

Résumé de la semaine :

- Météo : si seulement les prévisions se manifestent dans les pluviomètres
- **Limitations : nouvelles mesures pour Quinzaine 8**
- **Stratégie irrigation : se focaliser sur les assolements 2023**
- Situation des nappes au 01/09 : **Des seuils de gestion très très proches**

Tendance météo : Une couverture nuageuse bien agréable

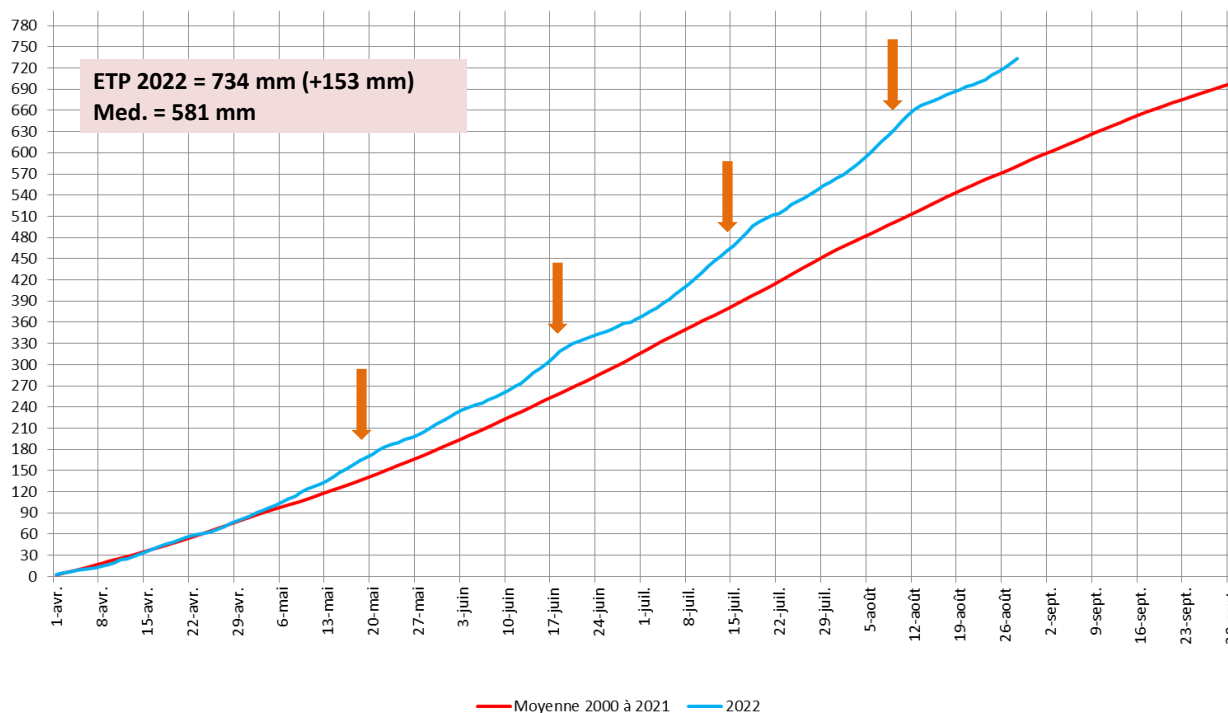
STE GEMME LA PLAINE	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven
T° min / max (°C)	16/23	14/29	16/28	18/27	17/23	18/22	16/23
Pluie (mm)	0	0	0	0	6.4	10.3	4.1

Source : Meteociel

Le mercure est à la baisse pour les 7 prochains jours avec des maximales proches de 23°C seulement à compter du 7 septembre prochain. Si les prévisions se confirment, des pluies orageuses devraient se manifester du 7 au 9 septembre laissant espérer un cumul de l'ordre de 20 mm. Cela serait fort appréciable pour venir redonner un peu de fraîcheur dans les lits de semences !

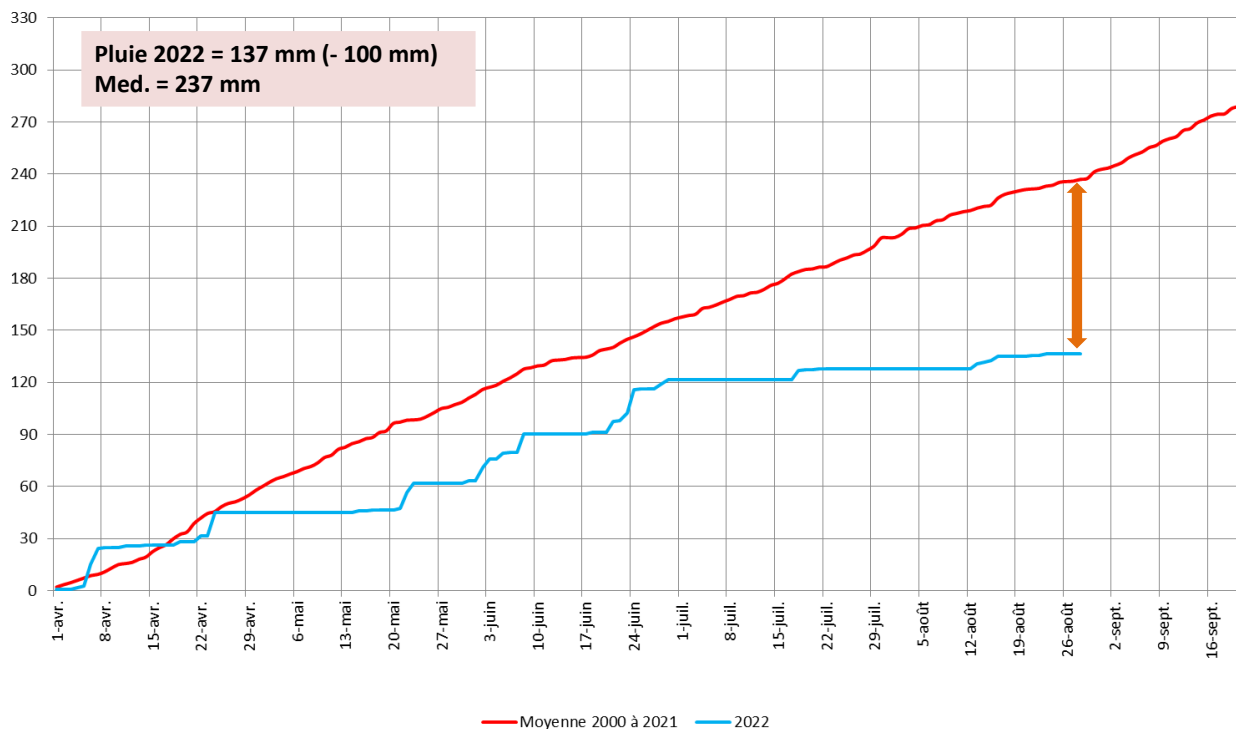
Synthèse climatique depuis le 1^{er} avril 2022 :

ETP- Moyenne 2000/2021 vs 2022 - Semis maïs du 1er avril 2022 -
Station de Sainte Gemme la Plaine



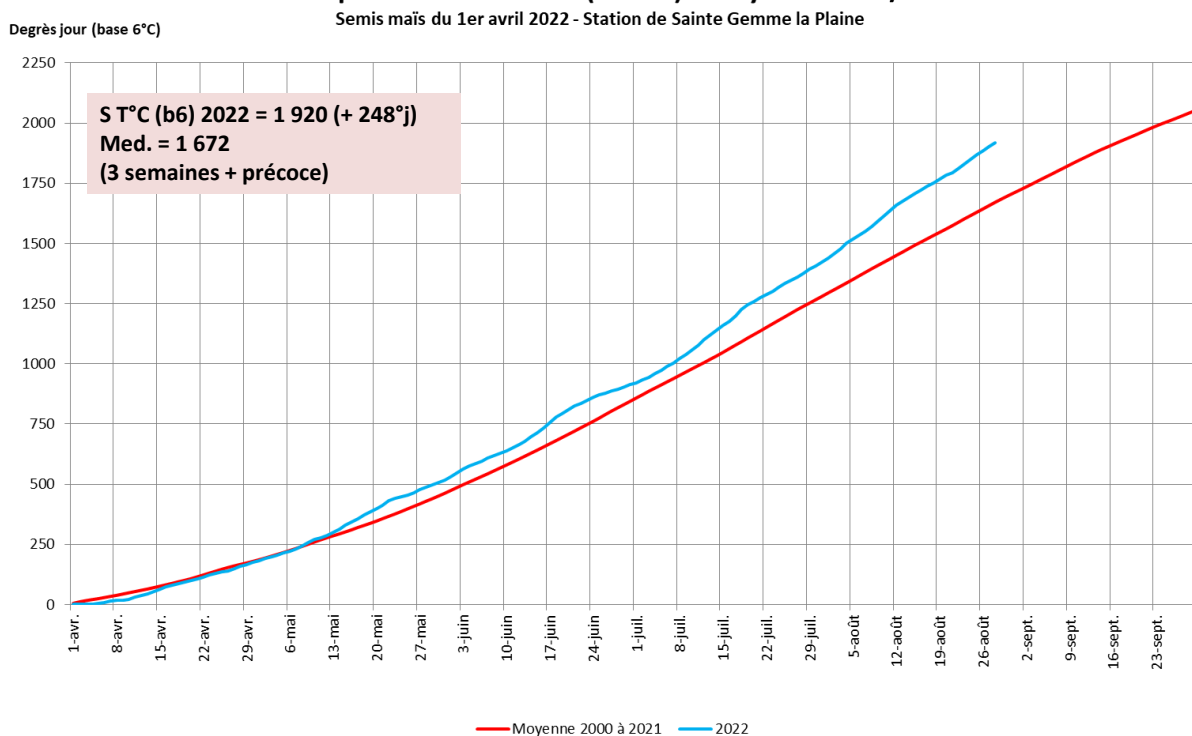
Sans surprise le cumul d'ETP 2022 est au-delà de la médiane pluri annuelle avec un écart de 150 mm tout de même !

Précipitations- Moyenne 2000/2021 vs 2022 - Semis maïs du 1er avril 2022 - Station de Sainte Gemme la Plaine

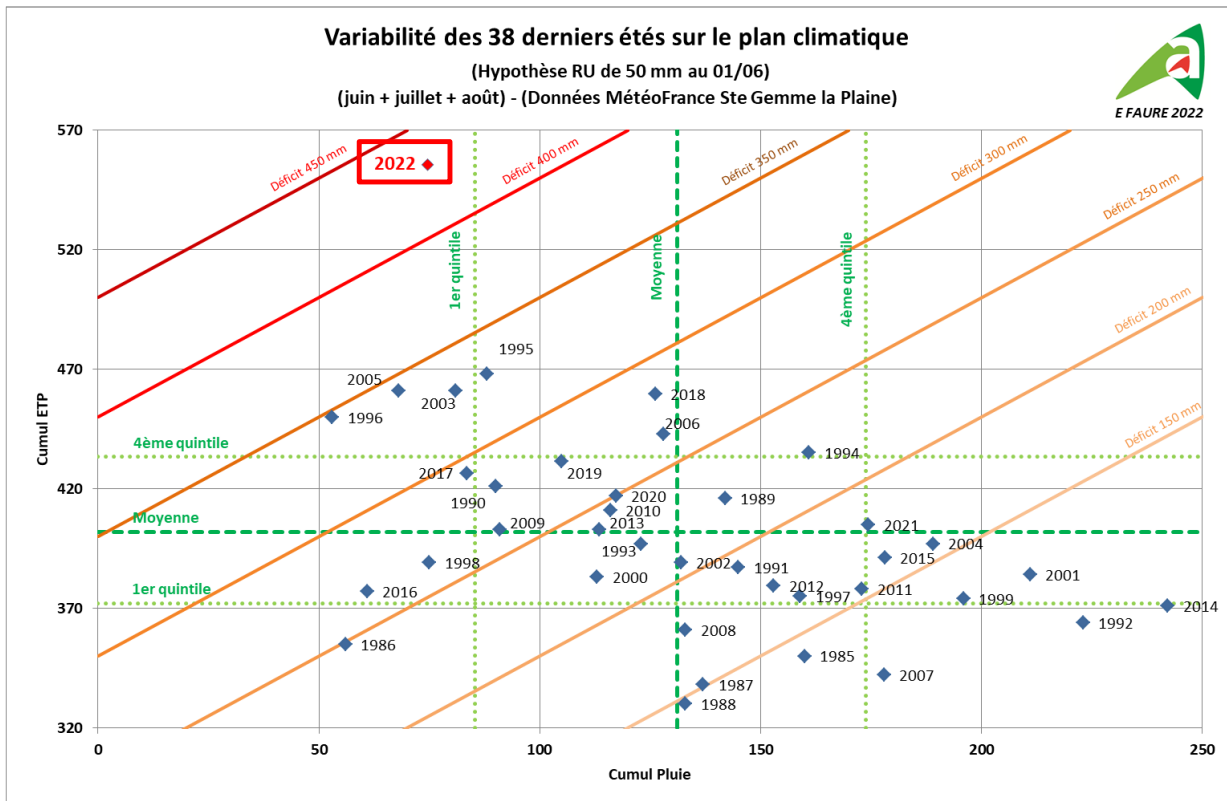


A l'inverse de la demande climatique le cumul de précipitations depuis le 01/04 est exceptionnellement faible avec seulement 137 mm enregistré sur Ste Gemme la Plaine au 29/08. Ecart de 100 mm par rapport à la médiane pluri annuelle.

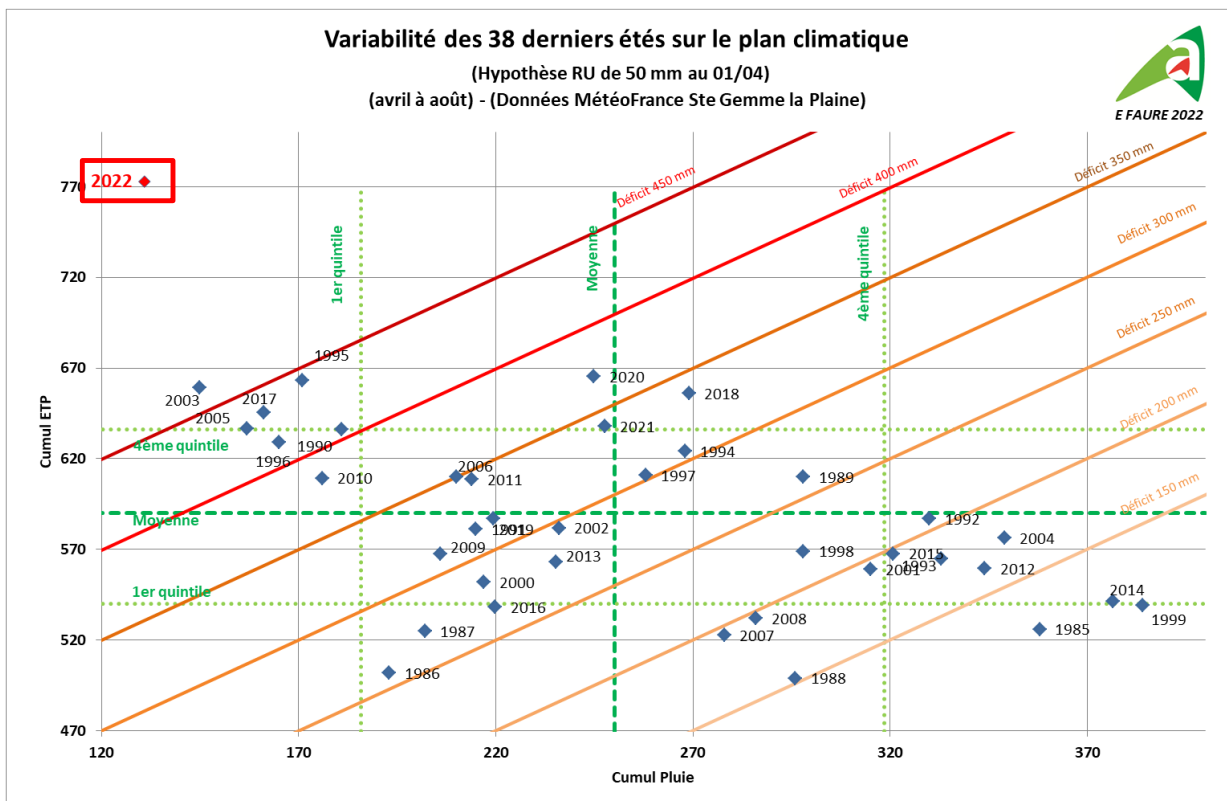
Sommes de températures cumulées (base 6) - Moyenne 2000/2021 vs 2022



Pour information, même si les chantiers de récolte sont déjà en cours dans bien des secteurs non irrigués et irrigués, l'avance végétative pour les maïs est toujours et encore de plus de 3 semaines. La somme de températures (b6) du 01/04 au 29/08 est de plus de 1900 °j contre une médiane à 1670°j...



Petit complément pour traduire le caractère exceptionnel de cet été 2022. Ci-dessus les 38 derniers étés sur Ste Gemme la Plaine synthétisés sous forme d'ETP et de précipitations. Si 1986, 1996, 2005 et 2016 étaient plus secs encore que 2022, la demande climatique 2022 est de loin « hors cadre » et vient plomber le bilan de l'été, sans oublier le printemps dernier...



Pour finir de dresser le bilan climatique depuis avril dernier, ci-dessus la synthèse climatique d'avril à août. Tout en haut à gauche c'est bien l'année 2022, très loin des années antérieures même les plus dures comme 1990, 1995, 1996, 2003, ou encore 2005 ! Le déficit hydrique 2022 (d'avril à août) est simplement abyssal avec plus de 640 mm !

Restriction d'irrigation : mesures pour Quinzaine 8

Pour la quinzaine 8, les limitations sont toujours en cours sur les différentes unités de gestion de la nappe et de marais afin de rester au-dessus du seuil d'Alerte ou Alerte renforcée. Fin août, la baisse de la nappe est « maîtrisée » globalement mais il est nécessaire de rester vigilant, l'étiage est encore très loin d'être terminé !

Lay Ouest au-dessus de la Vigilance :

Limitation volumétrique : **0 %** pour la quinzaine 8. Pas report de volume de Q7 à Q8

Lay Est en Alerte :

Limitation volumétrique : **-50 %** pour la quinzaine 8. Pas de report de volume de Q7 à Q8

Vendée Ouest en Alerte :

Limitation volumétrique : **-50 %** pour la quinzaine 8. Pas de report de volume de Q7 à Q8

Arrêt de l'irrigation sur forages du 02/09 20h00 jusqu'au 06/09 20h00 pour d'atteindre le seuil de crise

Vendée Centre en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-30 %** pour la quinzaine 8. Pas de report de volume de Q7 à Q8

Vendée Est en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-20 %** pour la quinzaine 8. Pas de report de volume de Q7 à Q8

Marais Sud Vendée en Crise :

Limitation volumétrique : **Interdiction d'irrigation sauf dérogations** de la part de la DDTM85

Ces limitations concernent les secteurs Lay nappe, Vendée nappe et Marais Sud Vendée, en lien avec les piézomètres de références sur ces secteurs.

Stratégie d'irrigation : focus sur les assolements 2023

Depuis plusieurs semaines déjà, le constat est sévère sur la plaine et le marais avec des cultures qui ont considérablement souffert des conditions climatiques 2022. Les orages ponctuels de mi-août sont arrivés trop tard pour venir inverser la tendance et les irrigations sur cultures 2022 sont à ce jour très peu justifiées (sauf cas exceptionnel de semis tardifs...)

Il est temps de se focaliser sur les assolements 2023 et la réussite des emblavements. Priorité absolue aux cultures fourragères, cultures de ventes et spécialisées (CIPAN, SIE,ne sont pas prioritaires et encore moins dans un contexte de sécheresse historique). Au 2 septembre l'essentiel est le travail du sol et la préparation des lits de semences en ayant espoir que les prévisions météorologiques annoncent d'ici 7 jours soient justes !

Etat des indicateurs de nappe secteurs Lay et Vendée au 01/09 /2022

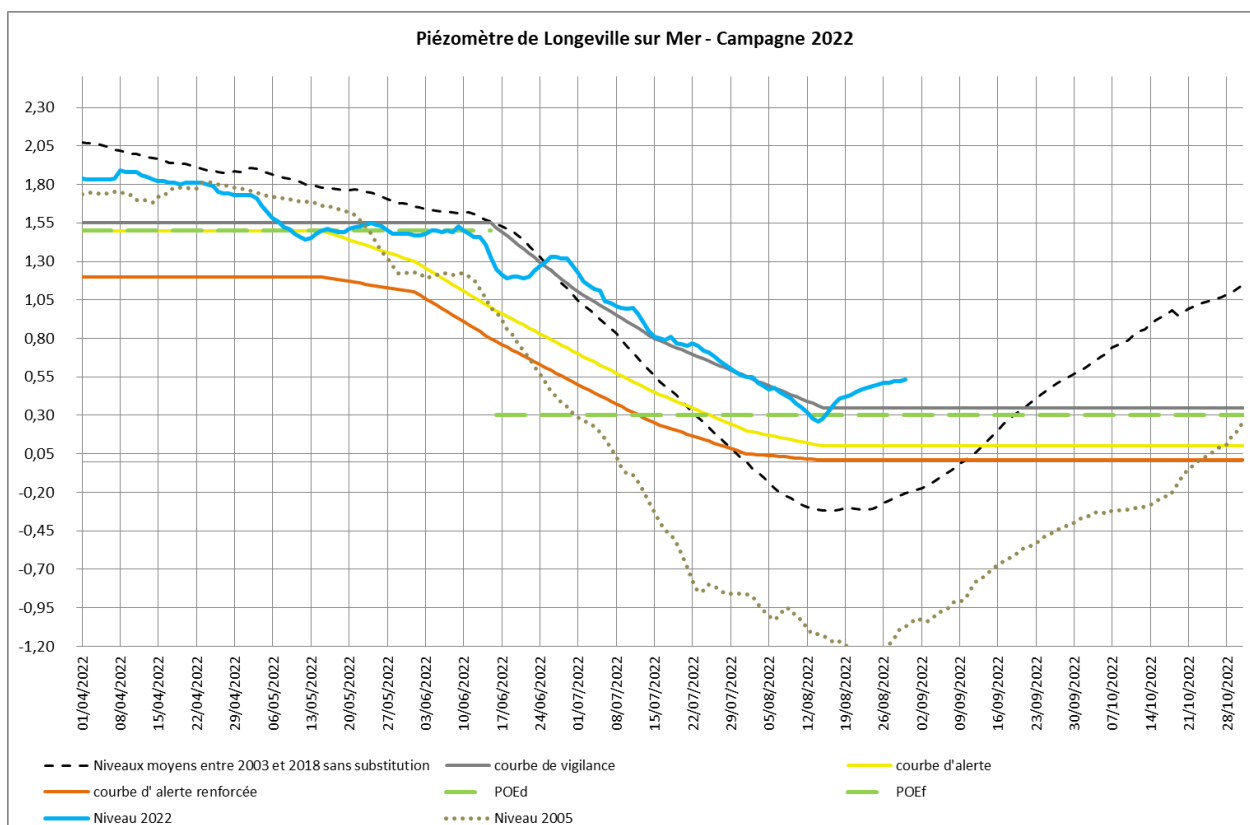
Ci-dessous (**en bleu**) la situation de la nappe du DOGGER pour l'ensemble des indicateurs des secteurs Lay et Vendée nappe (MP12 et MP13) + secteur Autises.

Certaines formes de stabilité des indicateurs de nappe depuis 15 jours avec la baisse des prélèvements.

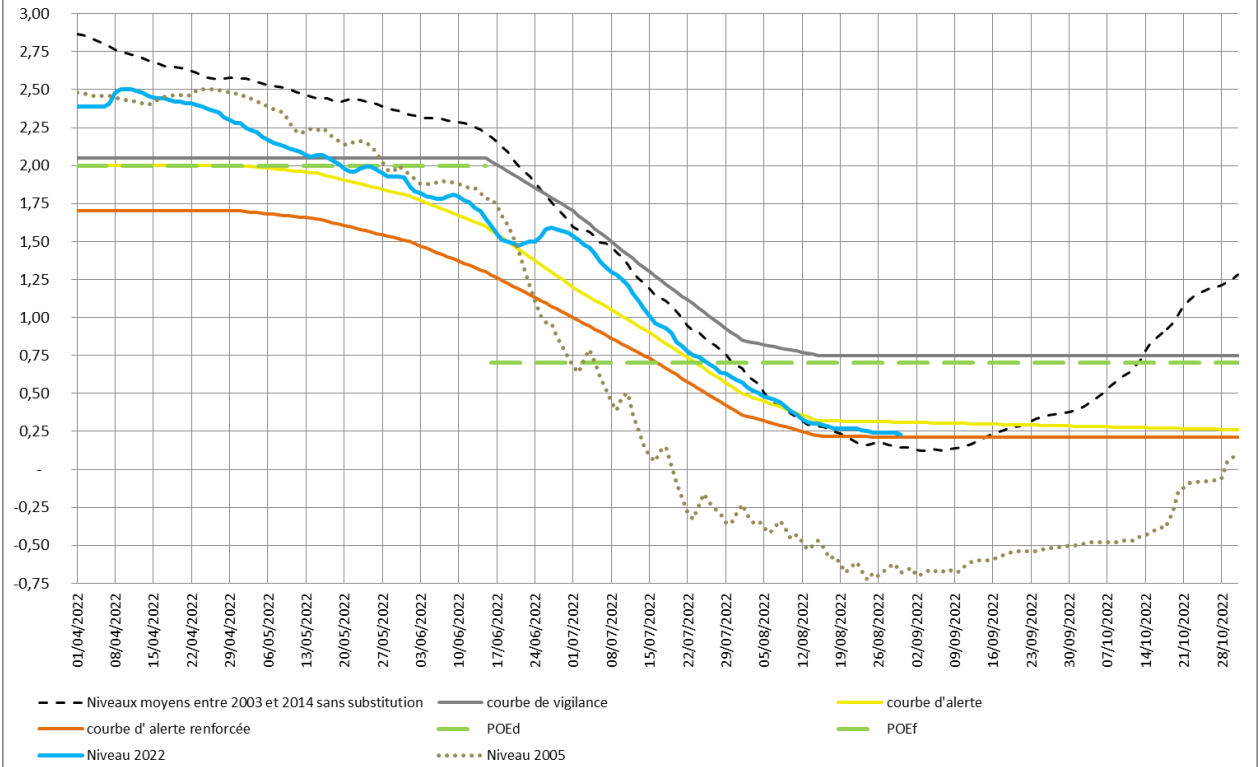
Attention toutefois aux secteurs de Luçon et St Aubin, très proches de l'Alerte renforcée depuis deux semaines.

- Longeville : Au-dessus de la vigilance
- Luçon : Alerte (Alerte renforcée à 2 cm)
- St Aubin la Plaine : Alerte (Alerte renforcée à 1 cm)
- Le Langon : Vigilance (Alerte à 3 cm)
- Doix : Vigilance
- Oulmes : Vigilance (Alerte à 3 cm)

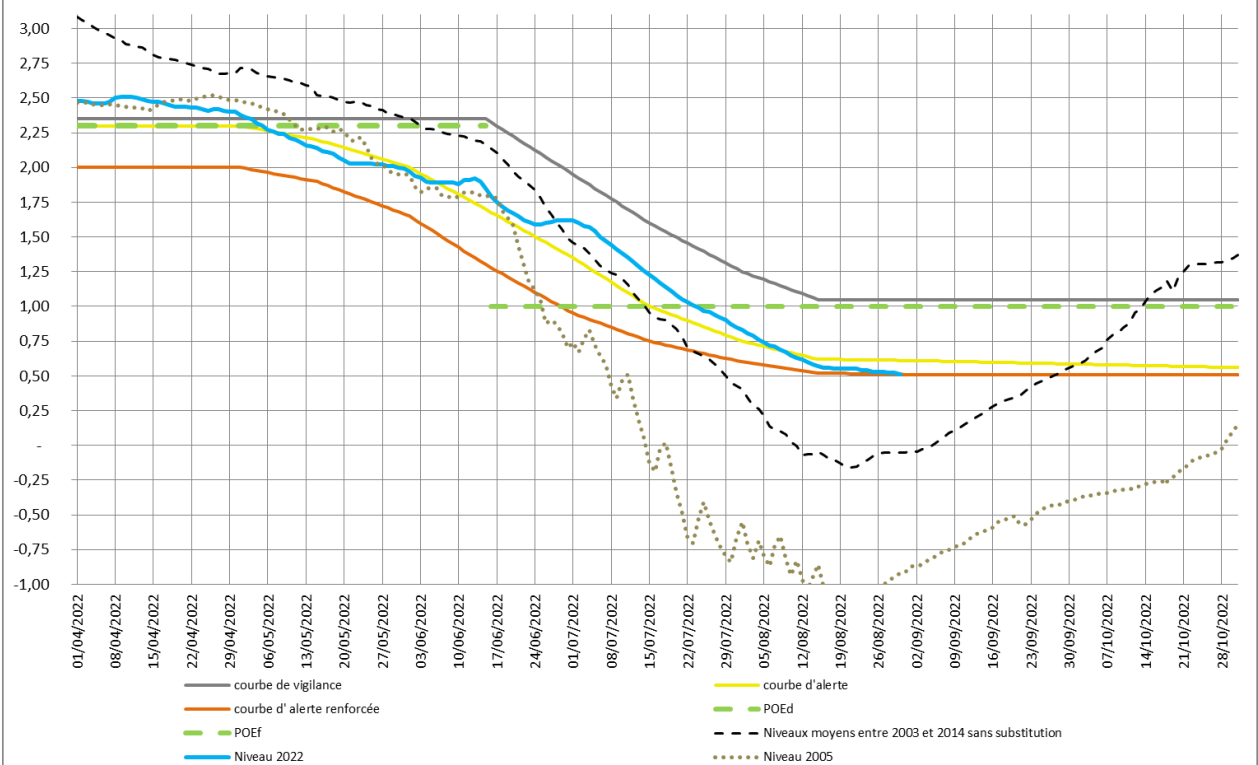
Le but est de ne jamais atteindre la coupure totale d'irrigation (**courbe rouge**) afin de garder un potentiel d'irrigation pendant toute la campagne, même limité. L'accès à la ressource doit être préservé pour tous les systèmes de cultures.



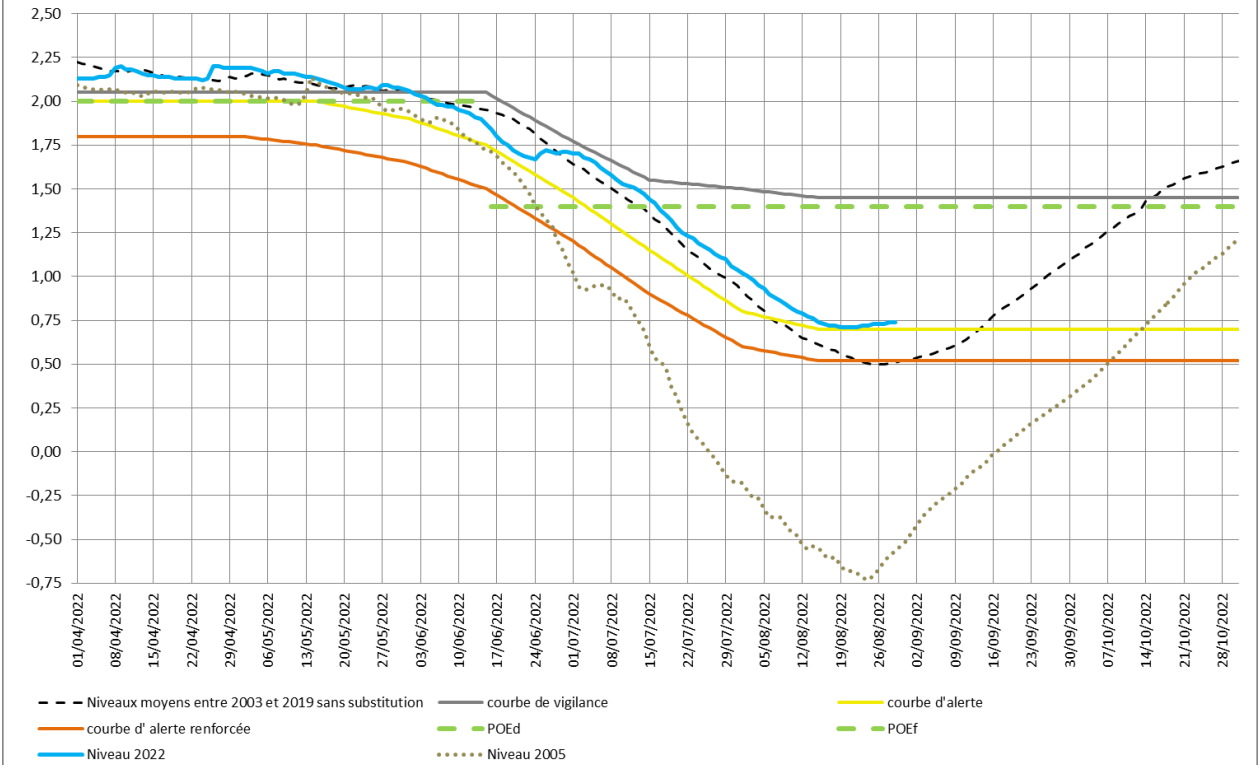
Piézomètre de Luçon - Campagne 2022



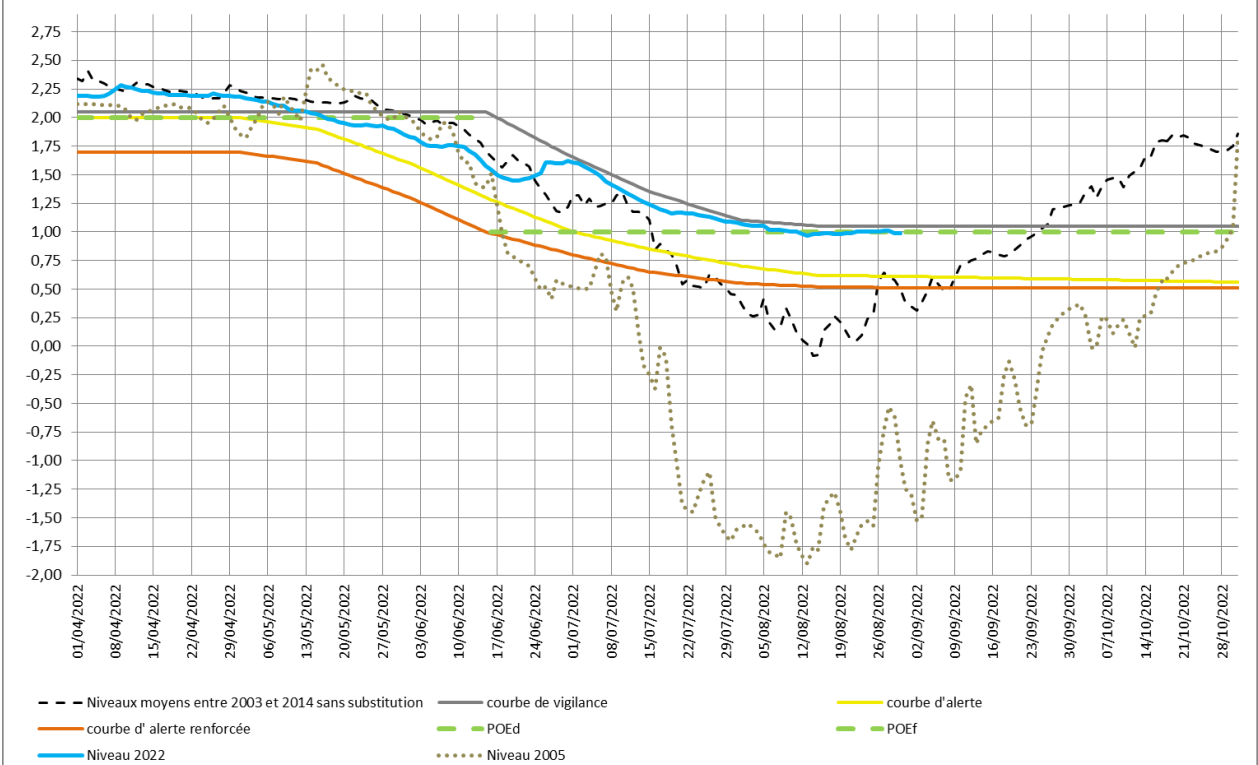
Piézomètre de St Aubin la Plaine - Campagne 2022

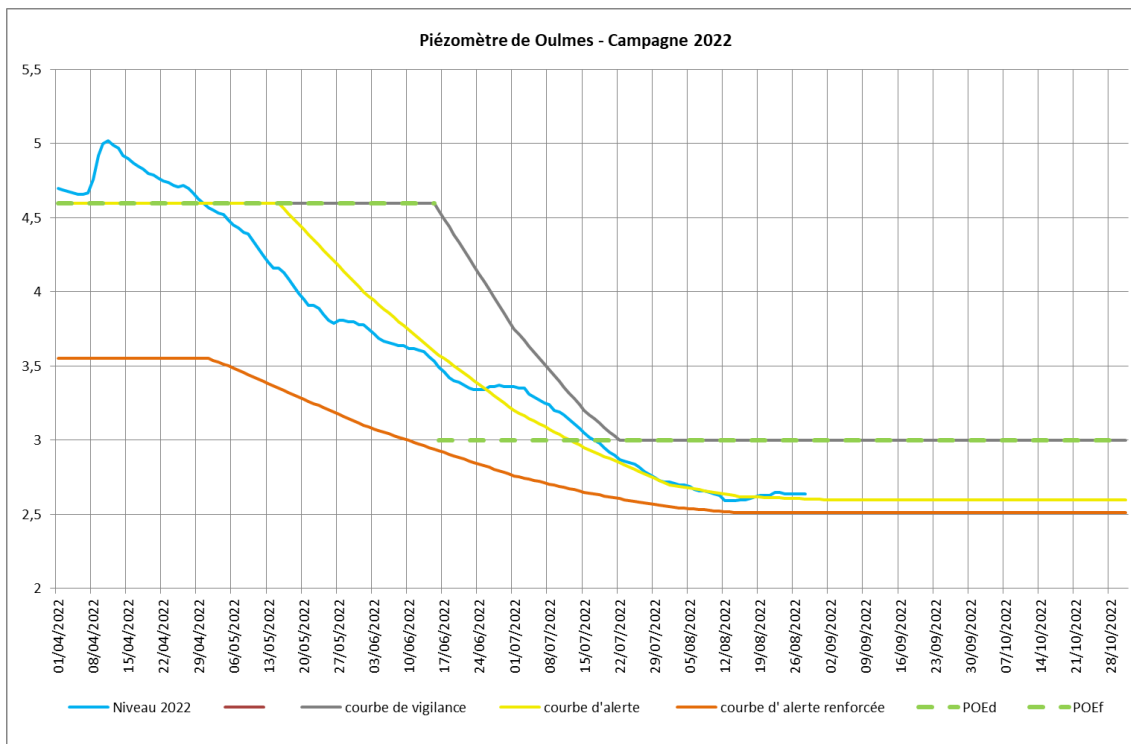


Piézomètre du Langon - Campagne 2022



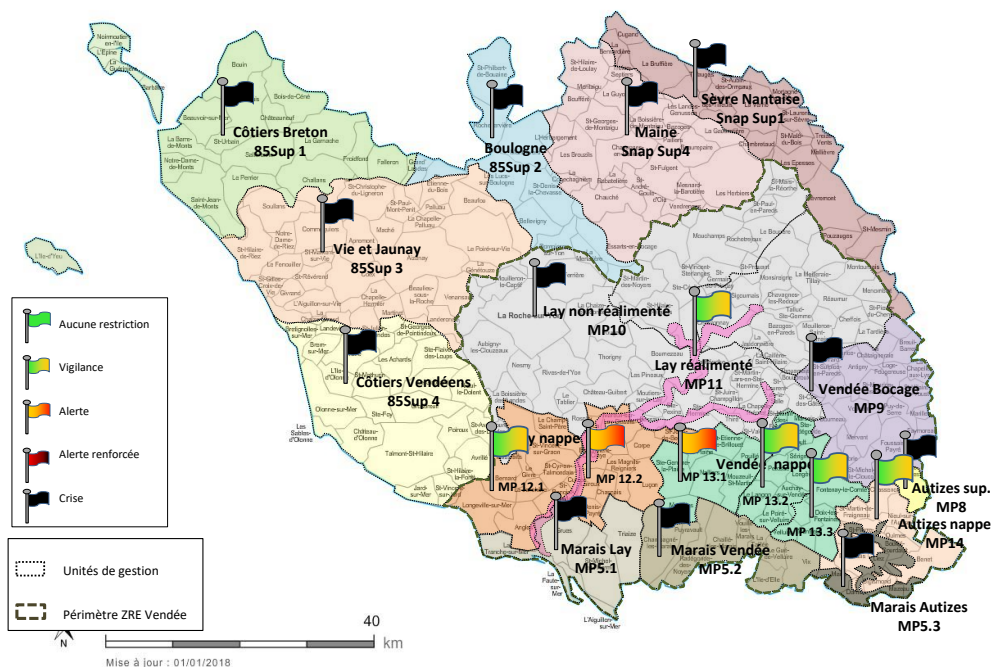
Piézomètre de Doix - Campagne 2022





Situation Irrigation sur le département au 01/09/2022

Unités de gestion en 85 – Été 2022 – Situation pour Quinzaine 8



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

Avec le soutien financier de :

Reproduction interdite

