








Bulletin N° 17 – 7 novembre 2023

Résumé de la semaine :

- Météo : toujours perturbée
- Bilan des précipitations à l'automne
- Situation des nappes en Vendée : en débordement ou en hausse exponentielle
- Synthèse des écoulements à la mer du 30/10 au 05/11

Prévisions météorologiques : des averses encore et encore

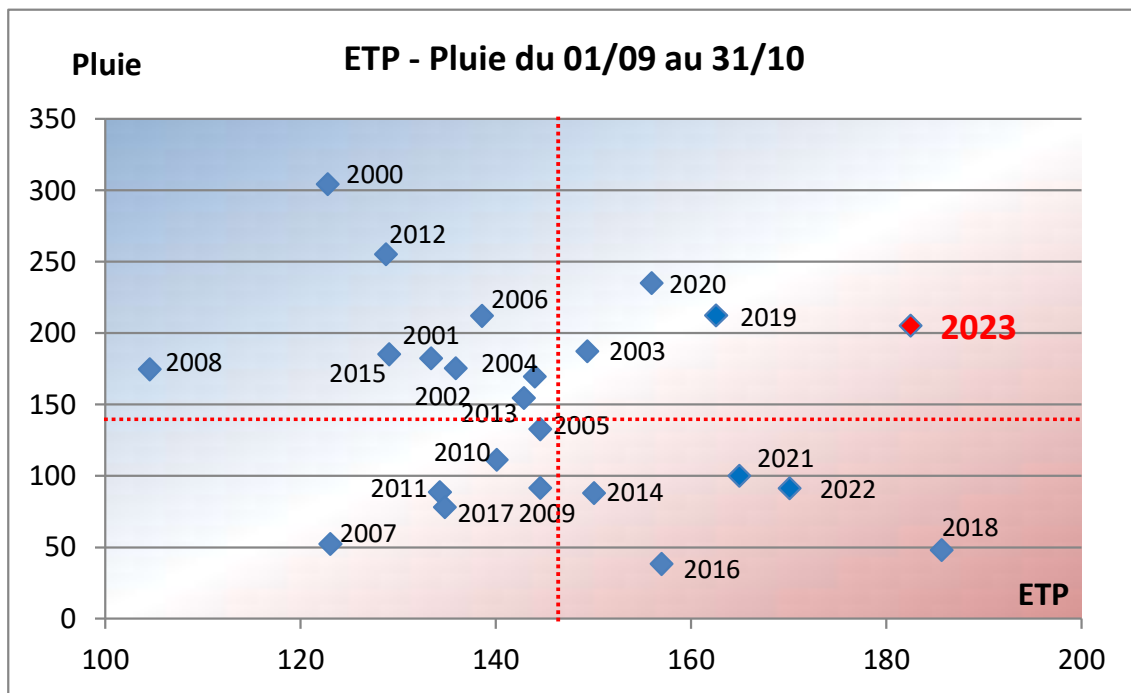
	Mer 08/11	Jeu 09/11	Ven 10/11	Sam 11/11	Dim 12/11	Lun 13/11	Mar 14/11
Ste Gemme la Plaine							
T° min /max (°C)	8/14	10/14	10/14	7/12	13/16	12/16	15/18
Pluie (mm)	11	8.1	3.9	0.2	19.6	4.5	15.2

Encore 8 jours de précipitations qui vont se succéder sur le secteur avec plus de 50 mm attendus en complément du cumul déjà conséquent depuis le 18 octobre dernier. Selon les secteurs **le cumul de précipitations atteint entre 250 et 330 mm localement**, rarement vu depuis 25 ans mais ce qui tend à rappeler que la météo restera toujours imprévisible et non linéaire d'une année sur l'autre !

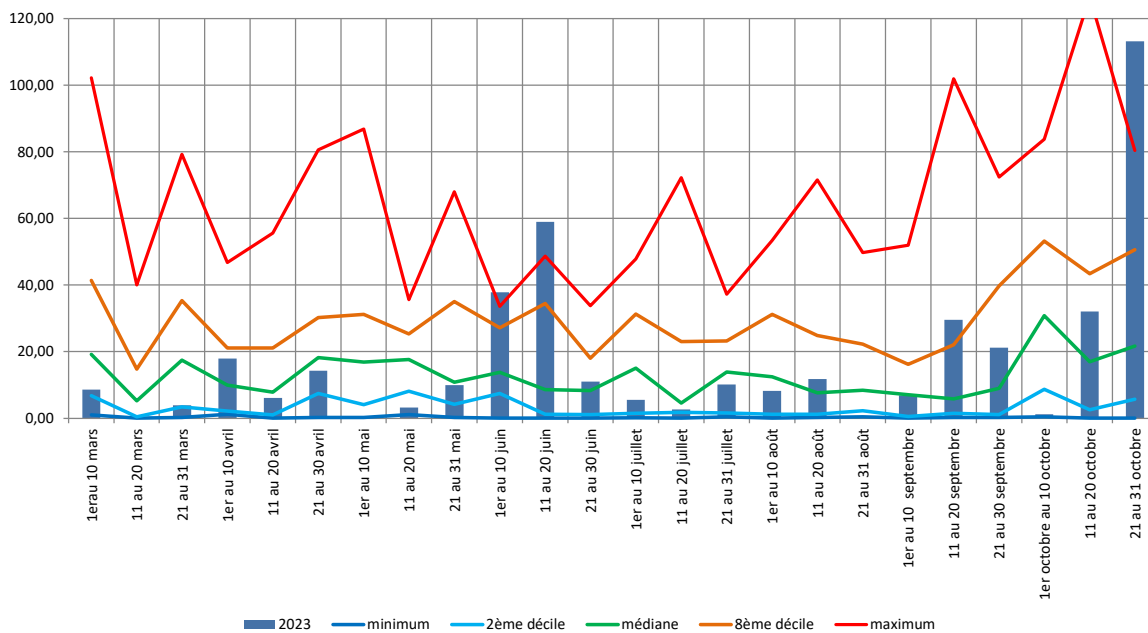
Bilan des précipitations à l'automne (01/09 au 31/10)

L'arrière-saison d'irrigation 2023 a été relativement chaude et sèche avec une demande climatique assez élevée en comparaison avec les chroniques historiques. Ainsi nous retrouvons un des marqueurs de la dérive climatique avec 2023 proche en ETP des dernières années que sont 2018, 2019, 2021 et 2022 avec plus de 160 mm cumulés d'ETP du 01/09 au 31/10.

La pluviométrie 2023 sur cette même période est trompeuse : sur le bilan 2023 paraît comme humide mais il faut relativiser compte tenu de la fin octobre « hors cadre » qui est venu gonfler considérablement le score. Sans la dernière décennie d'octobre, le cumul de pluies aurait été proche des années les plus sèches (période 2000-2022) avec seulement 58 mm ; contre 205 mm finalement !



Précipitations décadaires - 2000/2022 vs 2023
Station de Sainte Gemme la Plaine



Etat des nappes au 6 novembre : rien à ajouter

Le visuel parle de lui-même pour décrire le niveau de recharge des milieux « souterrains » de la Vendée. **La nappe du DOGGER est visible depuis dimanche dernier** dans les parcelles de plaine en bordure de marais avec un niveau qui est toujours en hausse en raison des précipitations qui se succèdent et des apports depuis l'amont du bassin versant.

La nappe du LIAS (inférieur au DOGGER) est à un niveau parmi les plus élevés enregistrés pour un début novembre depuis le début des enregistrements.

La nappe du SOCLE (La Roche sur Yon) est dans une dynamique elle aussi exponentielle depuis plus de 7 jours et continue de grimper pour se rapprocher des maximales depuis 1993.

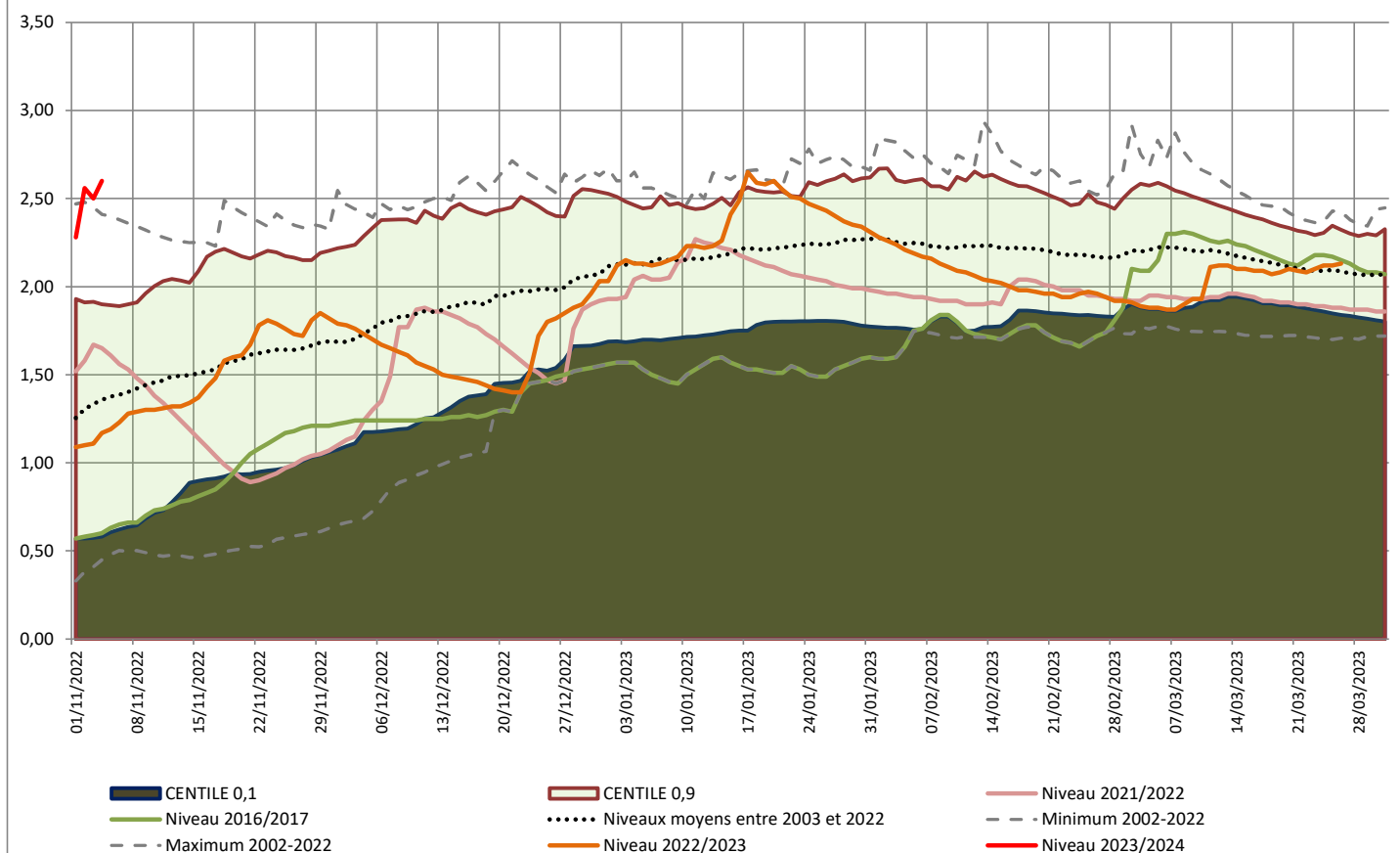
La nappe de Chantonnay n'échappe pas à la règle avec un plafond de verre dépassé depuis le week end dernier....

Illustrations au 06/11 de la bordure du Marais Poitevin avec la nappe du DOGGER en débordement, ici sur Ste Gemme la Plaine et Lairoux et en complément le communal de Lairoux/Curzson en mode « zone d'expansion » en lien avec le débit du Lay.

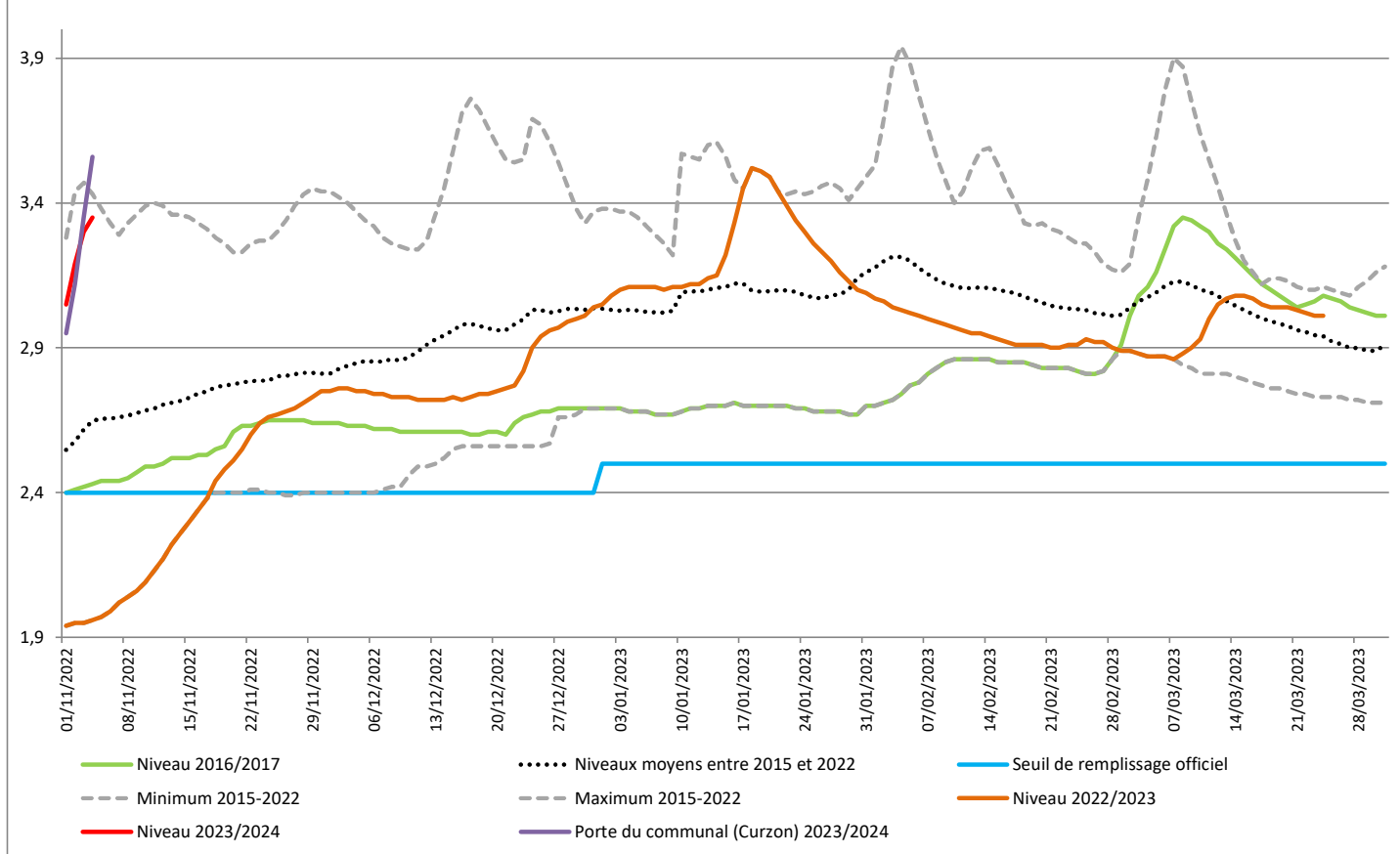


NB : Compte tenu de la date calendaire et du niveaux des milieux aquatiques, **les remplissages des ouvrages de stockage sont tous possibles et autorisés** (certains sont même déjà à leur capacité utile). Cela donne un peu de sérénité pour la saison prochaine.

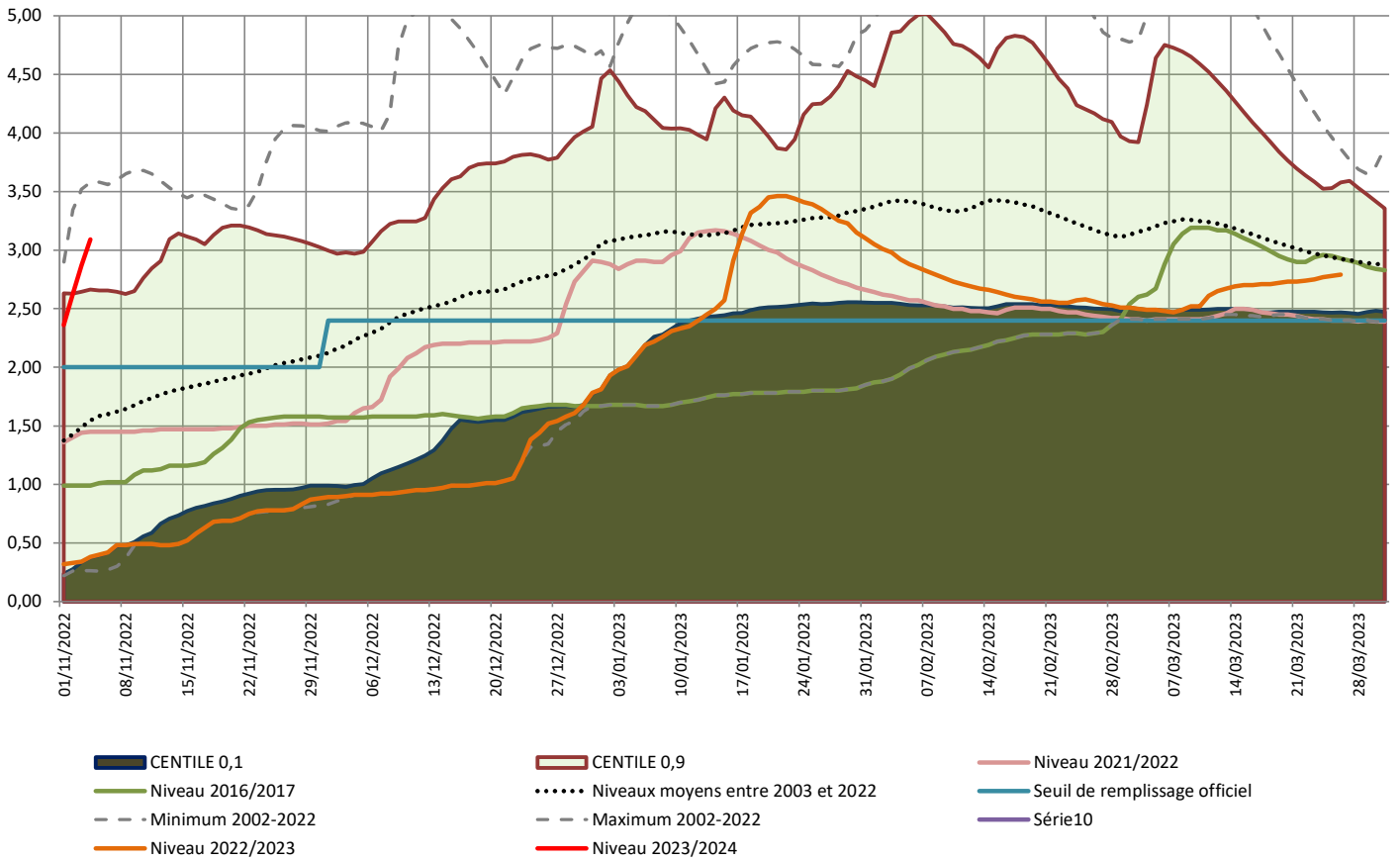
Piézomètre de Longeville sur mer - MP12.1 - Période du 01/11 au 31/03



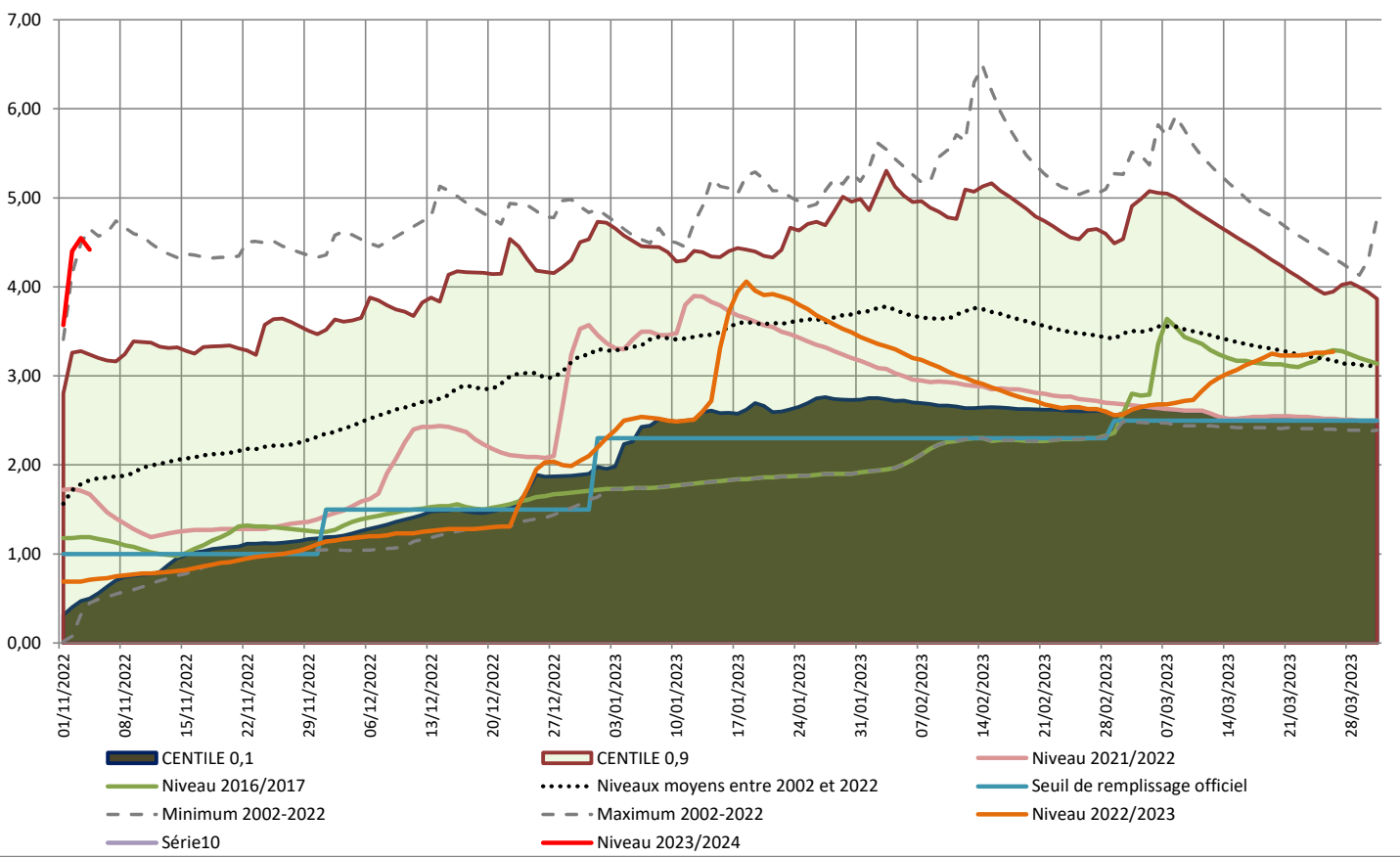
Piézomètre St Benoist sur Mer - MP12.1 - Période du 01/11 au 31/03



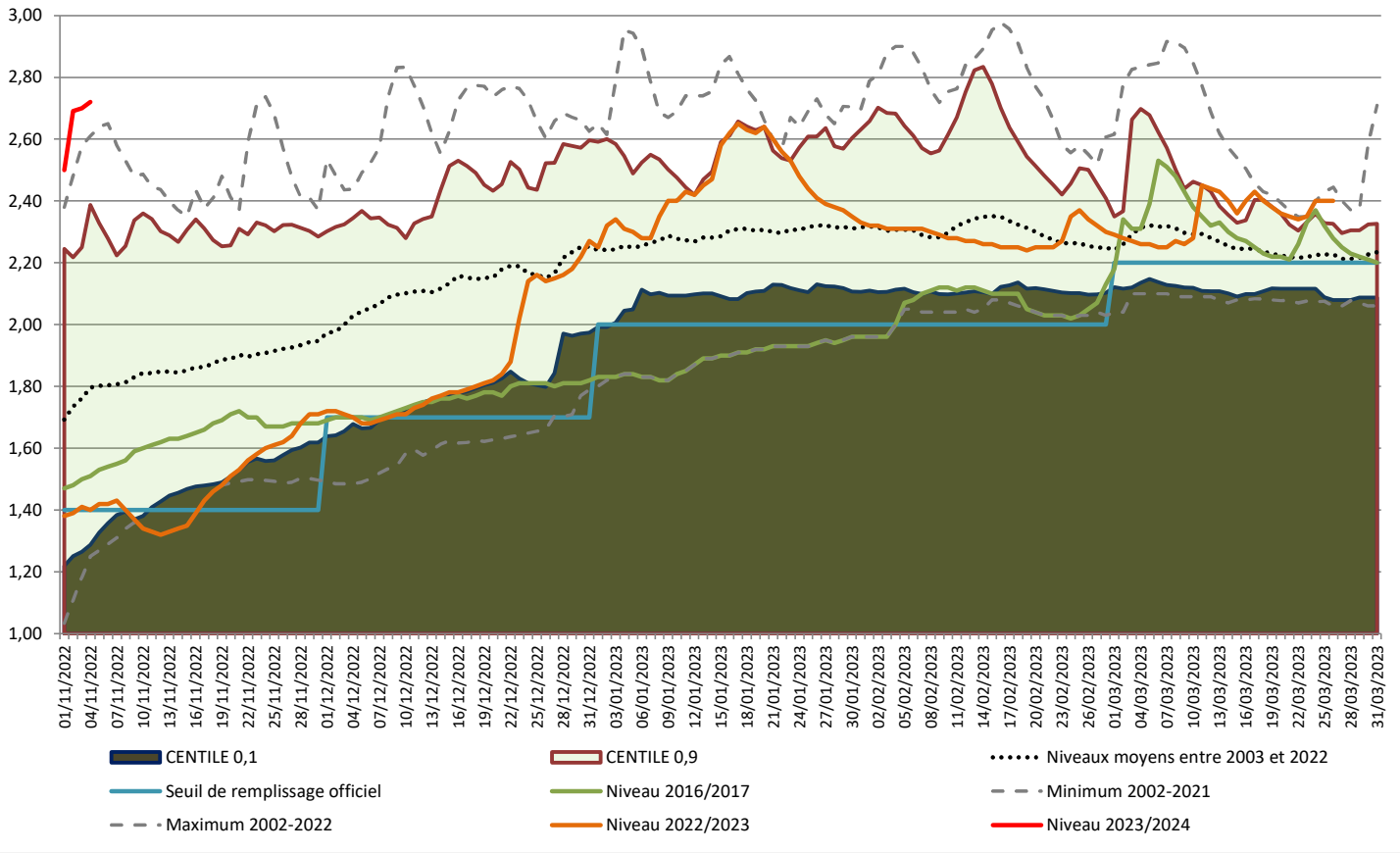
Piézomètre de Luçon - MP12.2 - Période 01/11 au 31/03



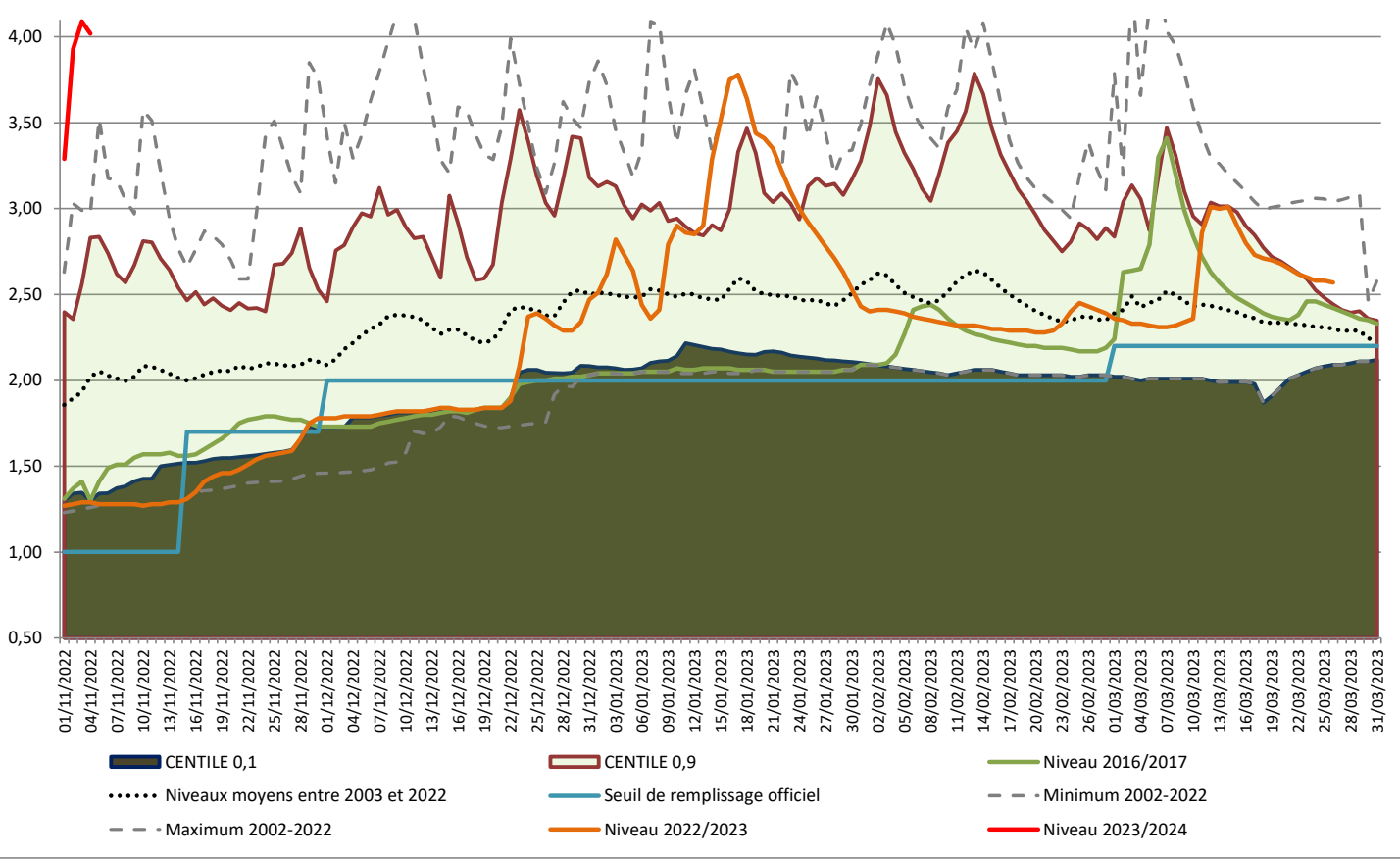
Piézomètre de St Aubin la Plaine - MP13.1 - Période du 01/11 au 31/03



Piézomètre du Langon - MP13.2 - Période du 01/11 au 31/03

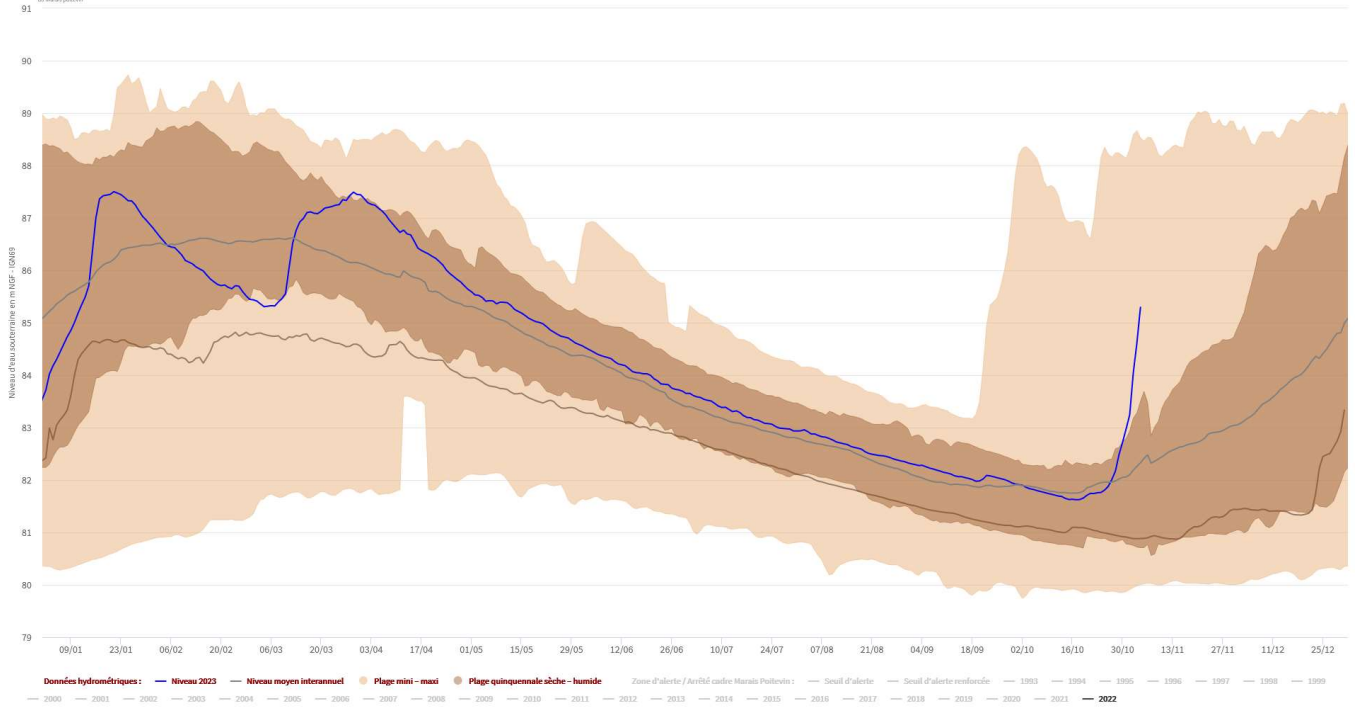


Piézomètre de Doix - MP 13.3 - Période du 01/11 au 31/03

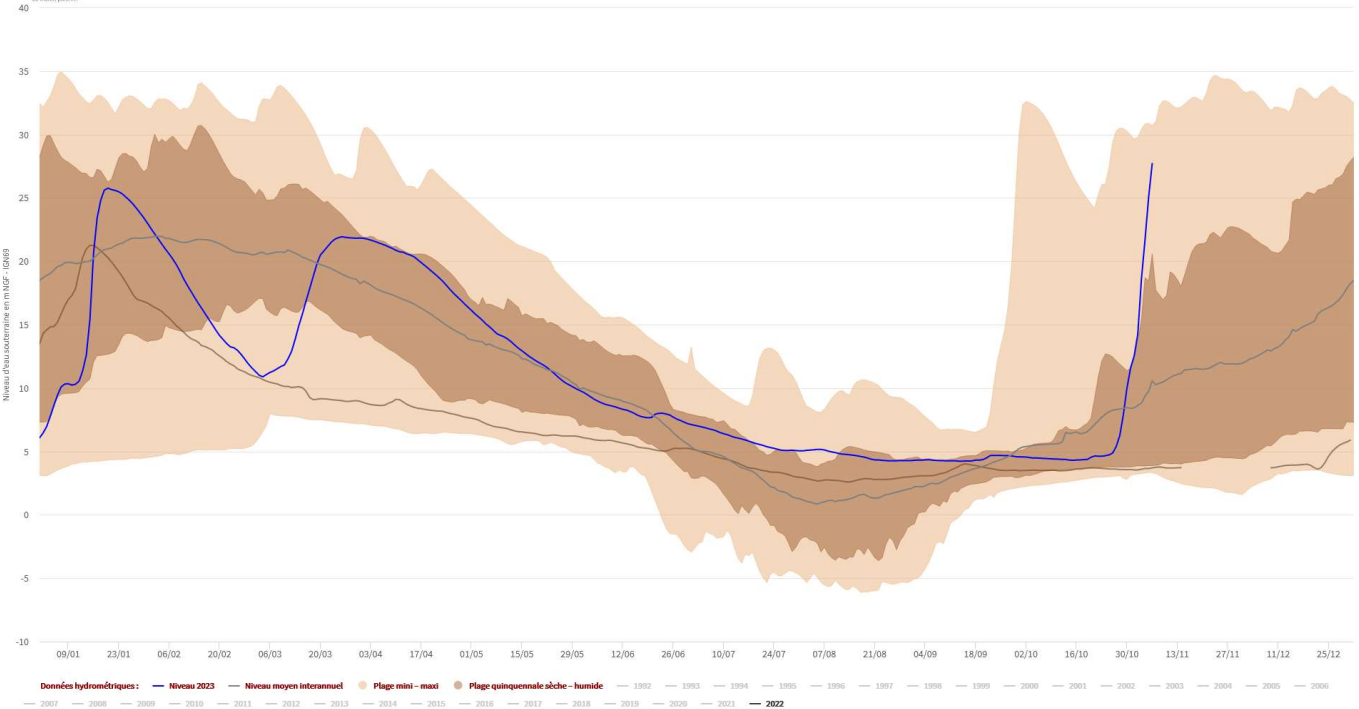


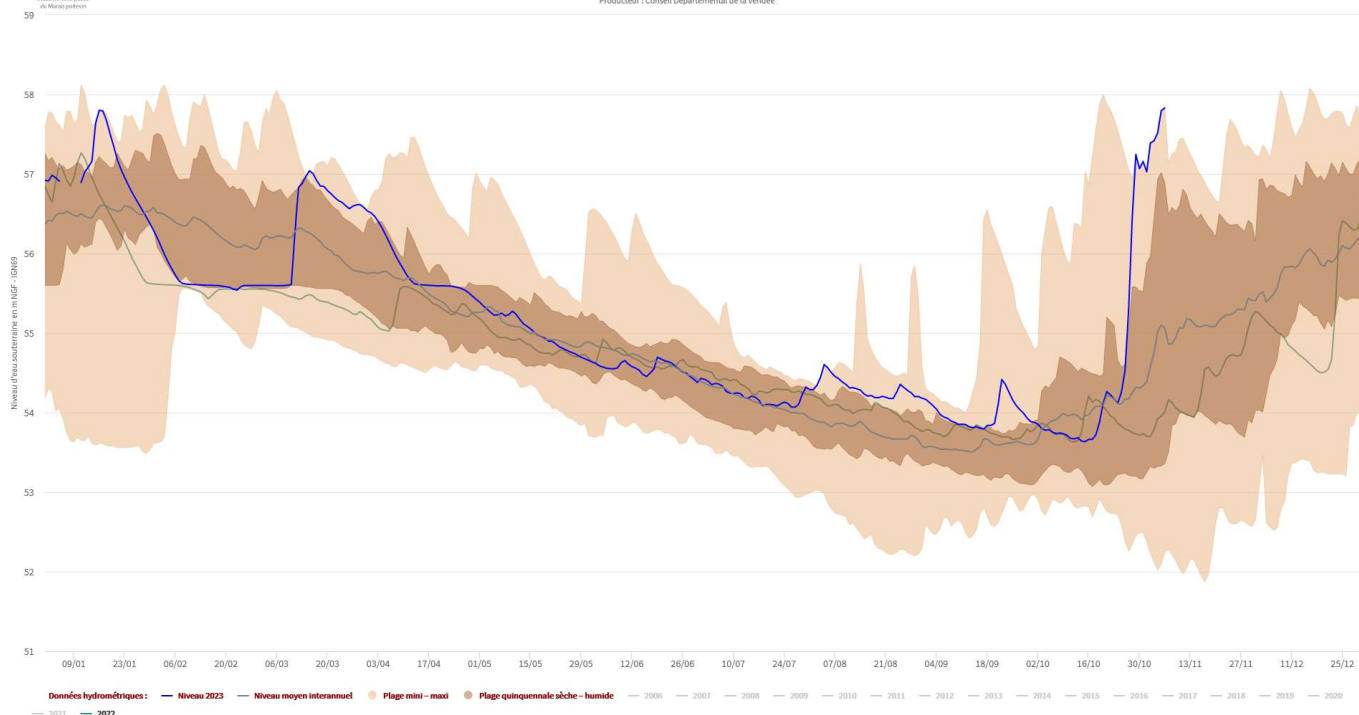


Ajons - La Roche sur Yon
Piézomètre suivi depuis 1993
Producteur : Conseil Départemental de la Vendée



Bourg - Pétosse
Piézomètre suivi depuis 1992
Producteur : Conseil Départemental de la Vendée





Des cours d'eau vendéens qui débitent....

Avec de telles précipitations mesurées depuis le 18 octobre dernier, les principaux cours d'eau vendéens jouent leurs rôles d'émissaires avec des débits plus que remarquables. Ci-dessous une synthèse des mètres cubes d'eau douce qui ont transité dans les stations de mesure avant de rejoindre l'océan Atlantique du 30 octobre au 5 novembre 2023 (7 jours).

NB : Cette synthèse dresse le bilan pour 11 cours d'eau principaux et minimise les écoulements complémentaires qui ont lieu entre les stations et les estuaires....

Cours d'eau (m3/j mesurés)	Le Falleron	Le Jaunay	La Vie	La Ciboule	La Logne	La Maine	La Sèvre Nantaise	La Sèvre Niortaise	L'Autises	La Vendée	Le Lay
Station DREAL	<i>Ste Etienne de Mer morte</i>	<i>La Chapelle Hermier</i>	<i>La Chapelle Palluau</i>	<i>La Chappelle Achard</i>	<i>St Colomban</i>	<i>Remouillé</i>	<i>Tiffauge</i>	<i>La Tiffardiere</i>	<i>St Hilaire des Loges</i>	<i>Pissote</i>	<i>Mareuil sur Lay</i>
30-oct	403 000	330 000	413 000	176 000	414 000	2 050 000	3 215 000	6 480 000	1 000 000	1 226 000	3 456 000
31-oct	646 000	467 000	404 000	200 000	477 000	2 600 000	2 860 000	4 769 000	1 000 000	1 382 000	3 800 000
01-nov	431 000	304 000	376 000	149 000	476 000	1 910 000	2 272 000	3 844 000	916 000	2 000 000	3 370 000
02-nov	1 921 000	1 000 000	1 261 000	514 000	1 348 000	6 532 000	4 475 000	5 425 000	2 420 000	2 900 000	6 307 000
03-nov	538 000	940 000	784 000	424 000	984 000	4 190 000	4 460 000	7 100 000	1 995 000	3 310 000	6 314 000
04-nov	1 537 000	1 478 000	1 100 000	1 227 000	1 063 000	5 313 000	6 100 000	8 035 000	2 454 000	3 310 000	7 430 000
05-nov	1 529 000	1 728 000	1 252 000	933 000	1 849 000	7 758 000	6 471 000	9 590 000	3 827 000	3 450 000	13 820 000
Sommes	7 005 000	6 247 000	5 590 000	3 623 000	6 611 000	30 353 000	29 853 000	45 243 000	13 612 000	17 578 000	44 497 000
	22 465 000				66 817 000			120 930 000			
	210 212 000										

Ainsi, c'est bien **210 millions de mètres cubes** qui ont transité à travers les principaux cours d'eau Vendéens avant de rejoindre l'océan du 30 octobre au 5 novembre. 22,5 millions par la façade atlantique Ouest. 67 millions en passant par le département de la Loire Atlantique et enfin 121 millions par la baie de l'Aiguillon.

A une époque où la sobriété n'a jamais été autant plébiscitée par la « bien-pensance » opinion de certains décisionnaires ou experts auto proclamés, un tel constat volumétrique laisse perplexe....

NB : Pour rappel la consommation agricole annuelle pour l'irrigation en Vendée, toutes ressources confondues (Forages, Eaux de surfaces, étangs, ...) est de seulement 70 millions de m³ (dont 47 stockés dans des réserves dédiées). En une semaine c'est bien 3 fois le volume d'eau consommé annuellement qui a transité en Vendée avant de rejoindre l'Océan !

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site de la Roche Sur Yon

21 BD Réaumur

85013 LA ROCHE SUR YON CEDEX

Tél. 02 51.36.82.22

Rédaction : Eric FAURE

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :

