

Bulletin N° 12 du 09 août 2023

Prévisions météorologiques :

Prévisions météo pour ces 7 prochains jours sur le territoire Vie Jaunay / Auzance Vertonne

	Mer 09/08	Jeu 10/08	Ven 11/08	Sam 12/08	Dim 13/08	Lun 14/08	Mar 15/08
Mothe Achard							
T° min / max (°C)	12/30	18/29	18/22	15/22	14/21	14/21	14/21
Pluie (mm)	0	0	0,8	0	0	0	0

Changement radical de conditions climatiques par rapport à la semaine précédente. Les prévisions météo semblent annoncer une belle semaine ainsi qu'un beau week-end, avec une nette élévation des températures qui restent tout de même fraîches pour la saison. Un temps sec avec très peu de pluie et très peu de vent. La demande climatique reste soutenable avec 5 à 6 mm/j.

Maïs : Remplissage des grains/grains laitoux

Les prochains jours vont être décisif pour élaborer le PMG ou le MMS pour les maïs semences. La plupart des parcelles sont au stade de grain laitoux et grain pâteux pour les plus précoces. La fécondation est terminée, les consommations commencent à baisser.

Conseils/Stratégie :

Un virage à 90° niveau météo, le redoux est attendu pour les 7 prochains jours. La semaine humide que l'on vient de traverser a permis de maintenir une RFU encore pourvue. Une reprise de l'irrigation peu attendre encore quelques jours. Un démarrage possible des premiers ensilages fin août, en attendant il est envisageable de réaliser un dernier tour d'eau pour assurer un confort optimal avant la récolte. Les besoins hydriques sont en baisses, les consommations seront donc autour de 100% de l'ETP.

Coefficient cultural du maïs en fonction du stade de développement

Stade du maïs	Levée - 1 feuille	3 feuilles	4-5 feuilles	5-6 feuilles	6-8 feuilles	8-12 feuilles	12-14 feuilles	14-16 feuilles	Sortie panicule	Floraison femelle	Soies sèches	Grain laitoux	Grain pâteux	Grain vitreux
Kc	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.1	1	0.6	0.3

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

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.

$$ETP * Kc = ETR$$

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.

☎ Numéro à contacter pour toute question sur l'irrigation 02.53.57.18.37

Visualisation des données des sondes capacitives :

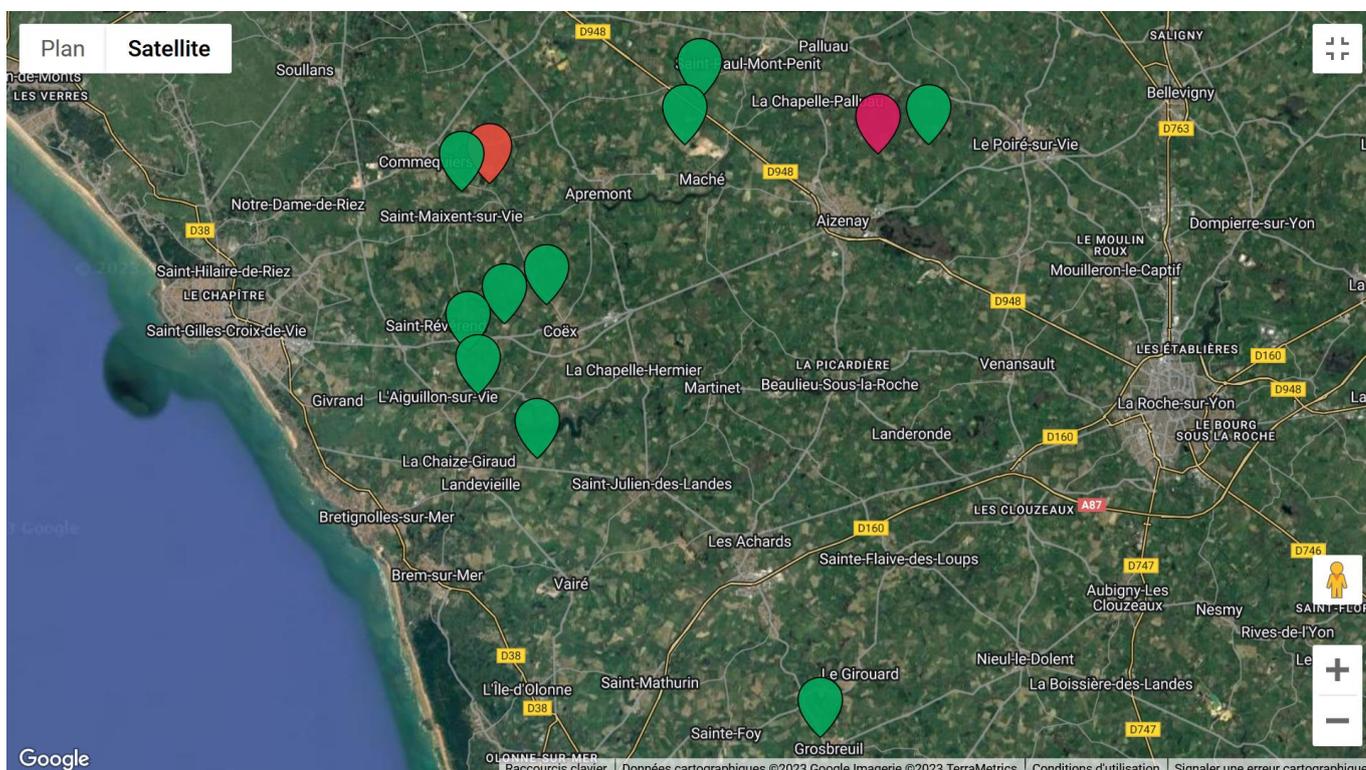
Vous pouvez consulter les sondes et donc suivre l'évolution de la réserve facilement utilisable des parcelles en cliquant sur le lien ci-dessous :

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 :</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

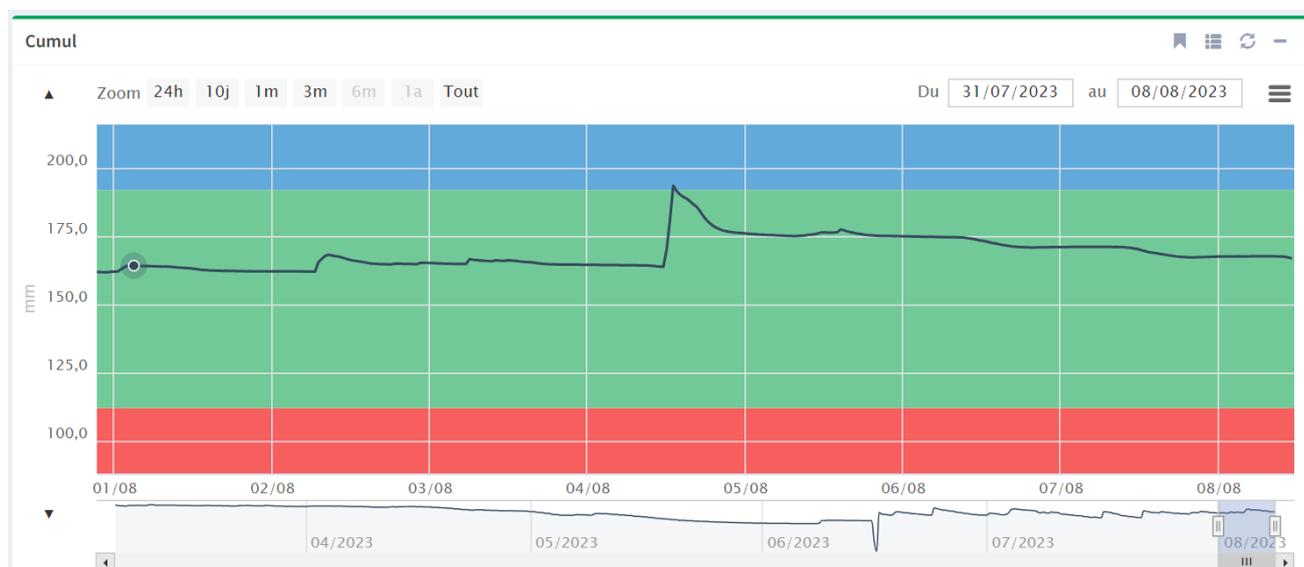
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 16/06

Culture : Maïs ensilage
Date de semis : 01/05

Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Ok pour le tour d'eau de samedi. Une RFU à 70% de sa capacité au champ. Des consommations autour des 2 à 3 mm/j ces 7 derniers jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LES BRANDES – SONDE N°14

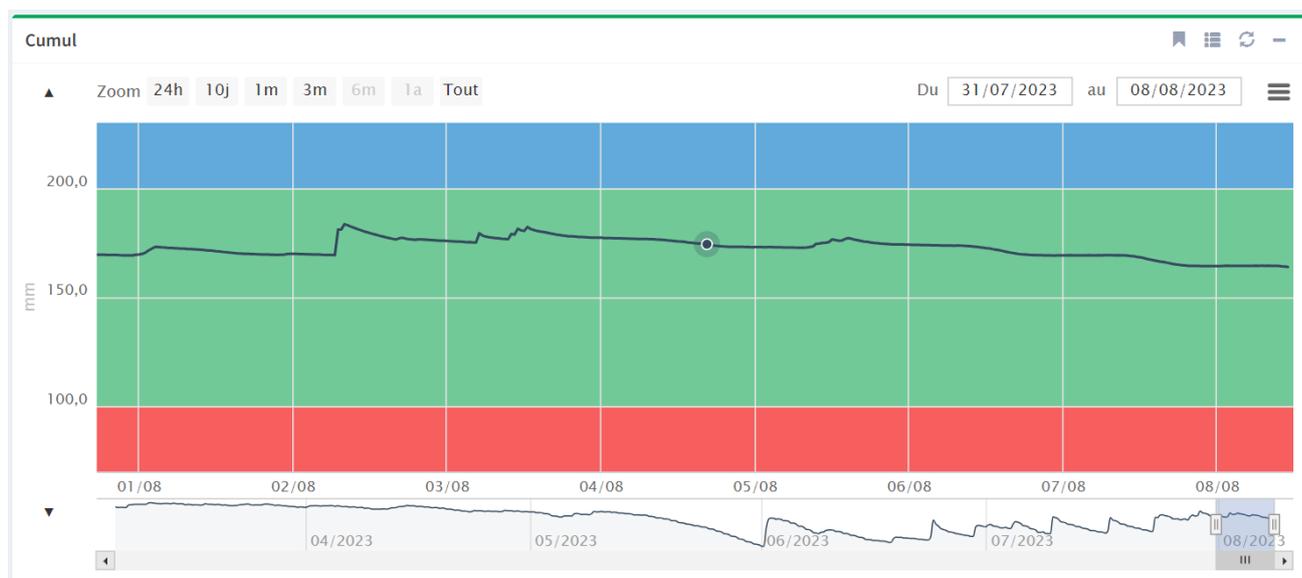
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 23/06

Culture : Maïs ensilage
Date de semis : 04/05

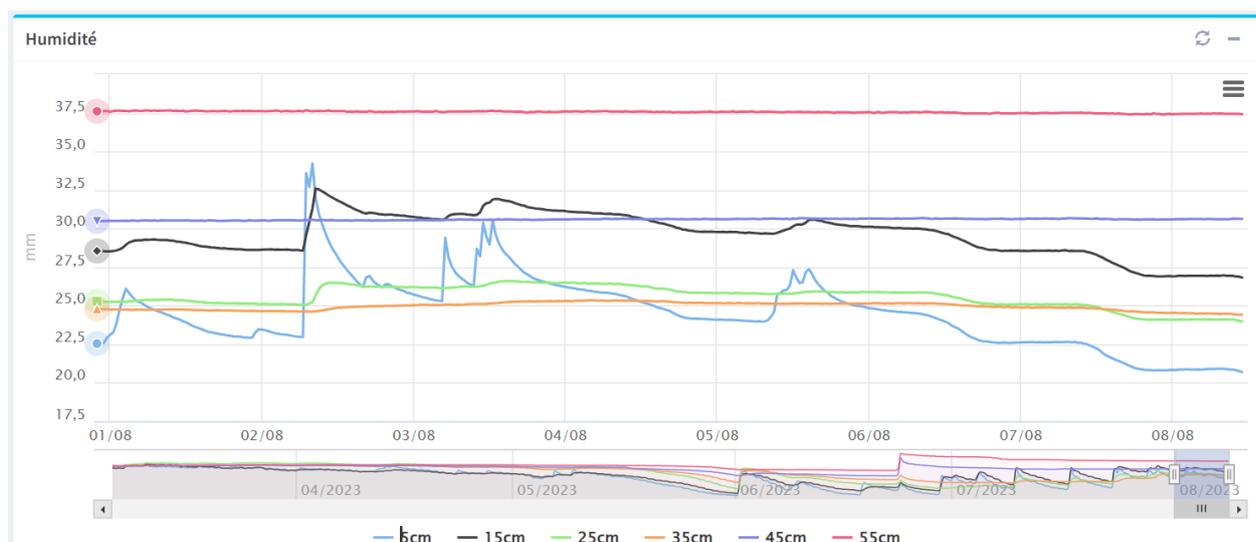
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Les pluies et les faibles consommations de la semaines dernières ont stabilisés la RFU. Elle est actuellement encore pourvue à 60% de sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LE BAC – SONDE N°11

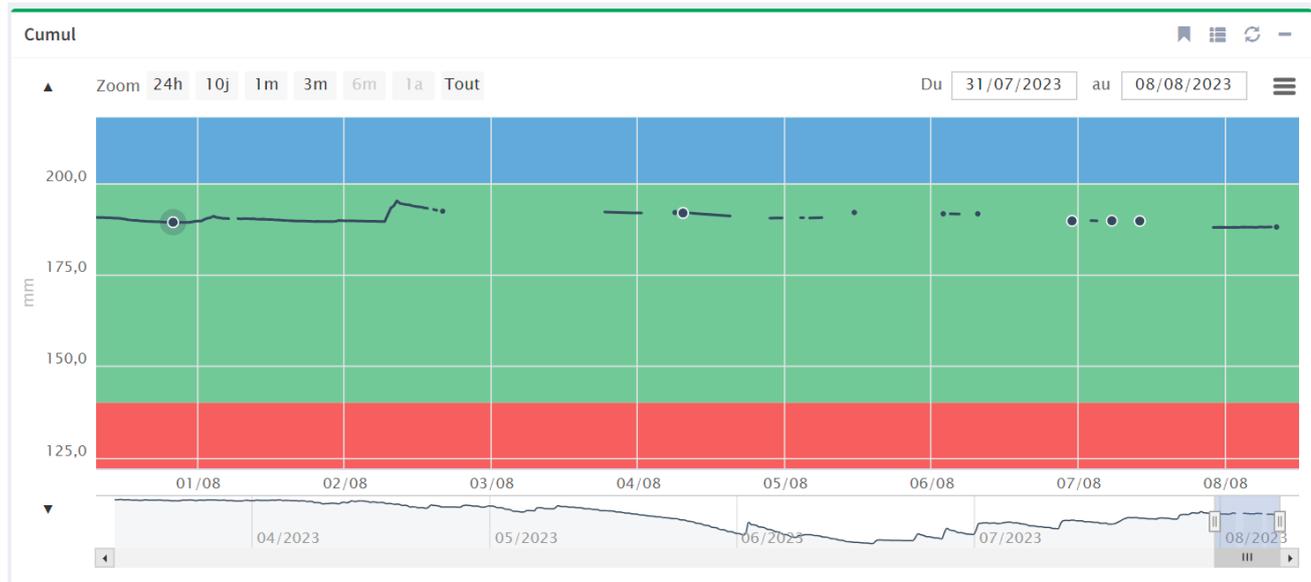
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 23/06

Culture : Maïs ensilage
Date de semis : 05/05

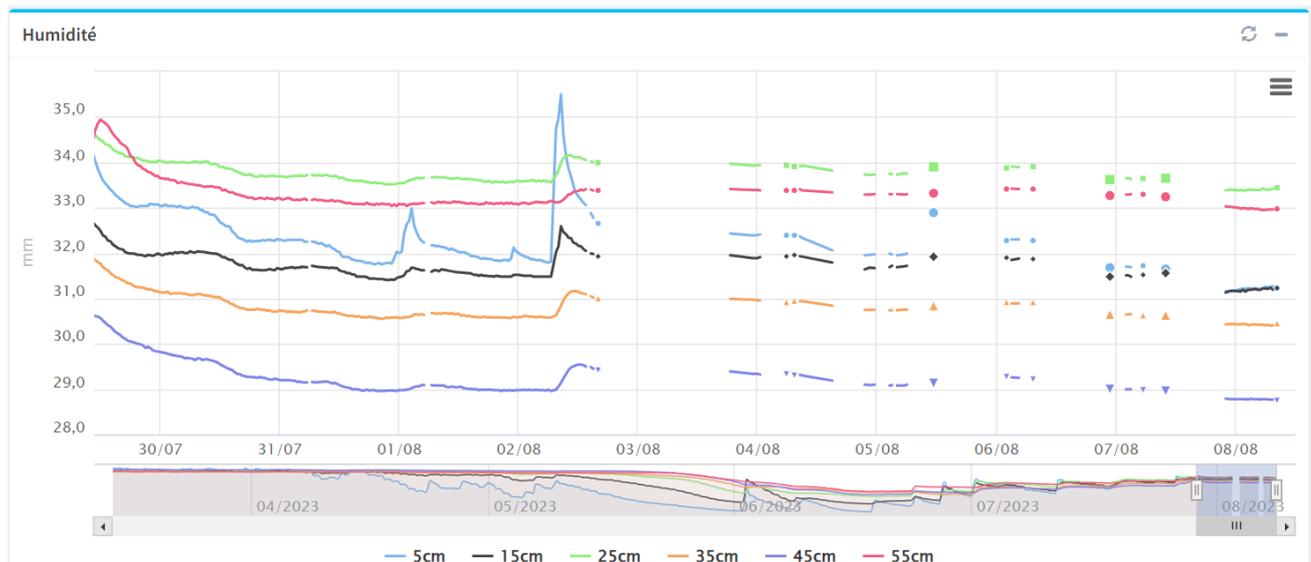
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Réglage de la RH. RFU à 80% sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC BEL AIR – SONDE N°13

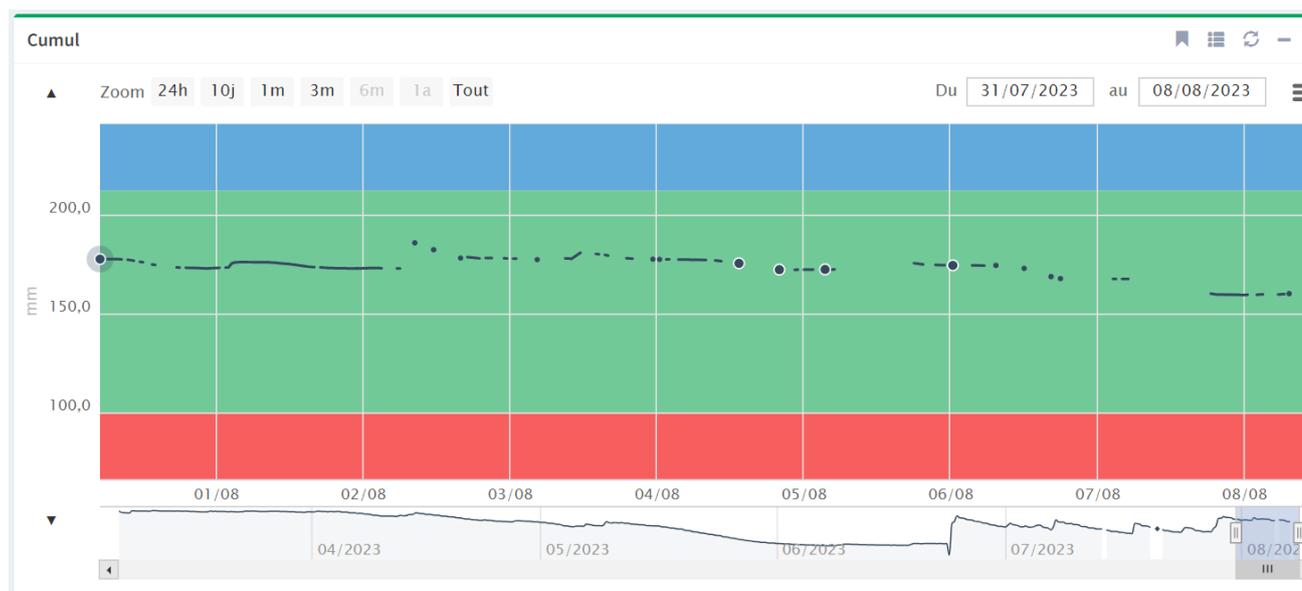
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

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

Culture : Maïs
Date de semis : 10/10

Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Une RFU encore pourvue à 60% de sa capacité au champ. Les consommations des derniers jours sont de l'ordre de 3 à 4 mm/j. Le signal a du mal à passer.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LA VALLEE DE LA VIE – SONDE N°08

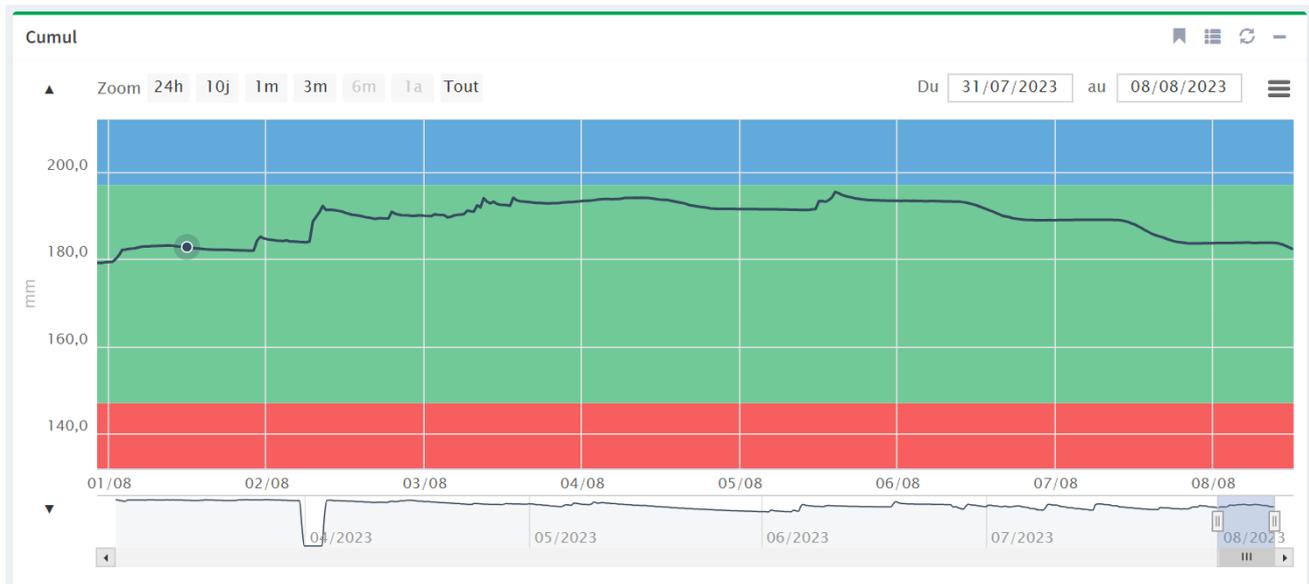
Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : limono argileux
RFU (mm) sur 60 cm : 50

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 26/06

Culture : Maïs épis
Date de semis : 22/05

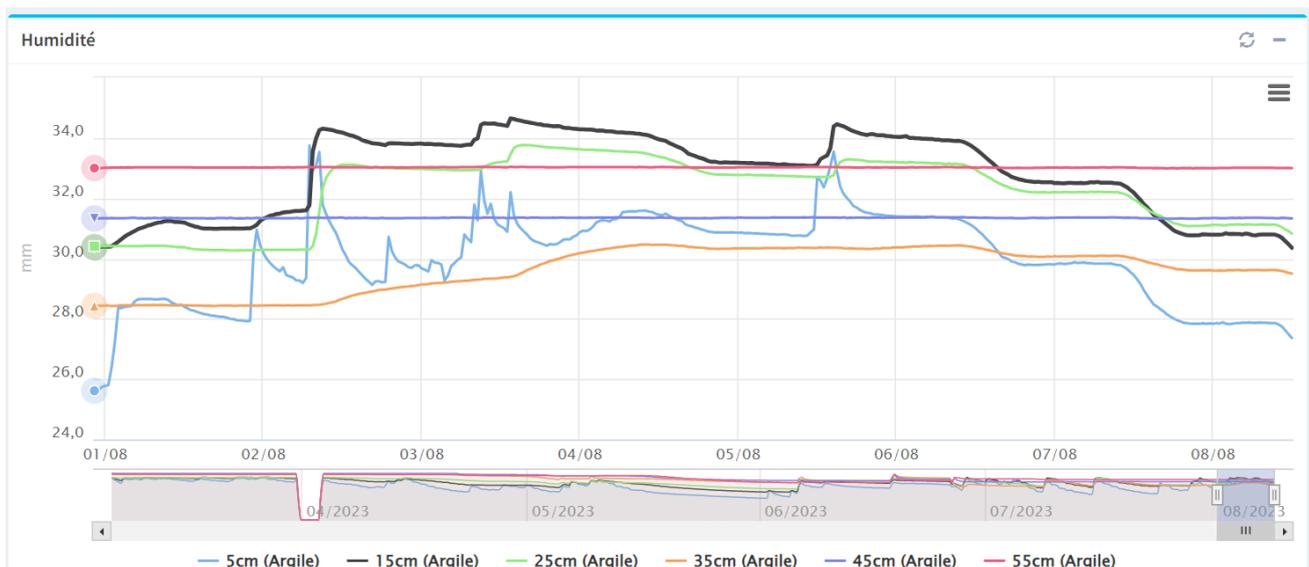
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

10 à 15 mm tombé la semaine dernière qui ont permis de remonter la RFU proche de sa capacité. Les consommations de ces derniers jours sont de 4 à 5 mm/j. La RFU est encore pourvue à 70% de sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



EARL L'ANTRIE – SONDE N°35

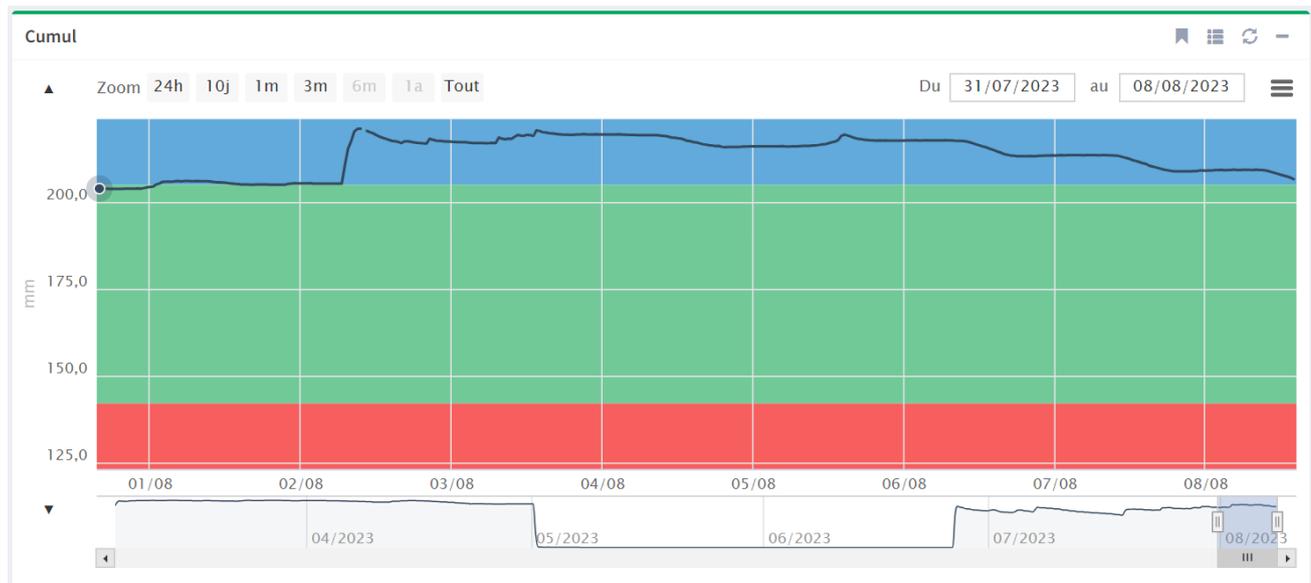
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 26/06

Culture : Maïs ensilage
Date de semis : 15/05

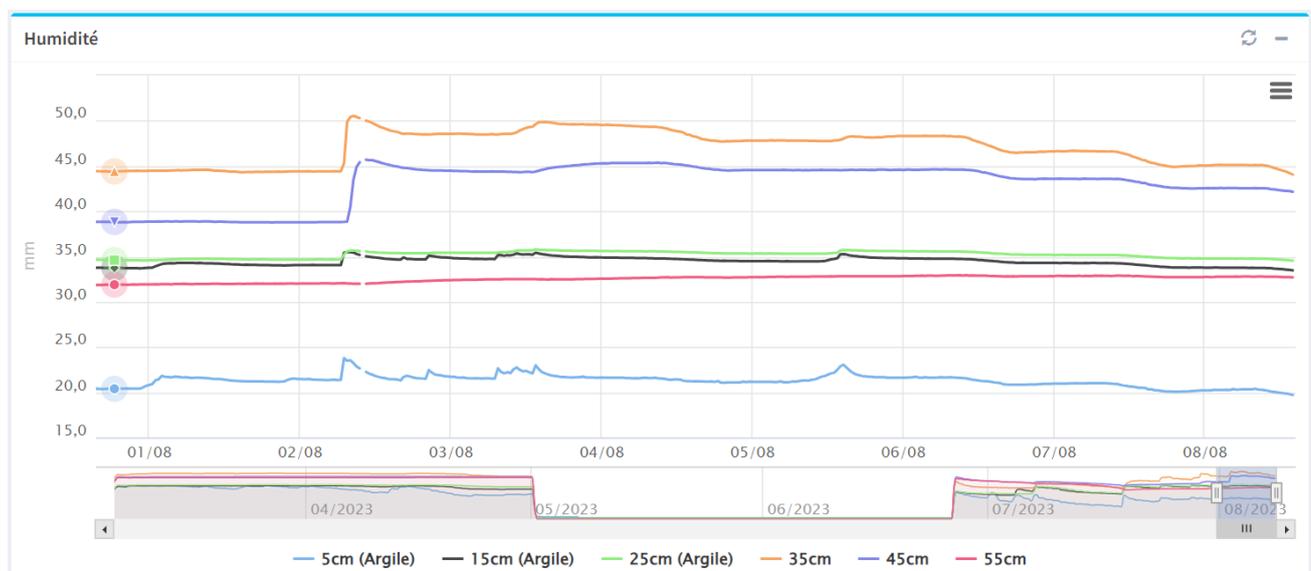
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Niveau hydrique de la parcelle à capacité au champ. Pas de tour d'eau à prévoir dans les prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



BOURMAUD LUC – SONDE N°37

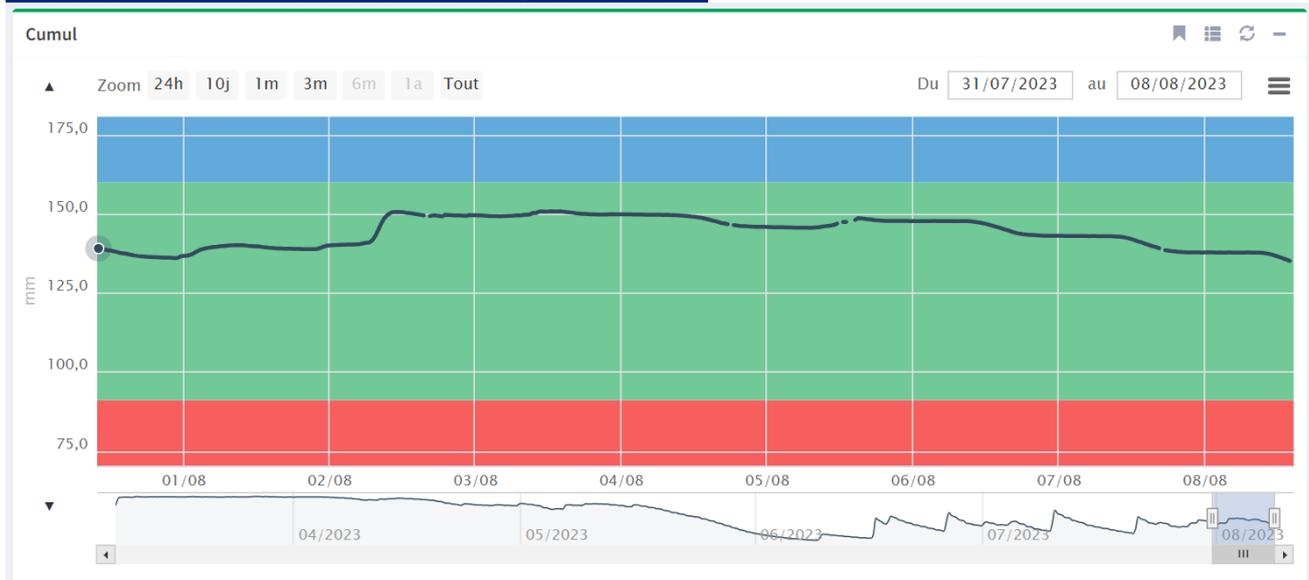
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 16/06

Culture : Maïs grain
Date de semis :

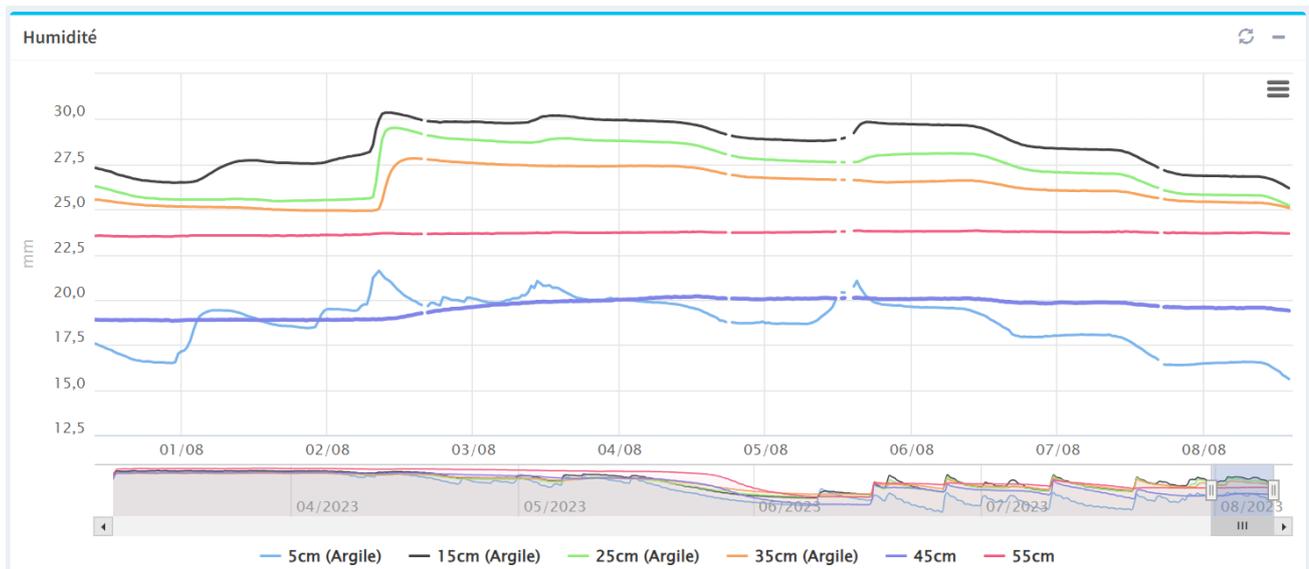
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à 60 – 70% de sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



EARL ORSONNEAU ALAN – SONDE N°34

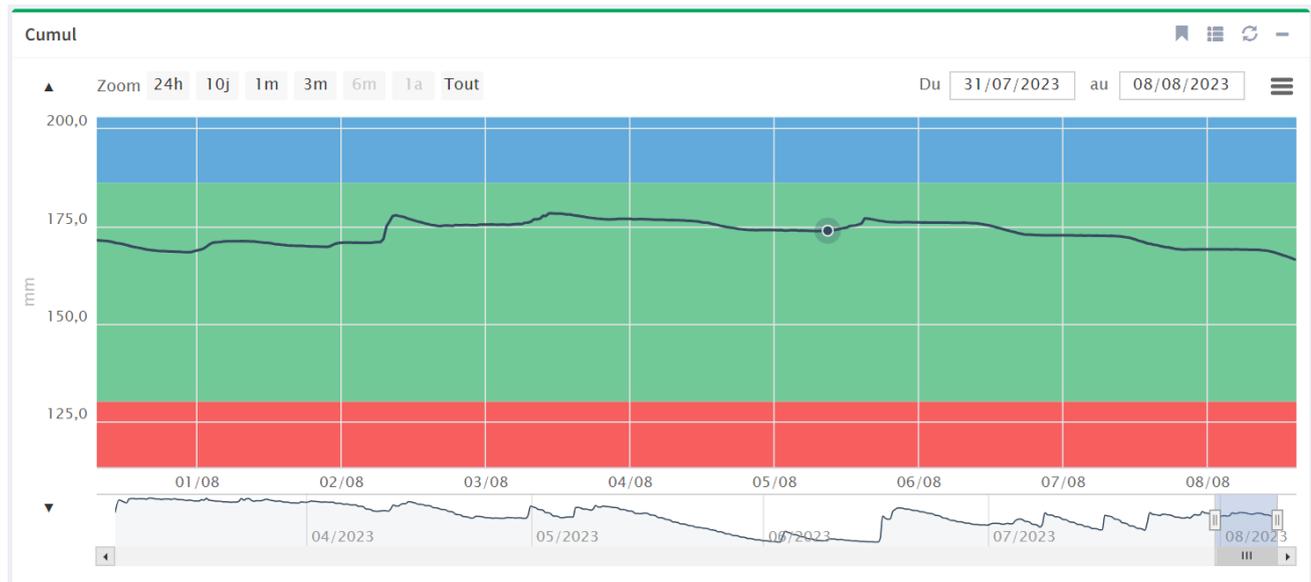
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

Matériel d'irrigation : enrouleur
Date installation sonde : 16/06

Culture : Haricot
Date de semis :

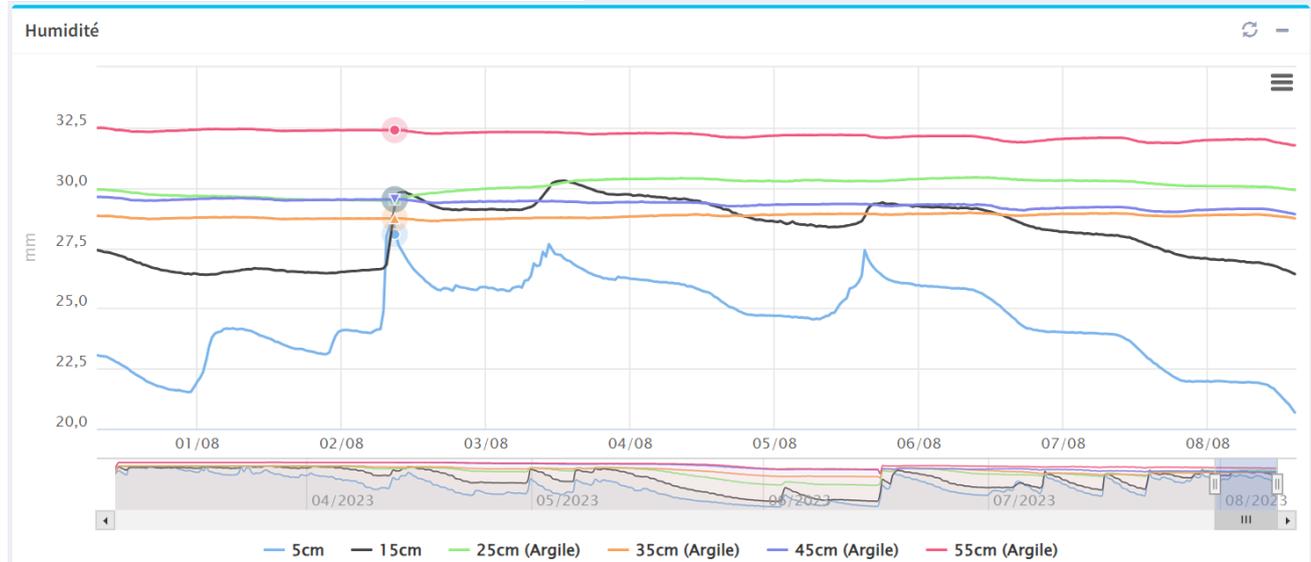
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU bien fourni, à 70% de sa capacité au champ. Pas de nécessité de reprendre l'irrigation.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm

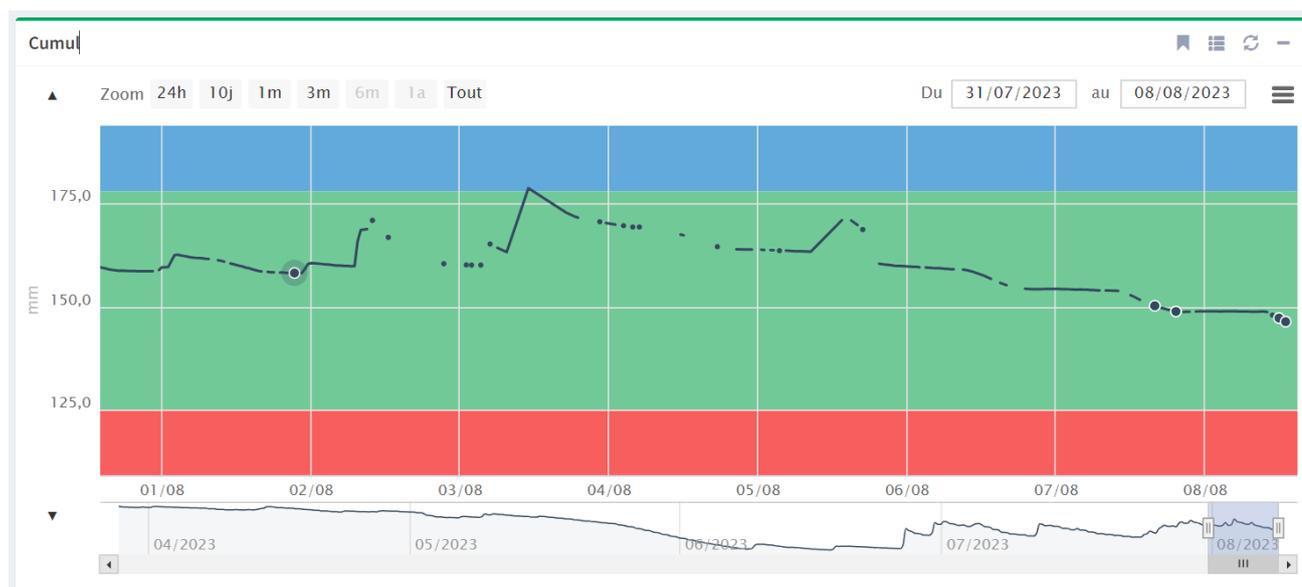


GAEC AU PIED DU CLOCHER – SONDE N°15

Caractéristiques de la parcelle irriguée

Type de sol : limono argileux (semis direct) RFU (mm) sur 60 cm : 60	Matériel d'irrigation : enrouleur Date installation sonde : 26/06	Culture : Maïs ensilage Date de semis : 05/05
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à 50% de sa capacité au champ. Prévoir un tour d'eau (20 - 25 mm) semaine prochaine en fonction des consommations à venir.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LA BOUCHERIE – SONDE N°32

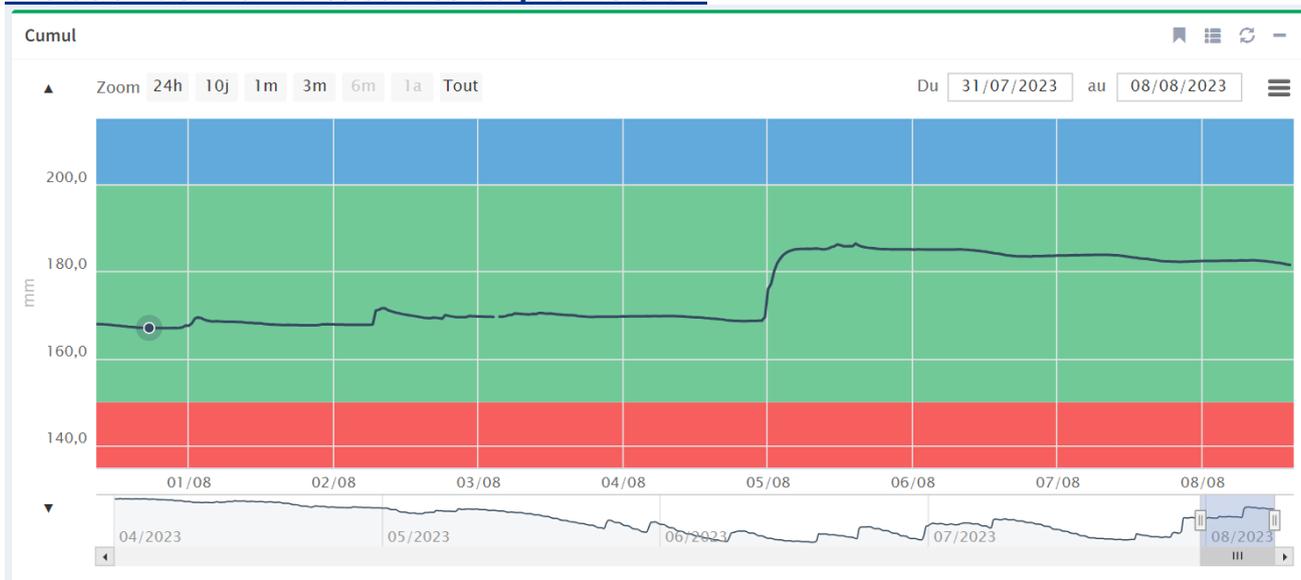
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

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

Culture : Luzerne fourragère
Date de semis :

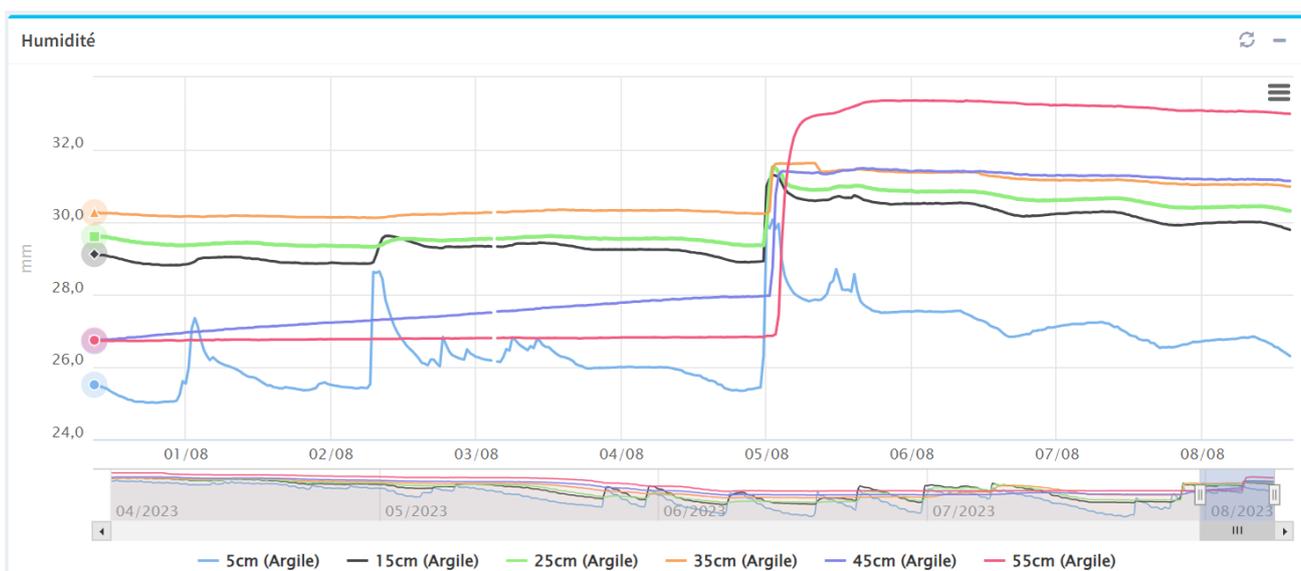
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Une RFU à 60% de sa capacité au champ. Les pluies du 5 août ont permis une remontée de 30% de la RFU. Les conditions hydriques de la parcelle sont idéales pour la culture.

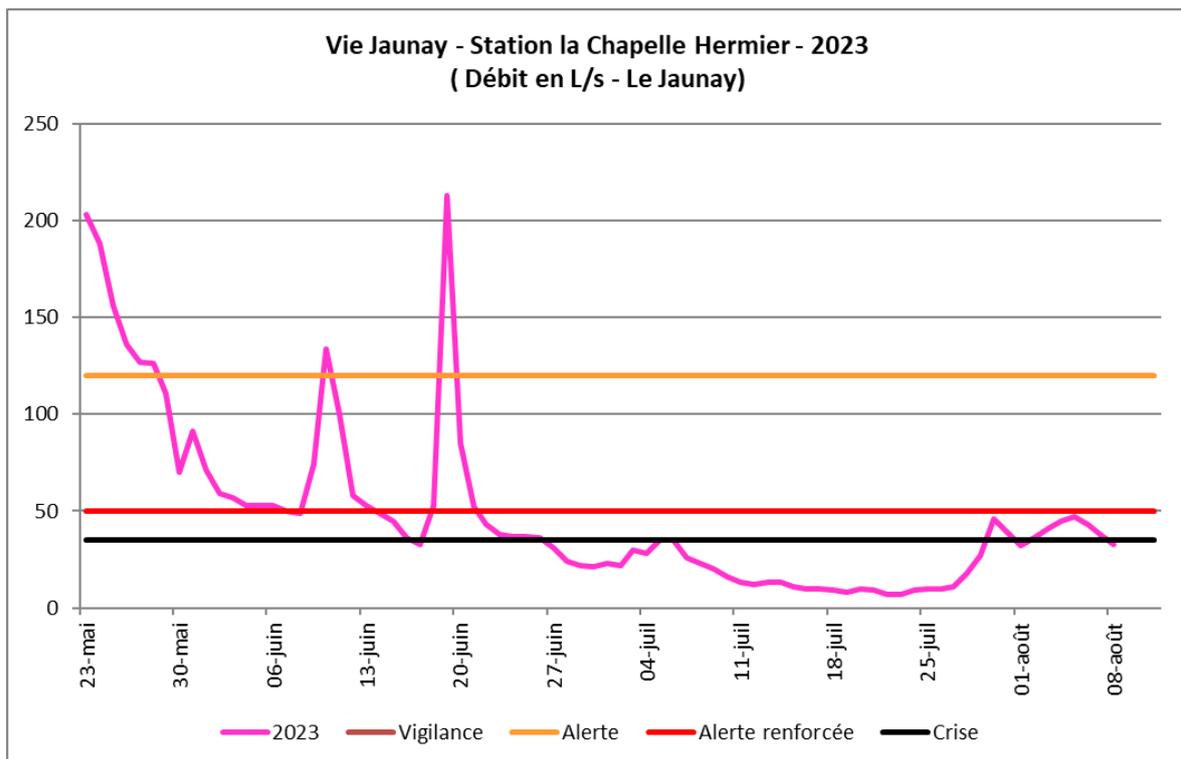
Evolution de l'humidité tous les 10 cm

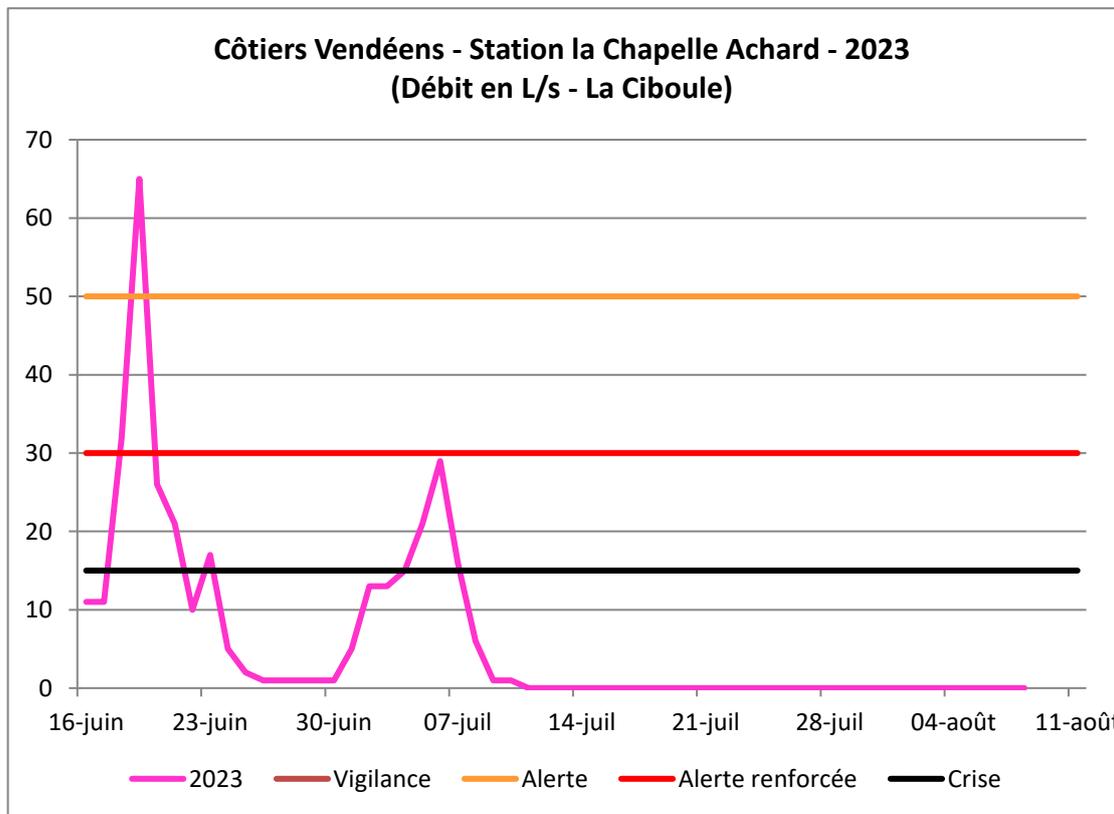
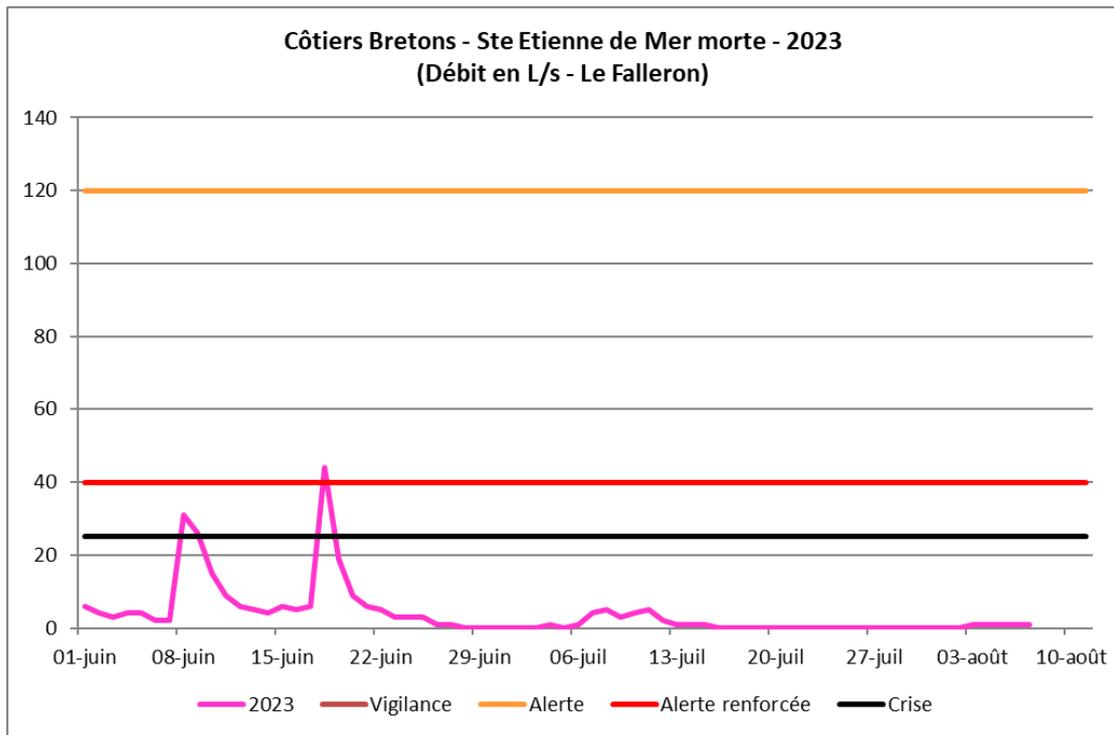


Point sur la situation des indicateurs hydro du secteur :

Voici une synthèse graphique des indicateurs hydrographiques pour le territoire de Vie Jaunay et Auzance Vertonne, qui font l'objet d'un suivi quotidien conformément à l'arrêté cadre sécheresse.

Actuellement, le secteur (à l'exception du protocole de gestion spécifique de la Vie) se trouve en état de crise. Sur ce bassin, les prélèvements directs dans le cours d'eau (cours d'eau, canaux, etc.) sont strictement interdits pour l'irrigation par aspersion des cultures et pour l'irrigation des cultures par des systèmes d'irrigation localisée (tels que le goutte-à-goutte, la micro-aspersion, etc., incluant les plantes sous serres et les jeunes plants).





Ces restrictions concernent les prélèvements effectués directement dans le milieu (cours d'eau, canaux, etc...). **Les prélèvements réalisés à partir des réserves** (déconnectées du milieu et à remplissage hivernal) **ne sont pas soumis à cet arrêté**, ainsi que ceux pour **l'abreuvement des animaux**.