






Bulletin N°1 du 03 avril 2023

Prévisions météorologiques :

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

	Mar 24/03	Mer 25/03	Jeu 26/03	Ven 27/03	Sam 28/03
Mothe Achard					
T° min /max (°C)	2/12	1/14	6/13	4/14	3/13
Pluie (mm)	0	0	0	0	0

Source : Meteociel / commune : La Mothe Achard

Vent de secteur Est – Nord Est de retour pour les prochains jours ce qui va amener une relative fraîcheur sur le département et limiter les précipitations. De petites gelées matinales vont sans doute ponctuer cette semaine mais sans réels impacts sur la végétation et le potentiel de rendement ; seule la physiologie de croissance va être un peu diminuée, ce qui n'est pas plus mal à la vue de l'avance de végétation début avril pour les céréales.

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 1 cm – 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 4mm 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 :

Avec des sols à saturation dans 99 % des cas et des températures fraîches pour au moins 7 jours, aucune raison de songer à débiter l'irrigation.

Priorité aux autres travaux de saison !

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 :

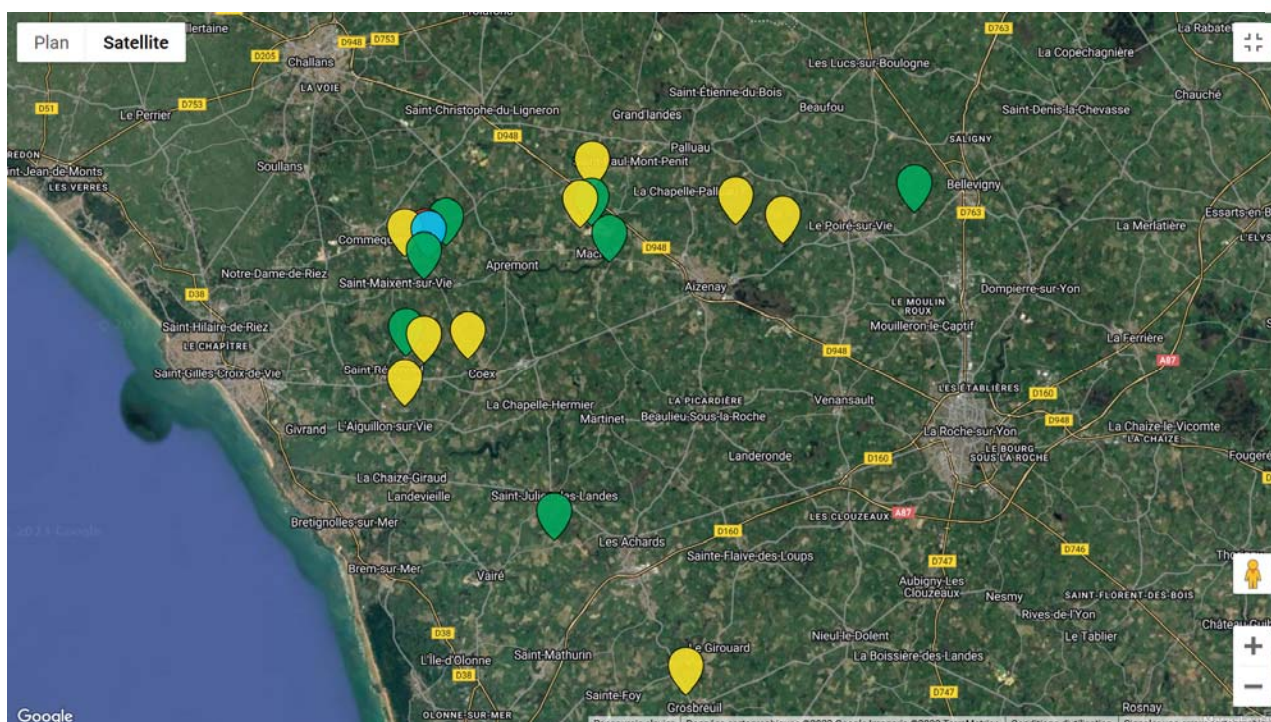
Vous pouvez consulter les sondes et donc suivre l'évolution de la réserve facilement utilisable des parcelles en cliquant sur le lien ci-dessous :



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 : E FAURE</p>	<p>Avec le soutien financier de :</p>
<p>21 BD Réaumur 85013 LA ROCHE SUR YON CEDEX</p>		
<p>Tél. 02 43.29.24.24</p>	<p>Reproduction interdite</p>	
		

GAEC LA RENAUDIÈRE – SONDE N°09

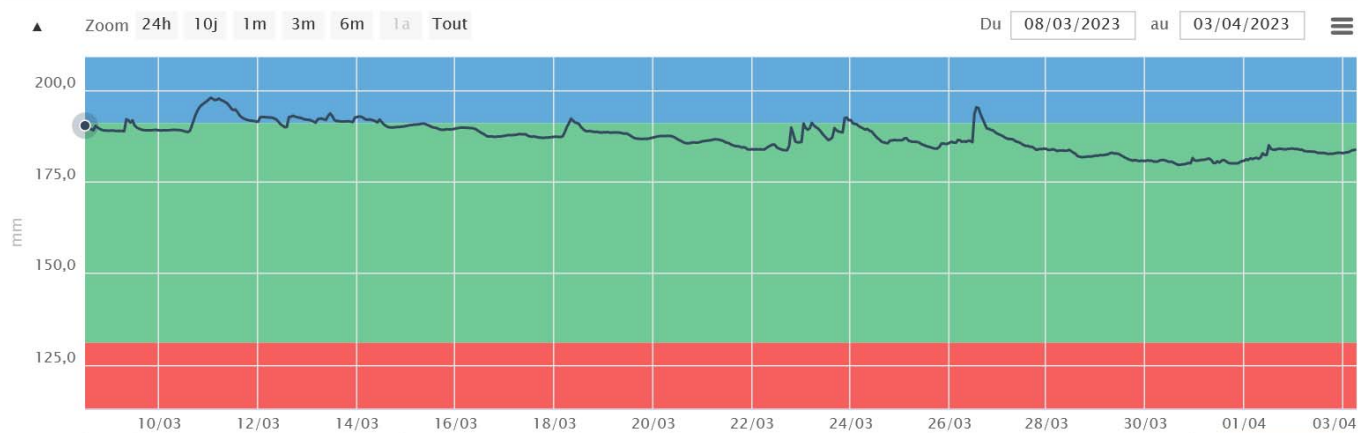
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

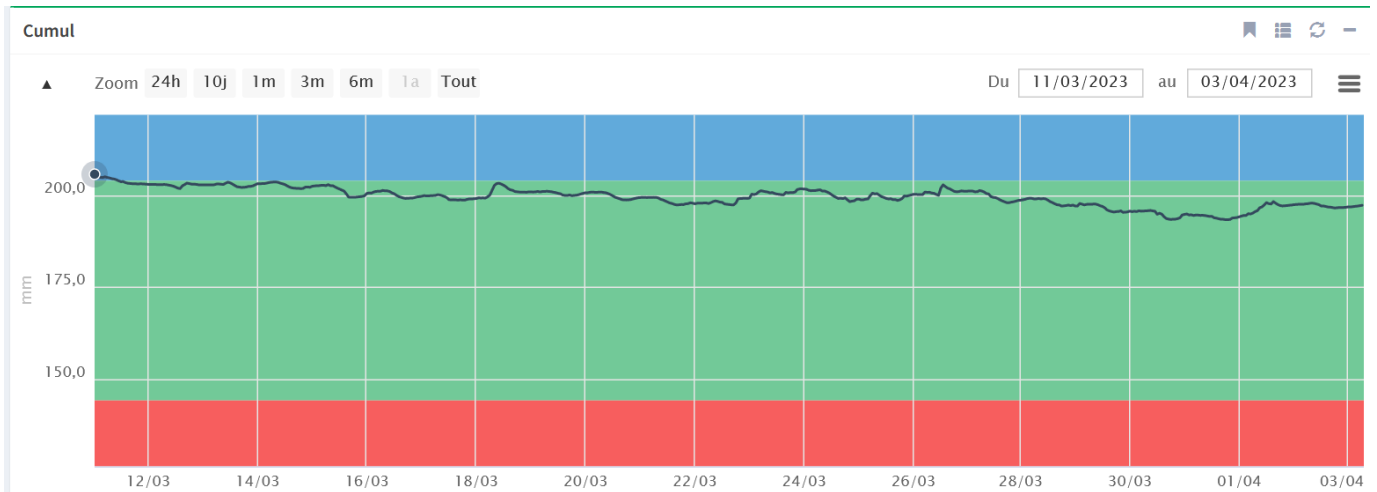
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

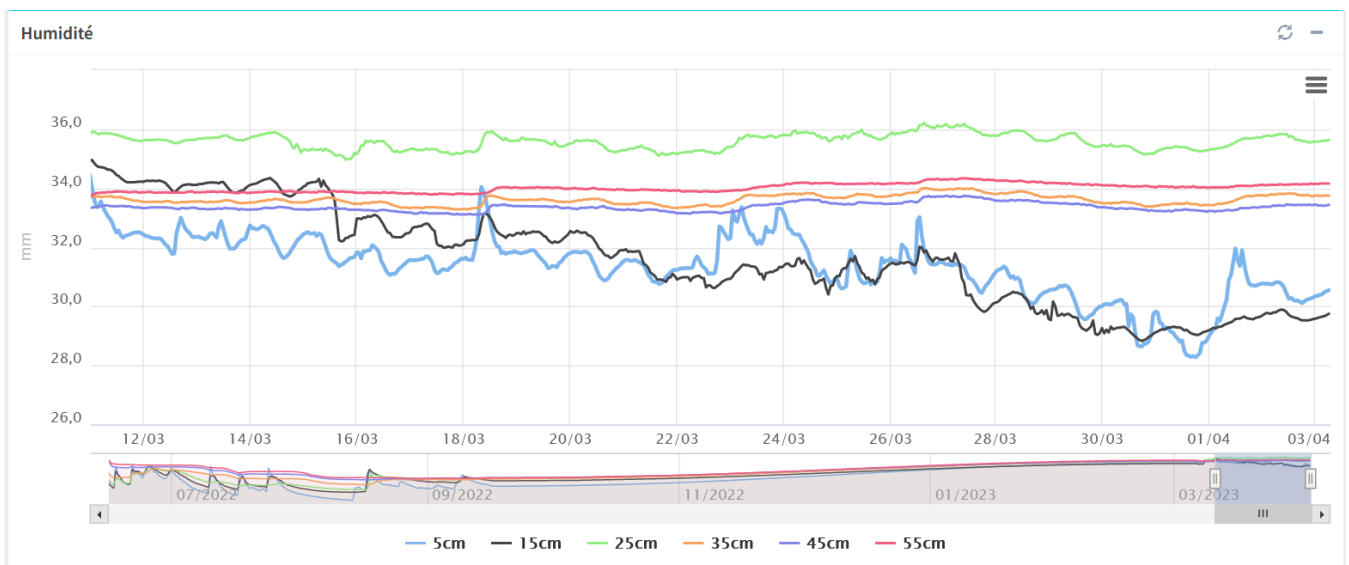
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

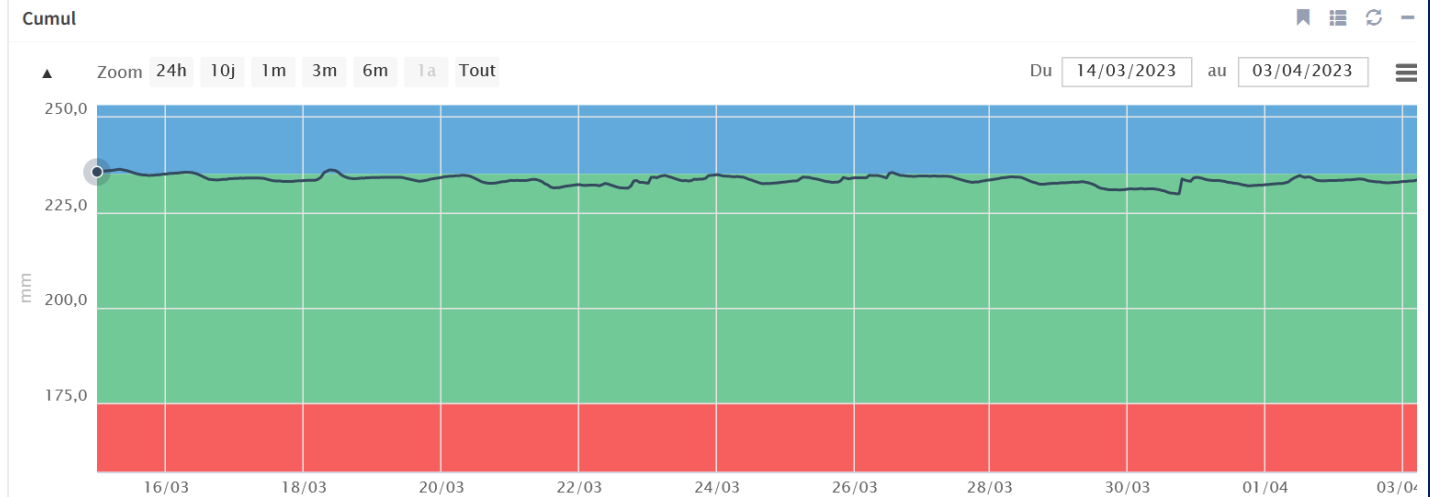
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



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
--	--	---

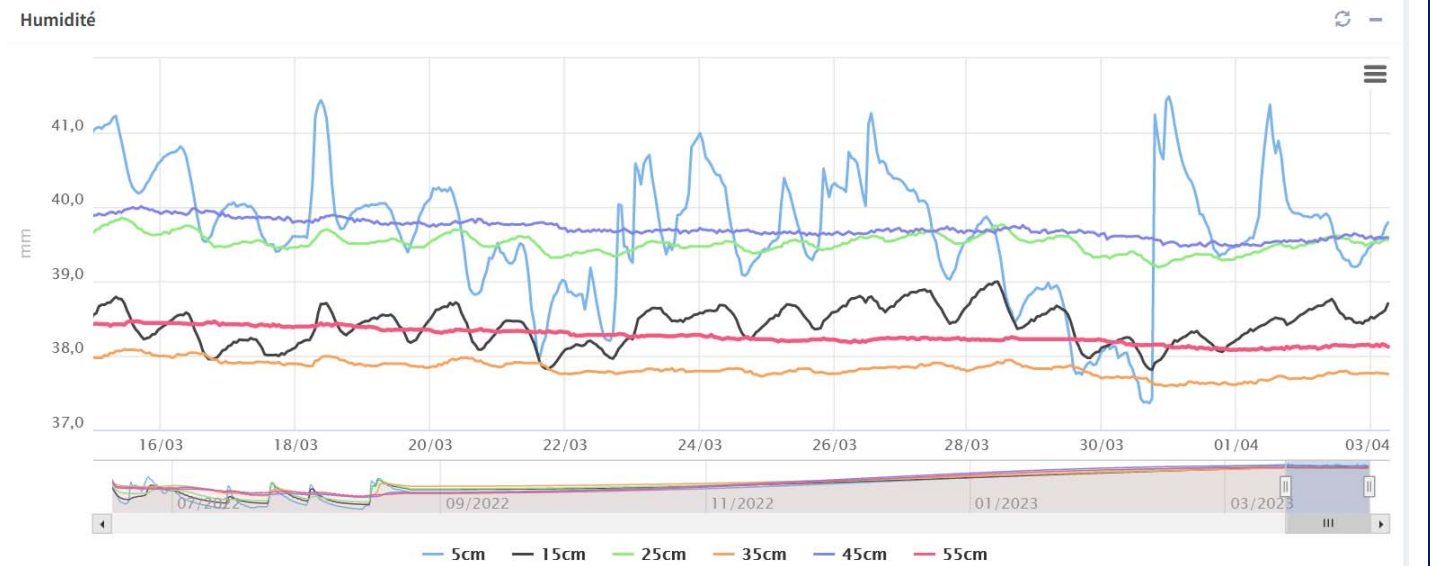
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

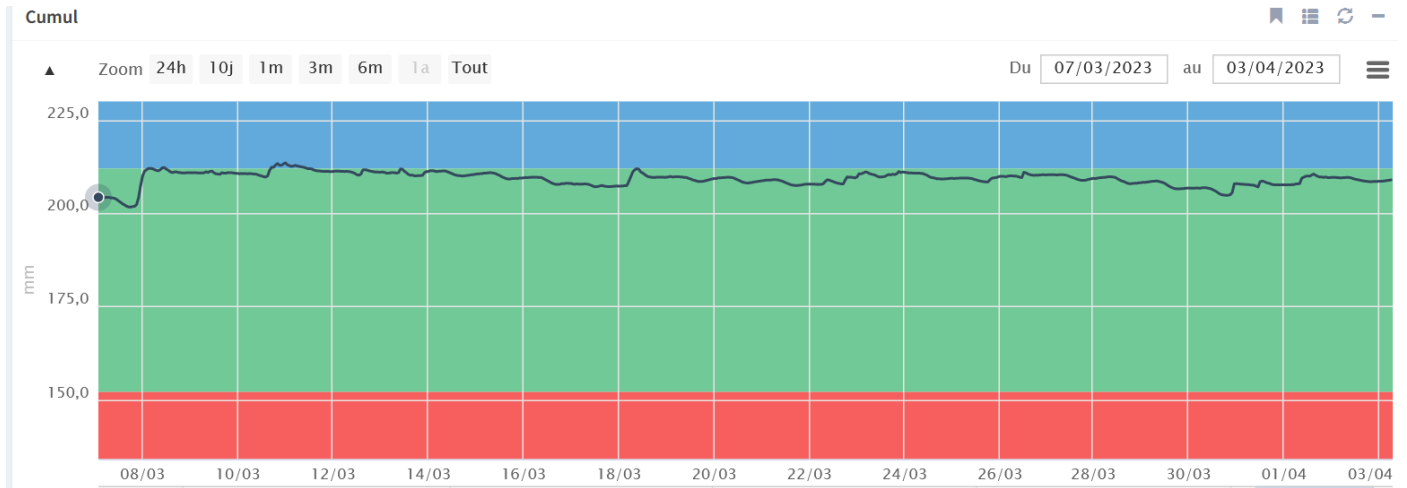
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

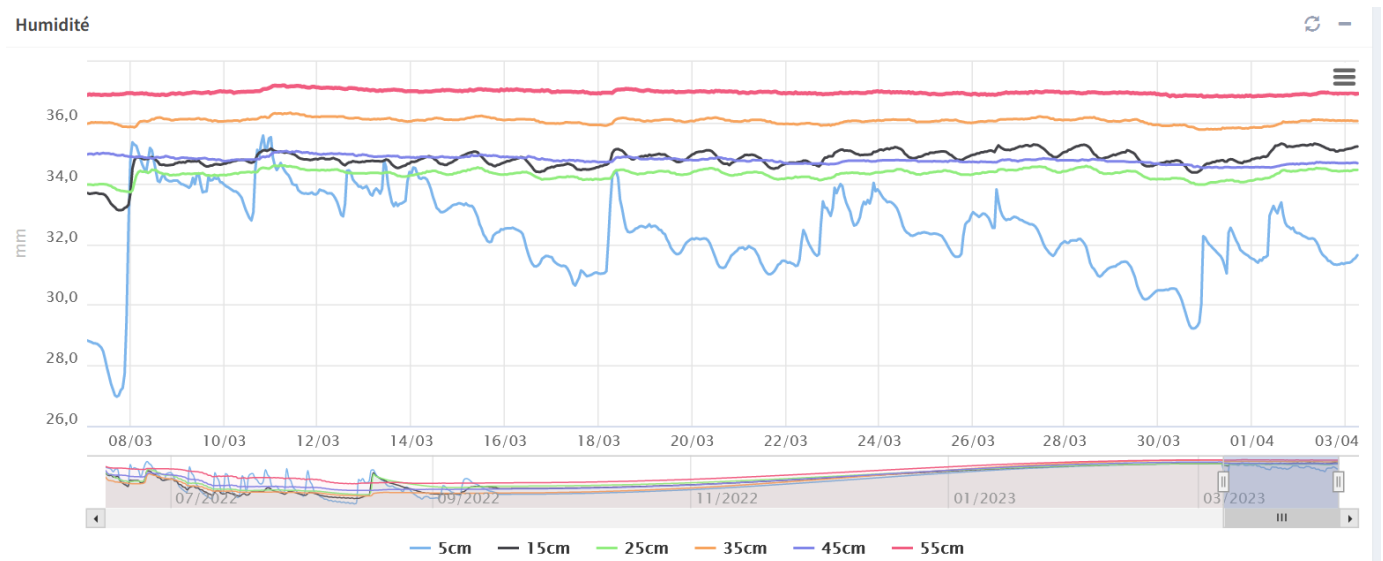
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



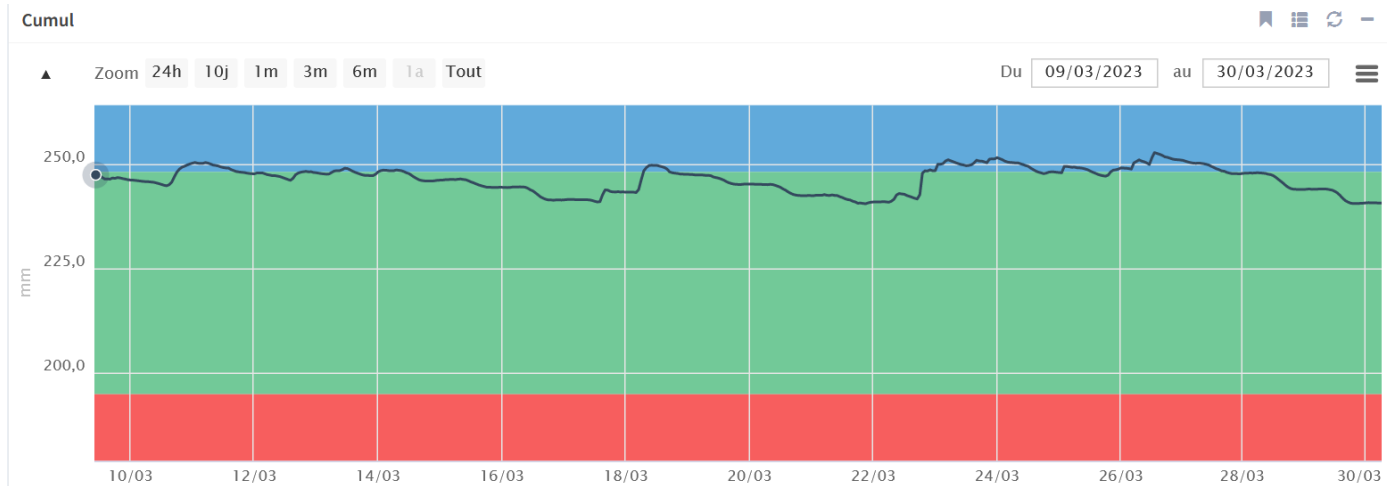
Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : argilo-limoneux
RFU (mm) sur 60 cm : 50

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 08/03

Culture : Blé - Syllon
Date de semis : 28/10

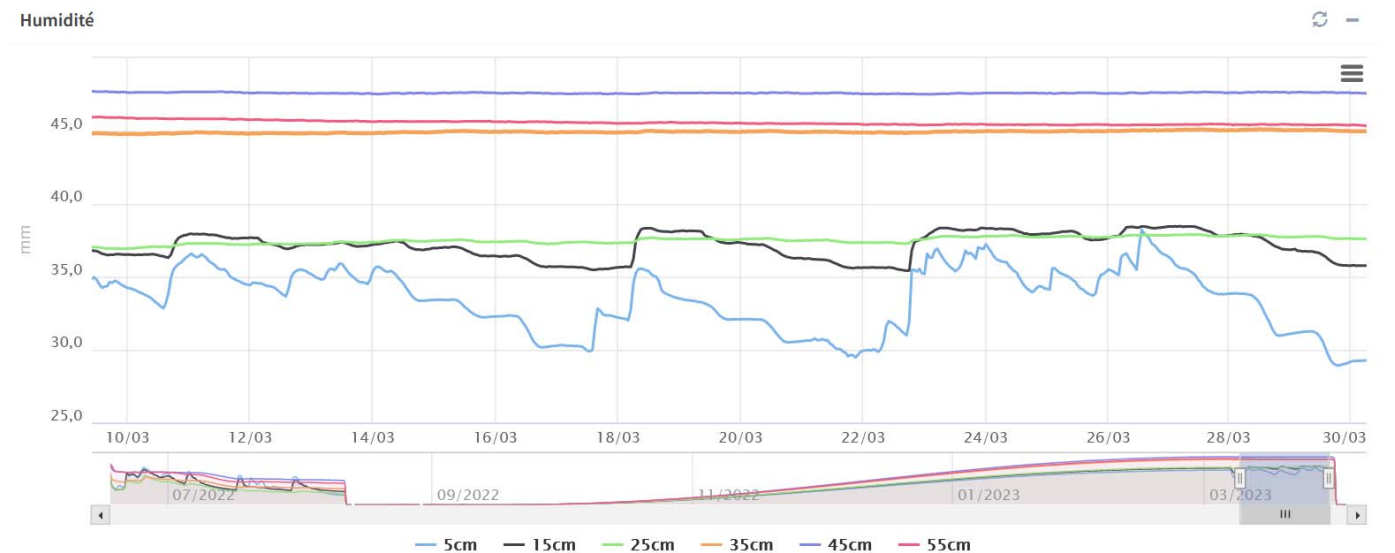
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

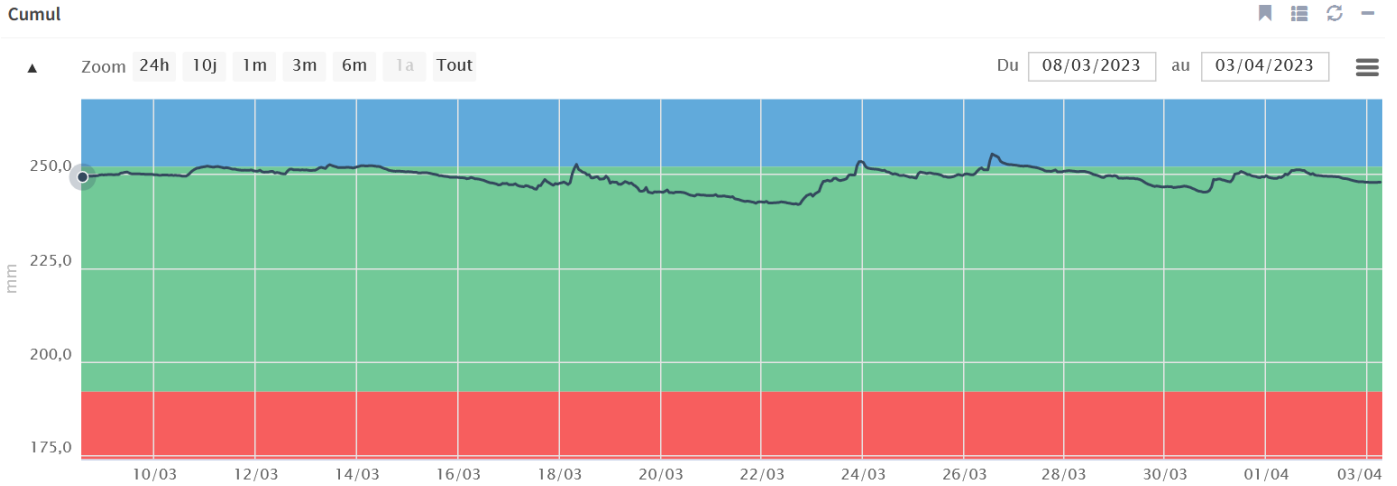
Evolution de l'humidité tous les 10 cm



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 : Méteil Date de semis : 25/09
--	--	---

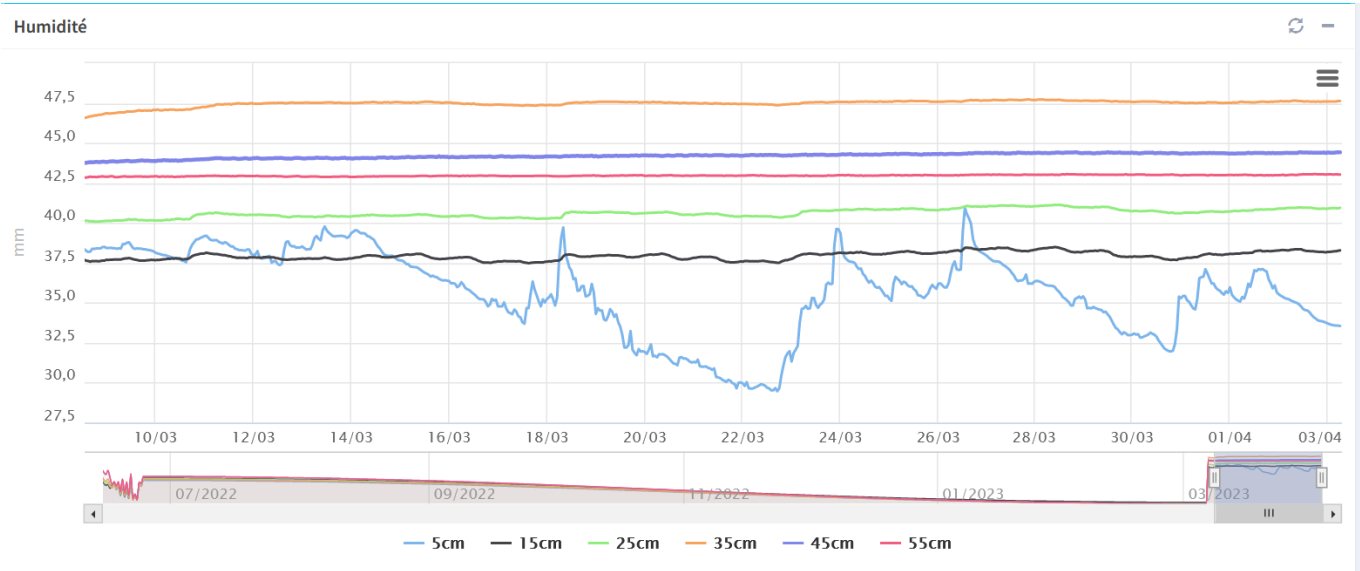
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



BOURMAUD LUC – SONDE N° 37

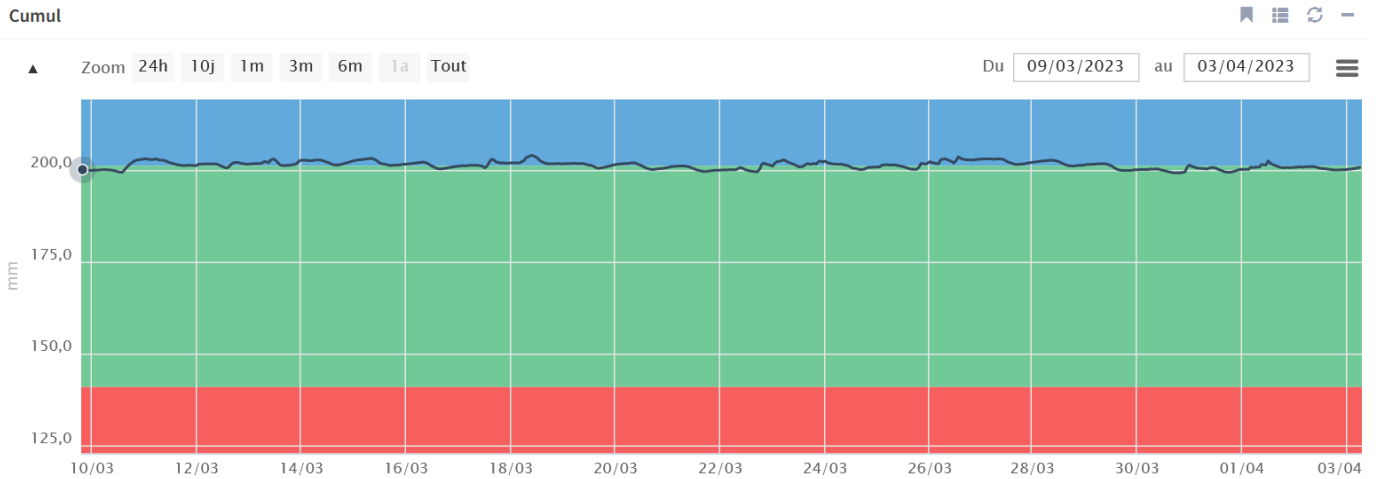
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 08/03

Culture : BTH
Date de semis :

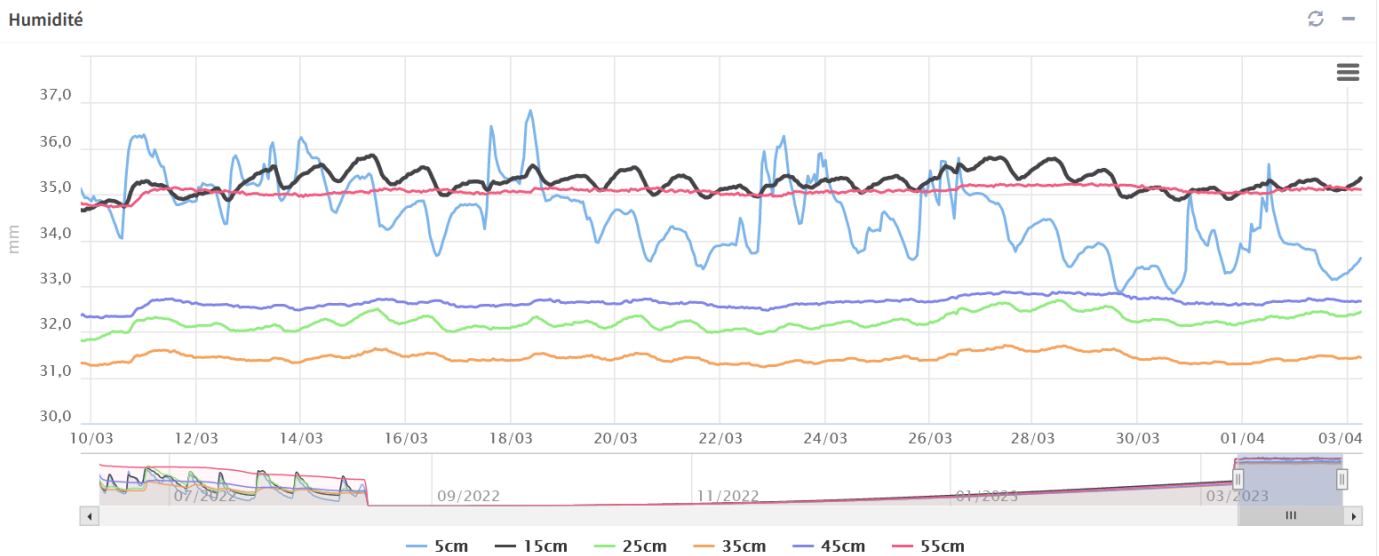
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



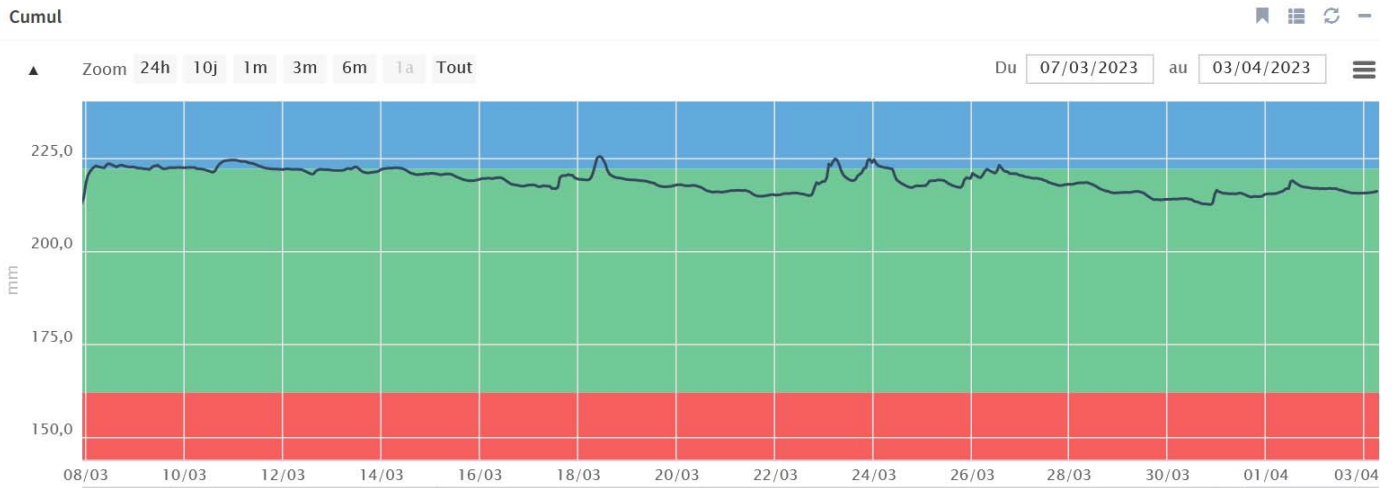
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

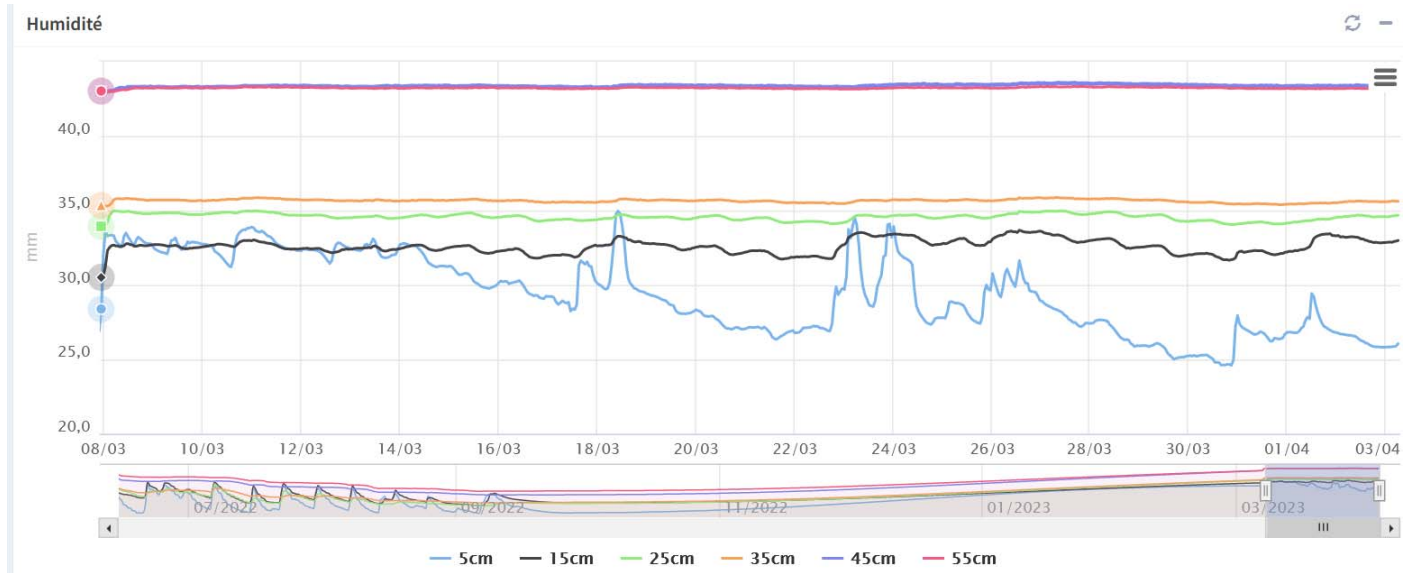
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC AU PIED DU CLOCHER – SONDE N° 15

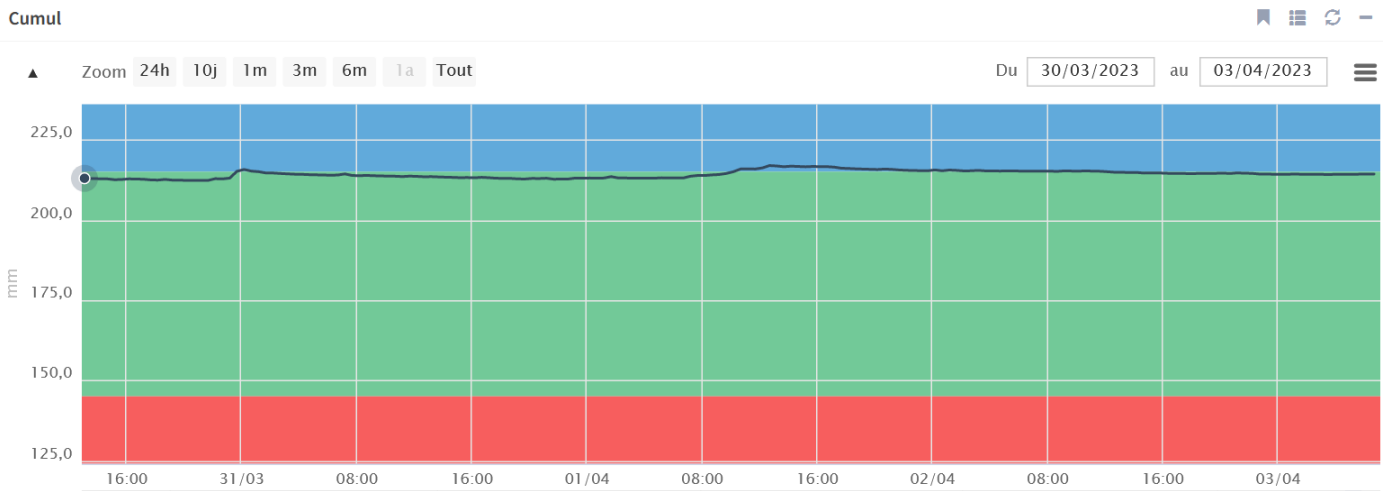
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

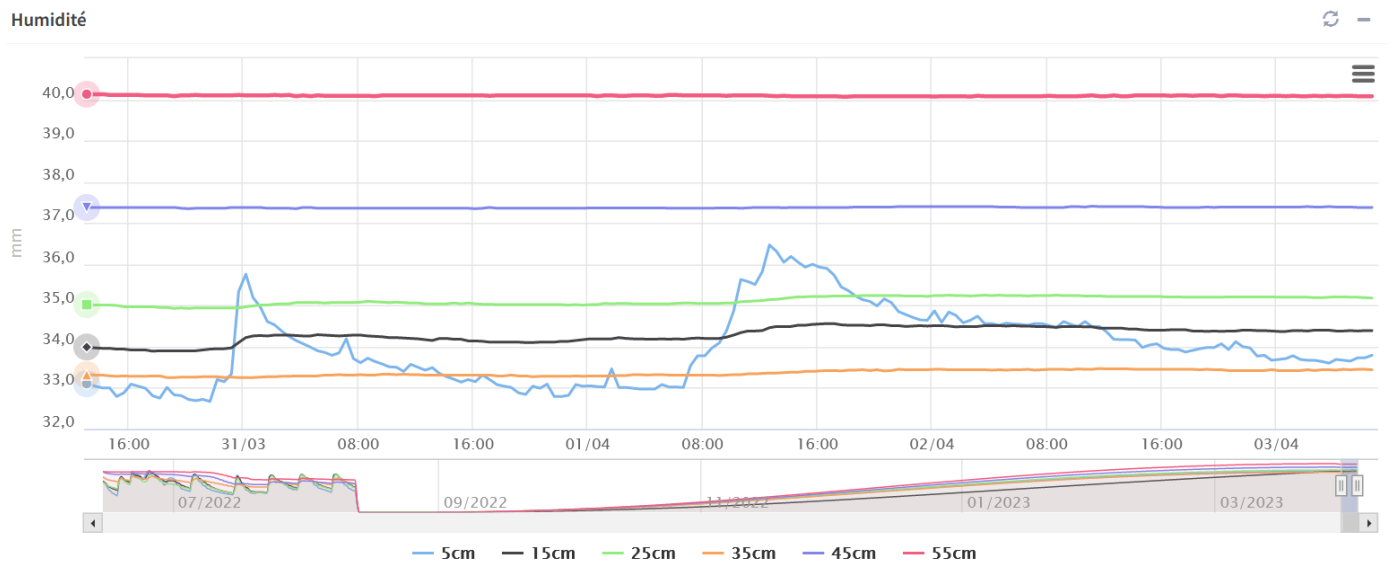
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



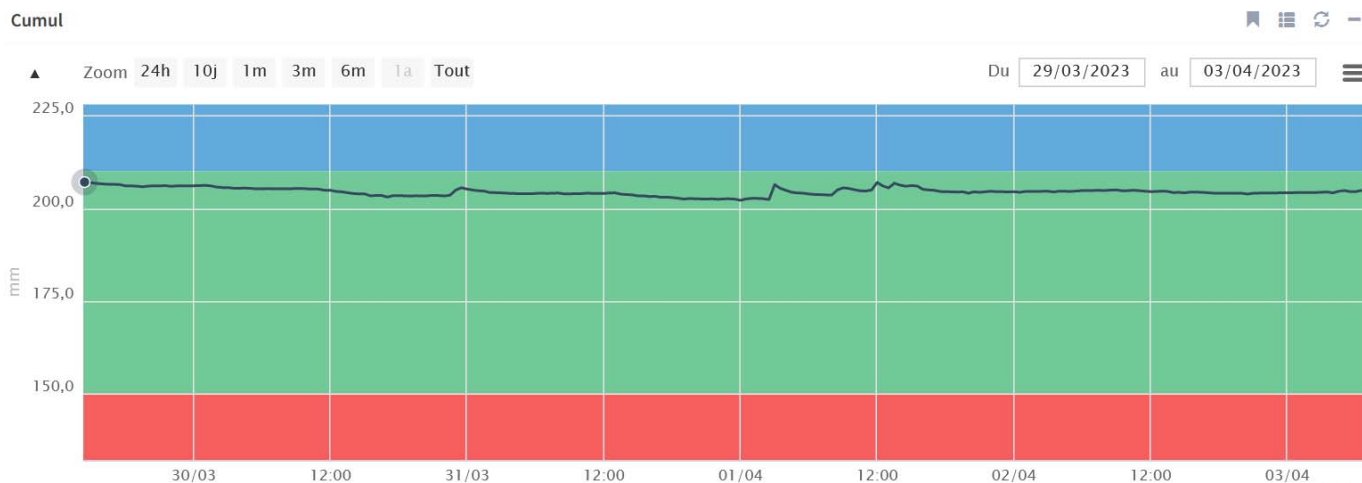
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

Sol proche de la capacité au champ au 03 avril ; RAS pour les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm

