

**Observation et
statistiques**

**Hydrologie
Bulletin de situation
juin 2023**

Résumé

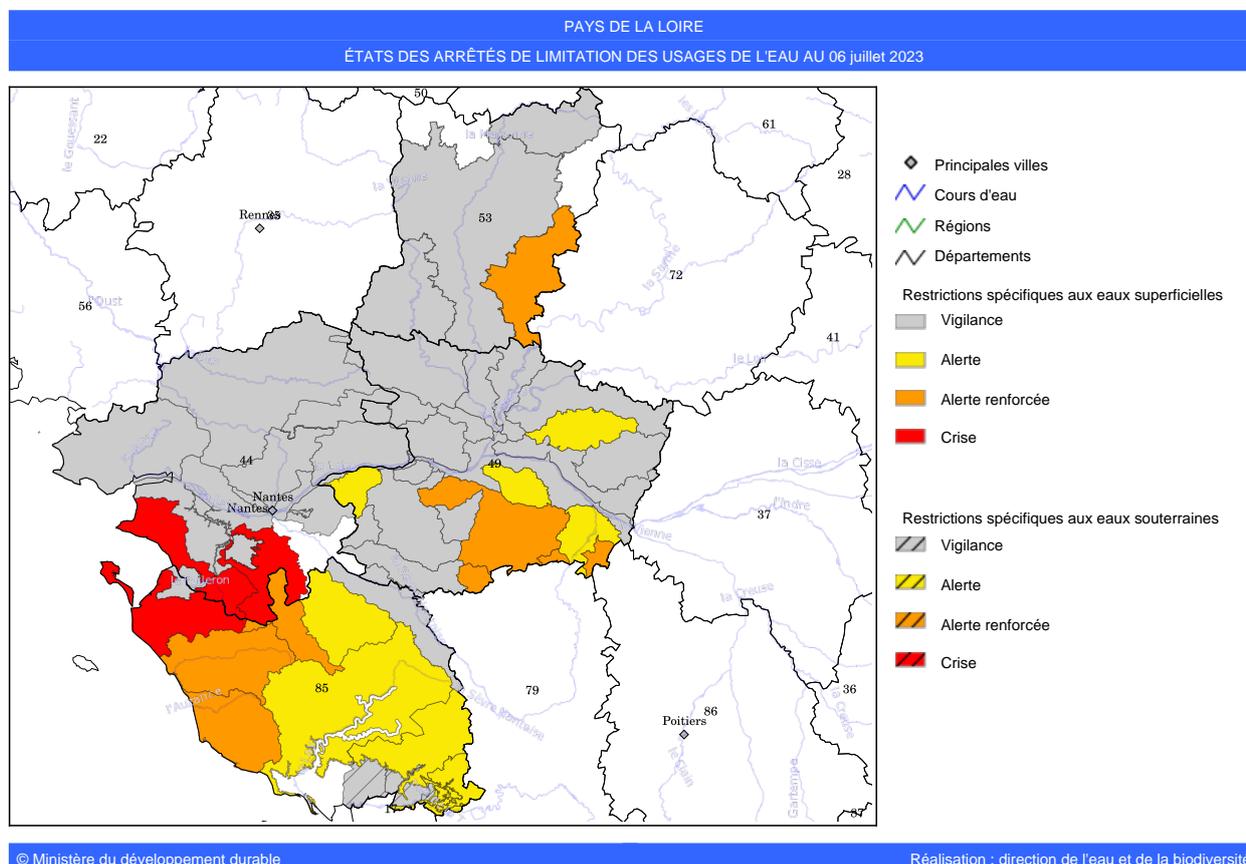
Durant ce mois de juin, peu de perturbations ont touché les Pays-de-la-Loire et l'essentiel des pluies est tombé lors des épisodes orageux. On retrouve donc une grande disparité au niveau de la répartition spatiale de ces précipitations. En Loire-Atlantique, le bilan pluviométrique est déficitaire. En Maine-et-Loire, le bilan est excédentaire. Les autres départements présentent un bilan plus équilibré.

Les nappes ont poursuivi leur vidange printanière malgré les épisodes orageux qui ont pu ralentir cette vidange de manière très localisée et éphémère. Les nappes de socle sont en baisse et présentent des niveaux bas ou proches de la moyenne. Les nappes sédimentaires présentent des niveaux bas ou très bas.

Sur l'ensemble des cours d'eau suivis, la situation s'est fortement dégradée. En effet, les 2/3 des stations hydrométriques suivies présentent des débits inférieurs d'au moins 50% par rapport aux normales et seules 2 stations sur 88 sont au-dessus des normales.

Sur la Loire, le débit moyen mensuel observé (281 m³/s) est bien inférieur au débit moyen mensuel de juin (584 m³/s). Ce débit correspond à une période de retour comprise entre 5 et 10 ans. A titre de comparaison, le débit pour le mois de juin 2022 était de 198 m³/s.

Ci-dessous la carte Propluvia des arrêtés de limitation des usages de l'eau au 6 juillet 2023. Attention! suite à un bug informatique, les arrêtés en Sarthe ne sont pas affichés.



Climatologie



Pays de la Loire JUIN 2023

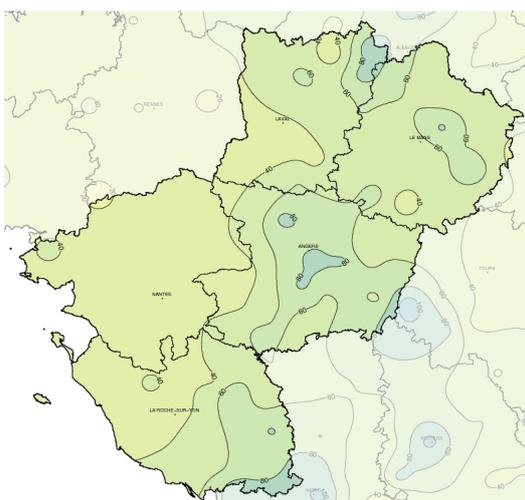
Très chaud, très ensoleillé et pluviométrie disparâte

En début de mois les conditions anticycloniques prédominent, et le temps bien ensoleillé chaud et sec qui s'était mis en place sur la région depuis fin mai se prolonge jusqu'au 7. Une longue période de temps instable et chaud s'installe

du 8 au 22 sur tous les Pays-de-la-Loire, les températures sont tant pour les minimales que pour les maximales 3 à 4 °C au-dessus des valeurs habituelles, entre le 13 et le 17 ces températures dépassant régulièrement les 30 °C dans

l'après-midi. Des orages se produisent durant ces quelques jours notamment les 9, 10 et 18, ils sont accompagnés par endroits de pluies torrentielles (50 mm sont enregistrées à la Pouéze (49) le 9), de fortes chutes de grêle, de

Cumul mensuel de précipitations



violentes rafales et d'une intense activité électrique. C'est durant ces deux semaines que l'essentiel des précipitations est recueilli, d'origine orageuse ces précipitations donnent au final une cartographie très inégale de la pluviométrie ligérienne avec des points de mesure très excédentaires et d'autres bien déficitaires. Du 23 au 28, le temps se remet au sec et redevient très ensoleillé et très chaud notamment les 23 et 24, les thermomètres culminent alors localement à plus 34° C. Dans une atmosphère plus fraîche on retrouve plus de nuages et quelques précipitations en toute fin de mois.

Fait marquant

Températures exceptionnelles

Ce mois de juin 2023 a été exceptionnellement chaud. En effet, des températures moyennes hors norme sont relevées sur tous les départements ligériens, elles établissent de nouveaux records. Chiffres édifiants, la moyenne des températures maximales sur le Mans est de 28,2 °C, la moyenne des minimales est de 15,6 °C au Mans et à Nantes !

C'est le mois de juin le plus chaud jamais enregistré sur les postes de

Nantes, du Mans et de La Roche-sur-Yon. Les températures moyennes avec 21,5 °C pour la station de Nantes, 21,9 °C pour le Mans, et 21 °C pour La Roche-sur-Yon, effacent les anciens records datant de 1976 et 2003.

De nouveaux records sont également établis au niveau du nombre de jours chaud : température maximale supérieure à 25 °C, ou très chaud température maximale supérieure à 30 °C.

Sur ce mois de juin à 30 journées, on a relevé à Nantes 27 jours à plus de 25 °C (pour une normale de 8,5 jours) ; sur le Mans on note 9 journées où le mercure atteint 30 °C (pour une normale de 2,5 jours).

Températures

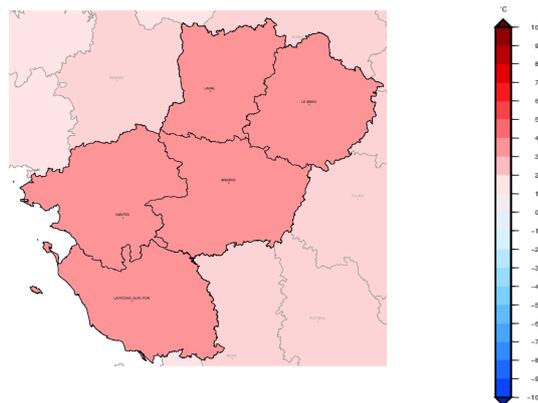
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



Ce mois de juin 2023 est un paradoxe météorologique. En effet, sur beaucoup de stations il se retrouve au premier ou deuxième rang des mois les plus chauds jamais enregistrés, et le tout, sans qu'on ait connu de vague de chaleur ou de canicule. Ceci témoigne de températures moyennes particulièrement élevées et de manière continue, elles sont hors normes tant pour celles du matin que celles de l'après-midi. Si de nouveaux records sont établis en ce qui concerne le nombre de jours chauds ou très chauds sur les stations principales des départements du réseau ligérien, il en est de même pour les autres points de mesure.

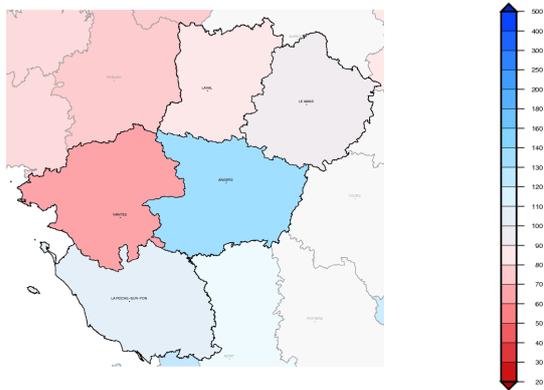
On retrouve ainsi plusieurs postes présentant jusqu'à 27 journées à plus de 25 °C. Ce nombre atteint 28 sur les postes de Saint-Corneille (72) et Saint-Philbert-de-Grand-Lieu (44). L'écart à la normale s'échelonne régulièrement de 2 à 3 degrés pour les minimales et grimpe jusqu'à 3 à 4 degrés pour les maximales. Les plus fortes températures sont enregistrées les 24 et 25 avec plus de 34 °C sur certaines stations du Maine-et-Loire et de La Sarthe.

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



Précipitations

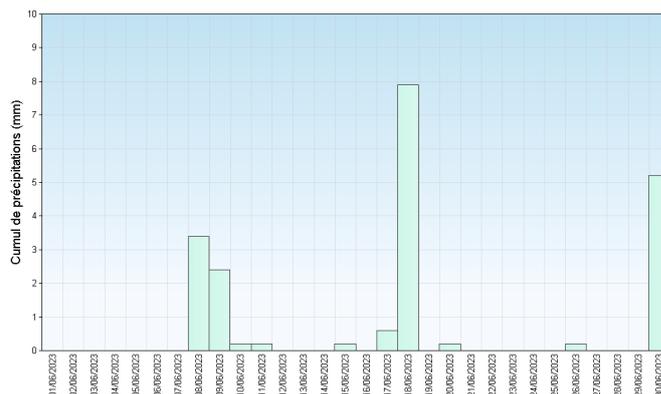
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées



Durant ce mois de juin peu de perturbations touchent les Pays-de-la-Loire et l'essentiel des pluies est recueilli lors des épisodes orageux. On retrouve donc une grande disparité au niveau de la répartition spatiale de ces précipitations. Exceptée en Loire-Atlantique où le bilan pluviométrique est déficitaire sur l'ensemble des points de mesure, et en Maine-et-Loire où ils sont presque tous excédentaires, les autres départements présentent un bilan plus équilibré. Les postes les moins arrosés comme ceux de Nantes (Nantes ville et Nantes Bouguenais) ne reçoivent qu'une vingtaine de millimètres et présentent des

déficits proches de 60%. A contrario, les excédents approchent ou dépassent par endroits les 200% comme pour Angers, La Pouéze (49) et Beaulieu-sur-Layon (49). Les stations de Pré-en-Pail (53) et La Pouéze (49) enregistrent des cumuls pluviométriques mensuels supérieurs à 90 mm. A La Pouéze on relève 50 mm le 9 (dont 42 recueillis en 1 h).

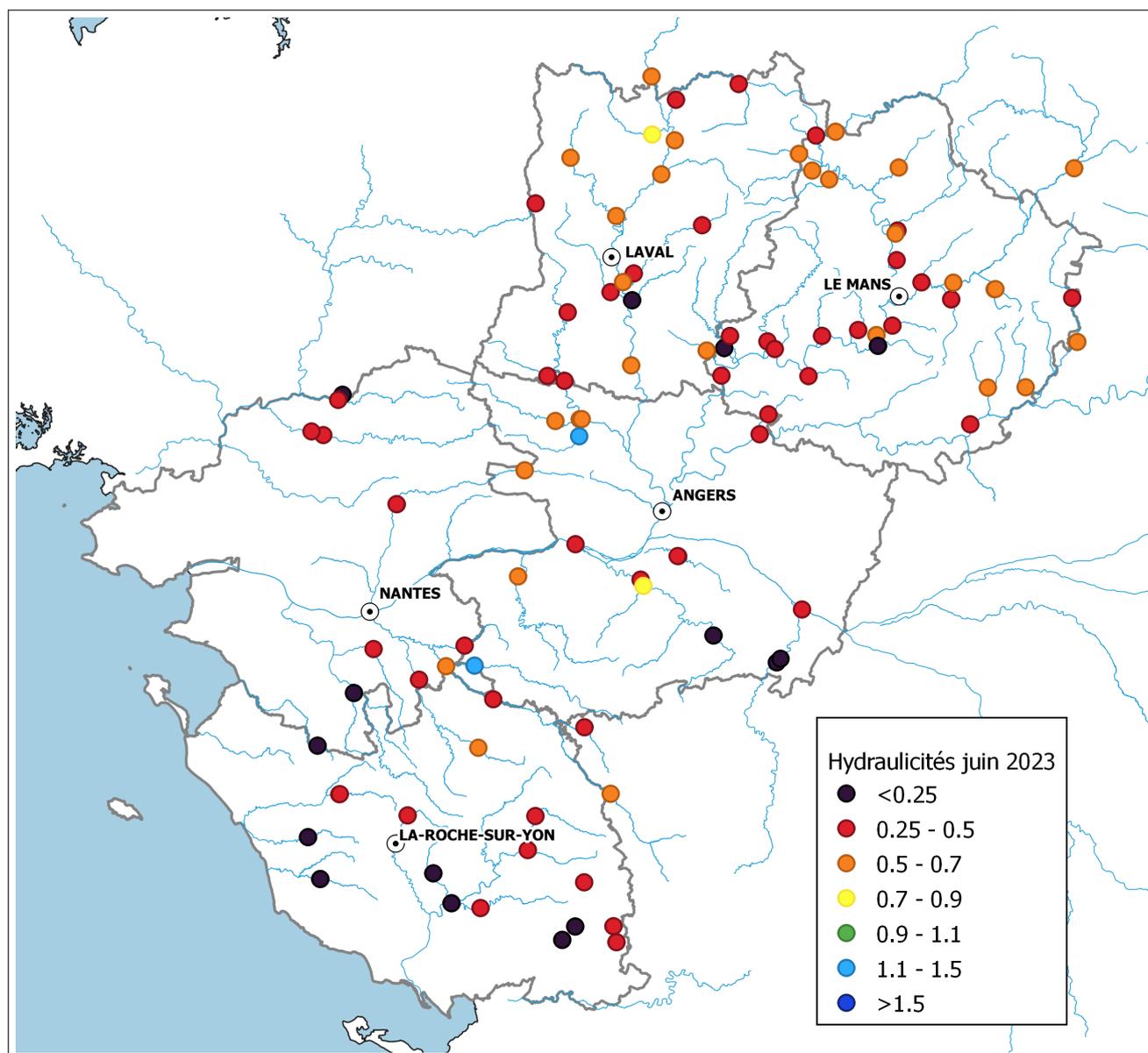
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



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

Situation des cours d'eau

Pays de la Loire



Carte des hydraulicités (source : Hydroportail)

Situation des nappes souterraines

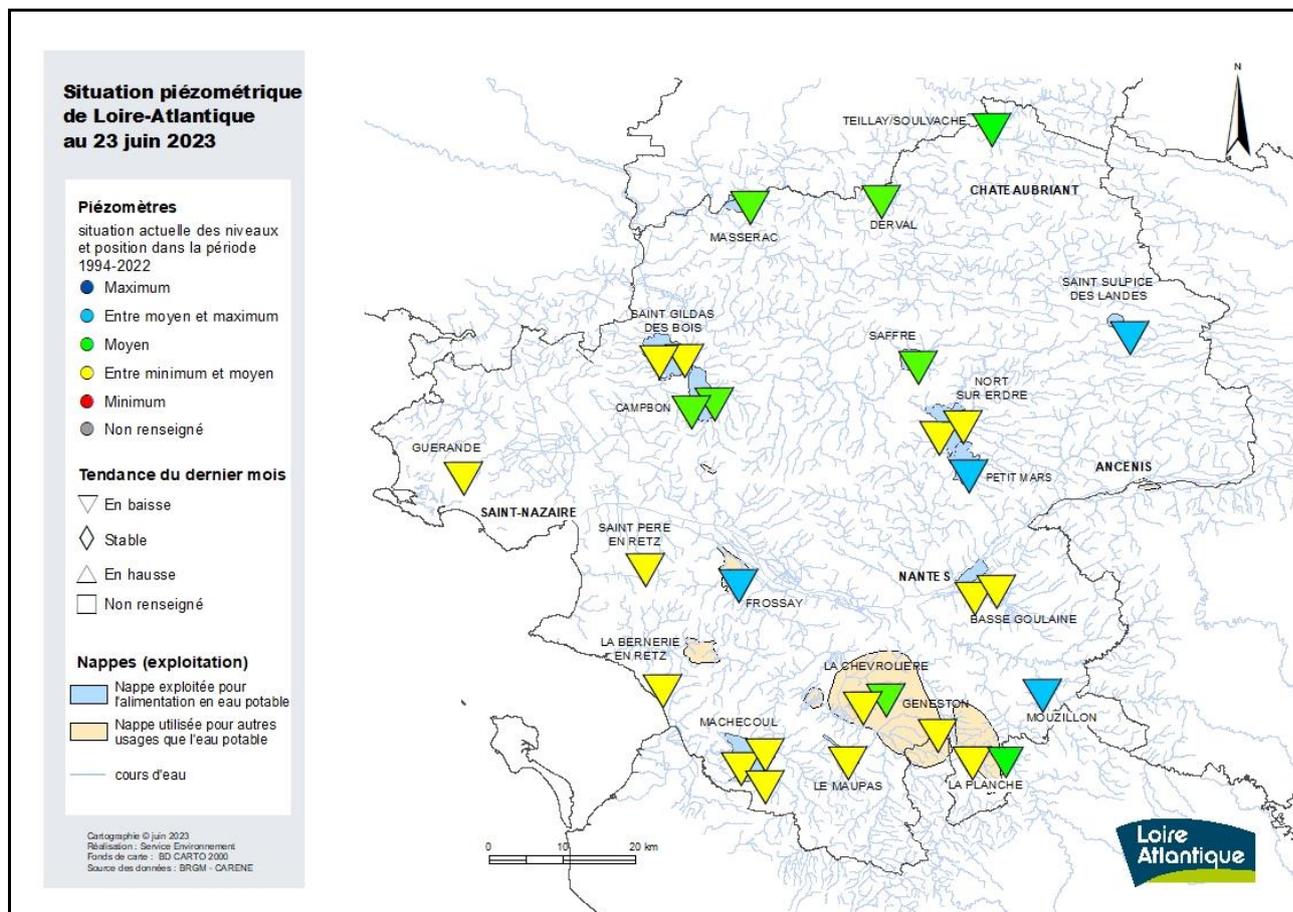
Loire-Atlantique

NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 23 juin 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 23 juin 2023

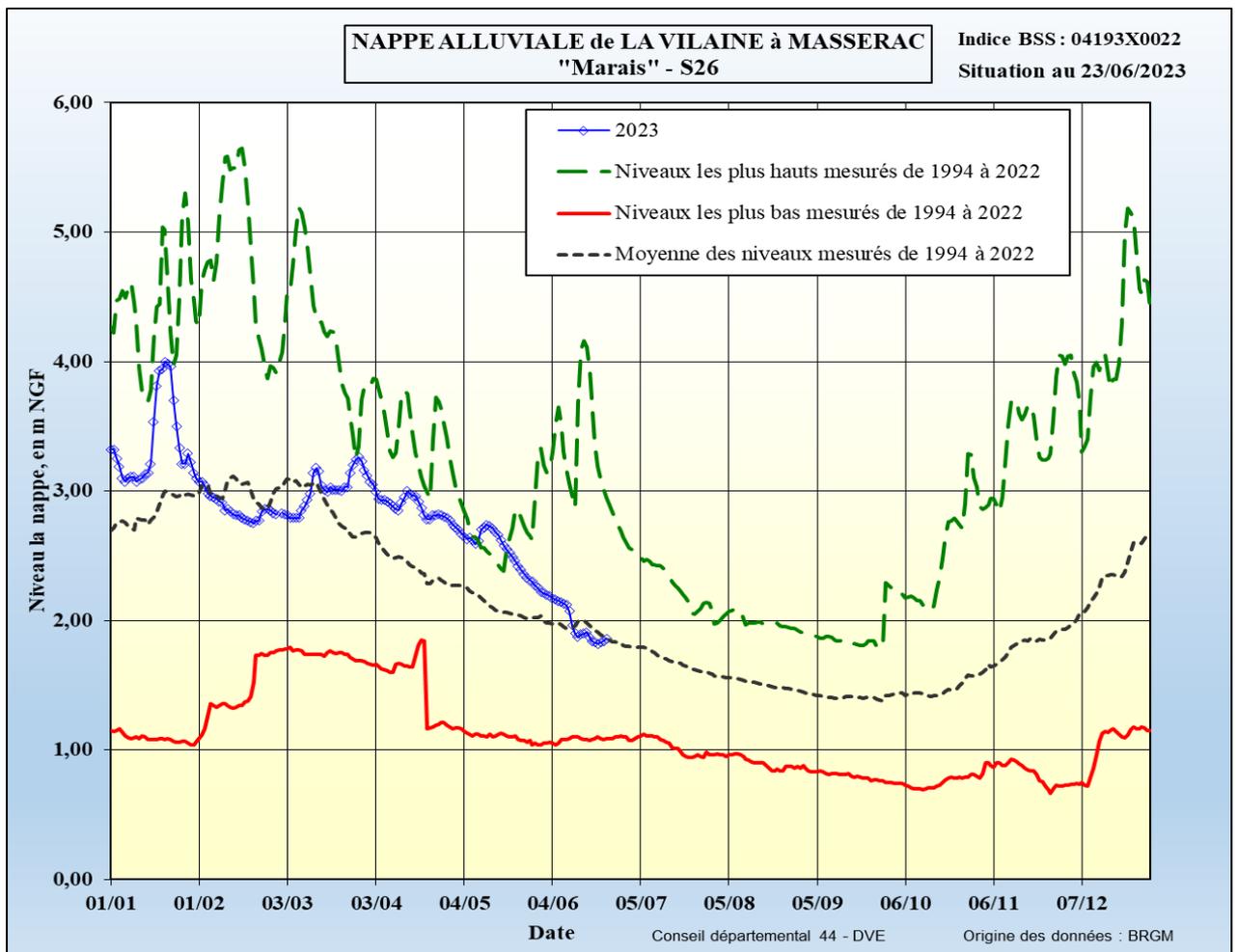
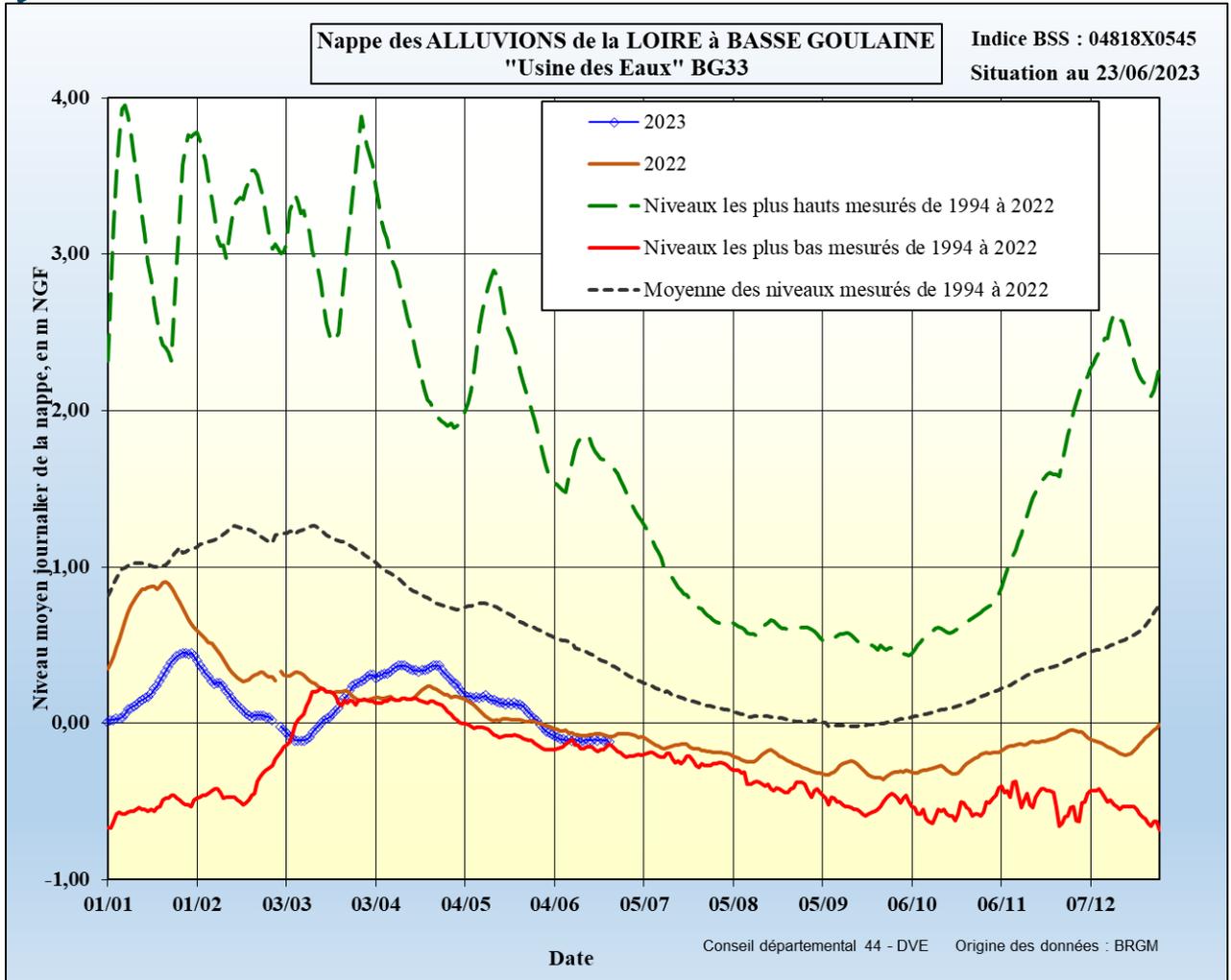
En juin, En lien avec des conditions climatiques particulièrement chaudes et asséchantes, les nappes suivies ont poursuivi leur vidange printanière avec une intensité supérieure à la normale des 30 dernières années. Quelques épisodes pluvieux enregistrés le 19 juin, ont pu cependant ralentir cette vidange de manière très localisée et éphémère. Malgré une recharge d'octobre 2022 à avril 2023 normale, voire excédentaire, les nappes suivies présentent désormais majoritairement des niveaux inférieurs aux moyennes interannuelles, de la période de mesures 1994-2022 avec une tendance à la baisse très marquée pour les nappes les plus superficielles.

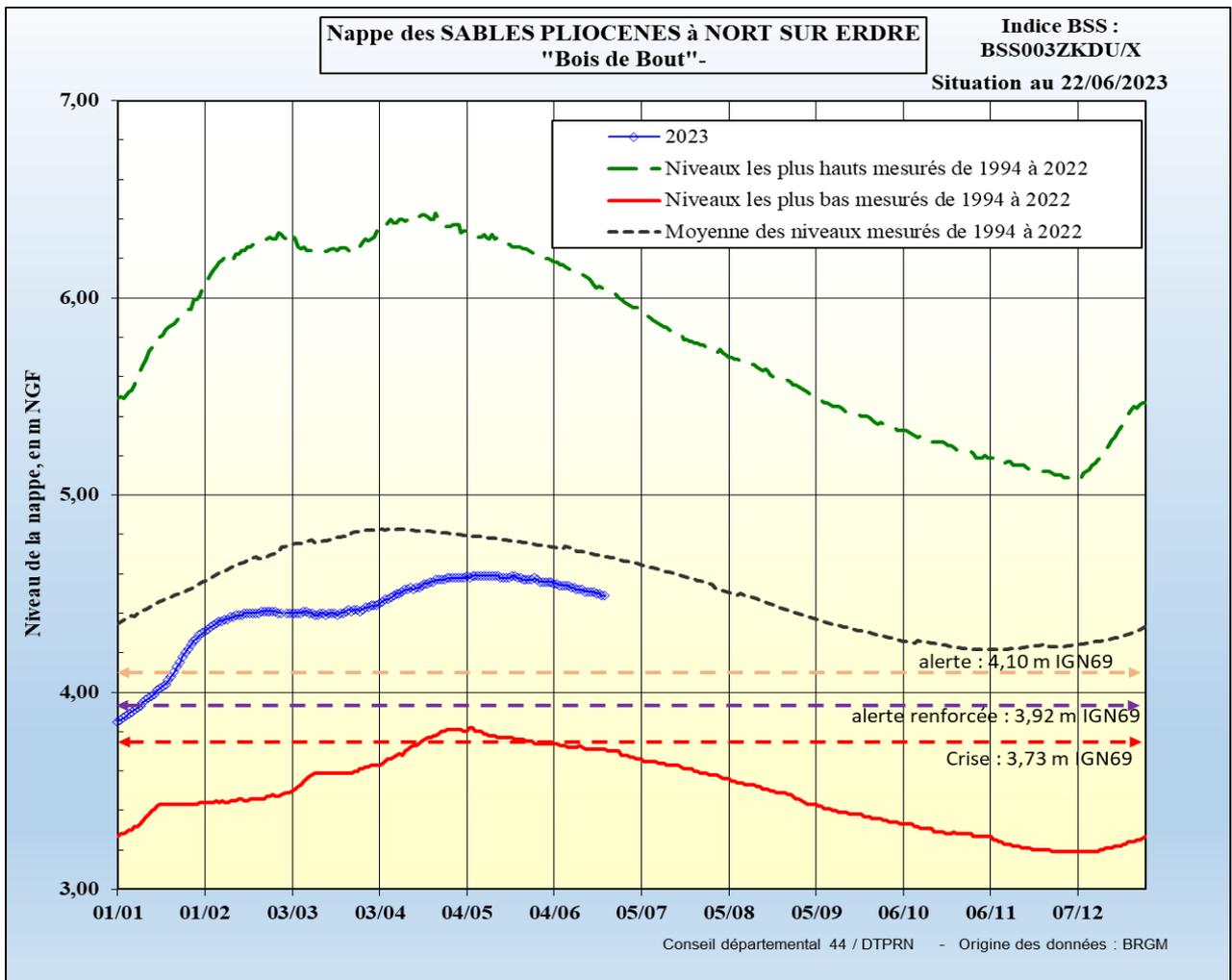
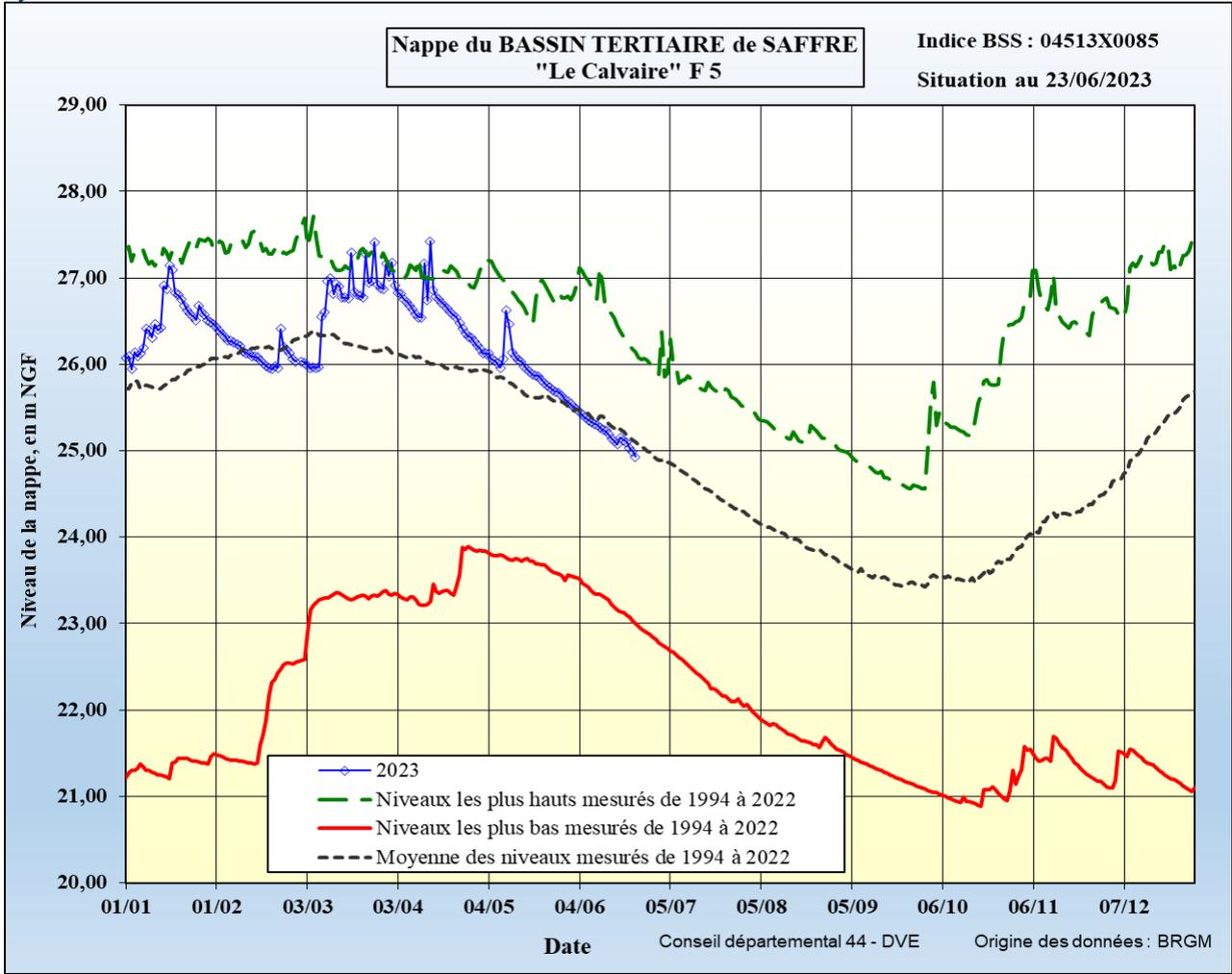
Les niveaux relativement hauts enregistrés encore fin juin sur quelques nappes (bassins sédimentaires de St Sulpice des Landes, Mazerolles, Frossay, nappe de socle à Mouzillon) sont liés à des réductions conjoncturelles des débits exploités dans ces nappes et/ou des modalités de gestion des marais associés.

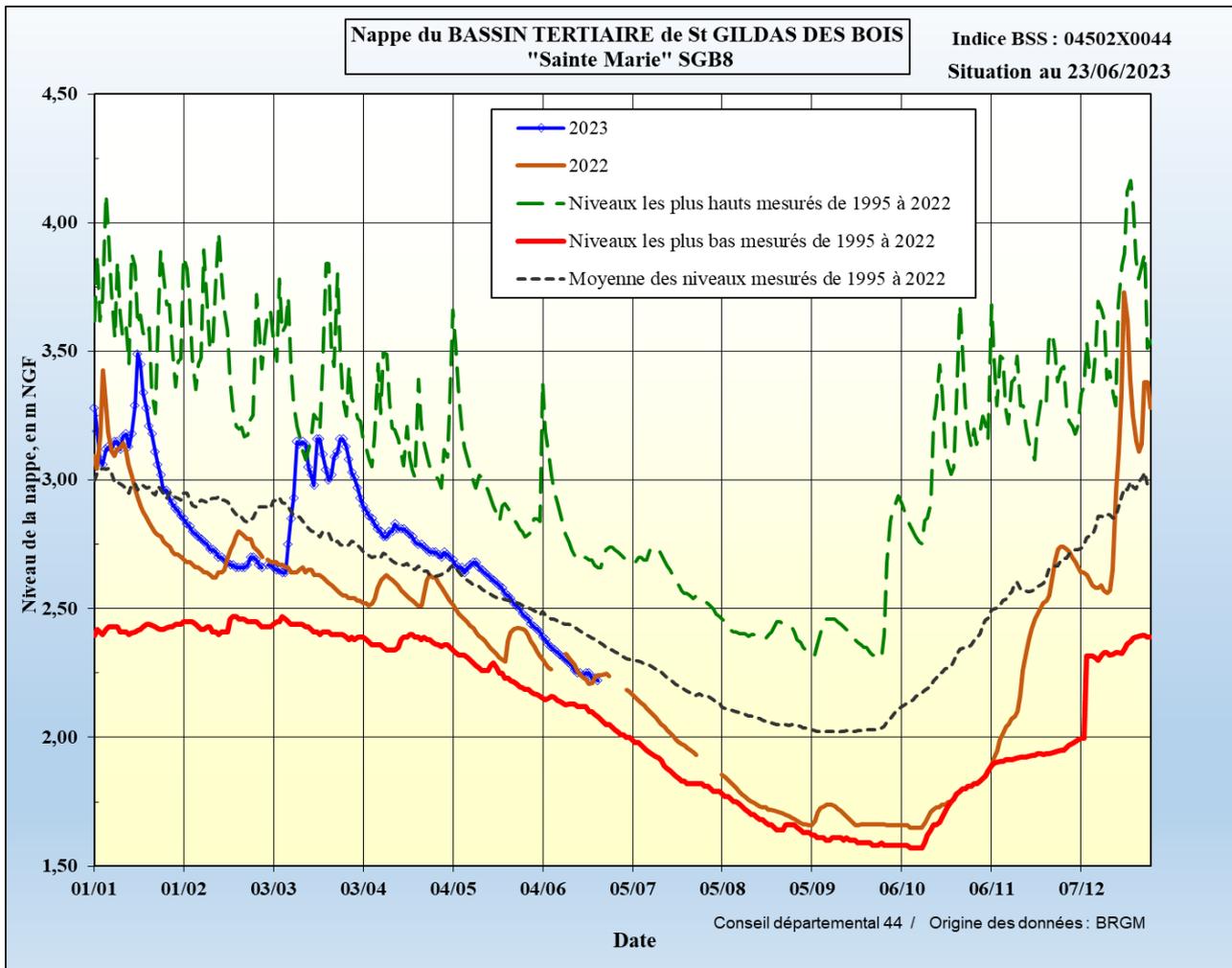
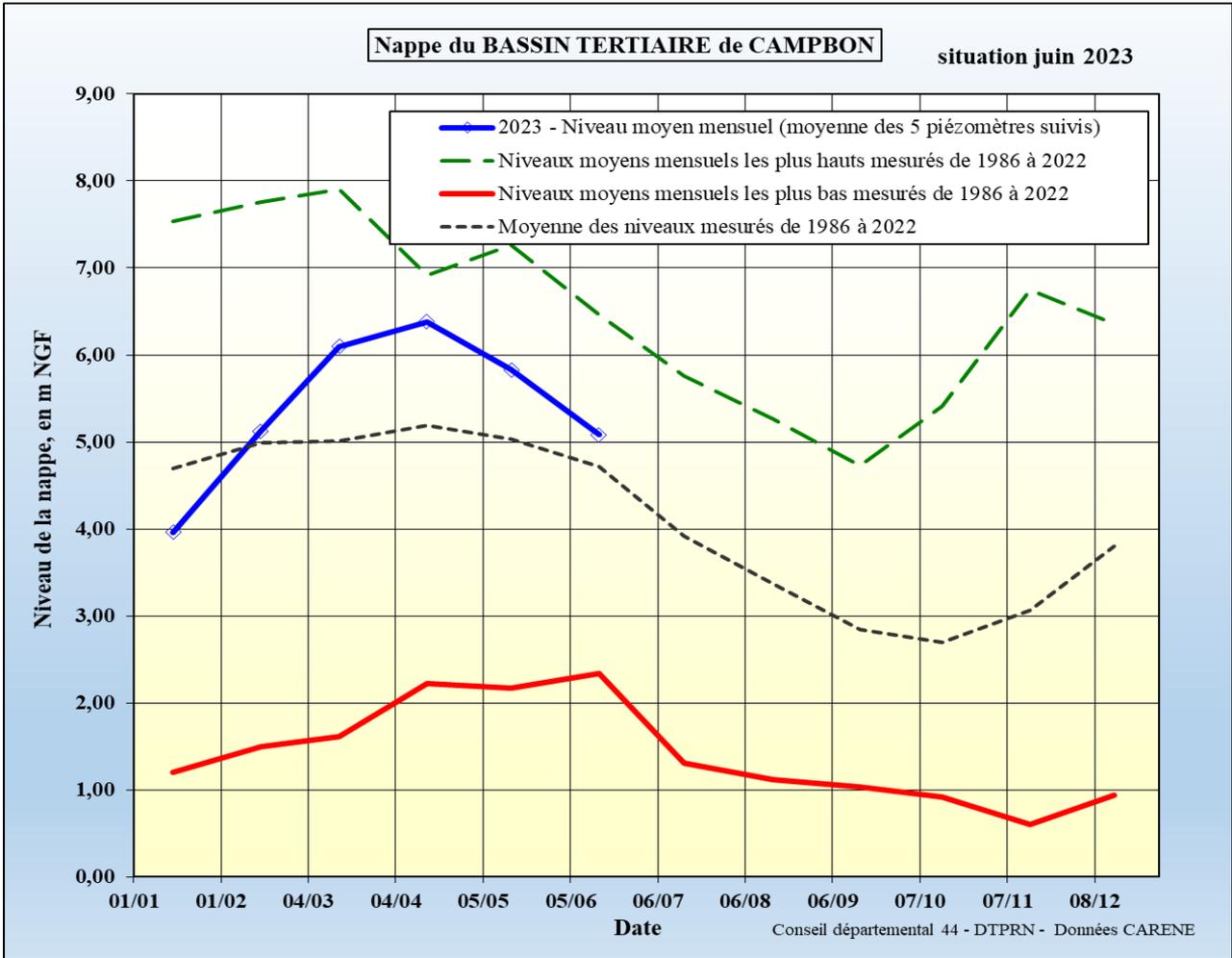
PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

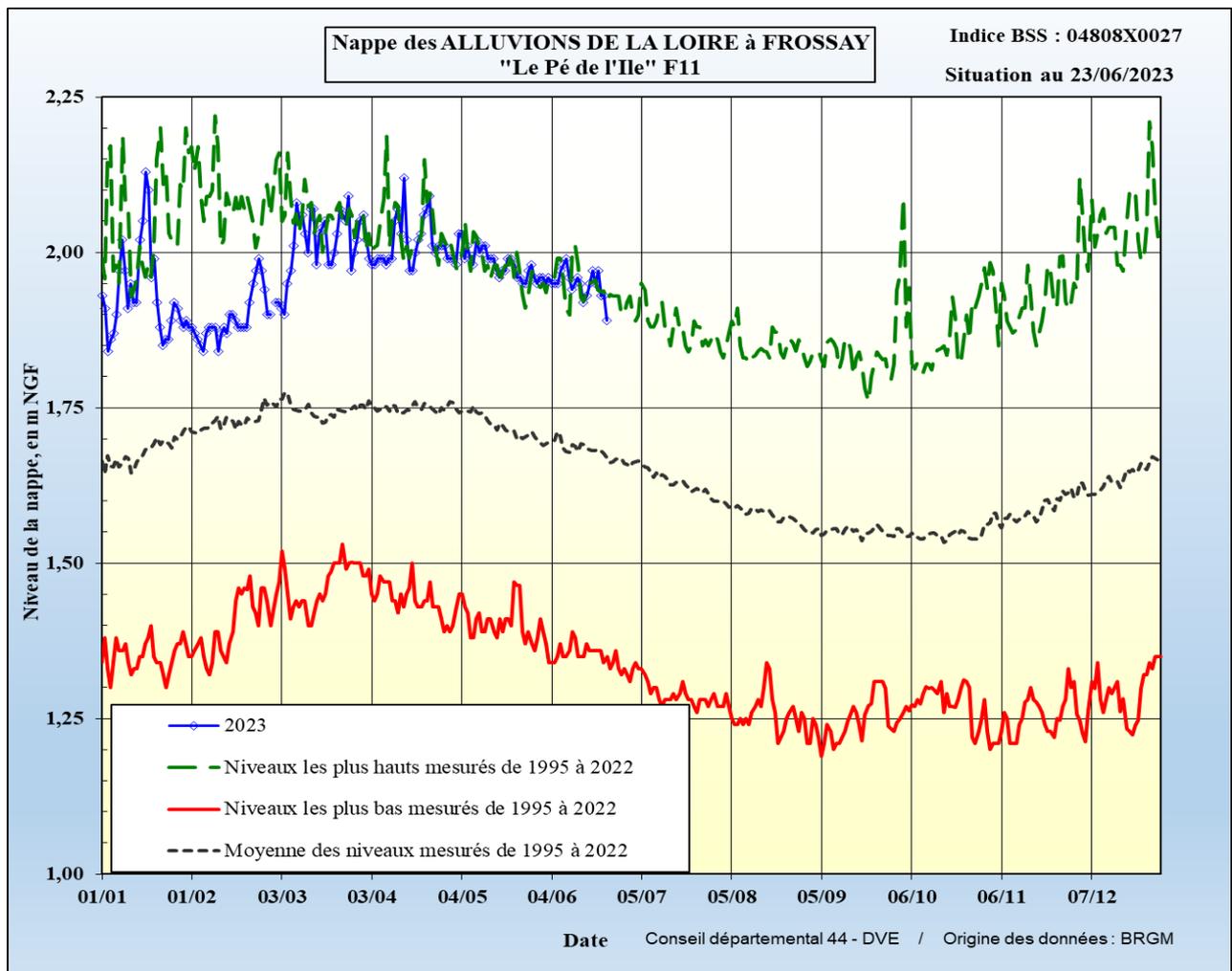
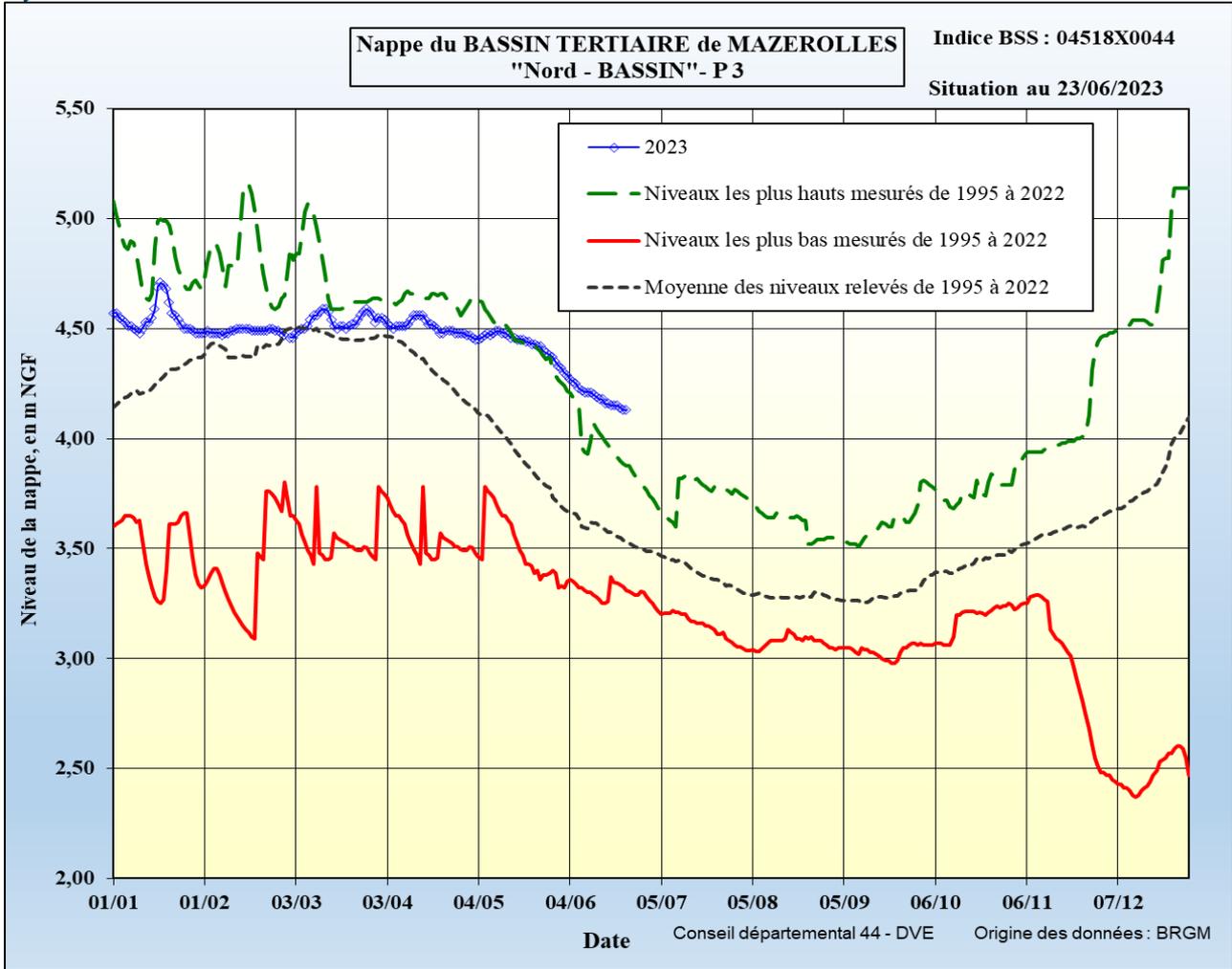
Bien que légèrement plus favorable que celles déjà connues lors des étiages 2005, 2011, 2017, 2019 et 2022 la situation piézométrique 2023 décrite précédemment, nécessite de porter une attention toute particulière au cours des prochains mois estivaux, à l'évolution piézométrique des nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, St Gildas des Bois et Grandlieu, particulièrement sensibles et réactives aux périodes de sécheresses.

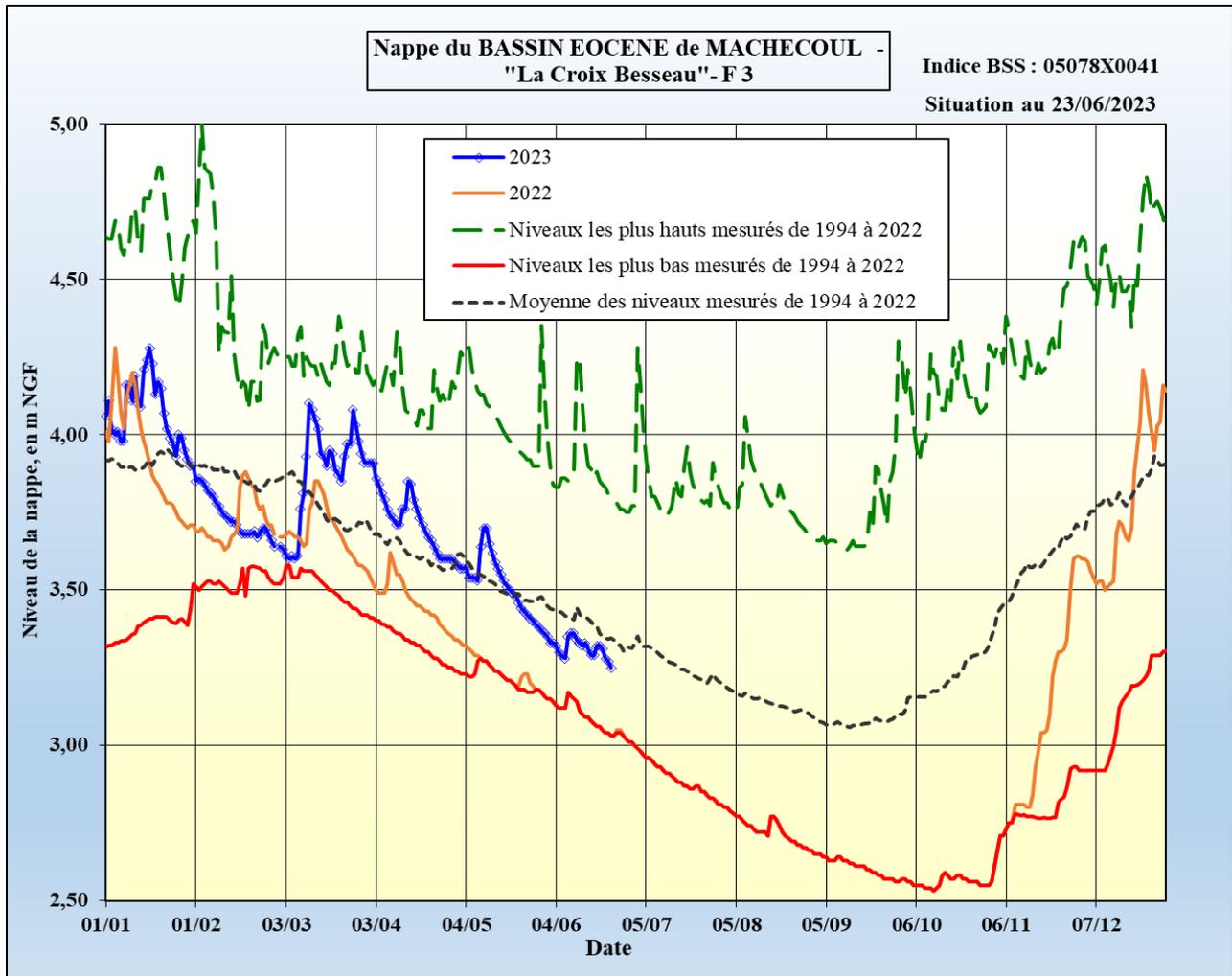
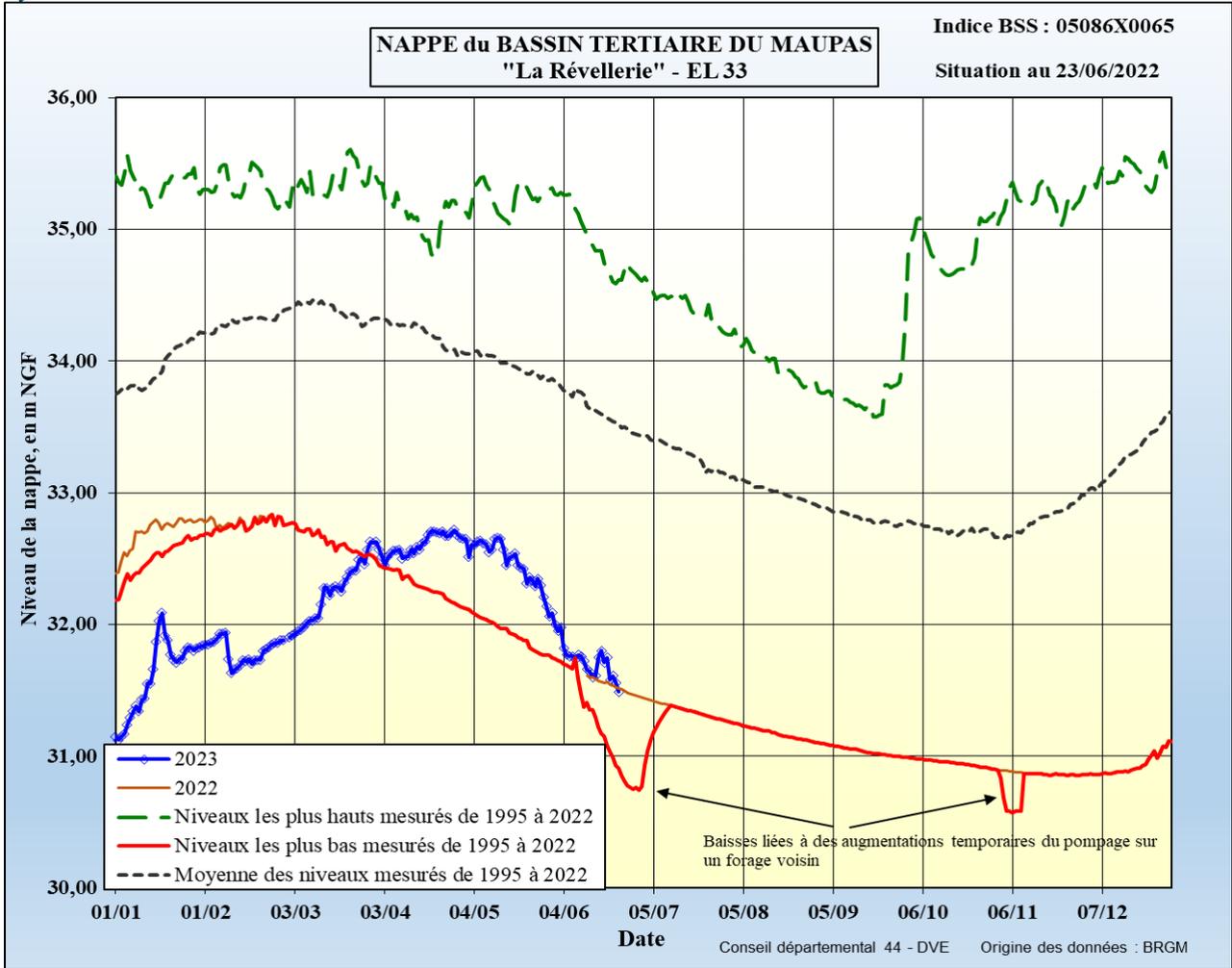
En lien avec le niveau du fleuve et l'importance des volumes prélevés dans cette ressource stratégique notamment pour l'eau potable, la nappe alluviale de la Loire fera également l'objet d'une attention particulière sur le site de production d'eau potable de Basse Goulaine.

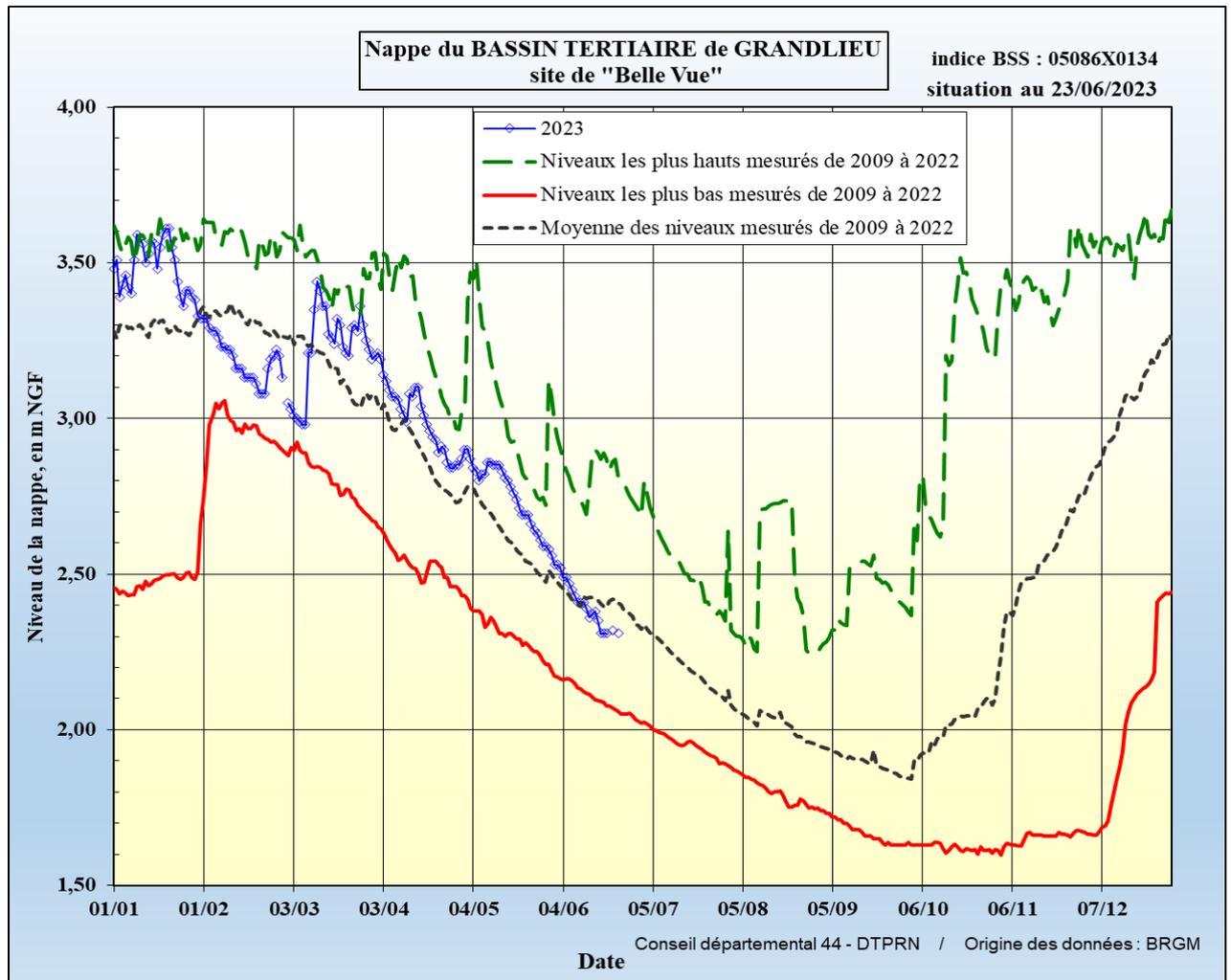
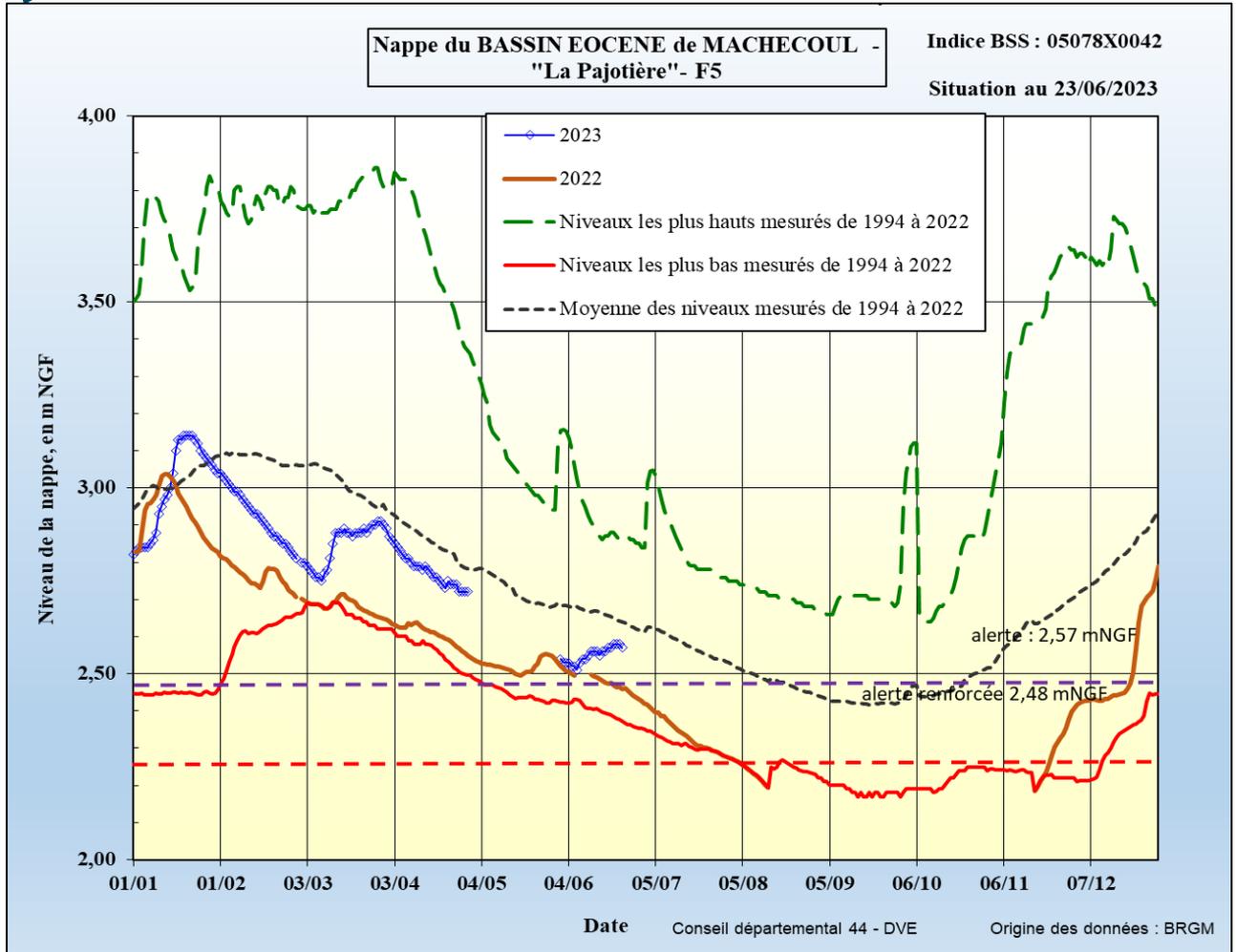


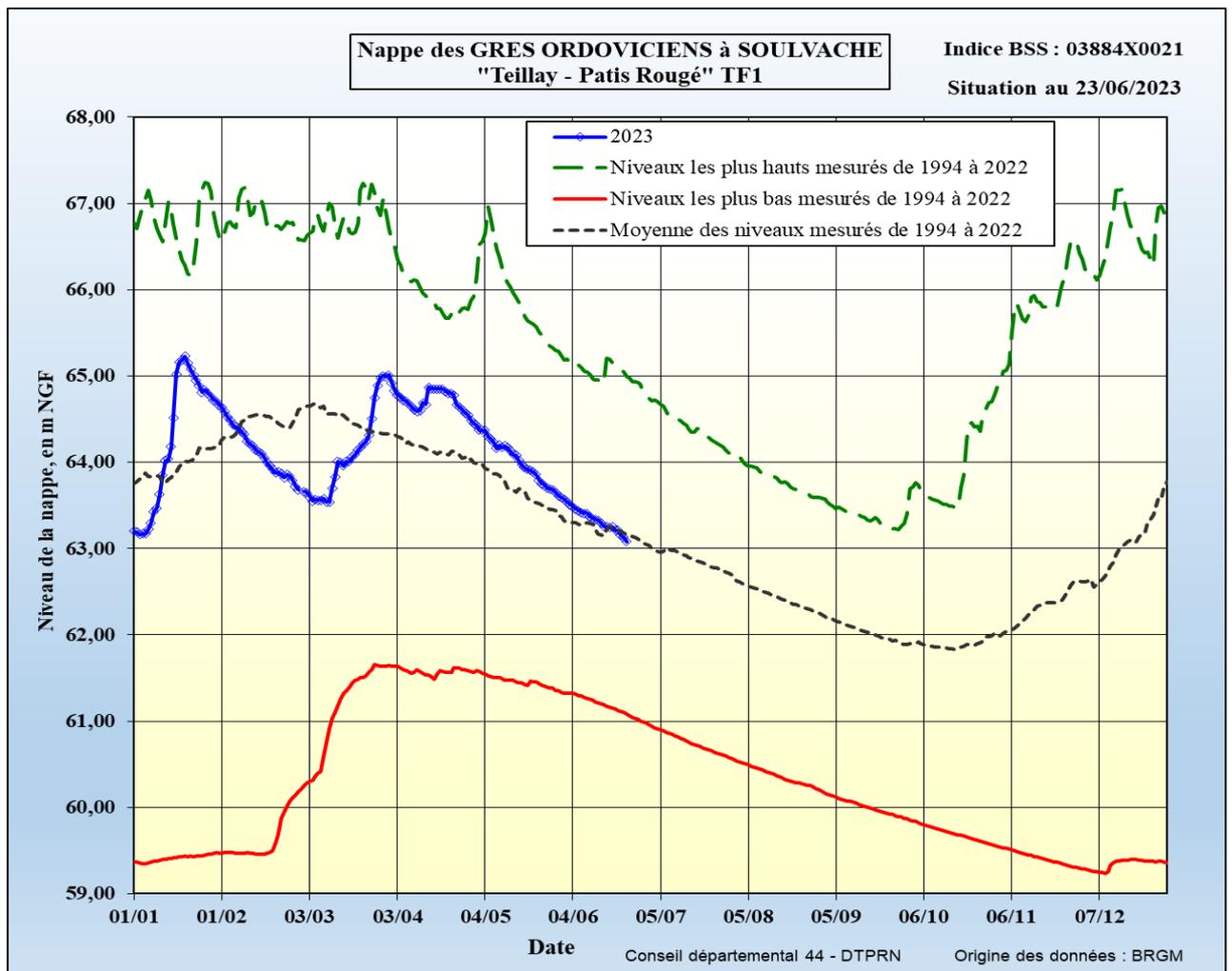
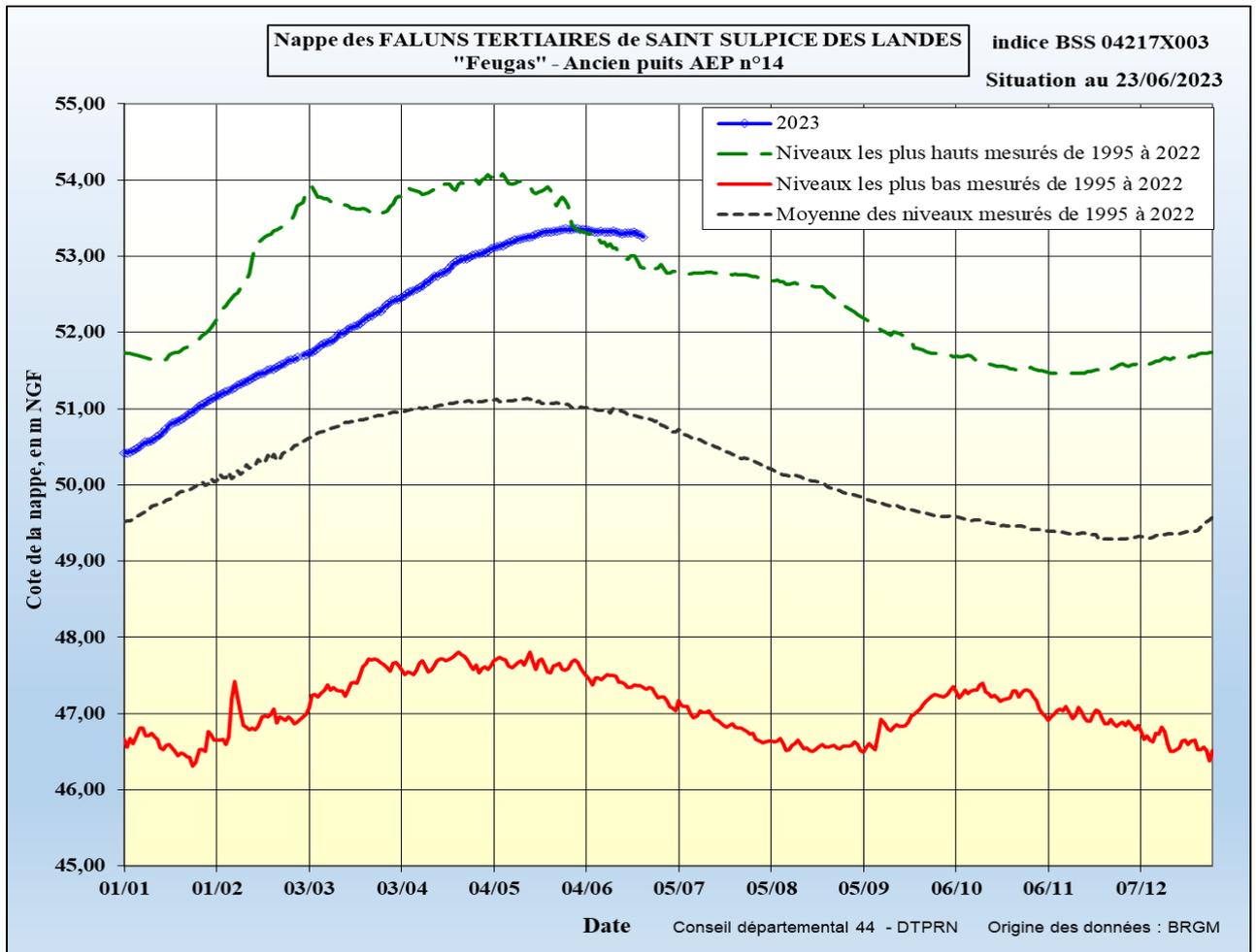


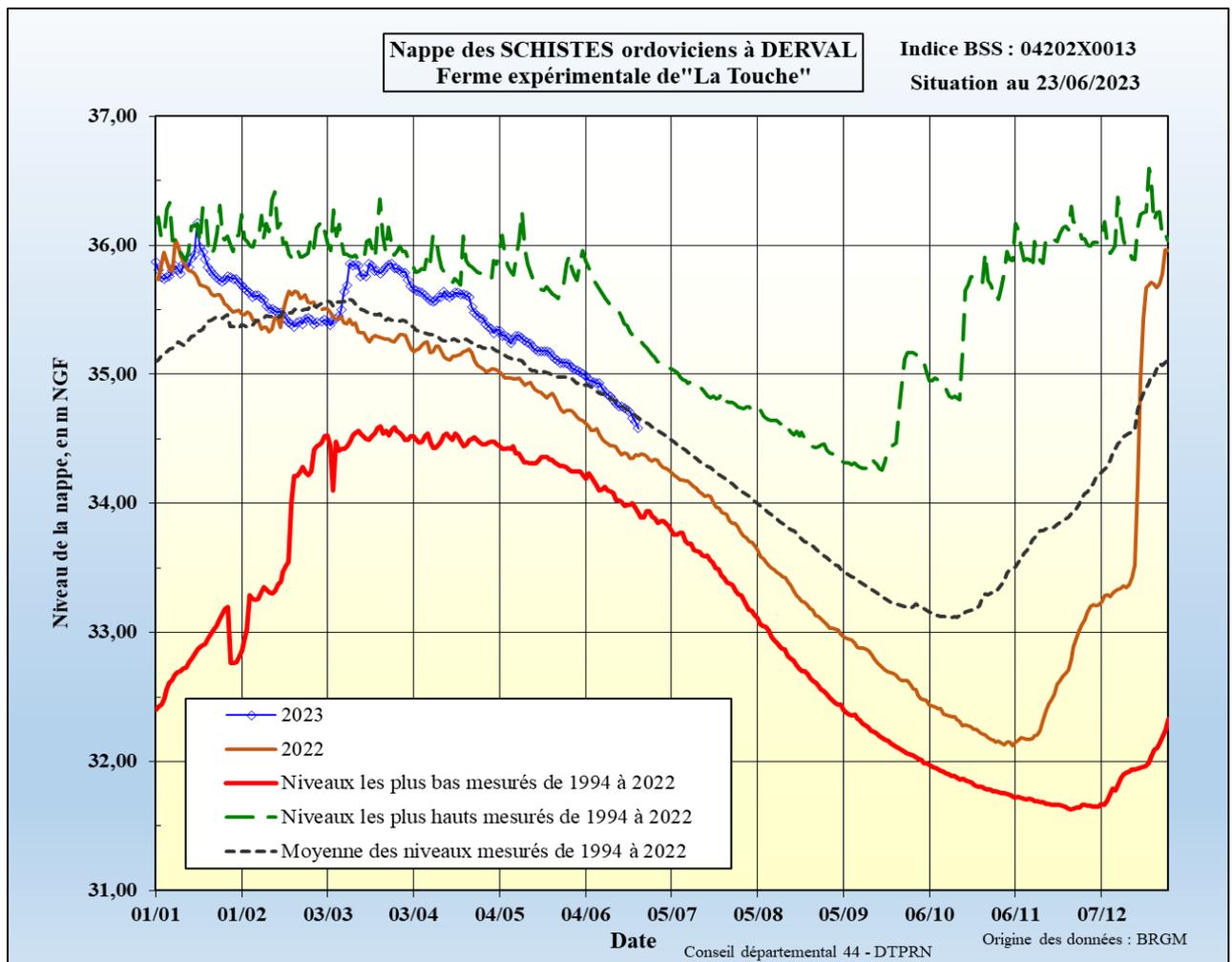
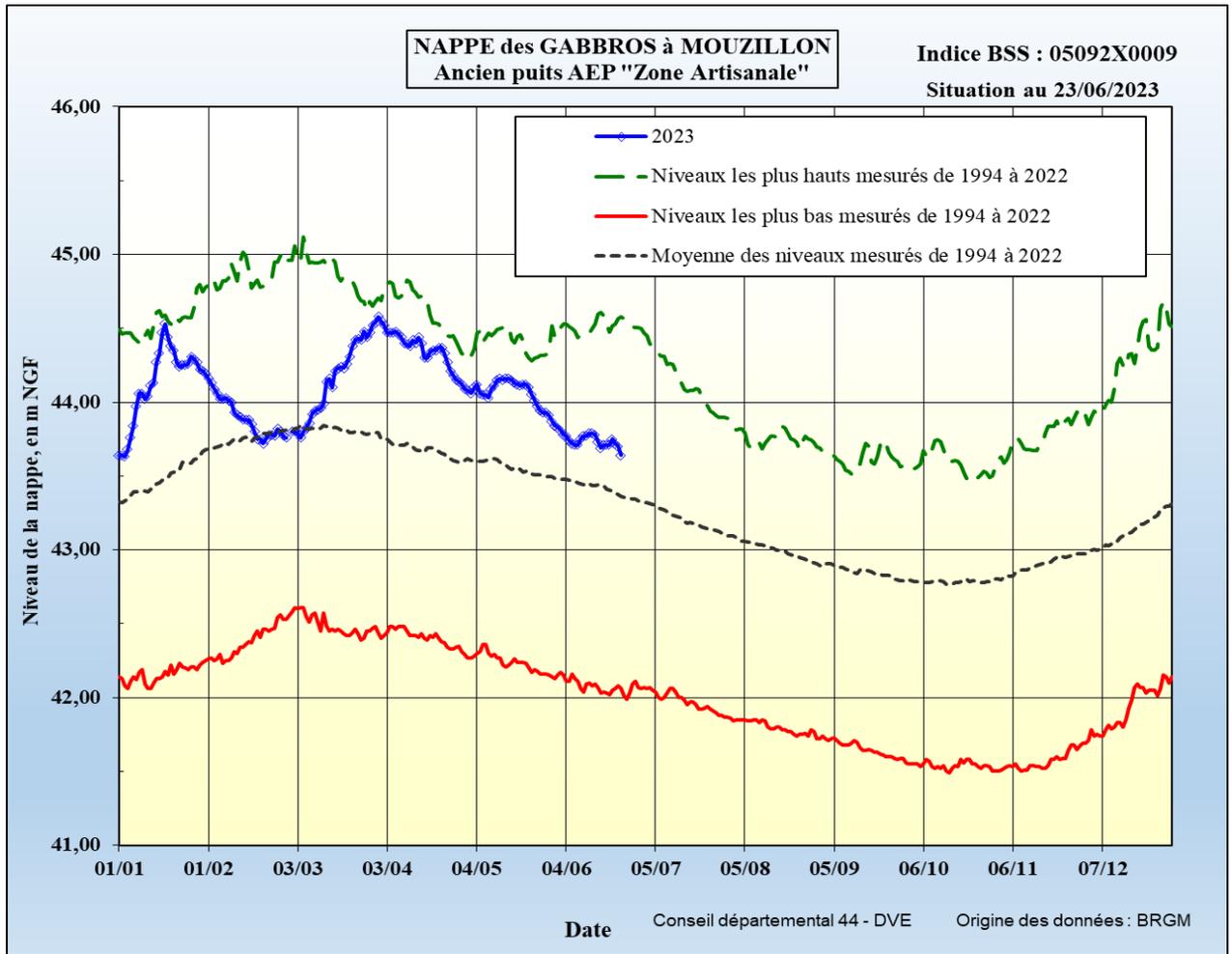












Maine-et-Loire

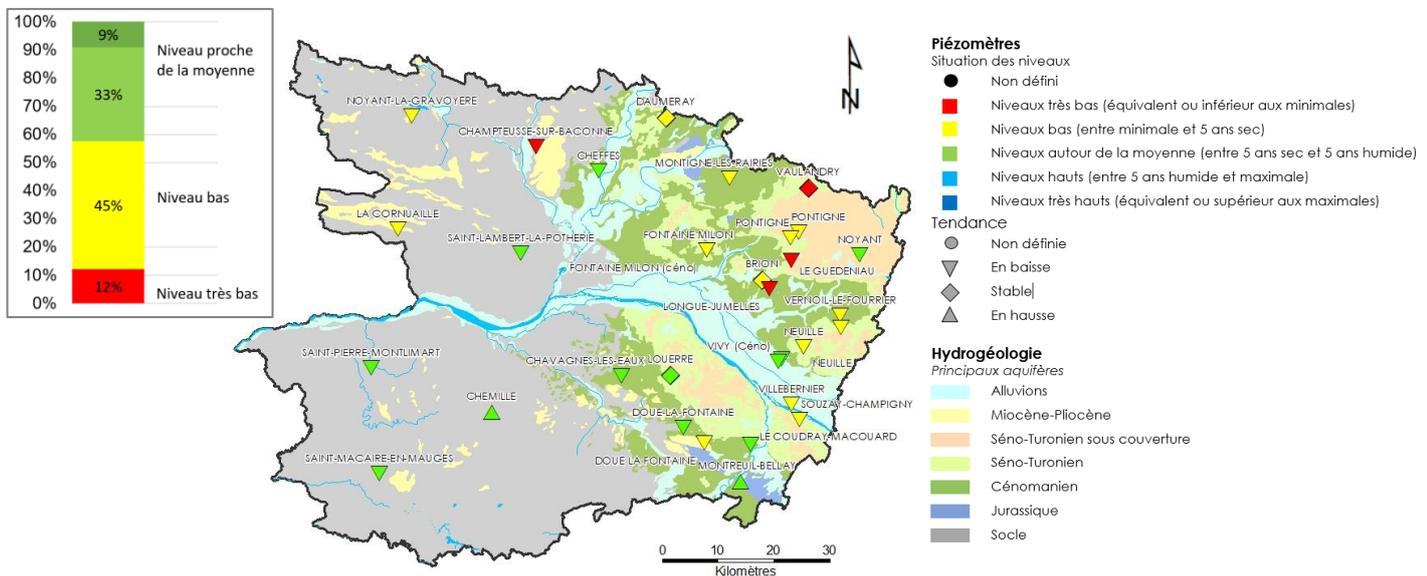
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} juillet 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} juillet 2023



La recharge hivernale a été très insuffisante pour compenser les déficits accumulés durant l'année 2022 et améliorer durablement l'état des nappes. En juin, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée et amplifiée.

A début juillet, la vidange saisonnière des nappes est amorcée et l'état des ressources en eau souterraine demeure peu favorable dans la moitié est du département. Dans l'ouest du département, les nappes de socle – globalement très réactives – présentent des niveaux plus proches des moyennes.

Sur les 33 suivis piézométriques actifs :

- **Tendance** : 27 suivis présentent des niveaux piézométriques en baisse, 4 suivis sont stables et seuls 2 restent en hausse.
Par rapport à 2022 à la même période : En 2023, la baisse des niveaux s'est amorcée plus tardivement.
- **Situation des niveaux** : 57% des suivis sont maintenant à 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).
Par rapport à 2022 à la même période : Les niveaux sont pour la moitié au-dessus de ceux enregistrés à la même période en 2022.

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

Le prochain bulletin sera établi au 1^{er} août 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
Cénomaniens	03925X0017/PZ	DAUMERAY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04248X0058/F	PONTIGNE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04553X0023/F	BRION	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04558X0125/F	NEUILLE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04854X0282/PZ	VIVY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	04857X0024/F1993	COUDRAY MACOUARD	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomaniens	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

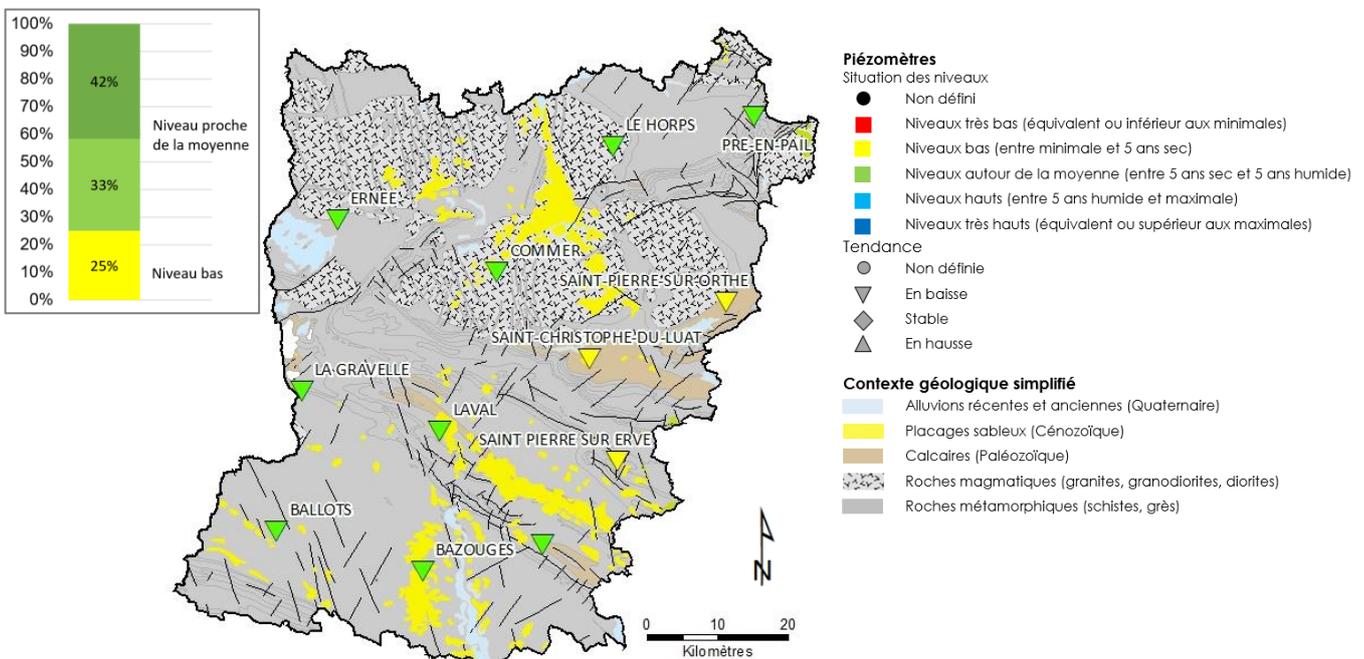
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} juillet 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.adesea.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} juillet 2023



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

La recharge hivernale a été très insuffisante pour compenser les déficits accumulés durant l'année 2022. Les pluies de mars et avril ont ainsi permis aux ressources en eau souterraine de retrouver des niveaux plus favorables. En juin, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée et amplifiée.

A début juillet, la période de vidange saisonnière des nappes est amorcée. Bien que toujours satisfaisante, la situation des ressources en eau souterraine se dégrade.

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

- **Tendance :** Tous les niveaux piézométriques suivis sont en baisse ;
- **Situation :** les niveaux sont supérieurs à la moyenne calculée pour 5 nappes suivies (soit 42 % des suivis) ; 4 suivis présentent un niveau proche mais inférieur à la moyenne calculée. Les niveaux sont désormais inférieurs au 5 ans sec (niveau bas) pour 3 suivis à Saint Christophe du Luat, Saint Pierre sur Orthe et Saint Pierre sur Erve.

Dans les mois à venir, 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} août 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

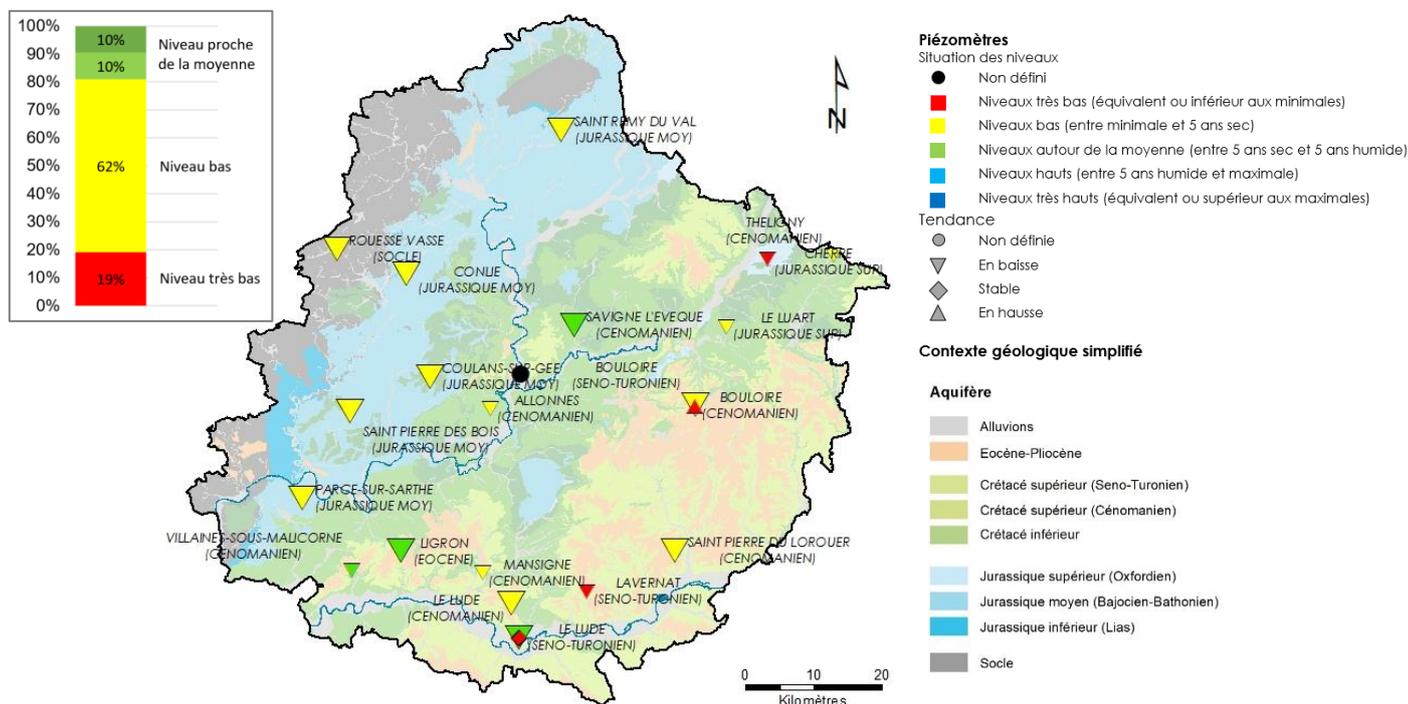
Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} juillet 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} juillet 2023



La recharge hivernale a été très insuffisante pour compenser les déficits accumulés durant l'année 2022 et améliorer durablement l'état des nappes. En juin, la baisse saisonnière des niveaux s'est installée et amplifiée.

A début juillet, l'état des ressources en eau souterraine est fortement dégradé en Sarthe, en particulier dans l'est du département. La vidange saisonnière des nappes est en cours.

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

- **Tendance** : 20 niveaux piézométriques suivis sont désormais en baisse ou stabilisés ; seul 1 niveau suivi reste en hausse.
Par rapport à 2022 à la même période : En 2023, la baisse des niveaux s'est amorcée plus tardivement qu'en 2022.
- **Situation des niveaux** : 81% 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). Deux suivis présentent un niveau piézométrique supérieur à la moyenne (nappe du Cénomaniens à Villaines sous Malcorne et la nappe de l'Oligocène au Ligrion).
Par rapport à 2022 à la même période : 7 niveaux suivis sont supérieurs à ceux de 2022 tandis que 14 restent similaires ou inférieurs.

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

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

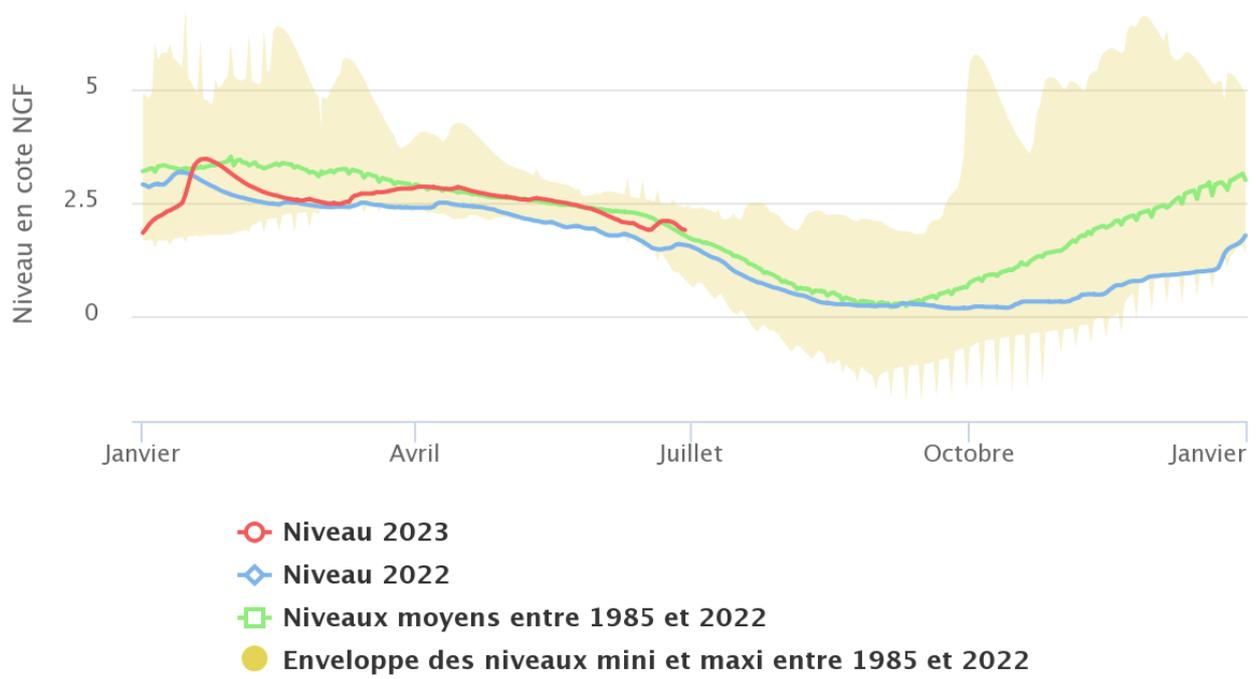
Chroniques piézométriques actualisées

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](#)

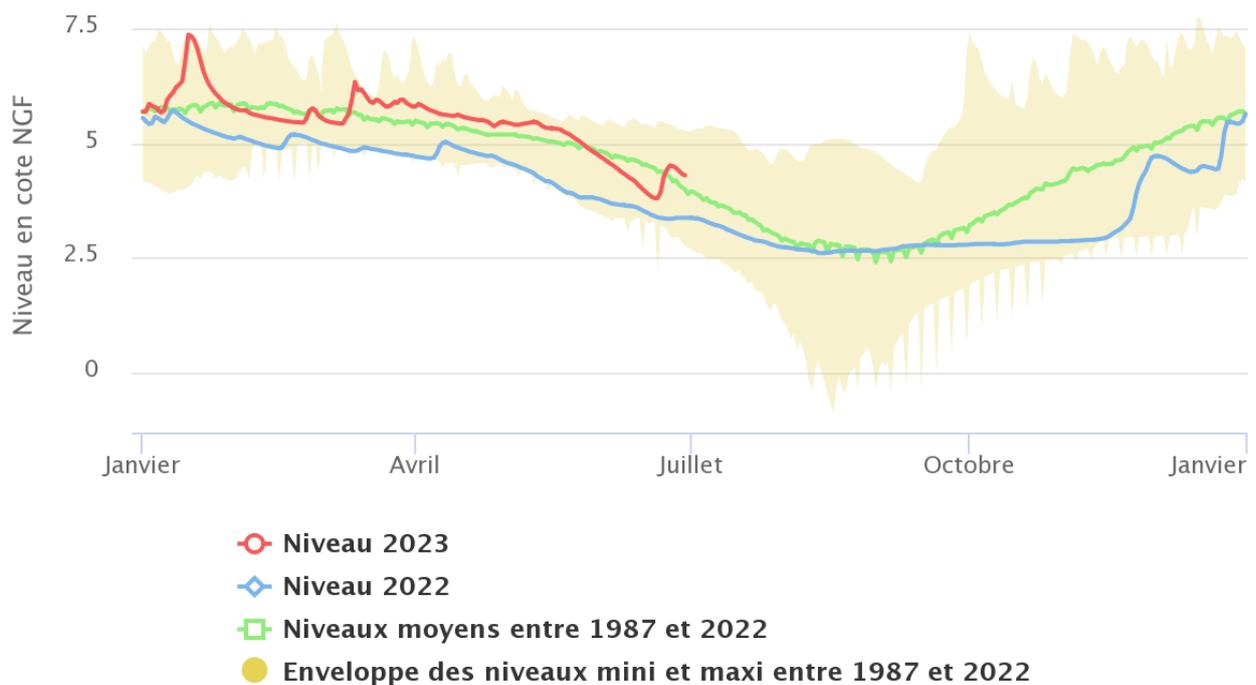
Vendée

Forage (Luçon-85)



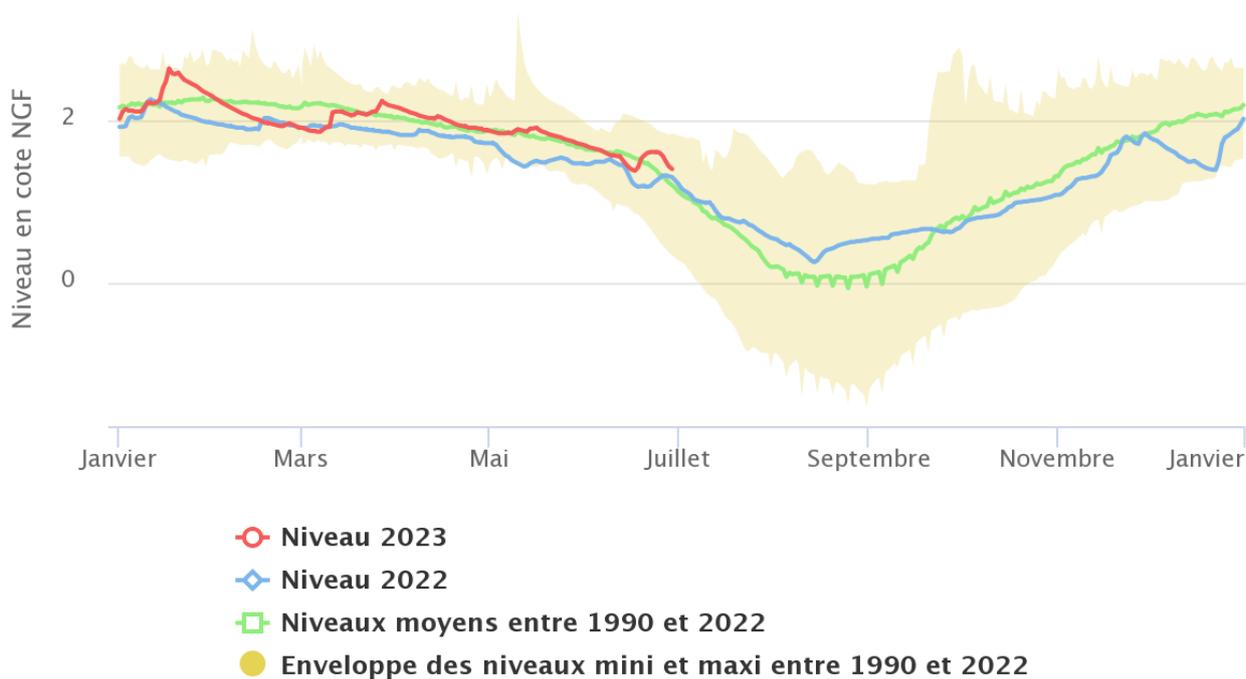
<http://www.vendee.fr>

Forage du Grand Nati (Oulmes - 85)



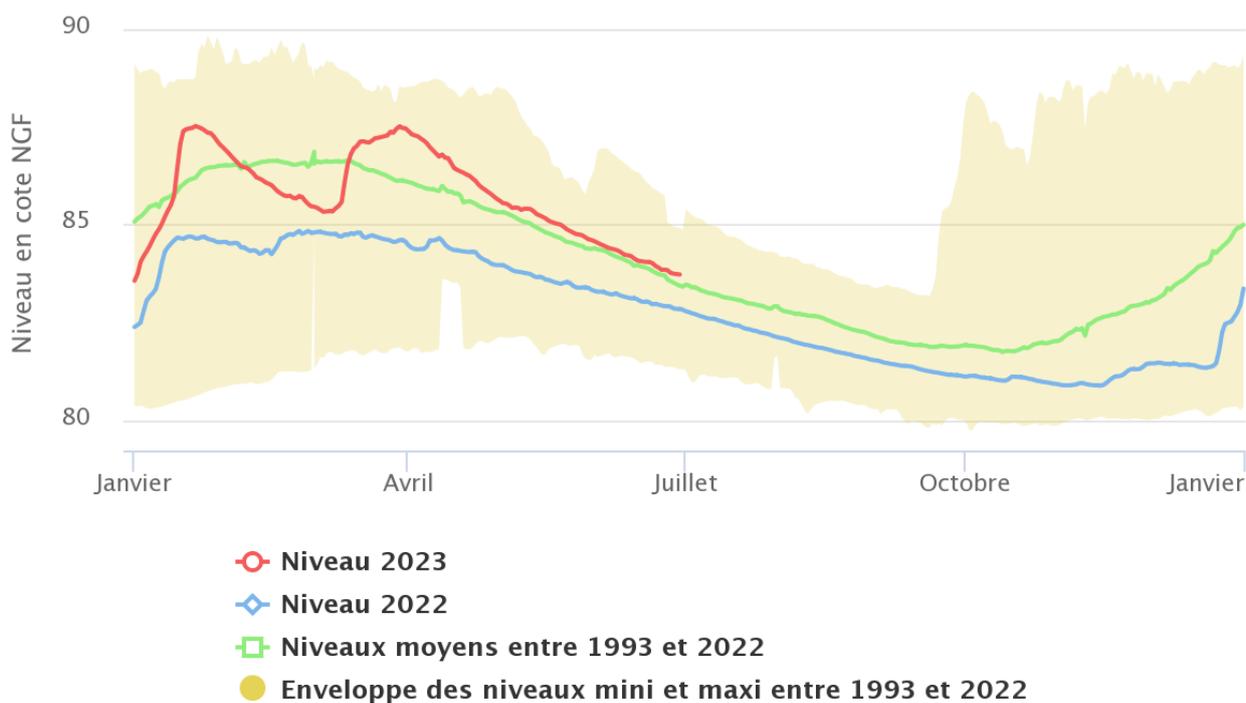
<http://www.vendee.fr>

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



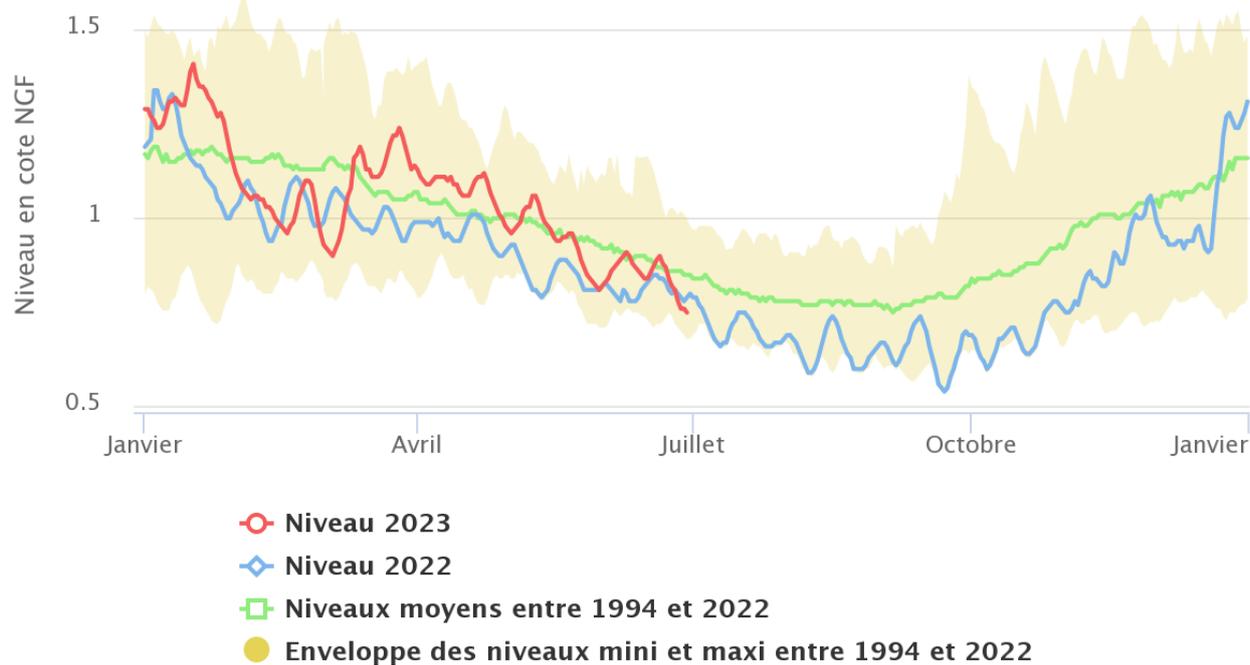
<http://www.vendee.fr>

Forage des Ajoncs (La Roche sur Yon – 85)



<http://www.vendee.fr>

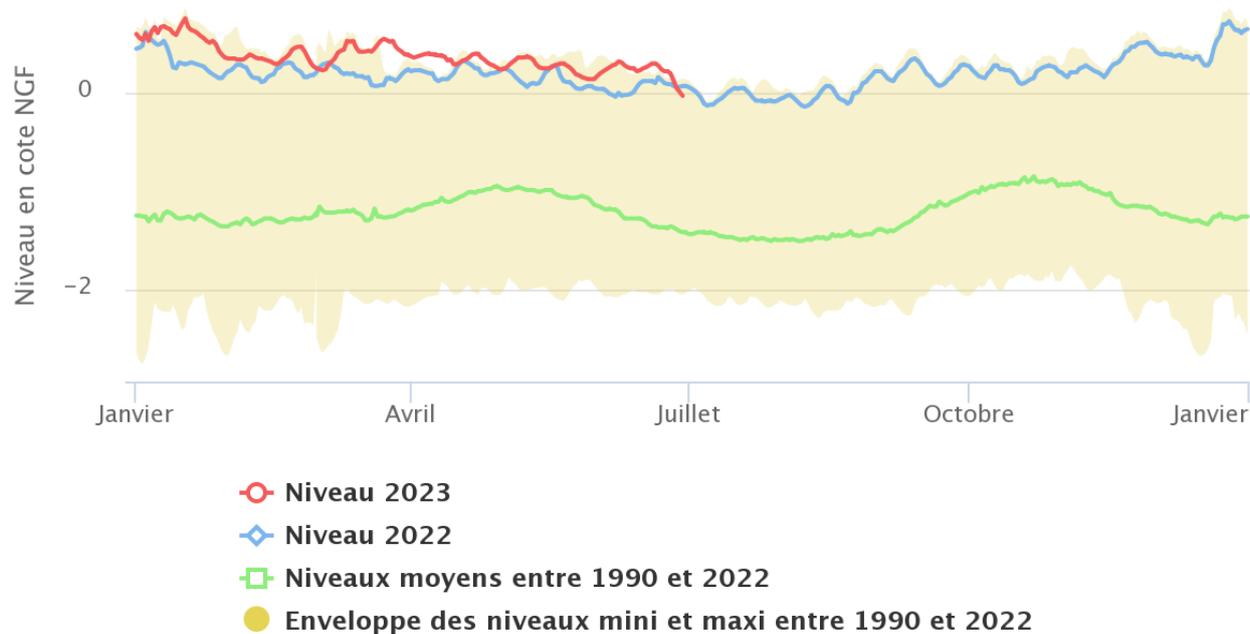
Forage les Murs (Bouin-85)



<http://www.vendee.fr>

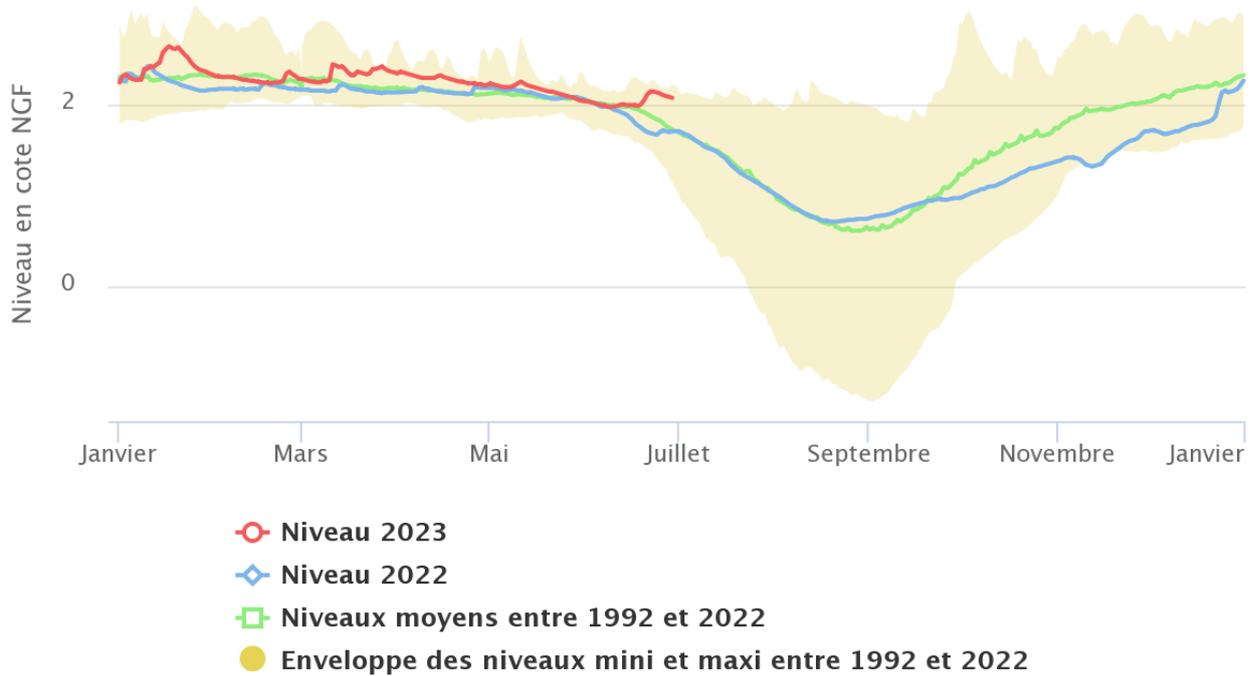
Forage du Terrain-Neuf (L'Epine - 85)

Île de Noirmoutier



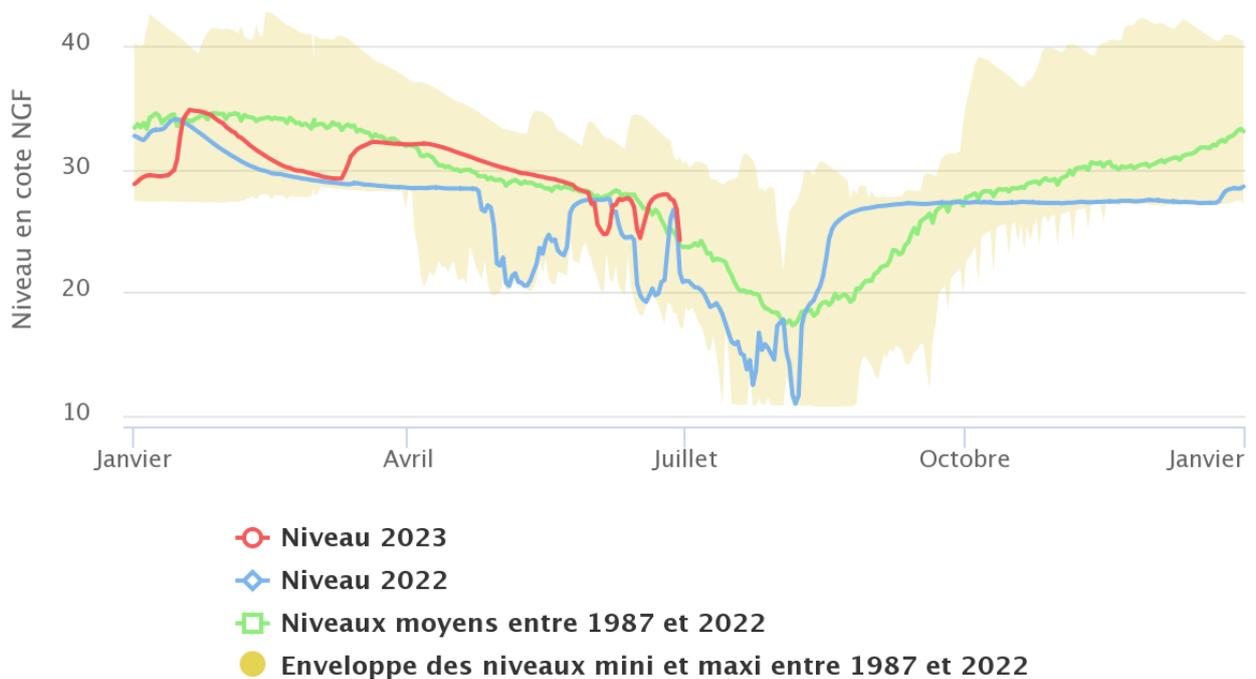
<http://www.vendee.fr>

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 : **27-juin-23**Remplissage actuel : **16,02 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
30-mai-23	98%	-0,06 m	0,03 m	24 000 m3	98%	-0,15 m	-0,14 m	-300 384 m3	98%
06-juin-23	100%	0,00 m	0,06 m	48 000 m3	96%	-0,28 m	-0,13 m	-278 928 m3	97%
13-juin-23	100%	0,02 m	0,01 m	9 000 m3	93%	-0,49 m	-0,21 m	-450 577 m3	94%
20-juin-23	101%	0,03 m	0,02 m	18 000 m3	91%	-0,67 m	-0,18 m	-359 484 m3	92%
27-juin-23	100%	0,02 m	-0,02 m	-18 000 m3	88%	-0,88 m	-0,21 m	-417 563 m3	90%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 288 L/s

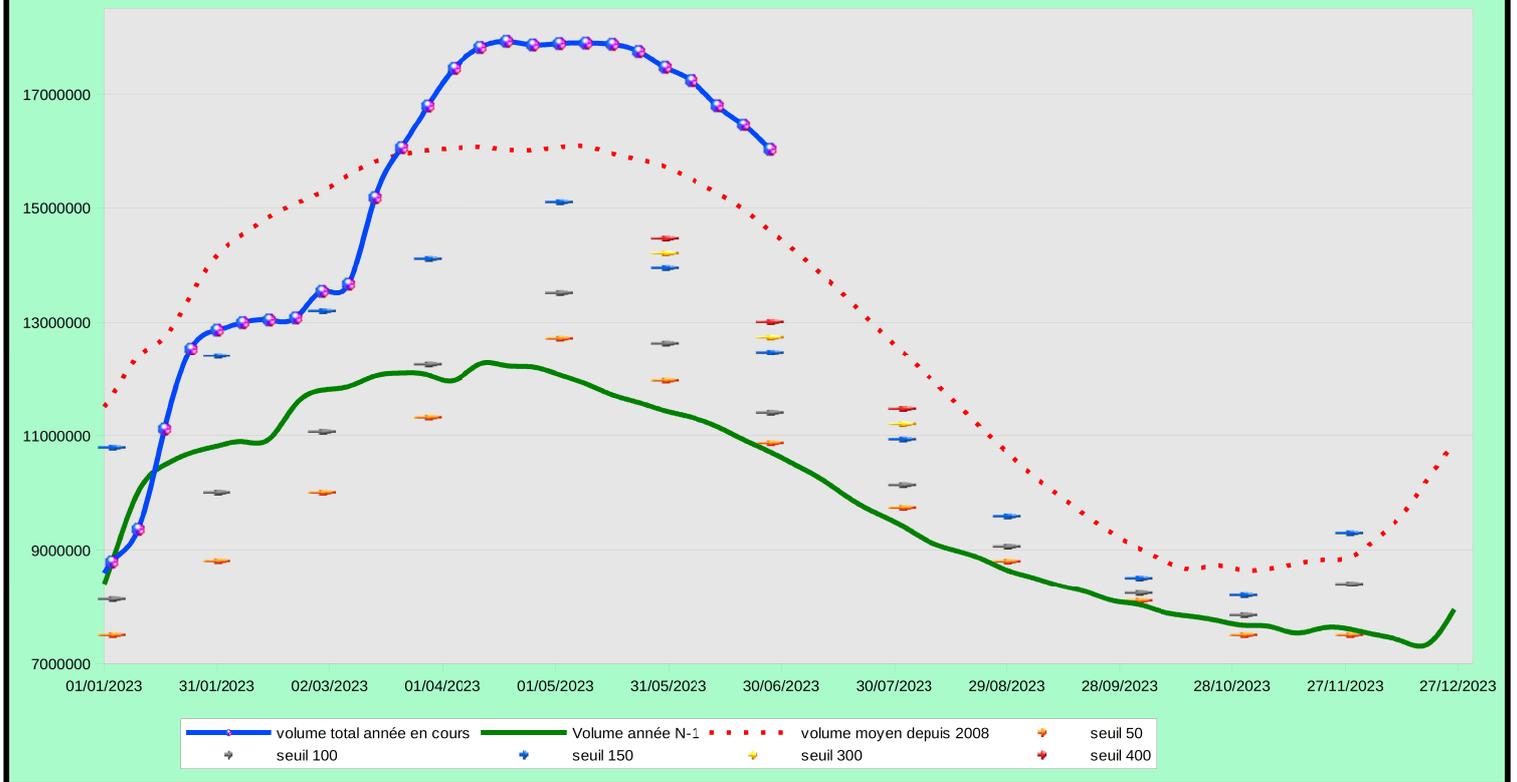
Soutien d'étiage réglementaire selon règlement d'eau (arrêté D3-2008 n° 465) :

400 L/s

Soutien d'étiage à la Moine en sortie de Ribou :	0,49 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 2 juillet 2023, le remplissage des retenues est de

84%

Tableau récapitulatif



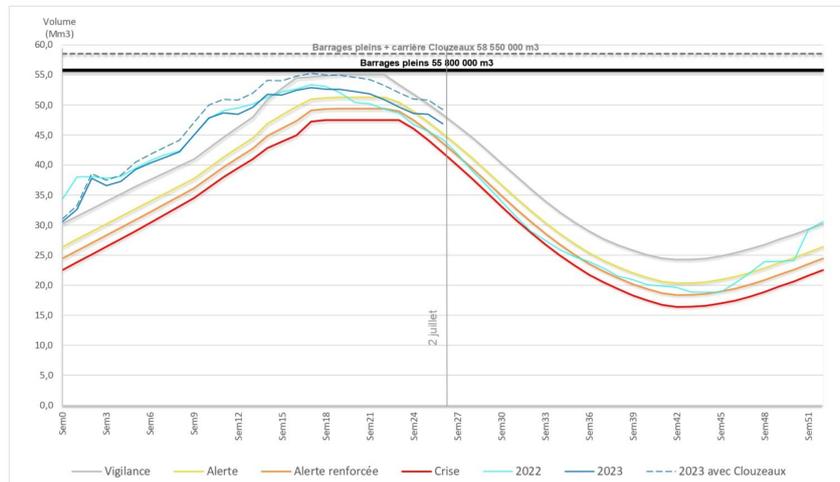
NIVEAUX ET VOLUMES STOCKS DANS LES RETENUES situation au 02 juillet 2023

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m³)	Taux de remplissage
RETENUES					
Apremont	13,00	3 800 000	10,66	1 030 000	27%
Jaunay	13,25	3 700 000	12,18	2 630 000	71%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	25,78	1 160 000	77%
Graon	34,00	3 600 000	33,15	3 130 000	87%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,62	4 060 000	92%
Marillet	24,00	7 200 000	22,97	6 190 000	86%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,40	4 960 000	97%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	29,90	1 750 000	97%
Vouraie	50,00	5 400 000	48,72	4 510 000	84%
Bultière	60,00	5 000 000	58,62	4 130 000	83%
Mervent	36,00	8 300 000	35,64	7 850 000	95%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	48,08	2 750 000	92%
Albert	48,00	3 000 000	47,65	2 720 000	91%
Complexe de Mervent		14 300 000		13 320 000	93%
TOTAL		55 800 000		46 870 000	84,0%
CARRIÈRES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	51,21	2 380 000	
Jolitière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		3 400 000		3 030 000	

03/07/2023

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau



03/07/2023