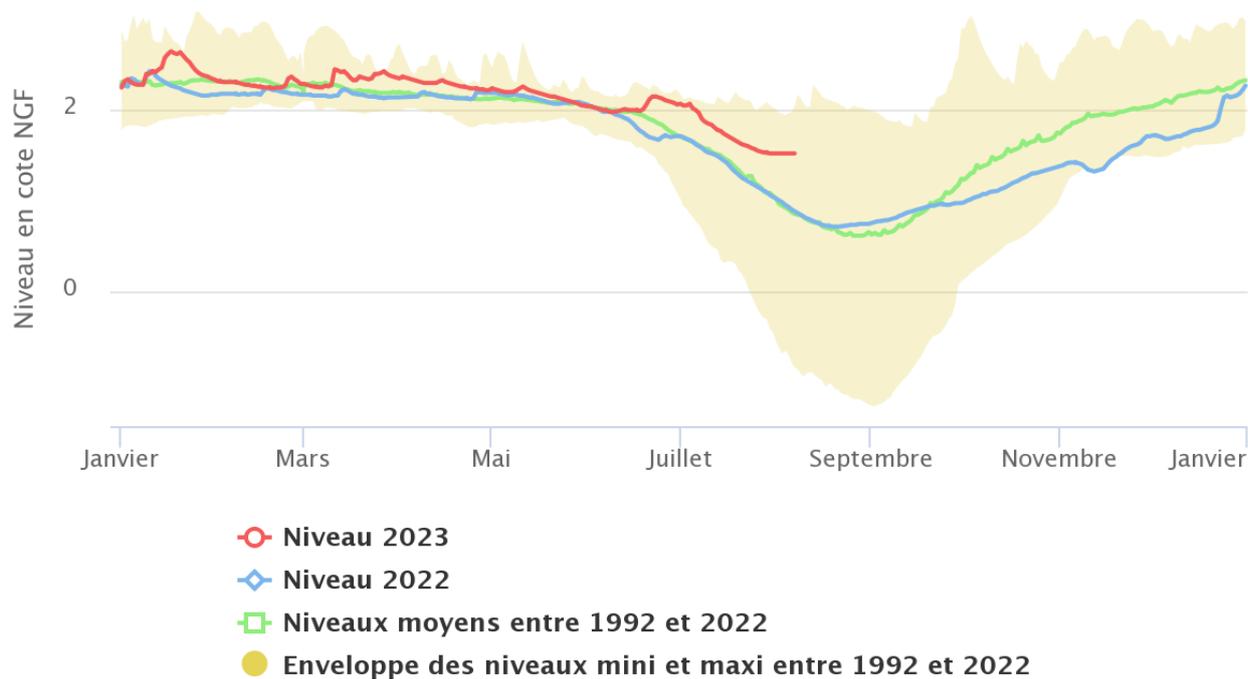
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine - 85)

Île de Noirmoutier



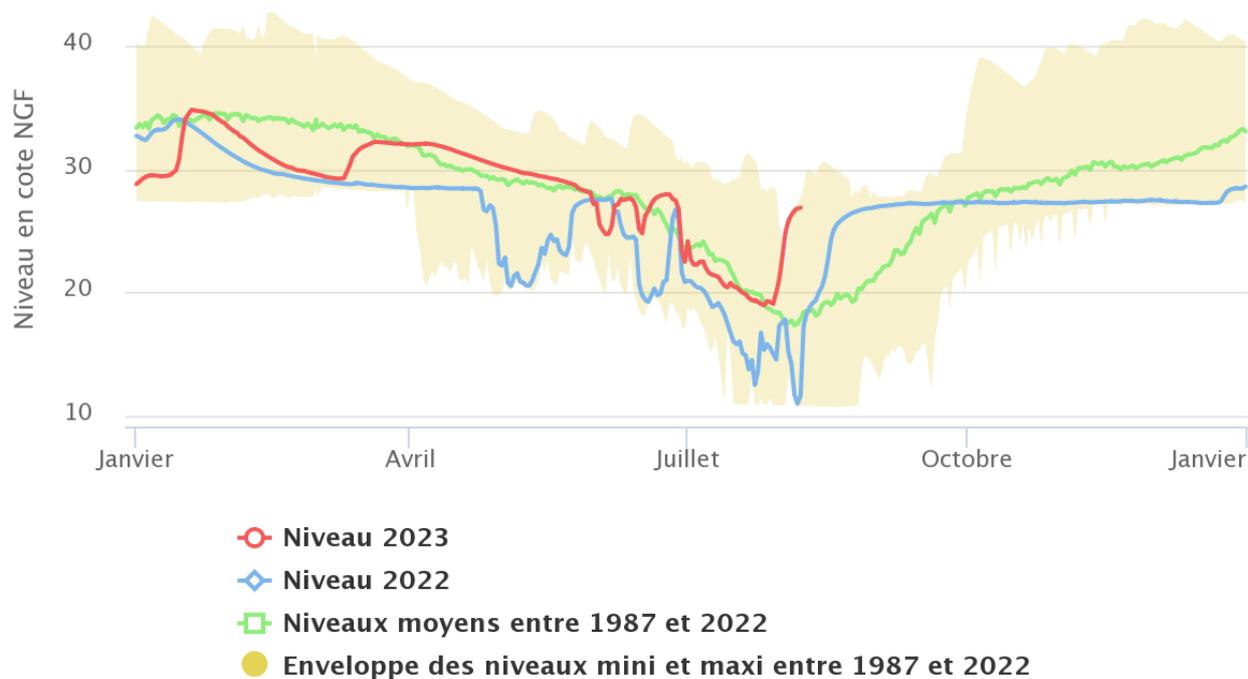
<http://www.vendee.fr>

Forage du Breuil (Le Langon – 85)



<http://www.vendee.fr>

Forage de la Ville Morte (Thiré – 85)



<http://www.vendee.fr>

Niveau des retenues

Maine-et-Loire



Bilan de la ressource en eau L'Agglomération du Choletais

Bilan au : **05-sept.-23**Remplissage actuel : **11,57 Mm3**Capacité totale des lacs **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
08-août-23	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	69%	-2,31 m	-0,22 m	-394 352 m3	75%
15-août-23	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	66%	-2,62 m	-0,31 m	-537 644 m3	72%
22-août-23	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	62%	-2,91 m	-0,29 m	-476 247 m3	69%
29-août-23	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	60%	-3,17 m	-0,26 m	-420 048 m3	67%
05-sept.-23	101%	0,02 m	-0,00 m	0 m3	57%	-3,39 m	-0,22 m	-352 320 m3	65%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

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

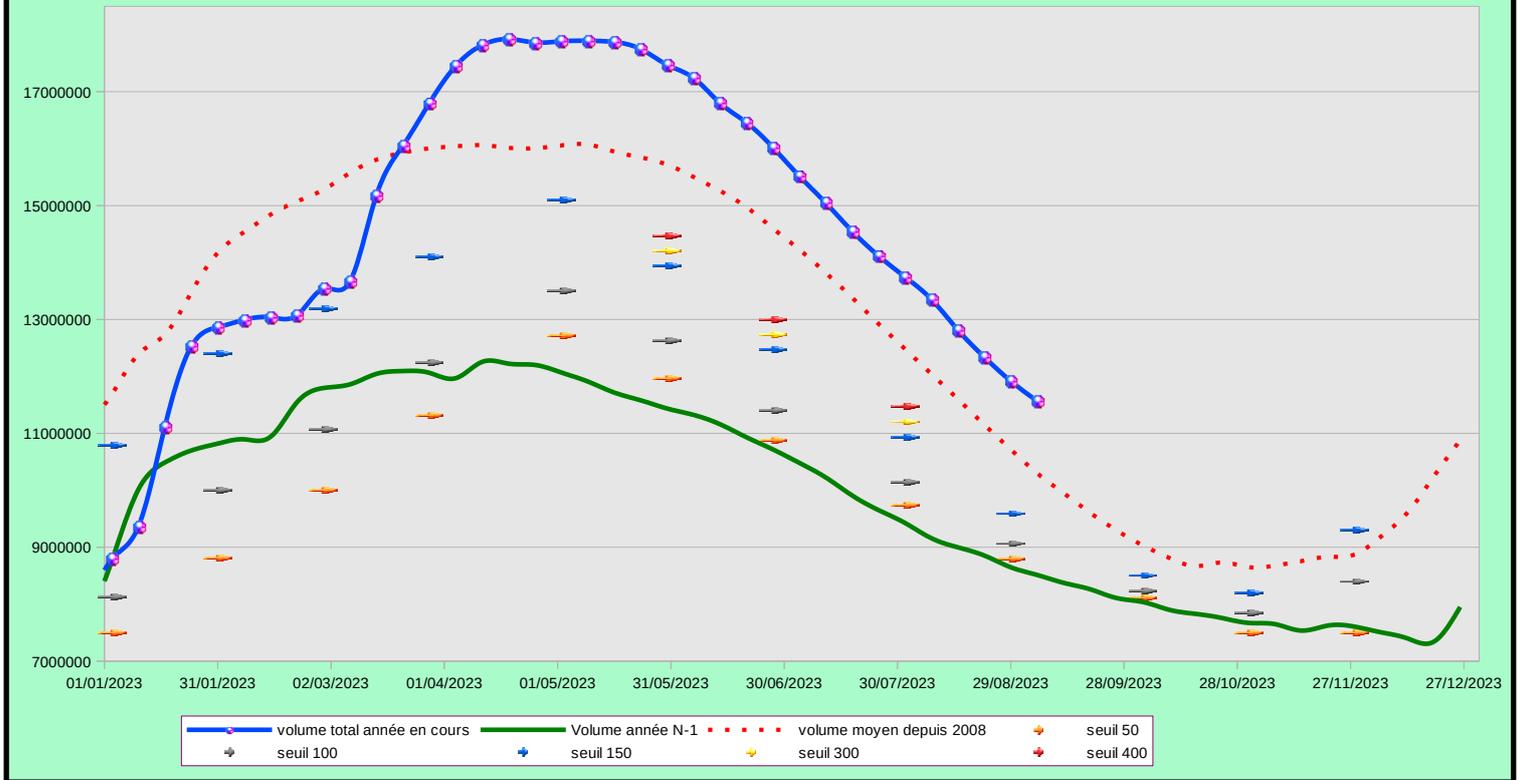
Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) :

200 L/s

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

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE

Suivi du volume des lacs, par rapport à la moyenne (2008-2022), à l'année N-1 et aux seuils



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 27 août 2023, le remplissage des retenues est de

57,90%

Tableau récapitulatif



NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES

situation au 27 août 2023

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m ³)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m ³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	10,52	920 000	24%
Jaunay	13,25	3 700 000	10,67	1 680 000	45%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	23,42	670 000	45%
Graon	34,00	3 600 000	29,60	1 560 000	43%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	53,34	2 950 000	67%
Marillet	24,00	7 200 000	20,76	4 320 000	60%
Rochereau	53,50	5 100 000	52,58	3 980 000	78%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,04	1 320 000	73%
Vouraie	50,00	5 400 000	44,02	1 970 000	36%
Bultière	60,00	5 000 000	56,19	2 980 000	60%
Mervent	36,00	8 300 000	33,27	5 270 000	63%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	46,90	2 150 000	72%
Albert	48,00	3 000 000	47,43	2 540 000	85%
Complexe de Mervent		14 300 000		9 960 000	70%
TOTAL		55 800 000		32 310 000	57,9%
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	42,07	1 570 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		3 400 000		2 220 000	

28/08/2023

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau

