

Résumé de la semaine :

- Blés : irrigation à commencer ou à poursuivre
- Température des lits de semences : stagnation
- Semis de printemps : pas de panique
- Niveaux piézométriques des nappes : pas beaucoup de marge de manœuvre au printemps

Prévisions météorologiques des 7 prochains jours

Prévisions météo à 7 jours – STE GEMME LA PLAINE

	Vendredi 16/04	Samedi 17/04	Dimanche 18/04	Lundi 19/04	Mardi 20/04	Mercredi 21/04	Jeudi 22/04
Temps							
T° min / max (°C)	1/12	2/13	4/14	6/15	8/12	9/15	6/15
Vent (km/h)	20 - 25 Nord Est	20 - 30 - Nord Est	5-10 - Nord Est	5-10 - Nord Est	10 - Nord	10 - Nord	20 - 30 - Nord Est
Pluie (mm)	0	0	0	0	1,2	4,3	0

Source : Météociel.fr MAJ du 15 avril à 18H43

Le déficit hydrique se creuse jour après jour depuis mi-mars....**Il est même record sur le département avec en un mois un déficit hydrique de 84 mm !** (du 15 mars au 15 avril : ETP cumulé de 84 mm ; Pluie cumulée de 5,6 mm – Station Météo France de Ste Gemme la Plaine).

Pas de précipitation significative sous 7 jours en perspective, seul 5,5 mm potentiellement mardi mercredi prochain.

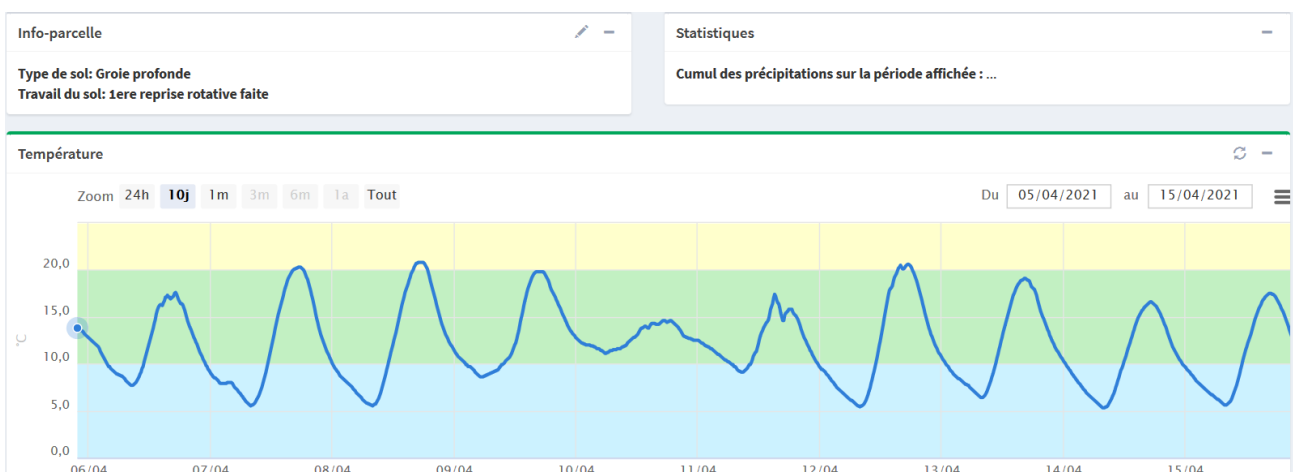
Les vents resteront orientés au Nord, Nord -Est-ce qui maintiendra le mercure sous la barre des 15°C au meilleur de la journée.

ETP à venir de 3 à 3,5 mm en raison du vent, principal accélérateur de la demande climatique en ce moment.

Températures des sols : situation mi avril

Ci-dessous l'évolution de la température du sol (5 cm de profondeur) pour une groie moyenne entre le 6 et le 15 avril. Parcelle ayant déjà fait l'objet d'une reprise de labour à la herse rotative.

5,5°C le matin à 7H30 et 16°C au plus chaud à 16H00.... Soit une température moyenne de 10°C....



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 10°C et un niveau d'humidité du sol satisfaisant, il faut compter un délai de 20 jours pour que 50% des pieds soient levés.

Avec les prévisions météorologiques actuelles, les températures de sol vont stagner ce qui ne va pas accentuer les chantiers de semis. La difficulté va être de garder une fraîcheur homogène dans le lit de semences pour maximiser une levée de qualité !

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

<http://aqualis.fr/login>

identifiant : vendeeCA85

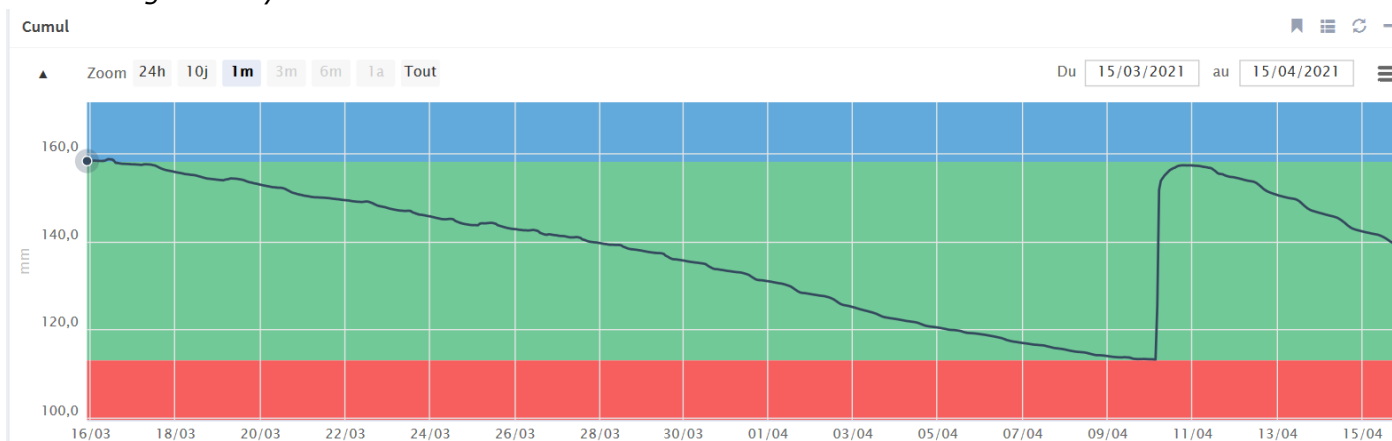
Mot de passe : irrigation

Stade des blés et état des réserves hydriques

Blés au stade 2 nœuds en moyenne depuis cette semaine avec un développement végétatif au ralenti en raison des températures fraîches pour la saison. Coefficient cultural proche de 1 et qui va augmenter encore à l'approche du stade DFE/épiaison.

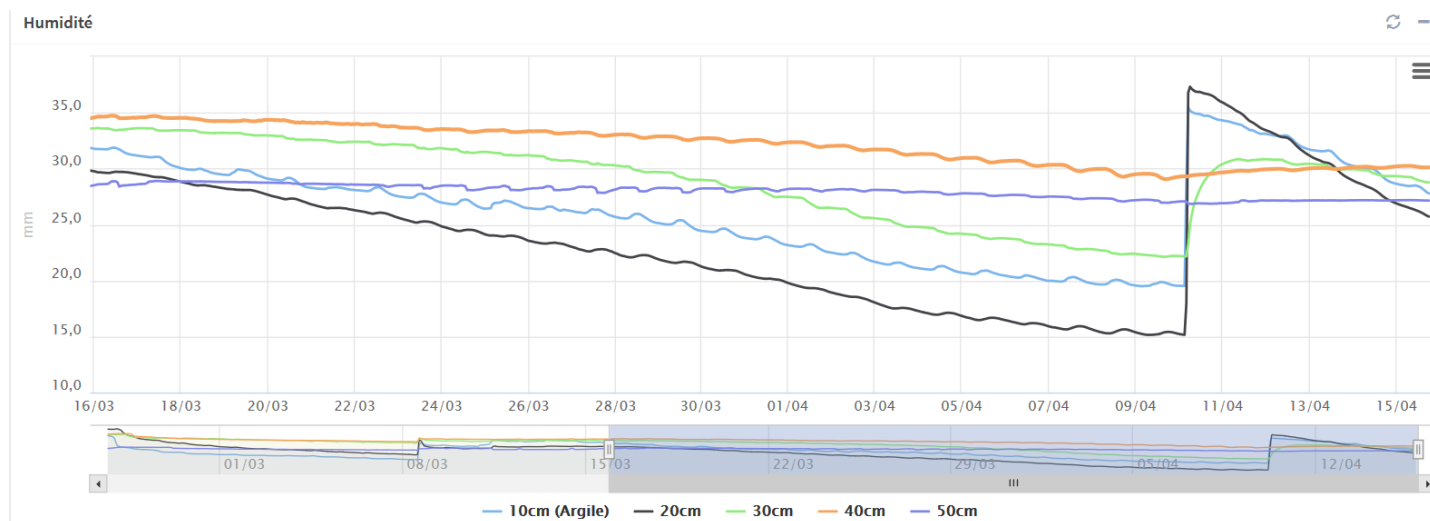
La composante de rendement à sécuriser sur céréales est avant tout le nombre d'épis/m² ; donc la montée des talles est fondamentale à cette période. En plus de la demande hydrique, l'irrigation aura pour effet bénéfique de mettre en solution les éventuels apports azotés faits récemment ou programmés.

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



Parcelle irriguée pour la première fois le 10 avril dernier après une RFU épuisée totalement épuisée. Bonne remontée de la RFU suite au passage de l'enrouleur et des consommations hydriques qui sont réparties de plus belles depuis le 11 avril dernier.

Même avec des températures fraîches la demande climatique est soutenue pour un mois d'avril. Depuis une semaine l'ETP est compris entre 3,5 et 4,2 mm/jour en raison du vent bien présent sur le département ! Pour des céréales au stade 2 nœuds, les consommations journalières sont donc de l'ordre de 4 mm/j !



Le tour d'eau a été valorisé sur les 3 premiers horizons (30 premiers centimètres), les horizons du fond sont restés inchangés. Très bonne infiltration sur les 20 premiers centimètres ; inertie un peu plus lente de 20 à 30 cm (effet « cloche ») en raison de la texture/structure.



Semis de printemps : ne pas céder à la panique

Les semis réalisés fin mars sont majoritairement au stade « levée/1 feuille » avec une homogénéité assez bonne en raison de lits de semence assez frais à cette époque. Les germes sont bien installés et s'enracinent en profondeur éloignant un risque de stress hydrique.

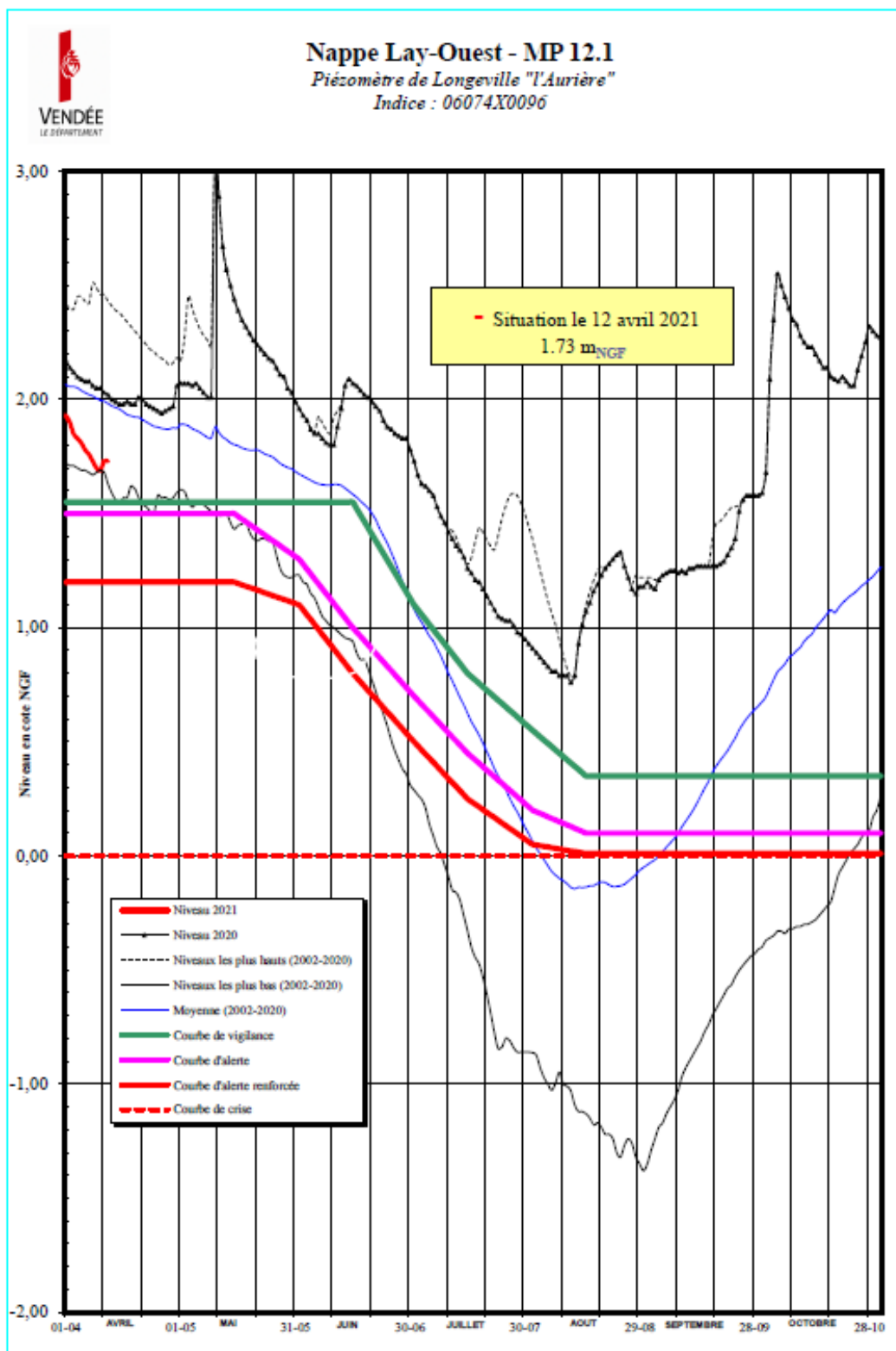
Les semis de la première semaine d'avril sont à des stades plus aléatoires selon les situations agronomiques :



- Pour les parcelles où rien à bouger au niveau de la germination il convient de patienter avant de recourir à l'irrigation. Les graines peuvent attendre 2 voire 3 semaines sans que cela limite leur faculté de germination.
- Pour les parcelles plus hétérogènes (stade germination enclenché pour 50% des graines mais 50% dans le sec ou dans les mottes), l'irrigation se réfléchit pour garder une homogénéité des stades et un peuplement satisfaisant. Dans ce cas de figure quelques rappels de bonnes pratiques :
 - Irriguer sans vent pour avoir une homogénéité de l'apport et éviter des levées par « vagues ». De dimanche à mercredi prochain le vent sera quasi absent (enfin...) et l'irrigation sera plus facile.
 - Adapter la buse du canon car il s'agit d'irriguer sur des sols nus. Une buse de 0,9 pouce (22,5 mm) est recommandée pour avoir une inertie de l'apport plus douce au sol et limiter la formation de croûte de surface.

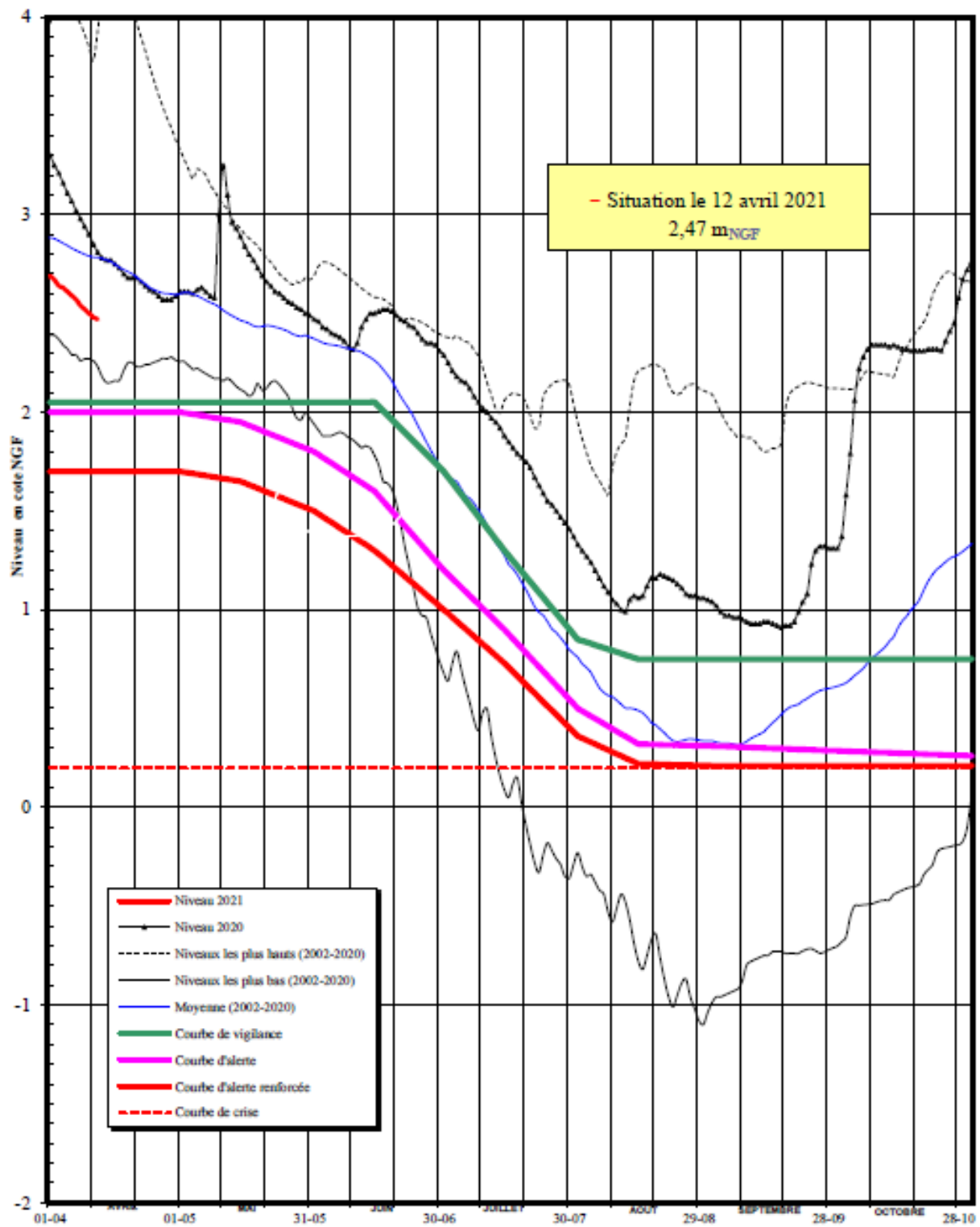
Situation des nappes du Sud Vendée au 12 avril

Sans précipitation significative et des sols secs en surface, la nappe du DOGGER continue d'alimenter le marais en aval. Baisse piézométrique régulière depuis 1 mois, sans effet du démarrage de l'irrigation pour le moment : la substitution apporte son effet bénéfique sur les milieux dès le printemps. Pour autant la situation est à surveiller car la très bonne recharge hivernale s'estompe progressivement. Les premiers seuils de gestion se rapprochent jour après jour. Si la cinétique se poursuit sur le même rythme, certains indicateurs pourraient se retrouver sous le seuil d'alerte d'ici 20 jours...



Nappe Lay-Est - MP 12.2

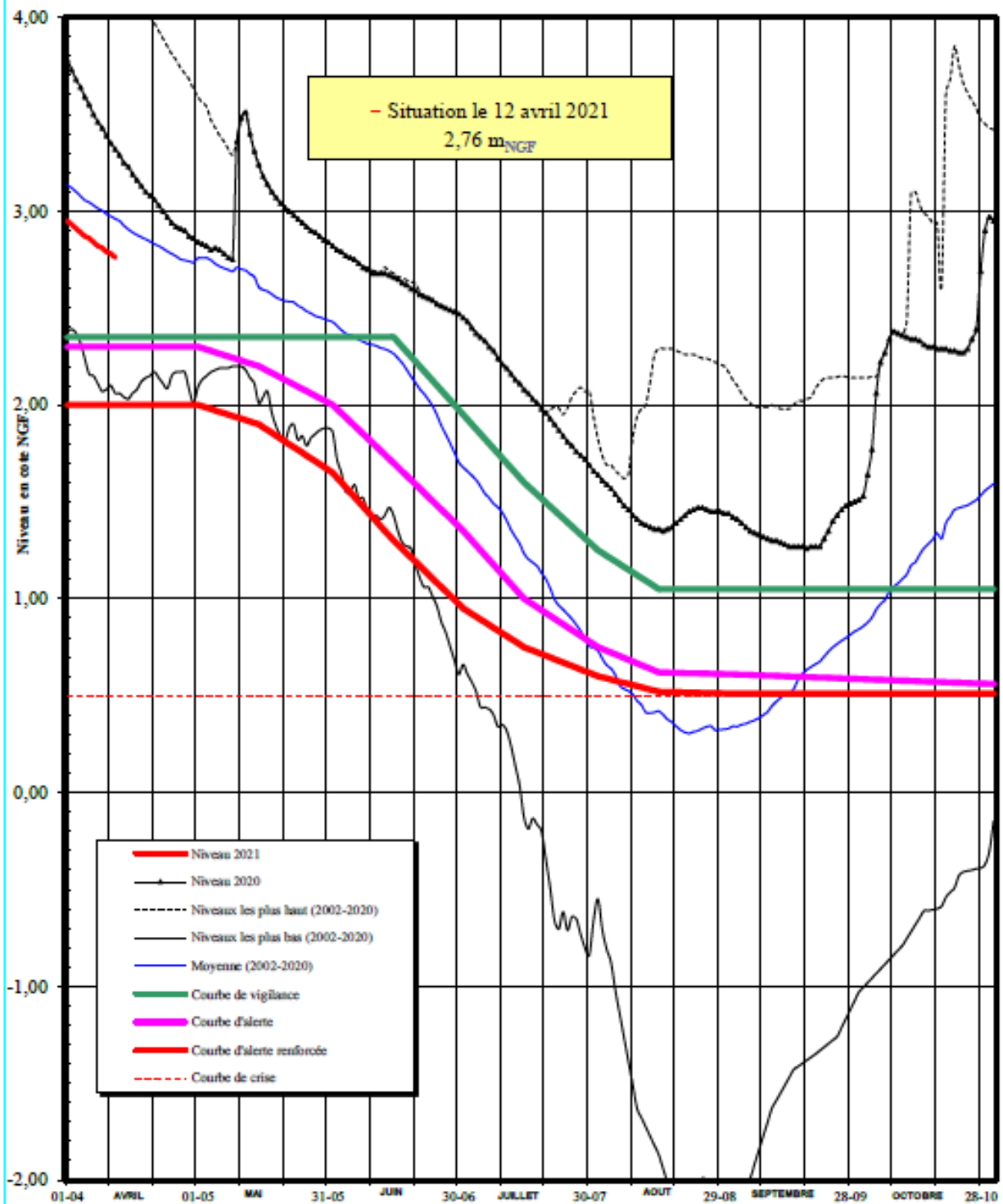
Piézomètre de Luçon
Indice : 05857X0145



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

