








Résumé de la semaine :

- Prévisions Météo : un mercure qui monte enfin.....
- Irrigation : pas de besoin immédiat
- **Relevé d'index du 31 mai : fin de printemps et détermination des volumes quinzaines**
- Nappe du Sud Vendée : **à l'équilibre entre plaine et marais**

Prévisions météorologiques des 7 prochains jours

Prévisions météo à 7 jours – STE GEMME LA PLAINE

	Vendredi 28/05	Samedi 29/05	Dimanche 30/05	Lundi 31/05	Mardi 01/06	Mercredi 02/06	Jeudi 03/06
Temps							
T° min / max (°C)	10/23	13/24	12/23	13/24	14/25	15/23	13/16
Vent (km/h)	15-30 - Est	10-20 - Est	30-40 - Est	15-25 - Est	20-45 - Est	10-20 - Ouest	15-30 - Ouest
Pluie (mm)	0	0	0	0	0	1,9	8,4

Source : Météociel.fr, MAJ de 06H42

Un peu de hausse de températures à partir des prochaines heures, ce qui ne fera pas de mal aux semis de printemps qui manquent de vigueur. **25°C au meilleur de la journée**, ce qui n'a pas été atteint depuis plus de 25 jours !

Après un début mai humide (plus de 75 mm cumulés depuis le 4 mai), les 7 prochains jours seront en théorie peu propices aux précipitations, en raison d'un vent orienté à l'Est. Eventuellement une dizaine de millimètres les 2 et 3 juin prochain...

Demande climatique à venir proche de 4 mm/j.

Irrigation : pas de besoin immédiat

Avec les précipitations qui se sont abattues sur le Sud Vendée depuis le début du mois de mai (entre 70 et 90 mm cumulés), les RFU sont presque saturées fin mai pour tous les types de sol et toutes les espèces (céréales, luzerne, pois, maïs, lentilles,....)

Aucun raison de recourir à l'irrigation sous les 10 prochains jours même si le mercure dépasse les 25°C. Il s'agit juste d'un retour à la normal du mercure après une période de fraîcheur.

Vérification des enrouleurs : avant le redémarrage quelques points basiques

Le bon réglage est source d'une bonne répartition de l'eau et d'une meilleure efficacité de l'irrigation. Pour les enrouleurs, peu importe leur modèle, marque, couleur, **le principal organe à contrôler est le canon d'irrigation !**

3 points principaux à vérifier rapidement :

- **L'angle de balayage par défaut** : les butées des canons sont installées pour ajuster l'angle de travail en fonction des contraintes parcellaires. **A défaut de contraintes, les butées doivent être réglées de façon à ce que l'angle soit de 220°.**

- **La pression au canon** : peu importe la pression d'entrée à l'enrouleur, ce qui compte c'est la pression au canon et cette dernière doit en moyenne être proche de **4,5 bars** ! Un manomètre est toujours utile sur le canon !
- **L'état de la buse** : dans les faits, une buse d'irrigation s'use avec le temps et en fonction de la dureté de l'eau et de sa charge en silice. **Le diamètre peut augmenter avec le temps et la régularité du jet devenir défaillante** (la portée diminue, le débit augmente, la sensibilité au vent s'accroît,...).

Dans un premier temps, le simple fait de passer le doigt à l'extrémité de la buse permet de se rendre compte de présence d'aspérités, signe d'usure (dans les faits, les défauts de régularité commencent sur la partie basse de la buse (côté sol)). Visuellement cela peut aussi se constater à l'œil (voir ci-dessous un cas concret)

Buses en comparaison de 25,4 mm – 1 pouce – Canon Nelson SR 150



Buse usée, aspérités visibles et bords non lisses -
+ 1,1 mm par rapport au diamètre initial



Buse non usée, surface et bords sans défaut –
diamètre conforme à l'état initial

Photos E Faure – CRA PdL

Relevé des index du 31 mai : début des quinzaines

Lundi prochain 31 mai sonnera officiellement la fin de la période printanière pour la gestion de l'irrigation. Toutes les ventilations de volumes à la quinzaine seront effectives en fonction des scénarios saisis ces 10 derniers jours et des remontées d'index au 31 mai.

En l'absence de remonté d'index au 31 mai :

- Pas de volume à la quinzaine attribué (à défaut de connaissance du volume printemps consommé du 1^{er} avril au 30 mai)
- Sans raison valable de non remontée d'index dans le temps imparti, il sera considéré que tout le volume de printemps a été consommé par l'exploitation.

Merci donc de rester assidu dans les remontées d'index. C'est à partir de ces dernières que la gestion se réalise et que les prévisions de consommations sont faites tous les 15 jours. Il est donc primordial que 100% des index soit remontés à la Chambre d'Agriculture et que ces derniers soient fiables.

Pour rappel le laps de temps définit dans le protocole de gestion pour faire remonter les index est :

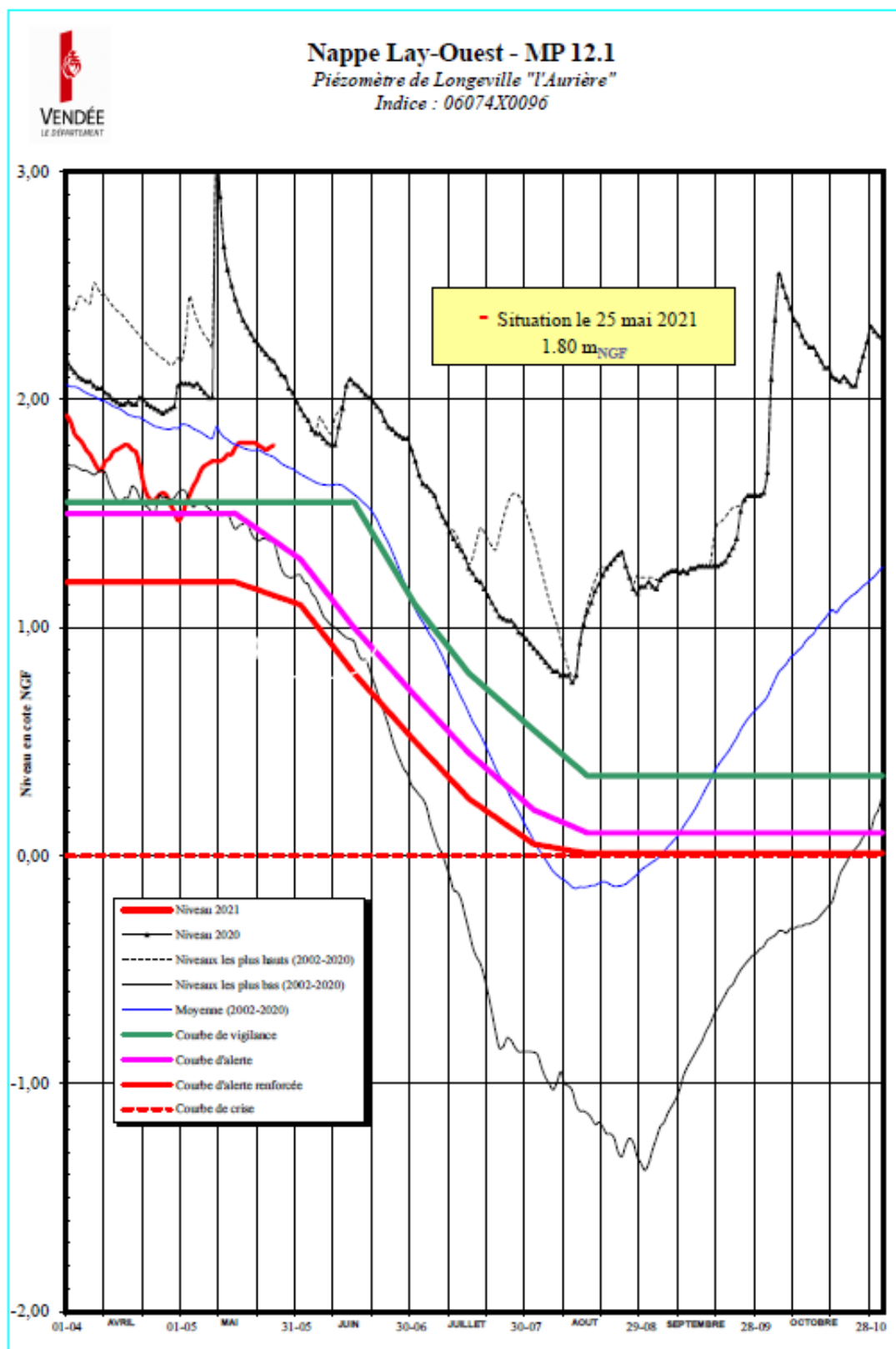
-2 jours <date de début de quinzaine < + 3 jours

Pour une date de début de quinzaine fixée tous les lundi matin, vous pouvez saisir du samedi matin au mercredi soir.

Situation des nappes du Sud Vendée au 17 mai

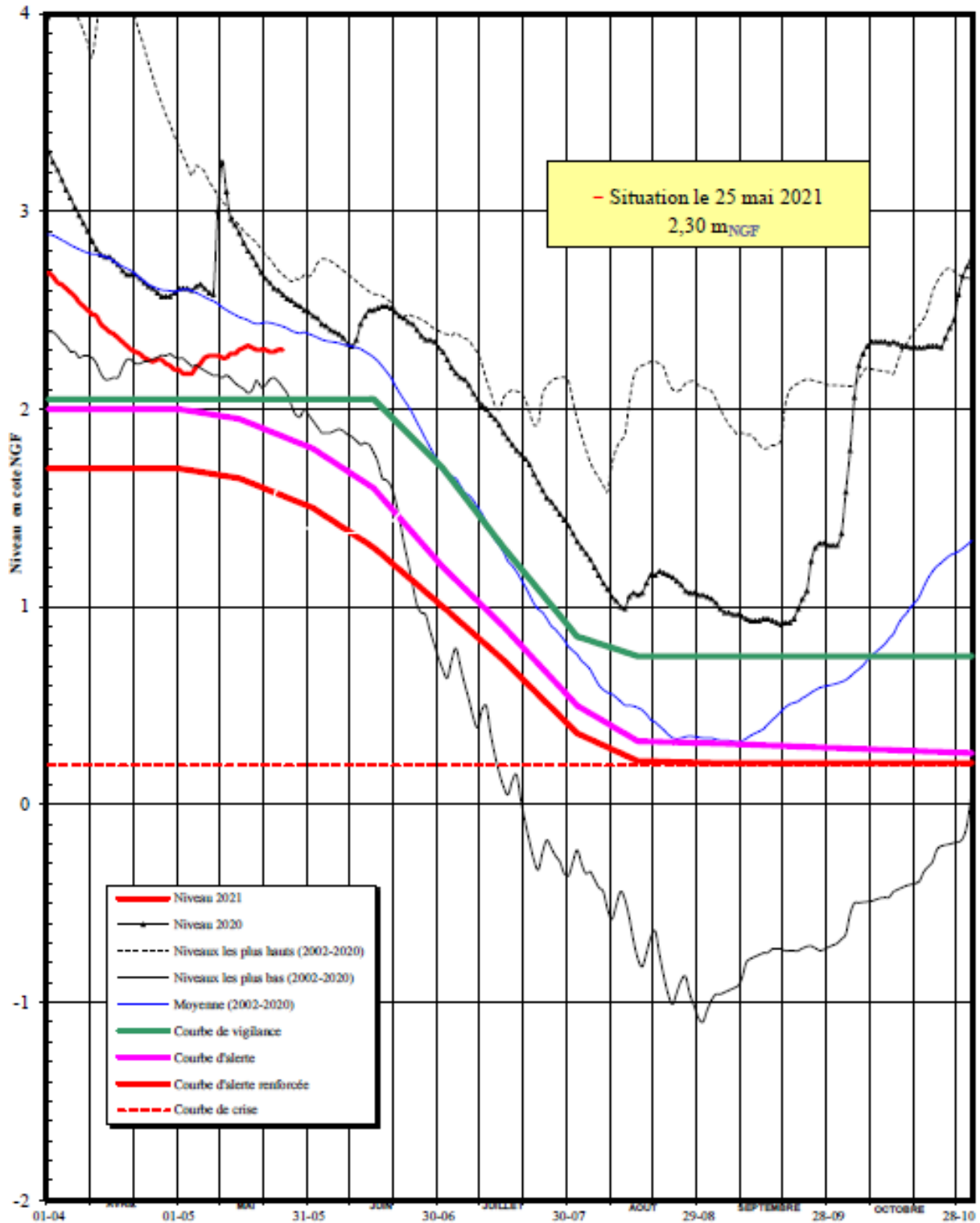
Tous les indicateurs sont à l'équilibre avec le marais à proximité pour les secteurs Lay et Vendée nappe. Malgré les précipitations des 20 derniers jours, les niveaux piézométriques restent assez stables sur l'ensemble du département, et donc le Sud Vendée également.

Les côtes piézométriques sont à quelques centimètres près équivalents au niveau d'eau dans le marais de bordure, et les niveaux d'eau dans le marais sont maintenus hauts !



Nappe Lay-Est - MP 12.2

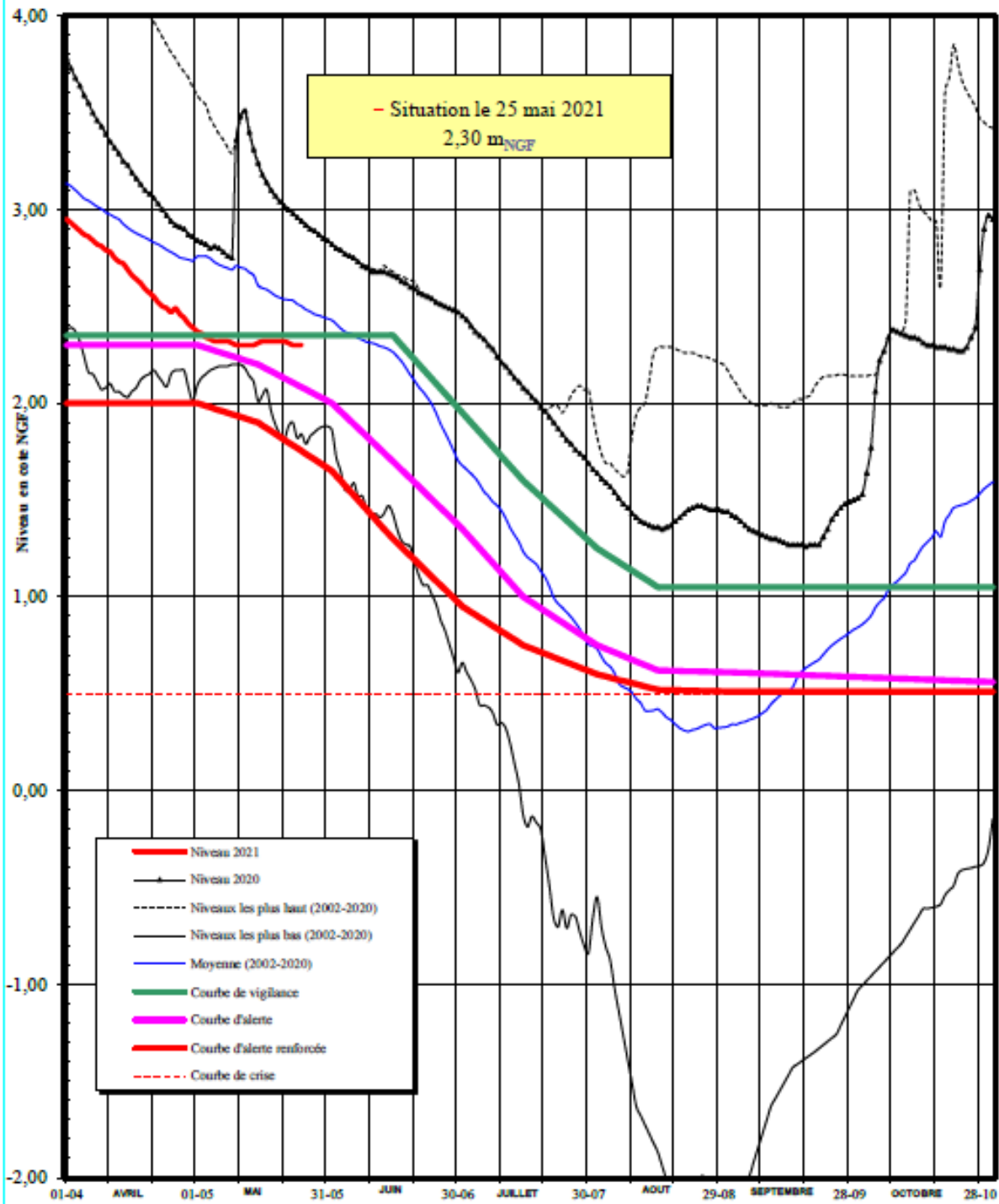
Piézomètre de Luçon
Indice : 05857X0145



Nappe Vendée-Ouest - MP 13,1

Piézomètre de St Aubin-la-Plaine

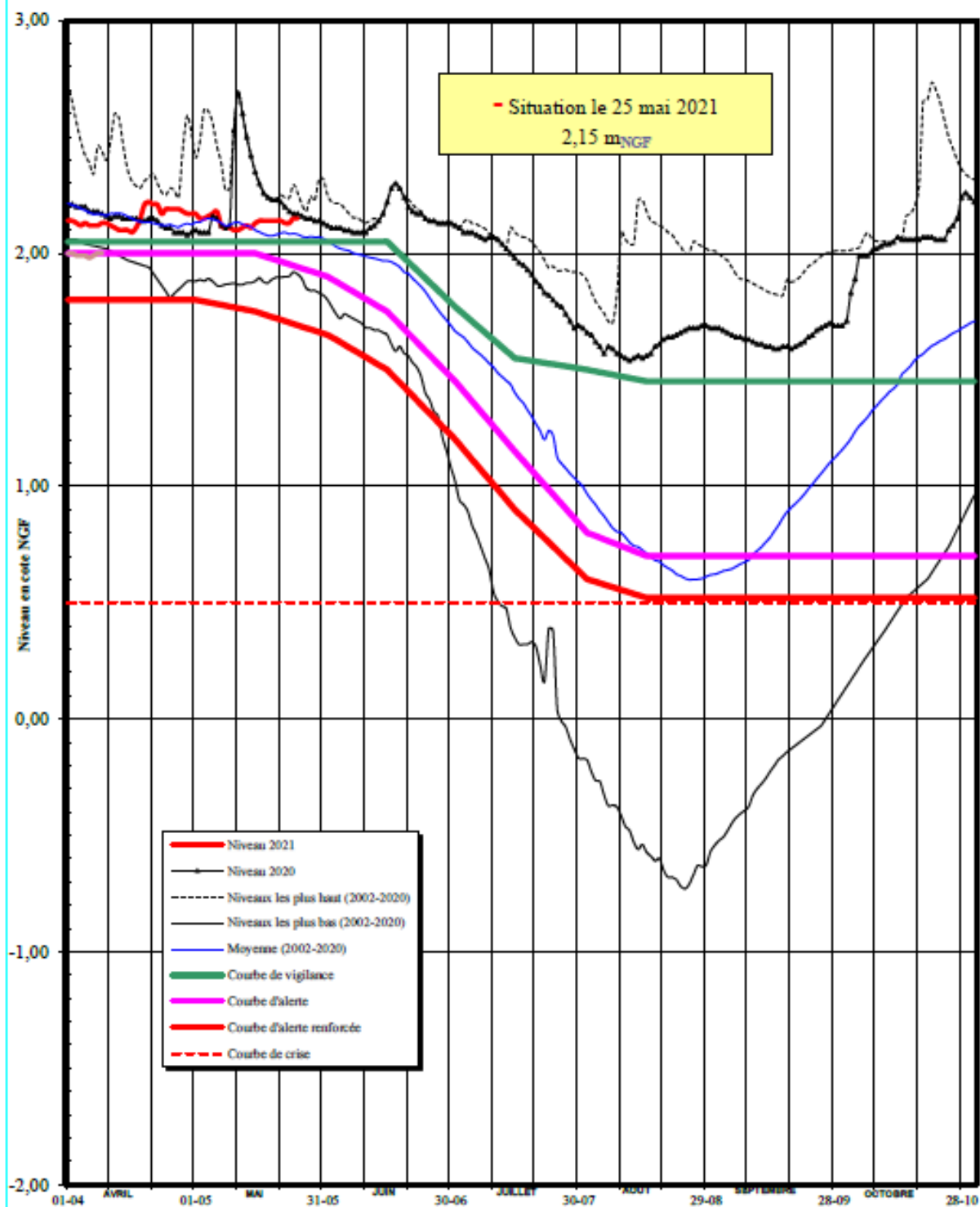
Indice : 05865X0126



Nappe Vendée-Centre - MP 13.2

Piézomètre du langon

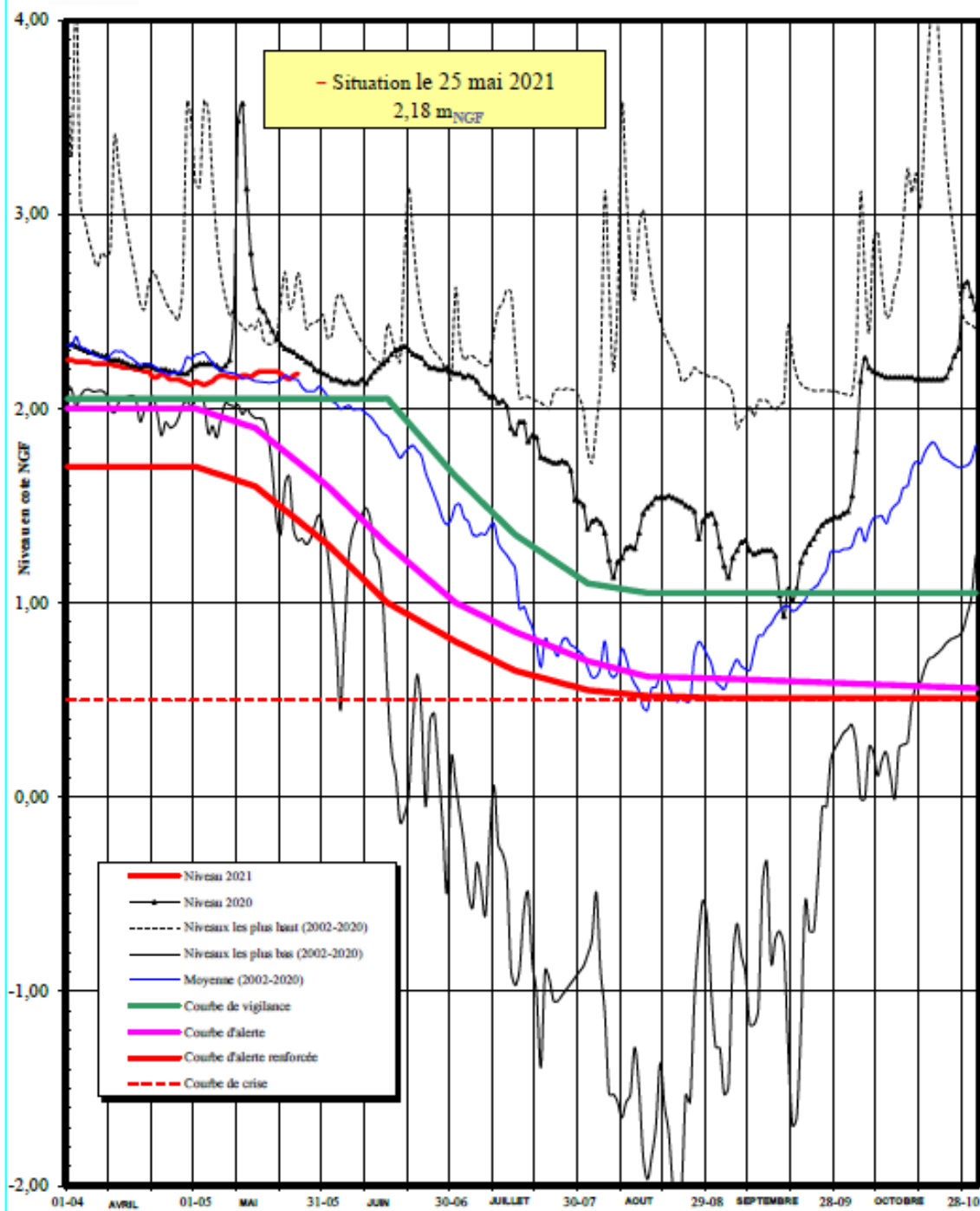
Indice : 06092X0584



Nappe Vendée-Est - MP 13.3

Piézomètre de Doix

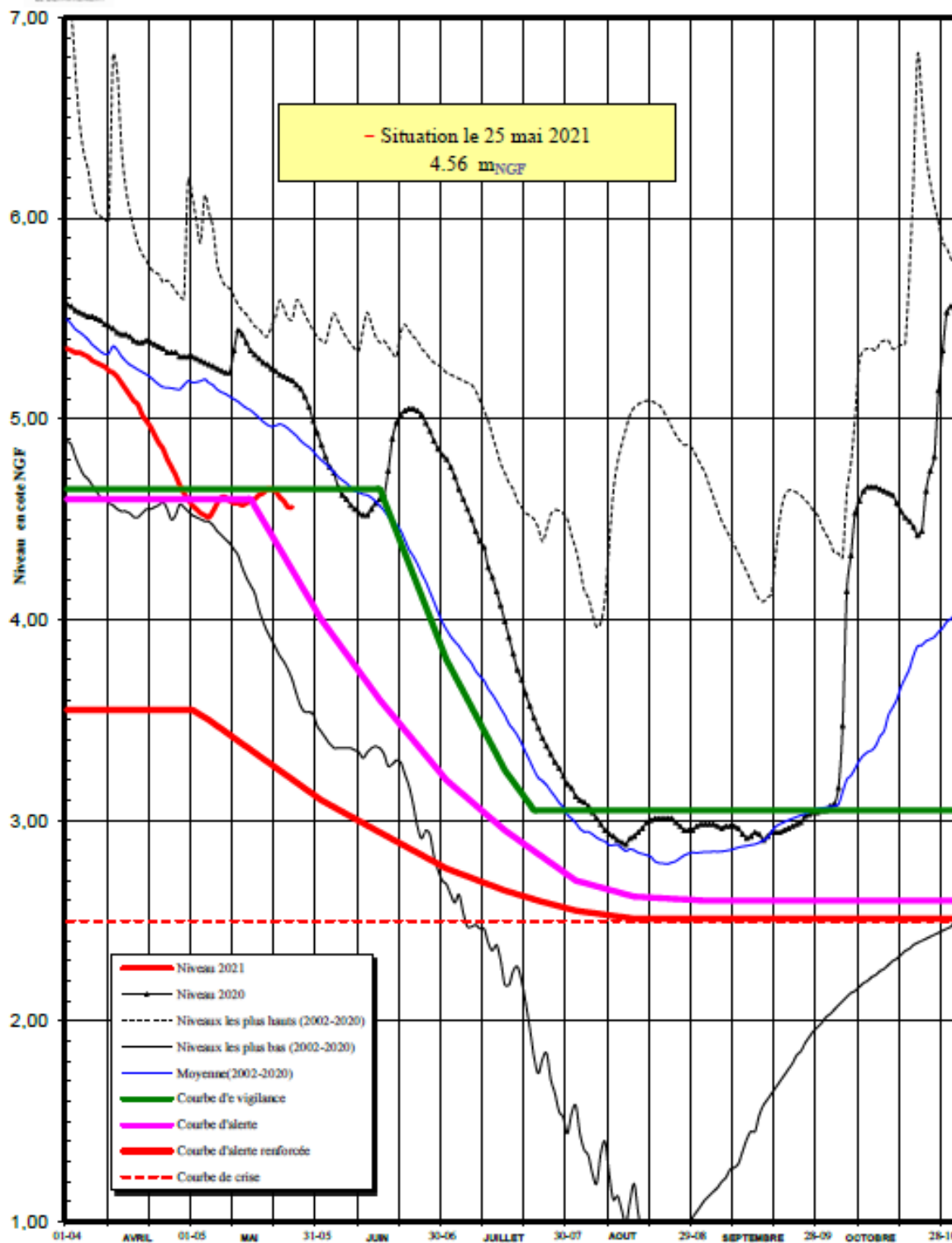
Indice : 06094X0143



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 :

