






Bulletin N°2 du 25 avril 2023

Prévisions météorologiques :

Prévisions météo pour ces 5 prochains jours sur le territoire Vie Jaunay / Auzance Vertonne

	Mer 26/04	Jeu 27/04	Ven 28/04	Sam 29/04	Dim 30/04
Mothe Achard					
T° min /max (°C)	11/16	12/17	13/21	12/20	11/17
Pluie (mm)	0.1	3.5	0	12.6	0

Source : Meteociel / commune : La Mothe Achard

Globalement, les températures à La Mothe-Achard vont osciller entre 6°C et 21°C cette semaine. Les températures vont augmenter au fil des jours, avec les températures maximales les plus élevées prévues pour vendredi et samedi.

Il y aura peu de pluie mercredi, avec des quantités de précipitations inférieures à 1mm. En revanche, jeudi et samedi devraient connaître une quantité plus importante de pluie, avec respectivement 3.5 mm et 12.6mm de précipitations prévues.

Stades des blés/besoins hydriques :

Du stade épi 1 cm à la maturité du grain, blé tendre – blé dur – orge d'hiver consomment de l'ordre de 400 à 450 mm (pour une production de 100 q/ha). La consommation d'eau des céréales à paille va varier considérablement au cours du cycle de développement :

- Épi 1cm – 2 nœuds : environ 60 mm sur 20 à 25 jours
- **2 nœuds – floraison : environ 160 mm sur 30-40 jours**
- Floraison – grain laiteux : environ de 140 mm sur 20-25 jours
- Grain laiteux – maturité : environ 90 mm sur 15 à 20 jours

Stades de développement de la culture	Coefficients culturaux(Kc)	
	Blé tendre, Blé dur	Orge de printemps
Début à mi- tallage	0,6	0,6
Mi tallage à épi 1cm	0,8	0,8
Épi 1cm à 2 nœuds	1	1
2 nœuds à sortie de la dernière feuille	1,1	1,1
Sortie de la dernière feuille à floraison	1,2	1,1
Floraison à grain laiteux	1,1	1
Grain laiteux à grain pâteux	0,8	0,6
Grain pâteux à maturité	0,5	0,4

Avec un ETP de 4 mm jour, les besoins optimaux du blé tendre-blé dur seront 4,4 mm entre le stade 2 nœud et dernière feuille

Stratégie et conseil de pilotage :

La majorité des parcelles du territoire ont des niveaux de RFU encore suffisants pour faire face au besoin au 25 avril.

Avec la perturbation attendue cette semaine, il est inutile de recourir à l'irrigation pour les 7 prochains jours.

Quelques définitions pour le pilotage de l'irrigation par sondes capacitatives

Réserve utile (RU) : pour une profondeur de sol donné, c'est la quantité d'eau maximale en mm que la plante peut extraire. Elle correspond à la différence entre l'humidité à capacité au champ (sol saturé en eau) et l'humidité au point de flétrissement permanent (humidité du sol à partir de laquelle les racines ne parviennent plus à exercer une force de succion suffisante pour extraire l'eau restante dans le sol).

Réserve facilement utilisable (RFU) : correspond à la fraction supérieure de la réserve utile pour laquelle la plante n'est pas amenée à réguler son évapotranspiration (absence de stress hydrique).

Réserve difficilement utilisable (RDU) ou réserve de survie : quantité d'eau restante dans le sol, une fois que la réserve facilement utilisable a été consommée.

$$RU = RFU + RDU$$

Évapotranspiration potentielle (ETP) : évapotranspiration maximale d'un gazon (fétuque) ras couvrant le sol, bien alimenté en eau, en phase active de croissance et situé au sein d'une parcelle suffisamment étendue, exprimée en mm d'eau. Cette donnée météorologique nous permet de connaître la demande climatique journalière.

NB : Pour information, les **sondes** installées le 8 mars dernier **mesurent et envoient toutes les 12 minutes les données directement sur le serveur et sont donc accessibles via le portail internet**. De plus la marque SENTEK, est la seule qui permet une lecture en millimètres d'eau des variations d'humidité dans le sol ; ceci afin d'être plus parlant vis-à-vis des pratiques agricoles.

Visualisation des données des sondes capacitives :

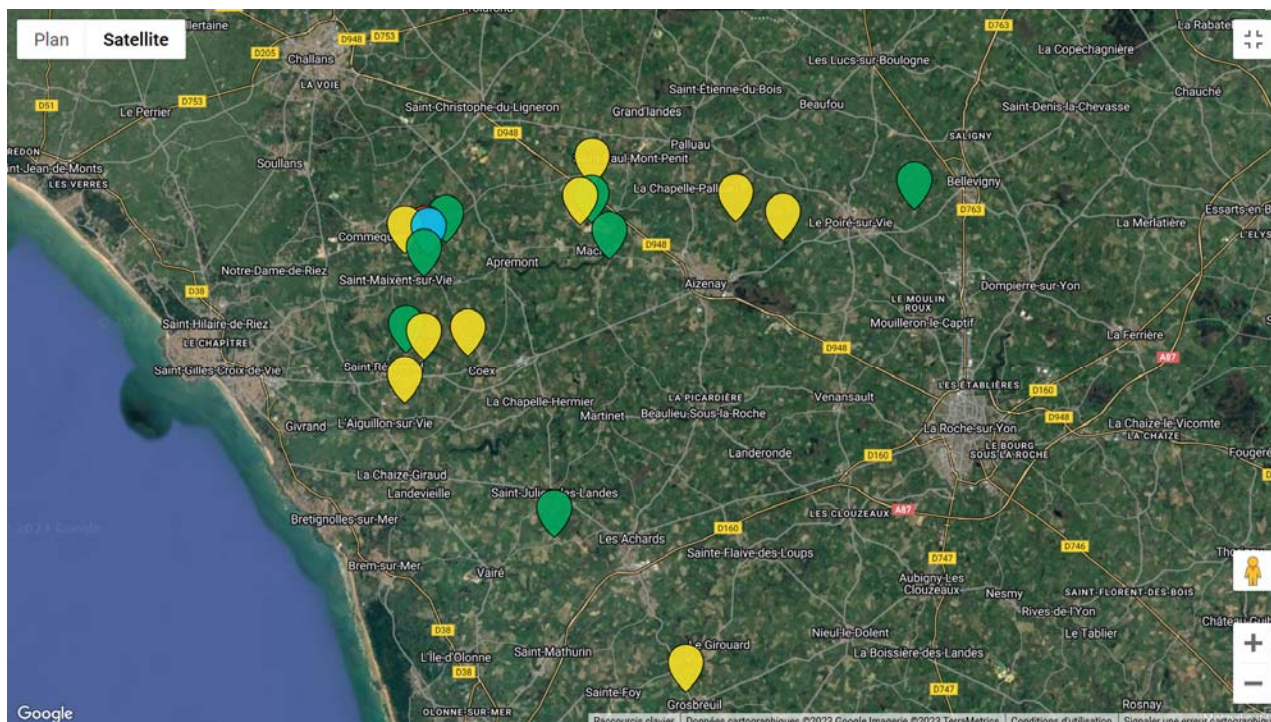
Vous pouvez consulter les sondes et donc suivre l'évolution de la réserve facilement utilisable des parcelles en cliquant sur le lien ci-dessous :



Site : Aqualis.fr

Login : groupe LIFE VJAV

Mdp : groupe LIFE VJAV

Les informations sont également consultables depuis Smartphone et tablette en téléchargeant l'application AQUALIS (gratuit). Même login et mot de passe que la connexion depuis un PC.



<p>Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site de la Roche sur Yon</p>	<p>Rédaction : Asma ZARAA</p>	<p>Avec le soutien financier de :</p>
<p>21 BD Réaumur 85013 LA ROCHE SUR YON CEDEX</p>	<p>Reproduction interdite</p>	
<p>Tél. 02 43.29.24.24</p>		

GAEC LA RENAUDIÈRE – SONDE N°09

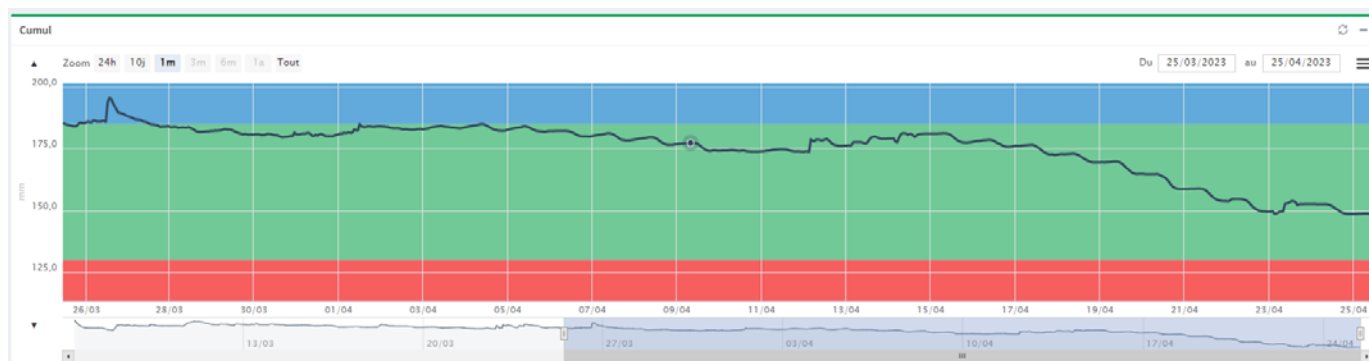
Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : limono argileux
RFU (mm) sur 60 cm : 60

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 06/03

Culture : Orge d'hiver - Idylic
Date de semis : 07/10

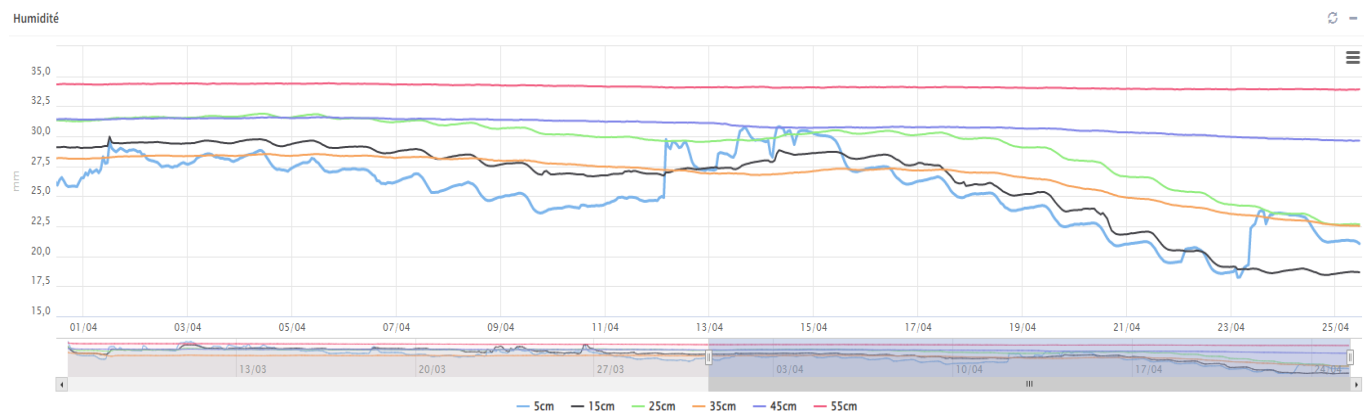
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Démarrage des consommations depuis le 17 avril dernier. RFU consommée à 60% déjà au 25 avril. La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter les réserves hydriques tout en limitant la demande climatique.

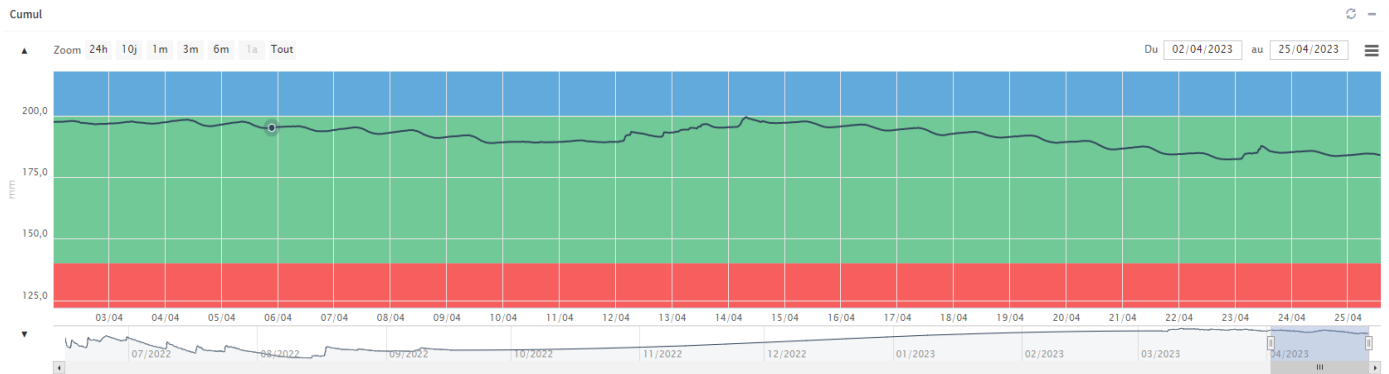
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : limono argileux RFU (mm) sur 60 cm : 60	Matériel d'irrigation : enrouleur Date installation sonde : 06/03	Culture : Blé tendre - Absalon Date de semis : 27/10
--	--	---

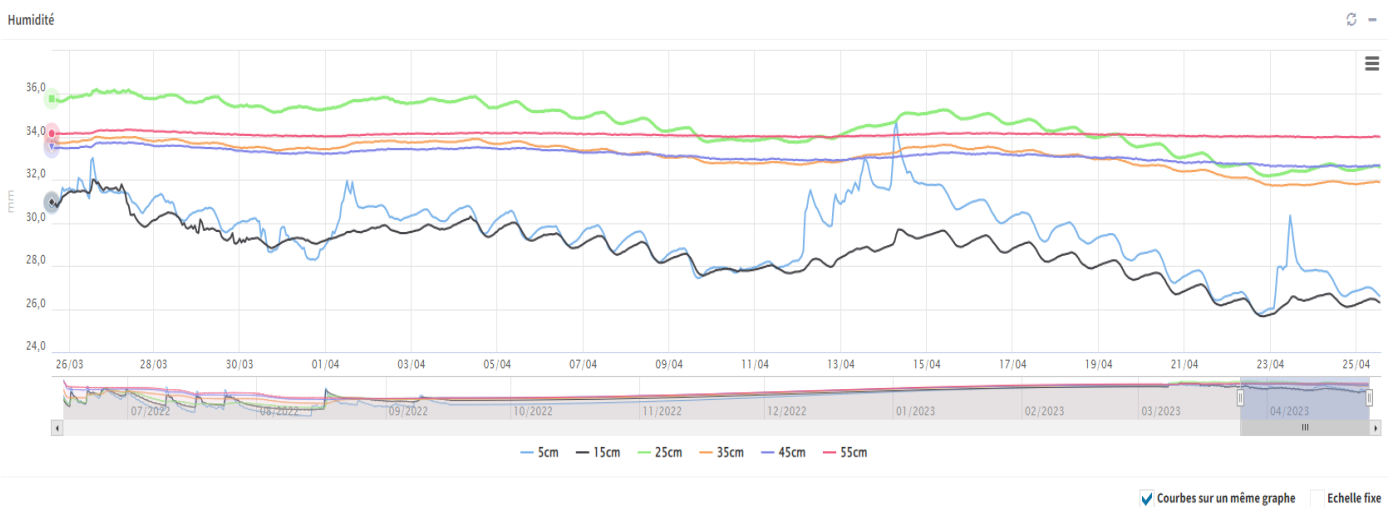
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU encore bien élevée au 25 avril. Entre les quelques millimètres des deux prochains jours et le retour des précipitations samedi prochain, pas de recours à l'irrigation à prévoir pour les 7 prochains jours.

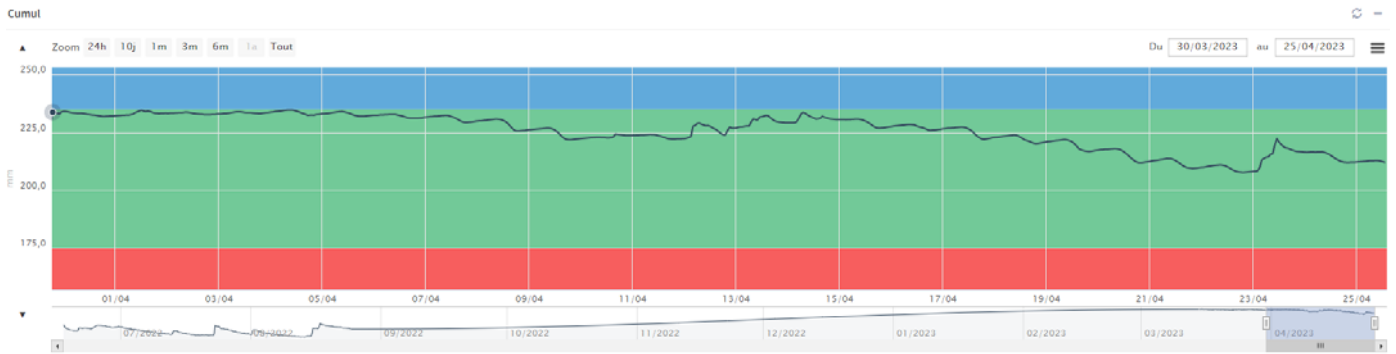
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : limono argileux RFU (mm) sur 60 cm : 60	Matériel d'irrigation : enrouleur Date installation sonde : 14/03	Culture : Blé de force - Christoph Date de semis : 10/10
--	--	---

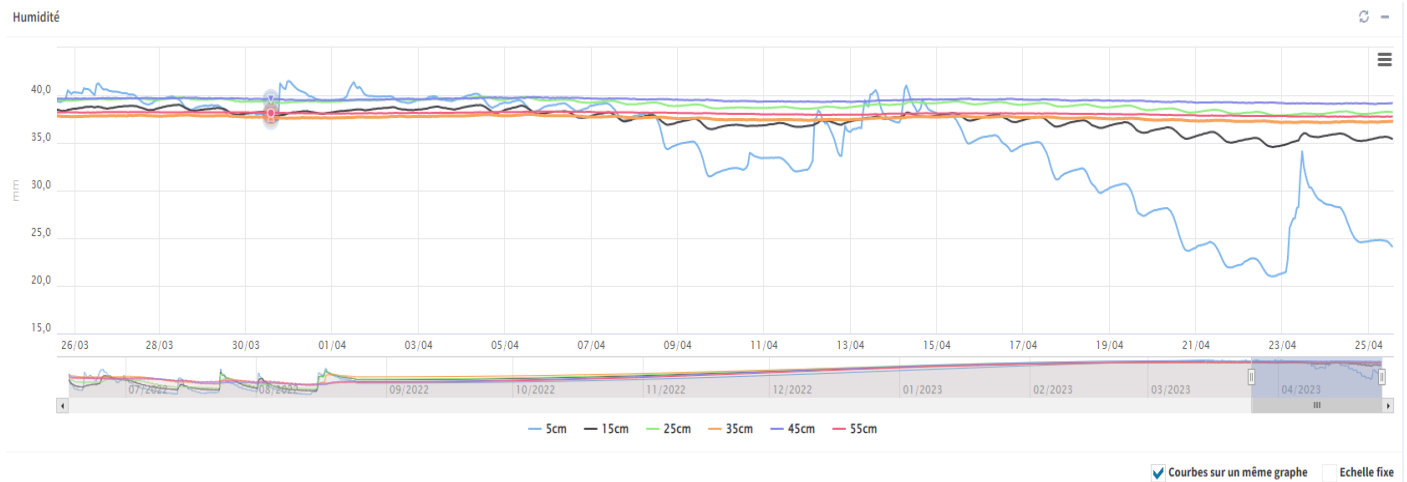
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Démarrage des consommations depuis le 17 avril dernier. RFU consommée à 40% au 25 avril. La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques tout en limitant la demande climatique.

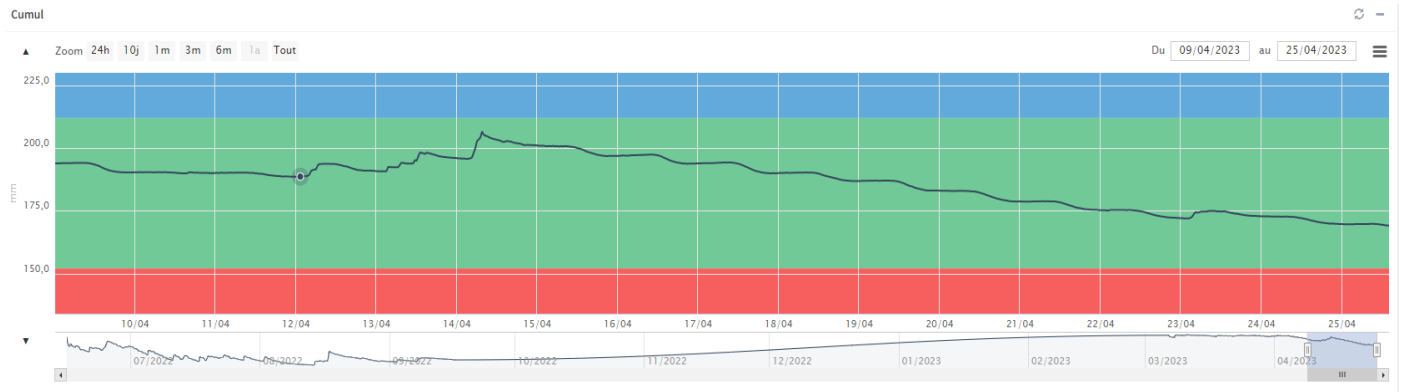
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo limoneux RFU (mm) sur 60 cm : 60	Matériel d'irrigation : PIVOT Date installation sonde : 06/03	Culture : Blé tendre - Absalon Date de semis : 10/10
--	--	---

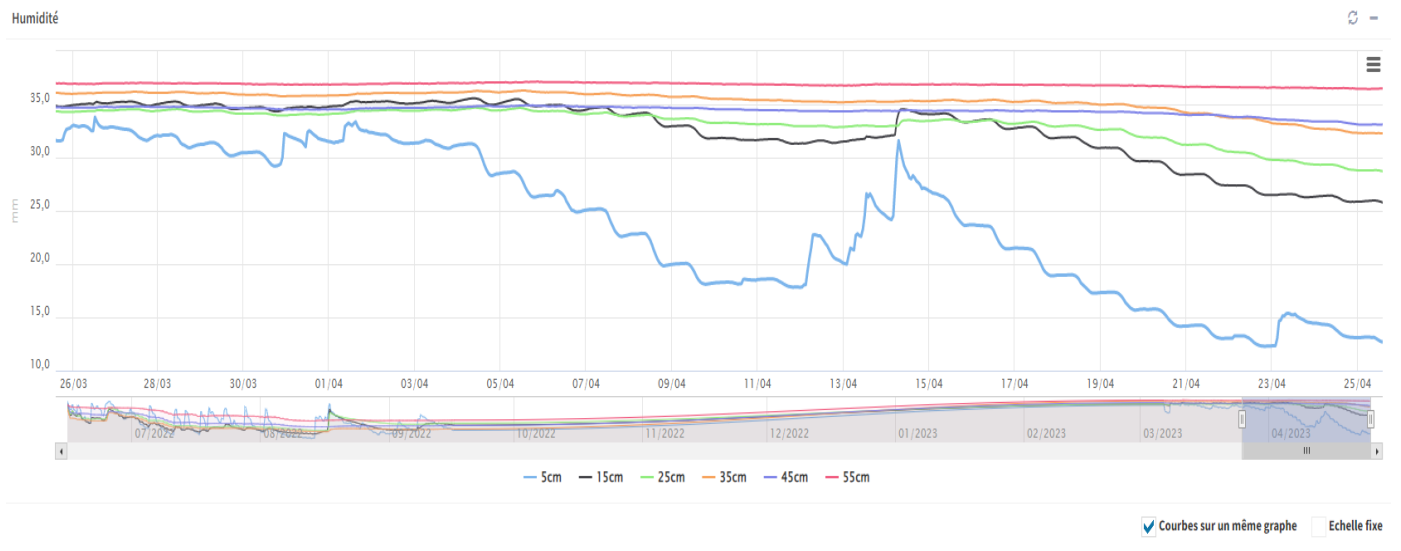
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Démarrage des consommations depuis le 15 avril dernier. RFU consommée à 60% déjà au 25 avril. La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques tout en limitant la demande climatique.

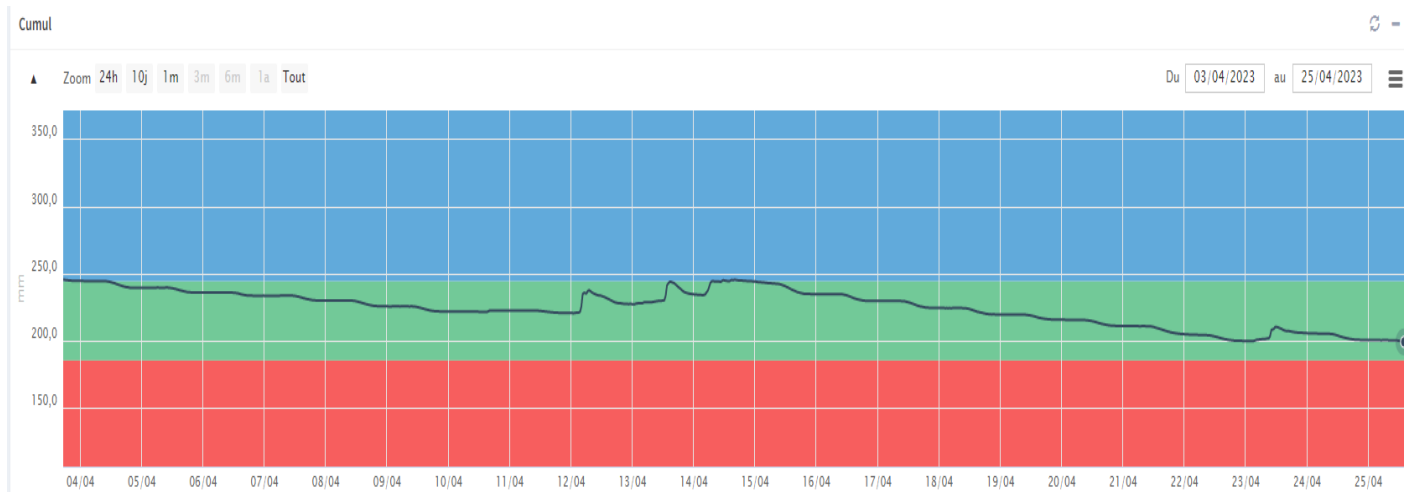
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux	Matériel d'irrigation : enrouleur	Culture : Blé - Syllon
RFU (mm) sur 60 cm : 50	Date installation sonde : 08/03	Date de semis : 28/10

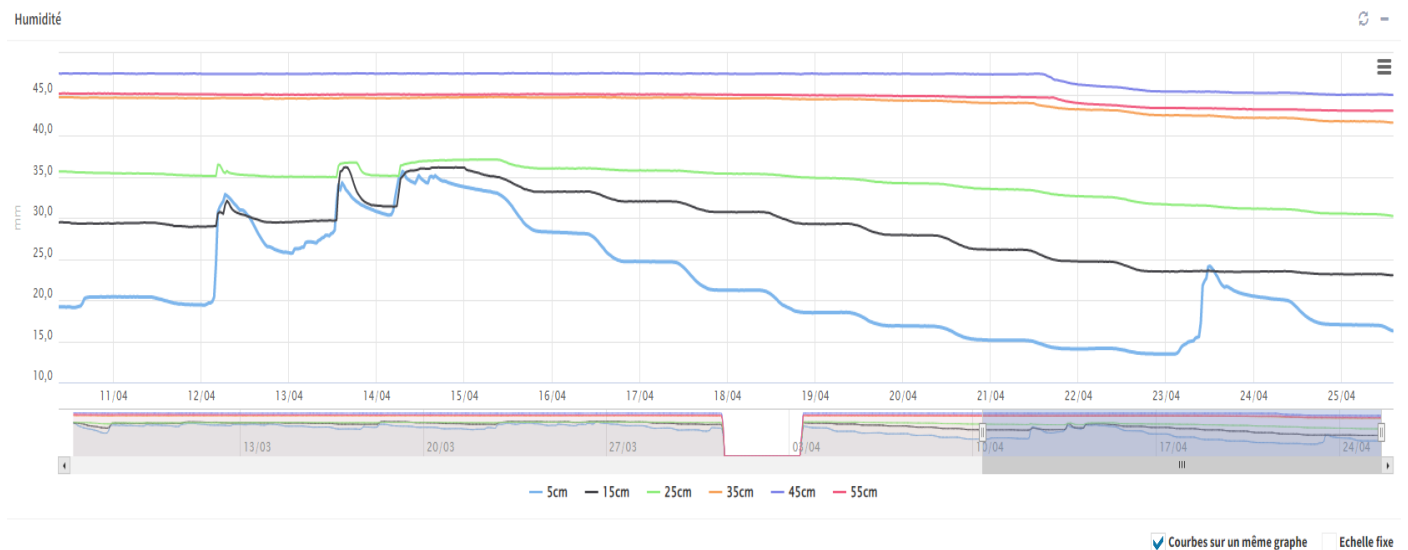
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Situation hydrique correcte avec une RFU déjà entamée de plus de 76 %. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques sans irrigation supplémentaire pour les 7 prochains jours.

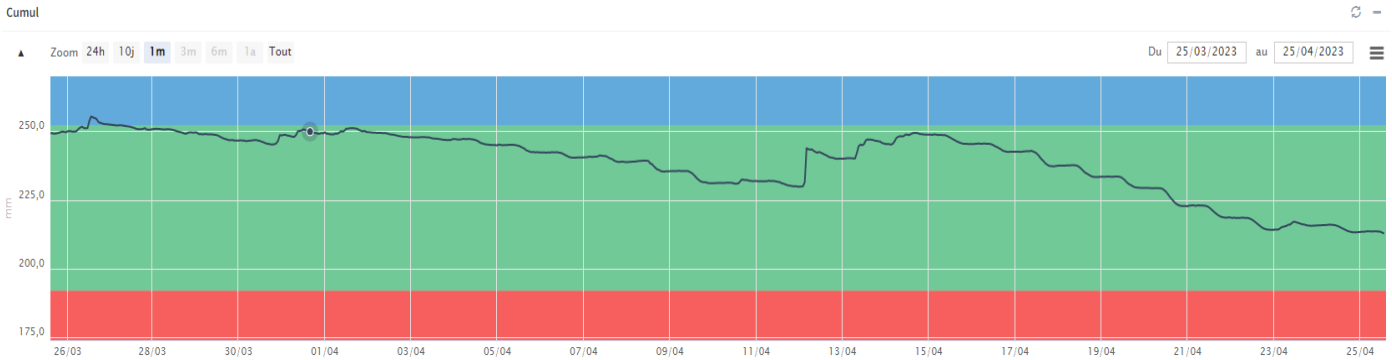
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux	Matériel d'irrigation : enrouleur	Culture : Méteil
RFU (mm) sur 60 cm : 60	Date installation sonde : 06/03	Date de semis : 25/09

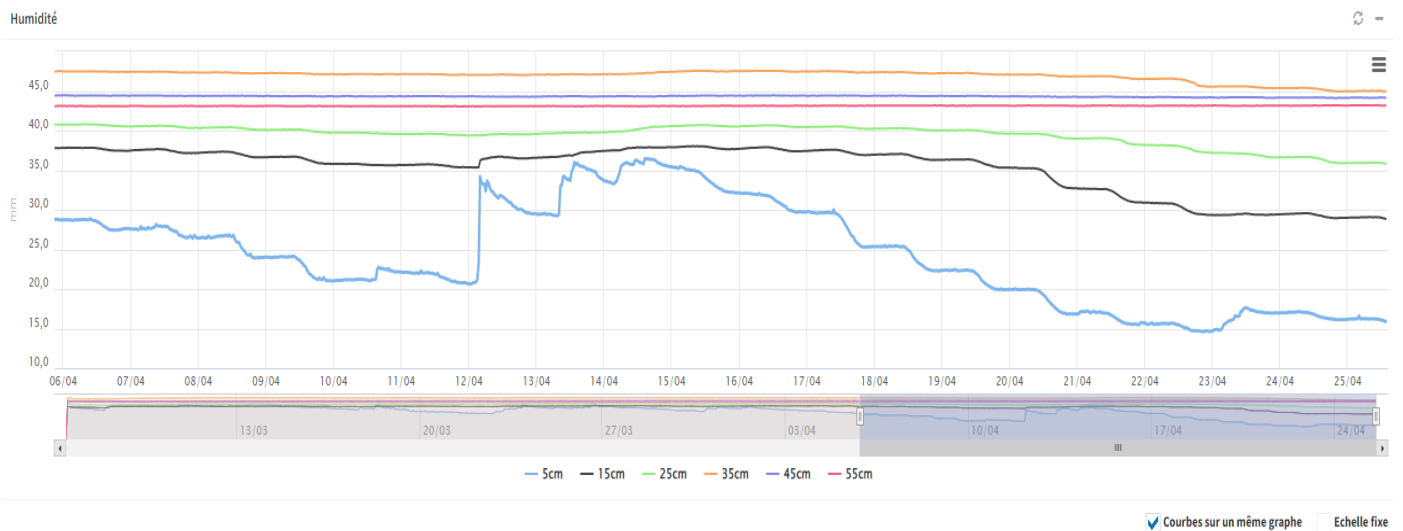
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Situation hydrique confortable avec une RFU déjà proche de 50 %. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques sans irrigation supplémentaire pour les 7 prochains jours.

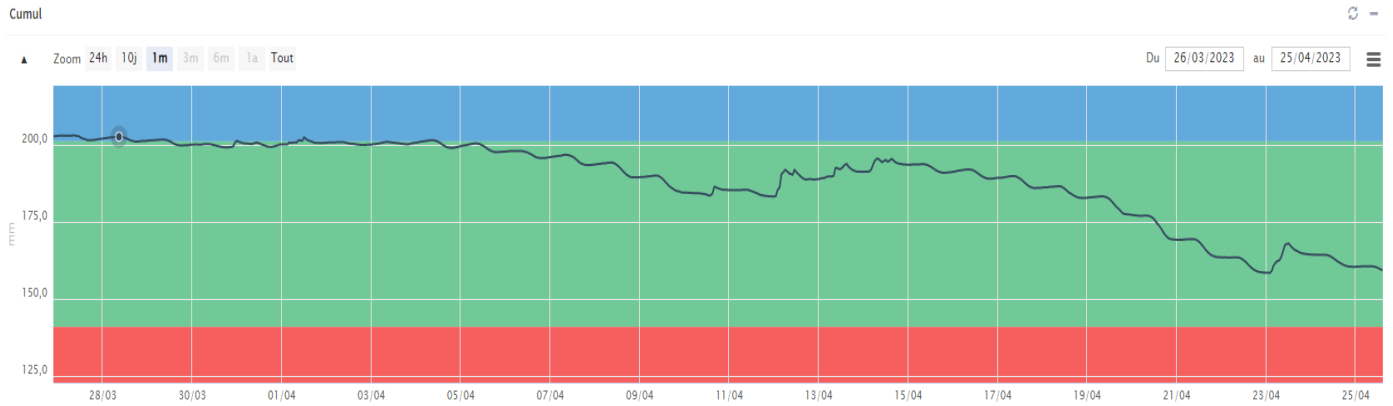
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux	Matériel d'irrigation : enrouleur	Culture : BTH
RFU (mm) sur 60 cm : 60	Date installation sonde : 08/03	Date de semis :

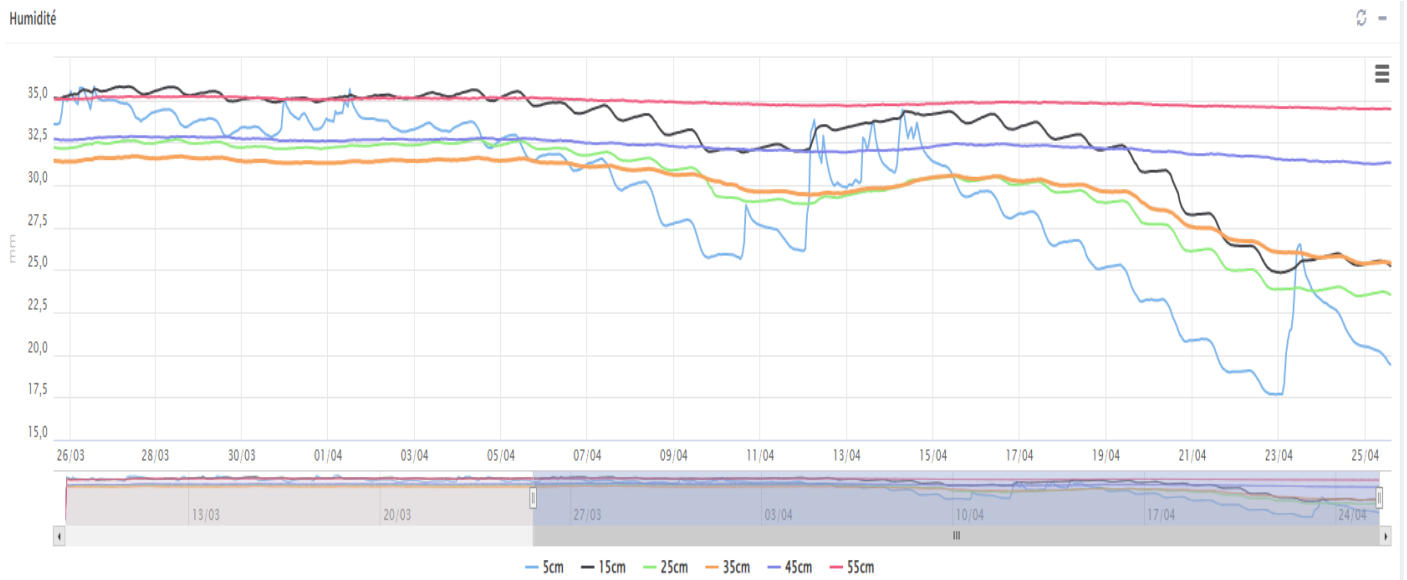
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques sans irrigation supplémentaire pour les 7 prochains jours.

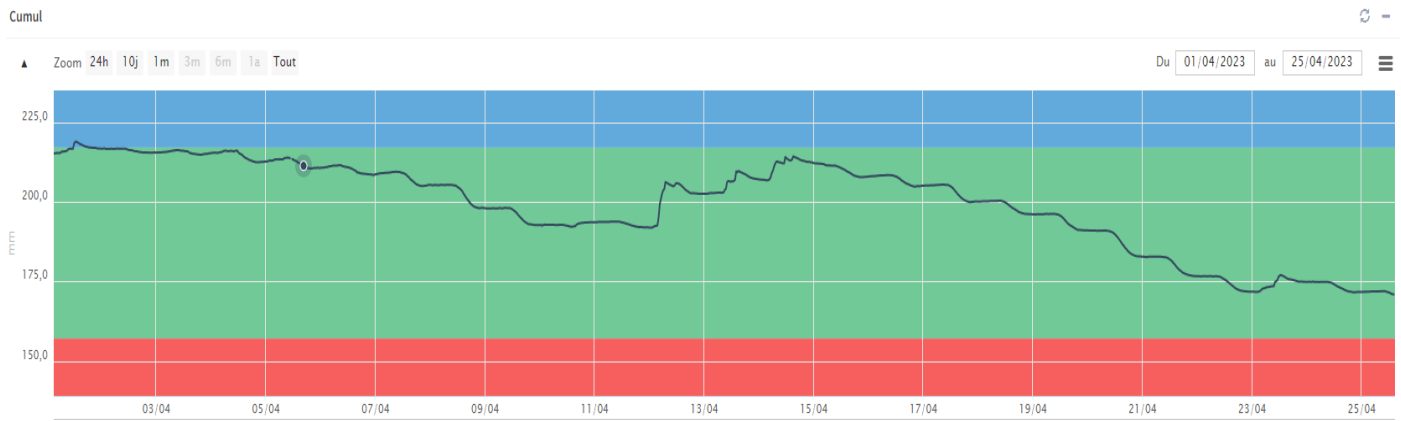
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux RFU (mm) sur 60 cm : 60	Matériel d'irrigation : enrouleur Date installation sonde : 06/03	Culture : BTH Date de semis :
--	--	----------------------------------

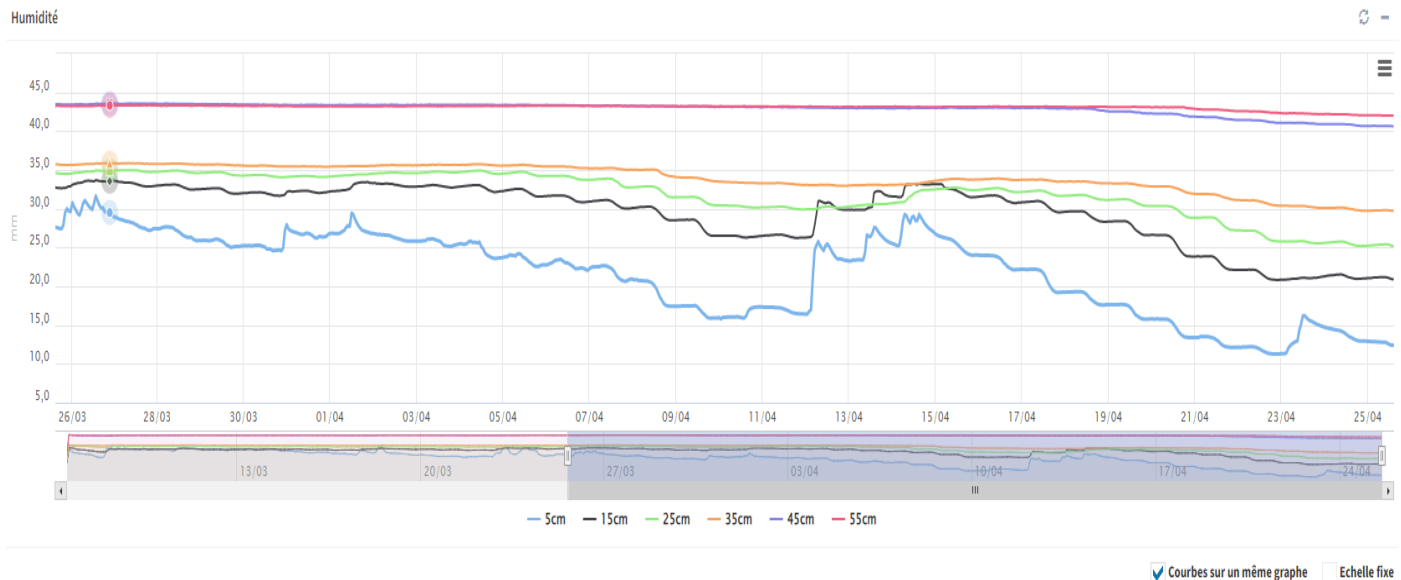
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Démarrage des consommations depuis le 15 avril dernier. RFU consommée à 70% déjà au 25 avril. La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques tout en limitant la demande climatique.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



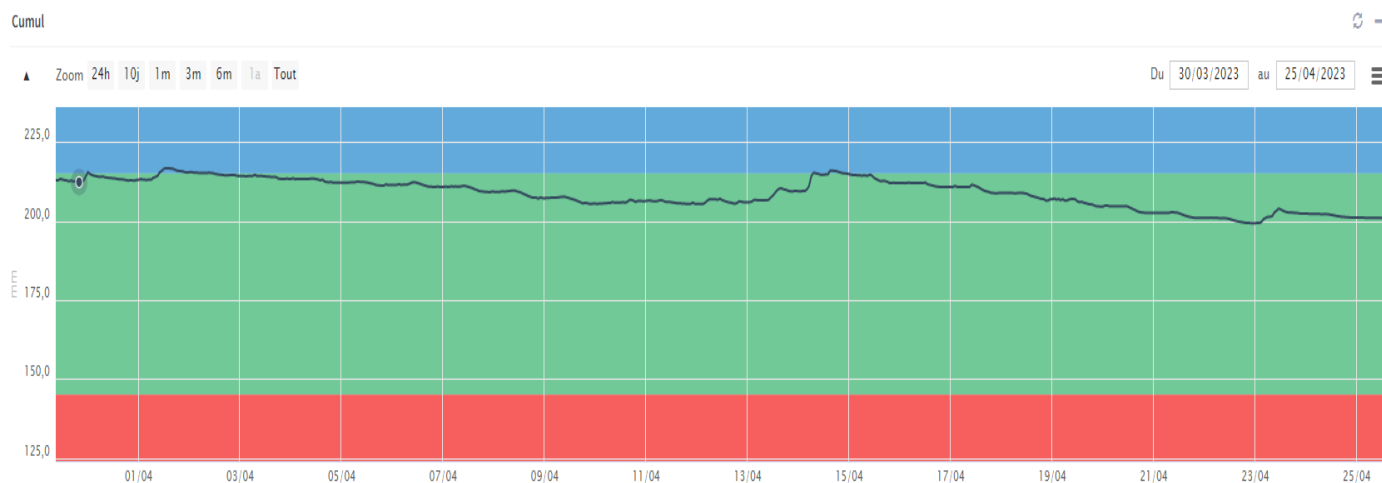
Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux
RFU (mm) sur 60 cm : 60

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 28/03

Culture : BTH
Date de semis :

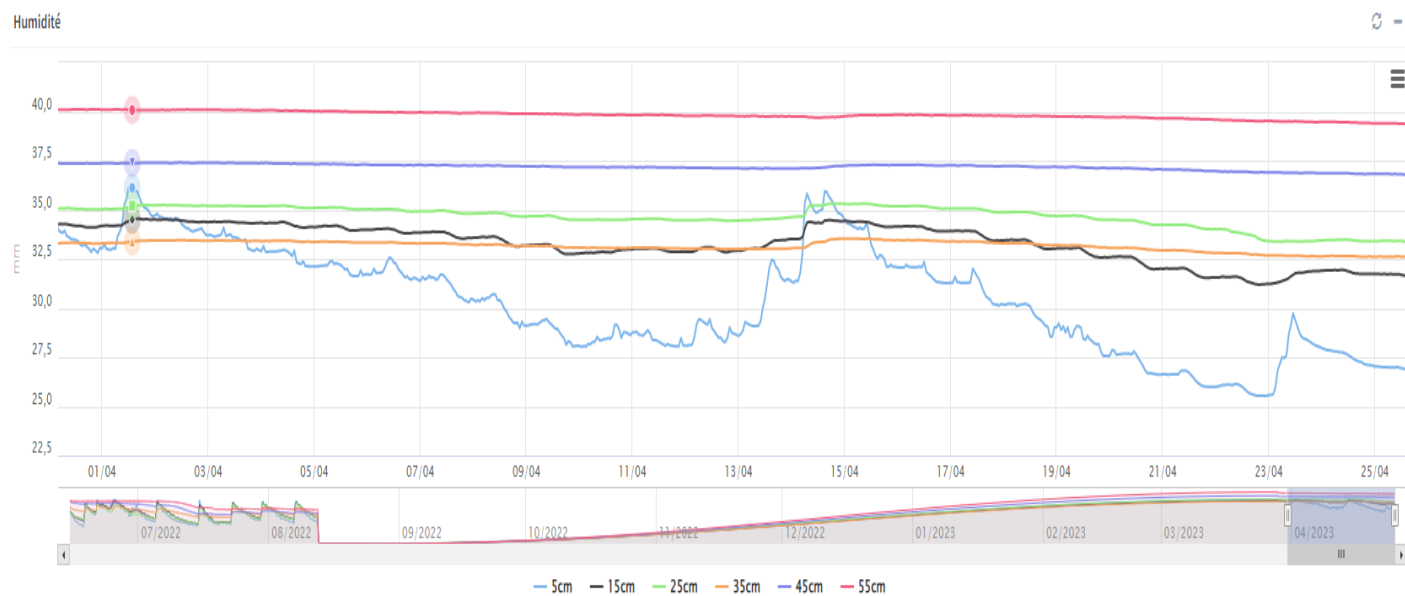
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU encore bien élevée au 25 avril. Entre les quelques millimètres des deux prochains jours et le retour des précipitations samedi prochain, pas de recours à l'irrigation à prévoir pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



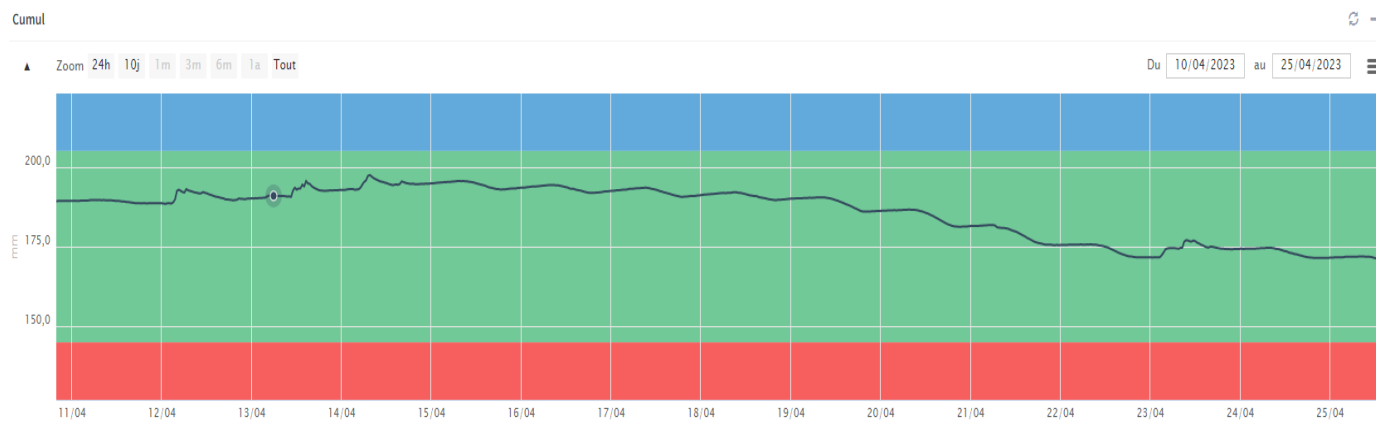
Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux
RFU (mm) sur 60 cm : 60

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 28/03

Culture : BTH
Date de semis :

Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU consommée à 50% au 25 avril. La réserve en eau est encore suffisante pour faire face aux besoins. Les dernières prévisions annoncent des précipitations. Cela va permettre de remonter des réserves hydriques tout en limitant la demande climatique.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm

