

Résumé de la semaine :

- Blés en petites terres de groies : irrigation toujours d'actualité malgré le mercure
- Température des lits de semences : ça chute
- Situations hydriques : blés, luzerne, prairies...
- Relevé du 1^{er} avril : Derniers jours pour faire remonter vos index compteur
- Nappe du Sud Vendée : Niveaux sans grande marge de sécurité....

Prévisions météorologiques des 7 prochains jours

Prévisions météo à 7 jours – STE GEMME LA PLAINE

	Mercredi 07/04	Jeudi 08/04	Vendredi 09/04	Samedi 10/04	Dimanche 11/04	Lundi 12/04	Mardi 13/04
<i>Temps</i>							
<i>T° min / max (°C)</i>	-1/10	0/13	5/15	11/14	4/8	0/9	1/12
<i>Vent (km/h)</i>	10 – Nord	15 – Est	15-25 – Var	20-40 – Var	15 –50 Nord	20 –50 Nord	15 –45 Nord
<i>Pluie (mm)</i>	0	0	0	3,5	0	0	0

Le froid s'installe sur le territoire pour une durée indéterminée, ce qui contraste avec les conditions semi estivales de la semaine dernière. Le risque de gelées matinales sera présent malgré un redoux ponctuel vendredi et samedi. Maximales voisines de 10°C, en dessous des normales saisonnières. Vents orientés majoritairement au Nord toute la semaine avec des vitesses assez soutenues de l'ordre de 40-50 km/h....

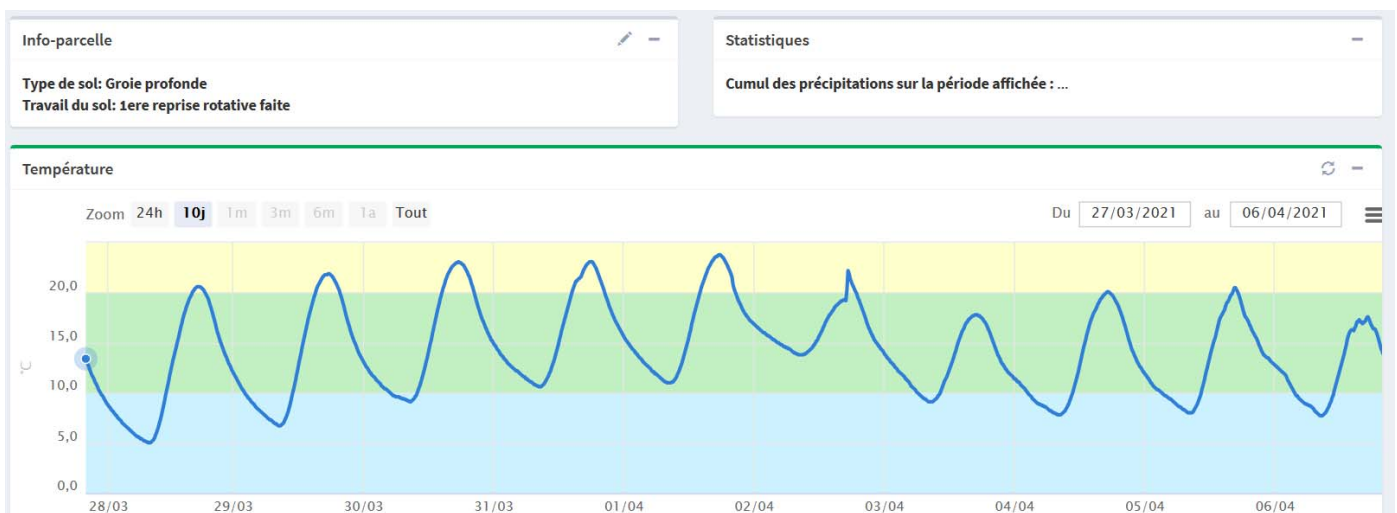
Avec une telle orientation des masses d'air, **l'espoir de précipitations diminue jour après jour : seuls 3,5 mm** sont annoncés samedi prochain. Le déficit hydrique se creuse depuis mi-mars.

ETP à venir de 2,5 mm/j seulement, loin des 5,5 mm de la semaine dernière !

Températures des sols : Situation début avril

Ci-dessous l'évolution de la température du sol (5 cm de profondeur) pour une groie moyenne entre le 28 mars et le 6 avril. Parcelle ayant déjà fait l'objet de 2 passages de rotative.

7°C le matin à 7H30 et 17°C au plus chaud à 16H00.... Soit une température moyenne de 12°C....



Depuis vendredi dernier et le changement de flux, le mercure est en chute libre, ce qui se traduit naturellement au niveau des lits de semences. Pertes de 4°C à 4 cm de profondeur en l'espace d'une semaine....

En théorie, les premiers semis de maïs peuvent être envisagés du moment que la **température moyenne du sol atteint au moins les 10°C et se maintient dans le temps.**

Dans l'exemple ci-dessus la température moyenne du sol est de 12°C, de quoi satisfaire les conditions de germination du maïs. Toutefois, il est nécessaire de garder à l'esprit le tableau suivant pour faire preuve de pragmatisme.

Température moyenne du sol (°C)	Nombre de jours pour atteindre 50% de levée
10	20
15	10
21	5
27	4

Ainsi pour une température du sol moyenne de 12°C et un niveau d'humidité du sol satisfaisant, il faut compter un délai de 20 jours pour que 50% des pieds soient levés.

Pour les semis déjà effectués pas de stress à avoir. Seule la vitesse de germination va diminuer. Les grains sont hors gel, tout comme les germes éventuels. La vigilance est surtout sur l'humidité du lit de semences pour assurer une germination homogène.

Pour les parcelles non semées, les chantiers de semis peuvent attendre quelques jours, le temps que le mercure grimpe de nouveau avec l'espoir, aussi, de précipitations futures.

Comme tous les ans, vous pouvez accéder site du réseau de sondes via l'adresse suivante :

<http://aqualis.fr/login>

identifiant : vendeeCA85

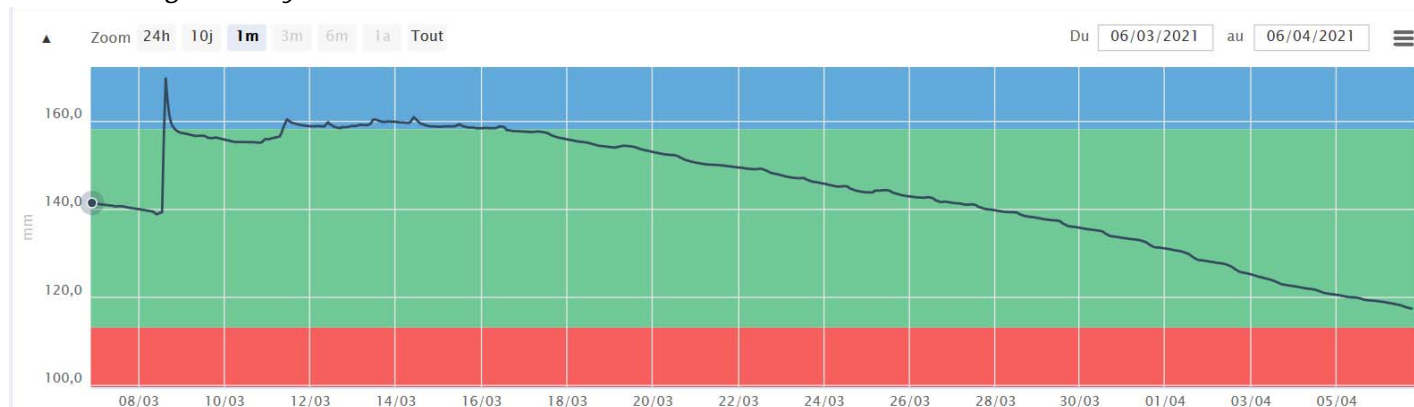
Mot de passe : irrigation

Stade des blés et état des réserves hydriques

Du 17 mars au 6 avril, les pertes cumulées sont de l'ordre de 19-25 mm en moyenne pour des blés au stade 1 nœud. Les besoins hydriques montent progressivement en lien avec le développement de la biomasse. A ce stade, le coefficient cultural est proche de 1. Donc les pertes par ETR sont en théorie équivalente à la demande climatique.

La composante de rendement à sécuriser sur céréales est avant tout le nombre d'épis/m² ; donc la montée des talles est fondamentale à cette période. En plus de la demande hydrique, l'irrigation aura pour effet bénéfique de mettre en solution les éventuels apports azotés faits récemment où programmés.

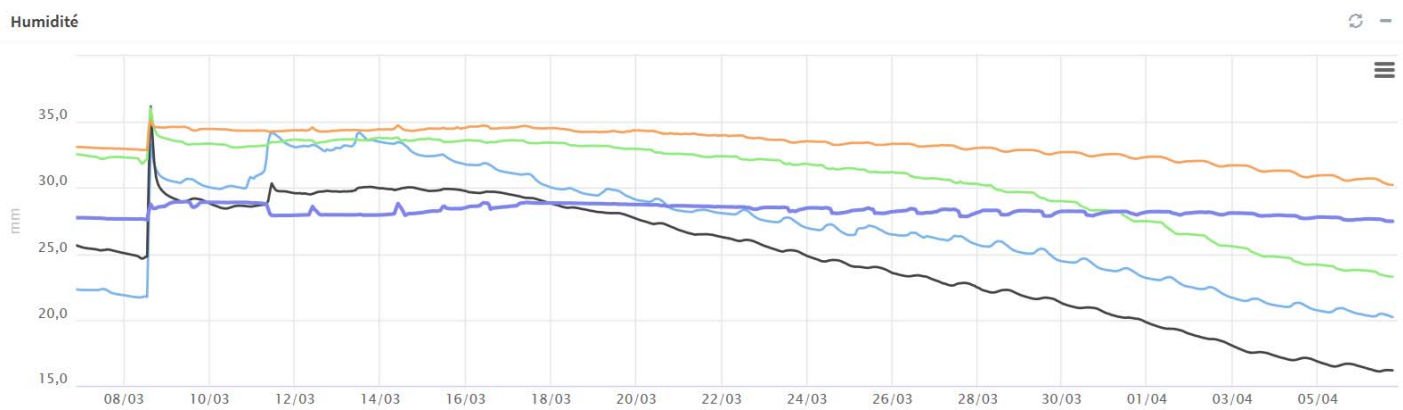
Parcelle de groie moyenne – Blé dur - Semis de mi-novembre.



RFU sollicitée à plus de 90%. Reste seulement 1 jour avant d'atteindre le bas de la RFU même avec une demande climatique divisée par 2,5 !

Démarrage de l'irrigation recommandée cette fin de semaine pour les semis de fin octobre-mi-novembre et en situation de terres superficielles/séchantes. Pour les terres plus profondes, démarrage début de semaine prochaine. Le but est ne pas attendre que la RFU soit totalement épuisée pour garder une marge de sécurité en seconde partie de montaison si jamais les conditions climatiques s'accroissent.

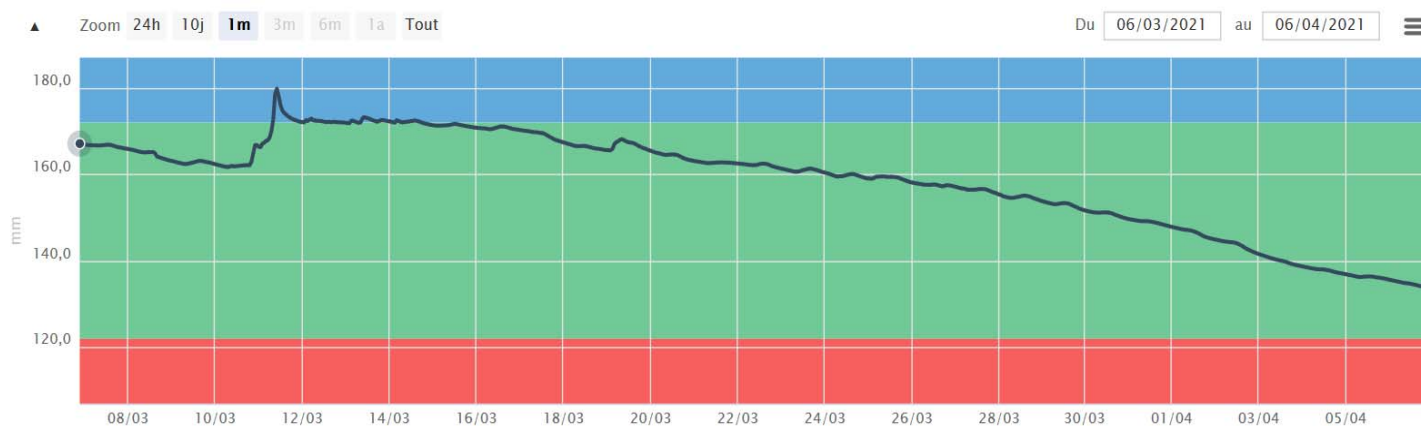
Le risque de gel sur les céréales est très faible, à ce stade végétatif. Les épis sont dans les gaines, bien protégés pour des gelées qui restent faibles (-1 à -2°C). Le principal inconvénient réside dans le risque de gel du matériel d'aspersion : canon, asperseurs.... Cela peut provoquer des ralentissements ou/et des arrêts du batteur notamment.



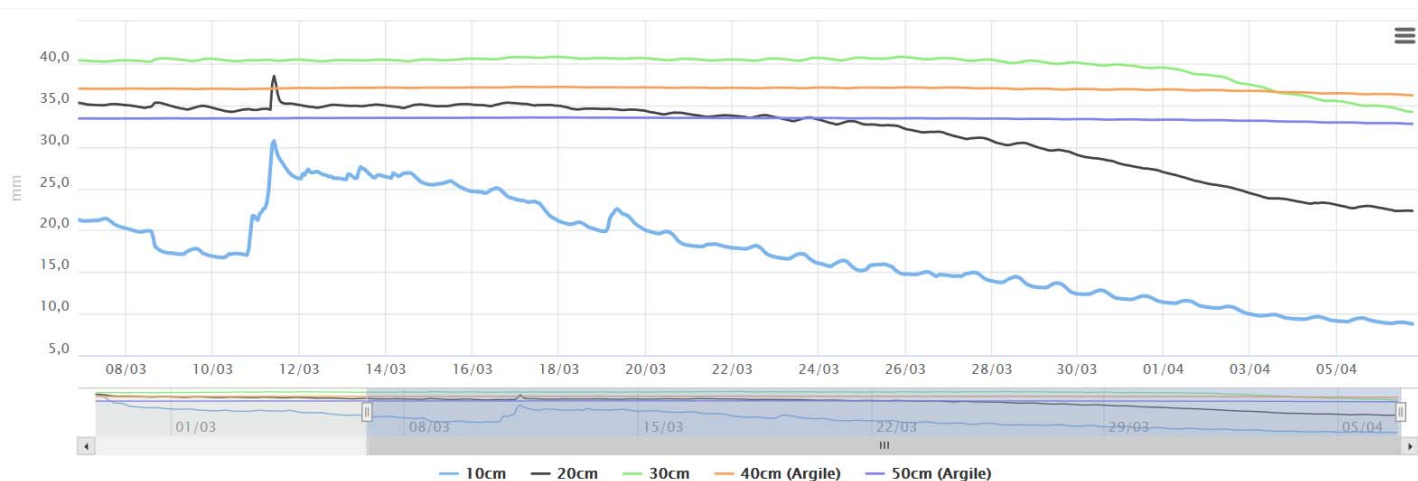
Consommations sur les 4 premiers horizons. Bonne prospection racinaire à ce jour. Synchronisation des consommations sur les 3 premiers horizons (30 cm) et horizon 4 qui assure une partie des besoins hydriques également.

Situation hydrique des luzernes fourragères

Parcelle de luzerne fourragère de 7 mois – groie profonde.



Consommation de 35 mm de la luzerne depuis le 14 mars dernier en lien avec la reprise de végétation, bien aidée depuis une semaine par la hausse du mercure. Consommations identiques que des parcelles de céréales. Pour le moment, il convient de laisser le front d'enracinement se mettre en place.

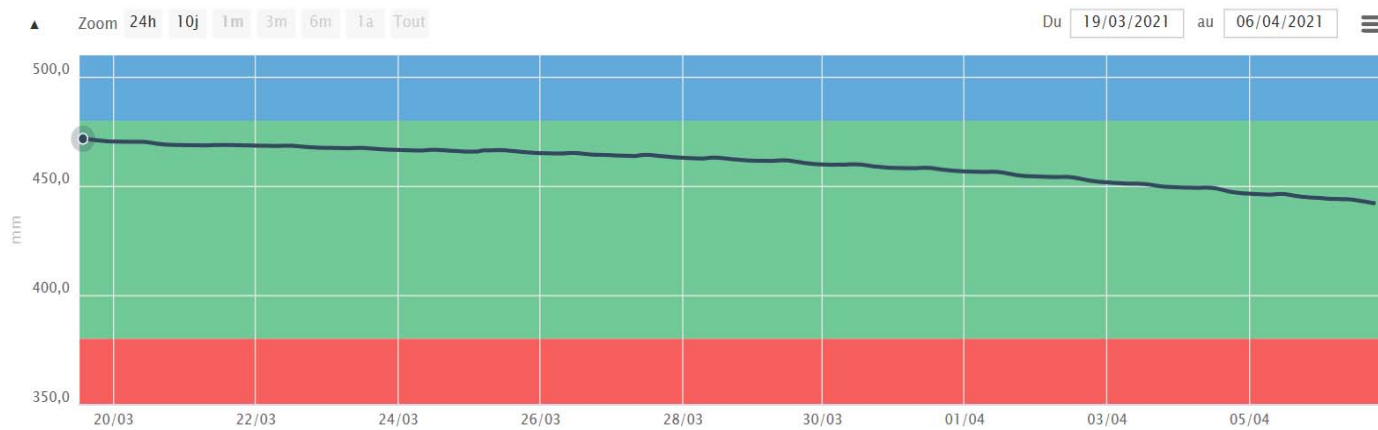


Prospection racinaire limitée à 30 cm pour le moment en raison de la jeunesse de la luzerne. Le front racinaire progresse normalement en lien avec la raréfaction en eau des horizons supérieurs.

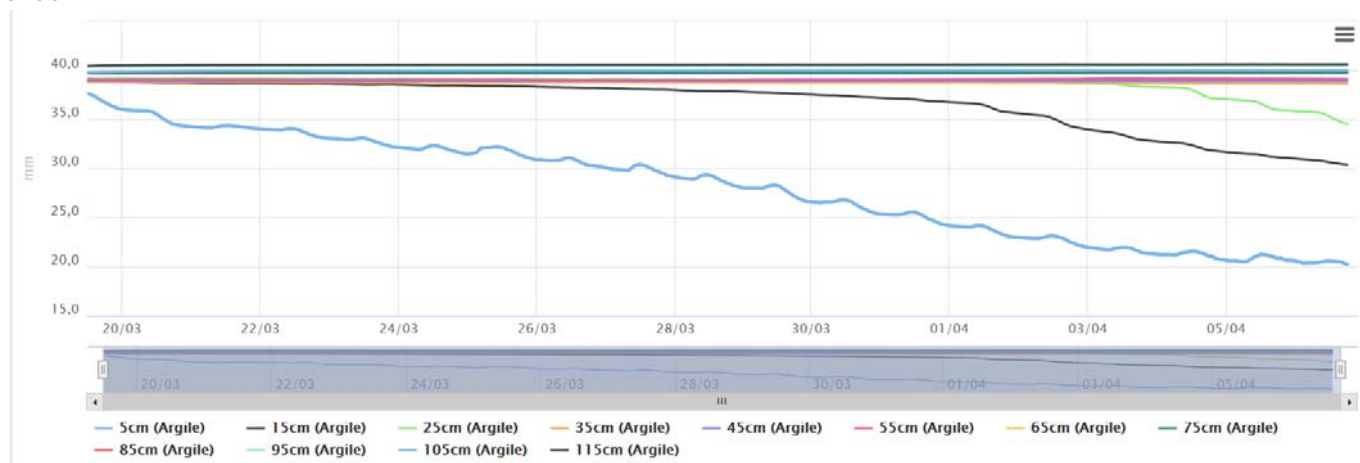
Consommation des prairies de marais : pour information

Pour 2021, quelques sondes sont installées en marais mouillés (parcelle de prairies cultivées à friche) afin de suivre le niveau des consommations en eau pendant la saison d'étiage. Naturellement non irriguées, ces parcelles en suivi ont pour objectif de fournir des données agronomiques sur les consommations hydriques du 1 er avril au 31 octobre. Les données sont accessibles via le site Aqualis.fr (voir login et mdp ci-dessus) !

Parcelle de prairies naturelle en marais mouillée – orientation foin : Sonde 120 cm (12 capteurs)



Consommation de 27 mm du 20 mars au 6 avril pour cette parcelle en pleine phase de pousse de l'herbe.



Consommation sur les 25 premiers centimètres pour le moment avec une activation des consommations sur H3 depuis le 4 avril dernier seulement. Les horizons inférieurs sont pour le moment saturés en eau et non mobilisés. Situation à suivre au fur et à mesure de l'étiage.



Prairie de marais cultivée



Prairie de marais en perdition (niveau d'eau trop haut)



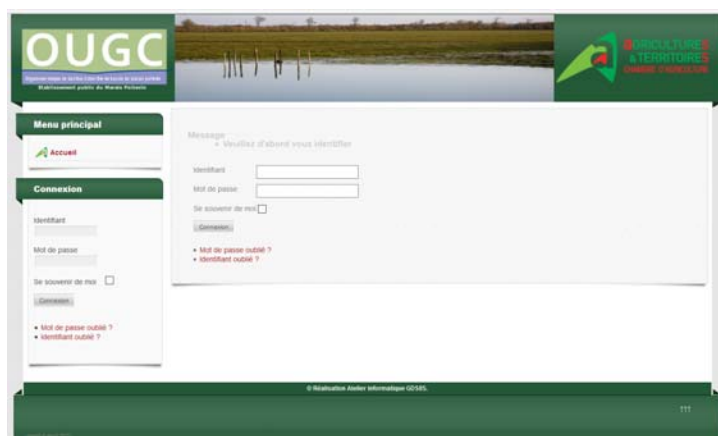
Prairie de marais cultivée



Friche spontanée de marais (après 10 ans...)

Relevé des index compteur du 1^{er} avril : derniers jours...

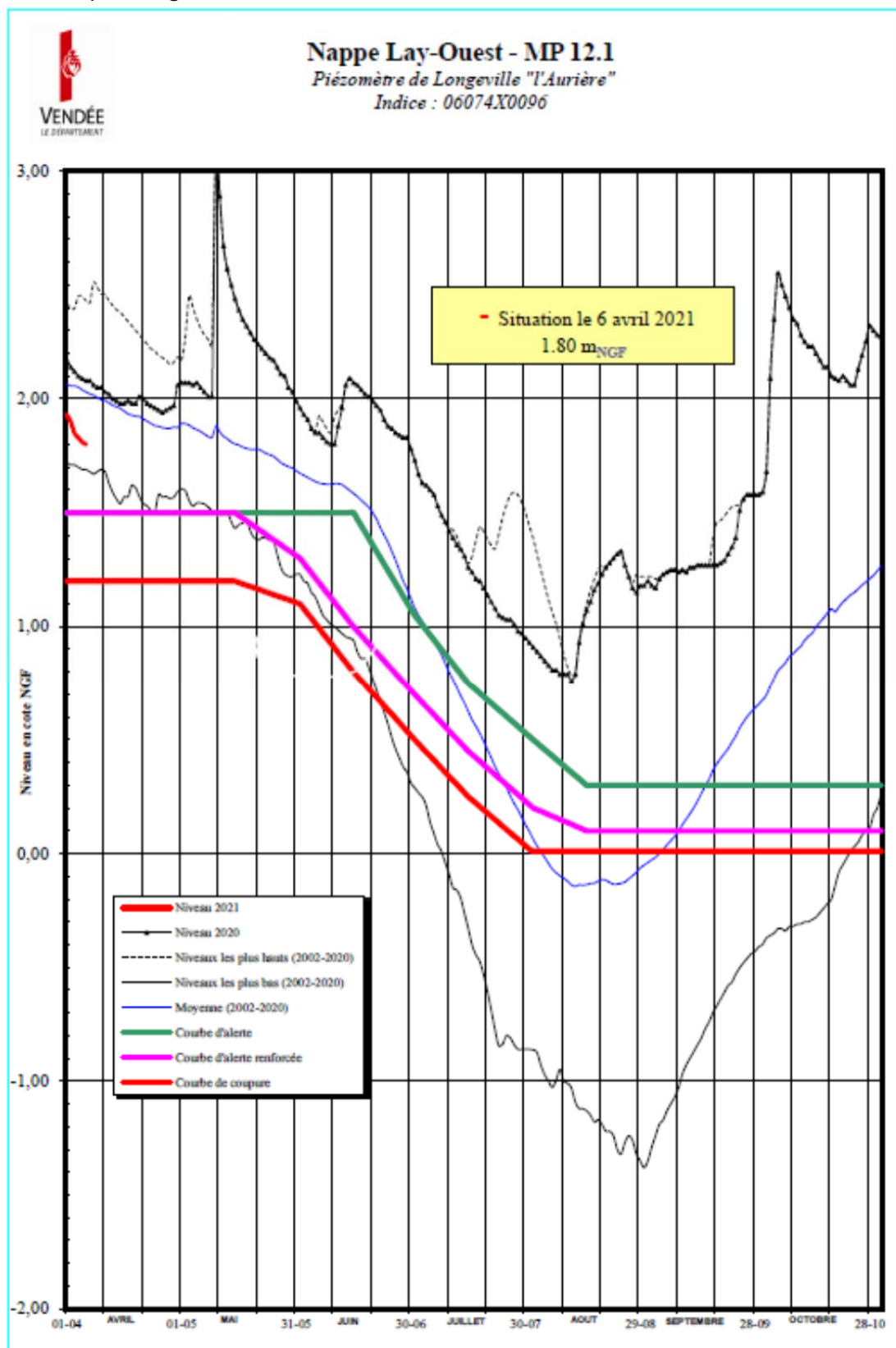
Officiellement la campagne d'irrigation a débuté jeudi dernier, 1^{er} avril. Comme mentionné dans le protocole de gestion des nappes du Sud Vendée et dans le règlement intérieur de l'OUGC, **tous les index compteurs des points de prélèvements d'irrigation doivent être remontés à la Chambre d'Agriculture de la Vendée ; directement sur le site IRRI OUGC ou bien par mail/courrier. Tous les points de prélèvement sont concernés : Forages, réserves collectives, réserve privées et prélèvements en eaux de surface.** L'intégralité des modalités et des dates de saisie des index vous ont été transmises par voie postale depuis samedi dernier.



Situation des nappes du Sud Vendée au 6 avril

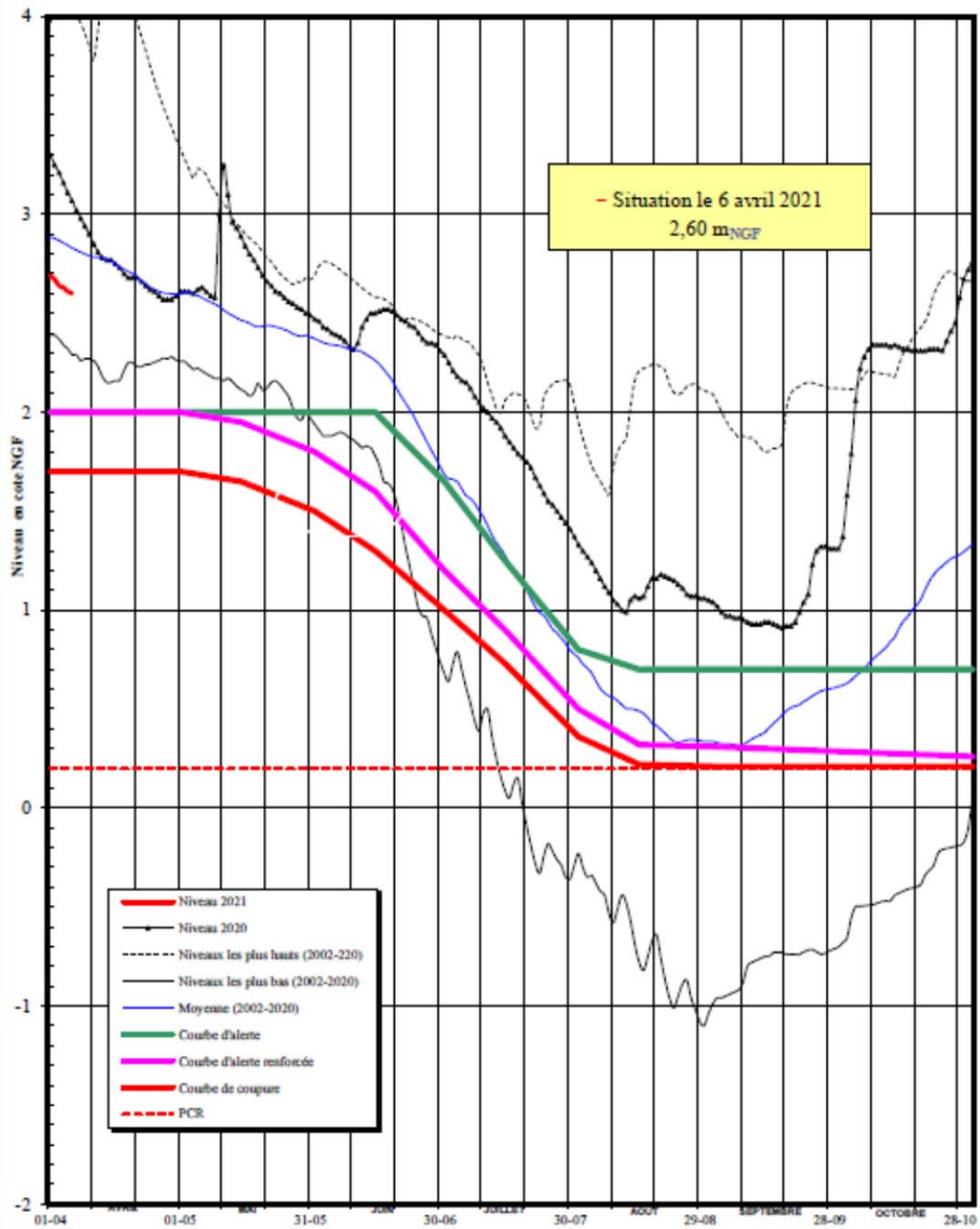
A défaut de précipitation la nappe du DOGGER diminue progressivement, alimentant le marais mouillé à travers les sources de bordure, notamment. Les baisses piézométriques sont présentes sur toutes les unités de gestion avec des variations différentes selon la proximité immédiate avec le marais.

De façon générale, les côtes piézométriques au 6 avril sont en dessous de la moyenne pluri annuelle, faute de pluie significative.



Nappe Lay-Est - MP 12.2

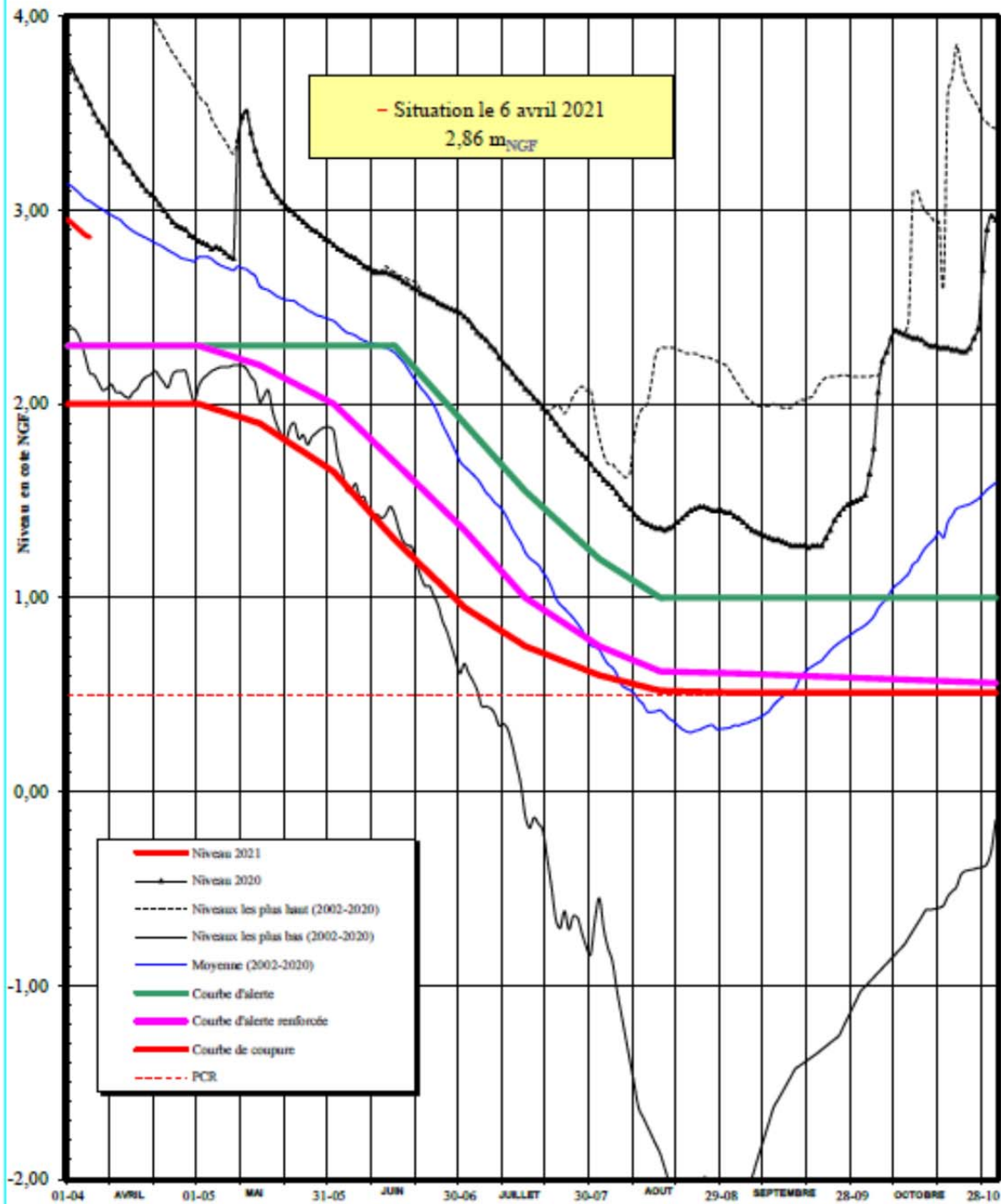
Piézomètre de Luçon
Indice : 05857X0145



Nappe Vendée-Ouest - MP 13,1

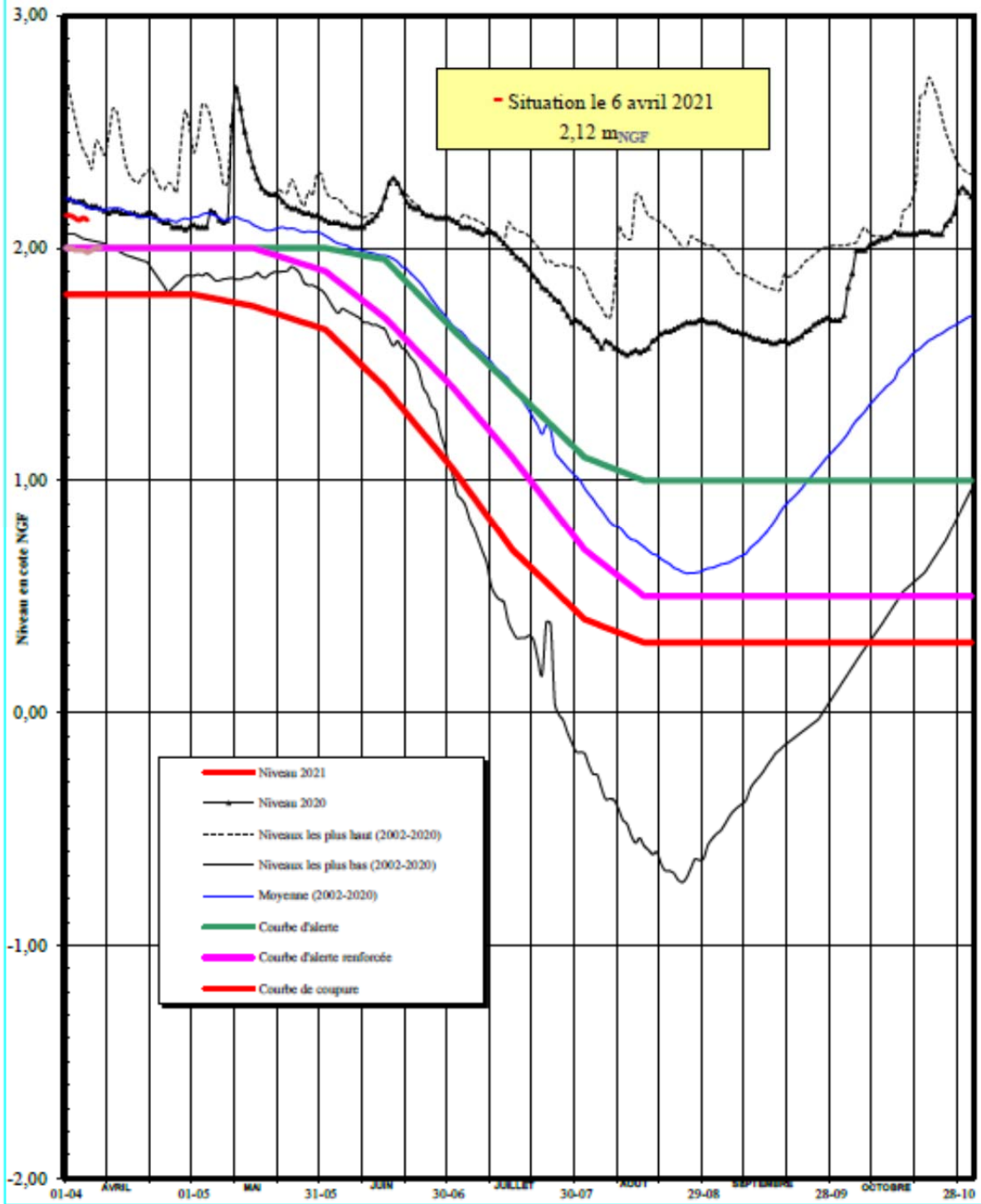
Piézomètre de St Aubin-la-Plaine

Indice : 05865X0126



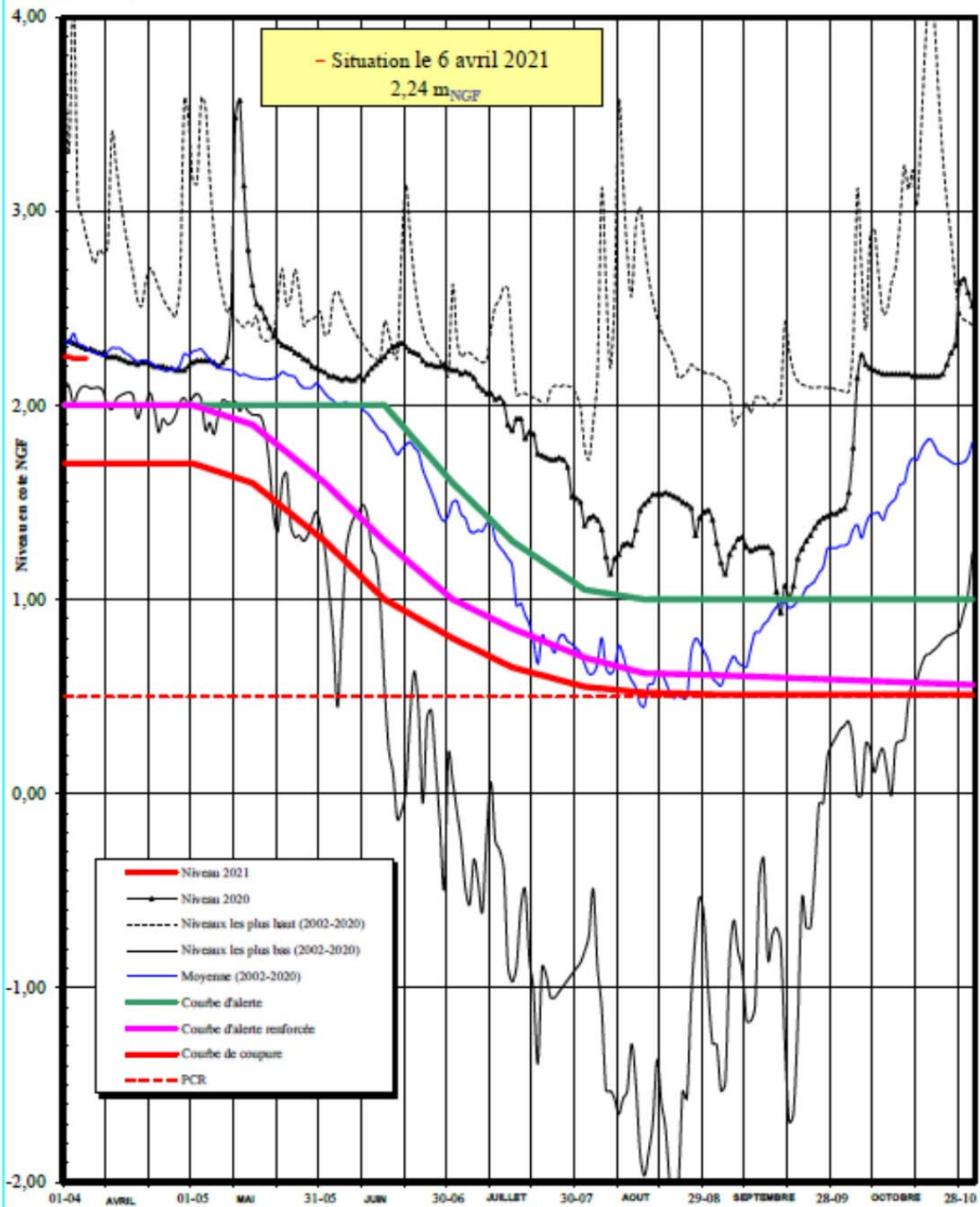
Nappe Vendée-Centre - MP 13.2

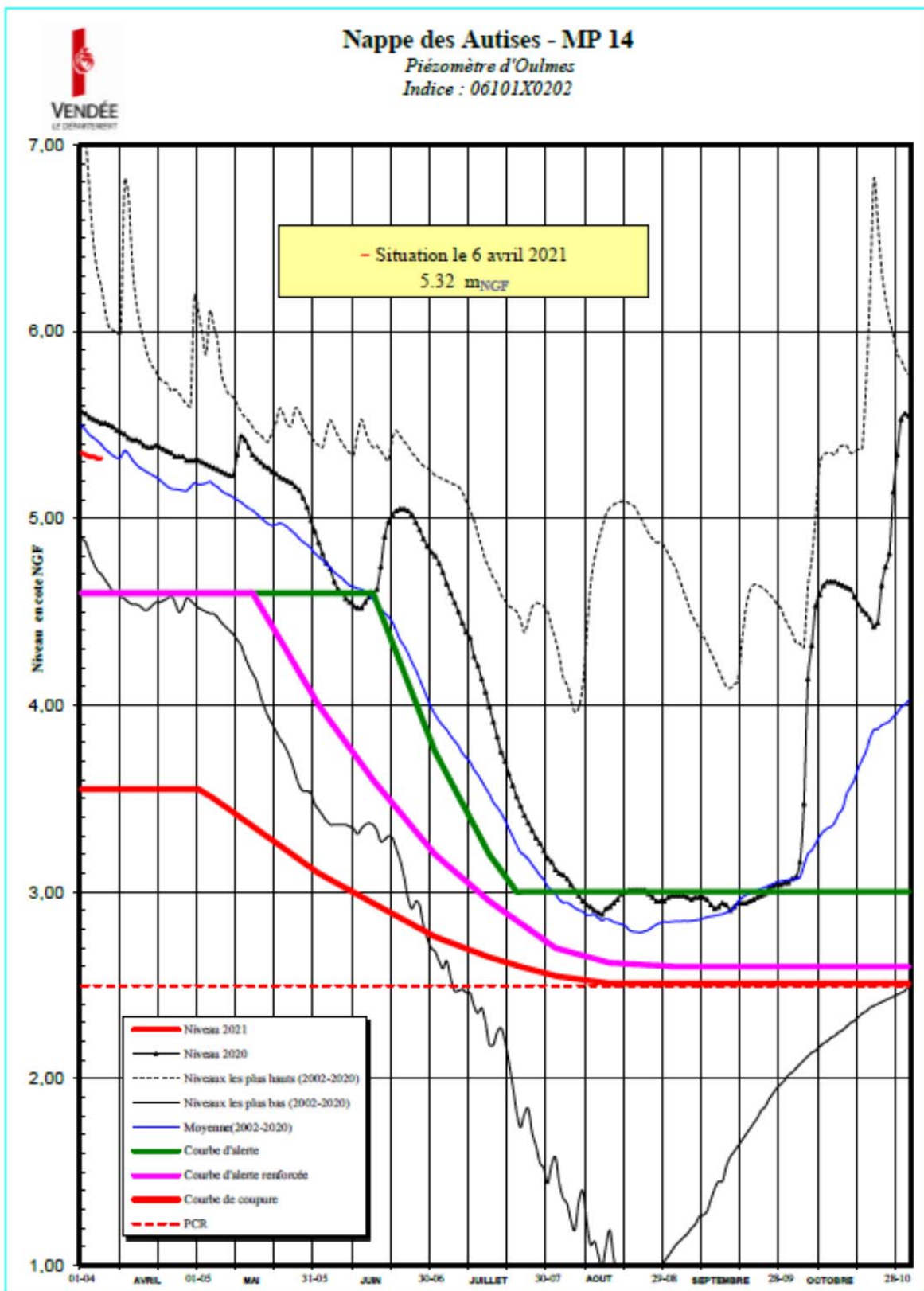
Piézomètre du langon
Indice : 06092X0584



Nappe Vendée-Est - MP 13.3

Piézomètre de Doix
Indice : 06094X0143





Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site de la Roche Sur Yon
 21 BLD Réaumur
 85013 LA ROCHE SUR YON CEDEX
 Tél. 02 51.36.82.22

Rédaction : Eric FAURE

Avec le soutien financier de :

Reproduction interdite

