



**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CELLULE DE VIGILANCE

18 AOÛT 2022

**PRÉFECTURE
DE LA CHARENTE-MARITIME**

Ordre du jour

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

2 - Point sur les restrictions des usages de l'eau en cours et échanges sur les mesures éventuelles de gestion à mettre en place

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

PLUVIOMETRIE (Données Météo France)



Suivi pluviométrique Cumul pluviométrique d'août

Au cours de la première quinzaine d'août, les cumuls de pluie sont très faibles, ces cumuls sont liés à la situation orageuse du samedi 13 août. Sur la majeure partie du territoire, on relève 2 à 8 mm (soit un déficit¹ pluviométrique de l'ordre de 60 à 80 %) ; la ligne orageuse s'est révélée un peu plus active sur le sud de la Saintonge (15 à 20 mm).

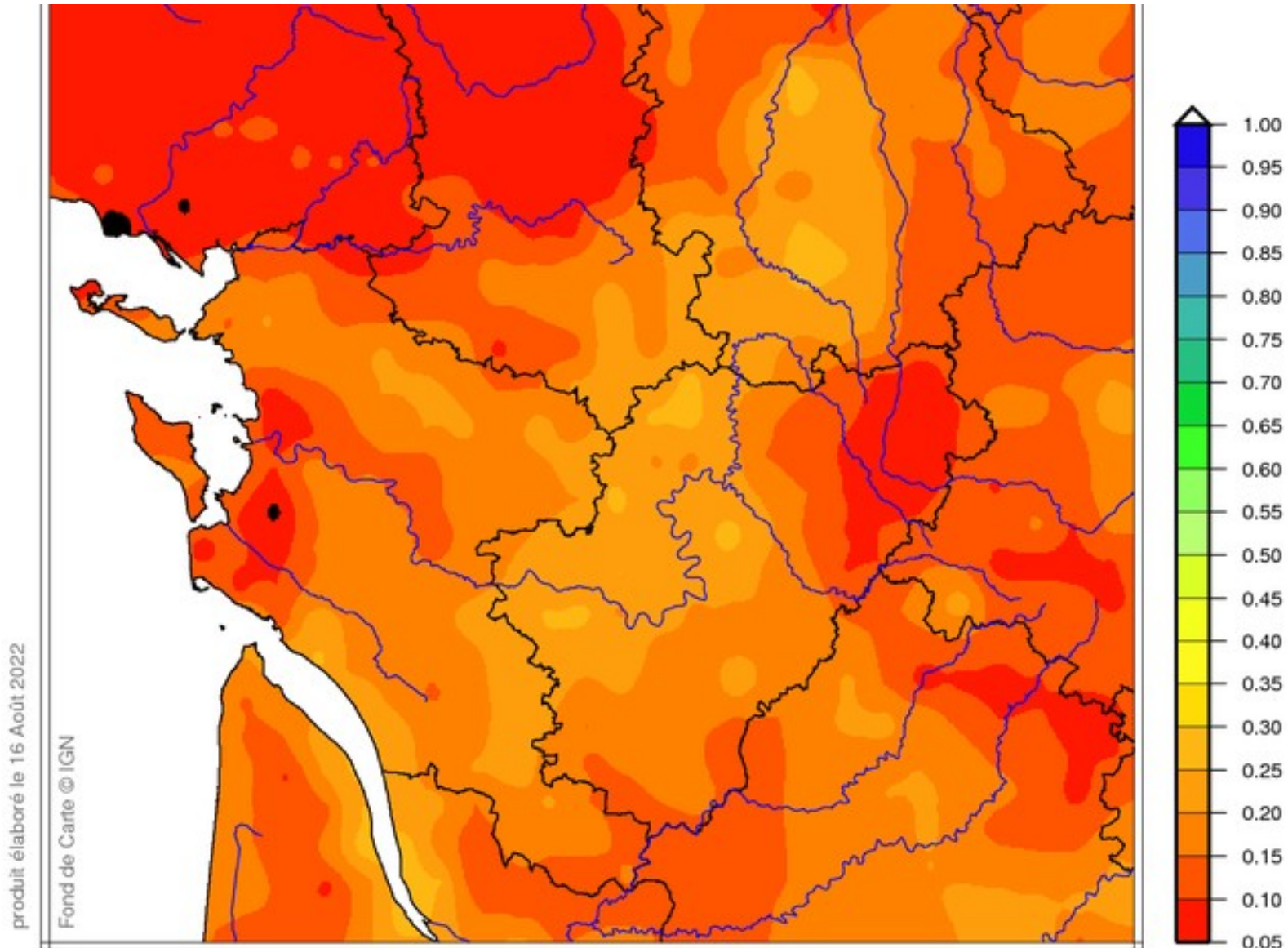
Août 2022



¹ Normale de référence sur la période 1991-2020

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

État des sols superficiels Indice d'humidité des sols (SWI) – Suivi quotidien

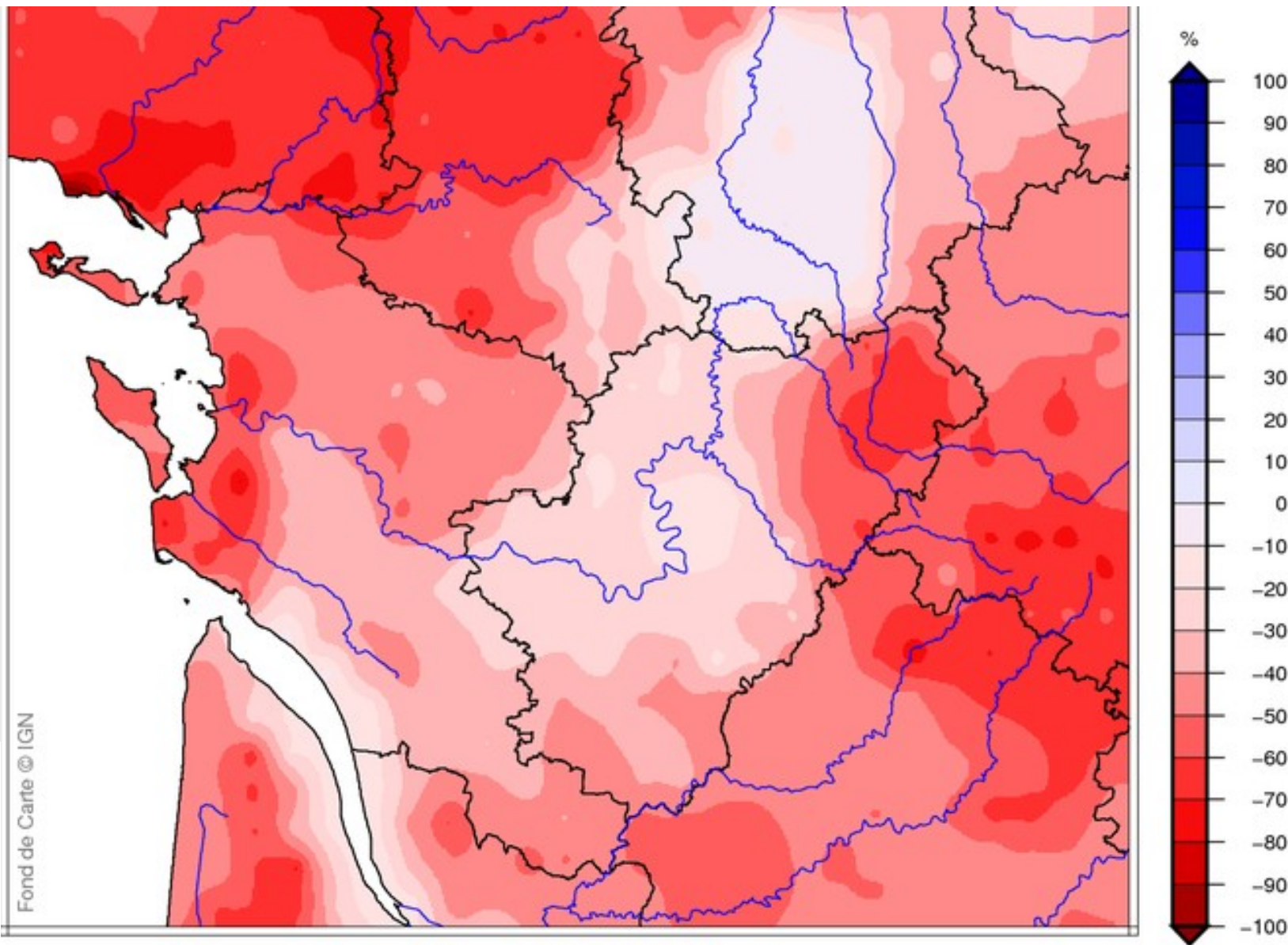


1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité du sol Mise à jour : 16/08/2022 à 13h15



Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 15 Août 2022

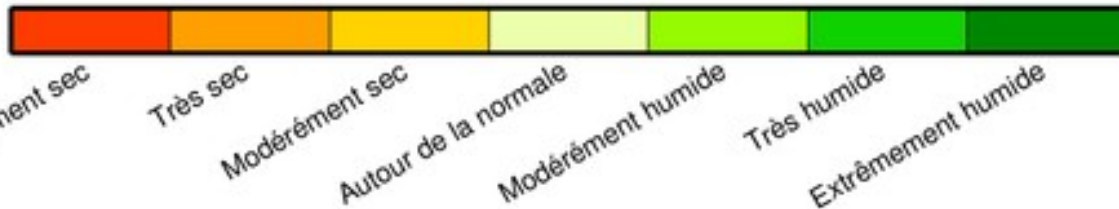
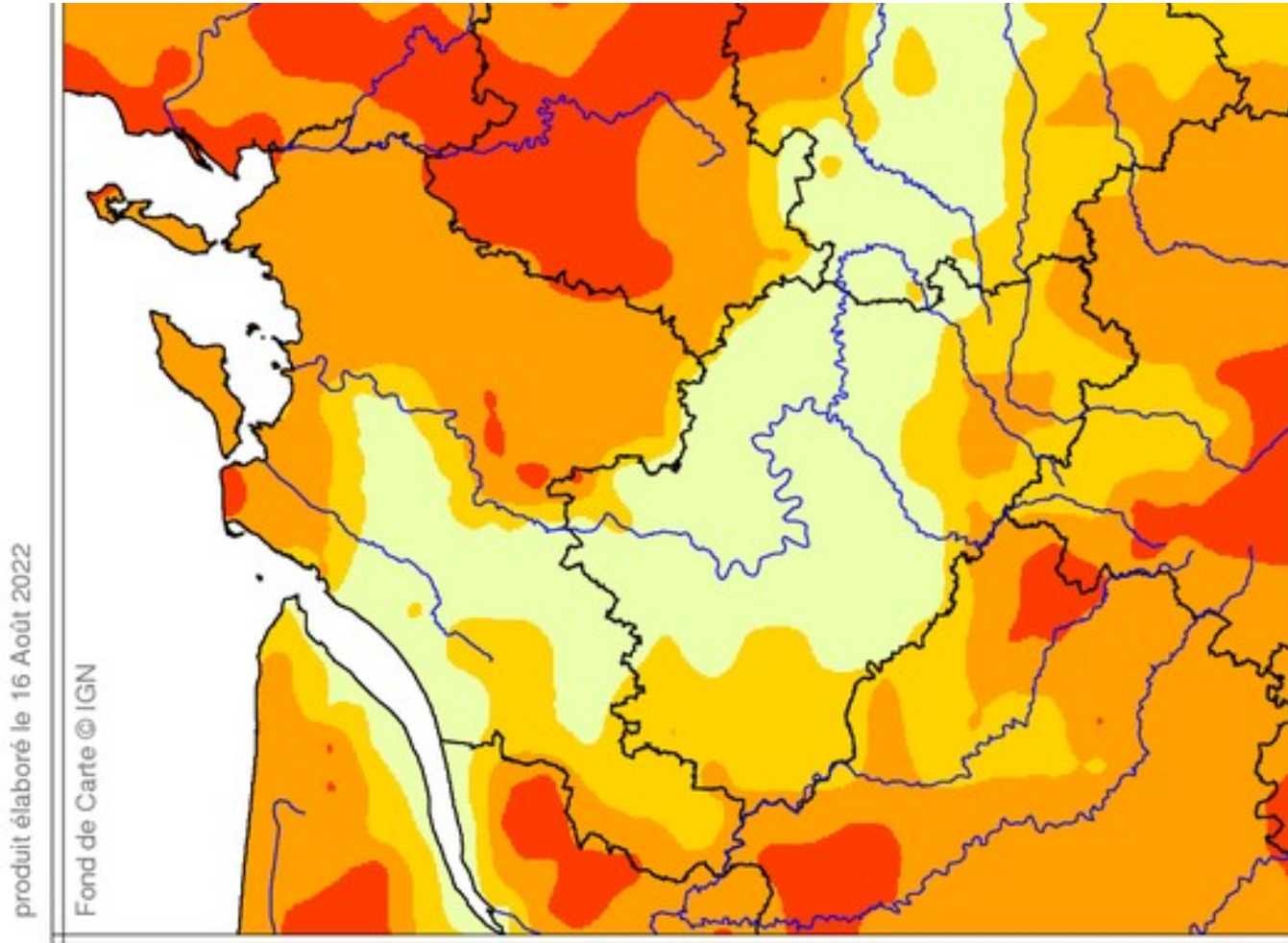


Fond de Carte © IGN

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

État des sols superficiels - Cartographie

Caractérisation de l'indicateur d'humidité/sécheresse des sols (SSWI)



Prévisions pour la semaine à venir

Département de la Charente-Maritime

Prévisions établies avec les données disponibles le 16 août 2022. A réévaluer au fil des jours à venir.

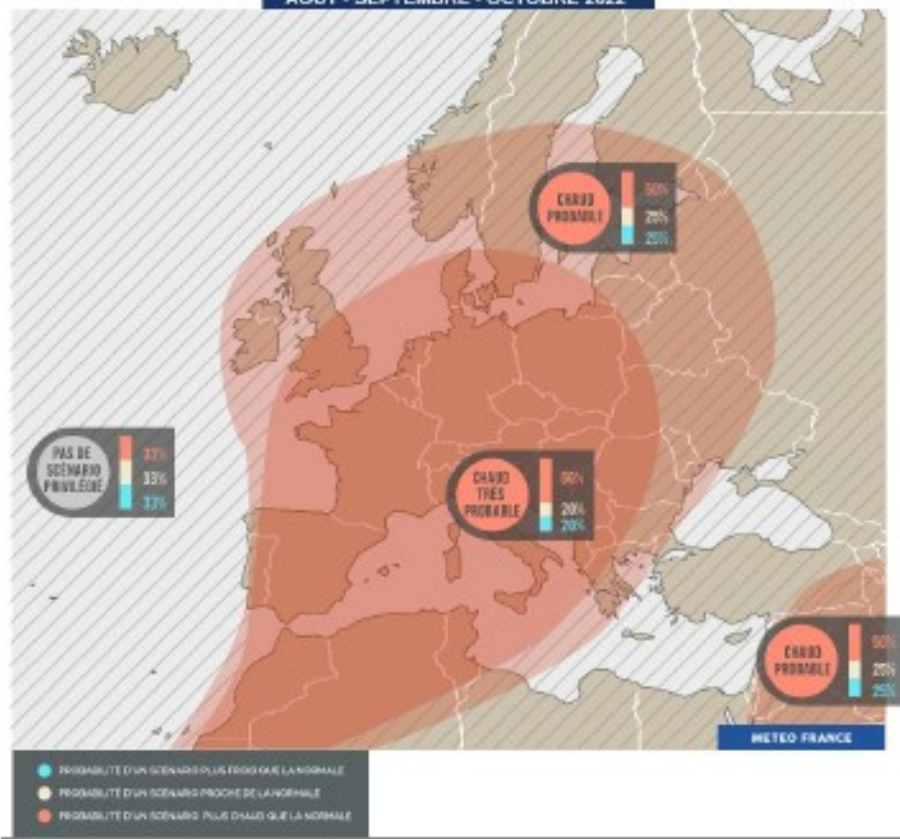
Jeudi 18	Ciel chargé, petites pluies éparses	1 à 3 mm	24 à 26°C, 22°C sur les îles
Vendredi 19	Temps gris et pluvieux	2 à 5 mm, loc 10	22 à 25°C
Samedi 20 et dimanche 21	Gris avec quelques pluies samedi, sec dimanche	Faibles pluies samedi	24 à 26°C, 22°C sur les îles
Lundi 22 et mardi 23	Temps ensoleillé	Néant	28 à 31°C, 25°C sur les îles
Mercredi 24 et jeudi 25	Temps ensoleillé	Néant	En hausse dans les terres

Tendances saisonnières sur la France métropolitaine

Trimestre Août – Septembre – Octobre 2022

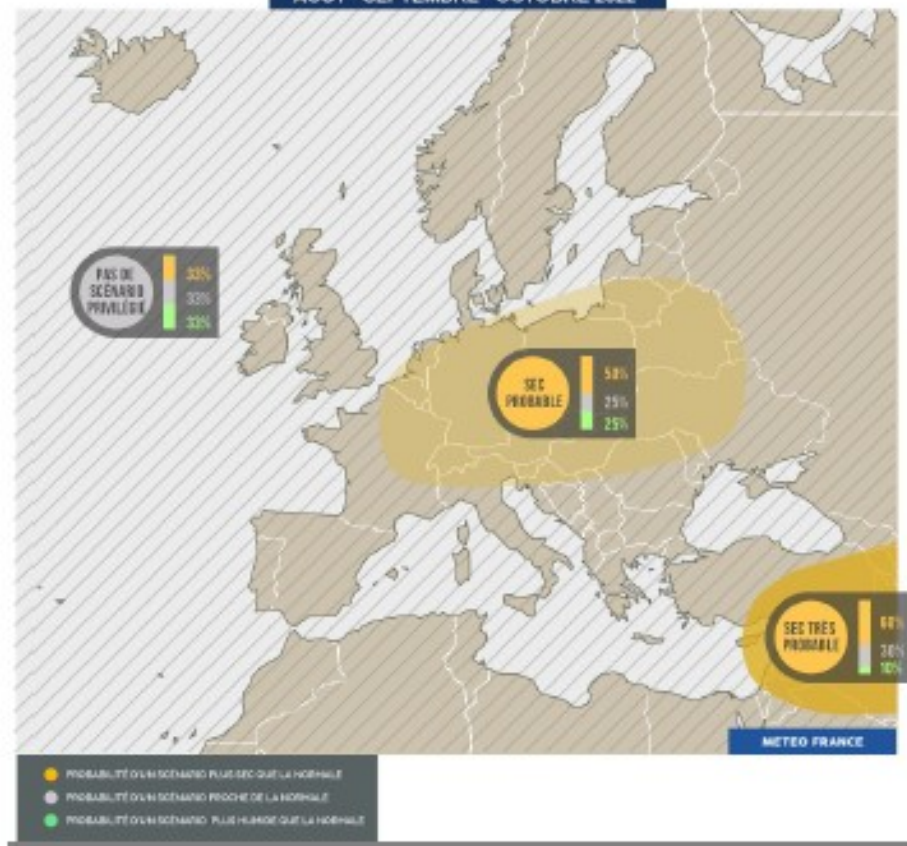
PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

AOÛT - SEPTEMBRE - OCTOBRE 2022



PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

AOÛT - SEPTEMBRE - OCTOBRE 2022



Le scénario **"plus chaud que la normale"** est le plus probable pour la France. La confiance dans ce scénario est relativement élevée pour cette période de l'année. En ce qui concerne les précipitations, pas de scénario privilégié sur l'ouest de l'Europe, avec une confiance plus faible que pour les températures. Il est à noter que ces scénarios les plus probables s'entendent à l'échelle du trimestre et de larges zones géographiques ; cela n'exclut pas des épisodes ponctuels ou locaux pluvieux ou plus frais.

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Eaux superficielles



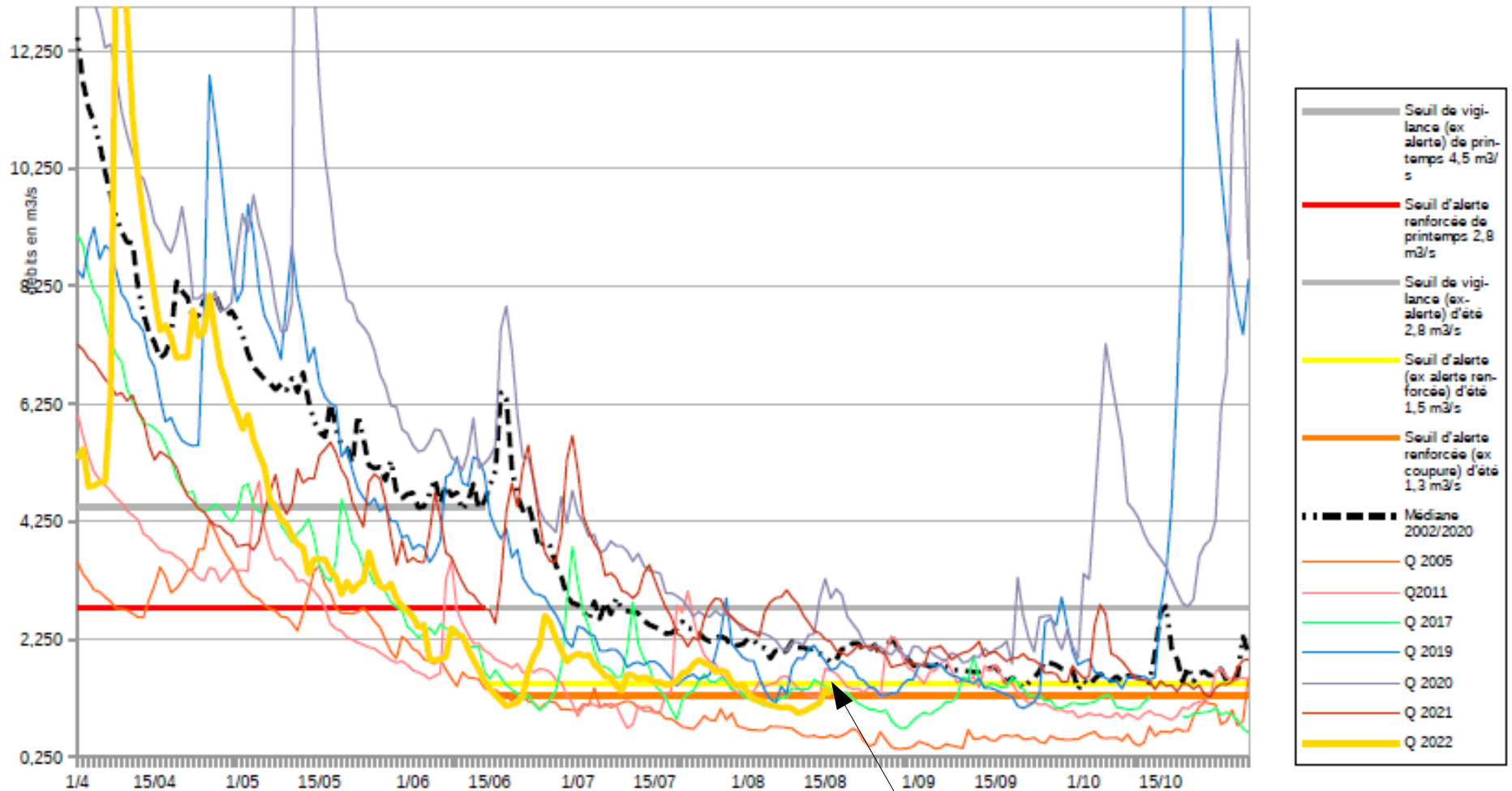
Bassin de la Sèvre Niortaise

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

La Sèvre Niortaise à Niort

Bassin Curé Sèvre

Station débitmétrique de la Tiffardière
Saison estivale




**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Valeur à 1326 l/s le 16/08

Bassin de la Charente

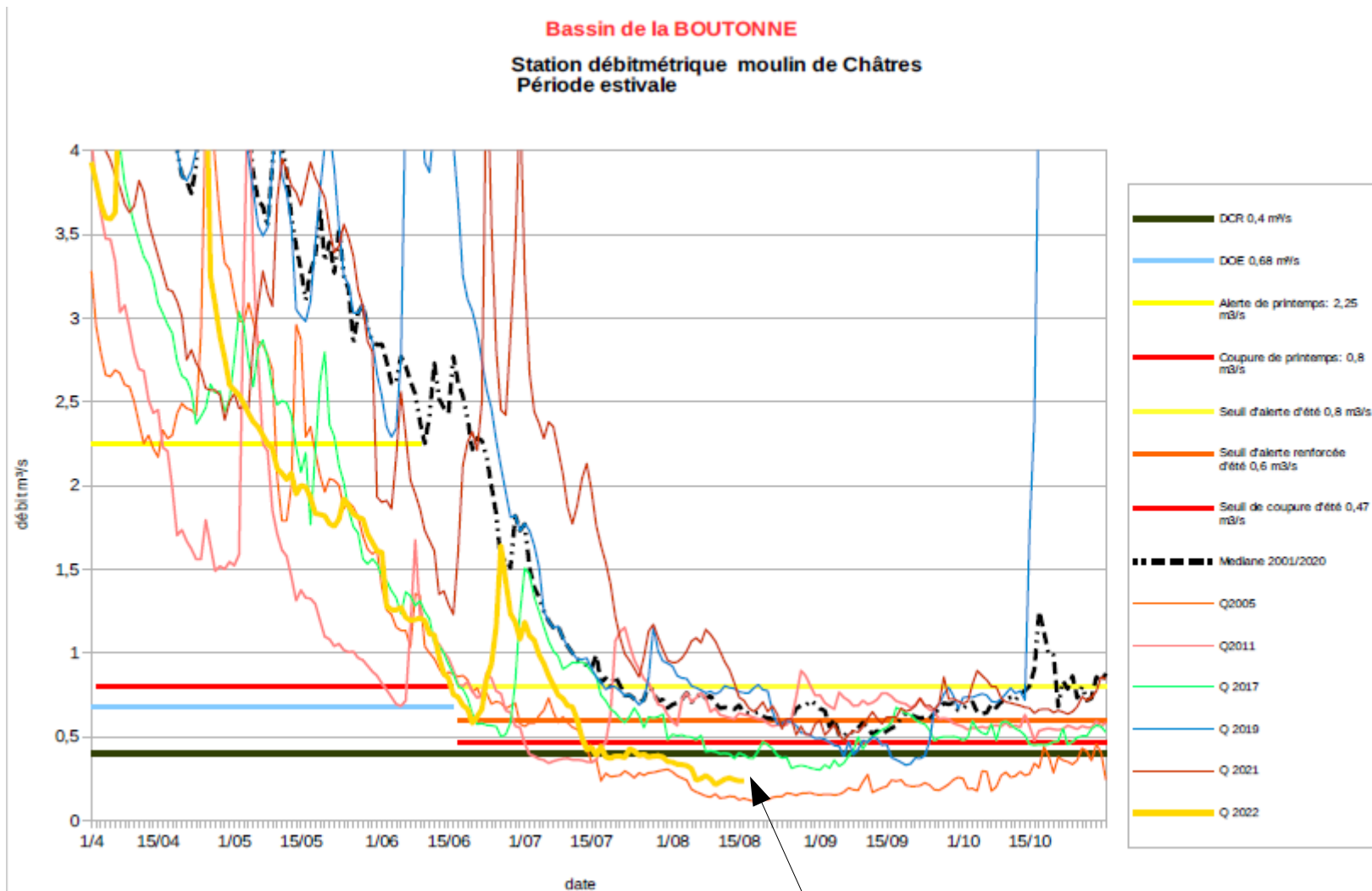


**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

La Boutonne à Saint Séverin sur Boutonne

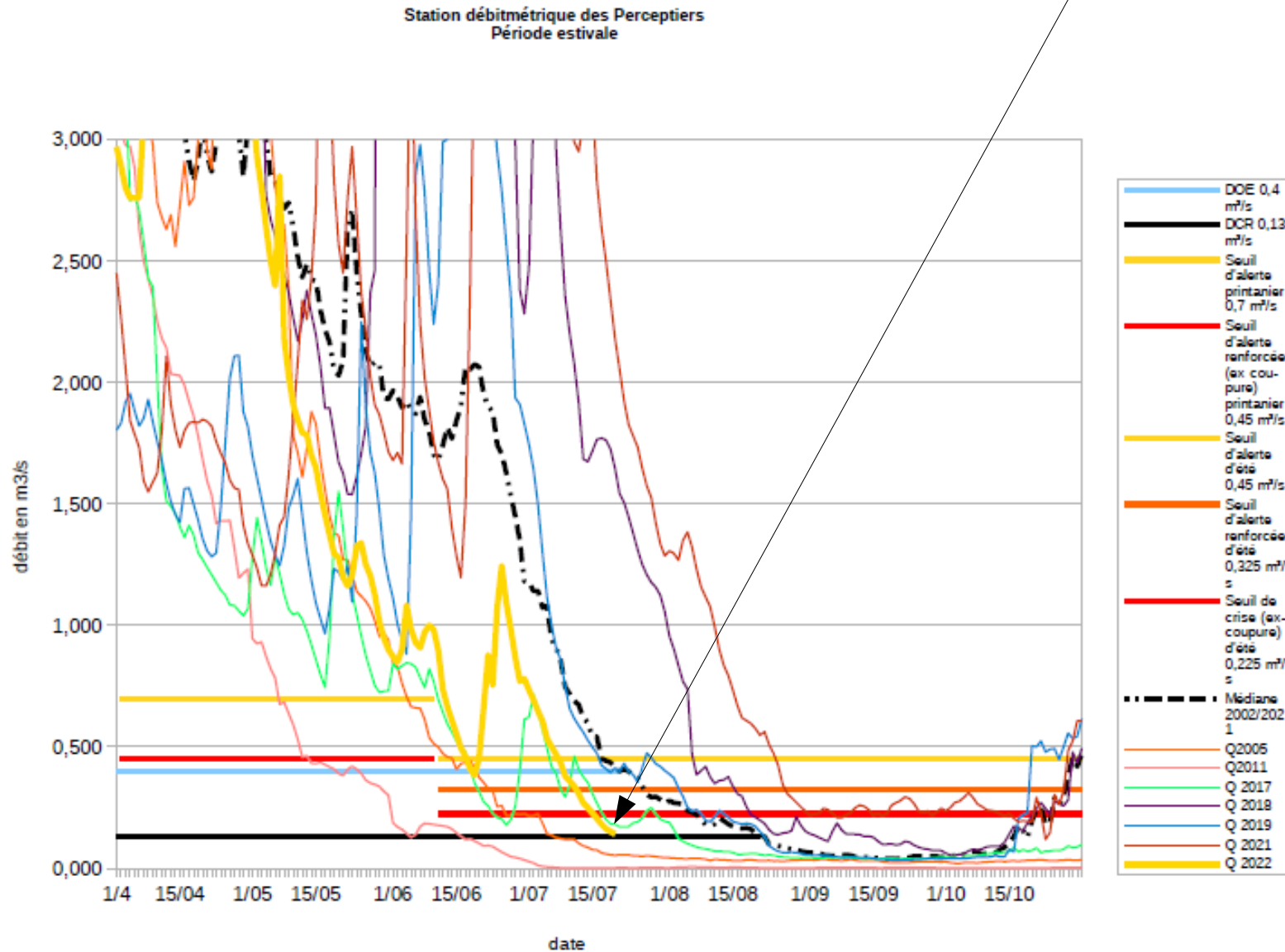


237 l/s valeur au 16/08

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

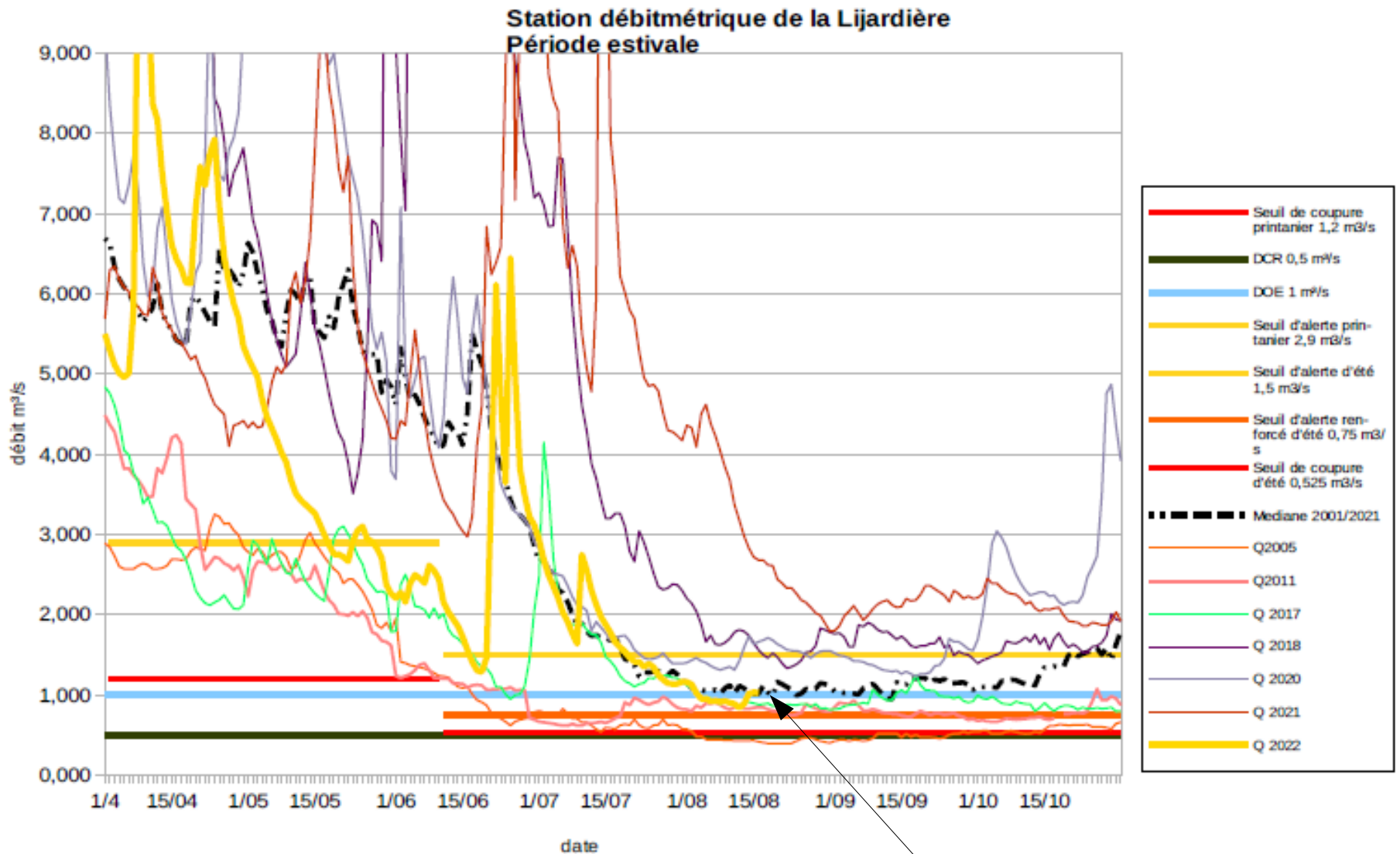
Le Né à Salles d'Angles

10 l/s au 17 08



1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

La Seugne à St Seurin de Palenne

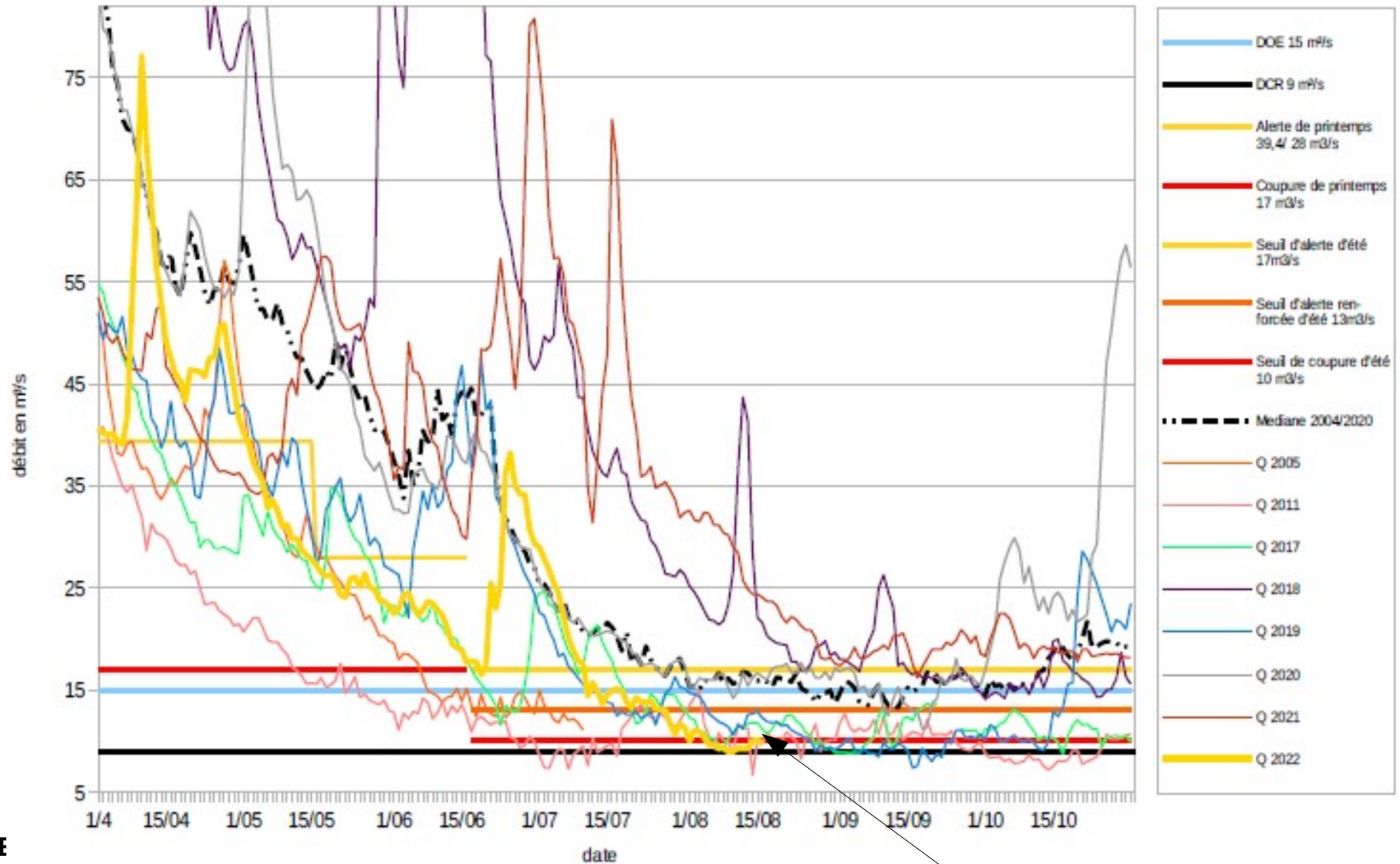


1027 l/s au 16 08

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Bassin de la CHARENTE

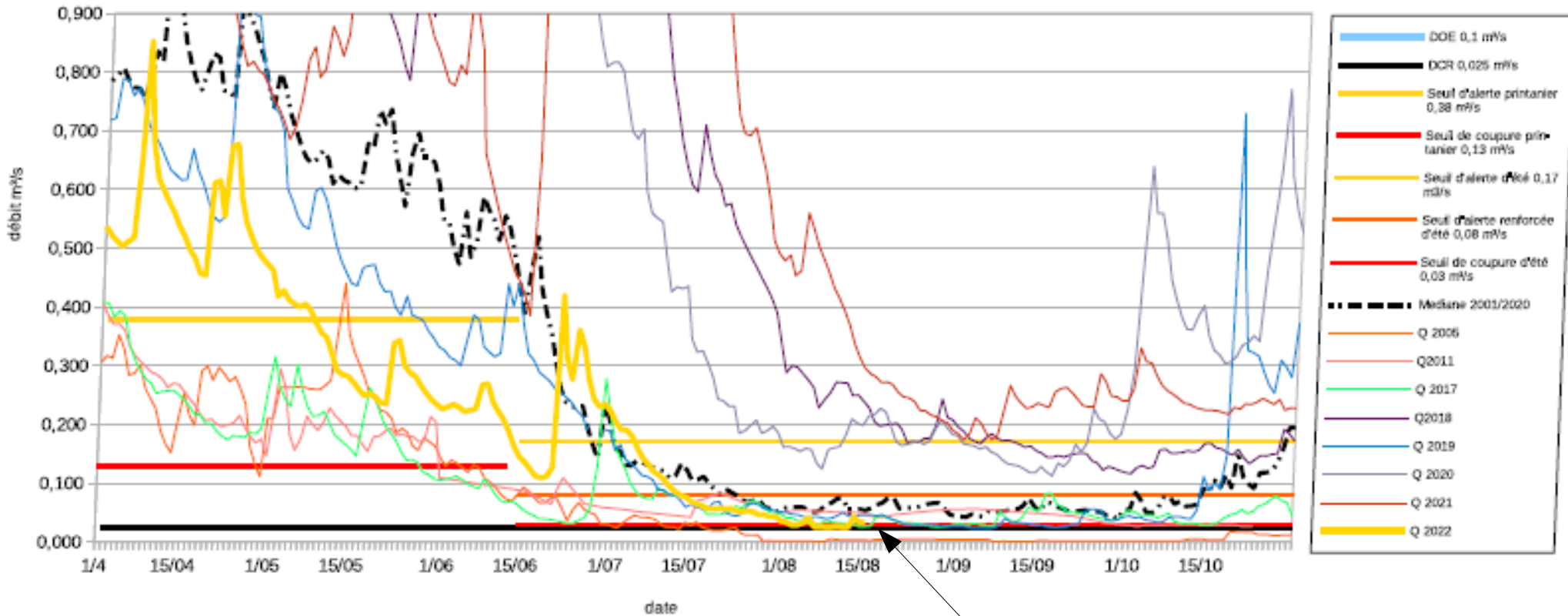
Station débitmétrique de Beillant
Période estivale



1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Bassin de la Seudre

Station débitmétrique St André de Lidon
Période estivale



33 l/s au 16 08

Conclusion

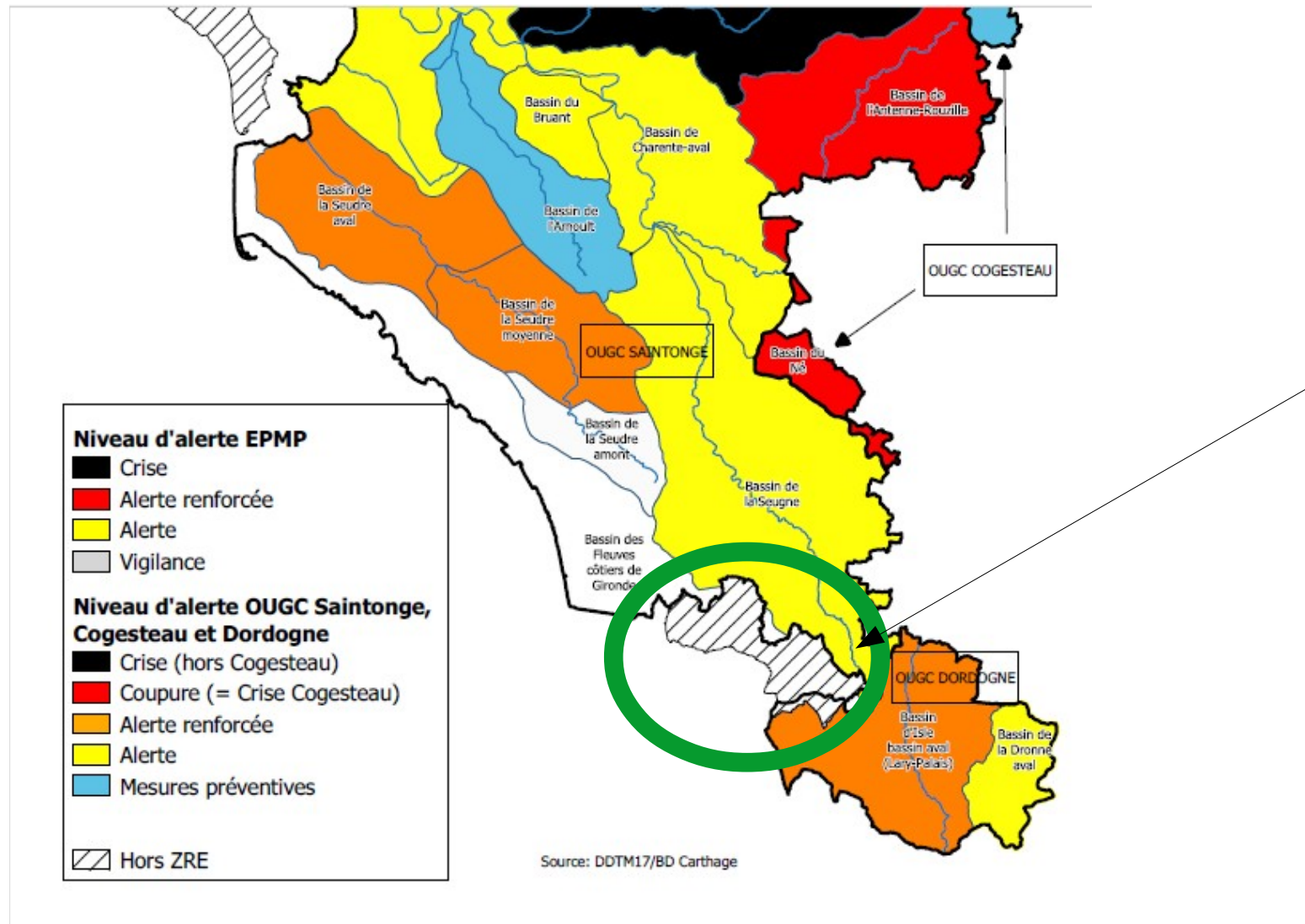
Les stations débitmétriques présentent des remontées de niveaux suite à la pluviométrie de ces derniers jours mais restent sur des niveaux proches des minimas voire au Débit de Crise pour la majorité.

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages



Cellule de vigilance sécheresse 18 08 2022

État des milieux aquatiques hors zone frontrière girondine le 15 août 2022





La Marguerite : écoulement visible acceptable

L'Yvette : écoulement visible acceptable

La Trappe:écoulement visible acceptable

Le Gablezac : écoulement visible acceptable

Le ruisseau du petit moulin : écoulement visible acceptable

La Livène : écoulement visible acceptable

Le Ri écoulement visible acceptable

Le Saye de meulon écoulement visible faible

l'abime : assec

Le lucerat : assec

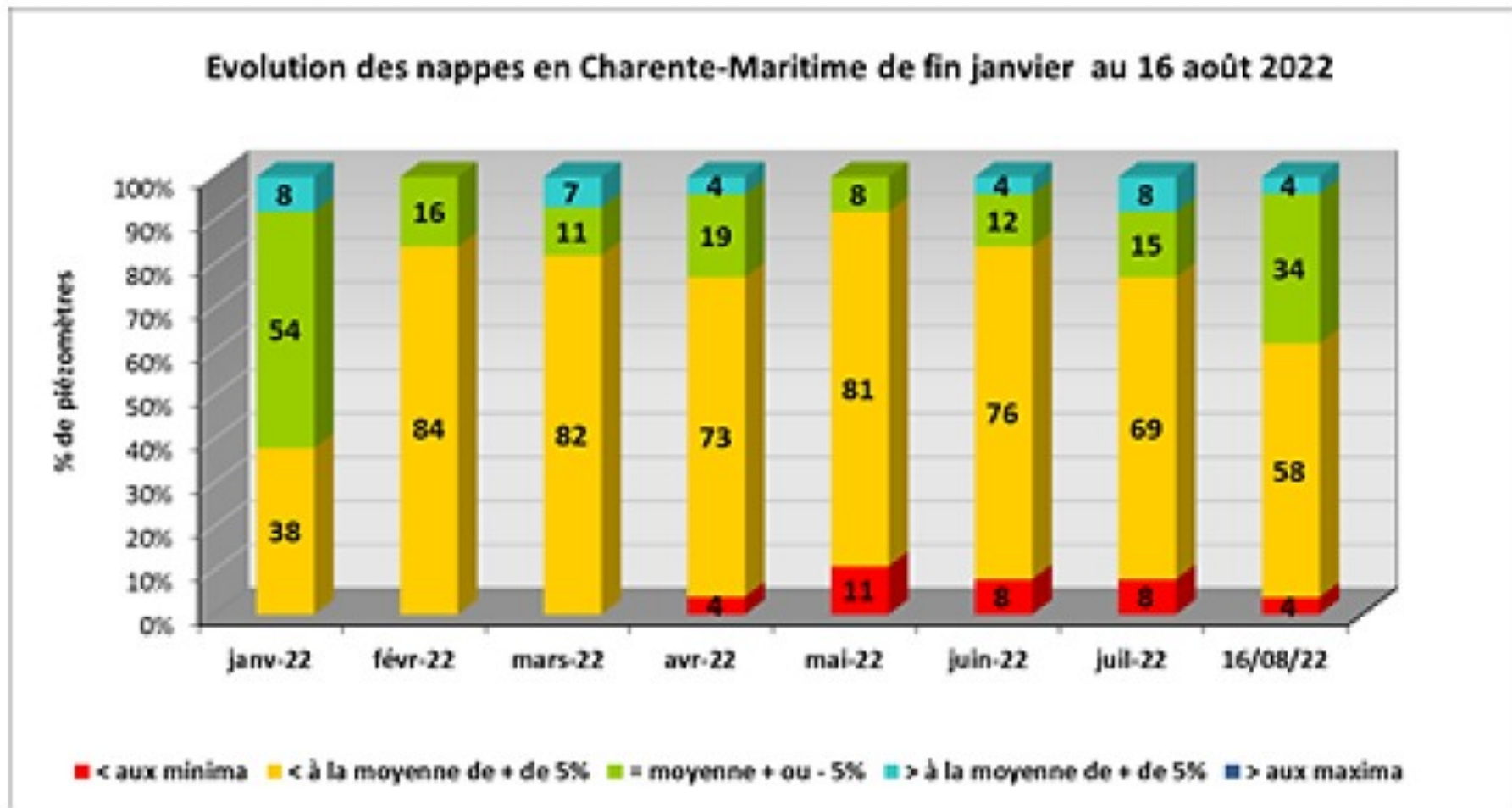
- Ecoulement visible acceptable
- Ecoulement visible faible
- Ecoulement non visible
- Assec

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Eaux souterraines



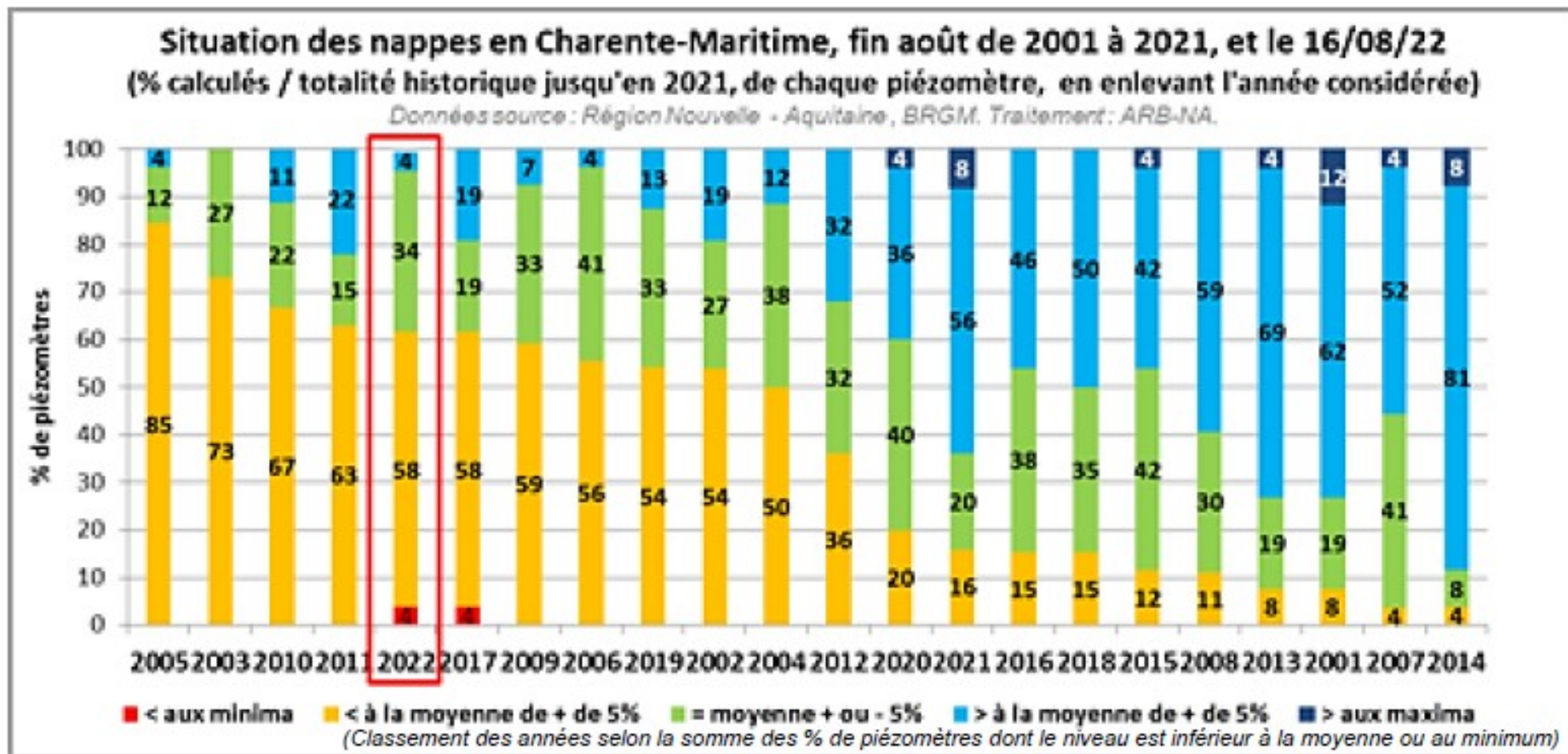
COMPARAISON DE L'ÉVOLUTION DU REMPLISSAGE au 16 août 2022:



Malgré les pluies de ce weekend, un point est toujours dans une situation inférieure à son minima. Il y a un peu d'amélioration de la situation des ressources souterraines :

- Moins de points sont inférieurs au niveau moyen (62% en tout)
- Le pourcentage de points autour de la moyenne est en augmentation (34%)

COMPARAISON AVEC L'ENSEMBLE DES ANNEES PRECEDENTES:



A la fin du mois de juillet, l'année 2022 se situait au 2^{ème} rang des années les moins favorables, derrière 2005.

Au 16 août 2022, après les pluies du weekend, on constate moins de points inférieur à la moyenne et dans une situation inférieur au minima et plus de points autour de la moyenne.

ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

BILAN AU 16 AOÛT 2022



Après les orages de ce weekend, le bilan de la situation sur le département confirme l'efficacité hétérogène des pluies orageuses sur la recharge des ressources souterraines à cette époque de l'année.

Seul, le piézomètre de Forges (Jurassique sup.) reste toujours sur un niveau inférieur à ses minima.

L'état du remplissage est meilleur bien que l'évolution récente est toujours orientée à la baisse. En effet, même si un léger remplissage des nappes est constaté avec les pluies de ce weekend, globalement depuis le début du mois l'évolution des nappes est à la baisse par rapport à leur situation sur juillet.

Les améliorations du remplissage qui s'observent aux piézomètres qu'elles que soient les nappes ne devraient rester que temporaire au regard des prévisions météorologiques.

Si les conditions sèches et chaudes reviennent dès la semaine prochaine la baisse du remplissage devrait reprendre rapidement.

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cellule de Vigilance Sécheresse

Situation de l'eau potable

18 août 2022

Consommations en eau potable

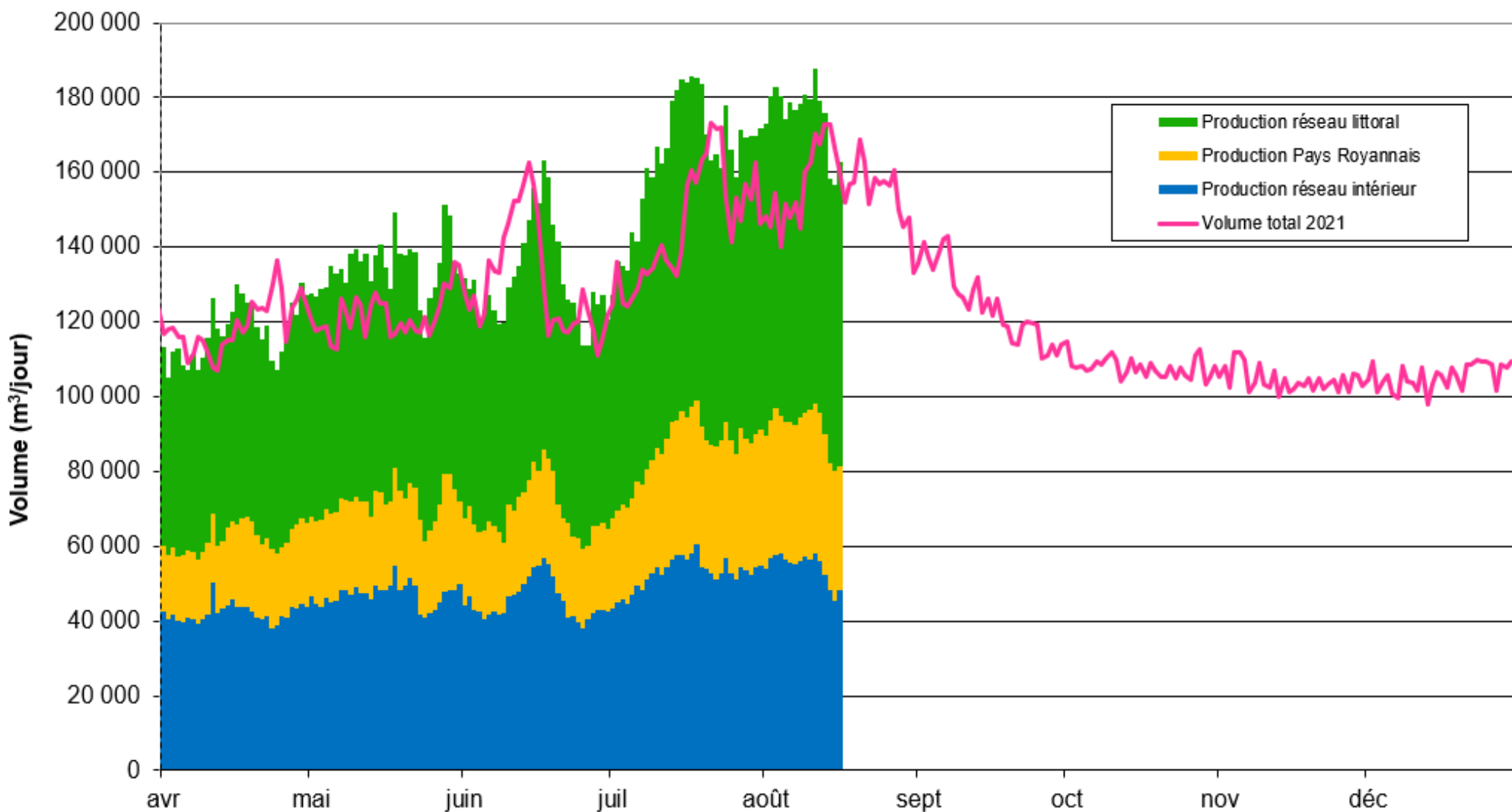
- Après les pics de consommations observés en milieu de semaine dernière (canicule) et au début du week-end du 15 août, les consommations diminuent d'environ 15 % à 20 % (baisse des températures, météo moins ensoleillée).
- Cette semaine, les consommations représentent :
- 76 000 m³/j pour le réseau littoral
- 35 000 m³/j pour le Pays Royannais
- 23 000 m³/j pour la CDA de La Rochelle

Consommations en eau potable



Production quotidienne cumulée des captages d'eau potable d'Eau 17 (au 16 Août 2022)

Données RESE, SAUR, AGUR et VEOLIA



Gestion de la ressource en eau

Eaux souterraines

Les niveaux piézométriques des nappes du département continuent à baisser. De nombreux captages montrent des niveaux équivalents voire inférieurs aux minima connus pour la saison. Avec la diminution des prélèvements de ces derniers jours, certains ouvrages se stabilisent à des niveaux très bas.

POINTS DE VIGILANCE

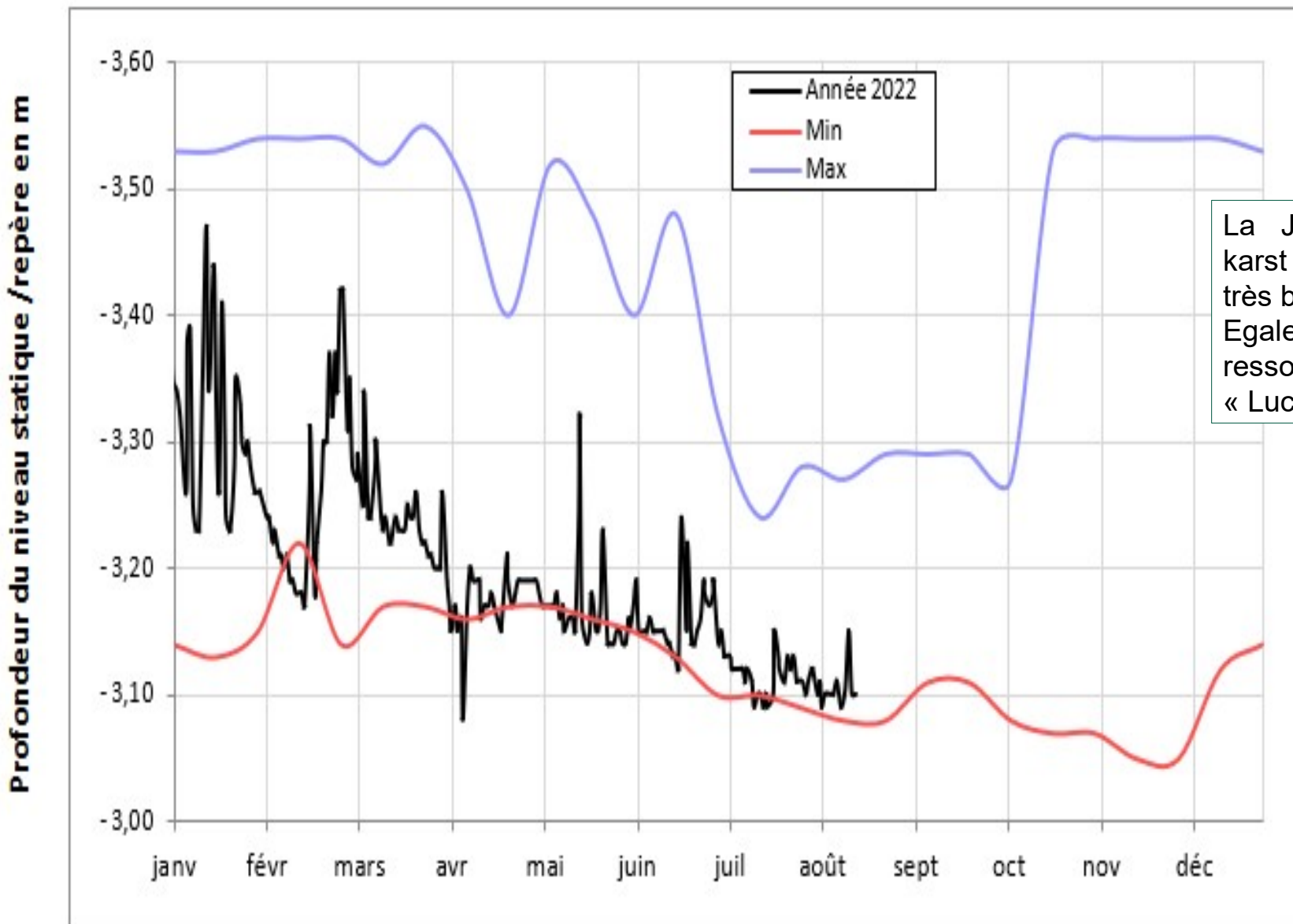
- Réseau littoral : Ajustement de la répartition des prélèvements notamment entre le captage du Bouil de Chambon à Trizay et la résurgence de Lucérat à Saintes qui montre des signes de faiblesse afin de maîtriser les risques d'inversions de flux, pouvant générer des dégradations de la qualité de l'eau pompée.

LA JARD « Font Roman »

Nappe libre à semi-captive du Turonien

Graphique année en cours :

16 Aout 2022



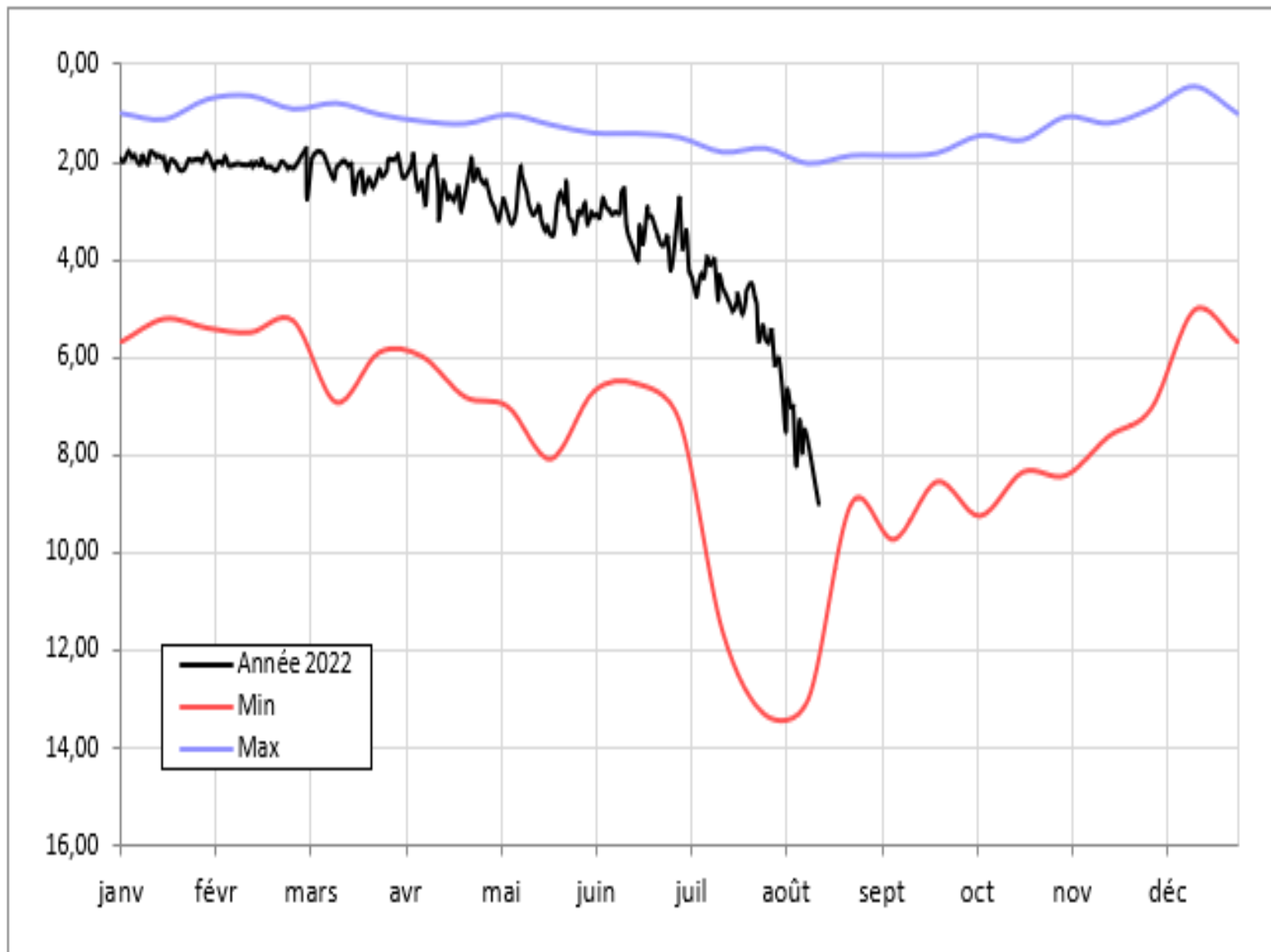
La Jard : illustre l'état du karst du Turono coniacien très bas. Egalement exploité par la ressource de Saintes « Lucérat ».

TRIZAY « Bouil de Chambon »

Nappe libre du Turonien

Graphique année en cours :

16 Aout 2022



Gestion de la ressource en eau

Eaux souterraines

POINTS DE VIGILANCE

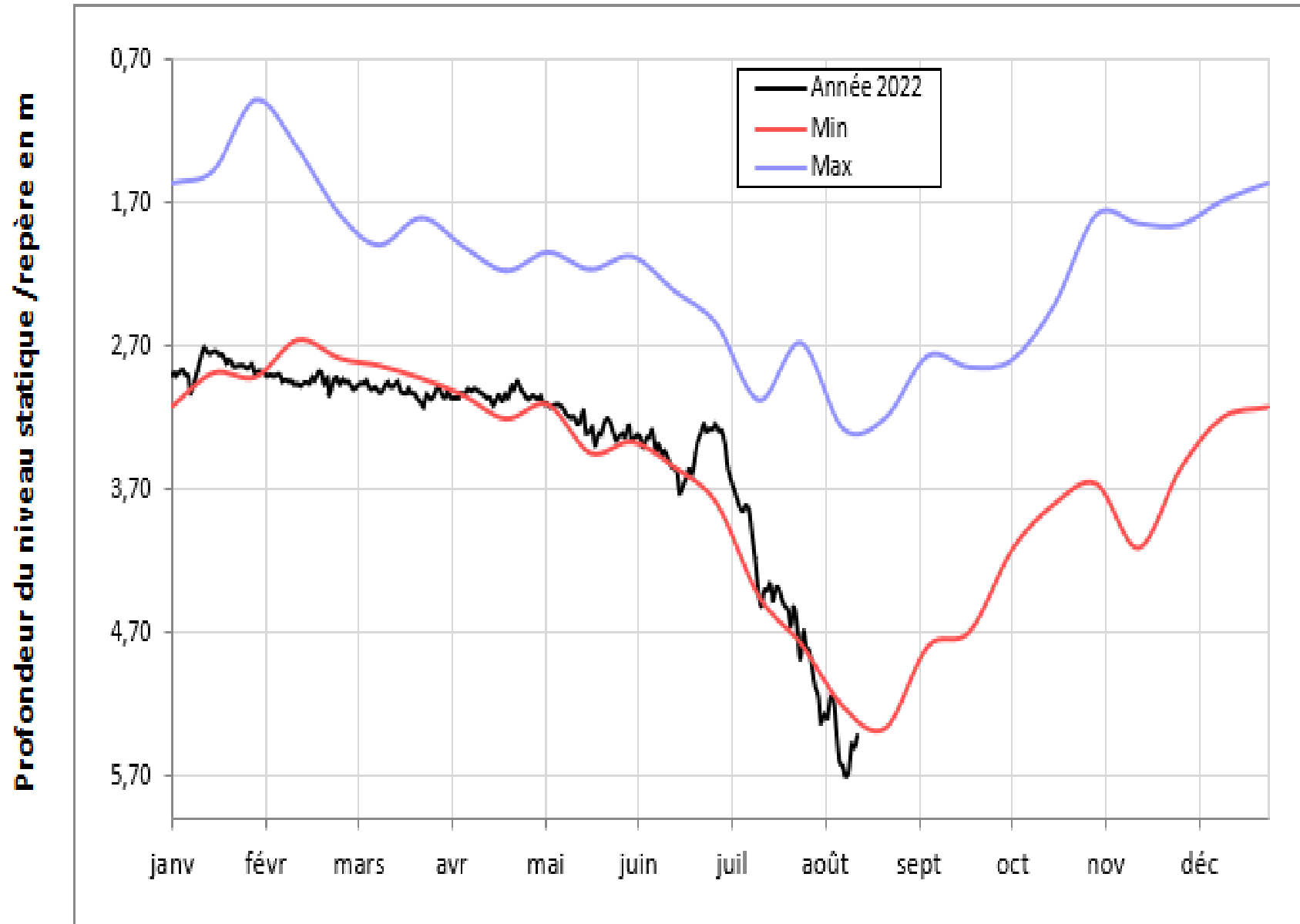
- Les captages de La Bourgeoisie et Pompierre à Saujon et Le Chay (Pays Royannais) accusent une forte baisse depuis le 1^{er} août, pour atteindre des niveaux piézométriques très bas (inférieurs aux minima connus).

LE CHAY « Pompierre P3 »

Nappe libre à semi-captive du Turonien

Graphique année en cours :

16 Aout 2022

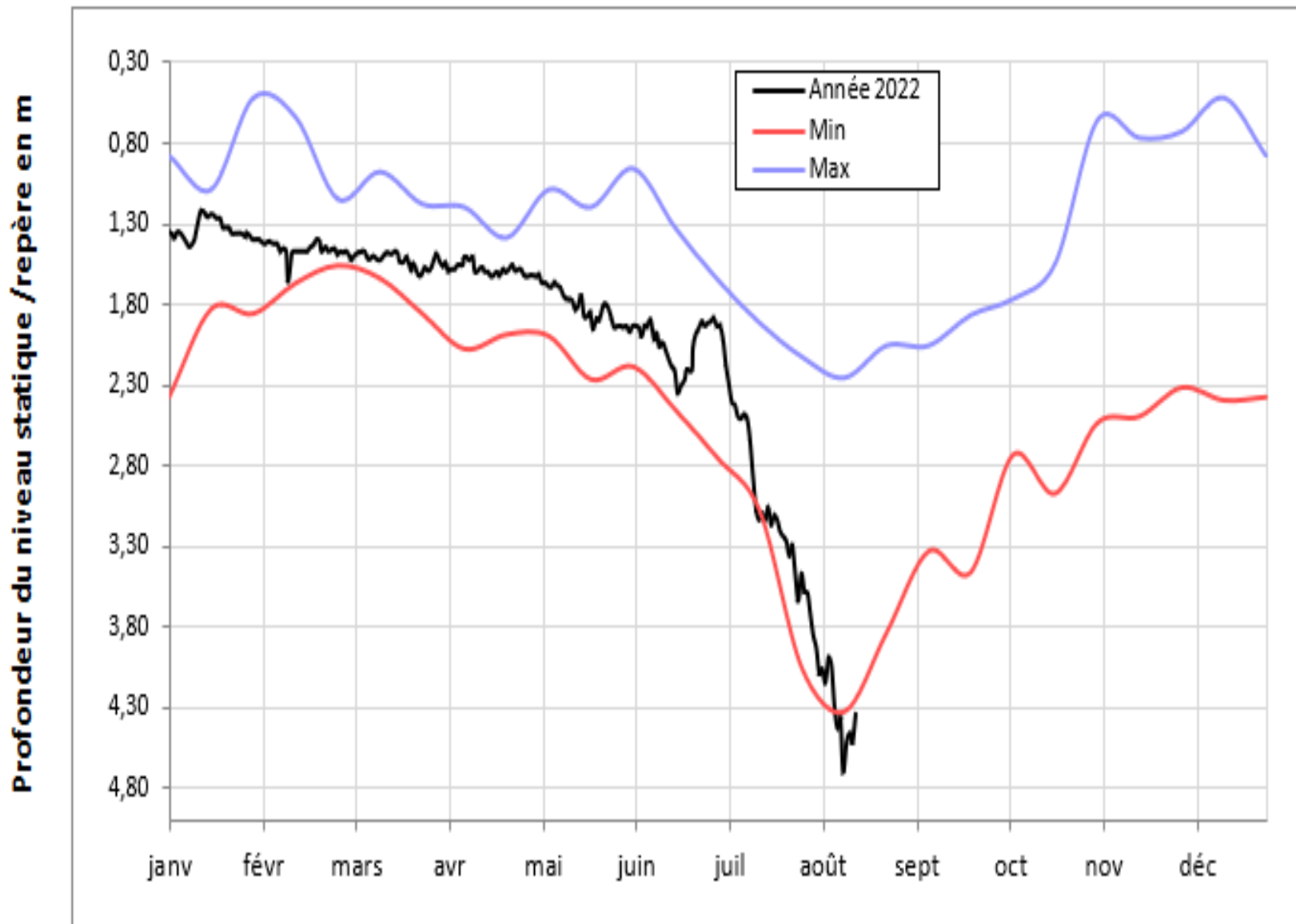


SAUJON « La Bourgeoisie B1 »

Nappe libre à semi-captive du Turonien

Graphique année en cours :

16 Aout 2022



Gestion de la ressource en eau

Eaux souterraines

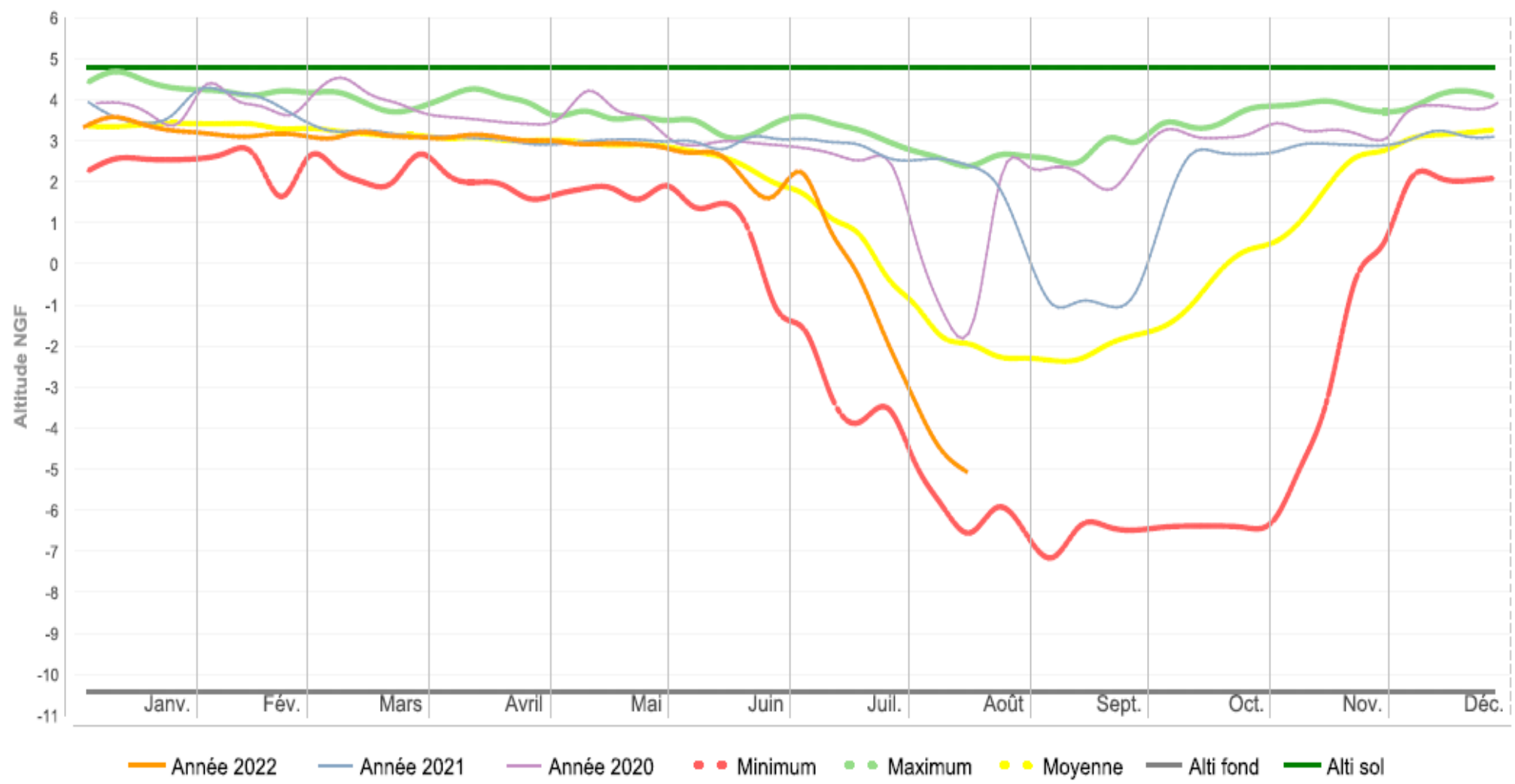
POINTS DE VIGILANCE

- La baisse continue des niveaux piézométriques sur les captages de l'Aunis (Fraise/Bois Boulard et Anais) conduit à limiter la production à 7 500 m³/j (y compris Varaize à Périgny).
- Cette baisse de production est, pour l'instant, compensée par des apports de l'usine de Coulonge.

Suivi annuel des ouvrages d'eau potable

Captage FRAISE-FG2
BSS : 06342X0019
SISE'EAU : 170000306
Nappe libre du Jurassique (Oxfordien supérieur)

Année de référence : 2022



(valeurs minimales, maximales et moyennes calculées de 1994 à 2022)

Gestion de la ressource en eau

Situation du fleuve Charente :

- Le débit de La Charente est d'environ 10 m³/s
- Usine de Coulonge : Une cellule de veille a été mise en place pendant le WE du 15 août pour suivre l'incidence du bouchon vaseux sur les capacités de production de l'usine : La légère remontée du bouchon vaseux constatée vendredi 12/08 (200 NTU), s'est atténuée lors des grandes marées suivantes et n'a pas perturbé la production de l'usine.
- En fin de semaine dernière, l'usine Lucien Grand a été exploitée à sa capacité maximale : 58 500 - 61 000 m³/j.

Perspectives

Consommations :

La tendance est à la baisse progressive des consommations en eau.

Cette diminution des besoins devrait s'accroître avec la fin de la saison touristique.

Perspectives

Ressources :

- La situation est toujours tendue sur plusieurs secteurs où l'on observe des niveaux piézométriques très bas.
- Nécessité de maintenir une forte vigilance sur les eaux souterraines et les eaux superficielles afin de préserver le potentiel de production et garantir la qualité de l'eau des ouvrages stratégiques du département.

1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Situation du fleuve Charente et projections (EPTB)



EPTB Charente

Etablissement Public Territorial de Bassin Charente

Cellule sécheresse 17

18 août 2022

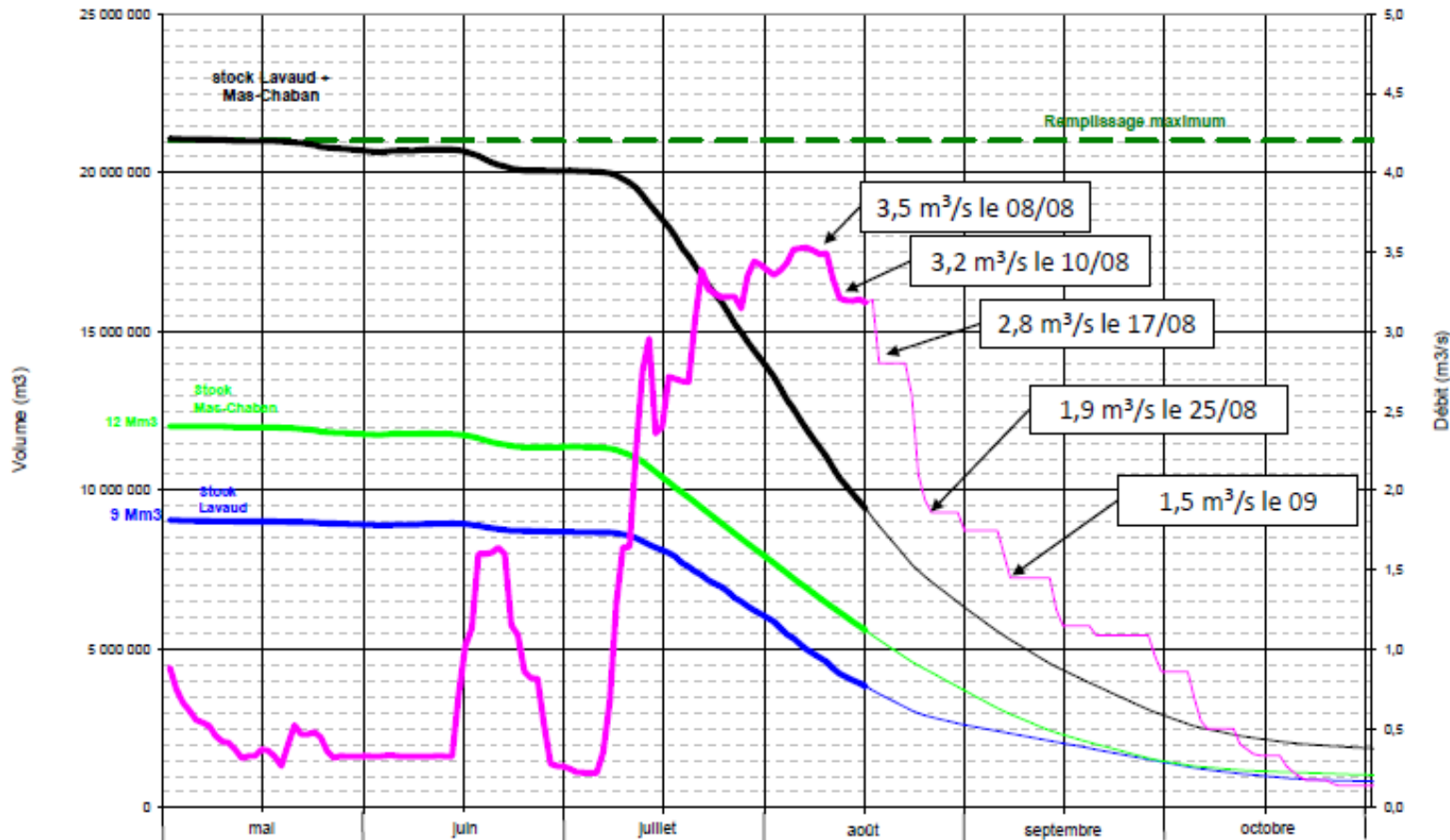


**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Scénario de gestion des barrages - Etiage 2022

Scénario de lâchers des barrages de Lavaud et Mas-Chaban - Etiage 2022



Situation au 16/08 :

- 43% de remplissage (9,2 Mm³)
- Déficit d'environ 1Mm³ par rapport à une année médiane
- Diminution des lâchers nécessaire pour assurer un soutien efficient en sept/oct

Situation au 31/10 :

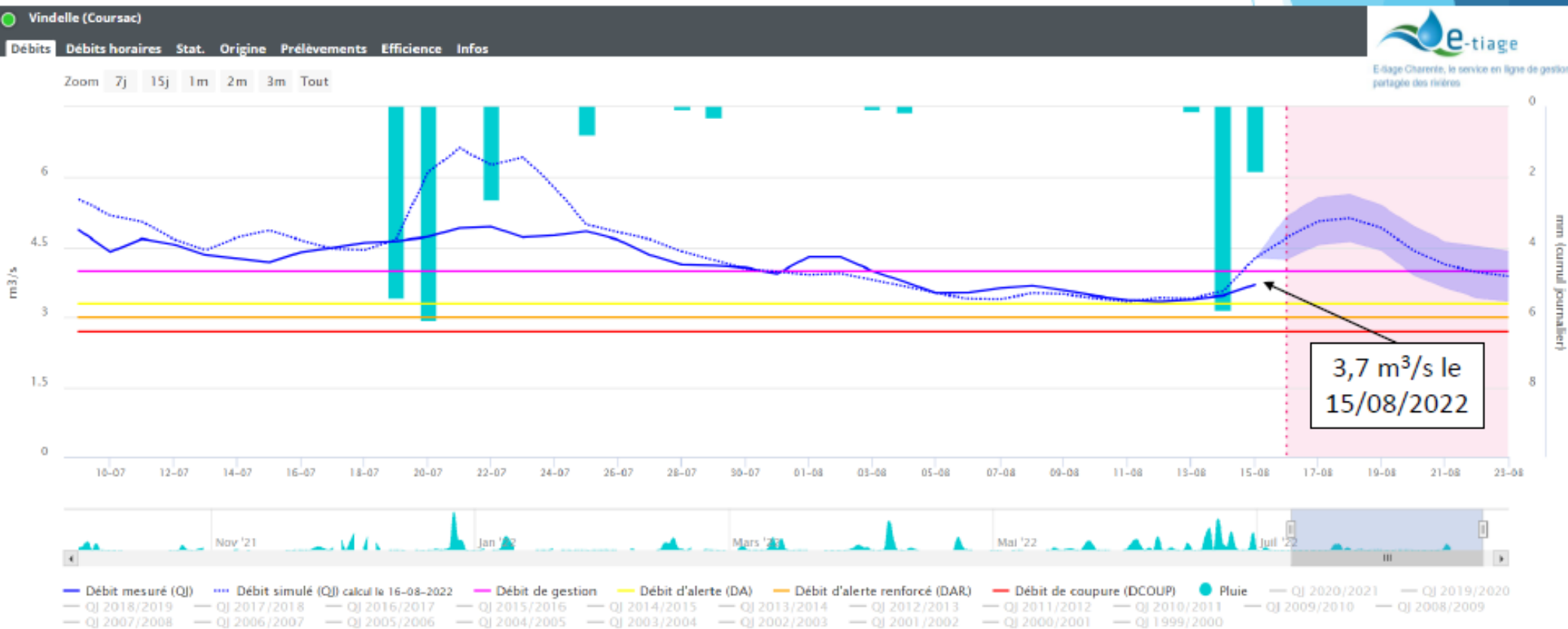
- 8,5% de remplissage (1,8 Mm³ environ)

Débit mesuré et simulé à Vindelle

Hypothèses : - Baisse des lâchers de 3,2 à 2,8 m³/s à partir du mercredi 18 août
- Poursuite de la baisse des prélèvements pour l'irrigation à partir du jeudi 11 août (5%)



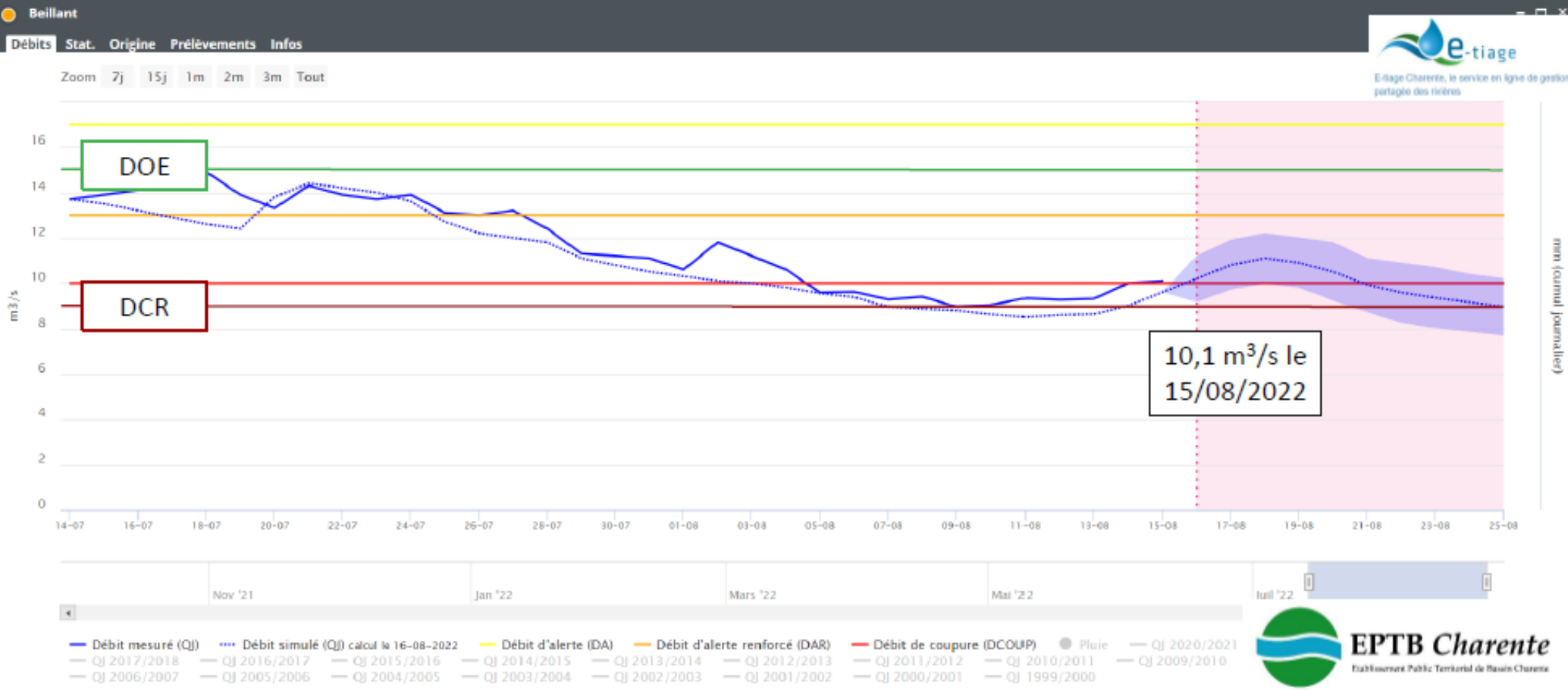
E-tiage Charente, le service en ligne de gestion partagée des rivières



Débit mesuré et simulé à Beillant



E-tiage Charente, le service en ligne de gestion partagée des rivières



1 – Point sur la situation hydrologique et les usages

Point agronomique (OUGC)

OUGC SAINTONGE

Cellule de vigilance

18 août 2022

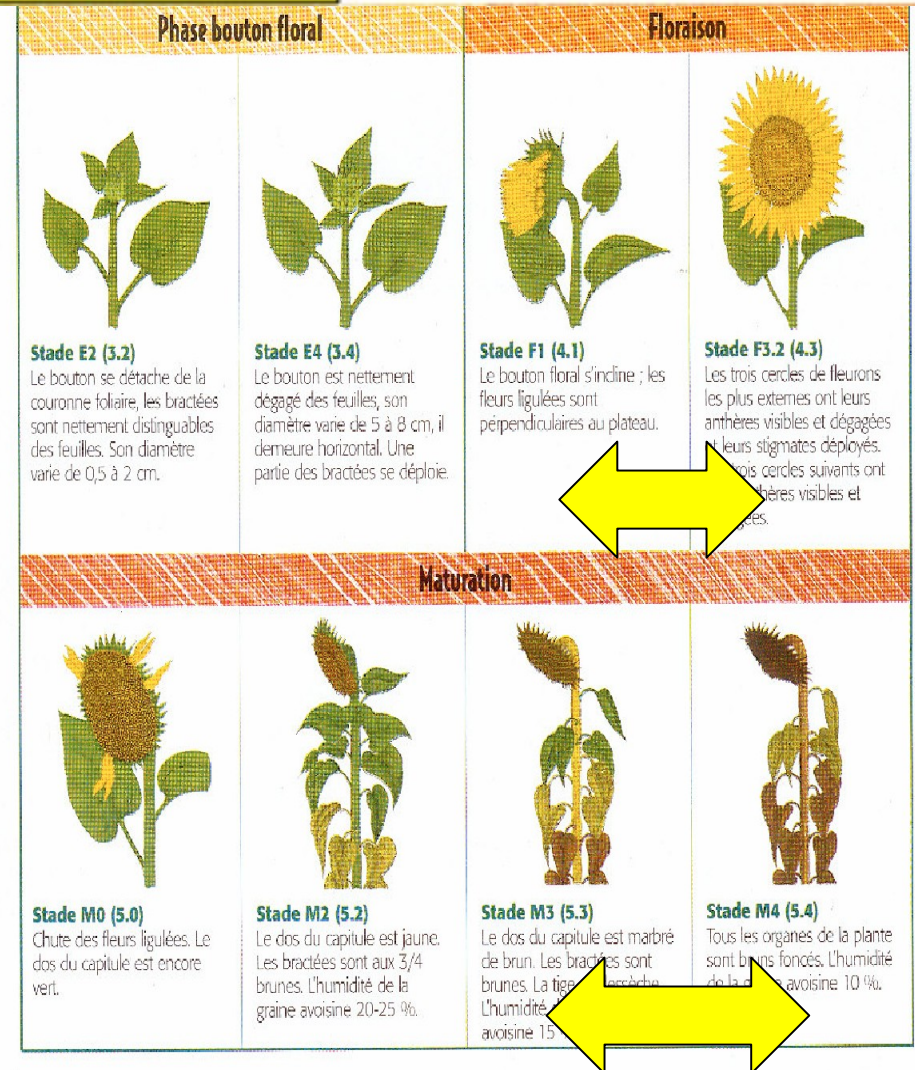


Tournesol



Stade actuel

- **Semis précoces**
 - Récoltes en cours nord Charente
- **Dérobés**
 - Stade bouton étoilé à début de floraison
 - Ne donnera rien sans pluies significatives

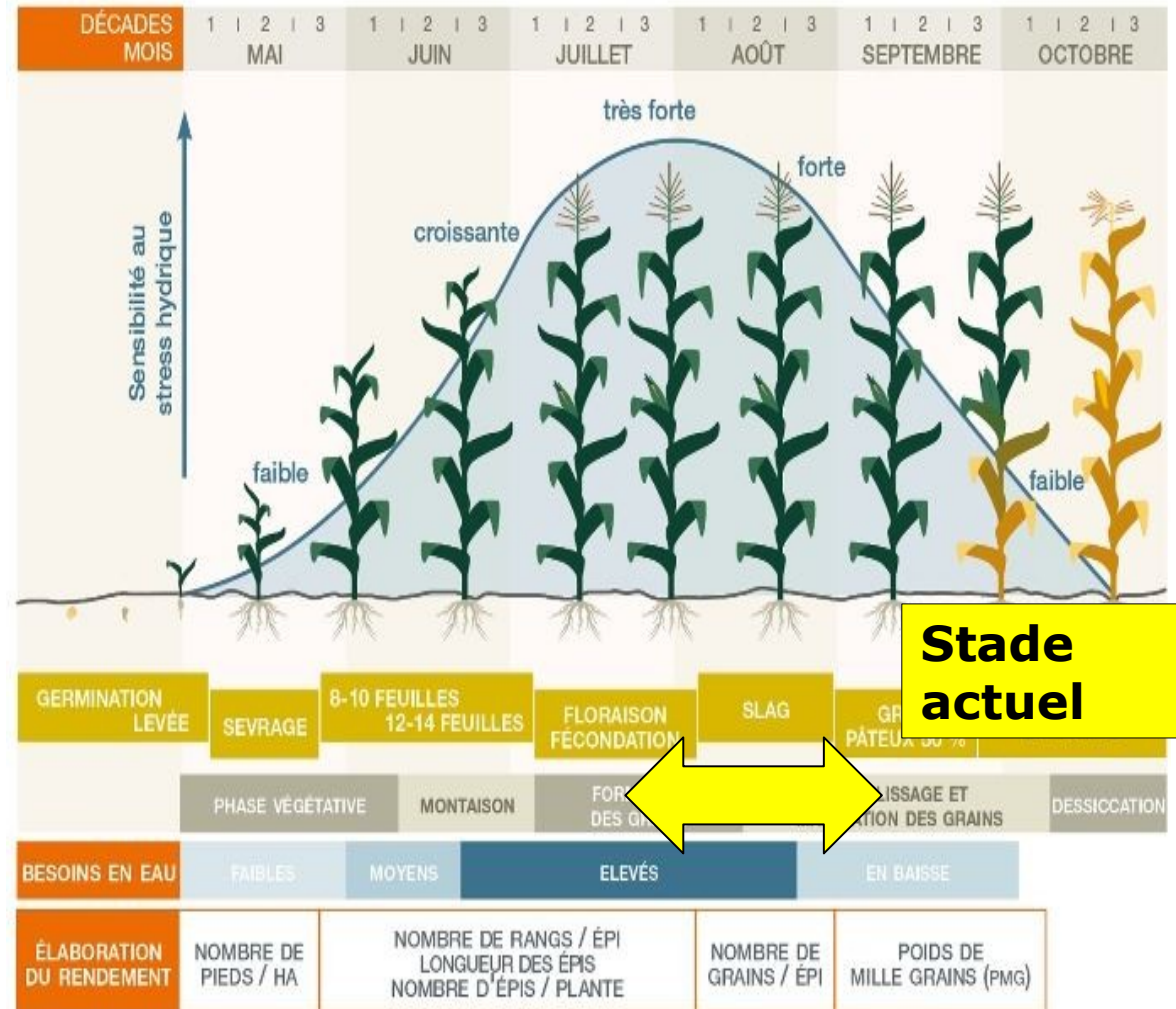


Maïs



- **Semence :**

- Pertes très importantes
- Besoins en eau importants en août



Fourrages



- **Ensilages maïs en cours depuis 15j**
- **Récolte dépendant irrigation :**
 - **Ensilage sans épis à potentiel intéressant selon les parcelles**
- **Dérobé d'été :**
 - **Quelques rares Moha/sorgho/millet.**
 - **L'absence d'orage n'a pas permis de semer**



Fourrages



- **Prairies dégradées par le manque d'eau**
 - Re-semis de prairies trop abimées
- **Prairies humides :**
 - Fin de pâturage dans les fonds de vallées.



Maraichage



- **Culture été et automne :**
 - Dégâts importants avec parfois des destructions de culture
- **Culture d'hiver :**
 - Pas d'implantation de cultures d'hiver sans eau
- **Sauvetage des cultures :**
 - L'irrigation en pleine chaleur pour sauver des cultures.



Arboriculture - Pomme



- **Stades :**
 - 10j à 15j d'avance
 - Récoltes démarrées pour variétés précoces.
- **Toujours besoin d'eau :**
 - Récoltes jusqu'à fin octobre
 - Problèmes qualité et quantité cause chaleur et manque d'eau



2- Point sur les restrictions des usages de l'eau en cours et échanges sur les mesures éventuelles de gestion à mettre en place



**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

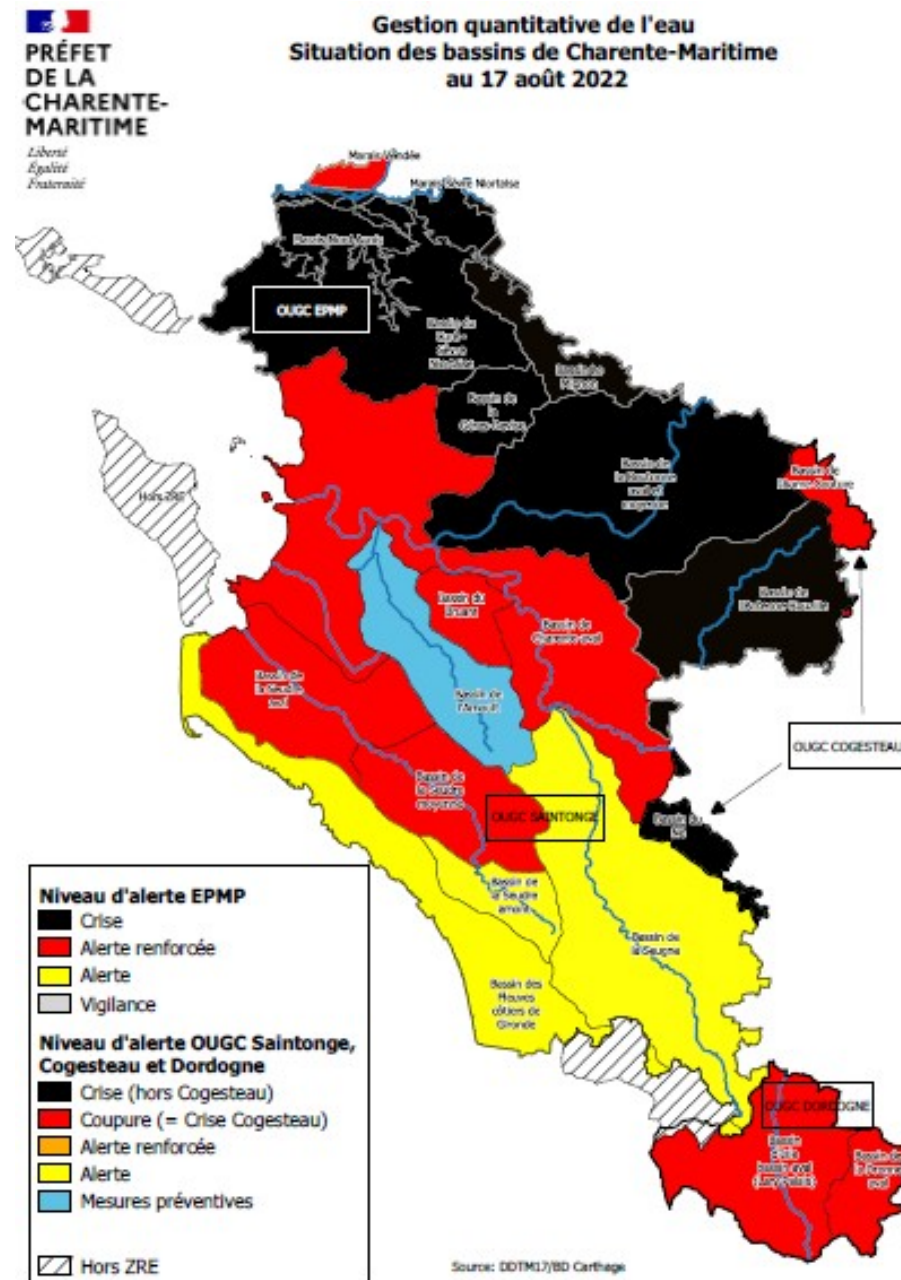
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Point sur les indicateurs et restrictions des usages de l'eau en cours (DDTM) – Usages à des fins d'irrigation

Au 18 août sur le périmètre EPMP, tous les bassins de gestion sont en crise soit interdiction totale de prélèvements à usage d'irrigation y compris cultures dérogatoires

Sur le périmètre de l'OUGC
Saintonge : 3 bassins sont en crise, 4 bassins sont en coupure, 3 bassins sont en mesure d'alerte (7 % volume hebdomadaire + mesures préventives)
Les bassins n'ayant pas déclenchés de seuil sont en mesures préventives.

Sur les autres bassins (Cogest'eau/Dordogne) : coupure sur Isle aval et Dronne aval, Aume Couture et Né sont en crise



Point sur les indicateurs et restrictions des usages de l'eau en cours (DDTM) – Usages à des fins d'irrigation

HORS ZONE DE REPARTITION DES EAUX

- Sur les îles

Mesure de coupure sauf cultures dérogatoires accordées
(référence liste mentionnée dans les arrêtés cadre)

- Sud Charente Maritime – bassin Livenne

Mesures harmonisées avec les bords de Gironde et le département de la Gironde en tant que tête de bassin

Coupure 3,5 jours / semaine
(mercredi après midi, jeudi, samedi dimanche)

Point sur les indicateurs et restrictions des usages de l'eau en cours (DDTM) – Autres usages

Arrêté préfectoral n°22EB770 du 10 août 2022 portant limitation provisoire des usages de l'eau dans le département de la Charente-Maritime

Niveau de restriction : Crise

Modification relative à l'arrosage des pistes d'hippodromes :
Interdiction

Remplissage des mares de tonne

Arrêté préfectoral n° 22EB777 limitant provisoirement les prélèvements d'eau non issue de l'océan ou des estuaires qui par forage, pompage superficiel ou dérivation, permet de remplir une mare de tonne

Dispositions applicables depuis le 11 août 8h00

BASSIN	RÈGLES DE GESTION
Curé et Sèvre Niortaise	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Mignon	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Marais de Rochefort Nord	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Marais de Rochefort Sud	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Fleuve Charente	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Boutonne et affluents	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Antenne et Rouzille	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Seudre	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Seugne	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Marais bord de Gironde Nord	Remplissage et remise à niveau limités à une surface inférieure à 1 ha
Marais bord de Gironde Sud	Remplissage et remise à niveau limités à une surface inférieure à 1 ha
Isle bassin aval	Interdiction de remplissage et de remise à niveau
Dronne aval	Interdiction de remplissage et de remise à niveau

Retour d'expérience sur la gestion du barrage de Saint Savinien pour le week end de grandes marées du 15 août

- En accord avec les gestionnaires et le producteur d'eau potable, maintien des règles de gestion du barrage et notamment des ouvertures lors des surcotes engendrées par les grandes marées
- Mise en place d'un dispositif de suivi et d'alerte associant l'ensemble des acteurs et de mesures à mettre en œuvre en cas de suspension temporaire du fonctionnement de l'usine de Coulonge
- Augmentation de la turbidité constatée au niveau de l'usine de Coulonge avec des pics observés à chacune des pleines mers mais sans impact sur la capacité de traitement et le bon fonctionnement de l'usine
- Le dispositif mis en place pourra être ajusté et réactivé lors de la prochaine période de grandes marées (week end du 10/11 septembre)

Merci de votre attention



**PRÉFET
DE LA
CHARENTE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*