

## Résumé de la semaine :

- Prévisions Météo : une mi-août sous la chaleur ?
- Irrigation : Maintien de la conduite avec sérénité
- **Restrictions d'irrigation : Report de volume non plafonné pour toutes les unités de gestion**
- Nappe du Sud Vendée : **une situation confortable pour la suite de l'été**

## Prévisions météorologiques des 7 prochains jours

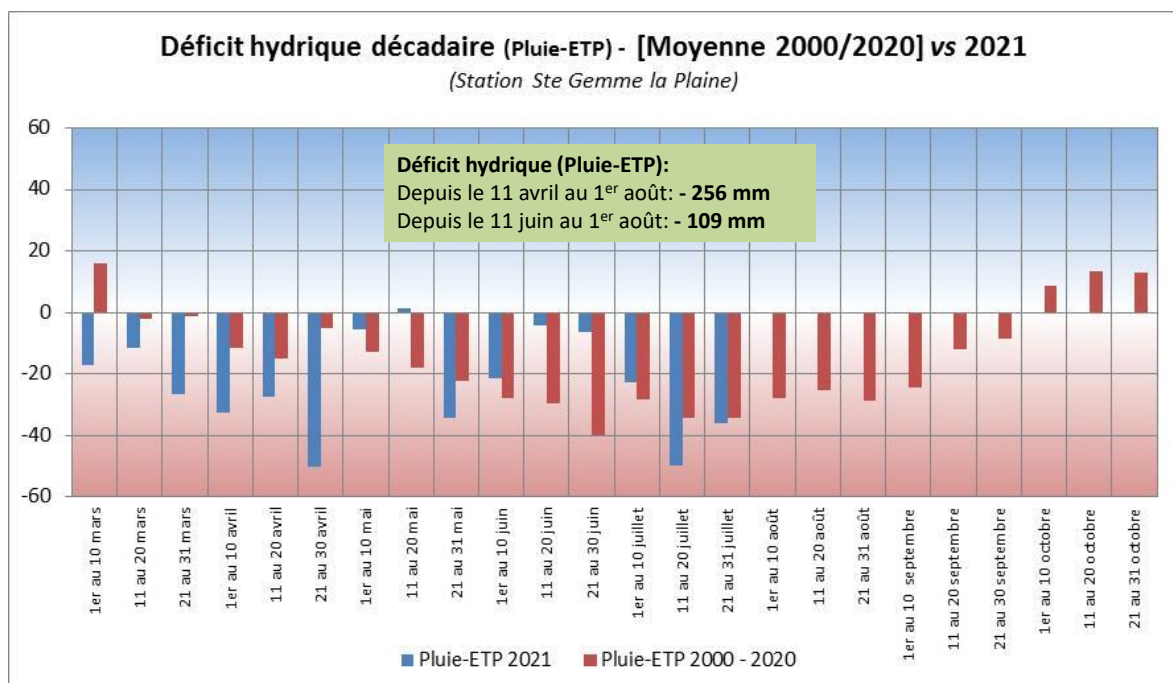
### Prévisions météo à 7 jours – STE GEMME LA PLAINE

Ste Gemme la Plaine	Ven 06/08	Sam 07/08	Dim 08/08	Lun 09/08	Mar 10/08	Mer 11/08	Jeu 12/08
T° min /max (°C)	17/23	13/24	15/24	15/24	14/27	18/31	14/25
Pluie (mm)	0	3,8	0	0	0	0	0

Source : Météociel.fr, MAJ du 05/08 à 12H43

Fin de semaine sous le signe des averses et de la fraîcheur avec encore un cumul de 25 mm depuis les 7 derniers jours. Si les prévisions météorologiques se confirment, la semaine prochaine devrait être plus ensoleillée avec un mercure de saison ! 30°C attendus à partir de mardi prochain sur le Sud Vendée, ce qui va se traduire par une demande climatique à la hausse et donc une reprise des consommations.

ETP à partir du 11 août proches de 6-7 mm/j !



## Irrigation : ATTENTION à la semaine prochaine

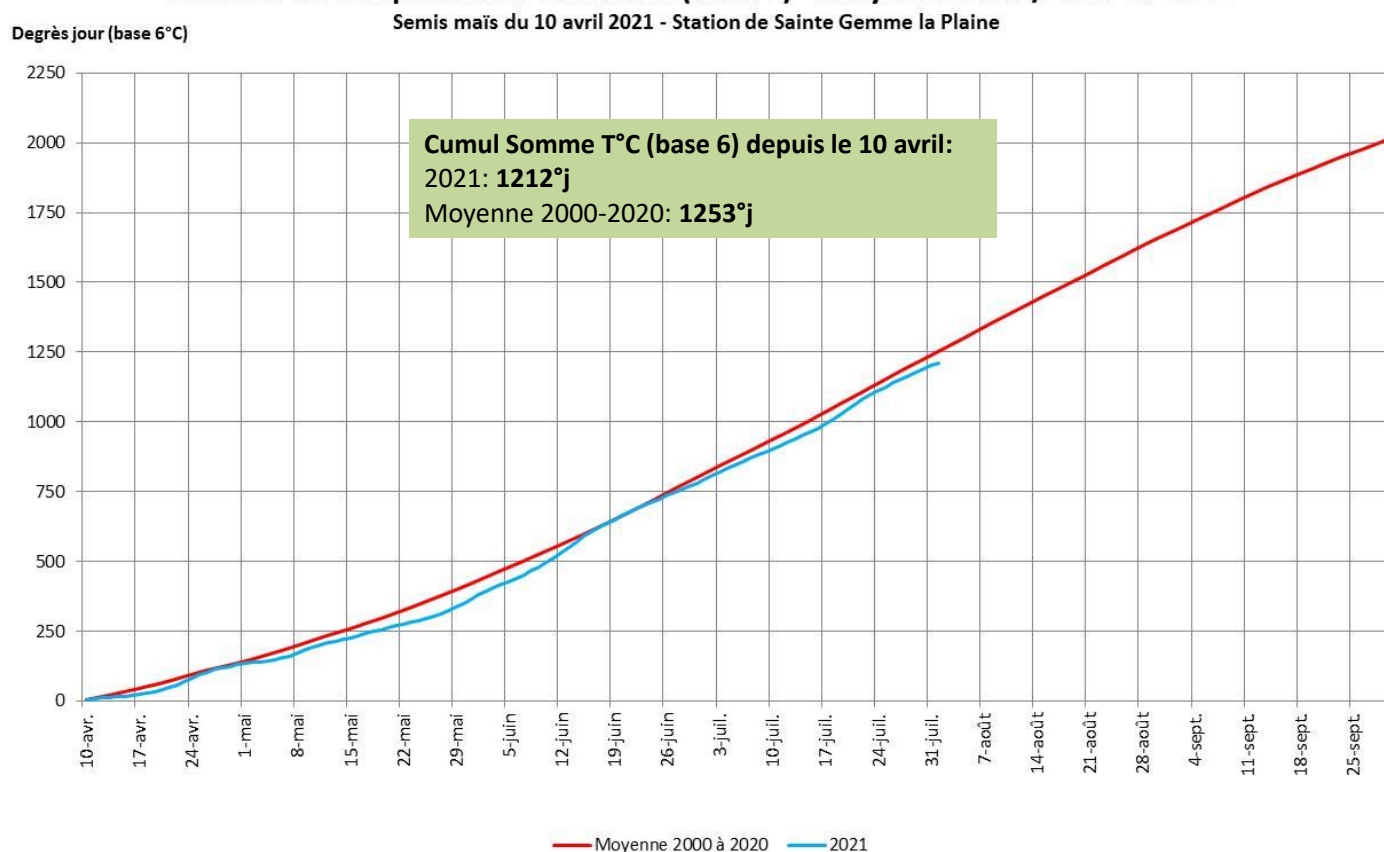
De nouveau une semaine marquée par une pause de l'irrigation début août en raison de la succession des averses sur le département. La très grande majorité des parcelles sont proches ou bien à la capacité au champ au 5 août, ce qui est assez exceptionnel pour la saison, surtout avec une irrigation plus que modérée depuis mi-juin.

Si les RFU sont très satisfaisantes au 5 août il ne faut pas perdre le fil et estimer que la campagne d'irrigation est terminée. Toutes les cultures témoignent d'un retard végétatif en lien avec des semis légèrement décalés et un manque de mercure.

### Maïs :

Pour un maïs semé au 10 avril 2021, la somme de température (base 6 – Station de Ste Gemme la Plaine) est de l'ordre de 1255°j contre une moyenne 2000-2020 de 1212°j. La différence est de donc voisine de 40°j (3-4 jours de retard). Attention, une majorité de semis ont été décalés au-delà du 10 avril en raison de la sécheresse de surface au printemps. Les écarts phénotypiques sont donc souvent plus importants.

### Sommes de températures cumulées (base 6) - Moyenne 2000/2020 vs 2021

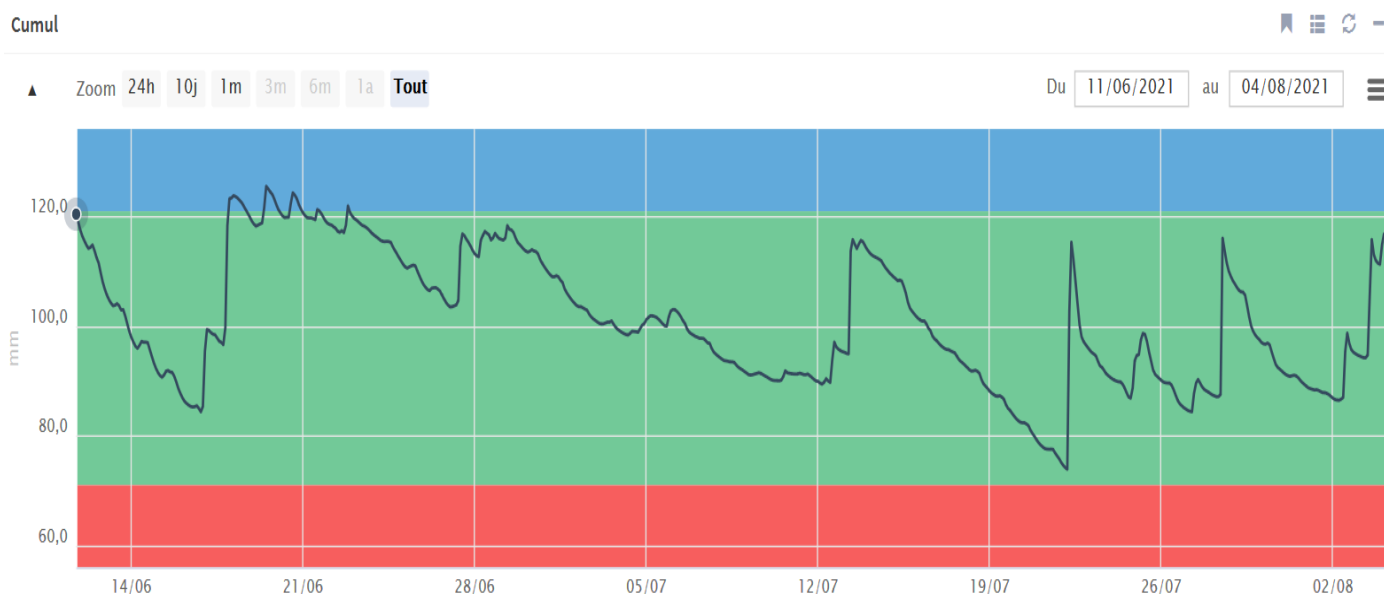


En général, les maïs sont au stade fin floraison- début laiteux pour des semis de mi-avril. Le Stade Limite Avortement des Grains (SLAG) sera atteint la semaine prochaine (250°j post floraison femelle pour rappel). Le nombre de grains/m<sup>2</sup> est donc encore à sécuriser pour une partie des parcelles.

Les premières mises à l'étuve vont débuter semaine prochaine (plante entière et grains) pour donner un aperçu de l'avancement sur le territoire.

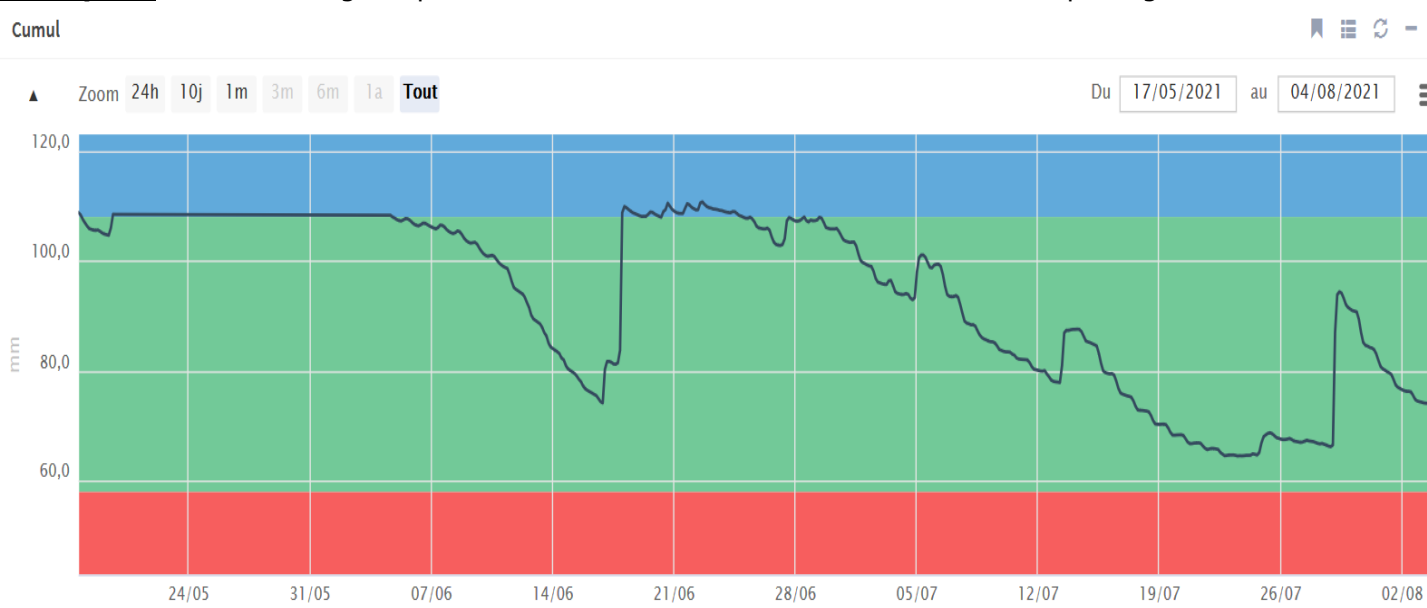
## Situations hydriques de parcelles du Sud Vendée au 4 août.

**Exemple 1 :** Parcelle de groie superficielle – Maïs indice 550 – Semis du 10 avril 2021



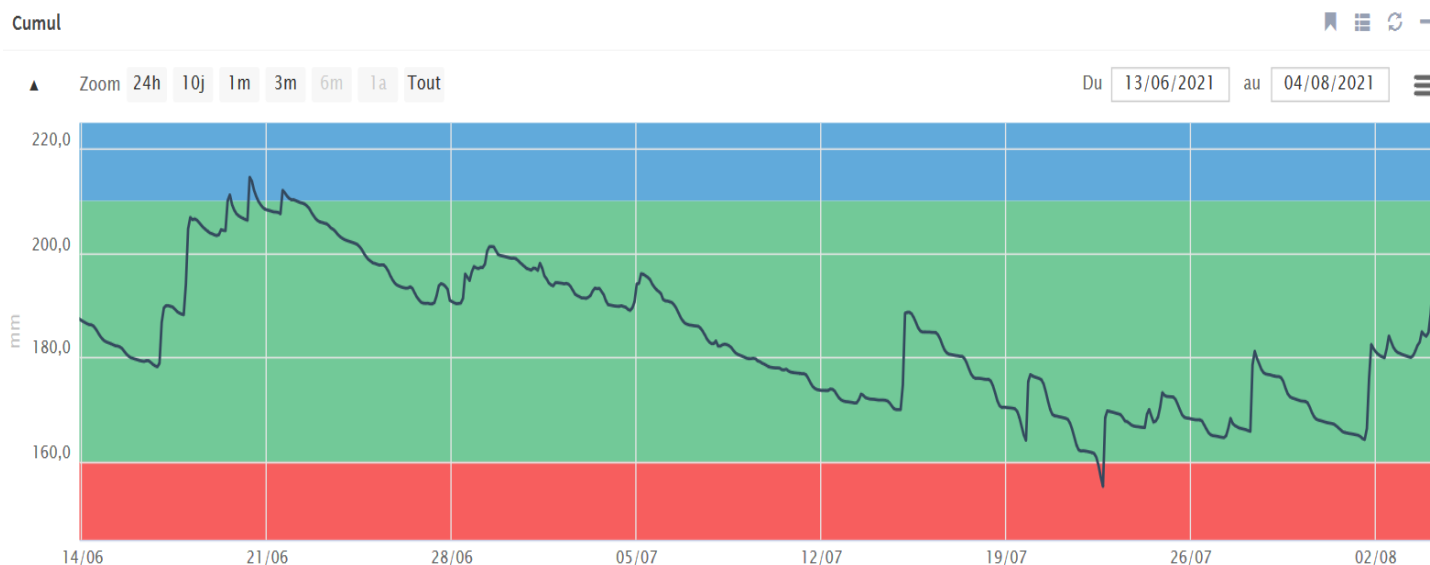
Parcelle proche de la capacité au champ grâce à une irrigation bien gérée depuis juin et aux averses régulières et significatives.

**Exemple 2 :** Parcelle de groie profonde – Tournesol – Fin floraison- Début remplissage



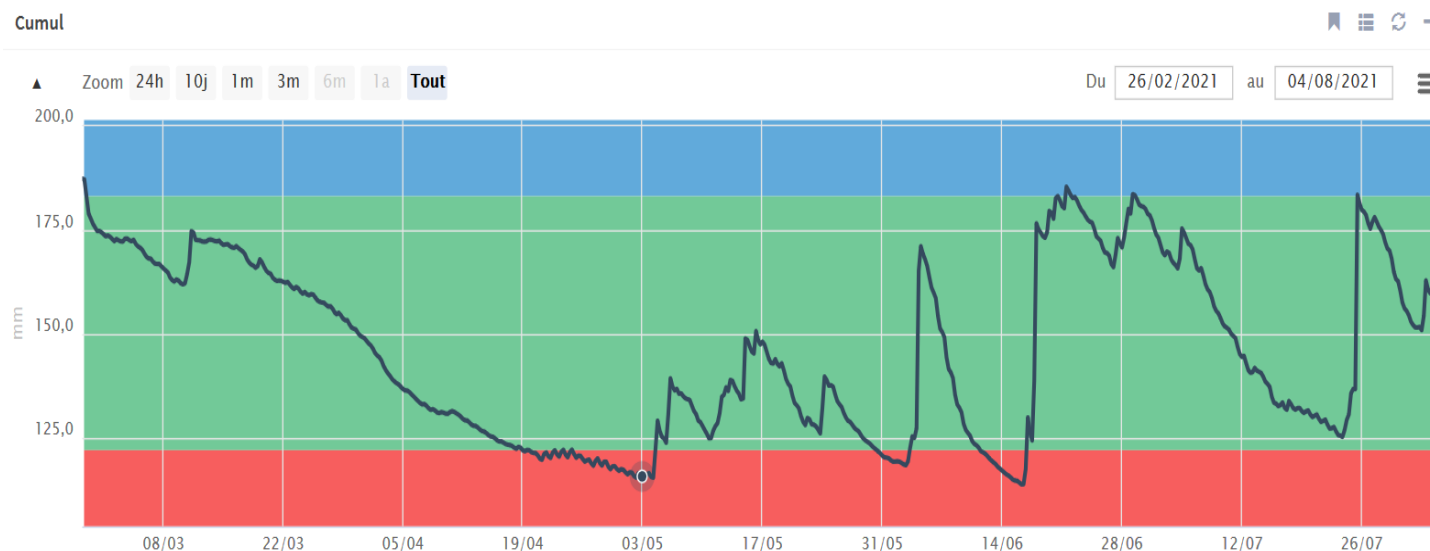
Malgré un tour d'eau au 28 juillet et les averses récentes, la RFU est entre 50 et 60% de la capacité au champ au 4 août. Situation assez confortable pour une fin de floraison et un début de remplissage des akènes.

### Exemple 3 : Parcelle de groie profonde – Haricots – Fin floraison



Parcelle de haricots proche de la capacité au champ grâce aux effets des précipitations. Avant début août la situation hydrique était maintenue stable en surface avec le recours à l'irrigation. Les averses successives ont permis de recharger tous les horizons du profil au 4 août !

### Exemple 4 : Parcelle de groie profonde – Luzerne fourragère – 2 ème fauche le 10 juin.



3ème fauche au 15 juillet pour la parcelle. Le tour d'eau du 28 juillet, complété par les précipitations de début août ont nettement amélioré la situation hydrique de la parcelle. RFU rechargée au maximum au 4 août.

## **Coefficients culturaux en fonction du stade de développement**

### **Maïs Grain/Ensilage :**

Stade du maïs	Levée - 1 feuille	3 feuilles	4-5 feuilles	5-6 feuilles	6-8 feuilles	8-12 feuilles	12-14 feuilles	14-16 feuilles	Sortie panicule	Floraison femelle	Soies sèches	Grain laiteux	Grain pâteux	Grain vitreux
<b>Kc</b>	<b>0.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.4</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.9</b>	<b>1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>

### **Haricots Verts/Moquettes :**

Stade de développement	Coefficient cultural (Kc)	
	Haricot vert	Moquette
Semis - 1ère feuille trifoliée	0,4	0,4
2ème feuille trifoliée	0,6	0,6
Boutons floraux	0,8	0,8
Floraison	1,0	1,0
Formation des gousses - Récolte HV	1,2	1,2
Grossissement des grains		1,0
Début défoliation - Récolte		0,8

### **Soja :**

Stades culture	Coefficient cultural (Kc)
Semis-levée	0
Levée à 1 <sup>ère</sup> feuille trifoliée	0,2
2 à 4 <sup>ème</sup> nœuds	0,3
4 à 6 <sup>ème</sup> nœuds	0,5
6 à 8 <sup>ème</sup> nœuds	0,6
Premières fleurs qui apparaissent	0,8
Floraison	1
Première gousse 2 à 3 cm	1,05
Dernière gousse - 3 cm	1
Première graine remplissant cavité/gousse	0,9
Gousse jaunissante	0,8
Première gousse marron	0,6
Jaunissement feuillage	0,5

## Tournesol :

Stade de développement	Coefficient cultural (Kc)
Levée	0,1
Première paire de feuilles	0,2
2 paires de feuilles	0,3
3 paires de feuilles	0,4
4 et 5 paires de feuilles	0,5
6 paires de feuilles	0,7
8 à 10 paires de feuilles – bouton floral 1 cm	0,8
Bouton floral 3-4 cm	1
Début floraison	1
Pleine floraison	1
Chute des pétales-début maturation	1
En cours de maturation	0,8

### **Restrictions d'irrigation : report de volumes pour toutes les unités de gestion !**

Les niveaux piézométriques des nappes du Sud Vendée et les indicateurs de milieux du marais sont tous satisfaisants au 5 août. Les niveaux sont tous au-dessus des seuils de vigilance avec une marge de manœuvre relative. Cette situation est le fruit des précipitations abondantes et régulières depuis le mois de juin mais aussi de la bonne gestion de l'irrigation sur le terrain.

De ce fait, **pour toutes les unités de gestion, le report de volume est possible entre Q5 et Q6.**

**De plus, pour la prochaine quinzaine pas de plafonnement de report de volume. La totalité du non consommé de Q5 est basculé sur Q6 !**

#### **Exemple de l'effet de l'assouplissement du report de volume:**

Volume non consommé fin de Q5 = 10 000 m<sup>3</sup>

Volume ventilé initialement pour Q6 = 8 000 m<sup>3</sup>

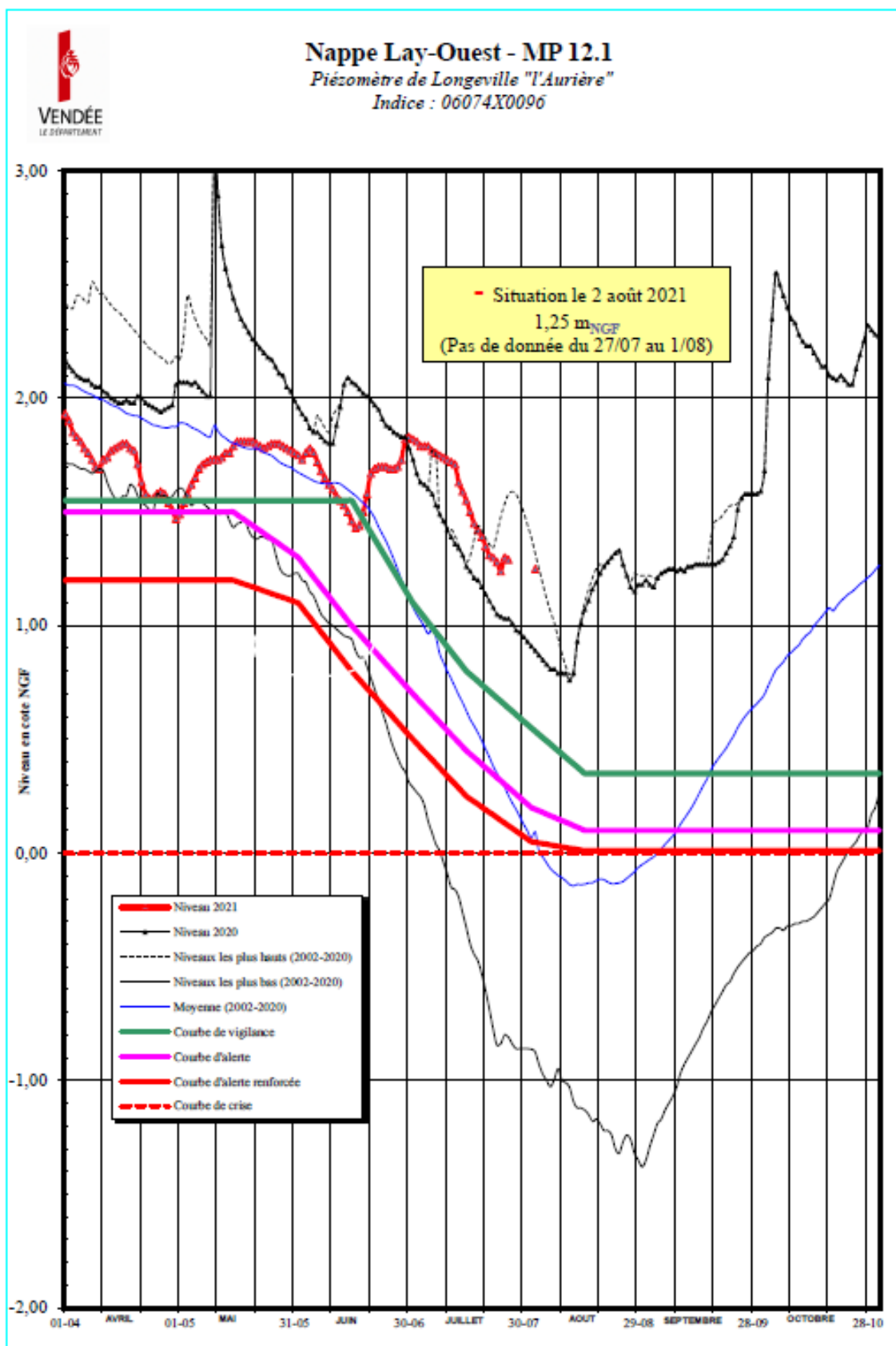
Volume autorisé pour Q6 = **8 000 + 10 000 = 18 000 m<sup>3</sup>**

**NB 1 :** avant l'assouplissement obtenu par la profession en Comité de Gestion, le volume autorisé pour Q6 aurait été de 2 X 8 000 m<sup>3</sup>, soit 16 000 m<sup>3</sup>.

**NB 2 :** même pour des situations où aucun volume n'a été marqué initialement pour Q6, le non consommé de Q5 se reporte bel et bien sur Q6 !

## Situation des nappes du Sud Vendée au 2 août

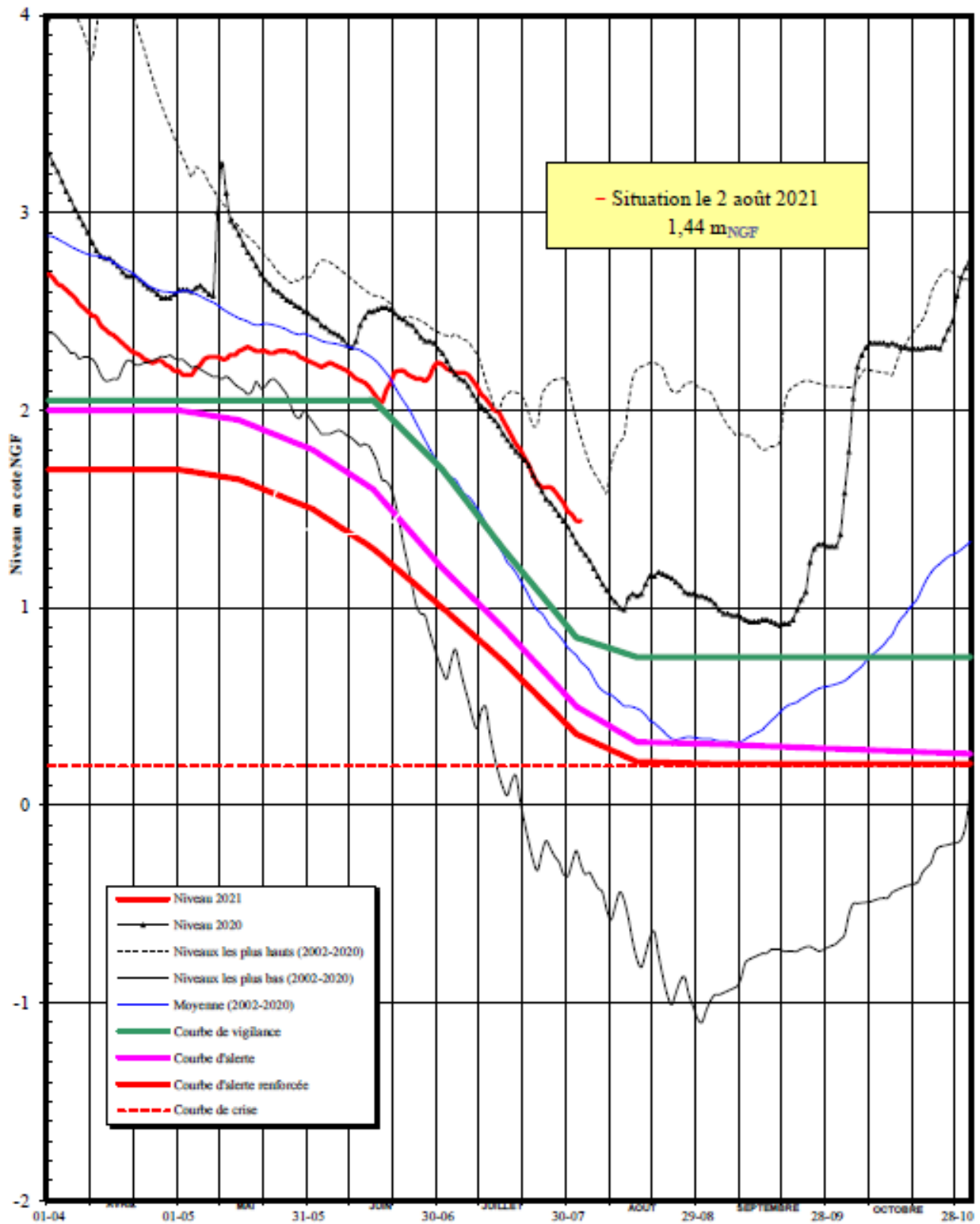
Les précipitations conjuguées par une baisse des prélèvements ont ralenti la baisse piézométrique sur tous les indicateurs de nappe. Toutes les unités de gestion sont au-dessus des seuils de vigilance au 4 août, sans exception.



## Nappe Lay-Est - MP 12.2

Piézomètre de Luçon

Indice : 05857X0145

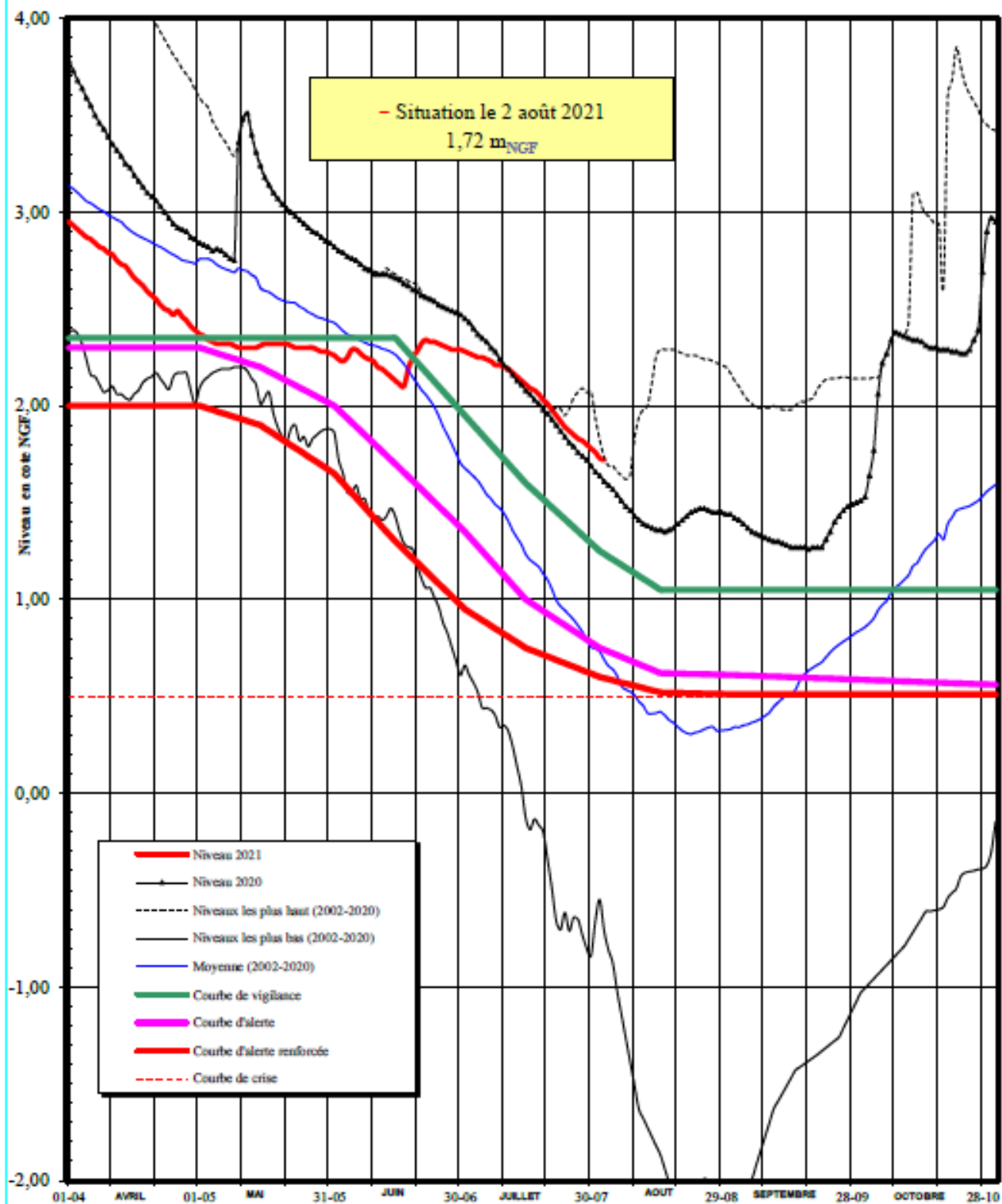




## Nappe Vendée-Ouest - MP 13,1

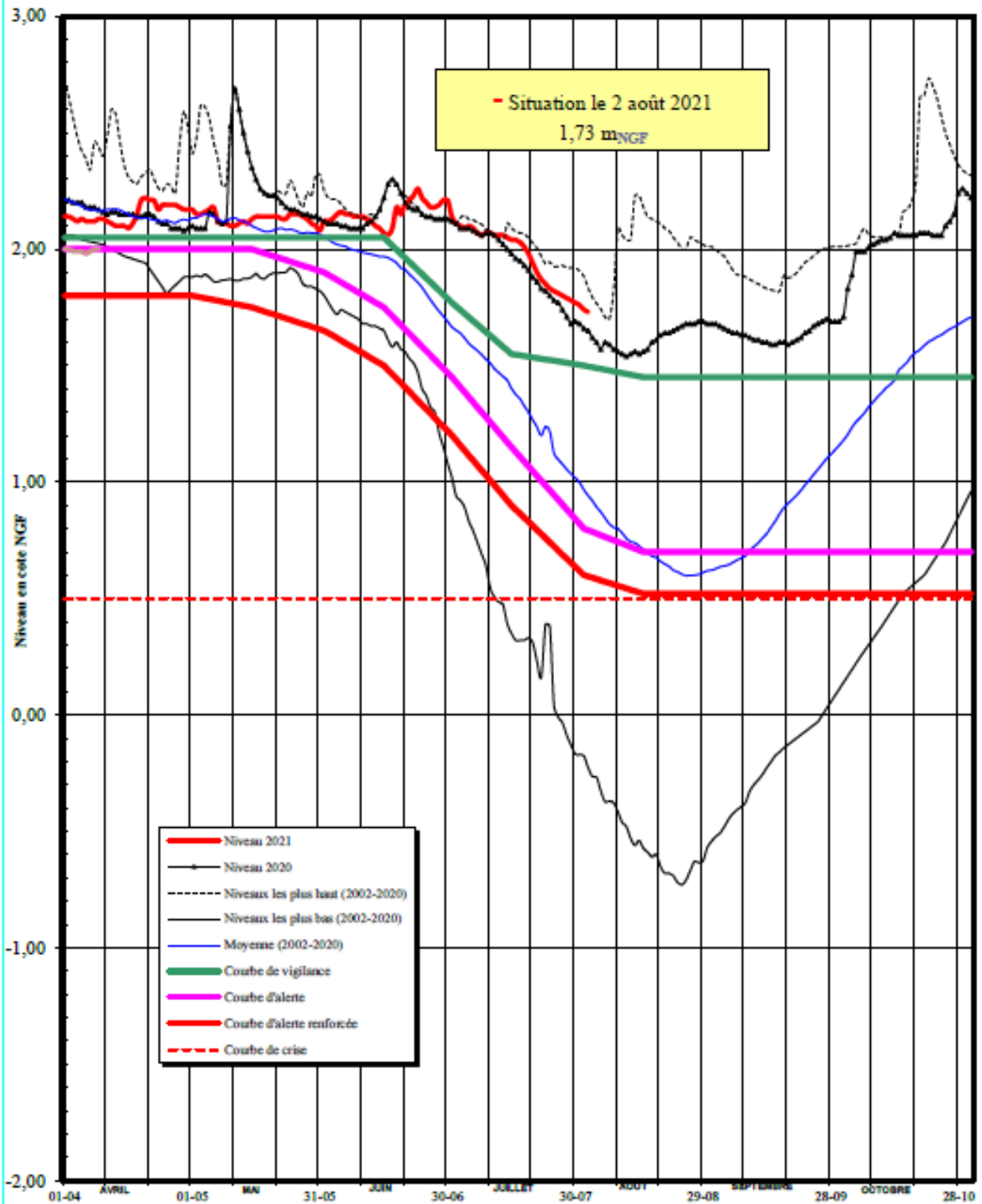
Piézomètre de St Aubin-la-Plaine

Indice : 05865X0126



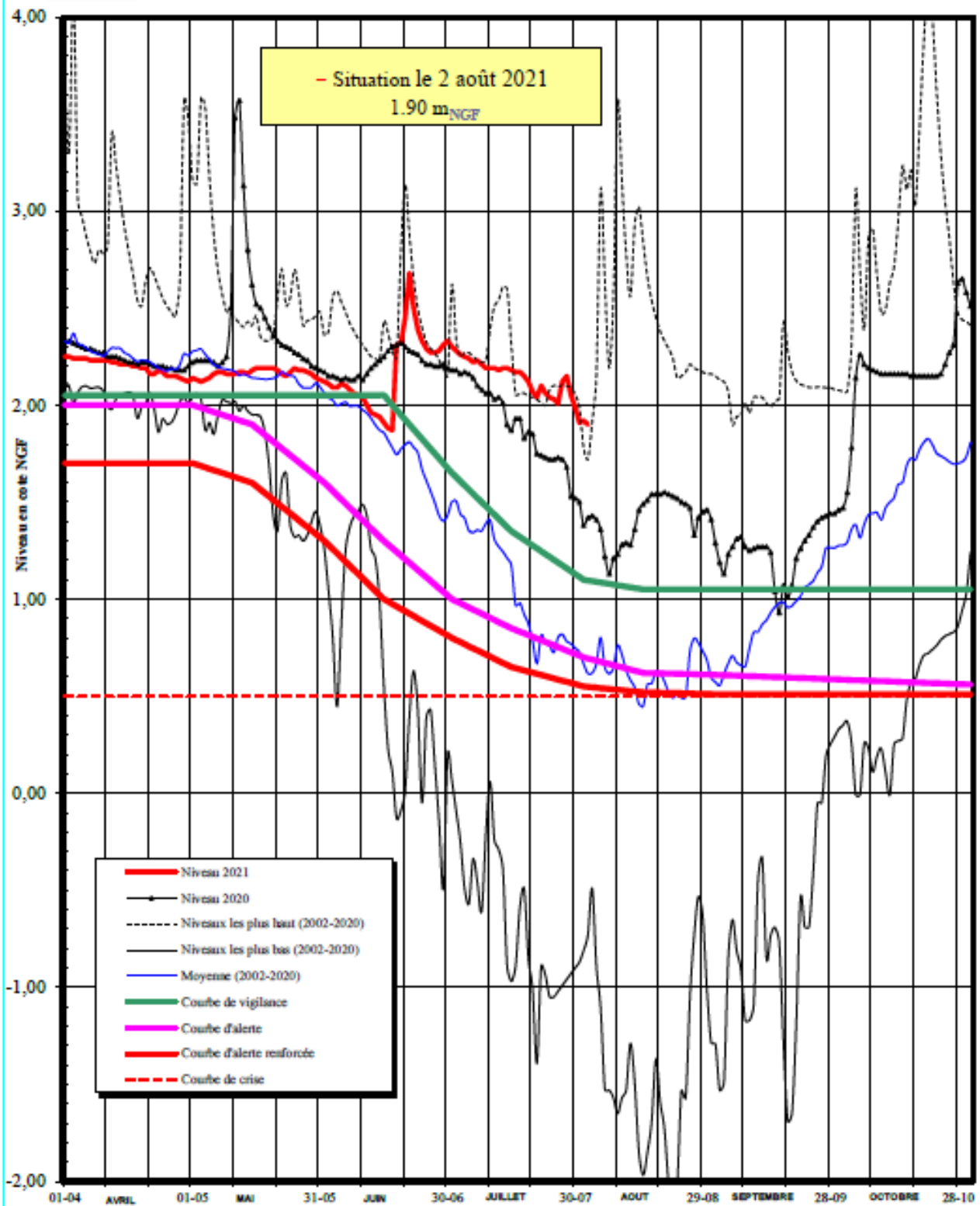
### Nappe Vendée-Centre - MP 13.2

Piézomètre du langon  
Indice : 06092X0584



### Nappe Vendée-Est - MP 13.3

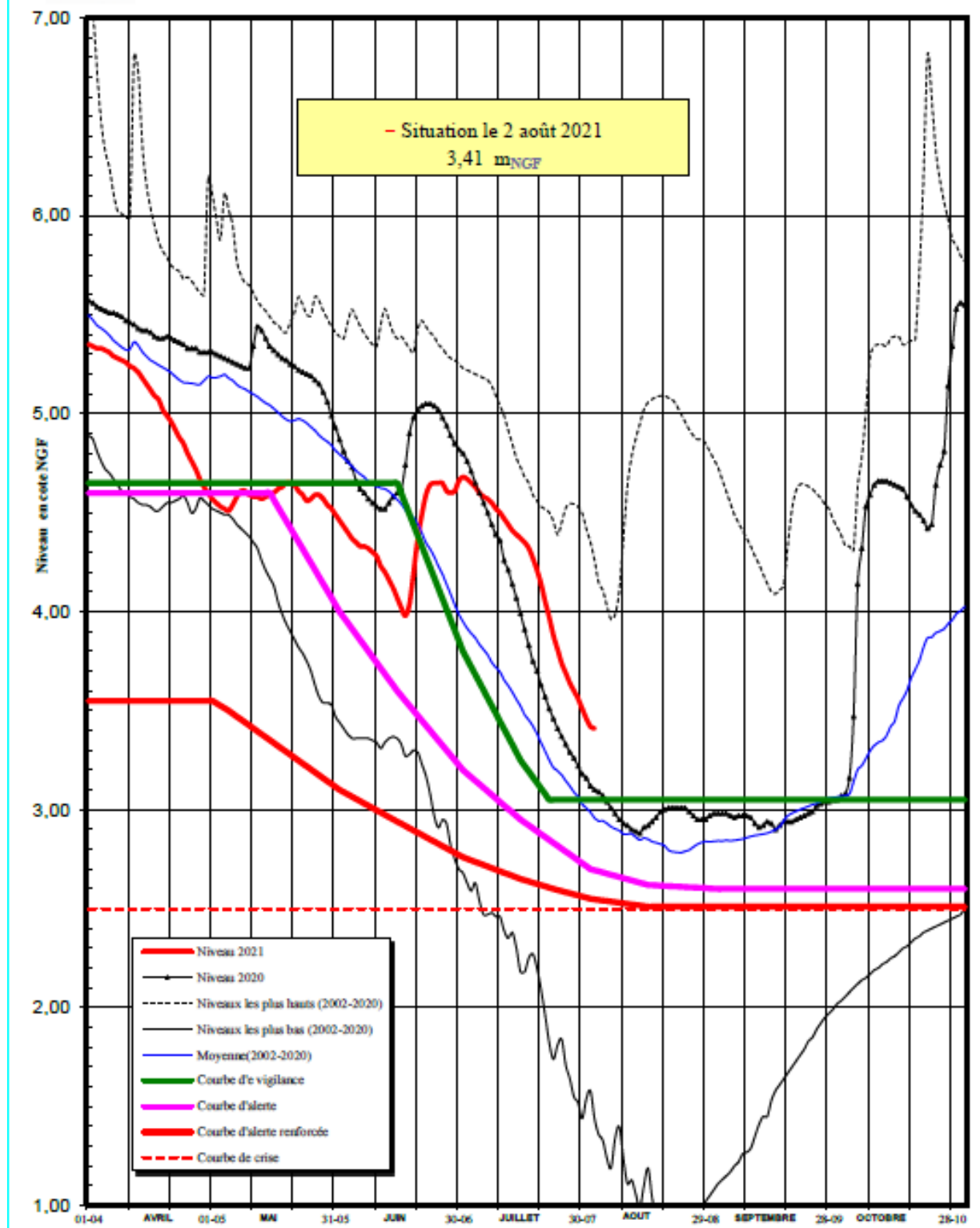
Piézomètre de Doix  
Indice : 06094X0143



## Nappe des Autises - MP 14

Piézomètre d'Oulmes

Indice : 06101X0202



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 :

