

**Observation et
statistiques**

Hydrologie

Bulletin de situation

juin 2024

Résumé

Une nouvelle fois, le mois de juin est excédentaire en pluie (6ème mois d'affilée) avec des pluies essentiellement orageuses. Si tous les départements ont des cumuls supérieurs aux normales, la Sarthe a été un peu moins arrosée sur l'ensemble du mois. Localement, les cumuls ont été parfois très supérieurs aux normales : une période de retour d'au moins cent ans a ainsi été observé à Cossé-le-Vivien en Mayenne le 19 juin avec 106 mm en 1h.

A part quelques exceptions, l'ensemble des piézomètres présentent des niveaux supérieurs aux normales, voire très supérieurs avec des maxima atteints sur plusieurs stations. Néanmoins, trois piézomètres, situés dans les nappes du Cénomanien et du Séno-Turonien dans la Sarthe, présentent encore des niveaux bas à très bas. Les autres nappes ont largement profité de ses cumuls de pluie excédentaires.

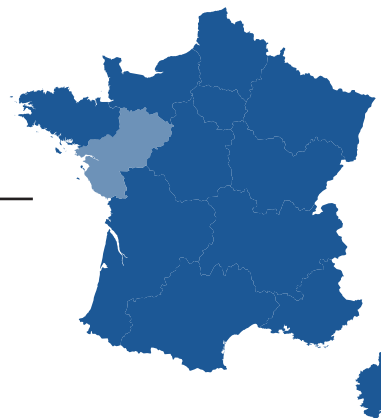
De même, grâce aux pluies abondantes, les cours d'eau ont tous des débits supérieurs aux débits moyens mensuels de juin (sauf le Narais légèrement inférieur). Pour 2/3 de ces cours d'eau, les débits sont mêmes plus de 1,5 fois supérieurs à la moyenne. La Loire en particulier présente un débit moyen mensuel de 1020 m³/s pour un débit moyen en juin de 587 m³/s.

Ci-dessous : La Loire à St-Clément des Levées (49) le 1^{er} juillet 2024.



Climatologie

Pays de la Loire JUN 2024



Pluviométrie excédentaire et fraîcheur toute relative

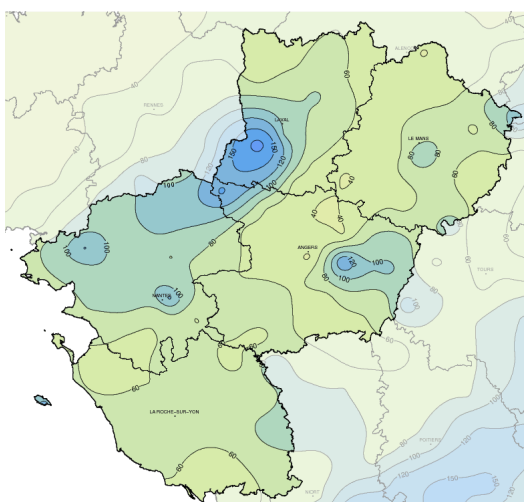
Juin 2024 est le 6^e mois consécutivement plus arrosé que la normale à l'échelle de la région.

L'autre particularité du 1^{er} mois de l'été météorologique concerne la moyenne des températures car

il stoppe une série de 10 mois successivement plus chauds que la normale (août 2023 - mai 2024). Ce bilan régional est néanmoins en contradiction avec le nouveau record mensuel de chaleur enregistré au niveau mondial...

Dans le détail, après un début de mois avec peu ou pas de précipitations, ces dernières s'avèrent quotidiennes et plus ou moins importantes du 13 au 21 juin. Il faut ajouter celles du 29 juin pour faire déborder encore plus les pluviomètres.

Cumul mensuel de précipitations



Côté températures, la 1^{ère} quinzaine affiche une certaine faiblesse, tant pour les minimales que pour les maximales. Pour compenser, on bascule en plein été durant la 3^e décade avec un pic de chaleur à plus de 30 °C.

Le soleil tire son épingle du jeu avec une durée d'ensoleillement dans la norme, voire légèrement excédentaire vers le littoral.

Fait marquant

Orage exceptionnel le 18 juin à Cossé-le-Vivien

Un orage stationnaire, débutant vers 18 h 30, est à l'origine de valeurs exceptionnelles enregistrées par la station automatique de Cossé-le-Vivien (53).

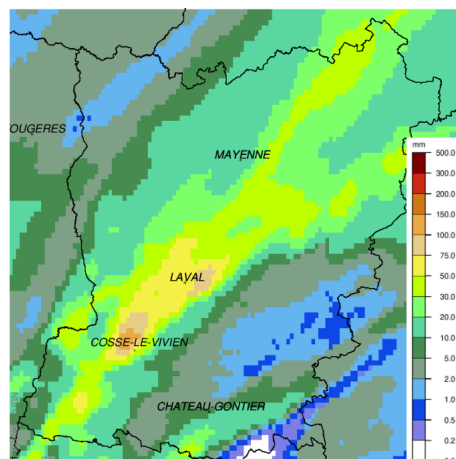
Il tombait, au plus fort de l'orage, entre 12 et 18 mm toutes les 6 minutes entre 19 h et 19 h 18. Il a donné un cumul total de 106 mm en une heure.

Le phénomène a généré plus de 230 interventions de pompiers, fait beaucoup de dégâts mais pas de blessés. Une crue majeure de

l'Oudon a débuté le lendemain pour se propager vers l'aval le 20 juin.

Avec 119.5 mm en 24 heures, il s'agit d'un nouveau record quotidien, pour un mois de juin, dans le département de la Mayenne.

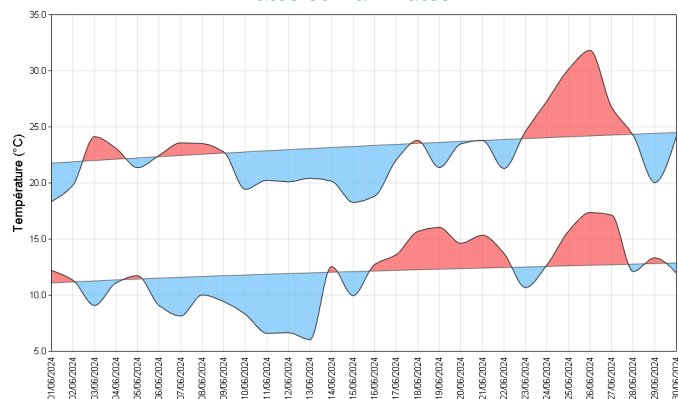
Quelle que soit la période considérée (15 mn, ... 1 h, ... 24 h, ... 72 h), les précipitations de cette séquence orageuse correspondent à une durée de retour supérieure à 100 ans !



Déluge sous l'orage du 18 juin à
Cossé-le-Vivien

Températures

Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

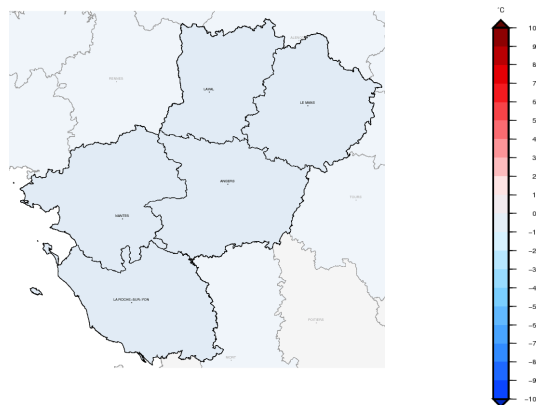


Il est parfois difficile de se croire en été jusqu'au 13 juin avec des minimales particulièrement fraîches en début de 2e décade : seulement 2.1 °C le 13 à la Fresnaye (72) et 2.2 °C à Montourtier (53). Localement, on enregistre même de petites gelées au sol dans la Sarthe du 11 au 13 juin... Et les maximales sont particulièrement fraîches le 1er juin, notamment à Pré-en-Pail (53) avec à peine 13.2 °C. Le mercure remonte la pente en seconde partie de mois, les maximales s'illustrant en cours de 3e décade avec un pic de chaleur. Le 26 juin est le jour le plus chaud en dépassant partout la barre des 30 °C, à l'exception des îles (29 °C) : 34.1 °C à Chantonay (85), 33.7 °C à St-Fulgent (85) et 33.5 °C

à St-Mars-la-Jaille (44). Quatre points de mesure du Maine-et-Loire et de la Vendée enregistrent finalement 3 journées à plus de 30 °C.

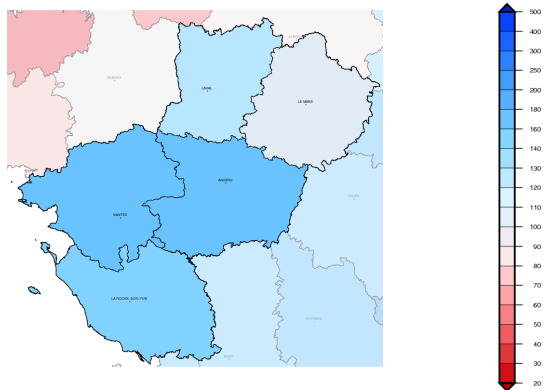
A l'échelle départementale, la température moyenne du mois s'échelonne entre 16.3 °C pour la Mayenne (déficit de -0.7 degré) et 17.9 °C pour la Vendée (déficit de -0.2 degré). Cela se traduit par une température moyenne de 17.3 °C au niveau régional (déficit de -0.4 degré). Notons que ce constat est principalement dû aux maximales.

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



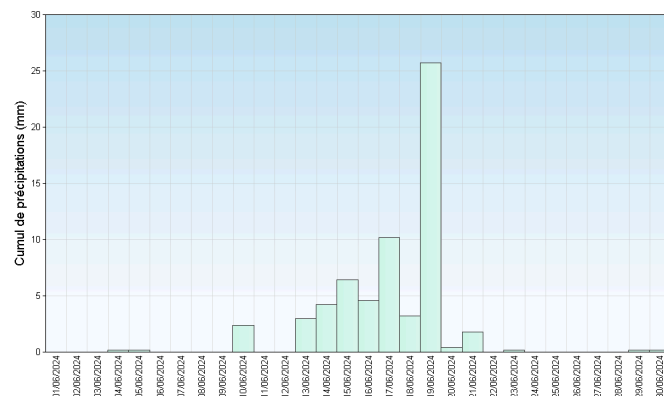
Il faut remonter à décembre 2023 pour trouver un déficit pluviométrique mensuel à l'échelle de la région. Les excédents pluviométriques s'enchaînent donc depuis janvier, et il est de +44 % pour ce mois de juin. Si, au niveau départemental, l'excédent est de seulement +7 % pour la Sarthe, il culmine à +78 % pour la Loire-Atlantique (+30 % en Mayenne, +41 % en Vendée et +60 % dans le Maine-et-Loire).

Environ 20 % des stations automatiques de la région enregistrent un manque de pluie : avec 34 mm à Angers, le déficit atteint -23 %.

Les fréquentes séquences orageuses observées du 14 au 21 ont généré de très gros écarts avec, localement, des cumuls quotidiens rarement voire jamais atteints en juin (voir "Fait marquant" page 1). Sans appel, les 119.5 mm du 18 juin à Cossé-le-Vivien (53) constituent un record. Le 19, on relève 71.7 mm à Nantes (44) et 65.7 mm à Pouancé (49). Le 20, on enregistre 75.6 mm à Saint-Mathurin-sur-Loire (49) et 59.4 mm au Mans (72).

Au pas de temps mensuel, les 224.8 mm de Cossé-le-Vivien représentent 4 fois la normale. A St-Mathurin/Loire le cumul de 142.3 mm est 3,2 fois supérieur à la normale. A l'île d'Yeu (85 - 124.4 mm) et à Pouancé (154.6 mm) on est à 3 fois la normale.

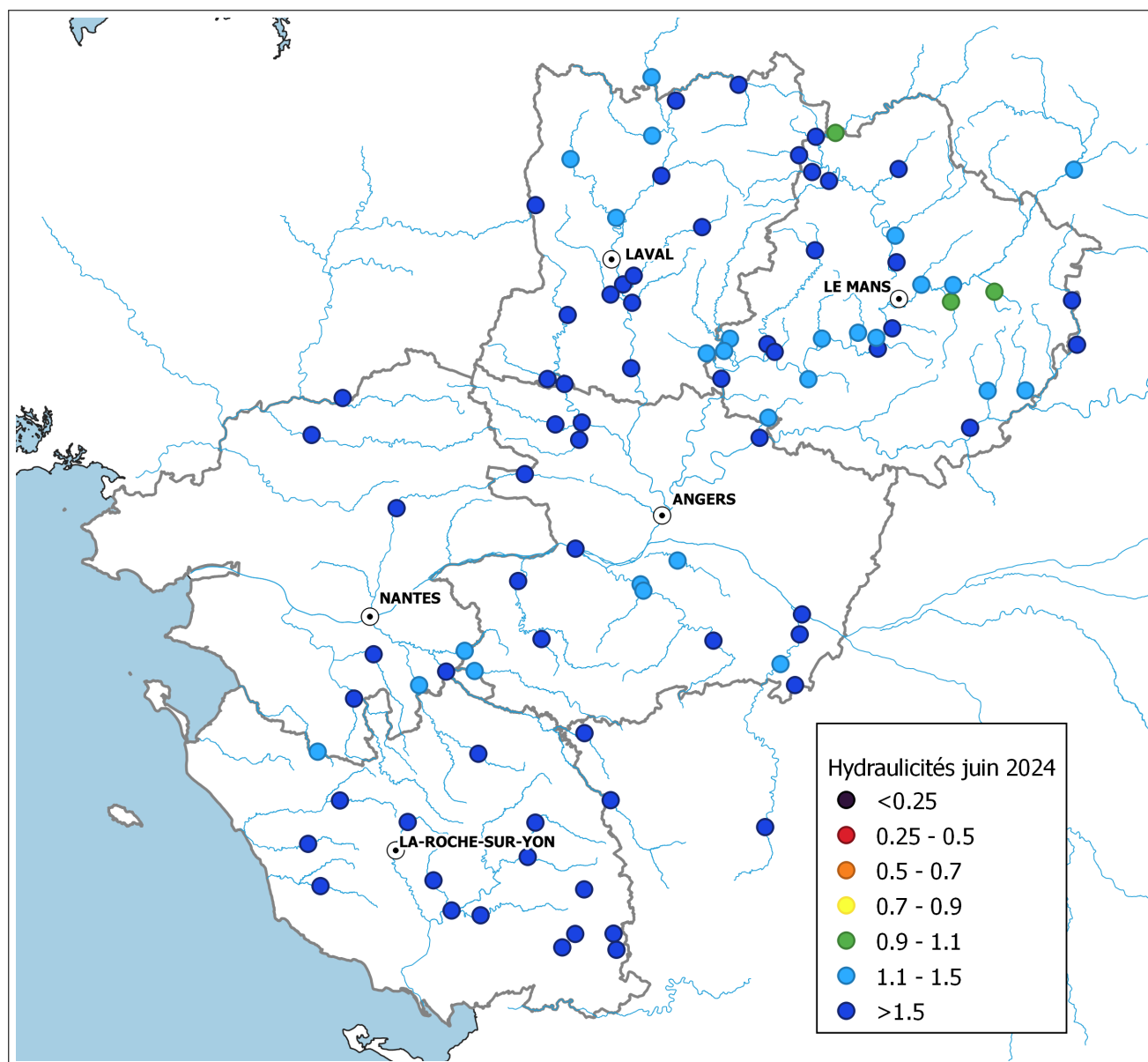
Cumul quotidien de précipitations à la station de : Nantes



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

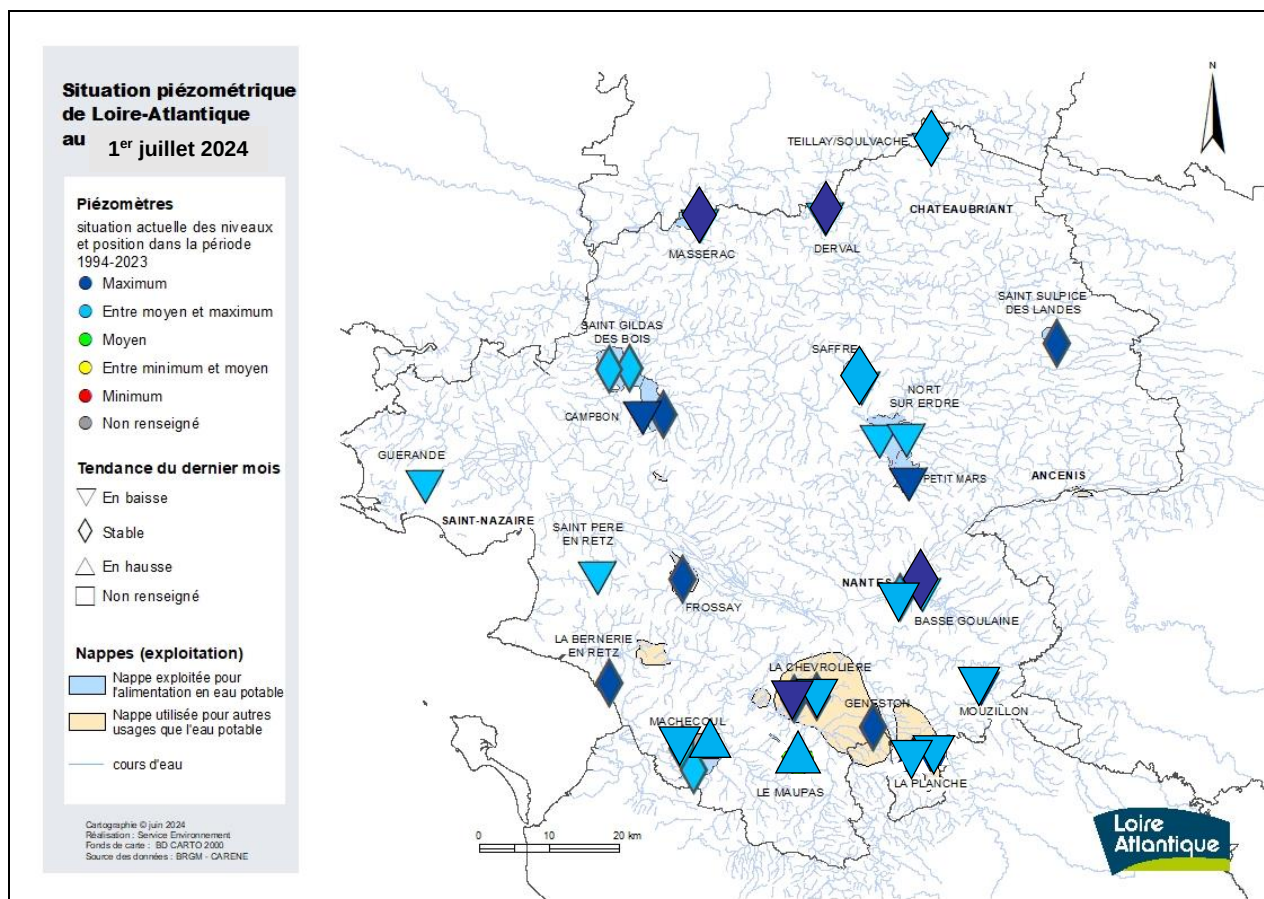
Loire-Atlantique

NIVEAU DES NAPPES d'eau souterraine de Loire-Atlantique

SITUATION au 1^{er} juillet 2024

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 Saint-Nazaire Agglo pour la nappe de Campbon et le BRGM pour les autres nappes.



SITUATION PIEZOMETRIQUE AU 1^{er} juillet 2024

Après une recharge hivernale 2023/2024 très excédentaire (près de 50%) comparativement à la moyenne interannuelle de la période 1984-2020, toutes les nappes suivies ont à nouveau enregistré en juin un pic de recharge exceptionnellement tardif, lié à l'épisode pluvieux du 15-20 juin.

Début juillet, les nappes d'eau souterraines suivies en Loire-Atlantique présentent globalement des niveaux nettement supérieurs aux moyennes interannuelles de la période de mesures 1994-2023 voire localement supérieurs aux maxima observés jusqu'alors.

PERSPECTIVES ET PRECONISATIONS

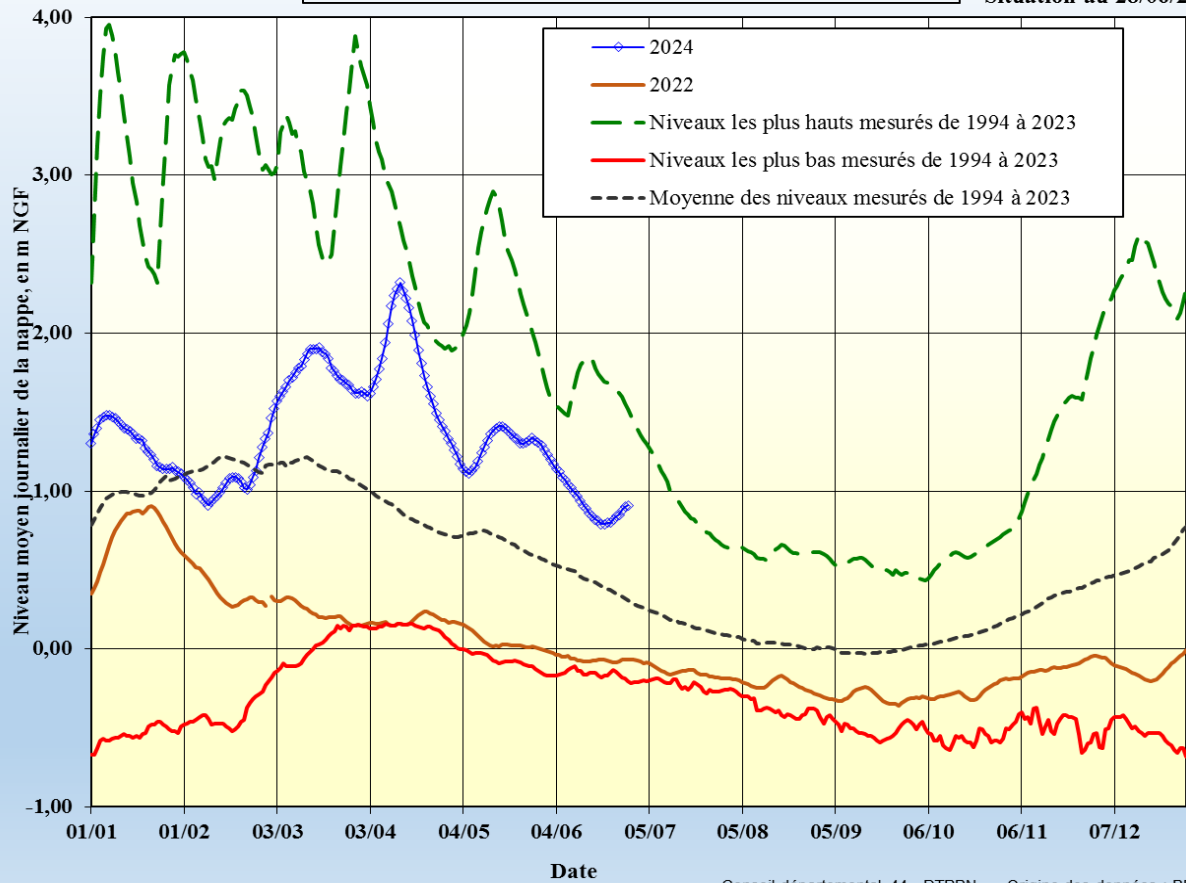
La situation piézométrique décrite précédemment montre une situation globalement favorable pour l'utilisation de ces nappes, dans les conditions habituelles d'exploitation, sans difficulté d'ordre quantitatif au cours des prochains mois estivaux.

Cependant, compte tenu de la forte réactivité des nappes d'eau souterraine de la Loire-Atlantique aux conditions climatiques, le suivi piézométrique est donc à maintenir pour anticiper et gérer au mieux un éventuel été /automne caniculaire. Une attention particulière sera portée notamment à l'exploitation des nappes des bassins sédimentaires de Machecoul, Le Maupas, Grand Lieu, Safré et St Gildas des Bois, particulièrement réactives aux conditions climatiques de l'année.

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

Indice BSS : 04818X0545

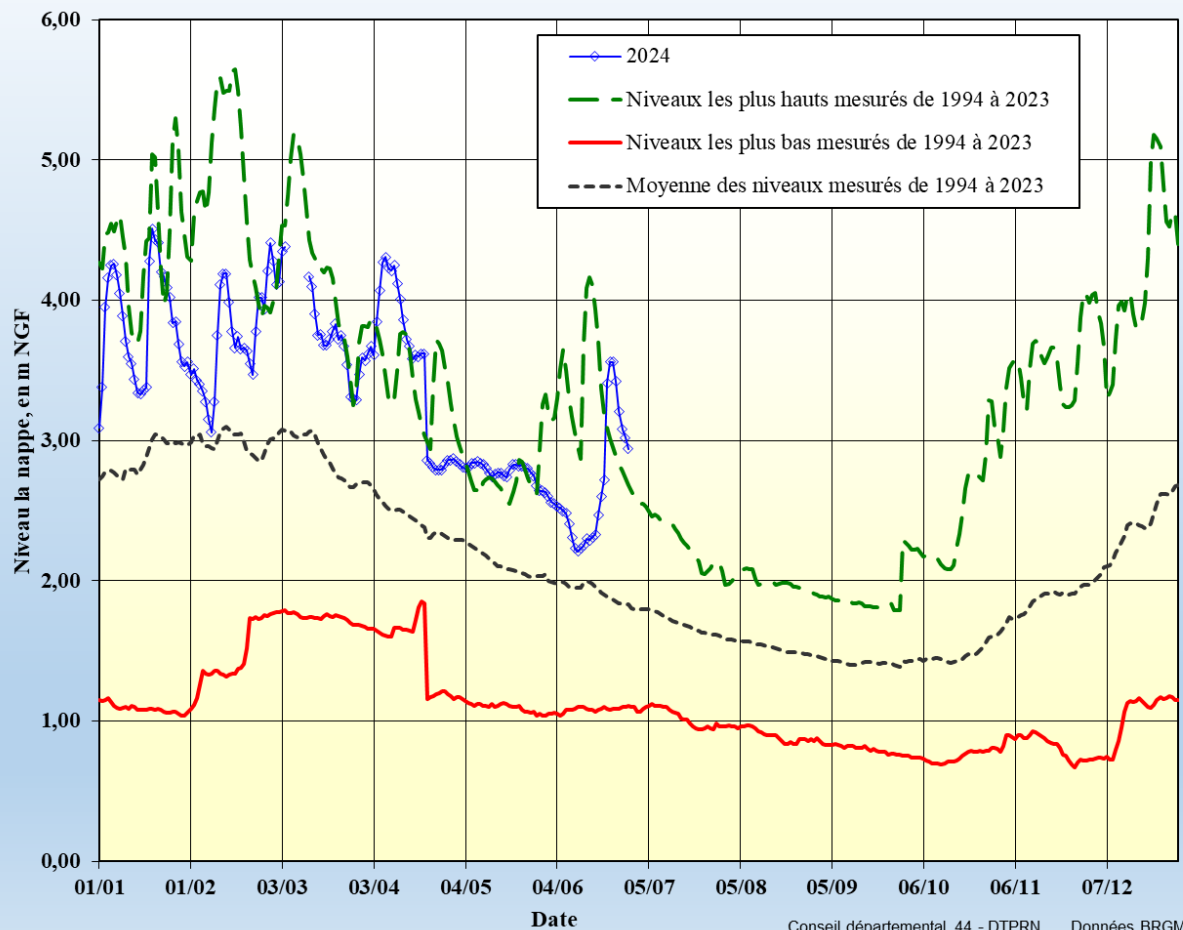
Situation au 28/06/2024



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

Indice BSS : 04193X0022

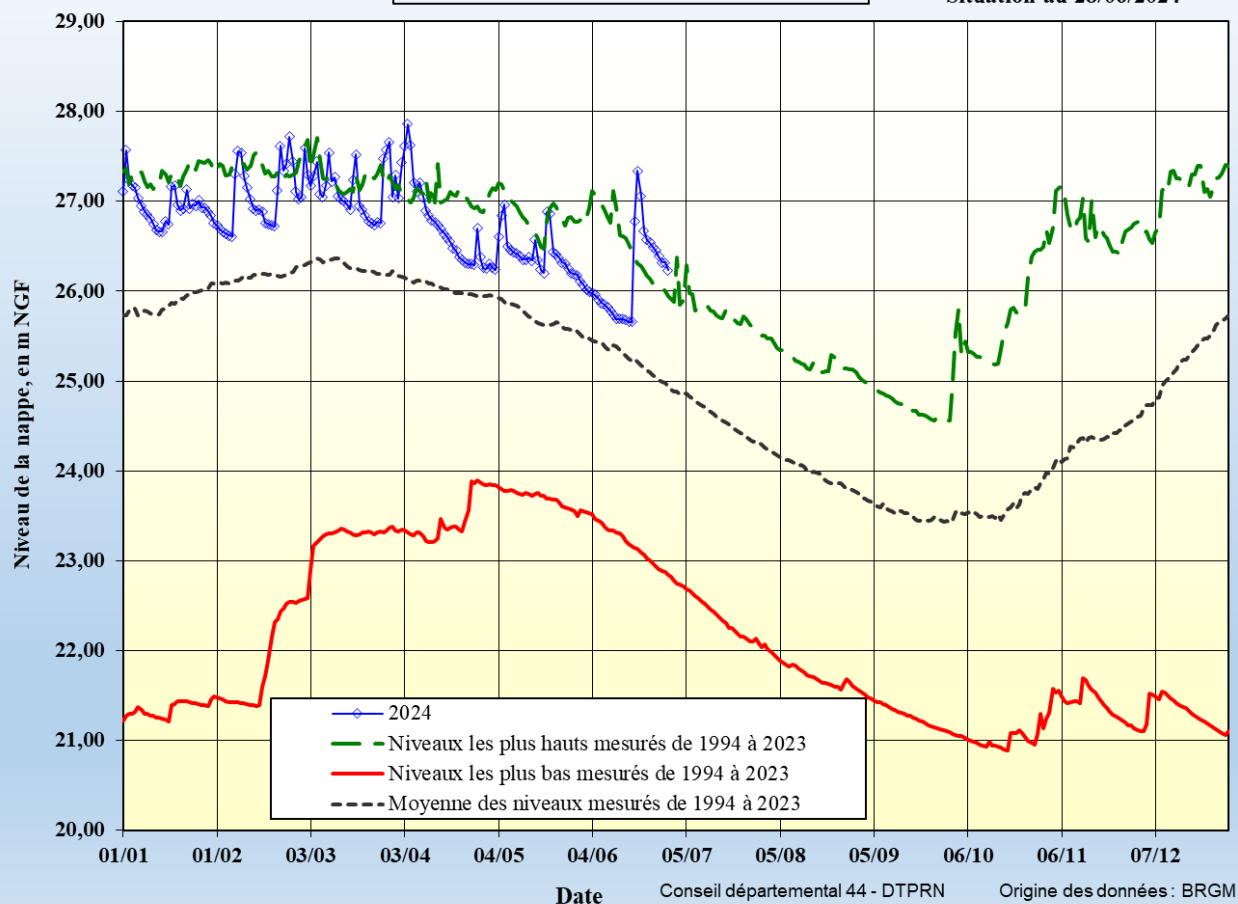
Situation au 28/06/2024



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

Indice BSS : 04513X0085

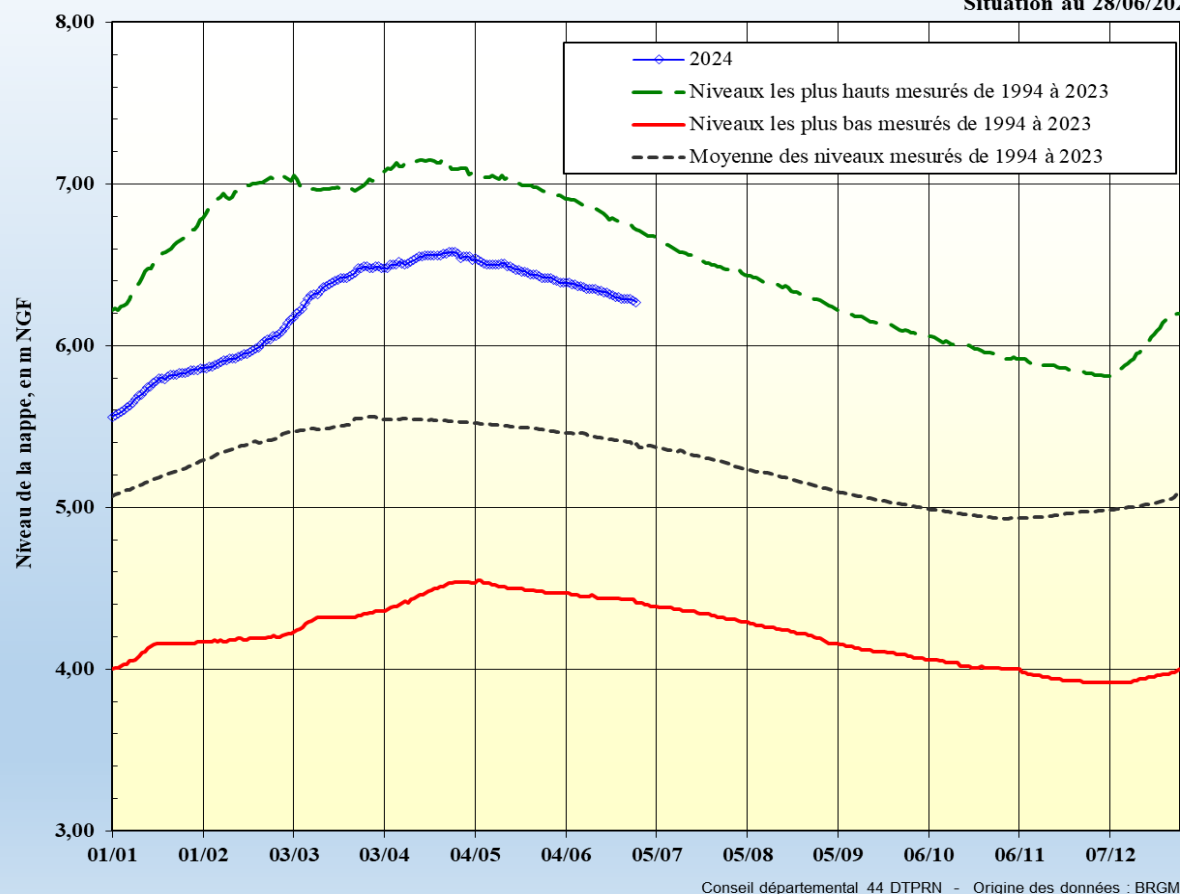
Situation au 28/06/2024

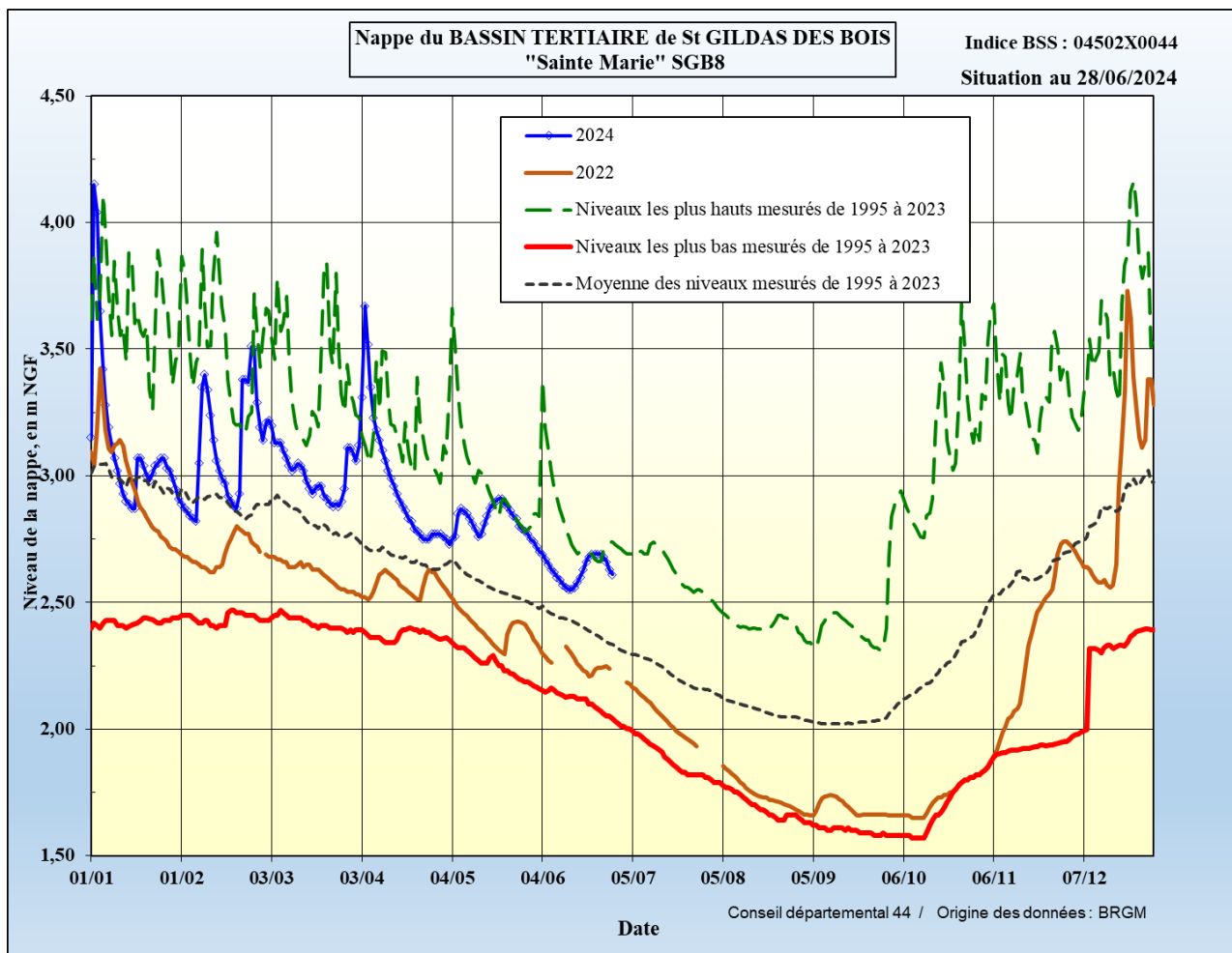
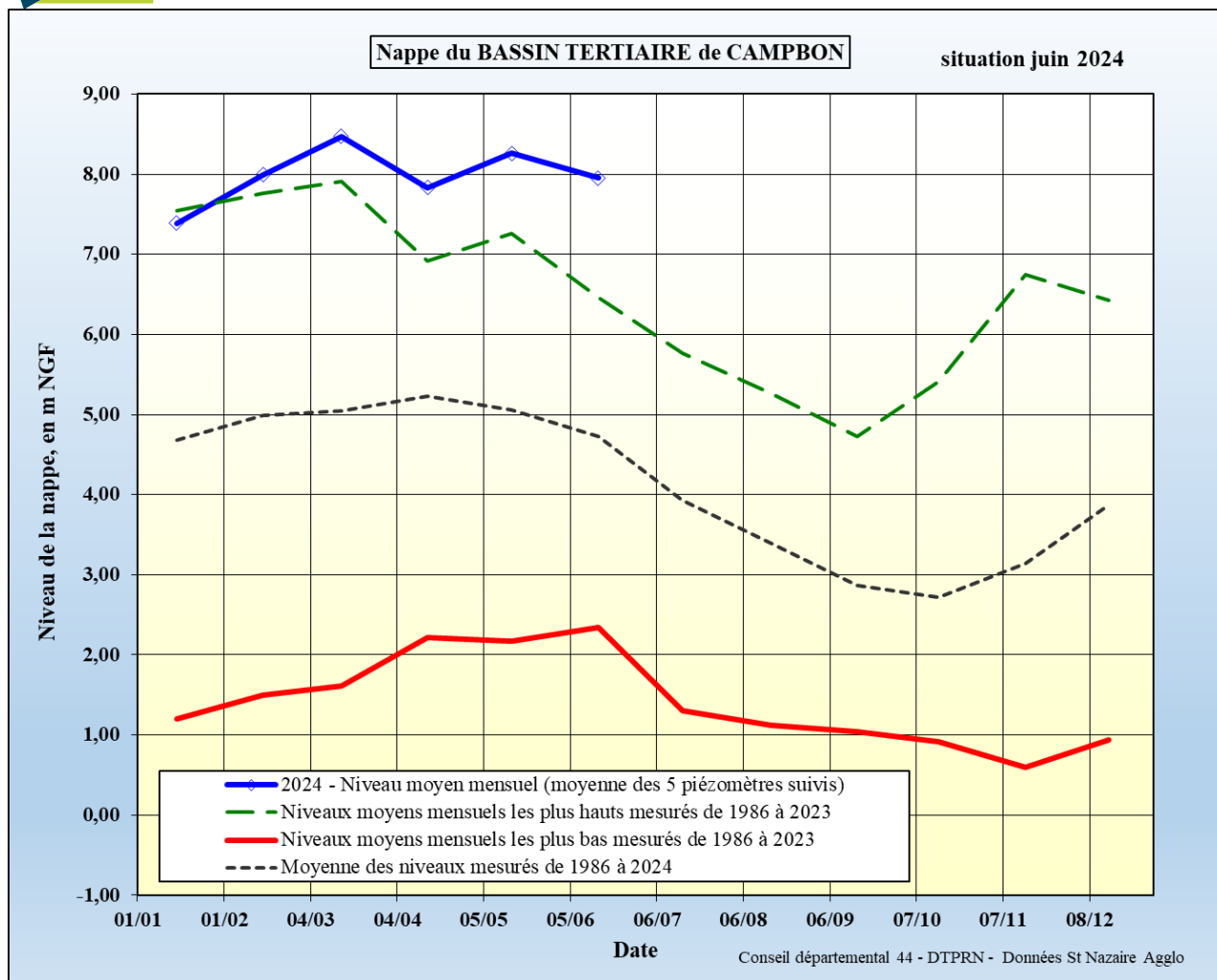


Nappe des SABLES PLIOCENES à NORT SUR ERDRE
"Bois de Bout"

Indice BSS : 04518X0042
et BSS003ZKDU/X

Situation au 28/06/2024

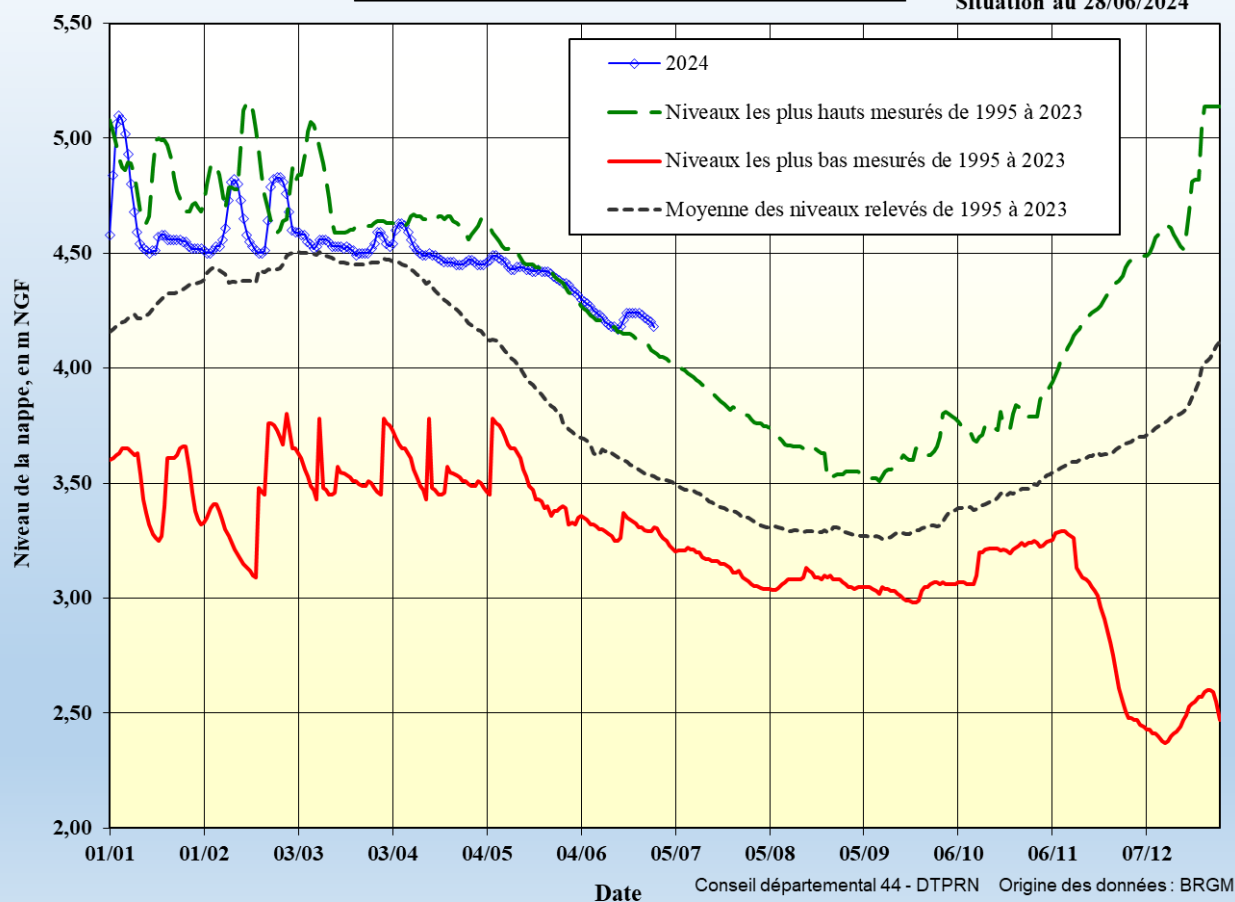




Nappe du BASSIN TERTIAIRE de MAZEROLLES
"Nord - BASSIN"- P 3

Indice BSS : 04518X0044

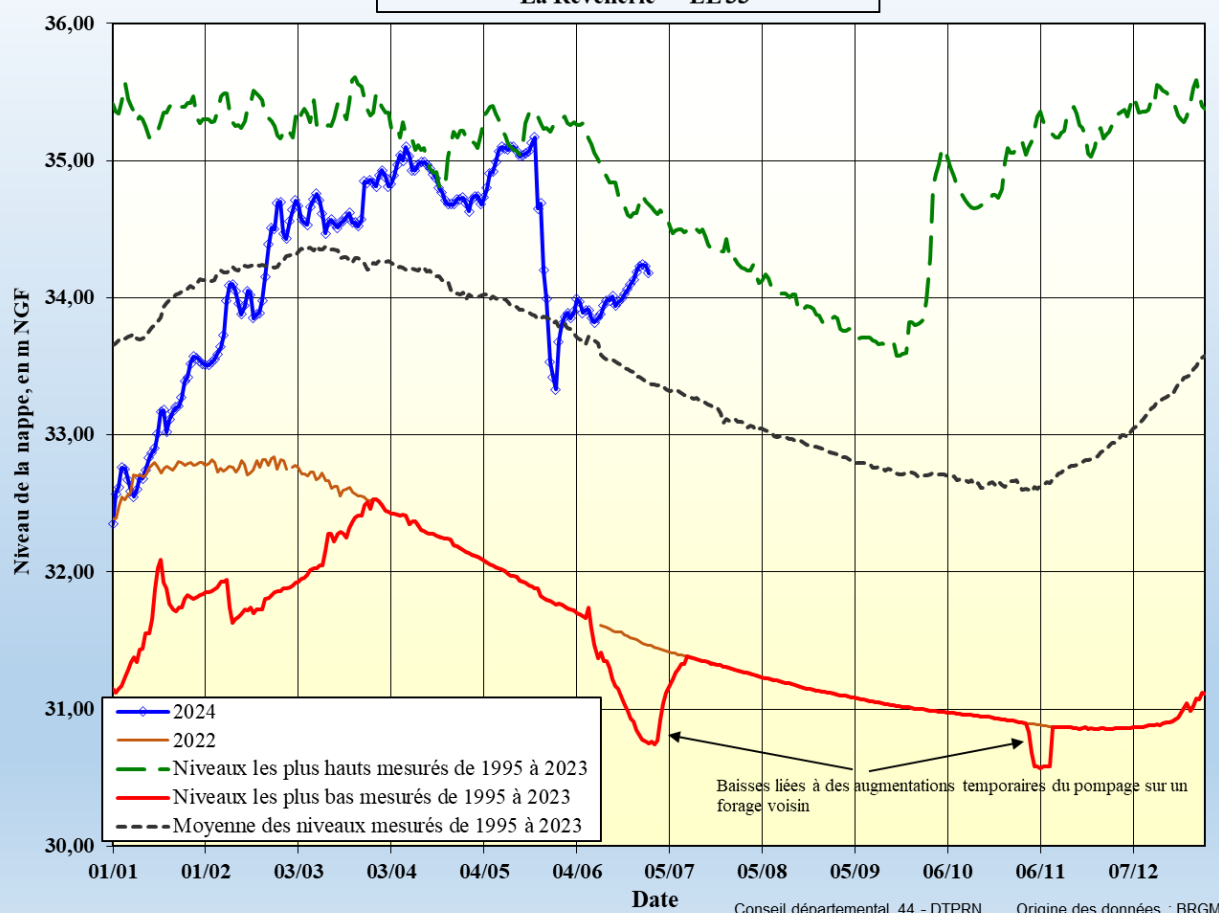
Situation au 28/06/2024

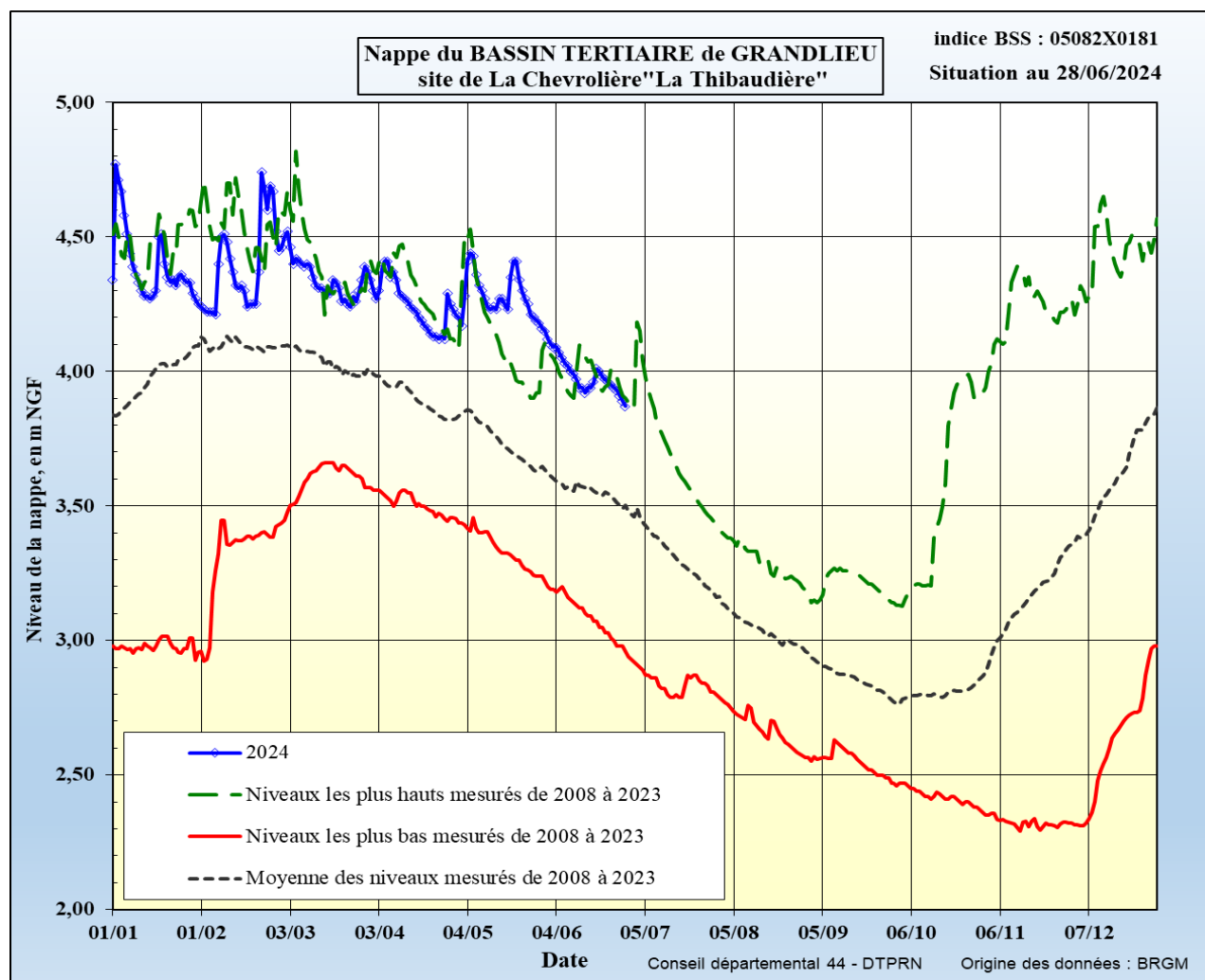
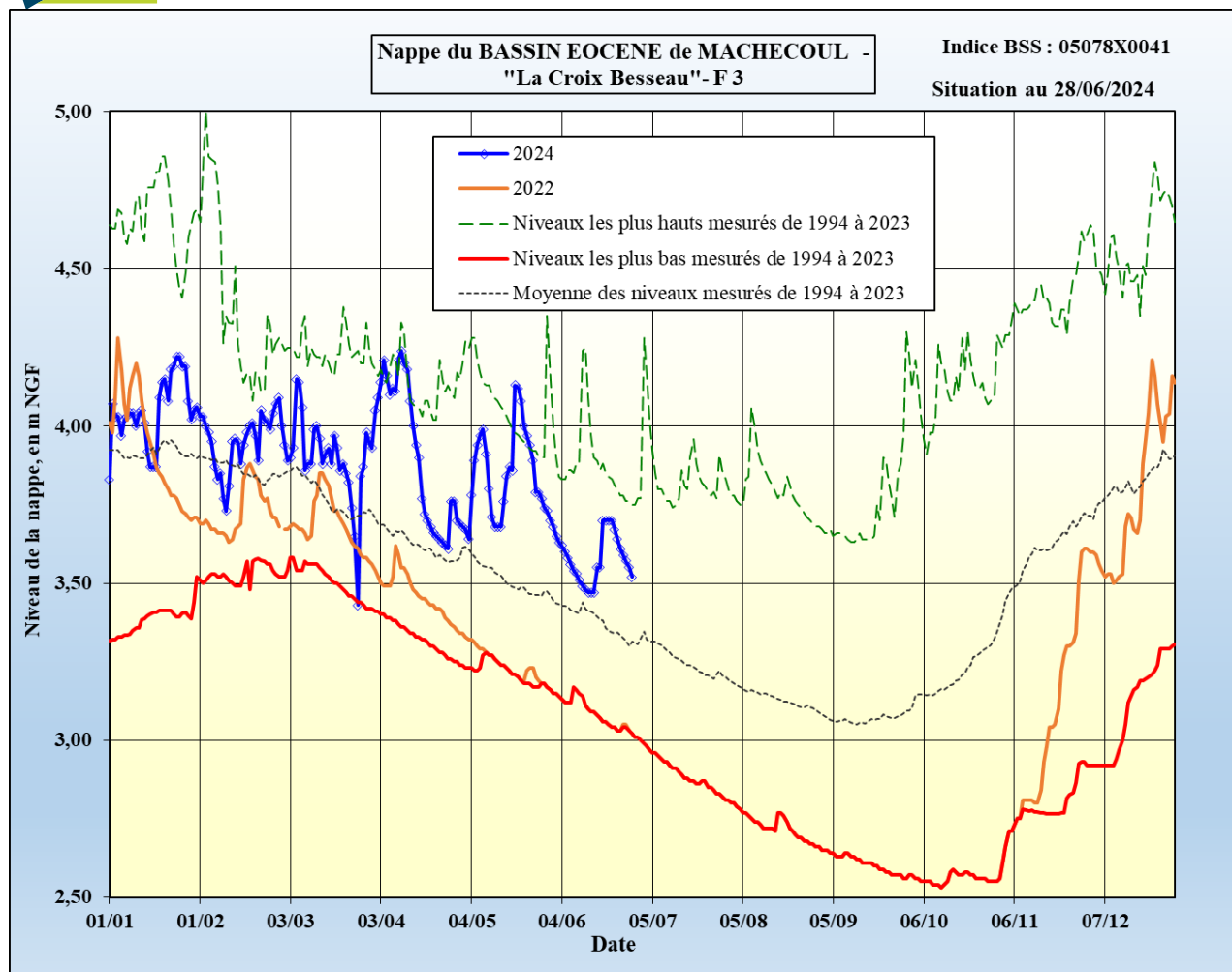


NAPPE du BASSIN TERTIAIRE DU MAUPAS
"La Révellerie" - EL 33

Indice BSS : 05086X0065

Situation au 28/06/2024

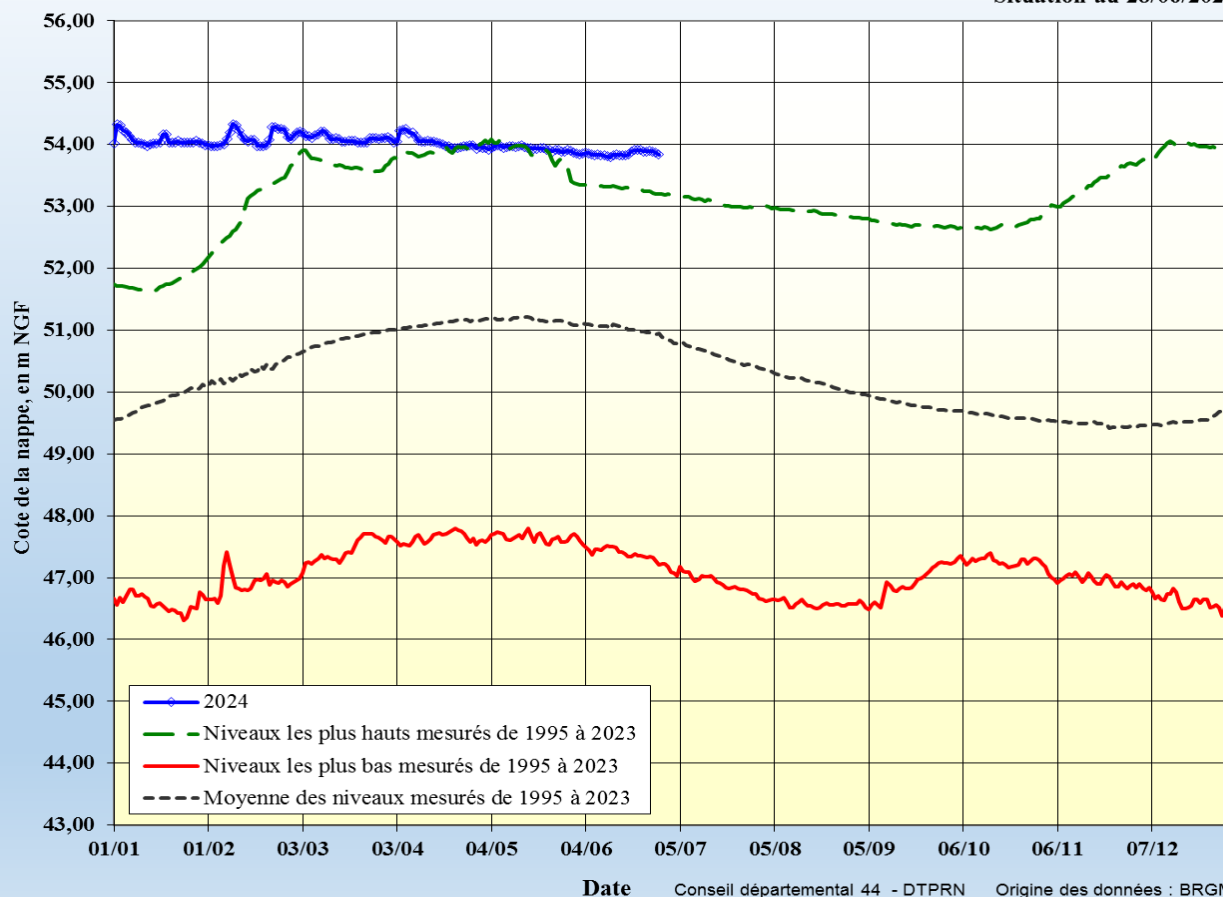




Nappe des FALUNS TERTIAIRES de SAINT SULPICE DES LANDES
"Feugas" - Ancien puits AEP n°14

indice BSS 04217X003

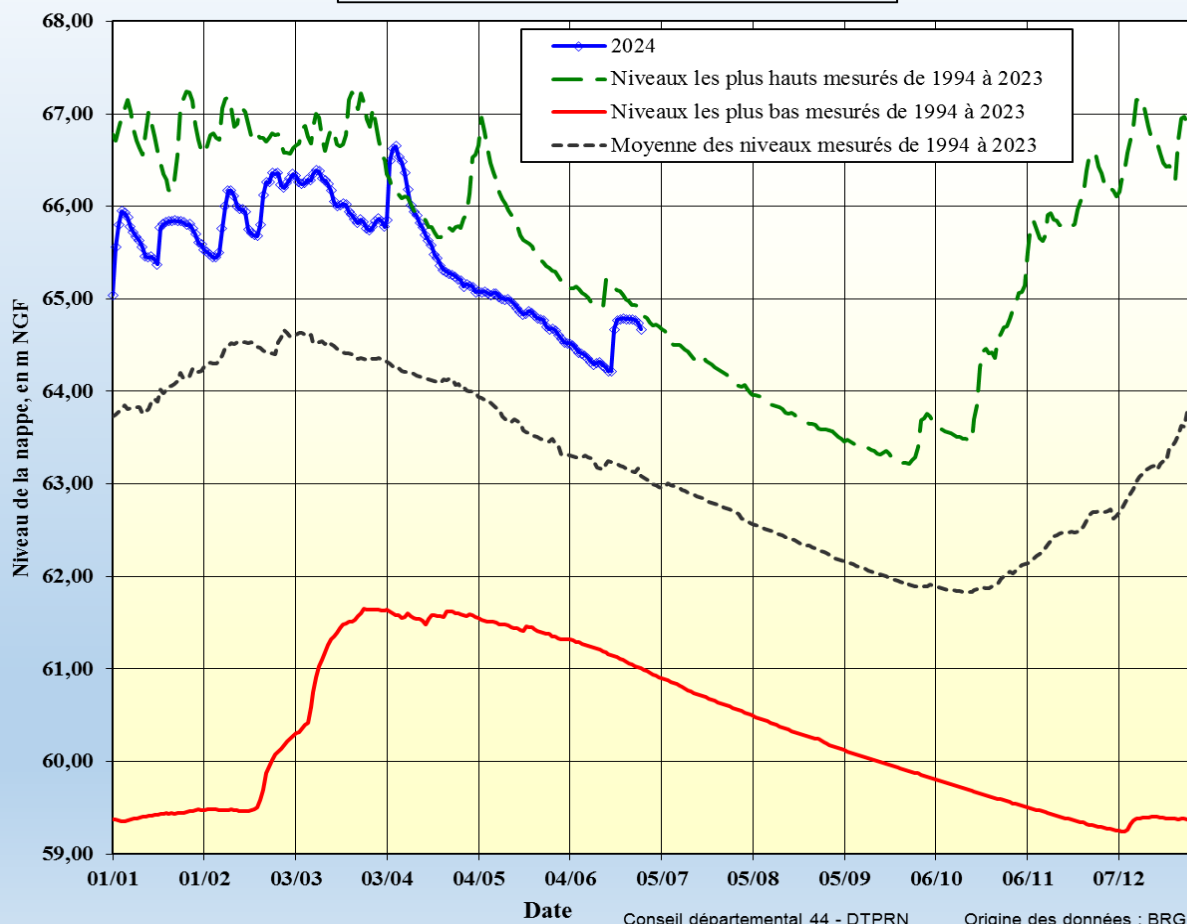
Situation au 28/06/2024



Nappe des GRES ORDOVICIENS à SOULVACHE
"Teillay - Patis Rougé" TF1

Indice BSS : 03884X0021

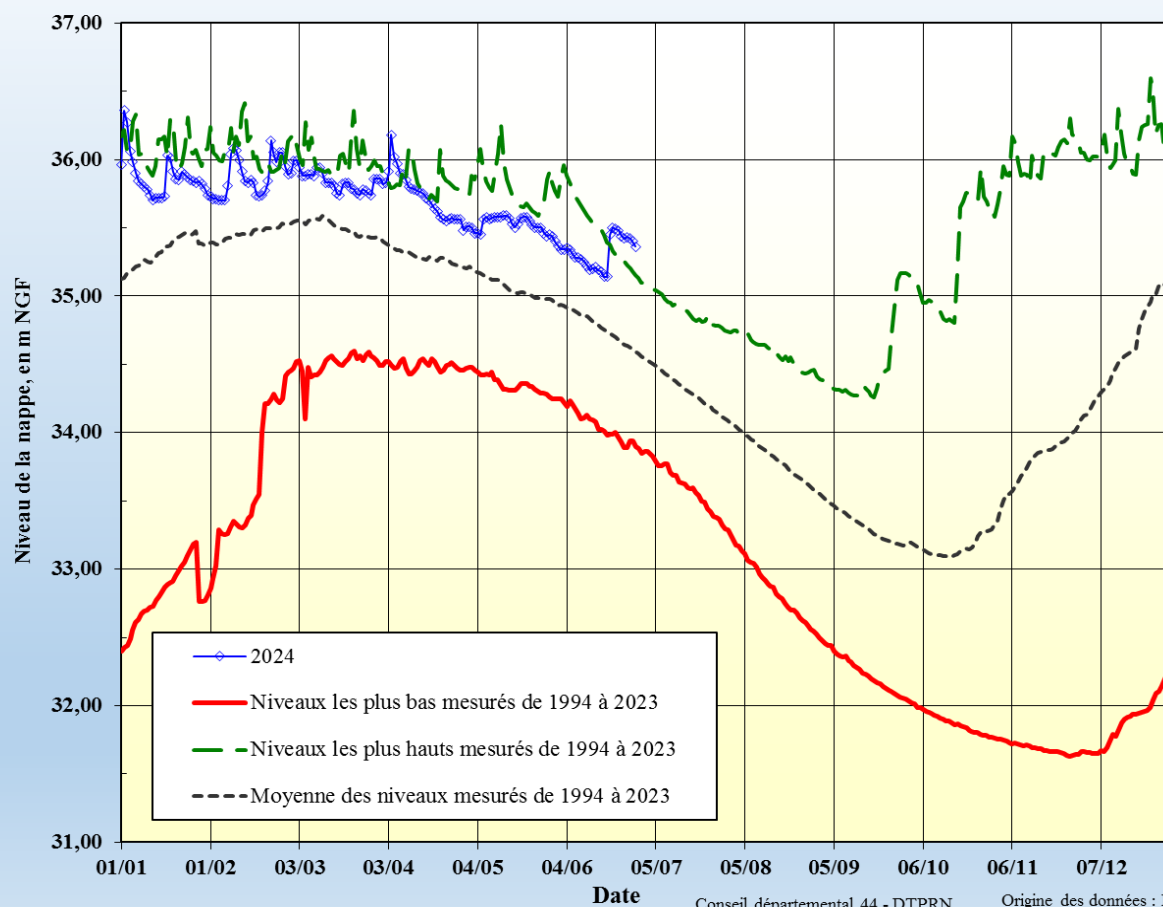
Situation au 28/06/2024



Nappe des SCHISTES ordoviciens à Derval
Ferme expérimentale de "La Touche"

Indice BSS : 04202X0013

Situation au 28/06/2024



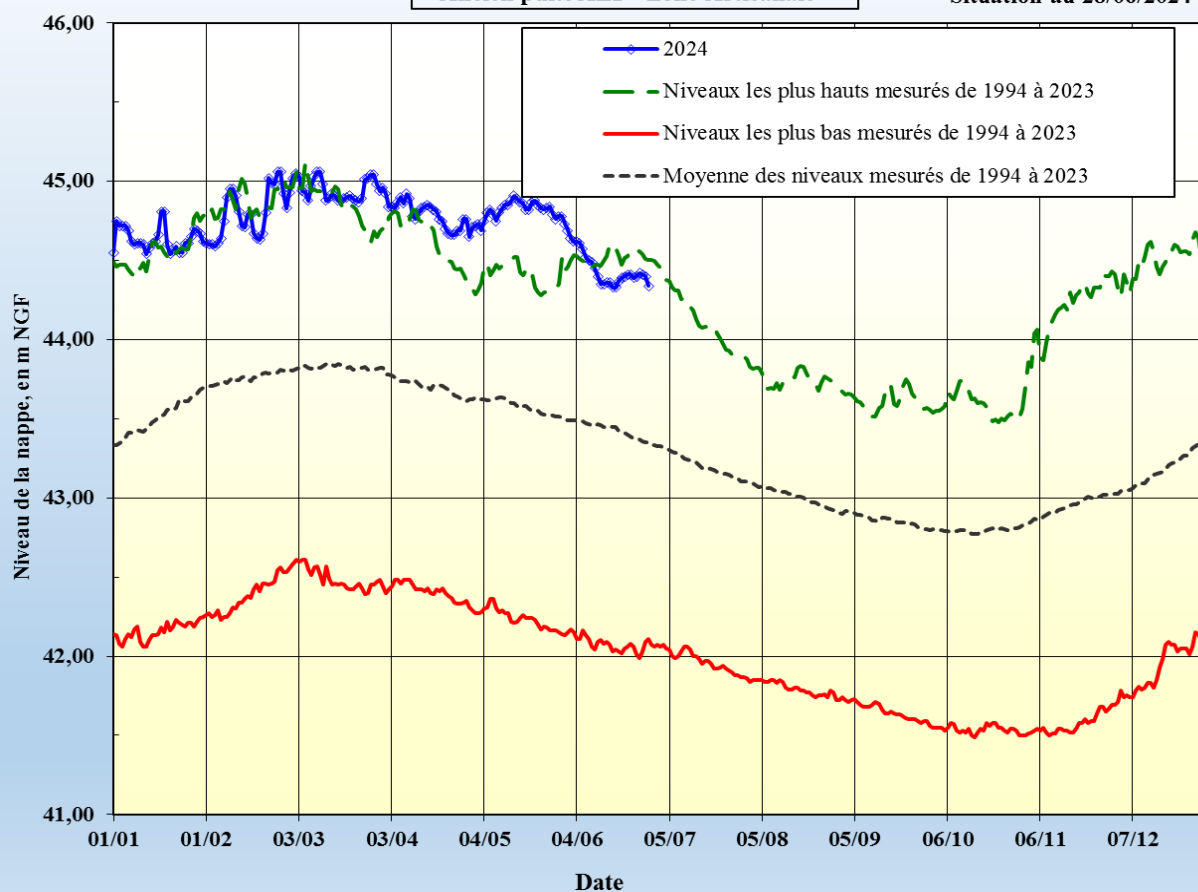
Conseil départemental 44 - DTPRN

Origine des données : BRGM

NAPPE des GABBROS à MOUZILLON
Ancien puits AEP "Zone Artisanale"

Indice BSS : 05092X0009

Situation au 28/06/2024



Conseil départemental 44 - DTPRN

Origine des données : BRGM

Maine-et-Loire

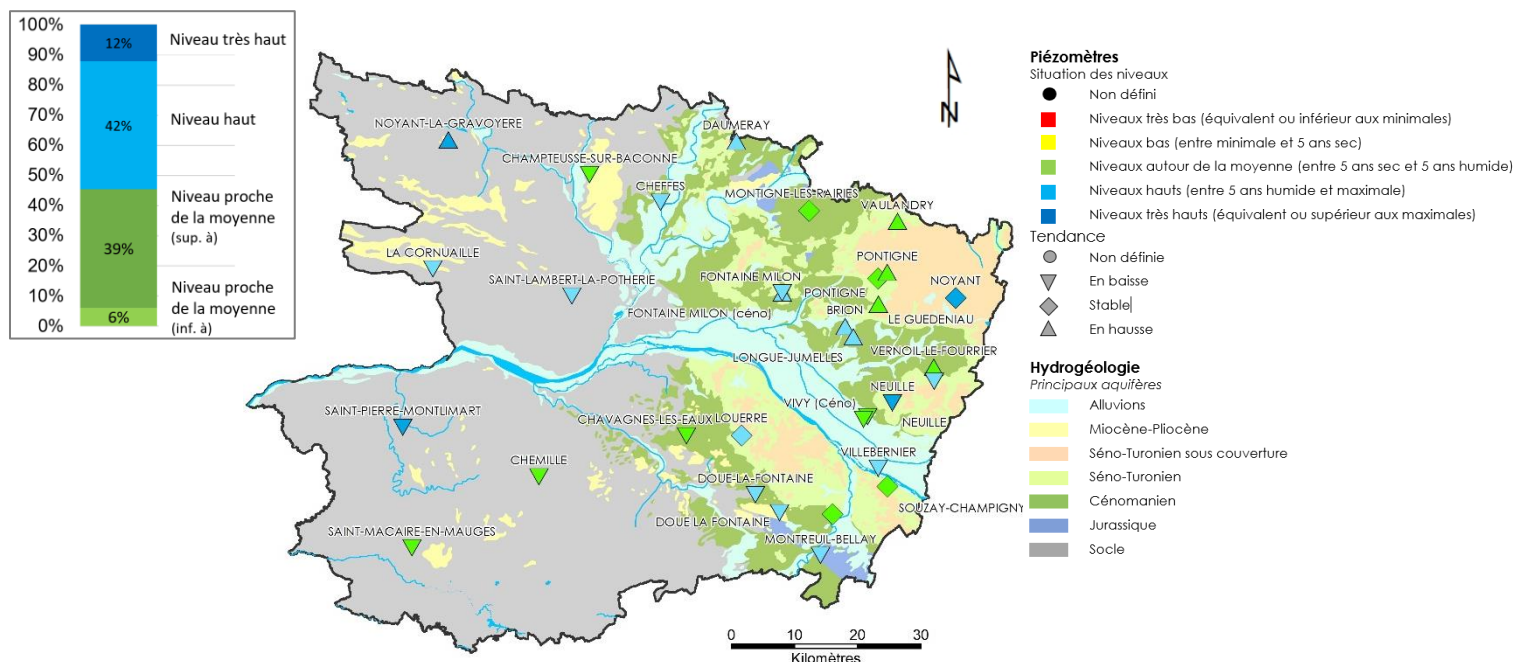
Département : Maine-et-Loire (49)

Date : 1^{er} juillet 2024

Dans le cadre de ses missions de Service Public, le BRGM - Direction régionale des Pays de la Loire - gère depuis 2003 le réseau de suivi piézométrique patrimonial du département 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 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} juillet 2024



Après une recharge 2023-2024 très excédentaire et perdurant très tardivement, les conditions météorologiques fraîches et pluvieuses se sont maintenues en juin. Ces conditions retardent l'amorçage franc de la vidange saisonnière des nappes (baisse des niveaux piézométriques).

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

- **Tendance** : 18 suivis présentent un niveau en baisse et 6 sont restés stables. 9 niveaux suivis restent en hausse.
- **Situation des niveaux** : 31 niveaux piézométriques suivis soit 94 % des suivis sont au-dessus des moyennes calculées. 18 nappes (soit 54% des nappes suivies) présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à fin mai depuis le début des suivis.

En juillet et dans les mois à venir, l'évolution des niveaux piézométriques suivis en Maine-et-Loire dépendra des conditions météorologiques. La période de vidange des nappes devrait s'affirmer et se généraliser en juillet, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

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

Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Chronique Piézométrique	Statistiques
Alluvions de la Loire	04854X0257/PZ	VILLEBERNIER	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Loire	04854X0296/P	VIVY	Accès au graphique	Accès au graphique
Alluvions de la Sarthe	04233X0066/P	CHEFFES	Accès au graphique	Accès au graphique
Miocène (faluns)	04856X0084/F	DOUE LA FONTAINE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04248X0022/F	PONTIGNE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04248X0053/PZ	VAULANDRY	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04554X0026/PZ	LE GUEDENIAU	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04558X0072/AEP	NEUILLE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04562X0074/PZ	NOYANT	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04565X0076/PZ	VERNOIL-LE-FOURRIER	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien	04851X0091/PZ	LOUERRE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	03925X0017/PZ	DAUMERAY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04242X0053/F	MONTIGNE LES RAIRES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04248X0058/F	PONTIGNE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04552X0110/PZ	FONTAINE MILON	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04553X0023/F	BRION	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04558X0125/F	NEUILLE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04565X0077/PZ1	VERNOIL-LE-FOURRIER	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04844X0081/PZ	CHAVAGNES	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04854X0282/PZ	VIVY	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04855X0077/PZ	DOUE LA FONTAINE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04857X0024/F1993	COUDRAY MACOUARD	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	04858X0135/PZ	SOUZAY	Accès au graphique	Accès au graphique
Jurassique	04552X0111/PZ2	FONTAINE MILON	Accès au graphique	Accès au graphique
Jurassique	04554X0030/PZ	LONGUE-JUMELLES	Accès au graphique	Accès au graphique
Jurassique	05123X0545/PZ	MONTREUIL BELLAY	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	04222X0108/PZ	NOYANT LA GRAVOYERE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	04231X0089/PZ	CHAMPTÉUSSE	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

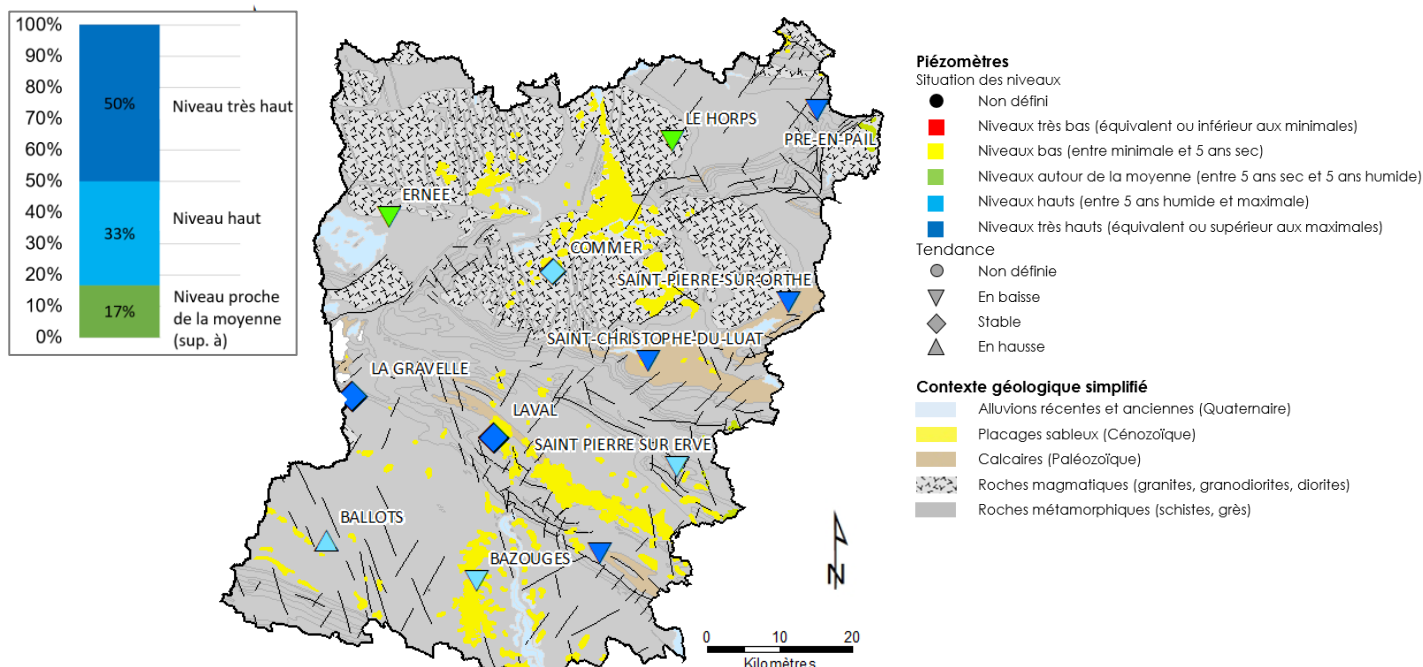
Département : Mayenne (53)

Date : 1^{er} juillet 2024

Dans le cadre de ses missions de Service Public, le BRGM - Direction régionale des Pays de la Loire - gère depuis 2003 le réseau de suivi piézométrique patrimonial du département de la Mayenne. Les 12 ouvrages de suivi constituant ce réseau sont répartis comme suit : 5 sont implantés dans des schistes, 1 dans des grès armoricains, 1 dans du granite et les 4 autres dans des calcaires du Cambrien et du Dévonien. Le piézomètre restant suit la nappe des sables rouges du Pliocène (placage important à l'Ouest de Château-Gontier).

Les données issues de ce réseau sont par ailleurs mises à disposition et téléchargeables sur le site internet public www.adeseaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} juillet 2024



En Mayenne, les nappes sont majoritairement très réactives.

Après une recharge hivernale des nappes excédentaire d'octobre à mars, entretenue par des précipitations soutenues et régulières, la baisse des niveaux s'est amorcée en mars. Néanmoins, les précipitations étant restées relativement abondantes (supérieures à très supérieures aux normales chaque mois), la majorité des nappes suivies en Mayenne a bénéficié d'épisodes tardifs de recharge en mai et en juin.

A début juillet, l'état des ressources en eaux souterraines est très satisfaisant et la période de vidange saisonnière des nappes (baisse des niveaux) tarde encore à s'affirmer. La situation actuelle des ressources en eaux souterraines en Mayenne peut se résumer ainsi :

- **Tendance :** 8 niveaux piézométriques suivis sont en baisse, 4 sont en hausse ou stabilisés.
- **Situation :** Tous les niveaux piézométriques suivis sont supérieurs à la moyenne. Sur les 12 nappes suivies en Mayenne, 10 nappes (soit 83% des suivis) présentent un niveau haut (supérieur à la courbe des 5 ans humide) ou supérieur aux maximales enregistrées à fin mai depuis le début des suivis.

En juillet et dans les mois à venir, les conditions météorologiques détermineront l'évolution du niveau des nappes suivies en Mayenne. La période de vidange des nappes devrait s'installer en juillet, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

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



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

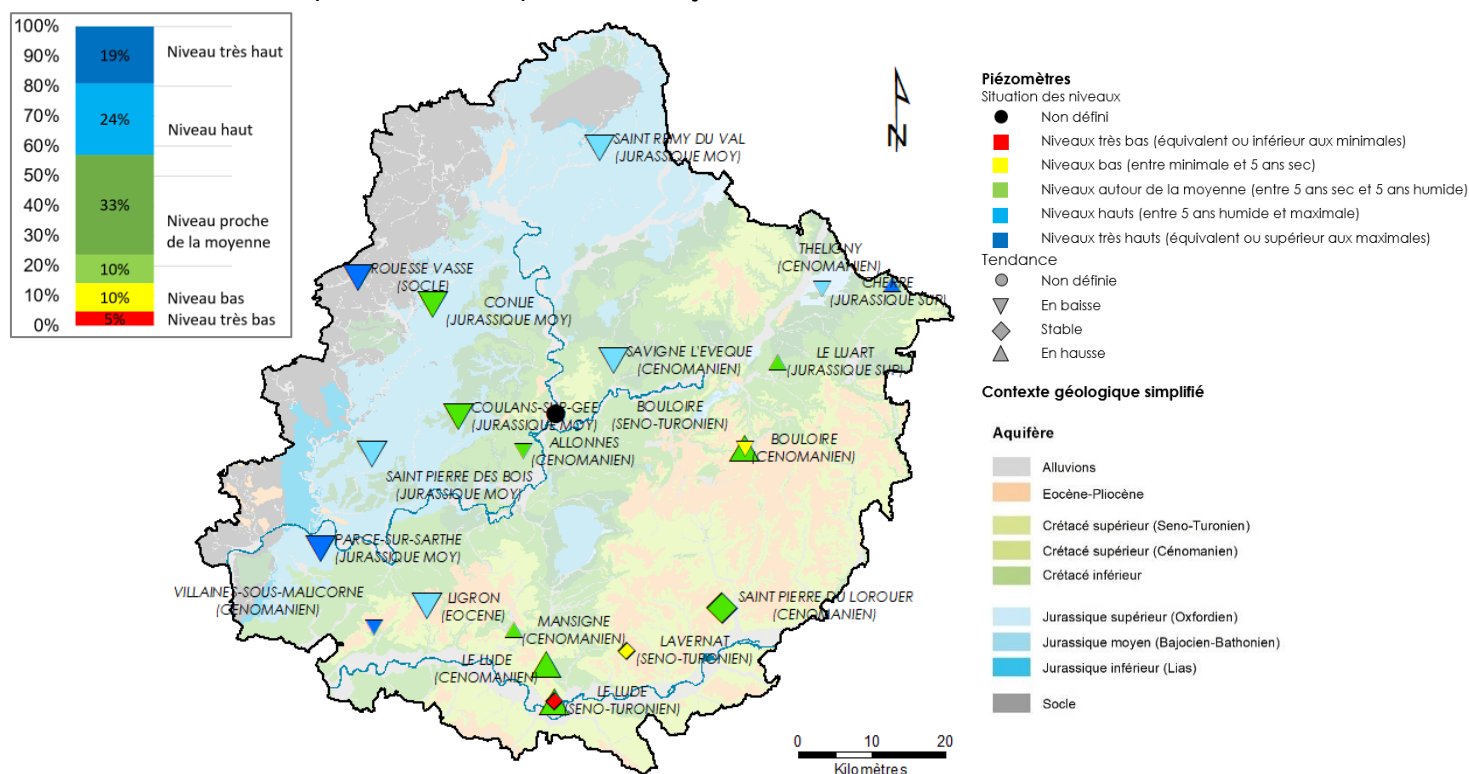
Département : Sarthe (72)

Date : 1^{er} juillet 2024

Le réseau de suivi piézométrique du département de la Sarthe a été mis en place et géré par le Département de 1992 à 2022. Depuis 2022, le BRGM - Direction régionale des Pays de la Loire gère ce réseau dans le cadre de ses missions de Service Public. Les 21 ouvrages de suivi piézométrique constituant ce réseau sont répartis de manière à suivre les différentes ressources en eaux souterraines du département.

Les données issues de ce réseau sont mises à disposition et téléchargeables sur le site internet public www.adeseaufrance.fr. ADES est la banque nationale d'Accès aux Données sur les Eaux Souterraines.

Situation piézométrique au 1^{er} juillet 2024



Après une recharge 2023-2024 très excédentaire et perdurant très tardivement, les conditions météorologiques fraîches et pluvieuses se sont maintenues en juin (96 mm enregistrés au Mans soit +75% d'écart à la normale mensuelle de 55 mm) retardant encore l'amorçage franc de la période de vidange des nappes (baisse saisonnière des niveaux piézométriques).

A début juillet, l'état des nappes est très satisfaisant sur une grande partie du territoire. La période de vidange des nappes (baisse des niveaux) tarde à s'installer en particulier pour les nappes du Cénomaniens et du Séno-Turonien dans l'est du département. La situation actuelle des ressources en eaux souterraines en Sarthe peut se résumer ainsi :

- **Tendance** : 12 suivis présentent un niveau en baisse et 3 sont restés stables. 6 niveaux suivis restent en hausse ;
- **Situation des niveaux** : 16 niveaux piézométriques suivis (soit 76% des suivis) sont au-dessus des moyennes calculées. Seuls 3 suivis présentent encore un niveau bas ou très bas (proche ou inférieur aux minima observés). Ces 3 suivis concernent la nappe du Cénomaniens (Bouloire) et la nappe du Séno-Turonien (Lavarnat et Le Lude).

En juillet et dans les mois à venir, les conditions météorologiques détermineront l'évolution du niveau des nappes suivies en Sarthe. La période de vidange des nappes devrait s'affirmer et se généraliser en juillet, sauf si de nouveaux cumuls pluviométriques importants sont enregistrés.

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

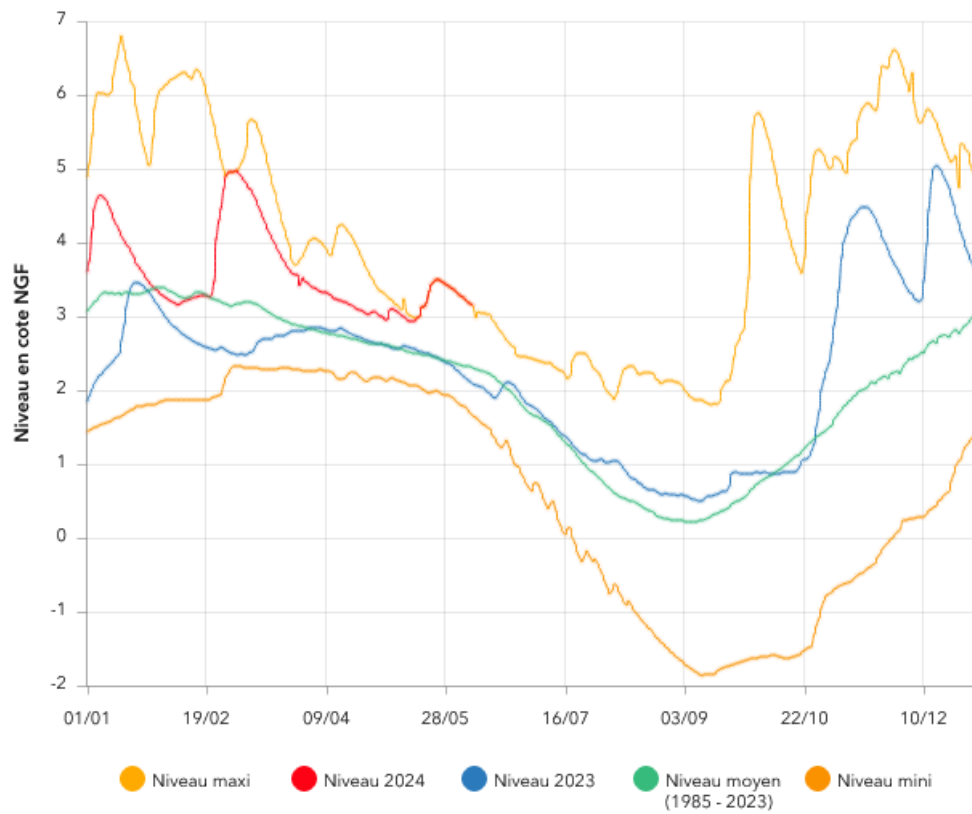
Chroniques piézométriques actualisées

Aquifère	Identifiant	Commune	Réseau	Chronique Piézométrique	Statistiques IPS*
Eocène (Calcaires lacustres)	BSS001BRBF	LIGRON	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS000ZWAD	BOULOIRE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie) captif	BSS001BRUZ	LAVERNAT	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Séno-Turonien (craie)	BSS001DQJQ	LUDE(LE)	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién (sables du perche)	BSS001BSAR	SAINT-PIERRE-DU-LOROUER	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000XXVC	SAVIGNE-L'EVEQUE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001BRTA	COULONGE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001DQJP	LUDE(LE)	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién (craie)	BSS000XYTA	THELIGNY	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000ZUZP	ALLONNES	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS000ZWBK	BOULOIRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién	BSS001BRRB	MANSIGNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Cénomanién captif	BSS001BQYC	VILLAINES-SOUS-MALICORNE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Oxfordien	BSS000XYBN	CHERRE	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Oxfordien captif	BSS000XYMH	LUART(LE)	complémentaire	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000VXLF	SAINT-REMY-DU-VAL	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000XXGK	CONLIE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000ZTJY	SAINT-PIERRE-DES-BOIS	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS000ZTPG	COULANS-SUR-GEE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Bajo-Bathonien	BSS001BQLB	PARCE-SUR-SARTHE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique
Socle	BSS000XWVZ	ROUESSE-VASSE	DCE	Accès au graphique	Accès au graphique

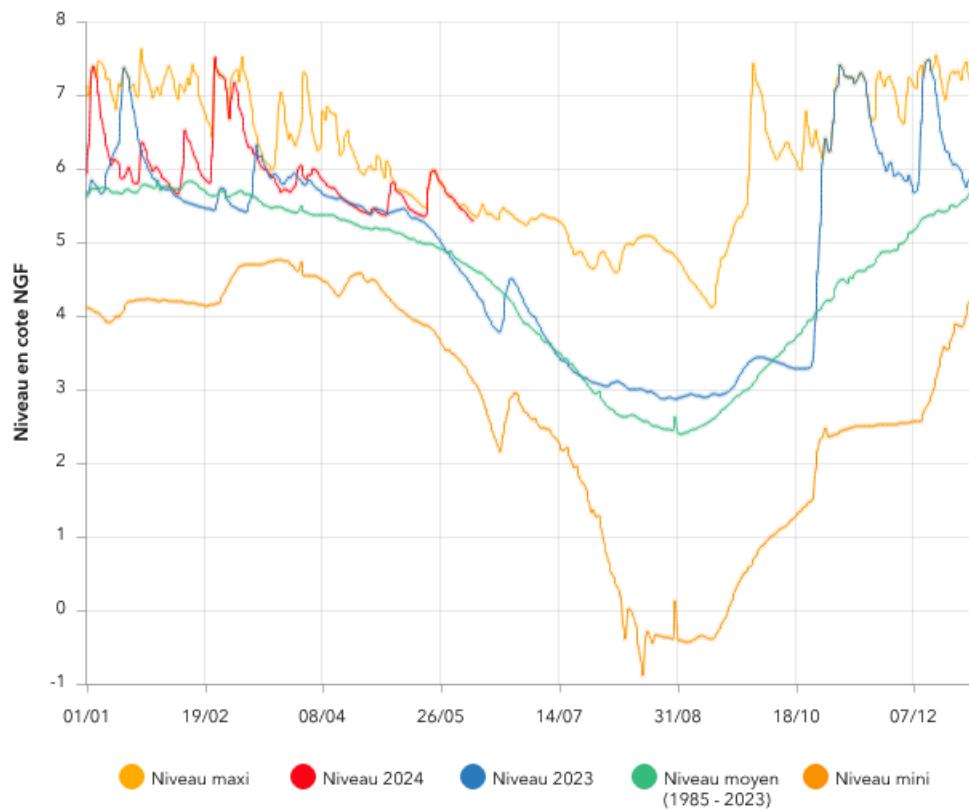
*IPS : Indicateur Piézométrique Standardisé (développé par le BRGM), [pour en savoir plus](#)

Vendée

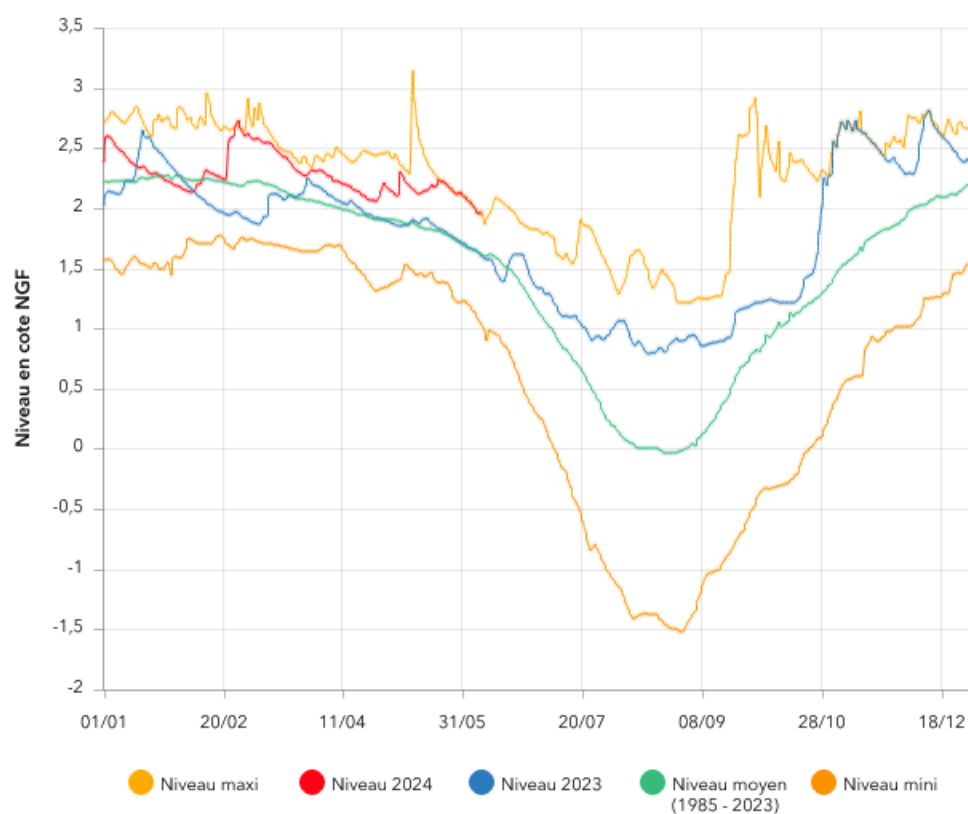
Forage (Luçon)



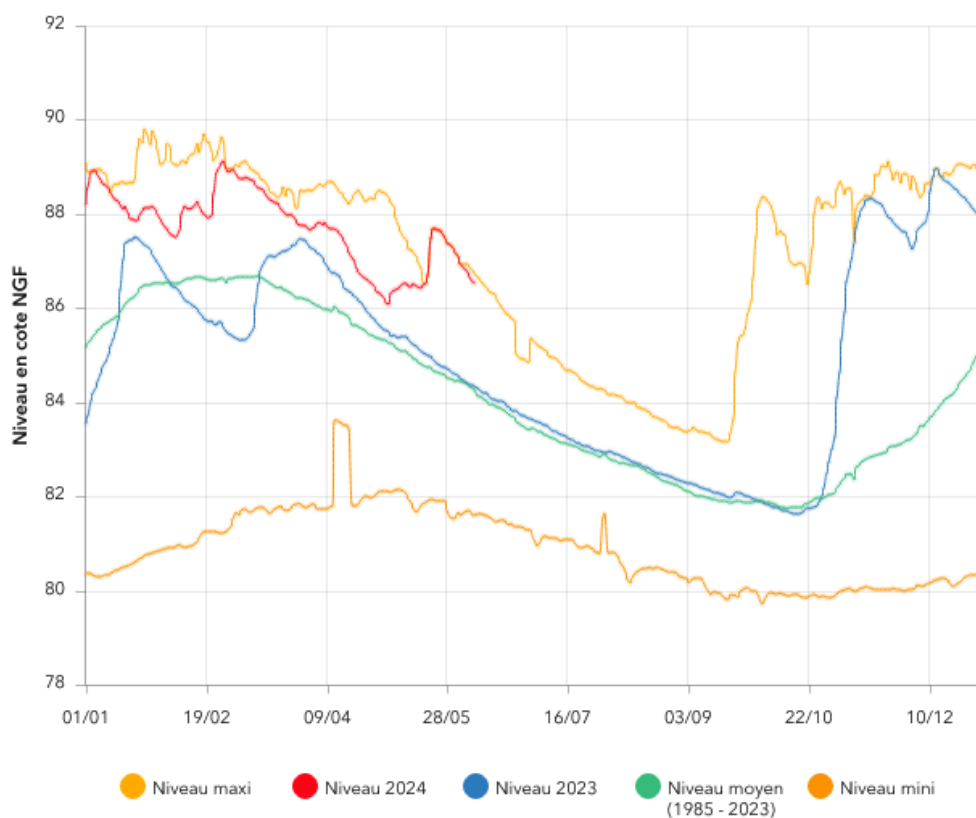
Forage du Grand Nati (Oulmes)



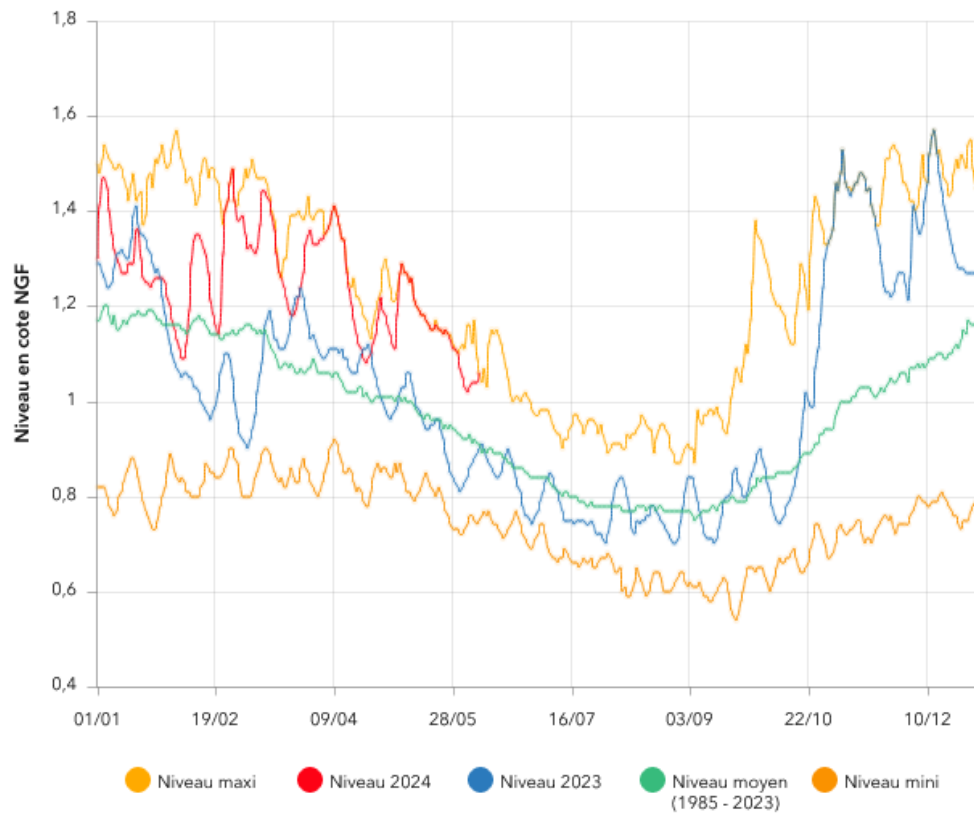
Forage de l'Aurière (Longeville-sur-Mer)



Forage des Ajoncs (La Roche-sur-Yon)



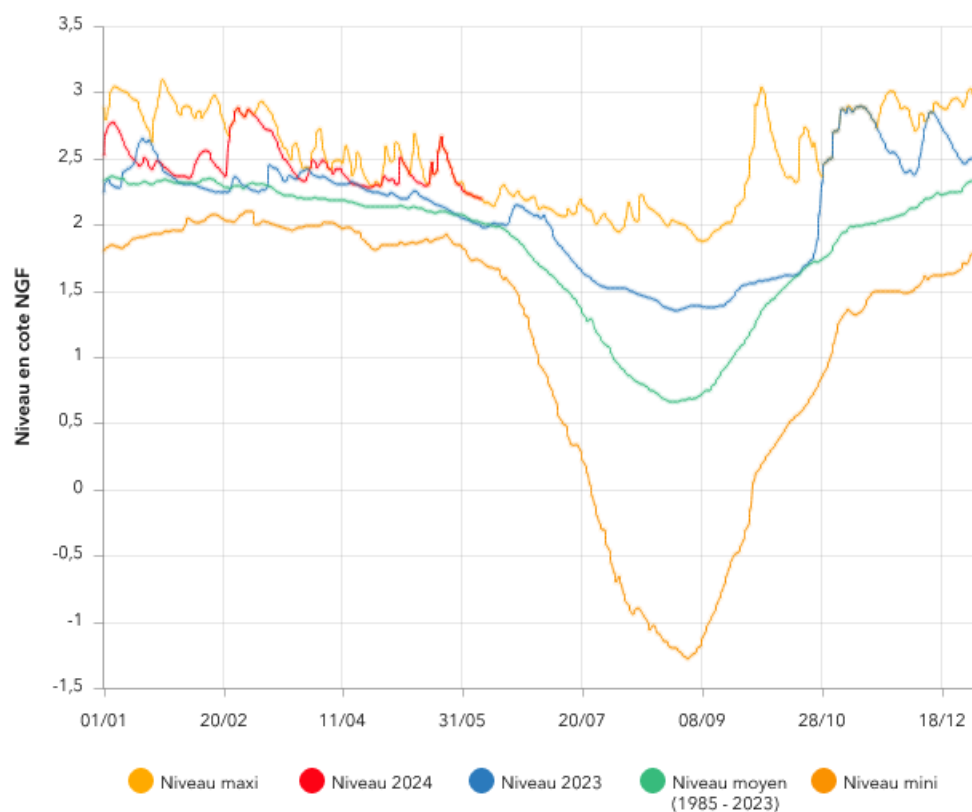
Forage les Murs (Bouin)



Forage du Terrain-Neuf (L'Epine)



Forage du Breuil (Le Langon)



Forage de la Ville Morte (Thiré)



Niveau des retenues

Maine-et-Loire

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

Bilan au : 02-juil.-24

Remplissage actuel : 17,04 Mm3

Capacité totale des lacs-réservoirs 17,80 millions m3 (Ribou : 3,20 millions de m3 et Verdon : 14,60 millions de m3)

ÉVOLUTION DES NIVEAUX

Date	RIBOU				VERDON				RIBOU + VERDON
	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage	Cote / surverse	Variation cote / sem. précédente	Variation volume / sem. précédente	Taux de remplissage
04-juin-24	100%	0,01 m	-0,01 m	-9 000 m3	100%	-0,01 m	-0,01 m	-21 456 m3	100%
11-juin-24	100%	0,01 m	-0,00 m	0 m3	99%	-0,10 m	-0,09 m	-193 104 m3	99%
18-juin-24	100%	0,00 m	-0,01 m	-9 000 m3	99%	-0,12 m	-0,02 m	-42 912 m3	99%
25-juin-24	101%	0,02 m	0,02 m	18 000 m3	97%	-0,22 m	-0,10 m	-214 560 m3	98%
02-juil.-24	101%	0,02 m	0,00 m	0 m3	95%	-0,38 m	-0,16 m	-343 296 m3	96%

ÉTIAGE A LA MOINE A LA SORTIE DE RIBOU

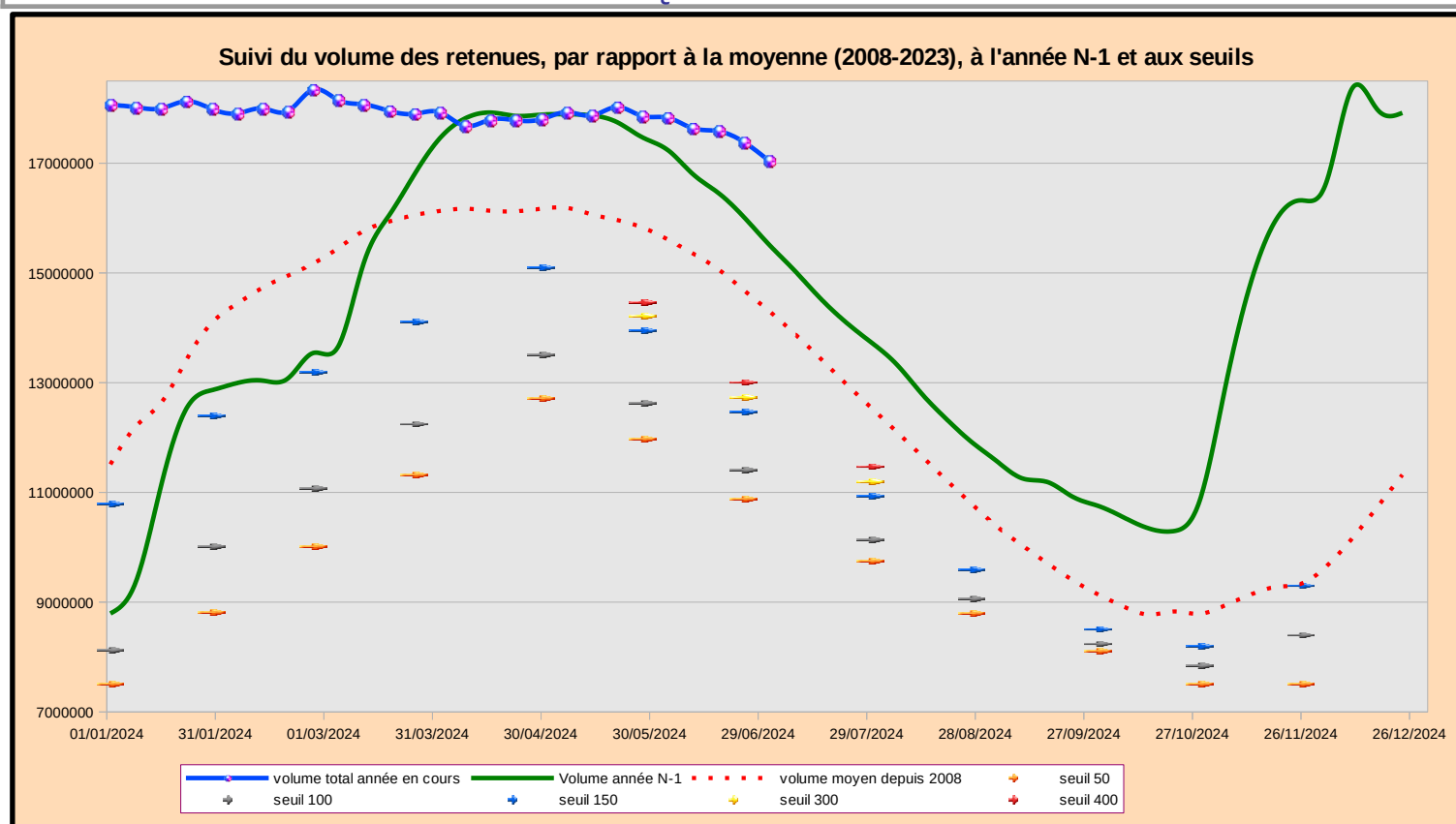
VANNAGE : 200 L/s + SURVERSE 444 L/s

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

400 L/s

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

GRAPHIQUE DE SYNTHÈSE



Vendée



Accueil | L'eau et moi | L'état de la ressource

L'état de la ressource

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

Au 7 juillet 2024, le remplissage des retenues est de

94,60%

Tableau récapitulatif



NIVEAUX ET VOLUMES STOCKS DANS LES RETENUES

situation au 07 juillet 2024

RETENUES	Cote maxi m NGF	Volume maxi (m3)	Cote réelle m NGF	Volume stocké (m ³)	Taux de remplissage
Apremont	13,00	3 800 000	12,23	2 640 000	69%
Jaunay	13,25	3 700 000	13,15	3 590 000	97%
Sorin/Finfarine	27,00	1 500 000	26,73	1 420 000	95%
Graon	34,00	3 600 000	33,58	3 370 000	94%
Moulin Papon	55,00	4 400 000	54,97	4 370 000	99%
Marillet	24,00	7 200 000	23,56	6 800 000	94%
Rochereau	53,50	5 100 000	53,50	5 100 000	100%
Angle Guignard	30,00	1 800 000	30,06	1 800 000	100%
Vouraie	50,00	5 400 000	50,04	5 470 000	100%
Bultière	60,00	5 000 000	59,79	4 860 000	97%
Mervent	36,00	8 300 000	35,69	7 910 000	95%
Pierre Brune	48,50	3 000 000	48,14	2 770 000	92%
Albert	48,00	3 000 000	47,60	2 680 000	89%
Complexe de Mervent		14 300 000		13 360 000	93%
TOTAL		55 800 000		52 780 000	94,6%
CARRIERES					
Clouzeaux (Jaunay)	55,00	2 750 000	54,53	2 700 000	
Joletière (Mervent)		650 000		650 000	
TOTAL		3 400 000		3 350 000	

08/07/2024

Graphique représentant le remplissage total des retenues

Volumes stockés dans l'ensemble des barrages de Vendée Eau

