

**Observation et
statistiques**

**Hydrologie
Bulletin de situation
février 2023**

Résumé

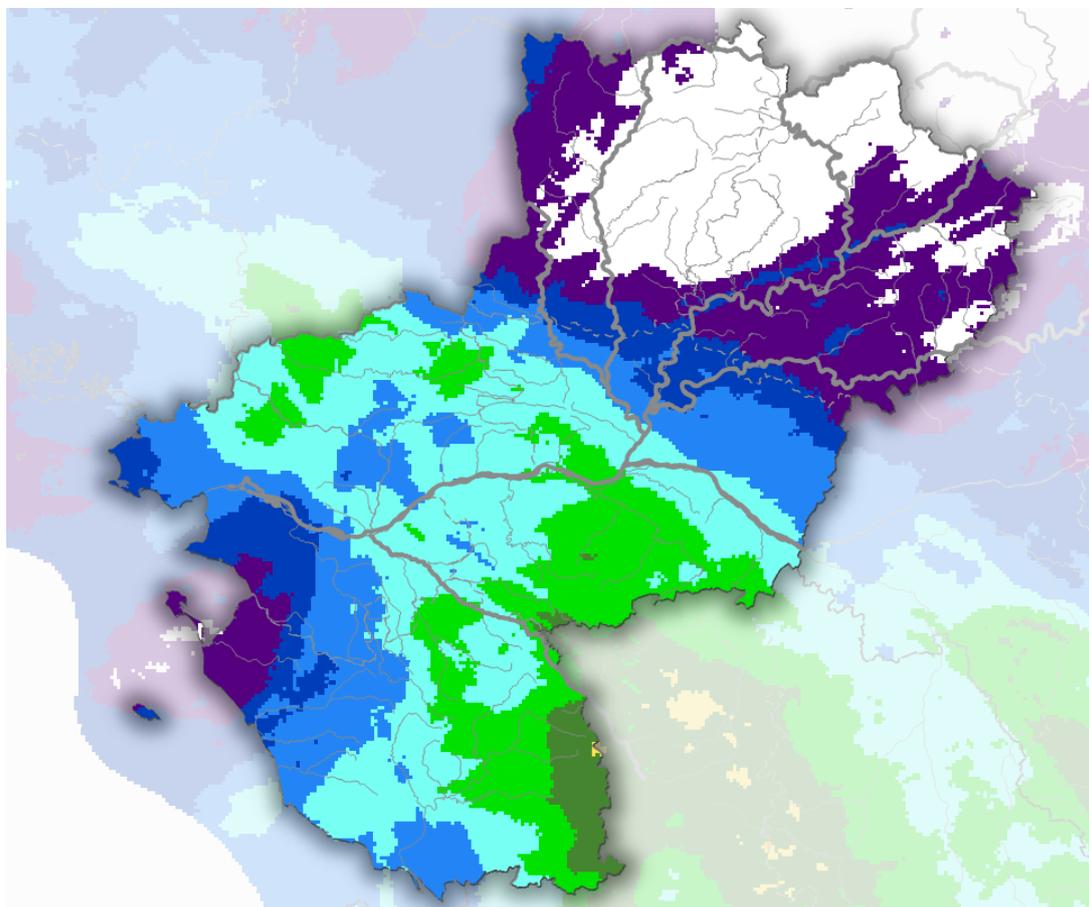
Le manque de précipitation en février est important sur toute la région. Il est particulièrement sévère en Mayenne et en Sarthe où seuls quelques millimètres de pluies ont été observés. Sur les trois derniers mois, le déficit atteint 23% en Pays de la Loire malgré les pluies de décembre et janvier.

La hausse des nappes observée en janvier a été de courte durée sur la majorité des piézomètres. Les nappes les plus réactives sont en baisse depuis la fin janvier atteignant des niveaux proches ou inférieurs à ceux de février 2022.

L'absence de pluies pendant près de 1 mois a mis à rude épreuve les cours d'eau. Les hydraulicités qui étaient reparties à la hausse en janvier ont chuté et sont inférieures à 50% sur l'ensemble du territoire. De nombreuses stations présentent même des hydraulicités inférieures à 25%.

Le déficit pluviométrique étant généralisé à l'ensemble du bassin versant de la Loire, les conséquences à la station de Montjean-sur-Loire sont notables avec un débit inférieur à 70% par rapport au débit moyen mensuel de février. Ce débit (470 m³/s) correspond à une période de retour d'environ 30 ans pour un mois de février.

Ci-dessous : le cumul de pluies sur le mois de février en Pays de la Loire.



Climatologie



RÉDIGÉ LE 03/03/2023 À PARTIR DES DONNEES DISPONIBLES LE 02/03/2023

Pays de la Loire FÉVRIER 2023

Ensoleillé, très sec et plutôt doux...

Les conditions anticycloniques qui prédominent tout au long du mois, affaiblissent ou, plus encore, repoussent les perturbations pluvieuses habituelles de l'hiver. En conséquence, trop peu ou pas assez de précipitations se déversent

sur les Pays de la Loire, et Février 2023 se place comme un des mois de Février les plus secs.

Le soleil se montre, par contre, plus généreux et l'ensoleillement accuse un excédent autour des 30 % sur l'ensemble de la région

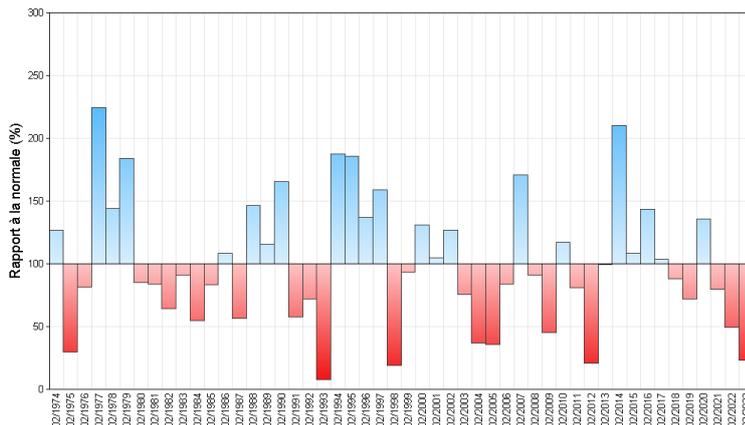
qui échappe ainsi à la grisaille hivernale. Un air de printemps s'impose parfois, notamment lors de la deuxième décennie.

Et ce sont les vents au secteur Nord-Est dominant, souvent modérés parfois même soutenus, qui

favorisent, l'assèchement de la masse d'air et donc éclaircissent le ciel.

Avec ces conditions de hautes pressions hivernales, on aurait pu s'attendre à un mois froid ou en tout cas plus frais. Mais rien y fait, et malgré des gelées nocturnes fréquentes, mais finalement peu sévères, les températures montrent une relative douceur par rapport aux normales saisonnières.

Rapport à la normale des cumuls de précipitations mensuels depuis 50 ans



Fait marquant Sévère déficit hydrique !

Ce mois de février 2023 révèle un important manque de précipitations sur les Pays de la Loire.

Le déficit hydrique atteint les 97 % à Laval où il n'est recueilli que 1.4 millimètre de pluie (!) pour une normale de 55 millimètres. Ce déficit se monte à 91 % au Mans avec 4 millimètres recueillis au lieu des 49 habituels. A Beaucouzé, c'est un manque de pluie de près de 60 %, malgré les 20 millimètres de l'épisode pluvieux des 23 et 24, pour atteindre les 54 millimètres

de la normale.

Et pour les départements côtiers, on compte 70 % de déficit pluviométrique avec respectivement 20 millimètres recueillis pour une normale de 67 millimètres à Nantes et 22 millimètres recueillis pour une normale de 70 millimètres à la Roche sur Yon. Autant dire que Février 2023 est un des mois de Février les plus secs.

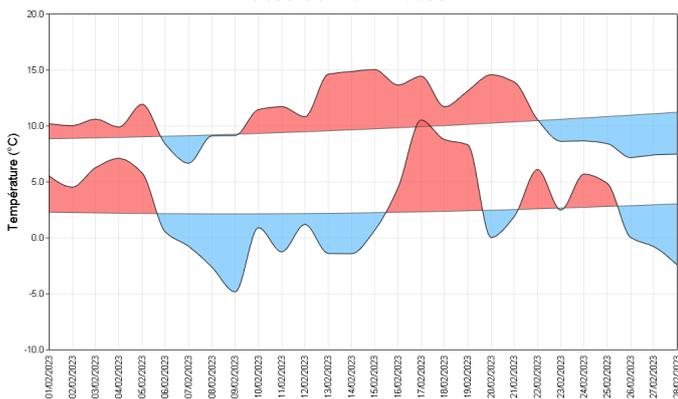
Lors de l'hiver météorologique (Décembre+Janvier+Février), la quantité normale (cette moyenne

ou normale est calculée sur la période 1991/2020), est de 240 millimètres.

Or, sur notre période hivernale de Décembre 2022 à Février 2023, le cumul moyen sur la région est de 185 millimètres de pluie. Ce déficit hydrique hivernal se monte donc à 23 %.

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Les températures suivent la couleur du ciel et lorsque le ciel est dégagé en situation anticyclonique, les températures nocturnes sont plus fraîches voire froides et souvent en dessous de 0 degré. 12 jours de gelée à Laval, 11 jours à Beaucouzé, 10 à la Roche sur Yon, 9 au Mans et seulement 5 jours de gel à Nantes. La journée la plus froide enregistre un -7 degrés à Marcé dans le Maine et Loire, -6.8 degrés au Luart dans la Sarthe et même un -5.3 degrés à Grues dans le Sud-Vendée. Mais ces températures minimales s'équilibrent avec des petits matins plus cléments où le ciel reste couvert, et ainsi, la moyenne des minimales est très proche voire légèrement supérieure à la normale.

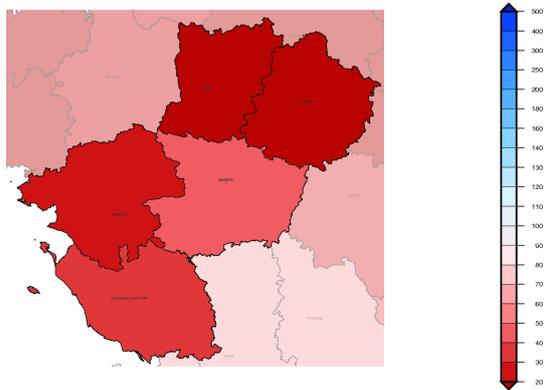
L'ensoleillement des après-midi fait grimper les températures notamment en deuxième décennie avec des maximales qui atteignent souvent les 15 degrés et parfois même les dépassent. Ainsi le 15, on mesure 16.5 degrés à Fontenay le conte, 16 degrés au Mans, à Fontaine-Guérin et Martigne dans le Maine et Loire. Souvent contrastées entre la nuit et le jour, les températures révèlent une relative douceur et placent ce mois légèrement au dessus de la normale.

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



Précipitations

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



Il faudra attendre le 22 pour qu'un front pluvieux gagne, par le Sud, notre région. L'épisode pluvieux s'étalera sur trois petites journées et dès le 24, le temps sec reprendra le dessus jusqu'à la fin du mois.

Seuls les départements côtiers et le Maine et Loire recevront une quantité utile de précipitations entre 15 et 20 millimètres.

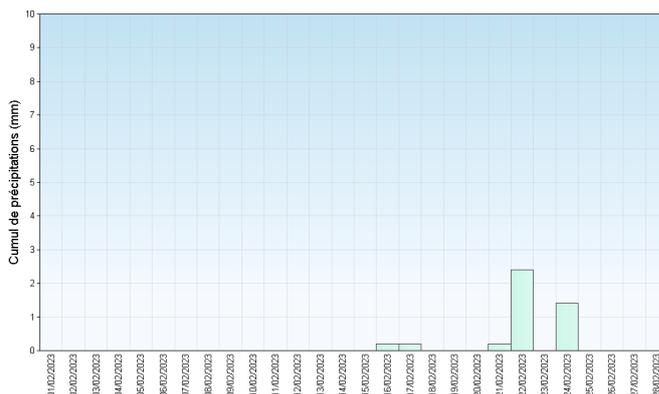
La Sarthe et la Mayenne, restées à l'écart de la trajectoire des pluies, n'essuieront que quelques gouttes avec des déficits hydriques respectivement de 91% et 97% sur le mois.

Ce manque d'eau ne concerne pas que notre région

et l'inquiétude à propos d'une éventuelle sécheresse fait partie de l'actualité.

Déjà des mesures de restriction de l'utilisation de l'eau se mettent en place.

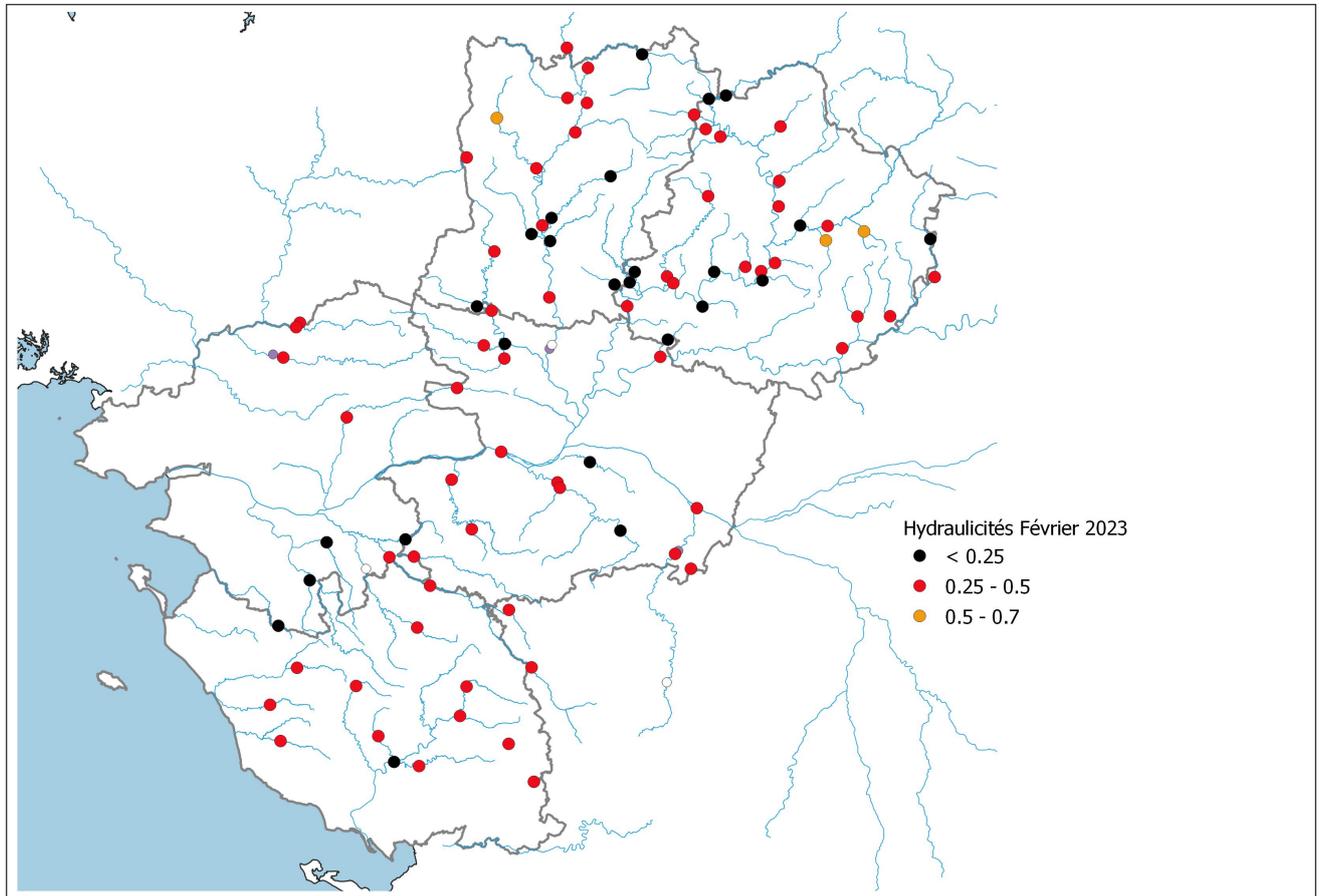
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Le Mans



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

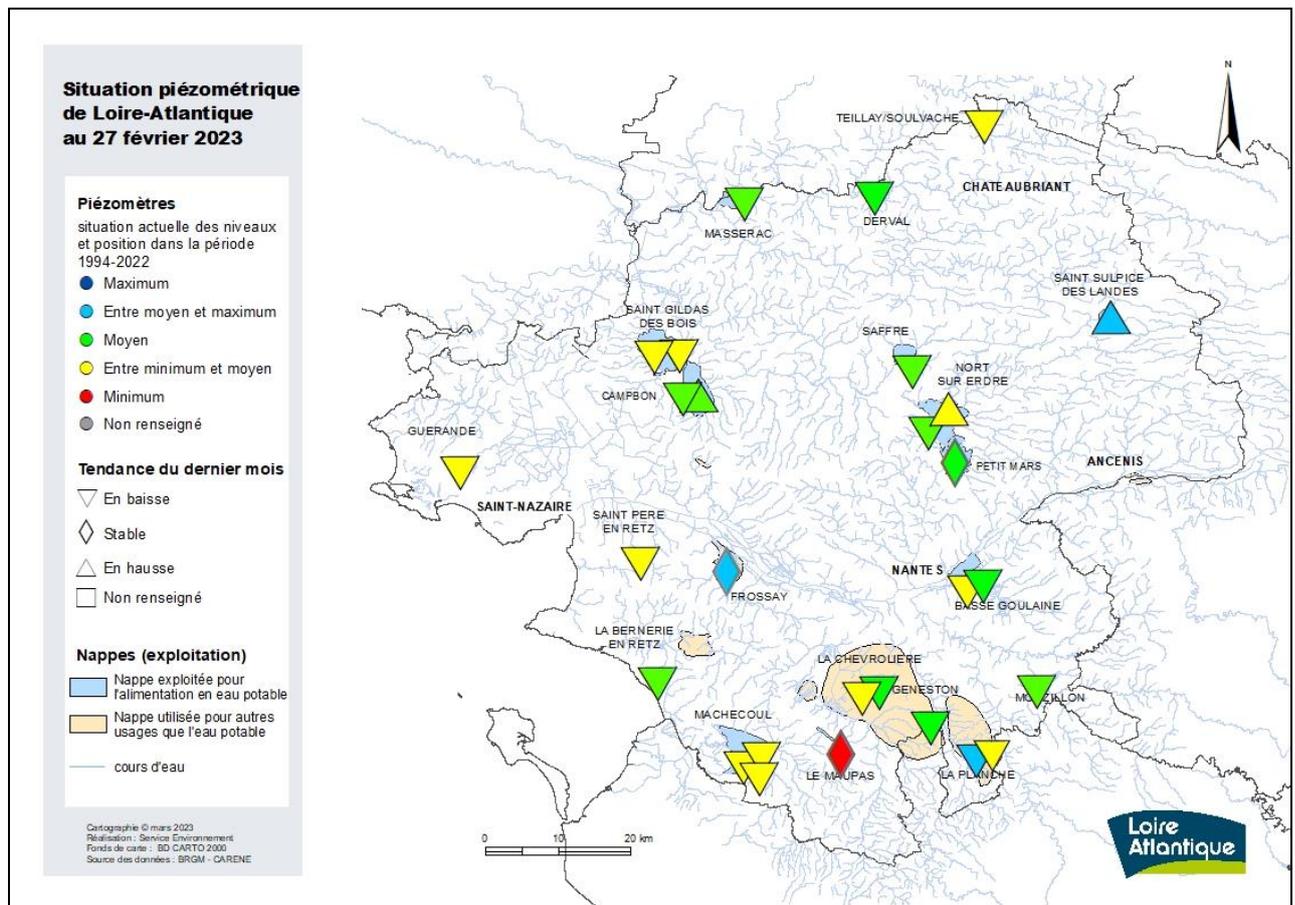
Loire-Atlantique

NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 27 février 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 27 FEVRIER 2023

Les précipitations de novembre 2022 à début janvier 2023 (plus de 300 mm cumulés sur ces 3 mois) avaient provoqué une forte recharge des nappes les plus superficielles en fin d'année 2022/début 2023, comblant en grande partie le déficit piézométrique « historique » observé jusqu'en octobre (*cf note précédente sur la situation fin janvier*)

Au 27 février, les conditions anticycloniques exceptionnellement sèches enregistrées depuis la mi-janvier ont nettement dégradé la situation avec, pour la plupart des nappes suivies, l'amorce d'une baisse particulièrement précoce en période hivernale.

Elles présentent globalement des niveaux moyens voire inférieurs à la normale (période de référence 1994-2022), avec une tendance mensuelle à la baisse. On notera cependant la situation particulière des nappes des bassins de Campbon, Nort/Erdre et St Sulpice des landes, qui montrent encore des niveaux en hausse, du fait de leur inertie et du temps de réponse plus long (2 à 3 mois) aux fortes précipitations de novembre et décembre, en lien avec leurs caractéristiques hydrogéologiques.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

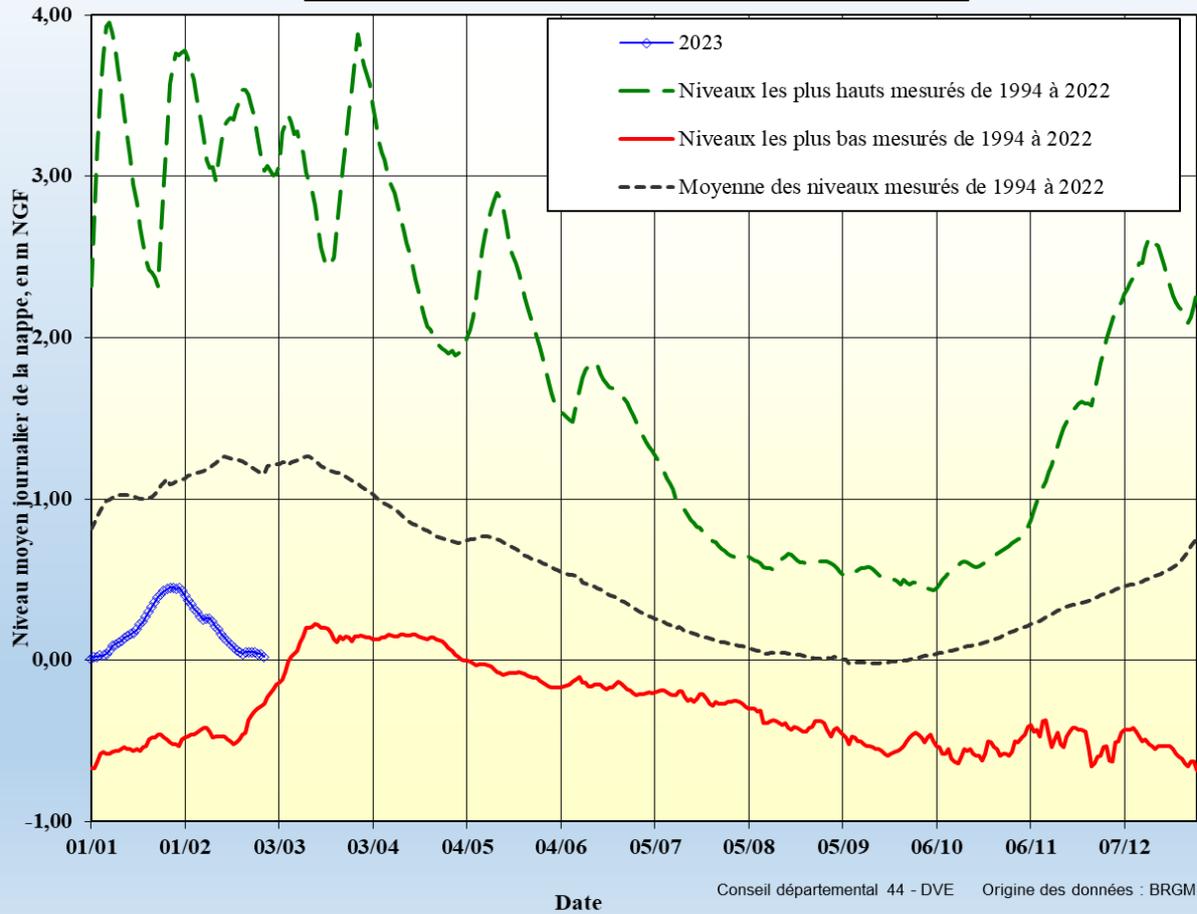
Compte tenu de la situation décrite précédemment, si de fortes précipitations (de l'ordre de 100 mm cumulées en mars) ne viennent pas interrompre la vidange débutée précocement fin janvier, la vigilance sur les niveaux et usages de l'ensemble de ces ressources en eau souterraine est à maintenir. Une attention particulière devra être apportée aux nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Saffré, Le Maupas, St Gildas des Bois, ainsi qu'à la nappe de socle captée dans les galeries de mines de Soulvache, particulièrement sensibles à ces situations pluviométriques déficitaires.

En cas de poursuite de la baisse de débit de la Loire (390 m³/s début mars) et de la Vilaine, les nappes alluviales de ces deux fleuves devront également être suivies attention.

**Nappe des ALLUVIONS de LA LOIRE à BASSE GOULAINE
"Usine des Eaux" BG33**

Indice BSS : 04818X0545

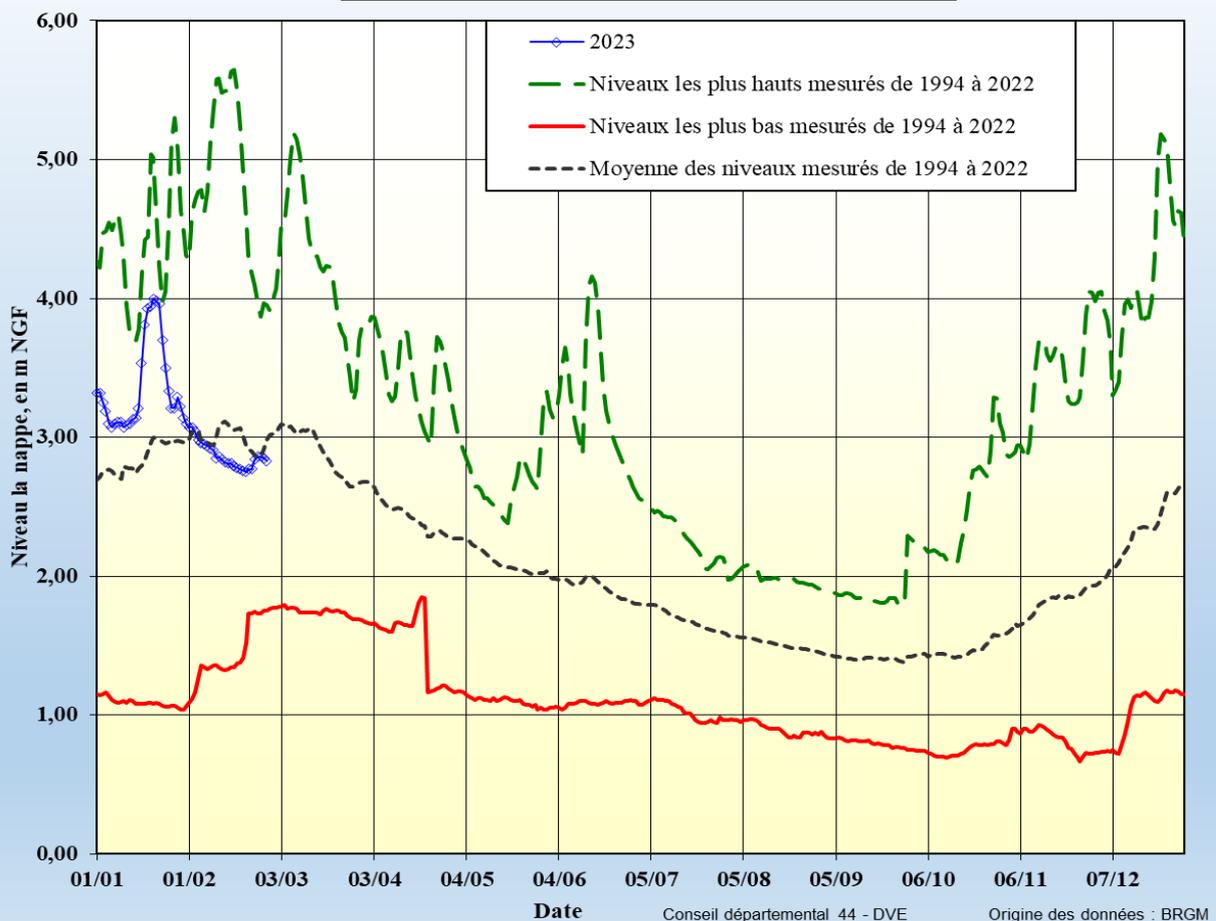
Situation au 27/02/2023

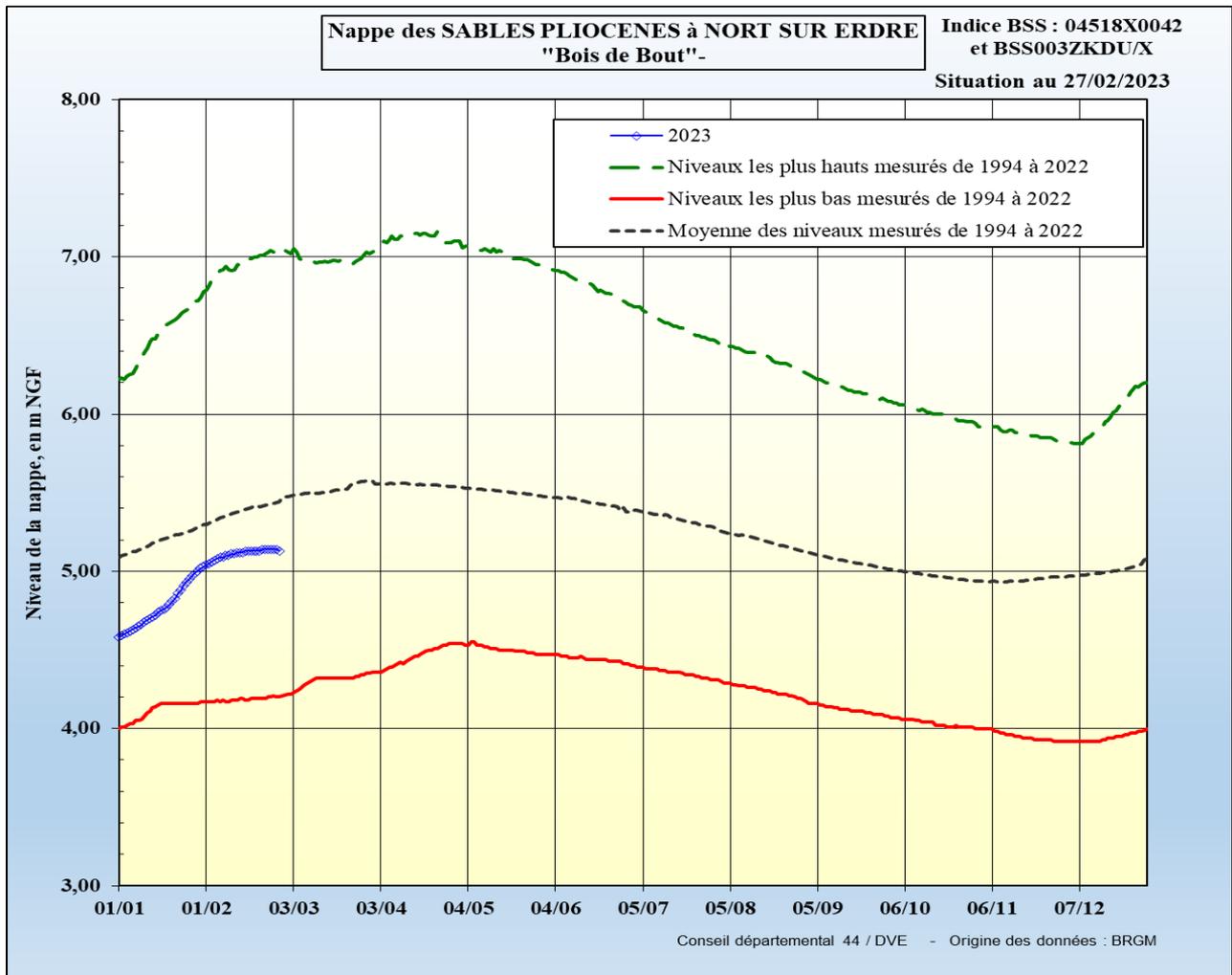
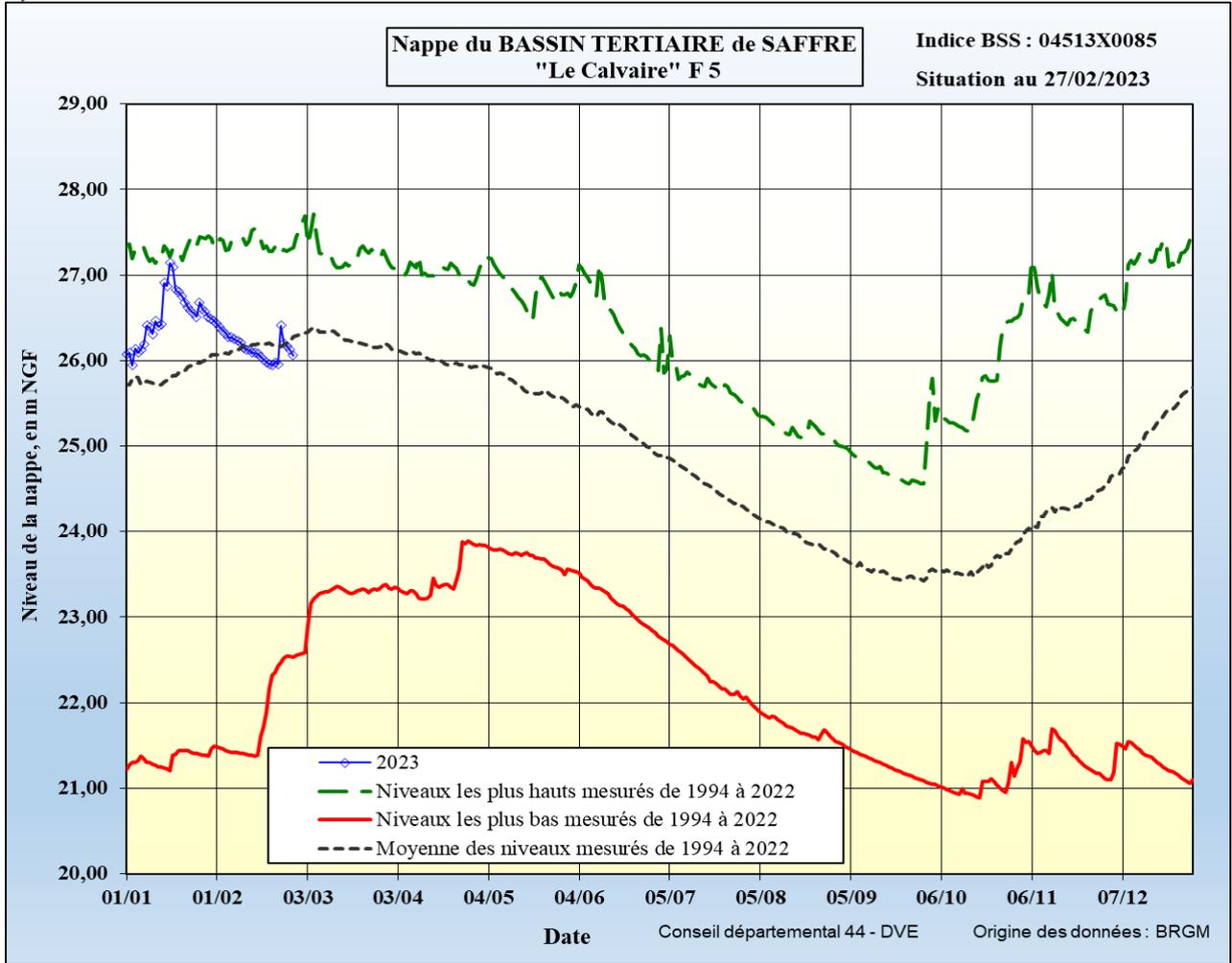


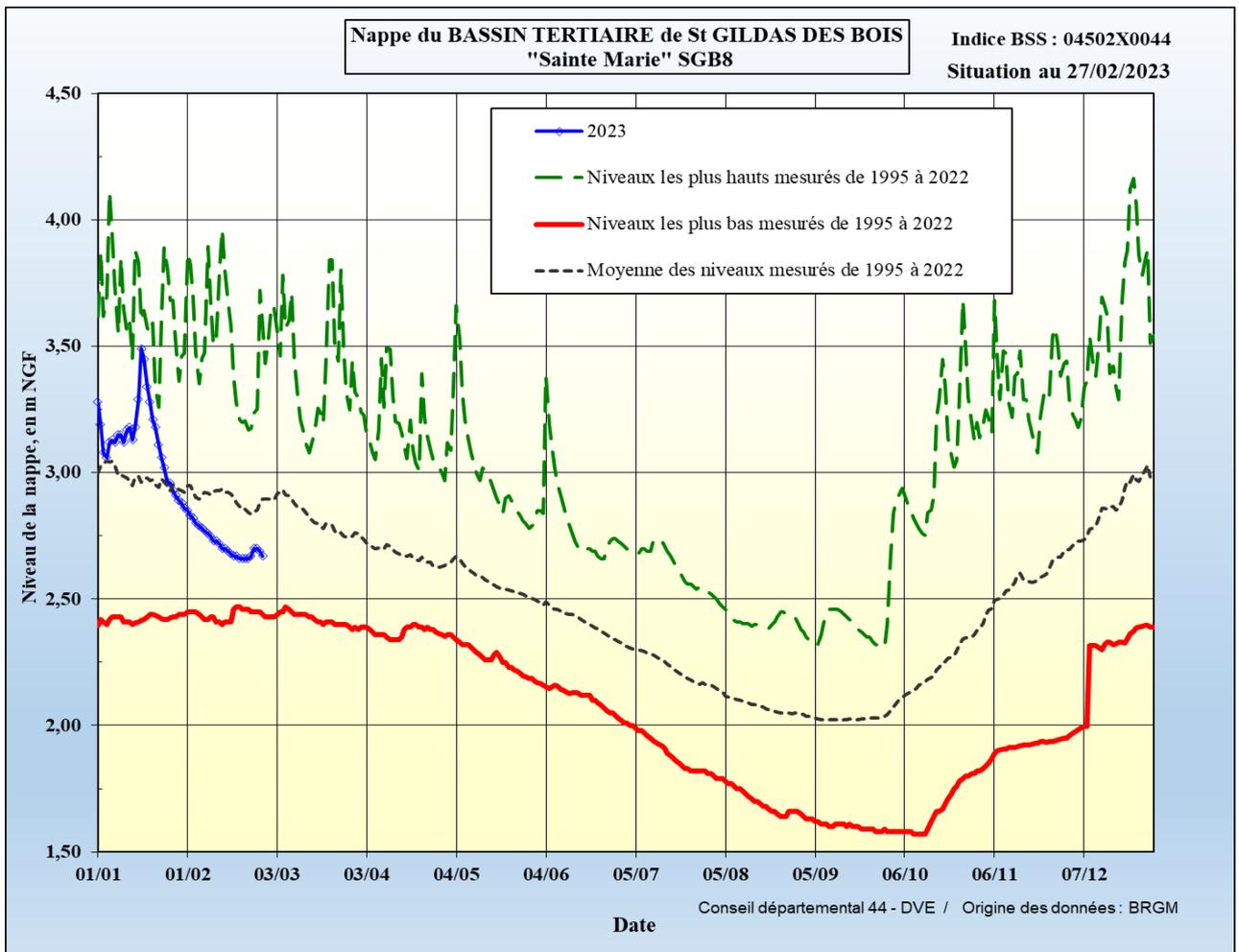
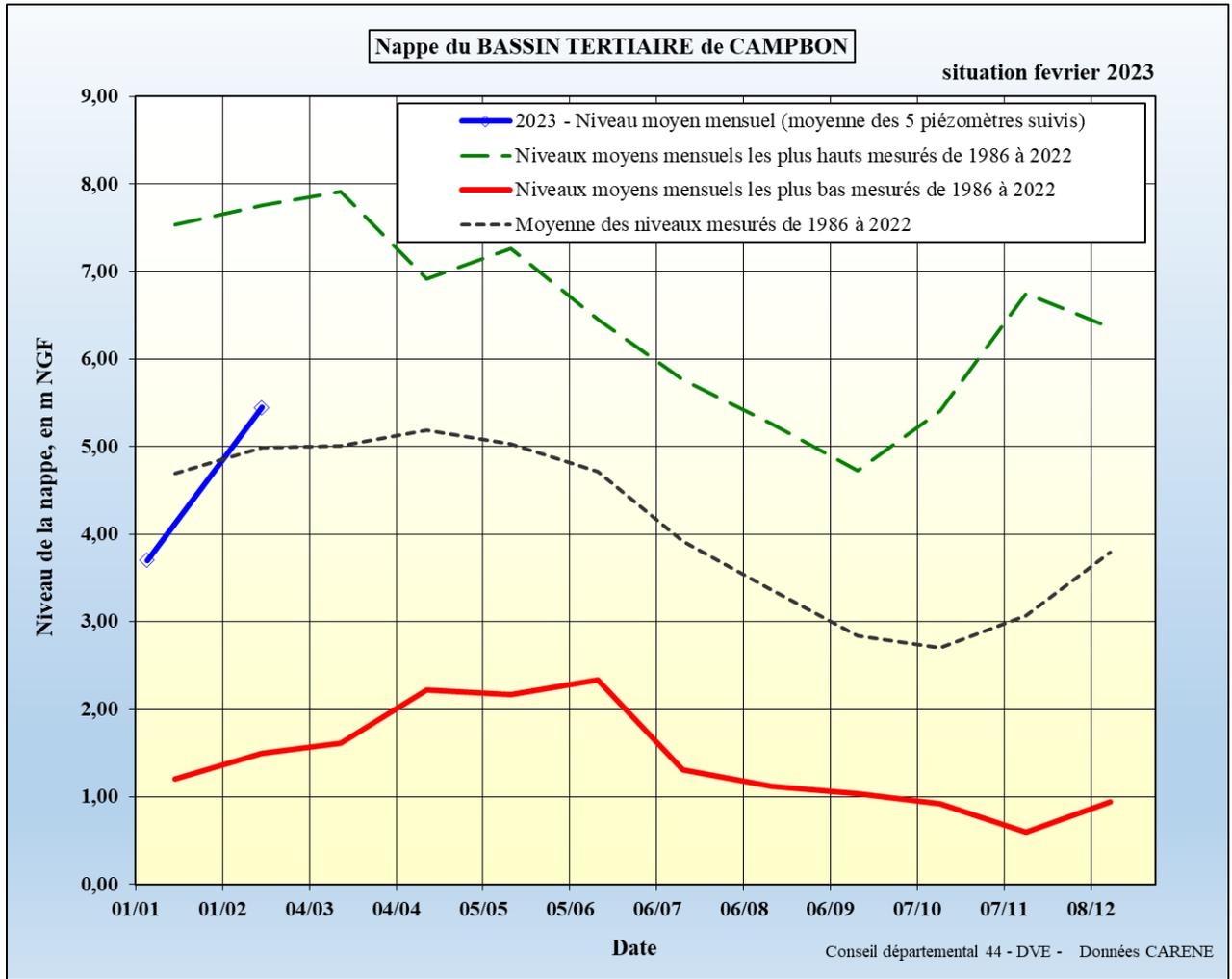
**NAPPE ALLUVIALE de LA VILAINE à MASSERAC
"Marais" - S26**

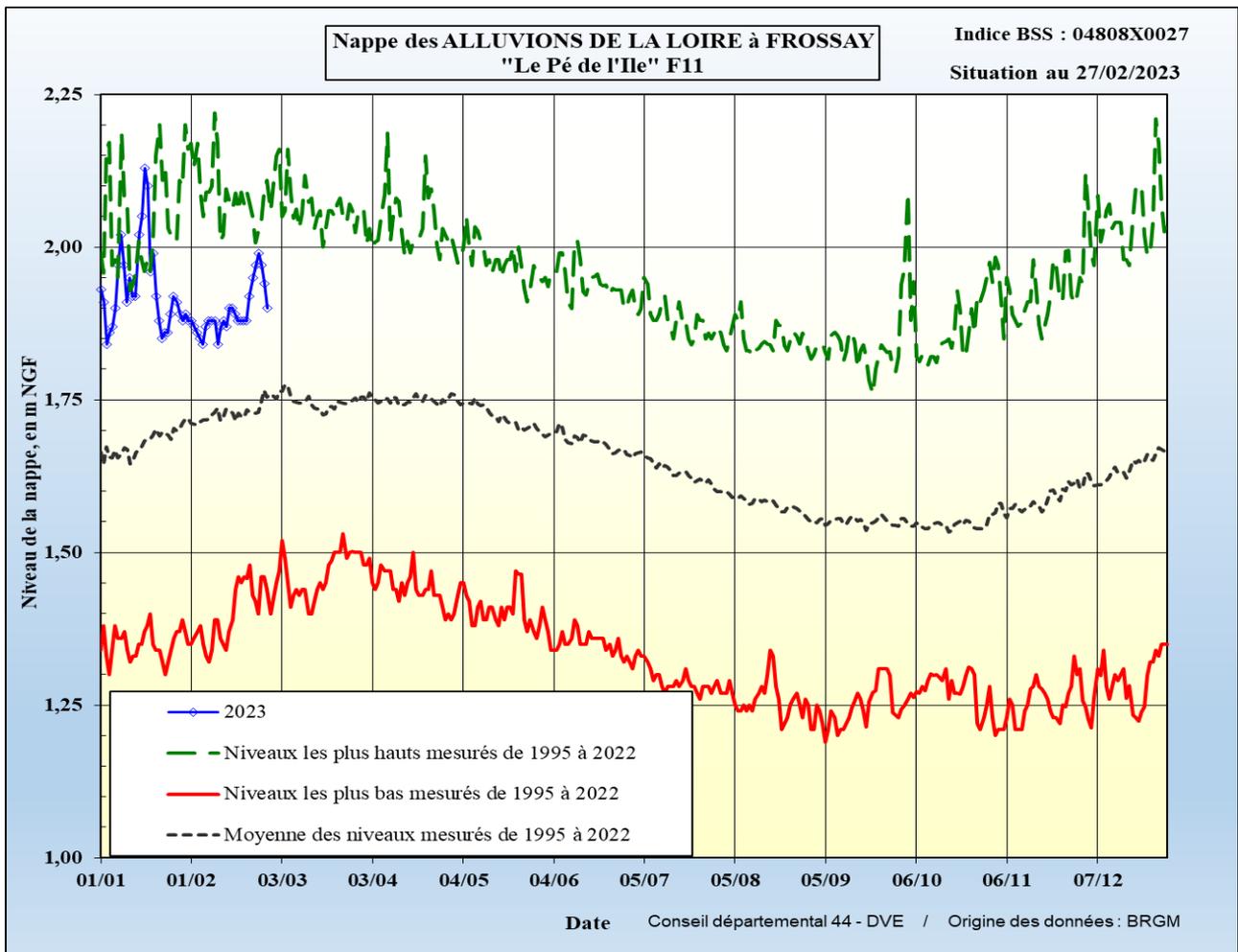
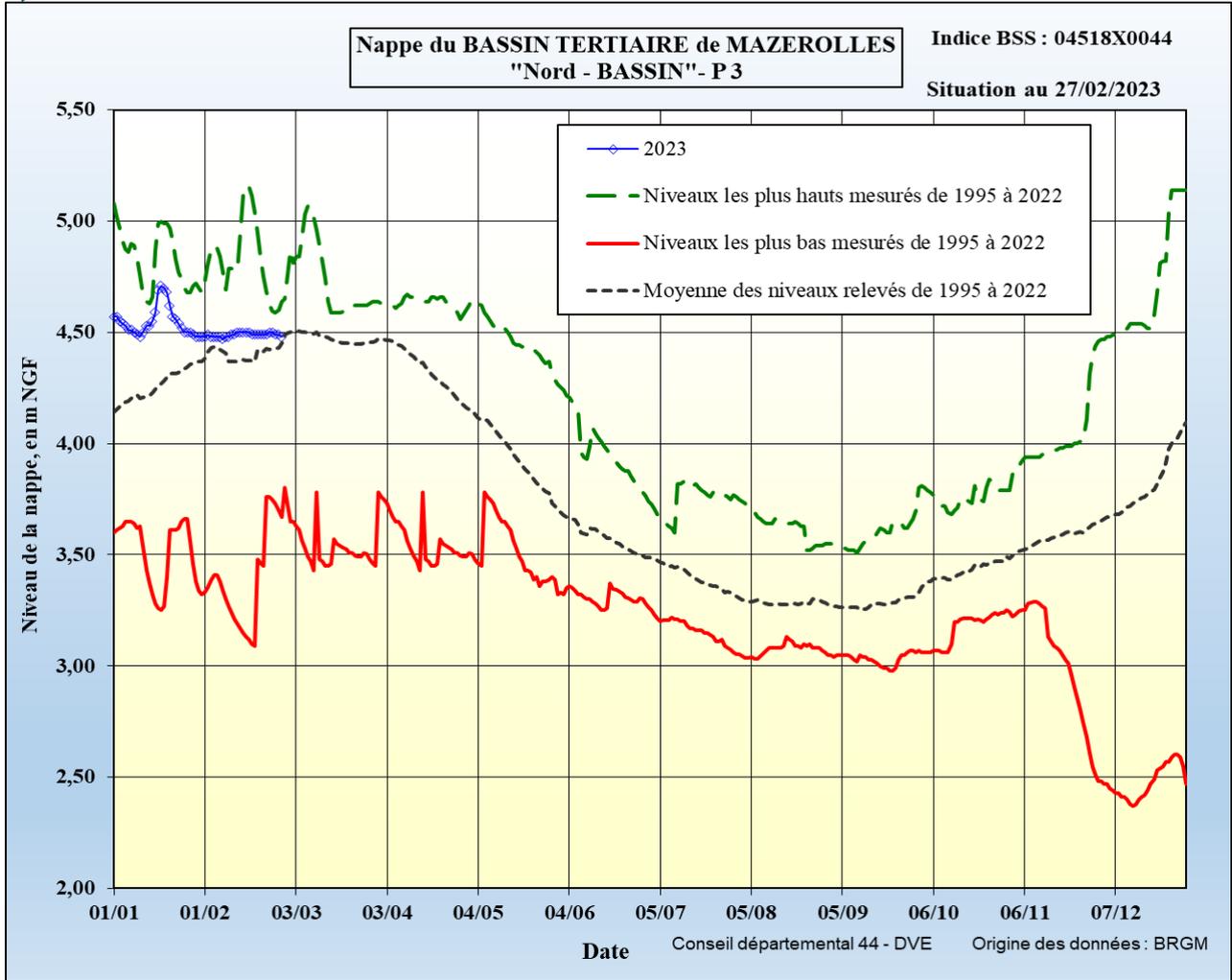
Indice BSS : 04193X0022

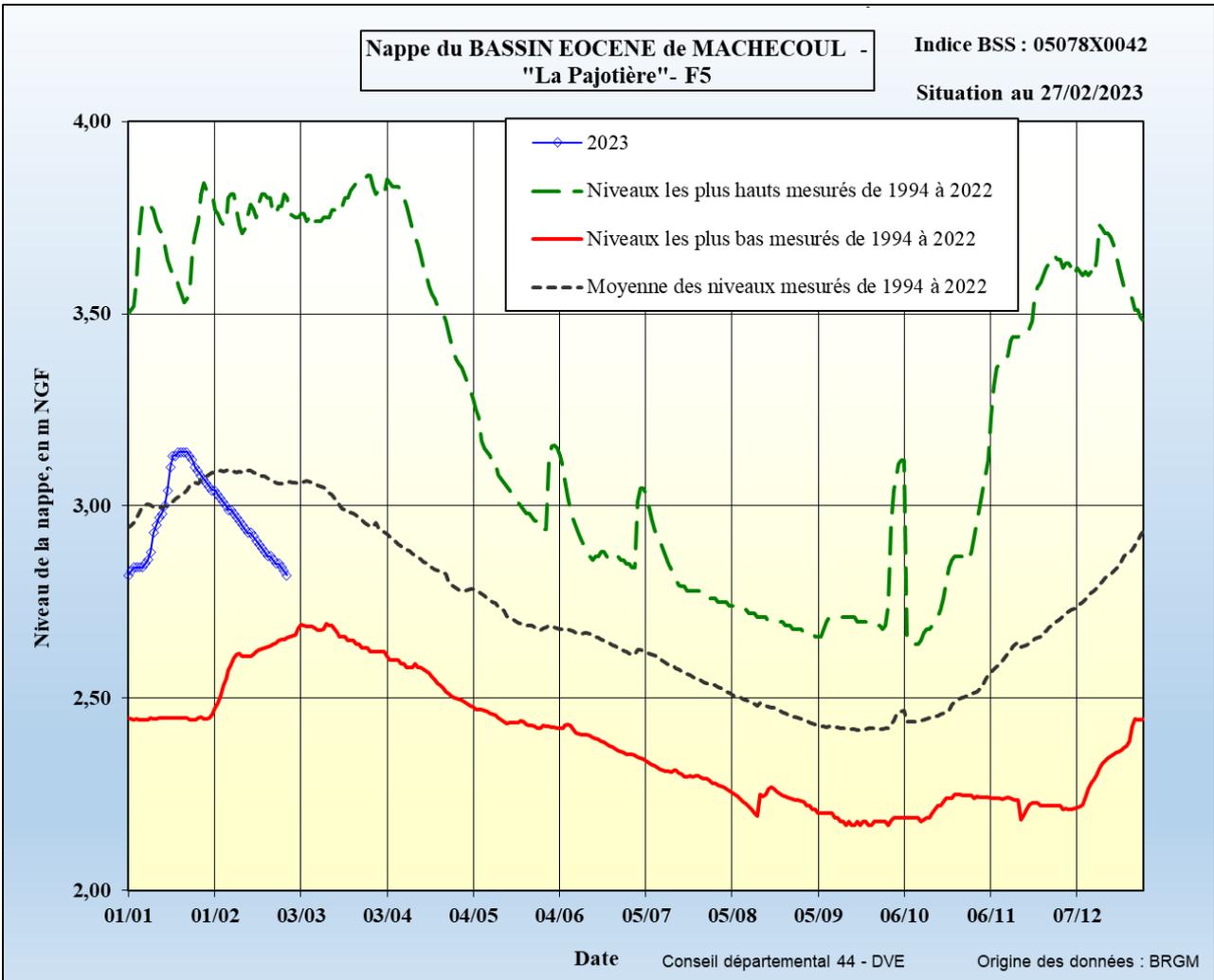
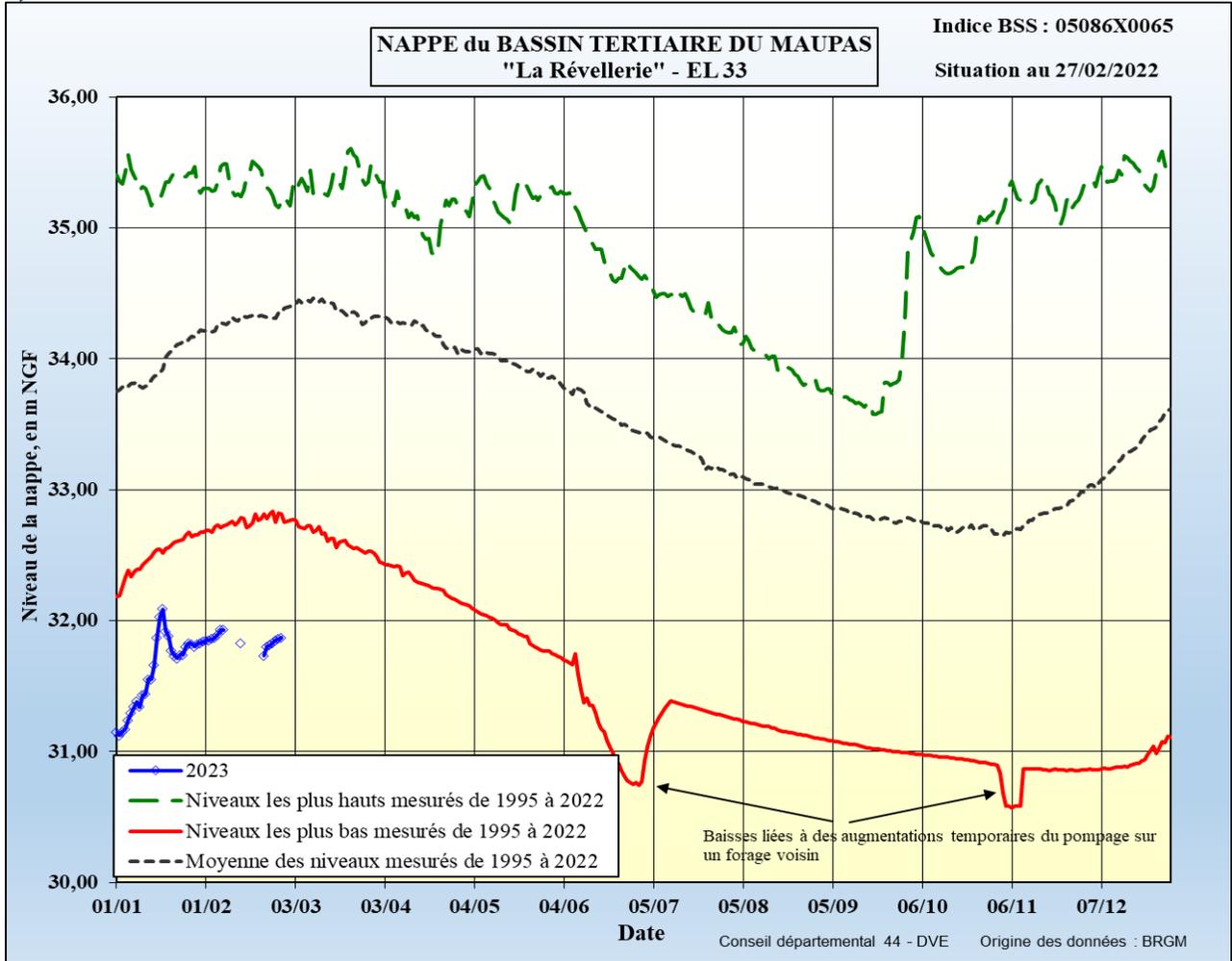
Situation au 27/02/2023

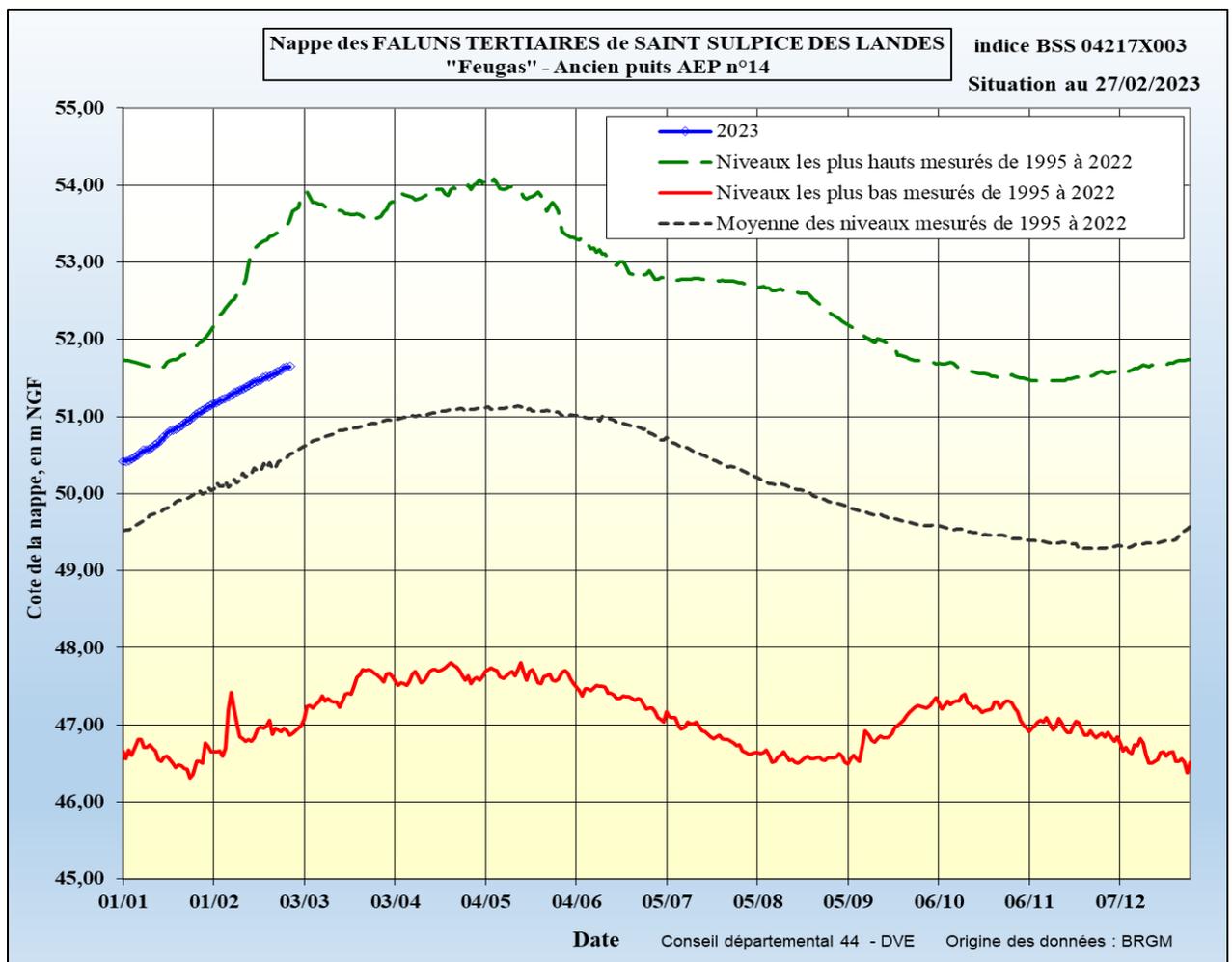
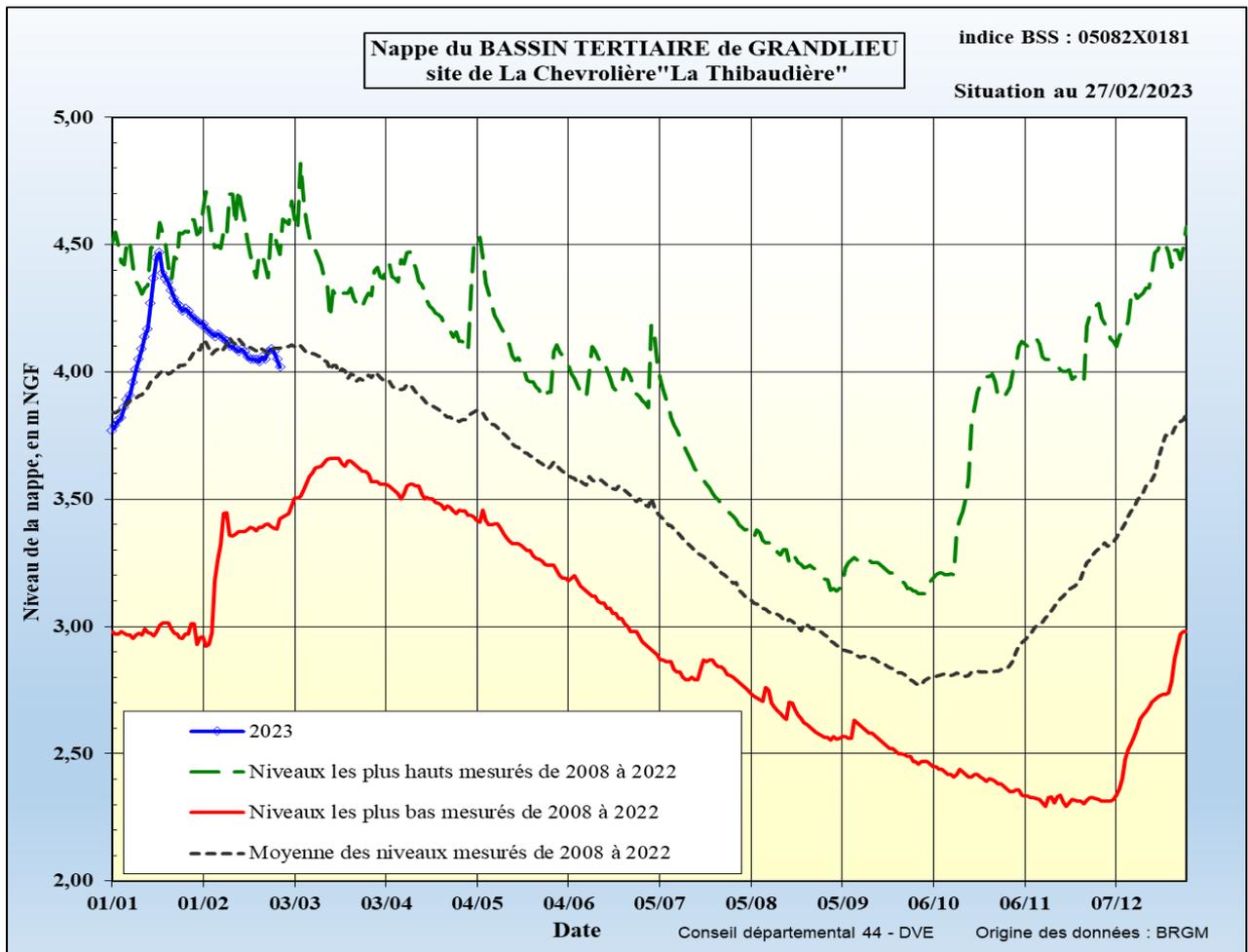


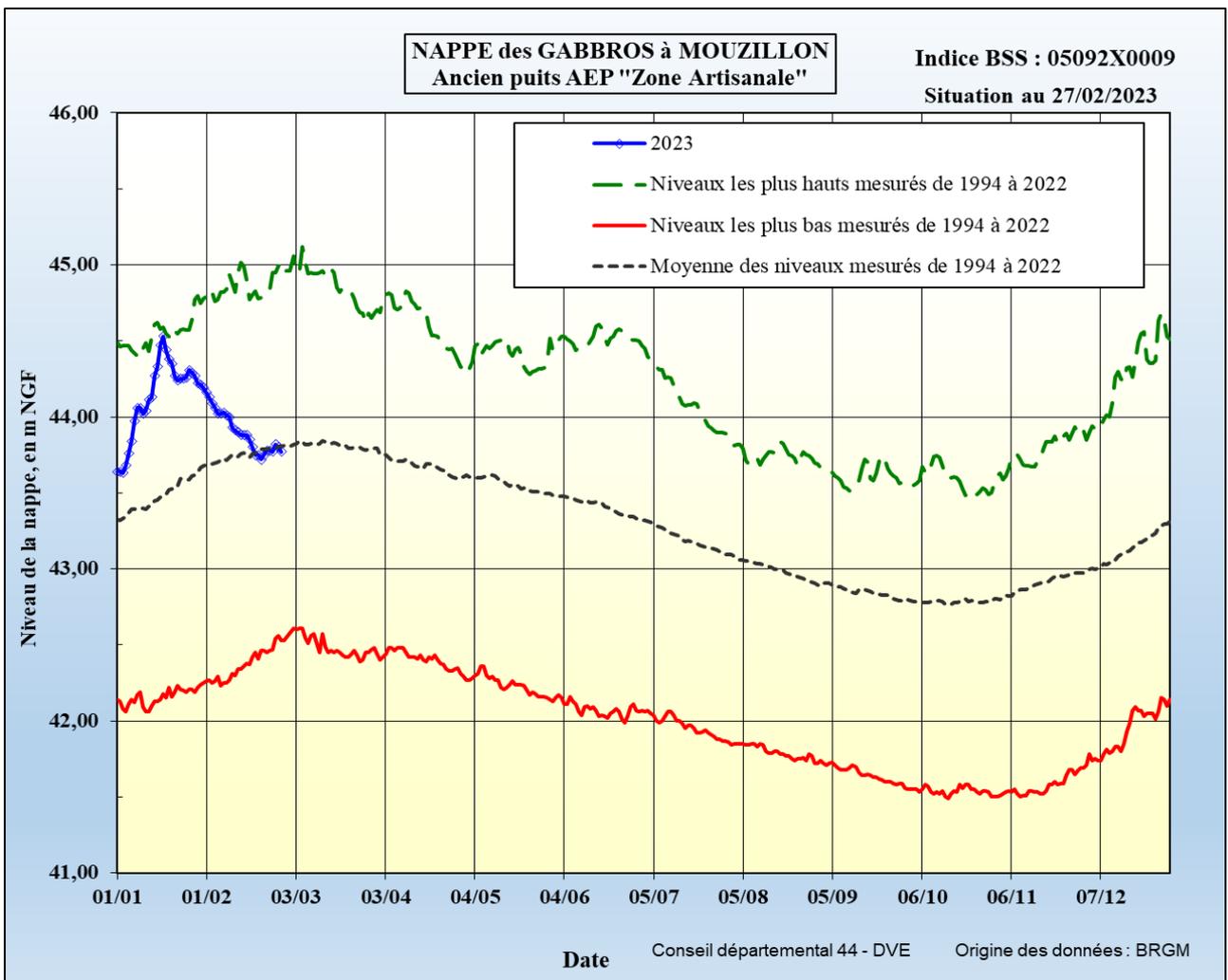
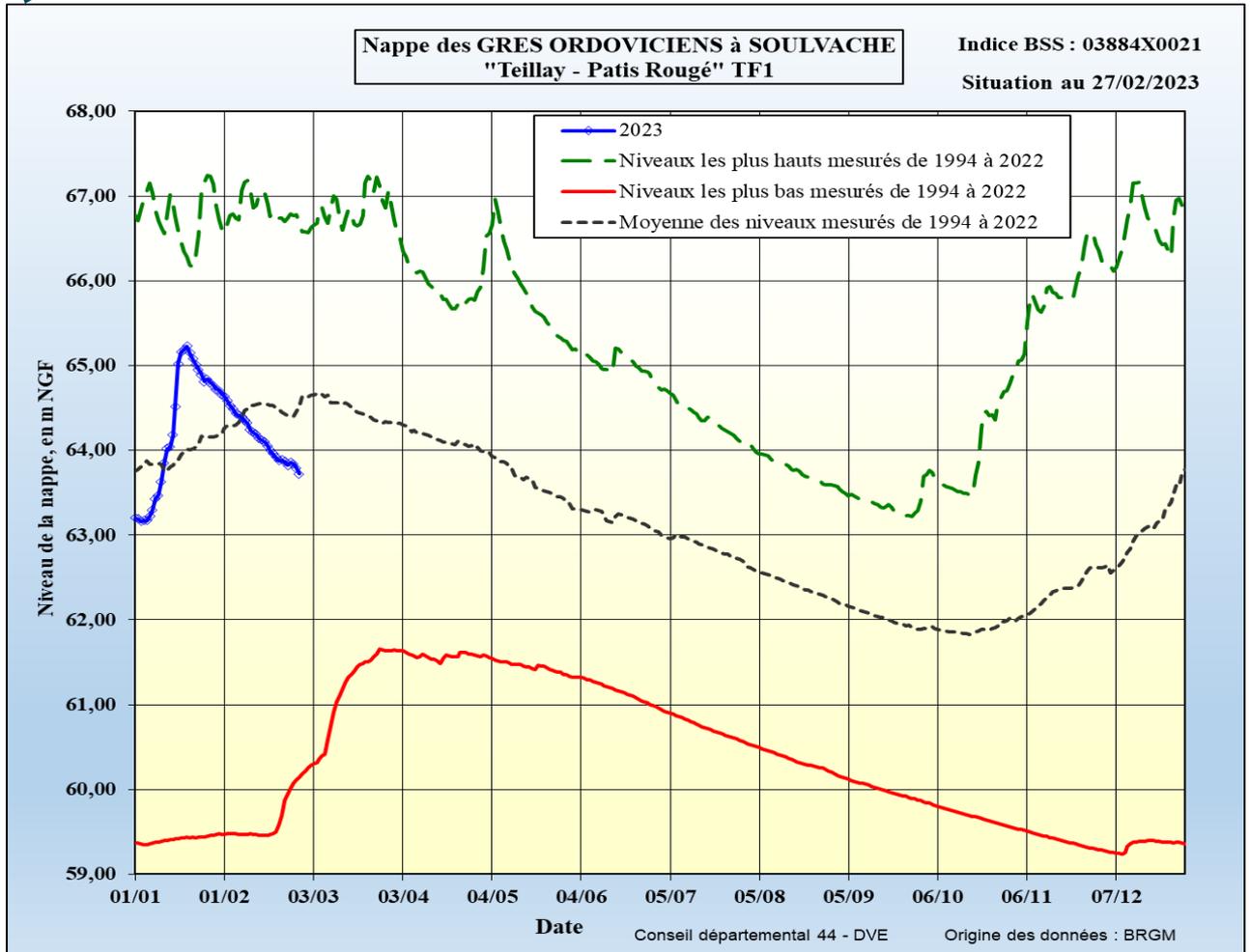












Maine-et-Loire

Département : Maine-et-Loire (49)

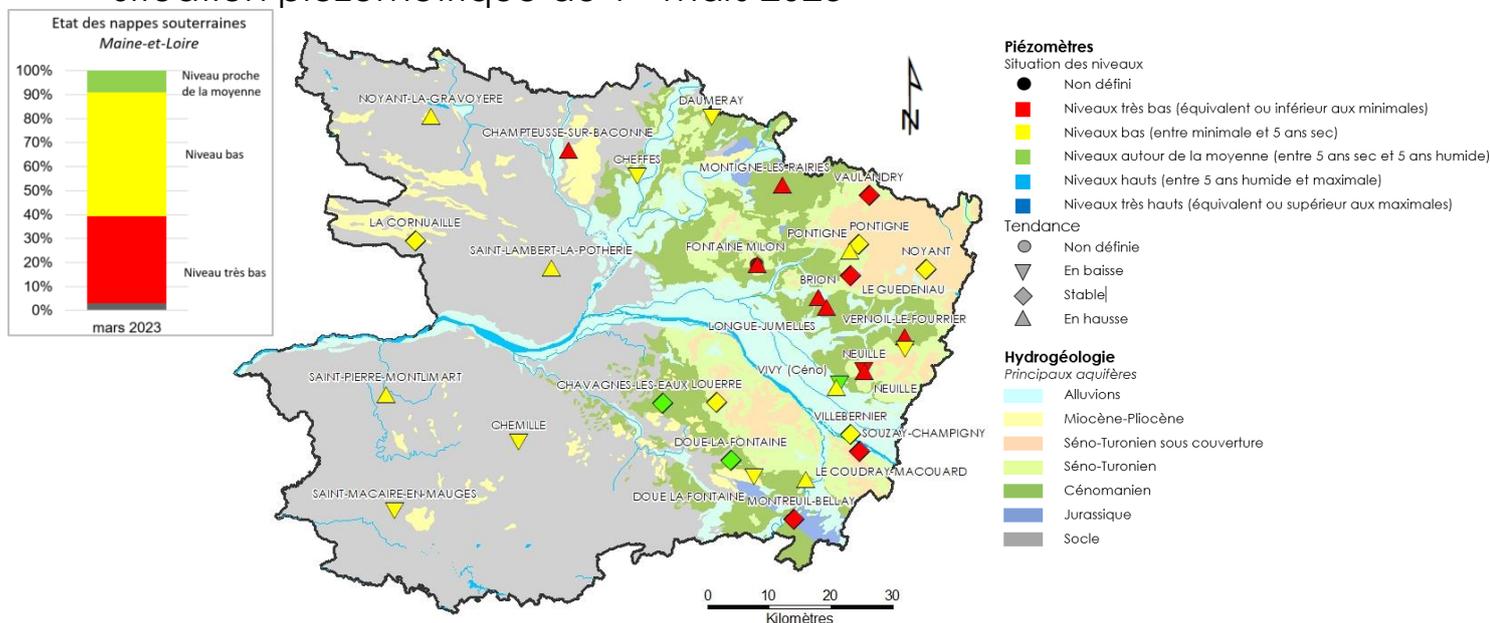
Date : 1^{er} mars 2023

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 du 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 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} mars 2023



La recharge hivernale des nappes s'est amorcée très tardivement et à partir de niveaux exceptionnellement bas en décembre ou début janvier selon la réactivité des nappes. Naturellement plus marquée pour les nappes les plus réactives (nappes de socle et nappes alluviales), cette hausse des niveaux a permis d'améliorer temporairement la situation des ressources de la moitié ouest du département.

Depuis mi-janvier, compte tenu du fort déficit pluviométrique (22,3 mm de précipitations cumulées enregistrés à Beaucouzé en février), la recharge hivernale des nappes est ralentie ou interrompue.

A début mars, la recharge hivernale est insuffisante et de trop courte durée. L'état de toutes les ressources en eau souterraine est fortement dégradé.

Sur les 33 suivis piézométriques actifs :

- **Tendance** : 13 suivis présentent des niveaux piézométriques encore en hausse à l'échelle mensuelle, 11 suivis sont stabilisés et 8 sont en baisse ;
- **Situation des niveaux** : Les niveaux sont inférieurs à ceux enregistrés à la même période en 2022 ; 17 suivis présentent un niveau bas (inférieur au 5 ans sec, proche des minima observés) ; 12 suivis présentent un niveau très bas (égal ou inférieur au minimum observé à cette période de l'année depuis le début des suivis).

Des pluies soutenues jusqu'à début avril ne compenseraient pas le déficit déjà présent mais permettraient au moins à la recharge des nappes de reprendre temporairement et donc une amélioration de la situation.

A partir d'avril, à moins de conditions météorologiques exceptionnelles, la vidange des nappes (baisse saisonnière des niveaux) devrait naturellement s'amorcer. Cette baisse s'amorcera vraisemblablement à partir de niveaux bas ou très bas, comme en 2022.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} avril 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)

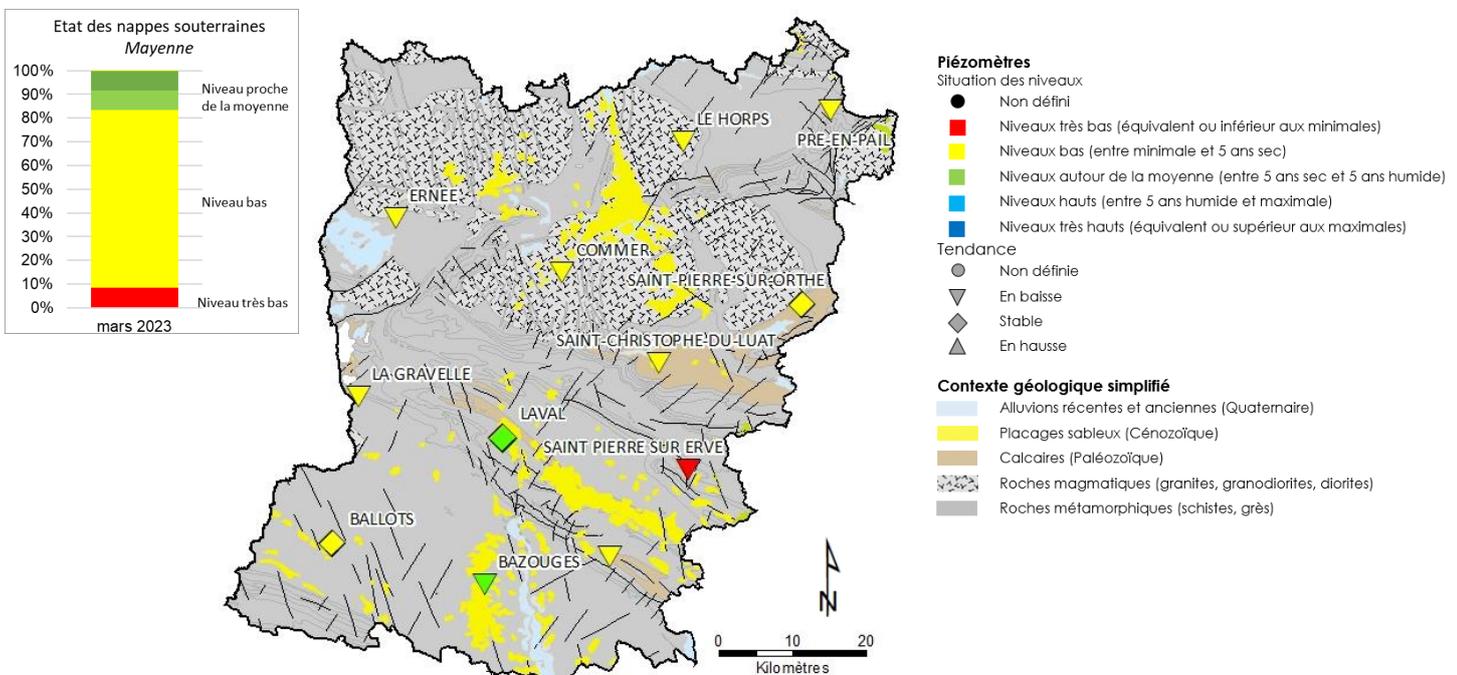
Date : 1^{er} mars 2023

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} mars 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

La recharge hivernale des nappes s'est amorcée très tardivement à partir de mi-décembre. La hausse des niveaux a été enregistrée jusqu'à mi-janvier. Depuis, les précipitations ayant été très rares (seulement 1,4mm de précipitations cumulées en février 2023 à la station de Laval), les niveaux des nappes ont évolué à la baisse.

A début mars, la recharge hivernale a été insuffisante et de trop courte durée pour reconstituer des réserves satisfaisantes. Les niveaux sont en baisse du fait du manque de précipitations.

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

- **Tendance :** Tous les niveaux piézométriques sont en baisse (9 stations) ou stabilisés (3 stations) ;
- **Situation :** 11 suivis sont maintenant inférieurs à la moyenne calculée ;
10 suivis présentent un niveau bas (inférieur au 5 ans sec) ou très bas (inférieur au niveau minimum).

Les nappes suivies en Mayenne étant très réactives, la suite de la période de recharge en mars conditionnera les niveaux de l'année. Des pluies abondantes et longues jusqu'en avril permettraient de reconstituer en partie les réserves en eau souterraine.

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} avril 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)

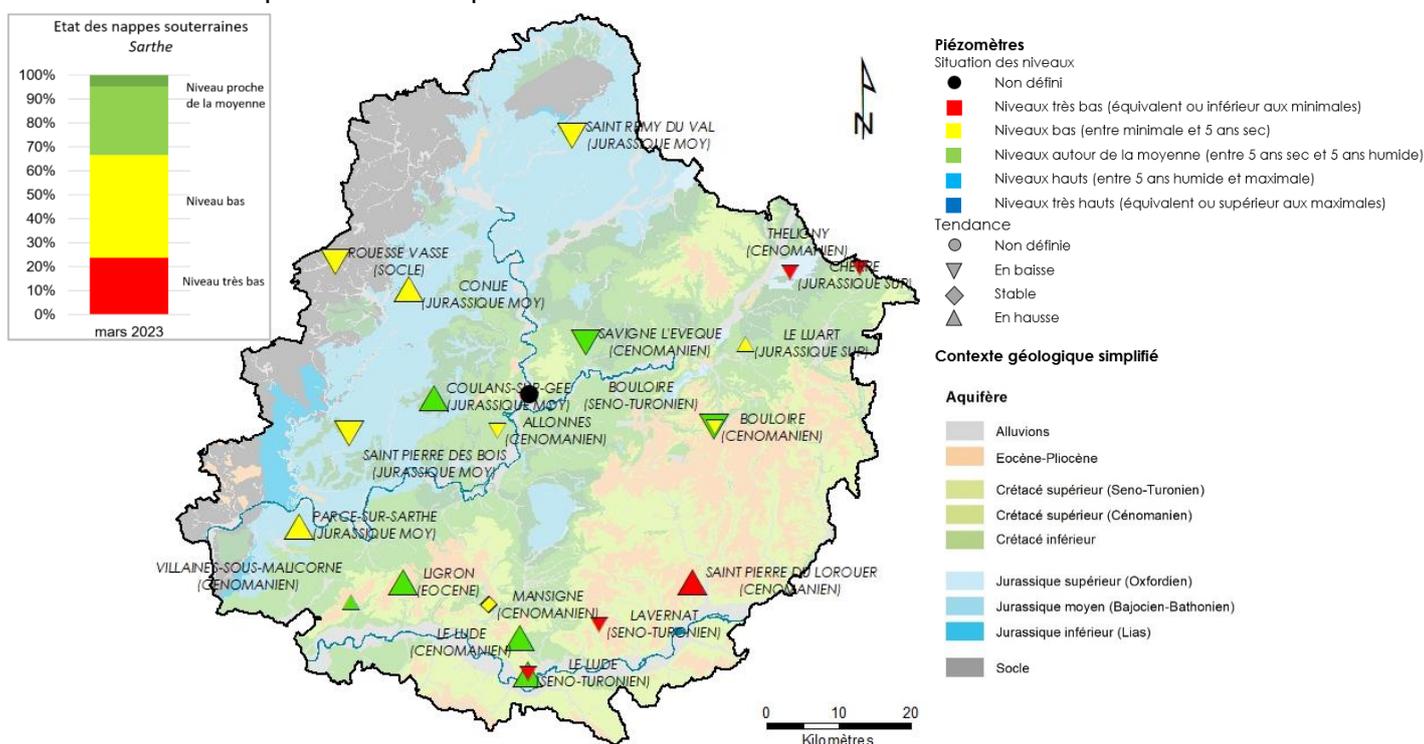
Date : 1^{er} mars 2023

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 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} mars 2023



La recharge hivernale des nappes s'est amorcée très tardivement et à partir de niveaux bas en décembre ou début janvier selon la réactivité des nappes. Depuis mi-janvier, compte-tenu du fort déficit de précipitations (seulement 4,4 mm de précipitations cumulées enregistrés à la station du Mans en février), la recharge hivernale des nappes est ralentie ou interrompue.

A début mars, la recharge hivernale a été insuffisante et de trop courte durée pour reconstituer des réserves satisfaisantes. L'état des ressources en eau souterraine reste fortement dégradé, en particulier dans le quart sud-est du département (nappes du Cénomaniens et du Séno-Turonien) et au nord dans le secteur de la Ferté-Bernard (nappe du Jurassique et nappe du Cénomaniens).

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

- **Tendance** : 9 niveaux piézométriques suivis sont encore en hausse.
- **Situation des niveaux** : Les niveaux sont inférieurs à ceux enregistrés à la même période en 2022 ; 9 suivis présentent un niveau bas (inférieur au 5 ans sec, proche des minima observés) ; 5 suivis présentent un niveau très bas (égal ou inférieur au minimum observé à cette période de l'année depuis le début des suivis).
Seul 1 suivi présente un niveau piézométrique supérieur à la moyenne (nappe du Cénomaniens à Villaines sous Malicorne).

Des pluies soutenues jusqu'à début avril ne compenseraient pas le déficit déjà présent mais permettraient au moins à la recharge des nappes de reprendre temporairement et donc une amélioration de la situation. A partir d'avril, à moins de conditions météorologiques exceptionnelles, la vidange des nappes (baisse saisonnière des niveaux) devrait naturellement s'amorcer. Cette baisse s'amorcera vraisemblablement à partir de niveaux bas ou très bas dans certains secteurs.

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

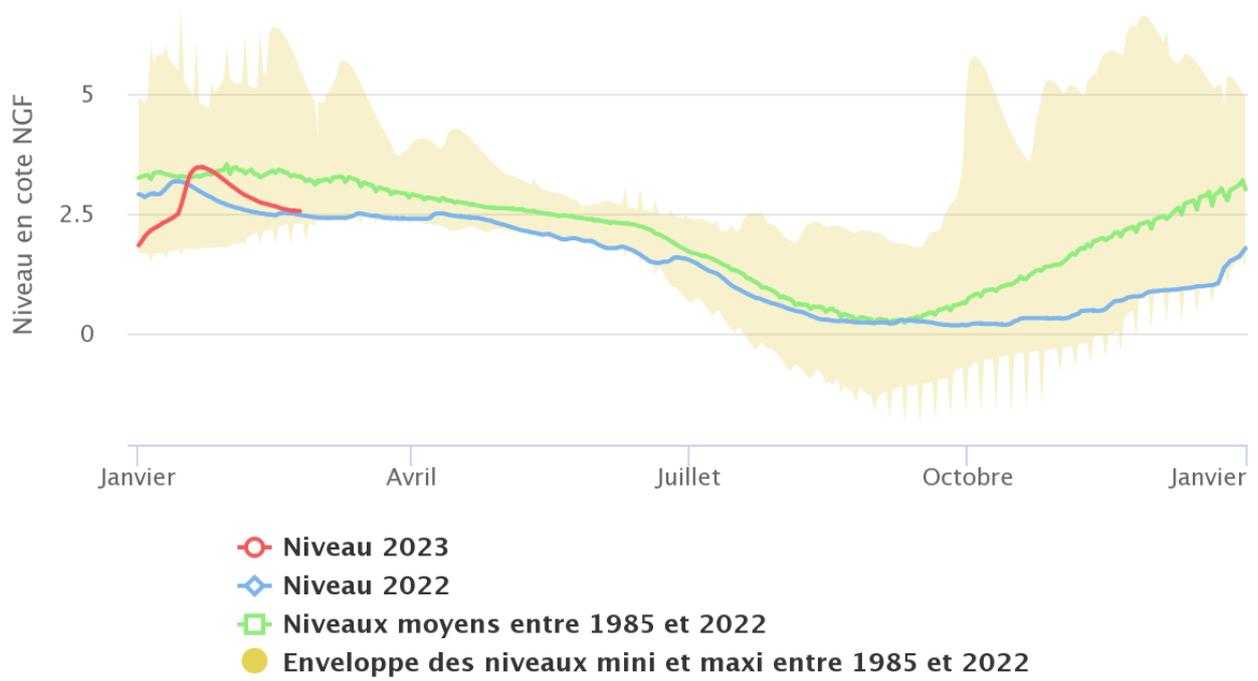
Chroniques piézométriques actualisées

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
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	BSS001DQJQ	LUDE(LE)	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](#)

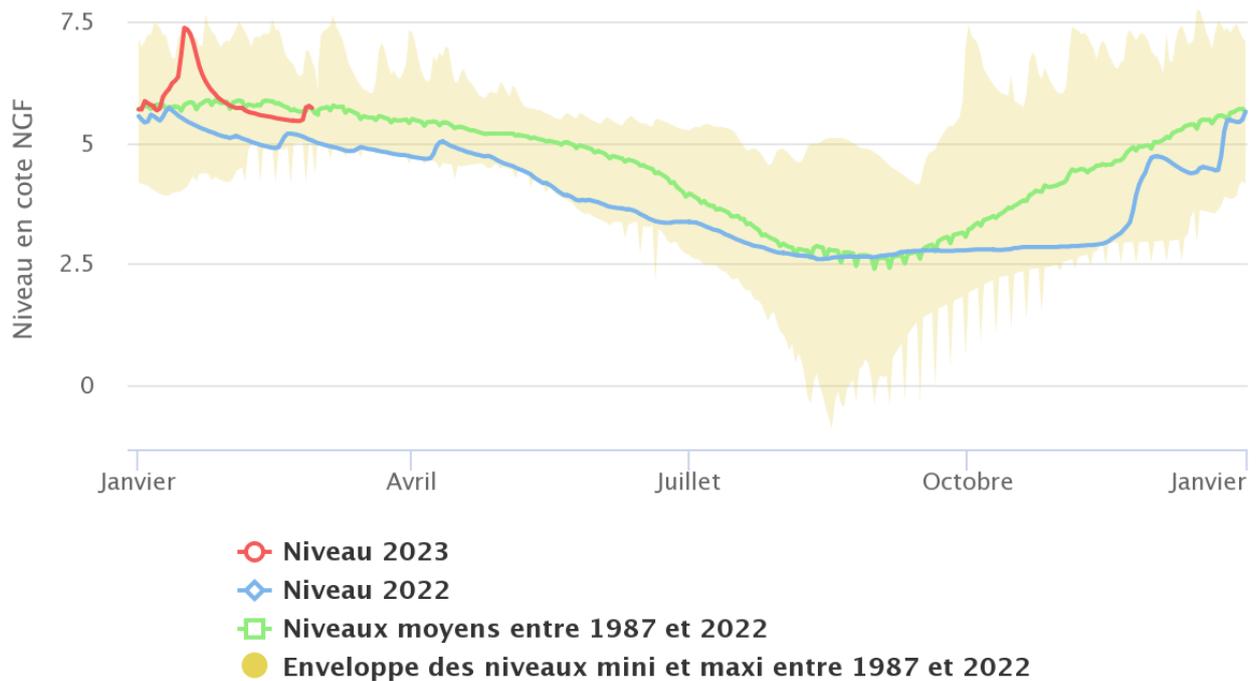
Vendée

Forage (Luçon-85)



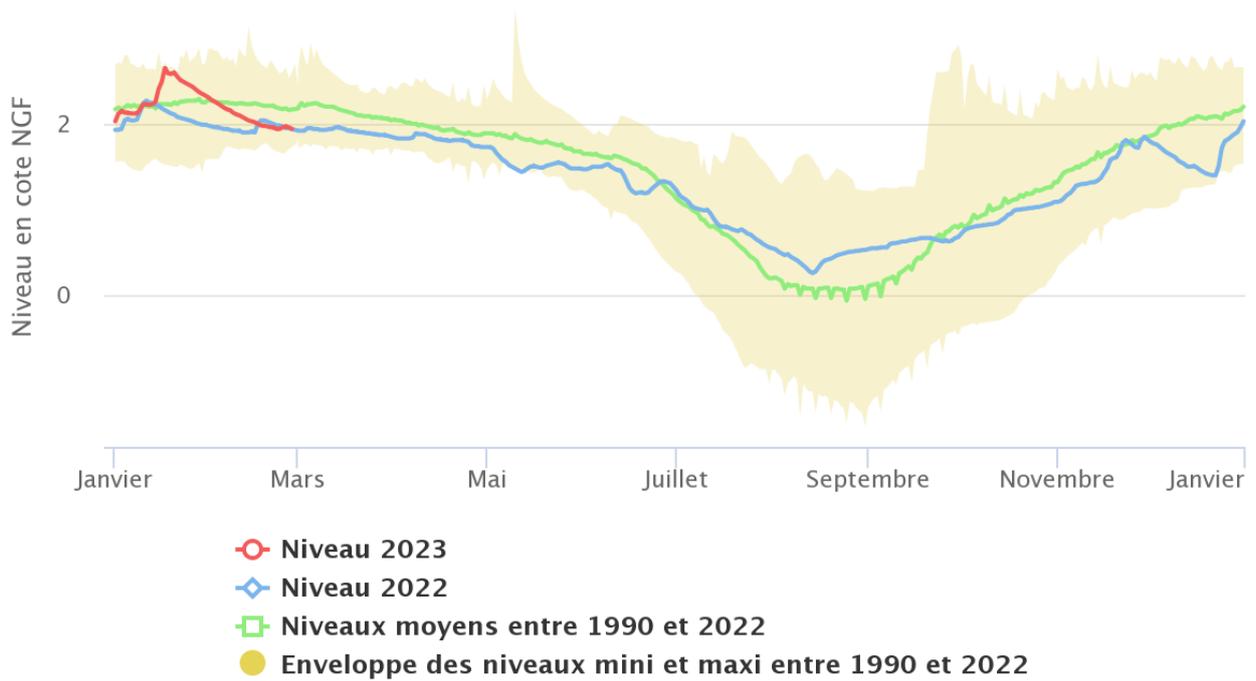
<http://www.vendee.fr>

Forage du Grand Nati (Oulmes - 85)



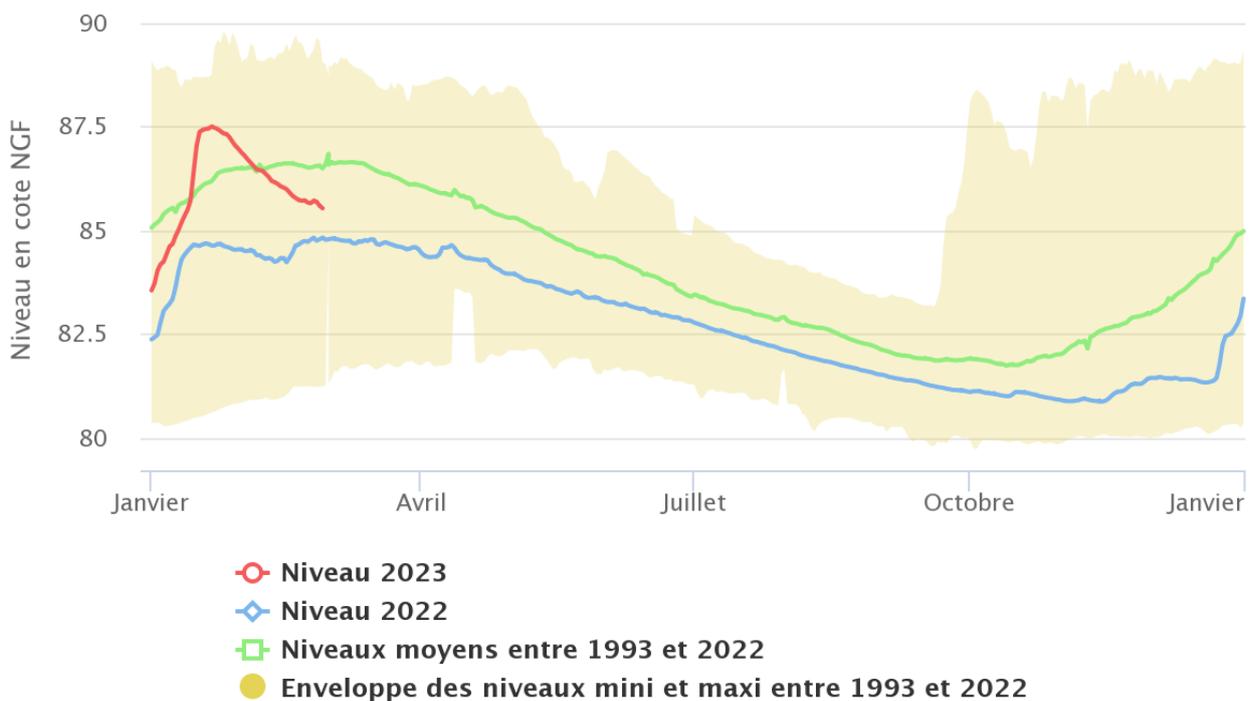
<http://www.vendee.fr>

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



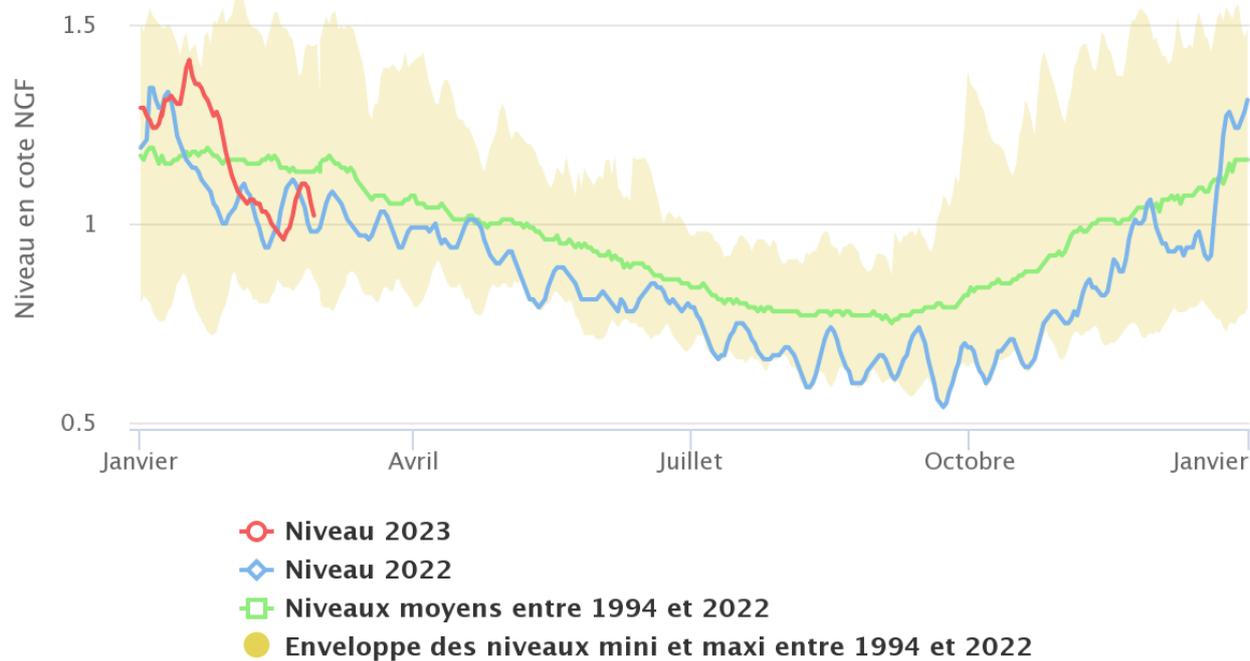
<http://www.vendee.fr>

Forage des Ajoncs (La Roche sur Yon – 85)



<http://www.vendee.fr>

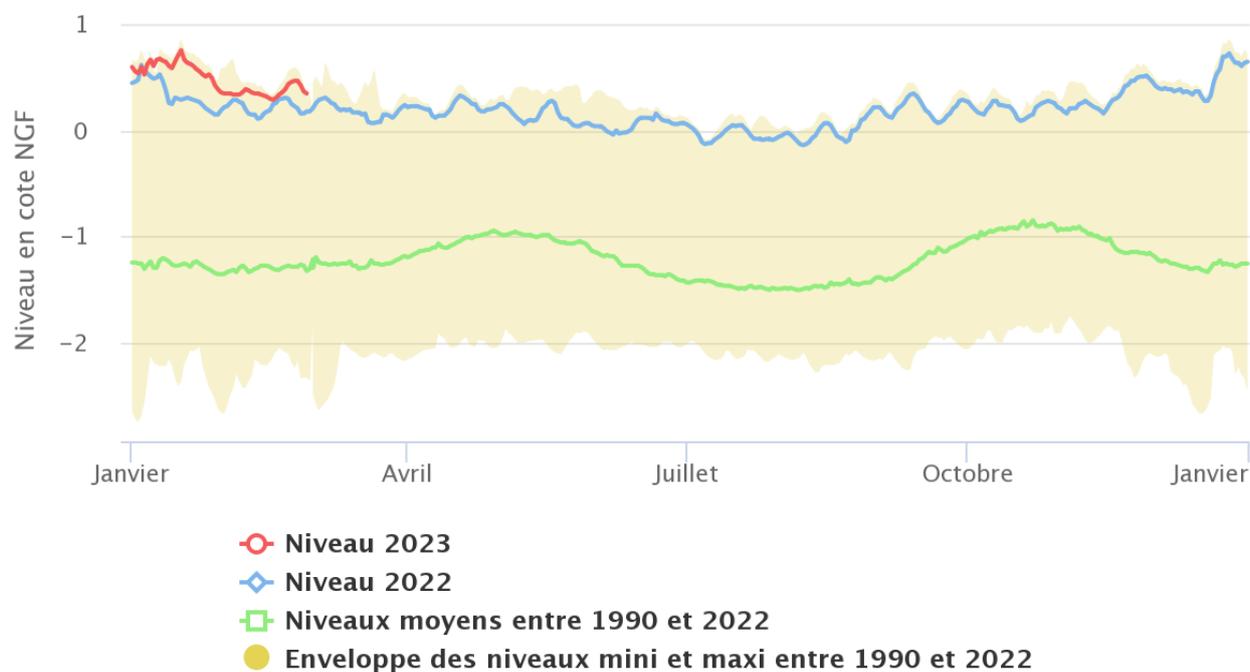
Forage les Murs (Bouin-85)



<http://www.vendee.fr>

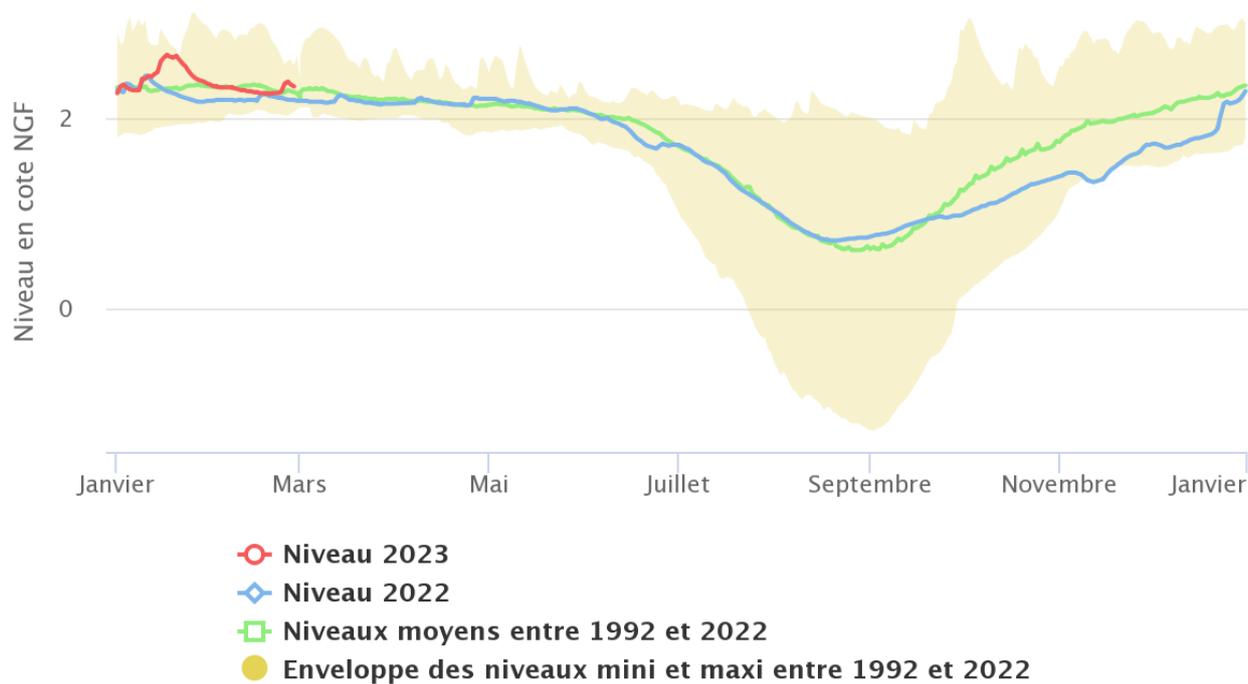
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine - 85)

Île de Noirmoutier



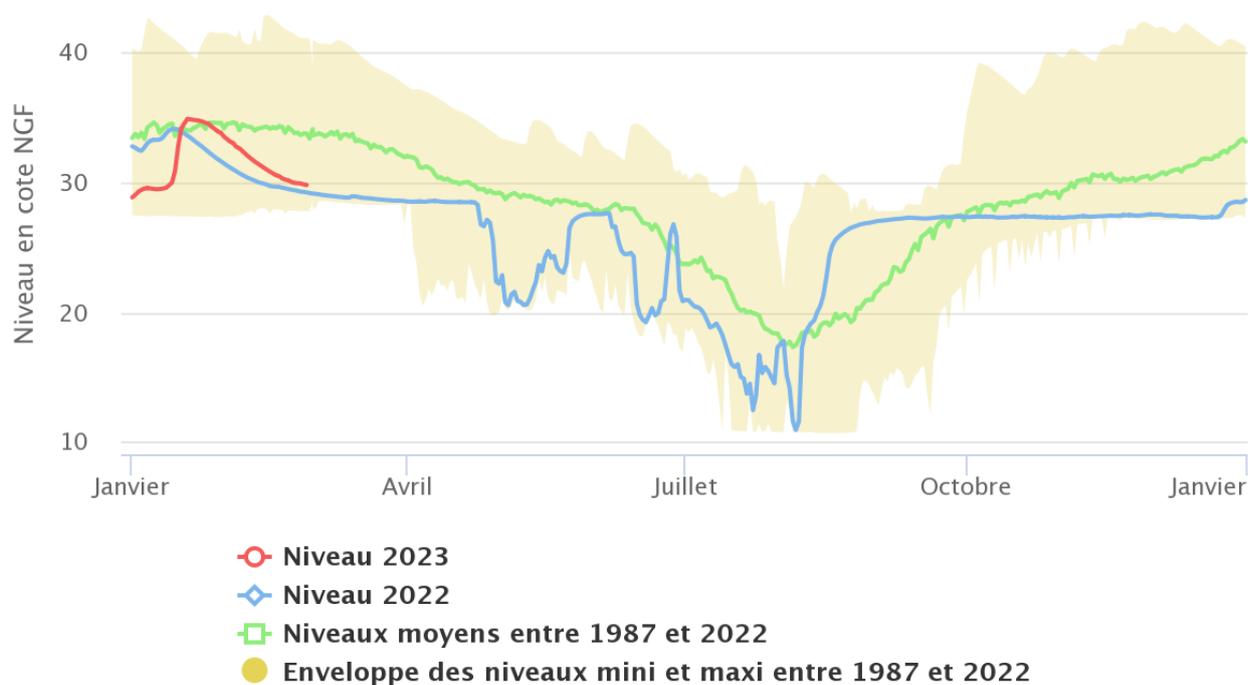
<http://www.vendee.fr>

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 : 28-févr.-23

Remplissage actuel : 13,54 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
31-janv.-23	101%	0,02 m	-0,01 m	-9 000 m3	66%	-2,59 m	0,21 m	344 868 m3	72%
07-févr.-23	100%	0,00 m	-0,02 m	-18 000 m3	67%	-2,50 m	0,09 m	147 801 m3	73%
14-févr.-23	100%	-0,01 m	-0,01 m	-8 000 m3	67%	-2,47 m	0,03 m	53 775 m3	73%
21-févr.-23	100%	-0,01 m	0,00 m	0 m3	68%	-2,45 m	0,02 m	35 850 m3	73%
28-févr.-23	100%	0,01 m	0,02 m	17 000 m3	71%	-2,20 m	0,25 m	448 127 m3	76%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 157 L/s

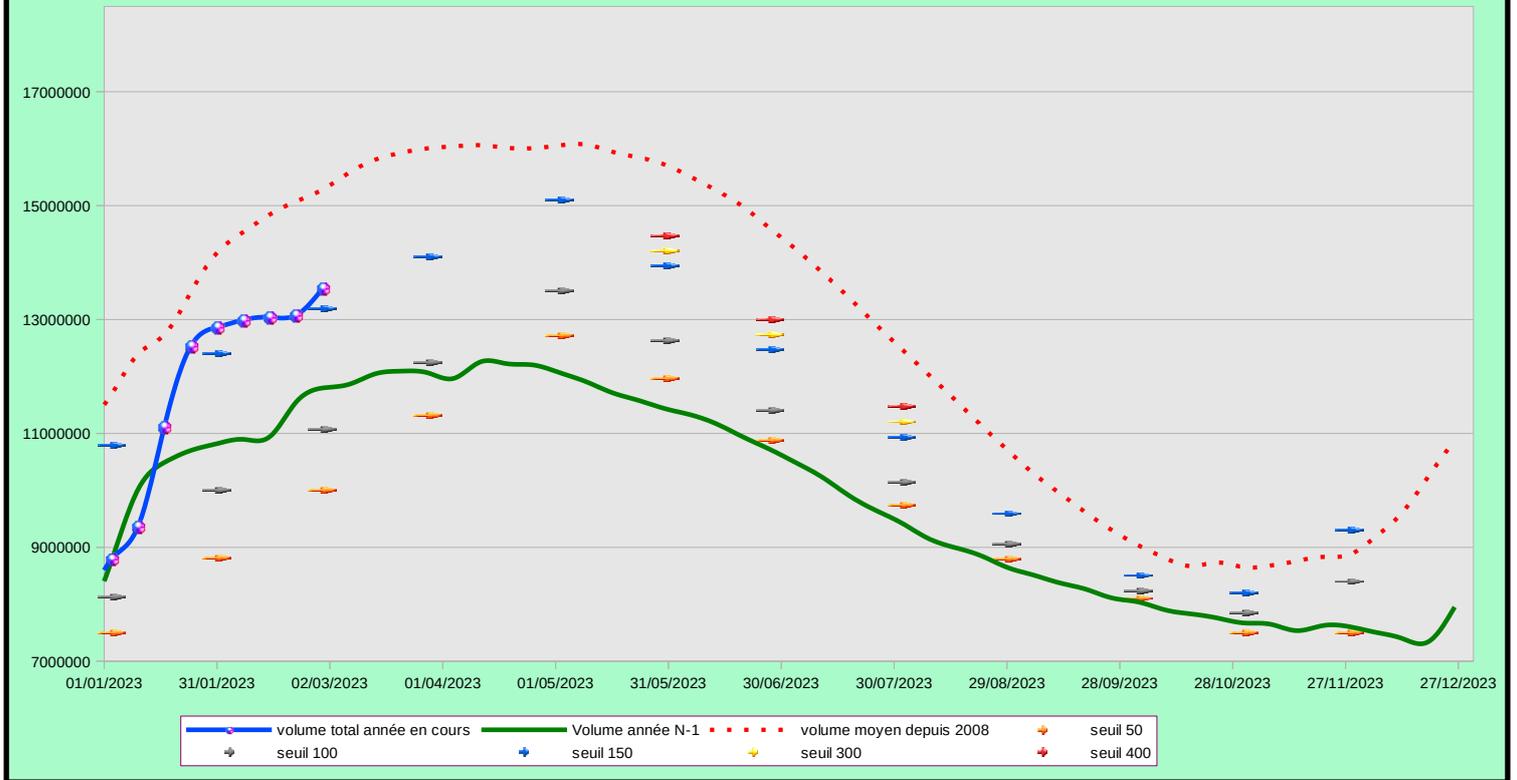
Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) :

200 L/s

Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou : 0,36 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 26 février 2023, le remplissage des retenues est de

75.6%

Tableau récapitulatif



NIVEAUX ET VOLUMES STOCKES DANS LES RETENUES

situation au 26 février 2023

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m ³)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m ³)	Taux de remplissage
MERVENT	36,00	8 300 000	33,44	5 440 000	66%
PIERRE BRUNE	48,50	3 000 000	44,12	1 040 000	35%
ALBERT	48,00	3 000 000	45,17	970 000	32%
		<u>14 300 000</u>		<u>7 450 000</u>	52%
APREMONT	13,00	3 800 000	11,36	1 640 000	43%
JAUNAY (1)	13,25	3 700 000	12,58	3 000 000	81%
SORIN/FINFARINE (2)	27,00	1 500 000	26,94	1 480 000	99%
GRAON	34,00	3 600 000	32,49	2 800 000	78%
MARILLET (3)	24,00	7 200 000	23,56	6 790 000	94%
ROCHEREAU	53,50	5 100 000	52,86	4 280 000	84%
ANGLE GUIGNARD	30,00	1 800 000	28,88	1 240 000	69%
VOURAIÉ	50,00	5 400 000	49,71	5 250 000	97%
BULTIÈRE (4)	60,00	5 000 000	59,59	4 730 000	95%
MOULIN PAPON	55,00	4 400 000	54,06	3 550 000	81%
TOTAL		55 800 000		42 210 000	

- (1) LA BAUDRIÈRE : noyé
- (2) FINFARINE-Bge sup. : 26,94
- (3) LA MOINIE (1,3 Mm³) : 23,97
- (4) PREUILLY : 59,59

TAUX DE REMPLISSAGE GLOBAL : **75,6%**

27/02/2023

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau

