

Résumé de la semaine :

- Météo : **nouveau coup de chaleur**
- **Limitations : nouvelles mesures pour Quinzaine 5**
- **Stratégie irrigation : penser aux assolements 2022-2023**
- Situation des nappes au 28/07 : **entre vigilance et alerte !**

Tendance météo : un mercure toujours très haut pour encore 8 jours

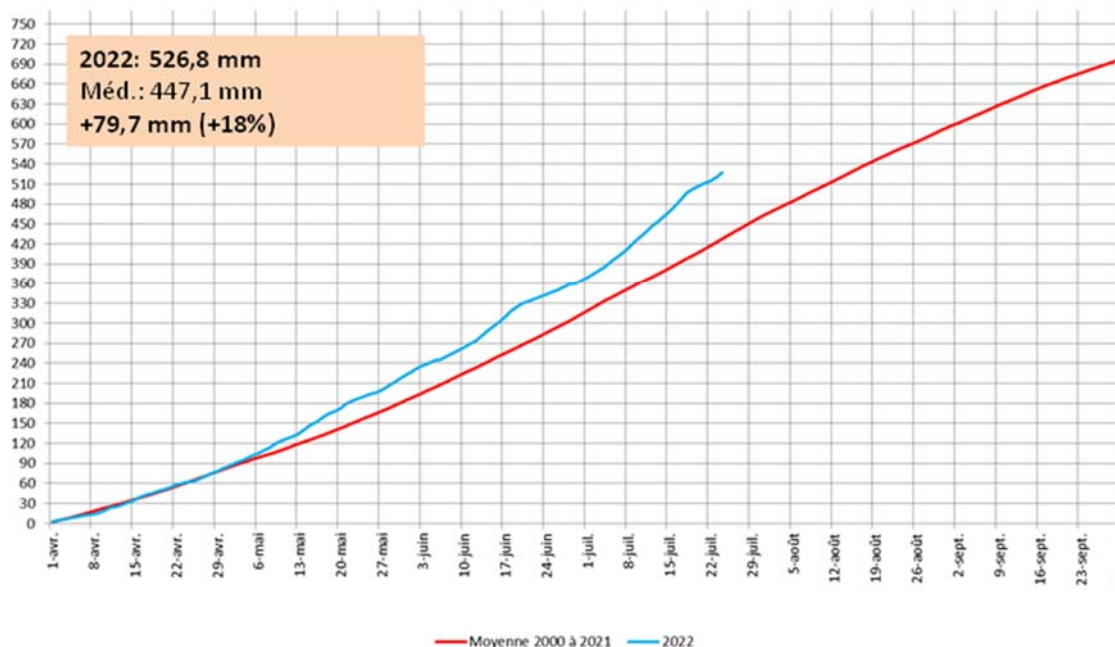
| STE GEMME LA PLAINE | Sam | Dim | Lun | Mar | Mer | Jeu | Ven |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | |
| T° min /max (°C) | 15/31 | 16/34 | 17/32 | 20/36 | 23/38 | 20/36 | 17/27 |
| Pluie (mm) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Source : Meteociel

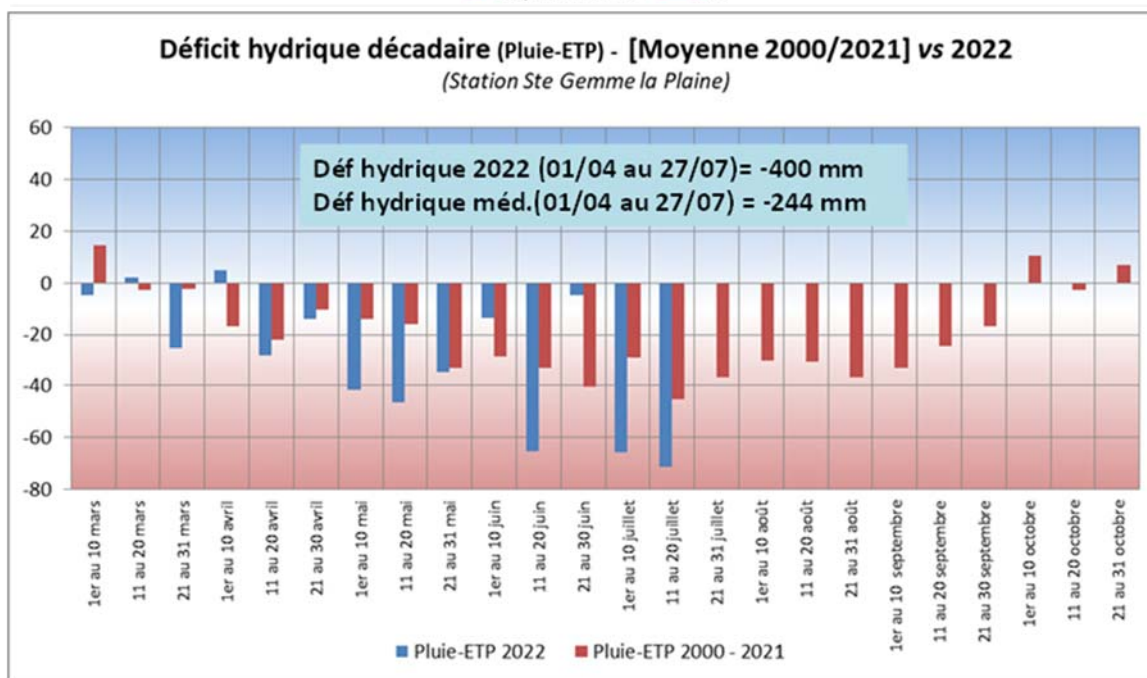
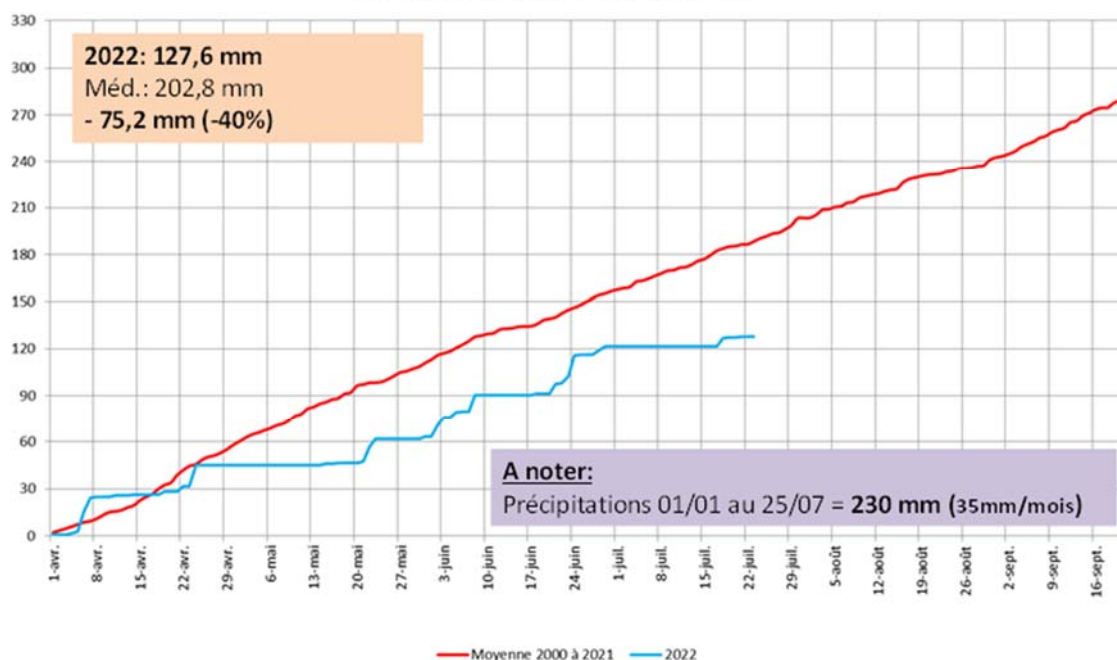
Prochain coup de chaleur la semaine prochaine avec encore 37°C d'annoncés sur le territoire, mais cela devrait être ponctuel. Décidément, pas de répit et pas d'inversion de la tendance météorologique pour cet été. Pas de précipitation sous 10-15 jours sur le département.

Le vent sera toujours persistant et continuera de contraindre la qualité de l'irrigation. Pour la demande climatique il faut compter entre 5 et 6 mm/jour, ce qui est encore élevé mais de saison.

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



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



Restriction d'irrigation : mesures pour Quinzaine 5

Pour la quinzaine 5, 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. Fin juillet, 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 5. Pas report de volume de Q4 à Q5

Lay Est en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-30 %** pour la quinzaine 5. Pas de report de volume de Q4 à Q5

Vendée Ouest en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-30 %** pour la quinzaine 5. Pas de report de volume de Q4 à Q5

Vendée Centre en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-20 %** pour la quinzaine 5. Pas de report de volume de Q4 à Q5

Vendée Est en Vigilance :

Limitation volumétrique : **-10 %** pour la quinzaine 5. Pas de report de volume de Q4 à Q5

Marais Sud Vendée :

Limitation volumétrique : **-30 %** pour la quinzaine 5. Pas de report de volume de Q4 à Q5

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

Maïs grain/ensilage : laiteux à pâteux

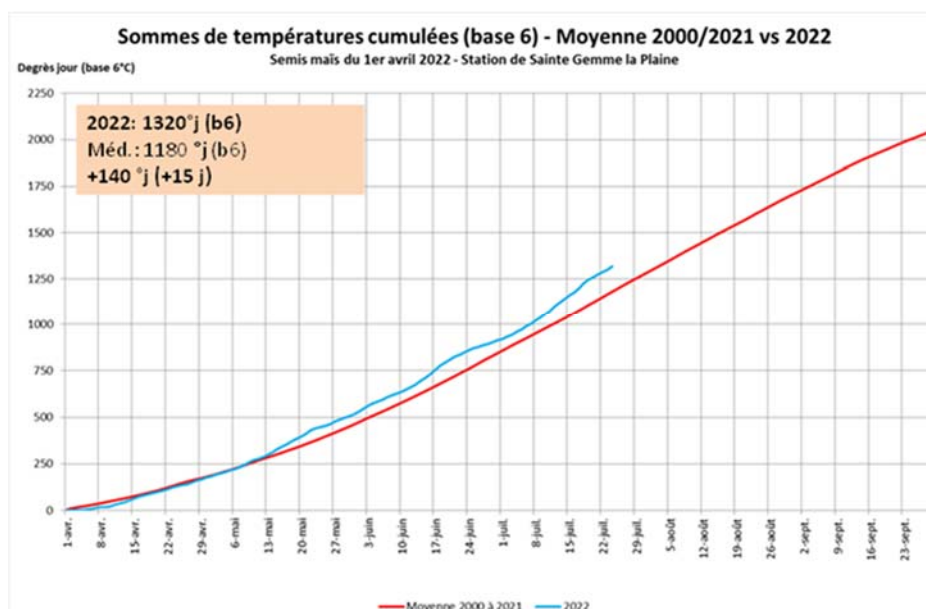


Rares sont les parcelles qui peuvent témoigner d'une fécondation irréprochable cette année, malgré des programmations intéressantes jusqu'au stade floraison/fécondation. Le stress hydrique sur l'ensemble de la plaine se traduit par une avance physiologique de 15 jours et des épis très bouchonnés dans la majorité des situations, voire pire dans les cas les plus extrêmes.

Conjuguée à ce constat une phase de remplissage qui va être elle aussi très perturbée par les conditions climatiques de début août.

Bilan : des pertes de potentiel en grain comprises, sans doute, entre -25 et -45% en situation irriguée....

Les premiers chantiers d'ensilage débutent en plaine superficielle cette fin juillet avec une problématique qualitative supplémentaire....



Bientôt **1350°j (b6)** pour des semis de début avril, soit une avance physiologique de l'ordre de 12-15 jours pour les maïs.

Les besoins hydriques sont à la baisse depuis une semaine en raison du stade (grain laiteux à début pâteux) (coefficient cultural de 0,85 actuellement)

Les limitations en cours, selon les secteurs, rendent difficiles les irrigations avec des volumes à la quinzaine très limités localement. Avec une telle avance physiologique et des maïs qui ont considérablement été impactés par la rigueur climatique, l'irrigation sera sans doute terminée au 15 août sur les maïs de fin mars/début avril ; situation rarement vue auparavant !

Etat des indicateurs de nappe secteurs Lay et Vendée au 25 juillet 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.

Comme prévisible les indicateurs chutent toujours en lien avec les prélèvements de ces derniers jours.

- Longeville : Vigilance
- Luçon : Vigilance
- St Aubin la Plaine : Vigilance
- Le Langon : Vigilance
- Doix : Vigilance

Analyse et commentaires au 25 juillet par rapport à l'historique :

Nette amélioration de la nappe en comparaison à 2005 (été des 21 dernières années le plus chaud et sec (hors 2022)) grâce à la gestion collective qui a évolué et à la mise en service des réserves de substitution (11 Millions de m³ substitués et 20 % de diminution des volumes)

- Longeville sur mer : gain de **1,6** m NGF
- Luçon : gain de **1,0** m NGF
- St Aubin la Plaine : gain de **1,4** m NGF
- Le Langon : gain de **1,2** m NGF
- Doix : gain de **3,0** m NGF
- Oulmes : gain de **1,1** m NGF

NB : 2005 = année climatique sèche à l'étiage et la plus proche de 2022 au 25/07. Précipitations 2005 = 130 mm ; ETP 2005 = 457 mm

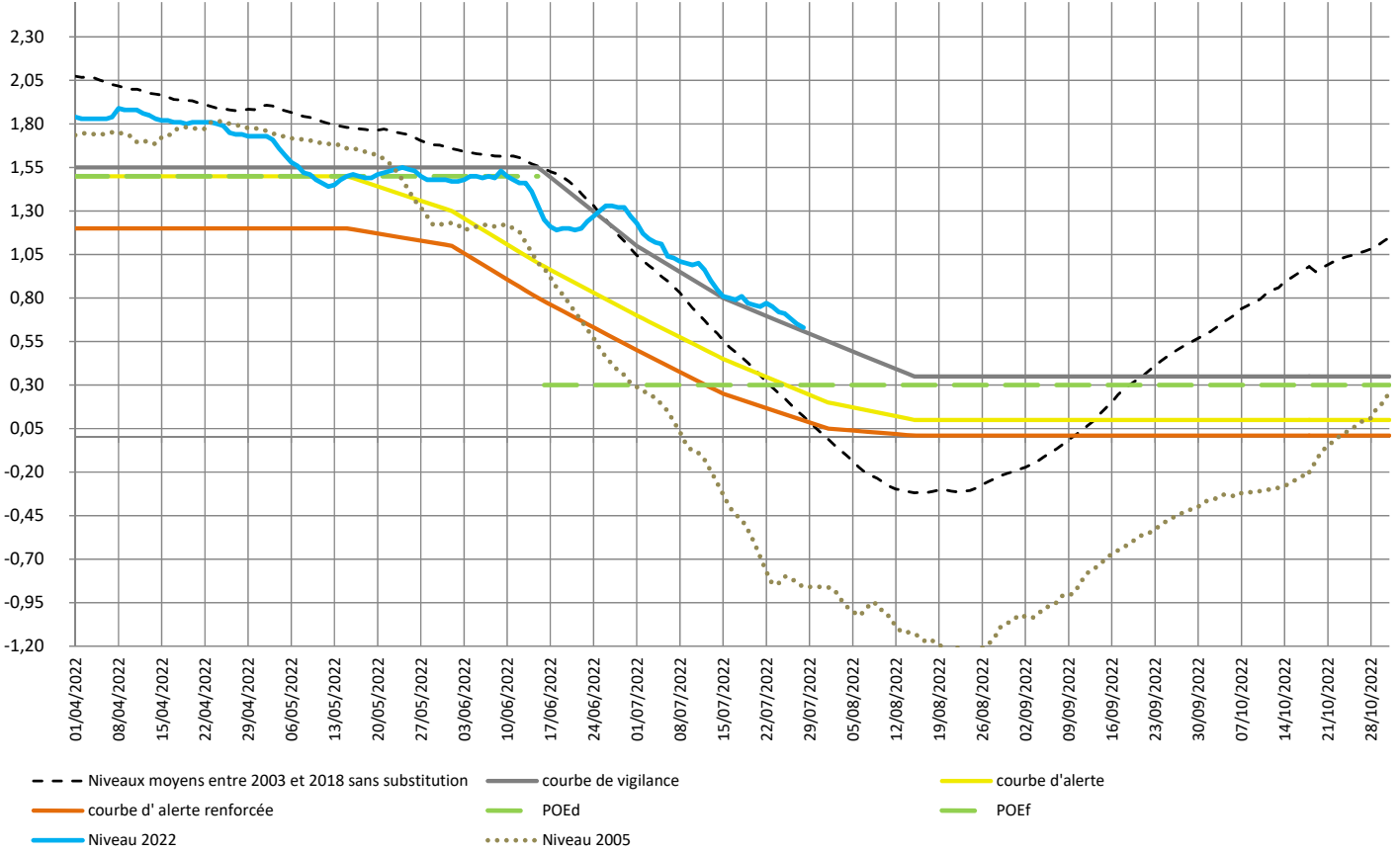
- Pluviométrie identique entre 2005 et 2022 (130 mm)
- **+ 70 mm d'ETP** en 2022/2005 !

Rappel : Si « Alerte renforcée » (**courbe rouge**) atteinte, c'est **COUPURE D'IRRIGATION TOTALE par arrêté préfectoral pour tout le monde.**

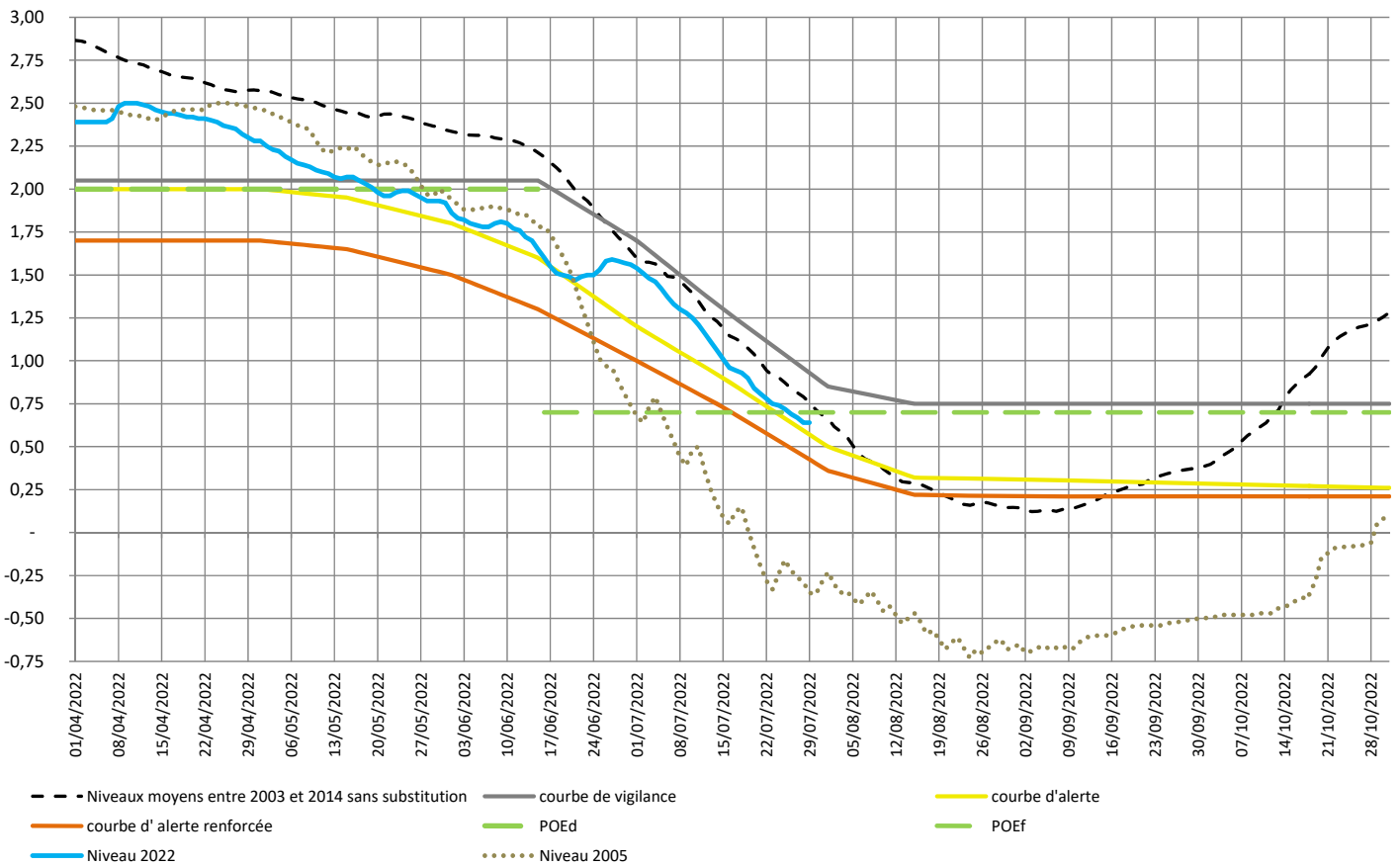
Il est nécessaire de faire preuve de solidarité et de responsabilité pour tenir au mieux les indicateurs et limiter les impacts sur les potentiels de rendement des exploitations. Tous les systèmes de production sont concernés et sont susceptibles d'être impactés si le temps persiste.

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.

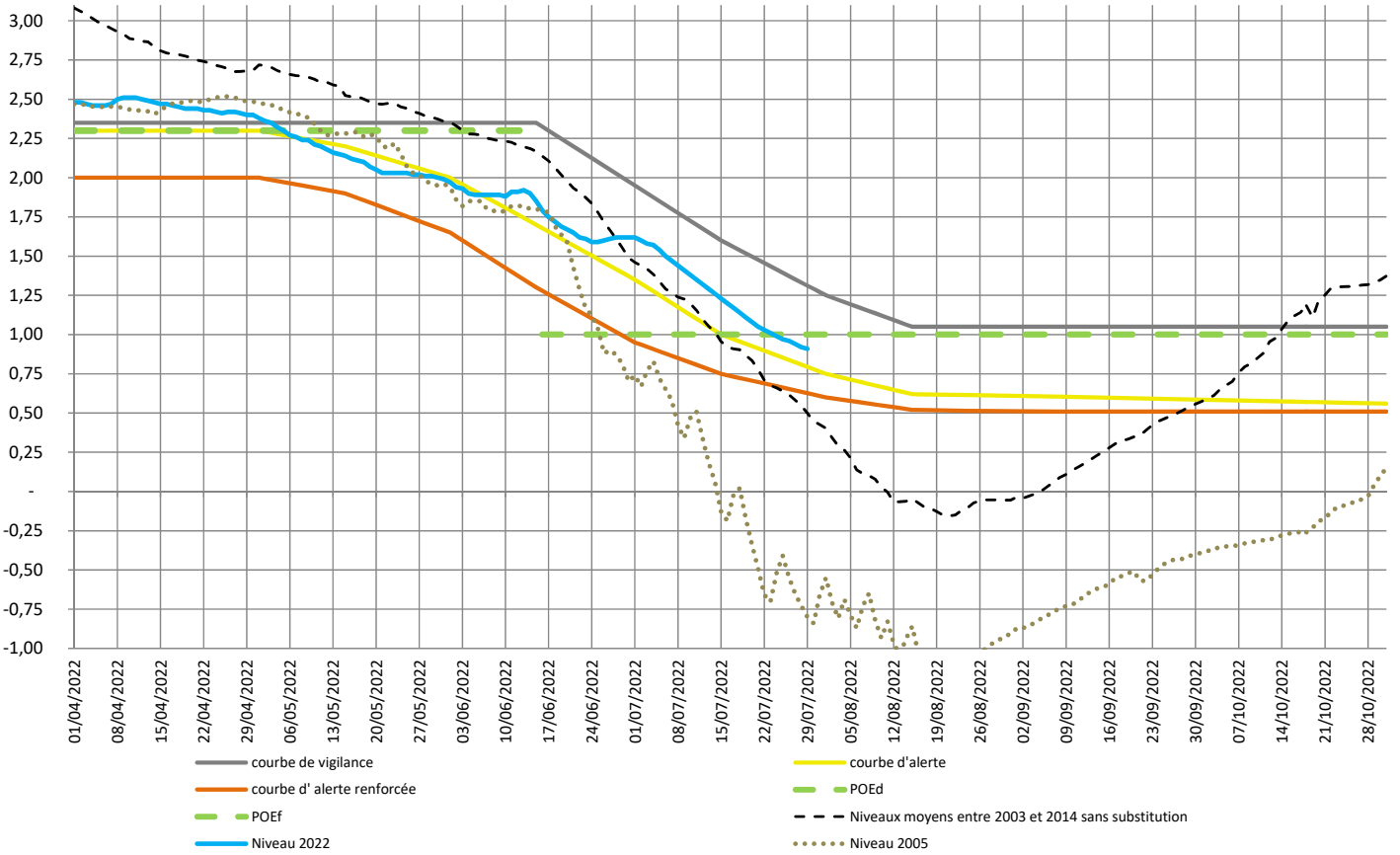
Piézomètre de Longeville sur Mer - Campagne 2022



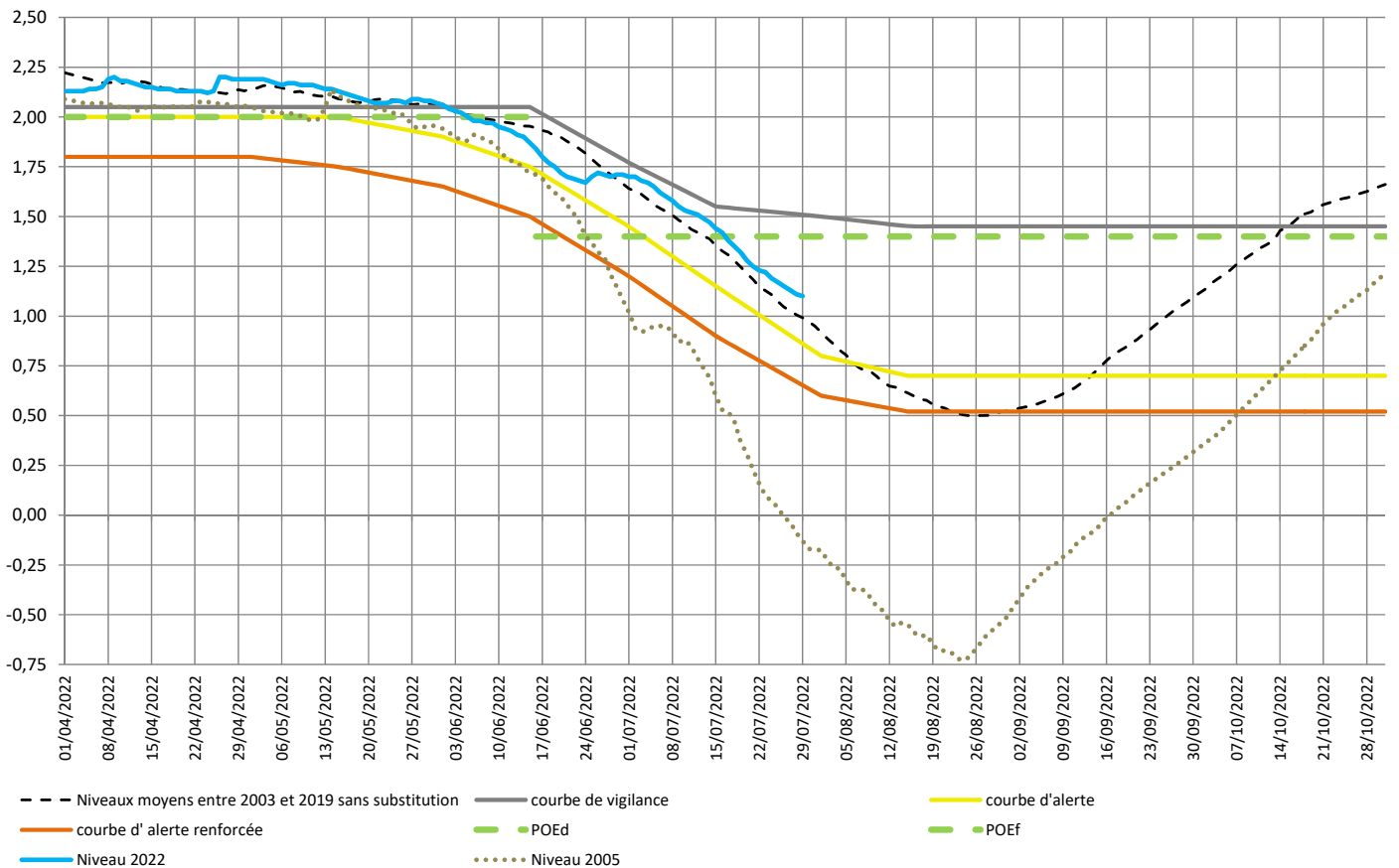
Piézomètre de Luçon - Campagne 2022



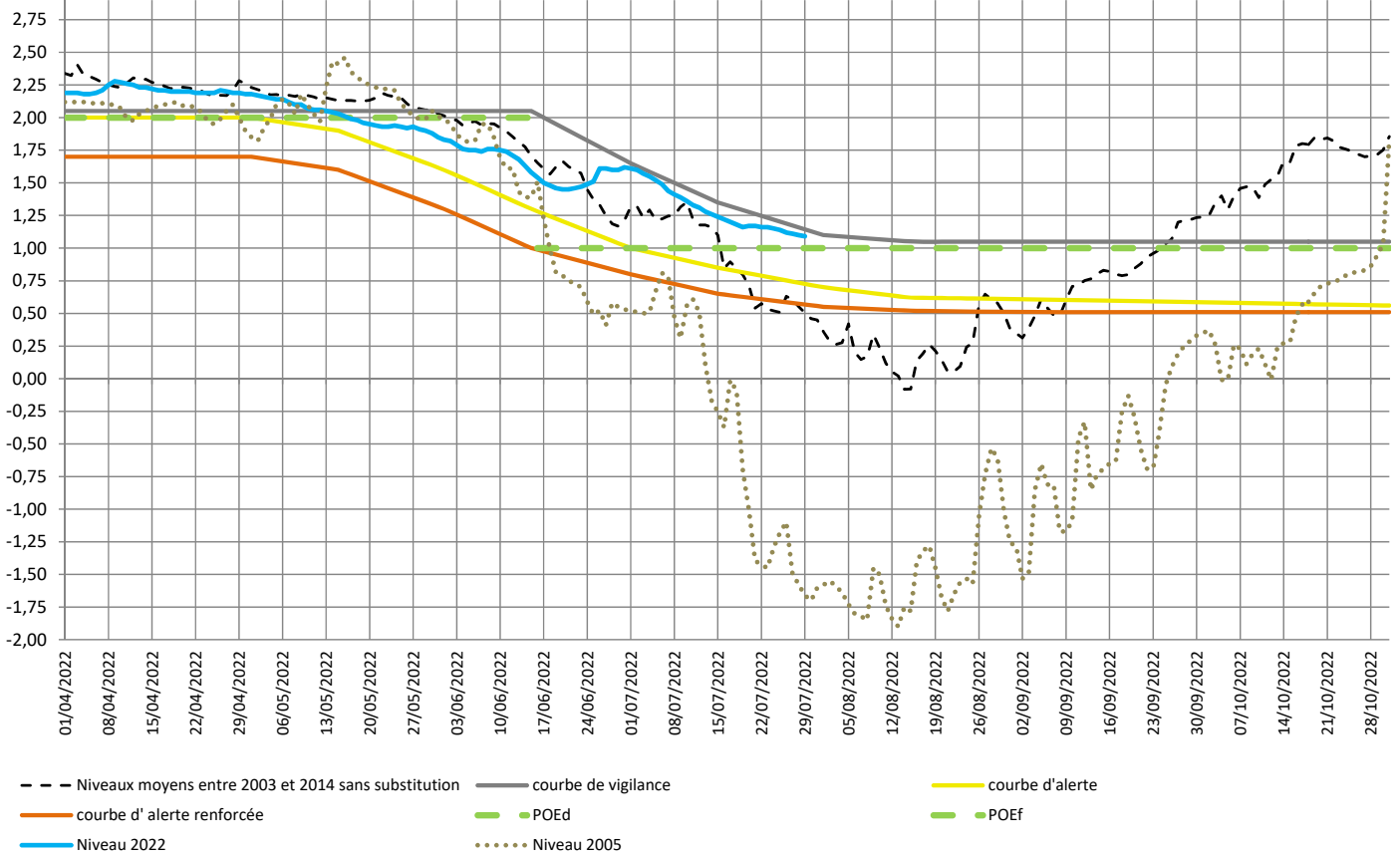
Piézomètre de St Aubin la Plaine - Campagne 2022



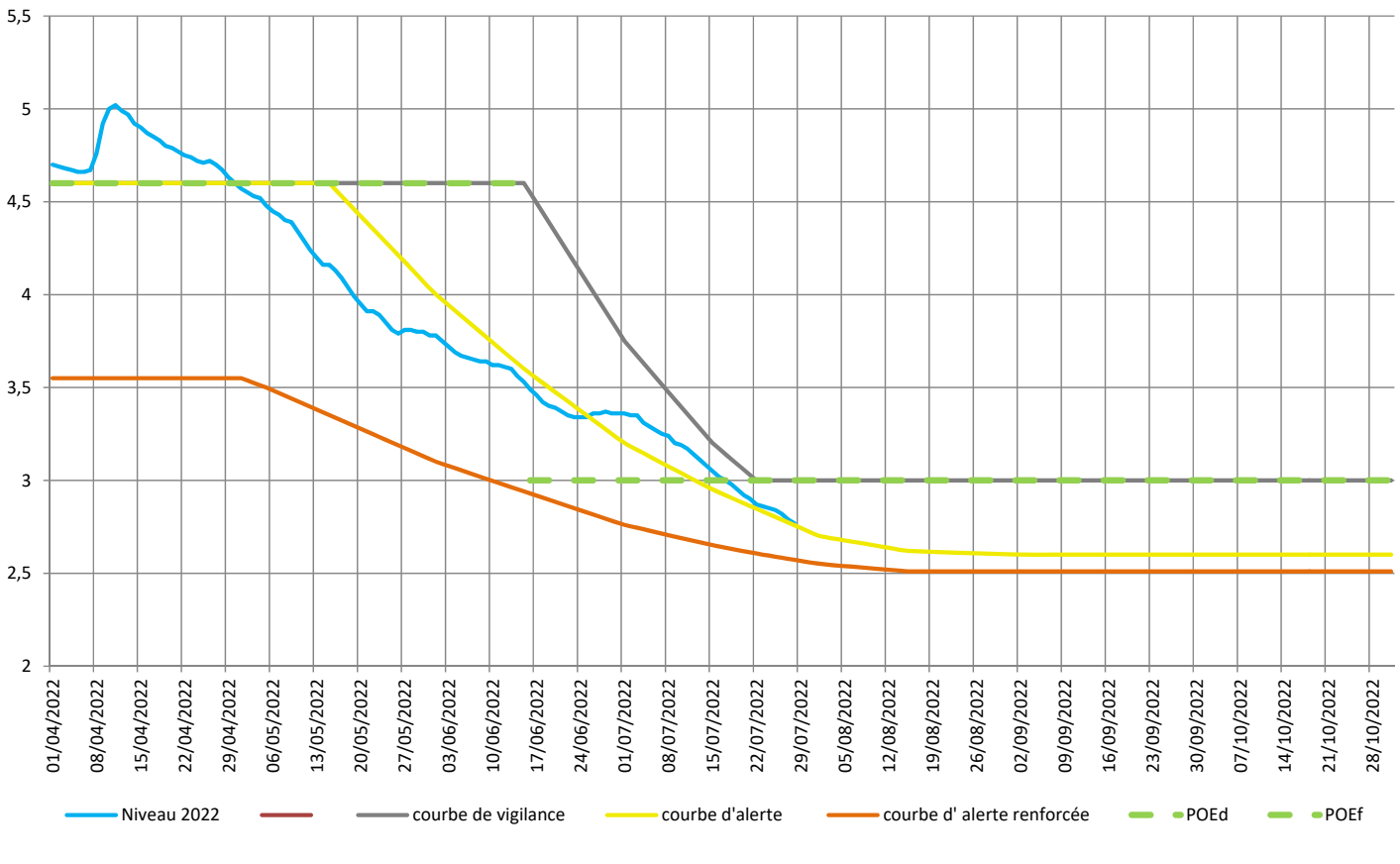
Piézomètre du Langon - Campagne 2022



Piézomètre de Doix - Campagne 2022

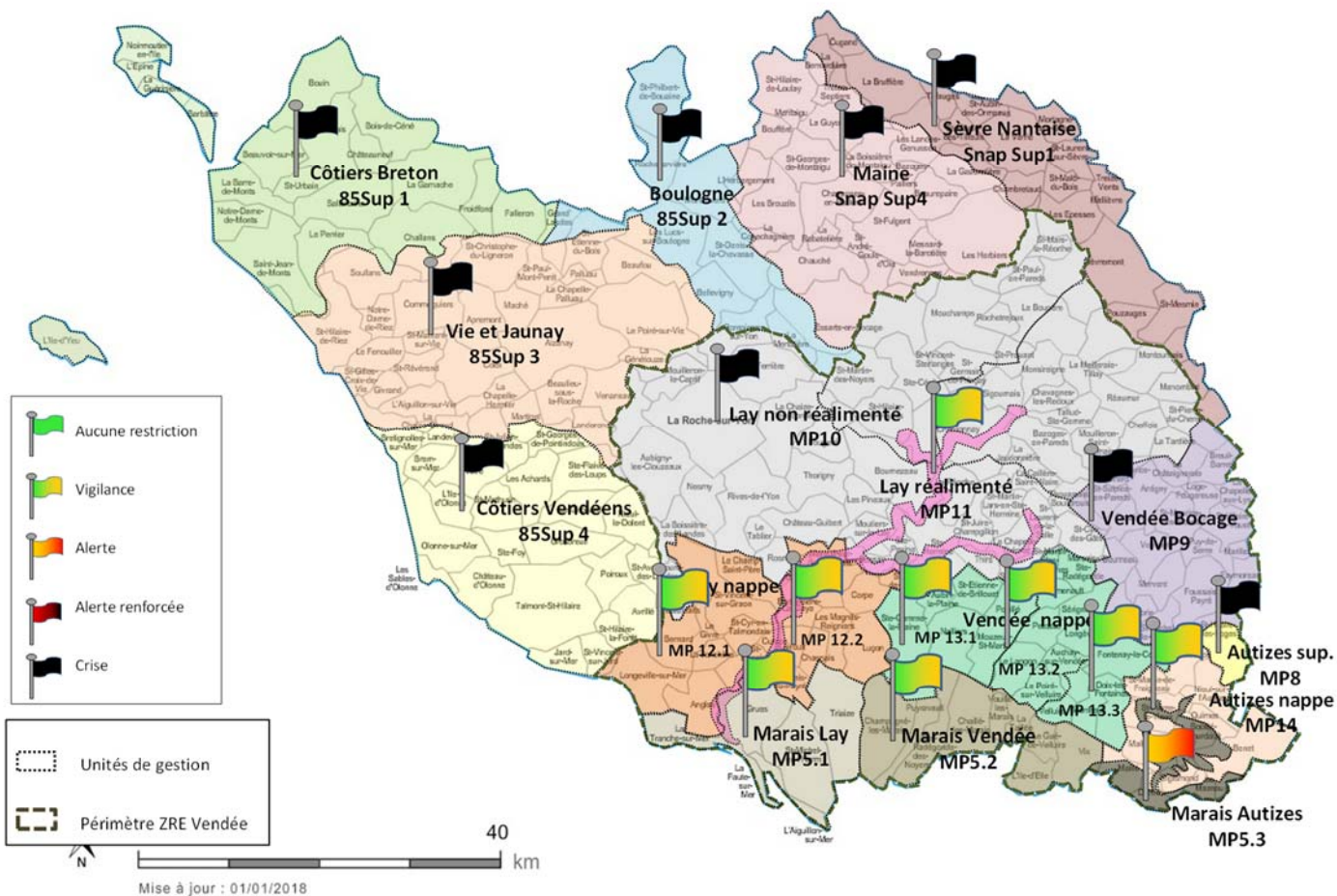


Piézomètre de Oulmes - Campagne 2022



Situation Irrigation sur le département au 28 juillet 2022

Unités de gestion en 85 – Eté 2022 – Situation au 28/07/2022



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

