








Bulletin N°11 du 01 août 2023

Prévisions météorologiques :

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

	Mer 02/08	Jeu 03/08	Ven 04/08	Sam 05/08	Dim 06/08	Lun 07/08	Mar 08/08
Mothe Achard							
T° min /max (°C)	17/20	16/20	14/21	12/20	14/20	13/20	12/21
Pluie (mm)	4,9	2,2	0	0,3	0,9	0,3	0

Une météo annoncée globalement mitigée sur l'ensemble du département. Du vent, des nuages et un peu de pluie. Des températures acceptables autour des 20°C, pas de coup de chaleur annoncé. La demande climatique reste soutenable avec des valeurs autour de 4 à 5 mm/j.

Maïs : Remplissage des grains/grains laineux

Pour les semis précoces, les parcelles sont en plein remplissage des grains voir au stade grains laineux. Pour les semis tardifs, les parcelles sont au début du remplissage des grains. Ce qui est majoritairement présent dans le bocage.

Conseils/Stratégie :

Globalement, la météo permet de gagner en souplesse sur l'irrigation et ne met pas les cultures en stress pour cette fin de campagne. Le maïs, le haricot et le tournesol sont aux maximums de leur coefficient cultural soit de 1 à 1,2. Avec un ETP moyen de 5 mm/j, les consommations sont donc de 6 à 7 mm/j. C'est pourquoi, il est possible de prévoir en fonction de l'évolution de la météo et du niveau de RFU au moins un tour d'eau de 25 à 30 mm si possible avant le 10 août même pour le maïs ensilage (cette eau sera toujours valorisée). Pour l'instant les conditions météo n'accélère pas les dates d'ensilages.

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 laineux	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.

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 :

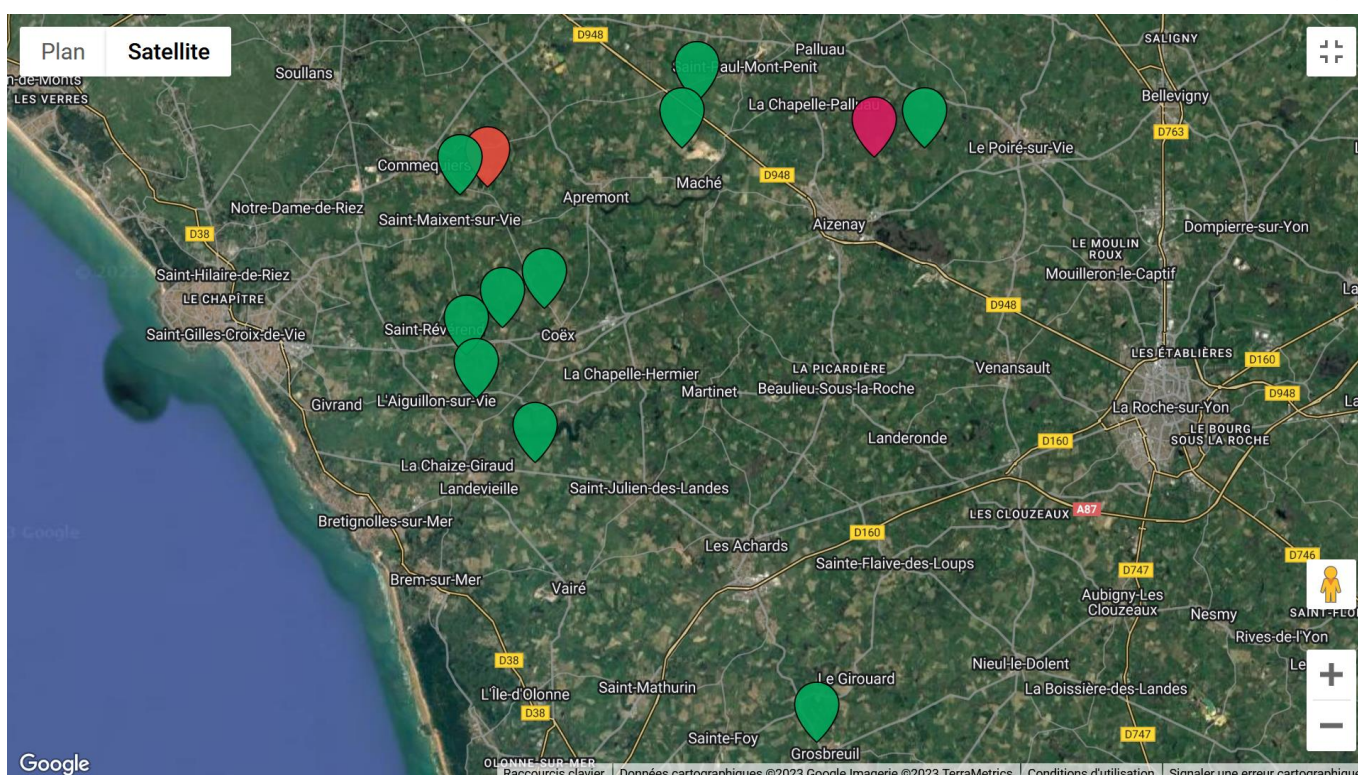
Vous pouvez consulter les sondes et donc suivre l'évolution de la réserve facilement utilisable des parcelles en cliquant sur le lien ci-dessous :



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

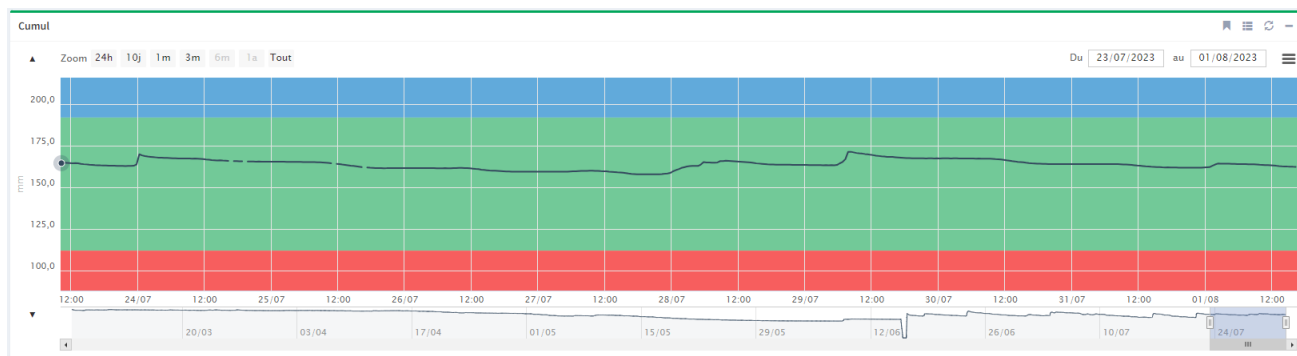
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

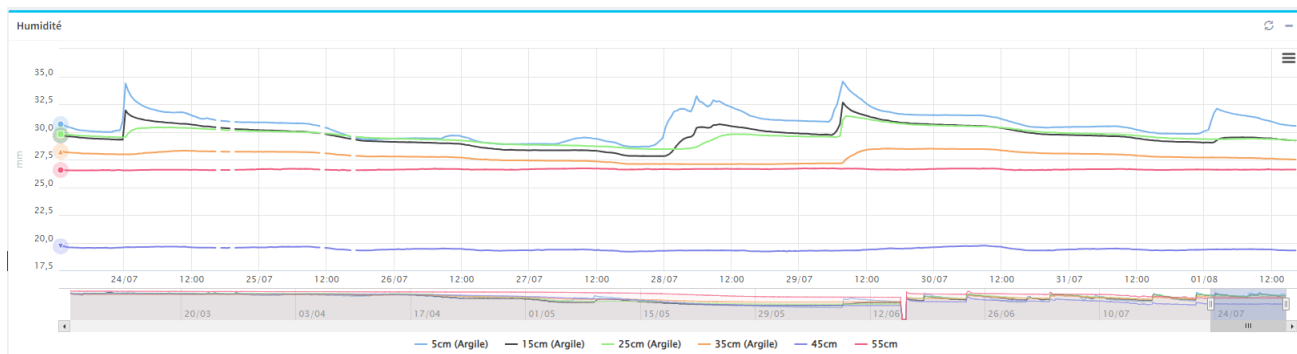
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

La culture est dans son « confort » hydrique avec une RFU encore pourvu à 60 – 70% de sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LES BRANDES – SONDE N°14

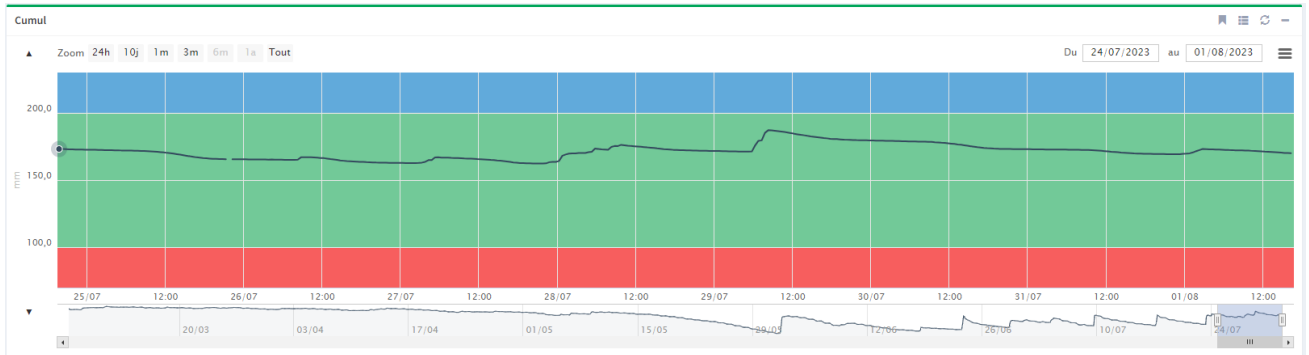
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

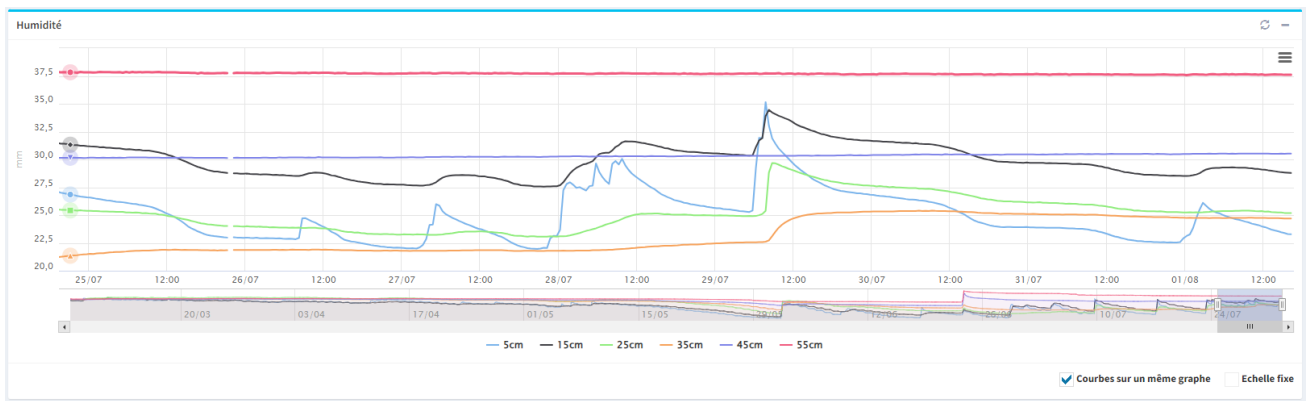
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à 70% de sa capacité au champ. La météo n'accélère pas les consommations malgré un Kc au maximum.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LE BAC – SONDE N°11

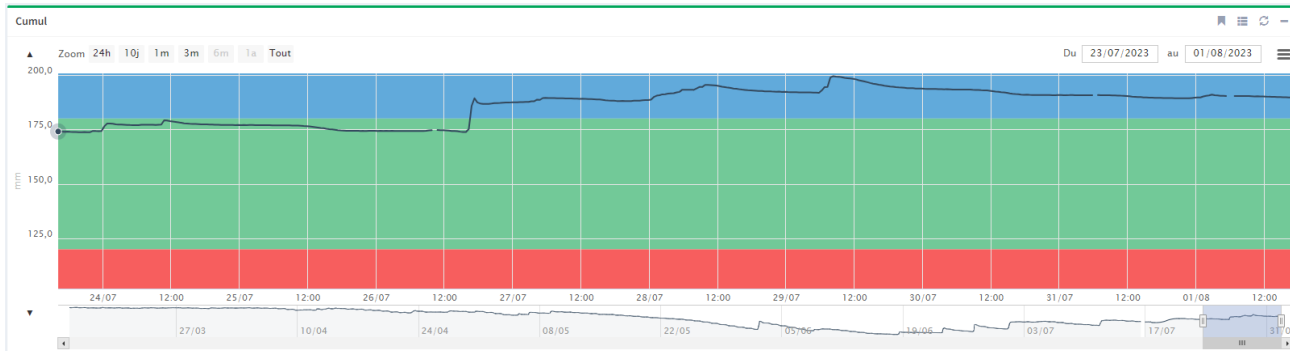
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

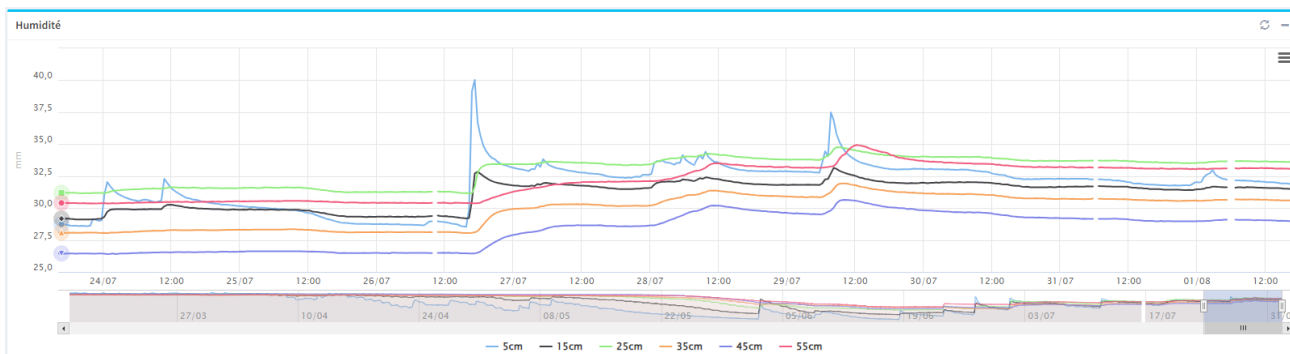
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Niveau hydrique à capacité au champ. Les conditions météo et hydriques mettent la culture en confort pour au moins les 7 prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC BEL AIR – SONDE N°13

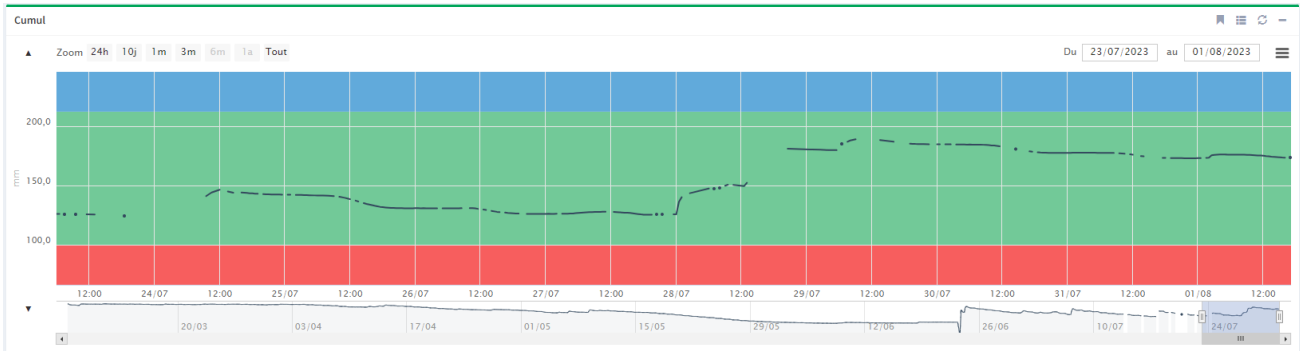
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

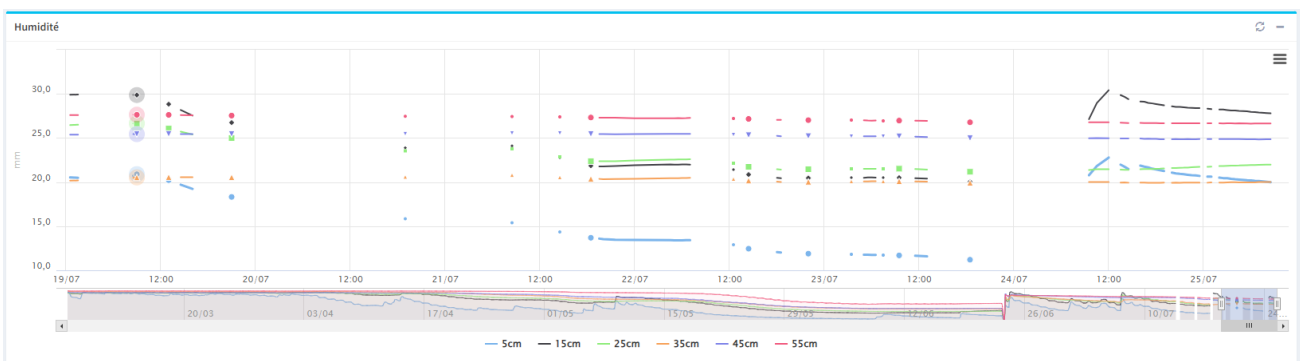
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Une RFU à 70% de sa capacité au champ. Le boîtier semble avoir été réhaussé.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LA VALLEE DE LA VIE – SONDE N°08

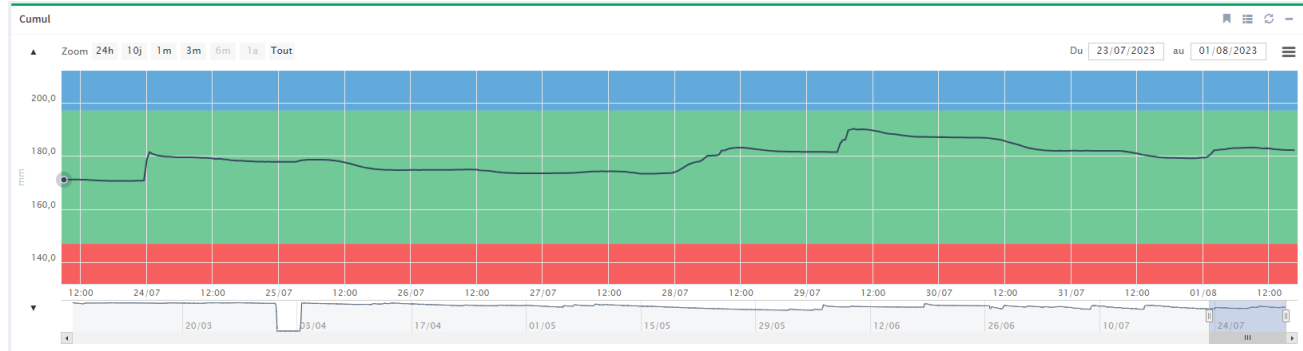
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

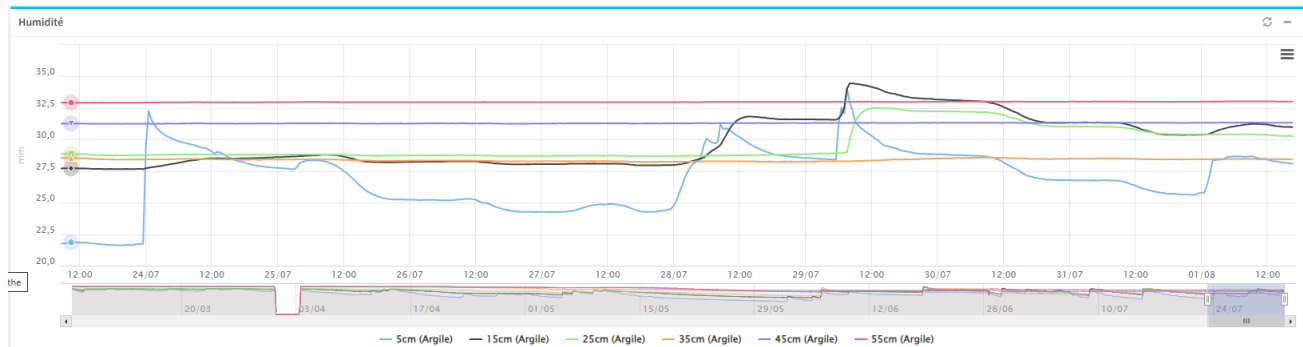
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Une RFU à 70% de sa capacité au champ.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



EARL L'ANTRIE – SONDE N°35

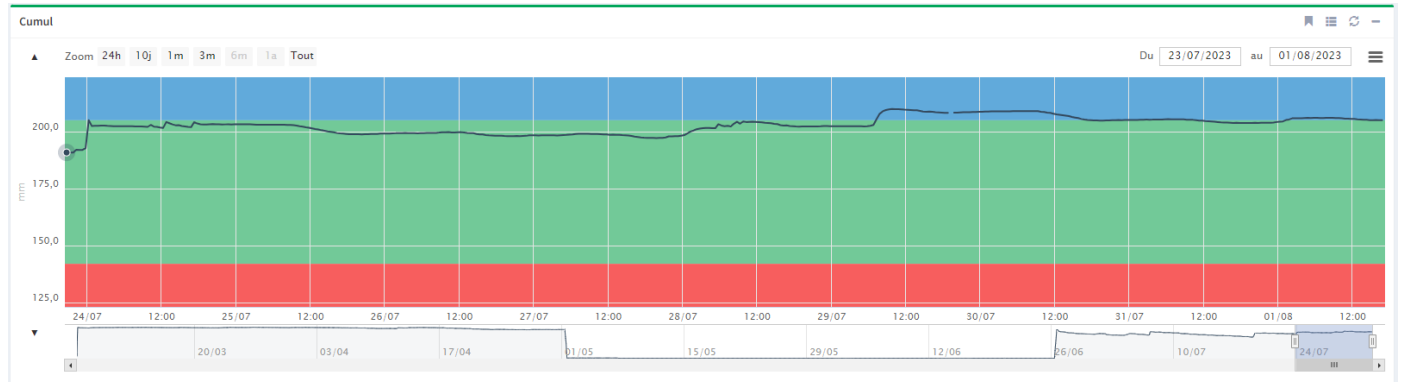
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

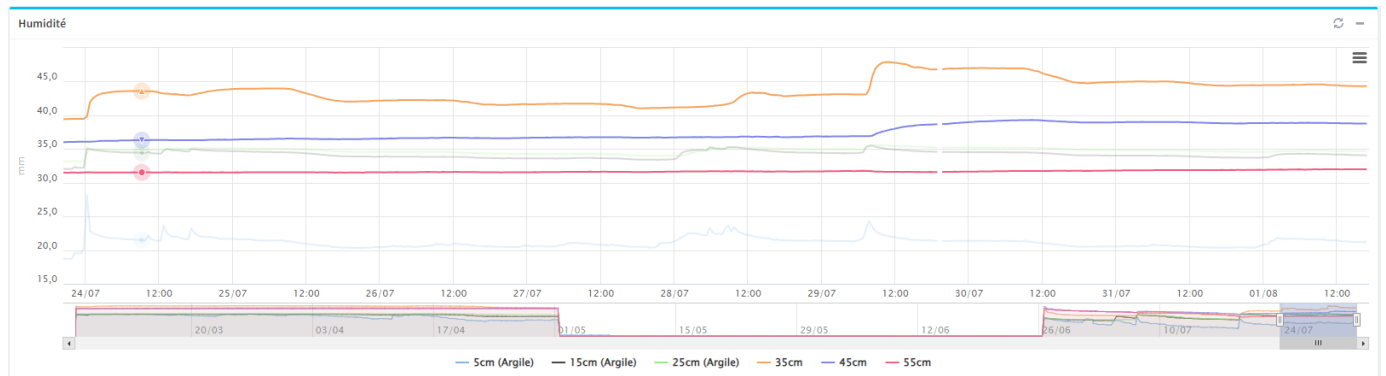
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à capacité au champ. Donc pas d'irrigation à prévoir dans les prochains surtout en tenant compte des prévisions météo.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



BOURMAUD LUC – SONDE N°37

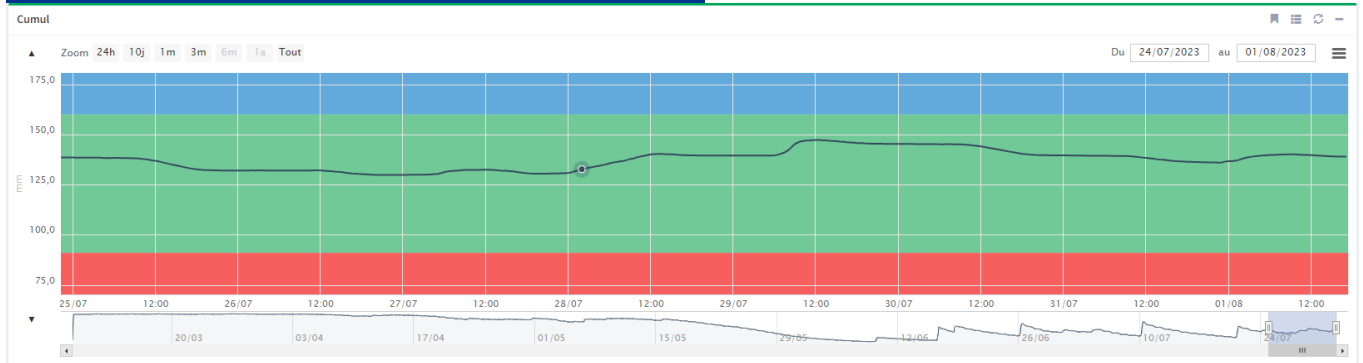
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

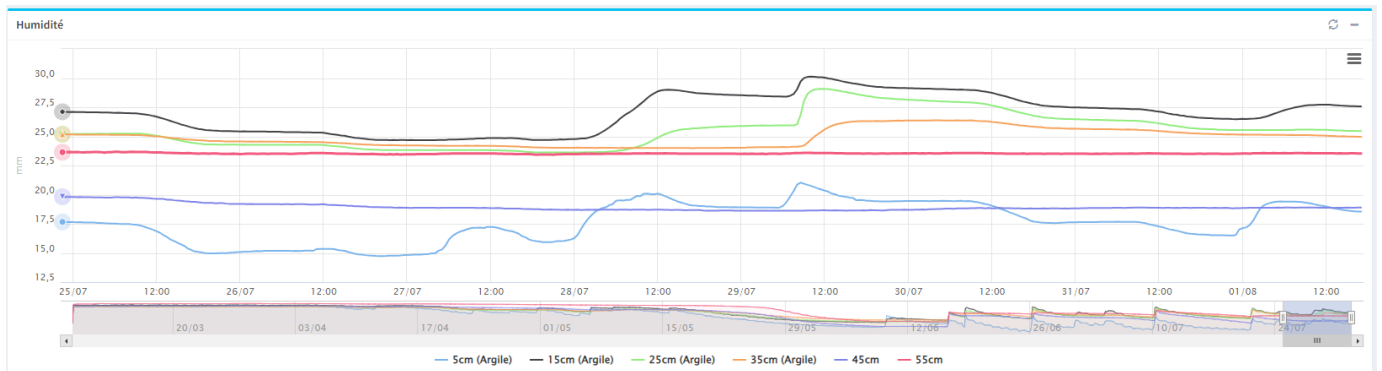
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à 70% de sa capacité au champ. Prévoir un tour d'eau en fonction de la météo et du niveau de la RFU avant le 10 août si possible.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



EARL ORSONNEAU ALAN – SONDE N°34

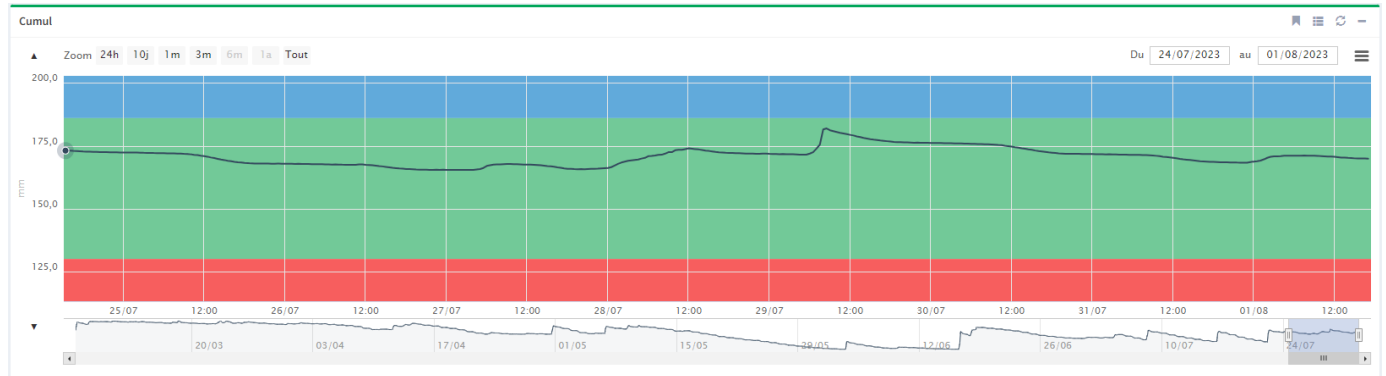
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

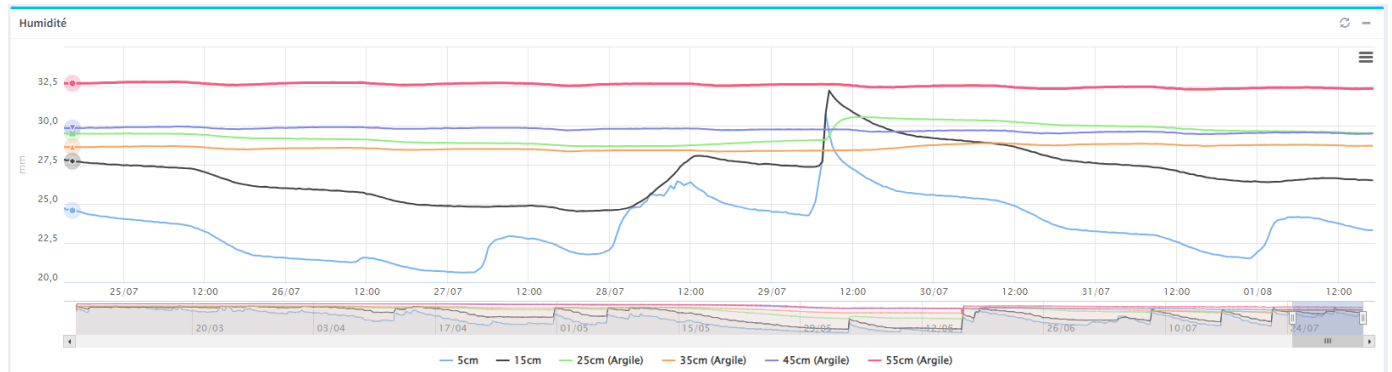
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

RFU à 80% de sa capacité. Pas de « grosse » consommation à venir compte-tenu des prévisions météo. Prévoir éventuellement en fonction du niveau de la RFU et de la météo un tour d'eau avant récolte.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm

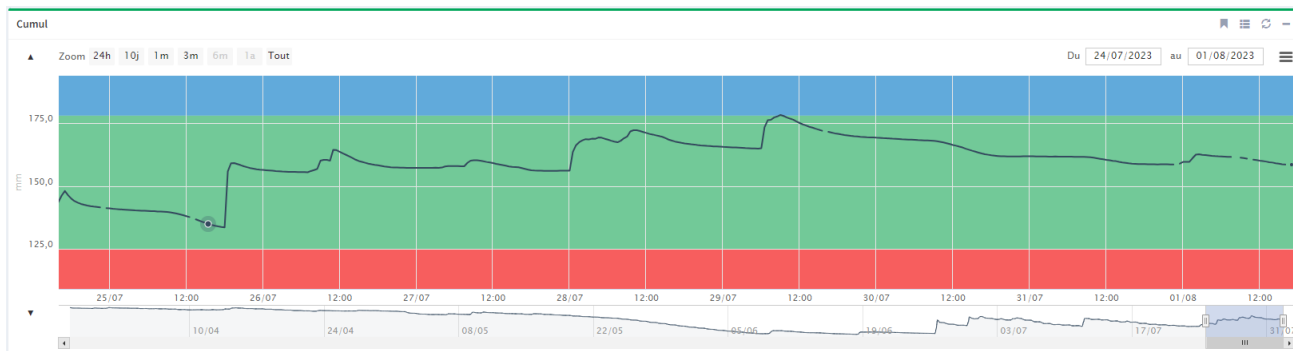


GAEC AU PIED DU CLOCHER – SONDE N°15

Caractéristiques de la parcelle irriguée

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

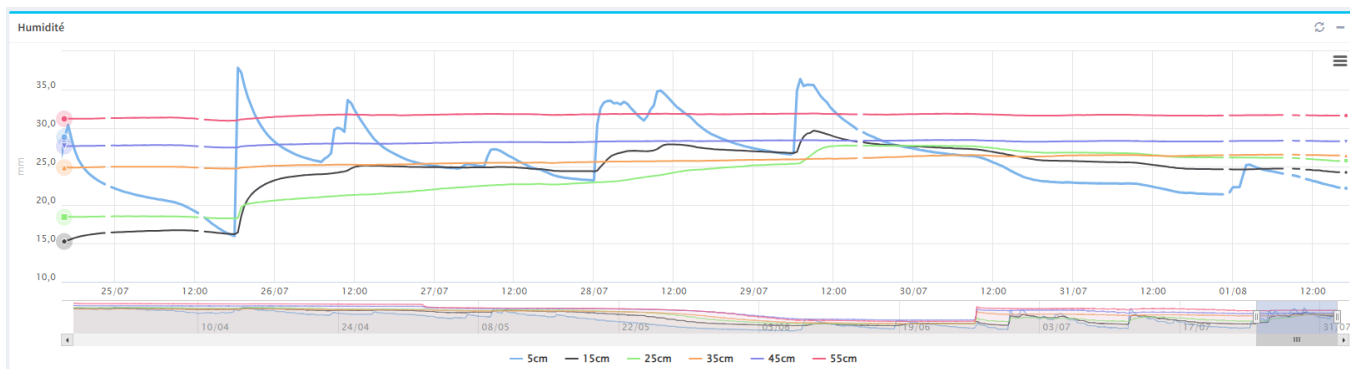
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Le tour d'eau du 26/07 accompagné des pluies de fin de semaines ont réhaussés le niveau d'eau du sol. La RFU est à 70% de sa capacité au champ. Les prévisions météo n'annoncent pas de « grosse » consommation pour les prochains jours.

Evolution de l'humidité tous les 10 cm



GAEC LA BOUCHERIE – SONDE N°32

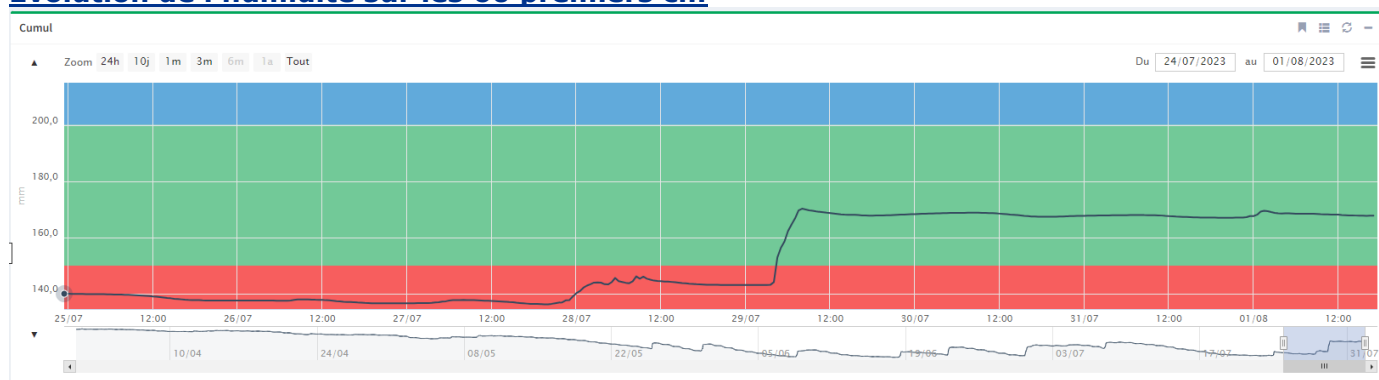
Caractéristiques de la parcelle irriguée

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 :

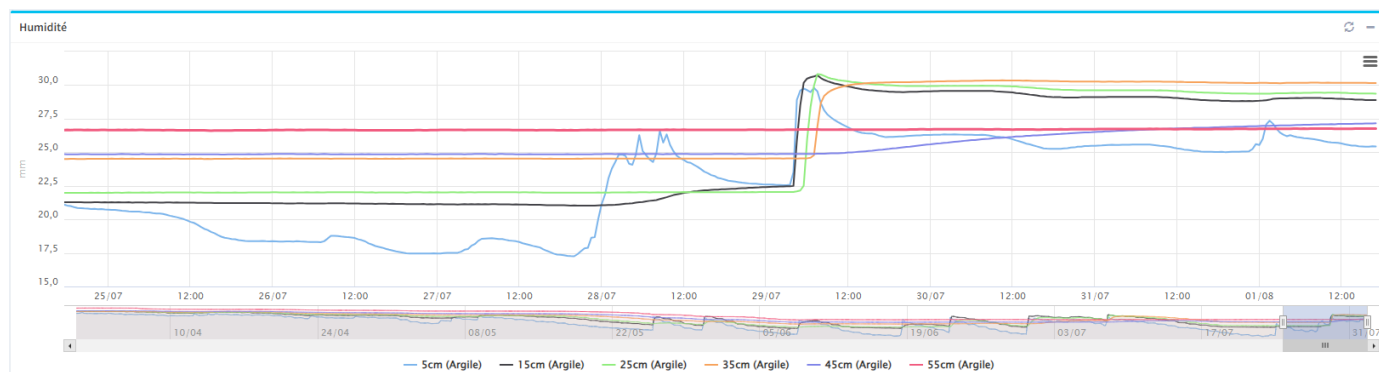
Evolution de l'humidité sur les 60 premiers cm



Commentaires :

Ok pour le tour d'eau de samedi. Le niveau hydrique est revenu dans la zone de « confort » à 40% de la capacité au champ. Pas de consommation importante à venir en tenant compte des prévisions météo.

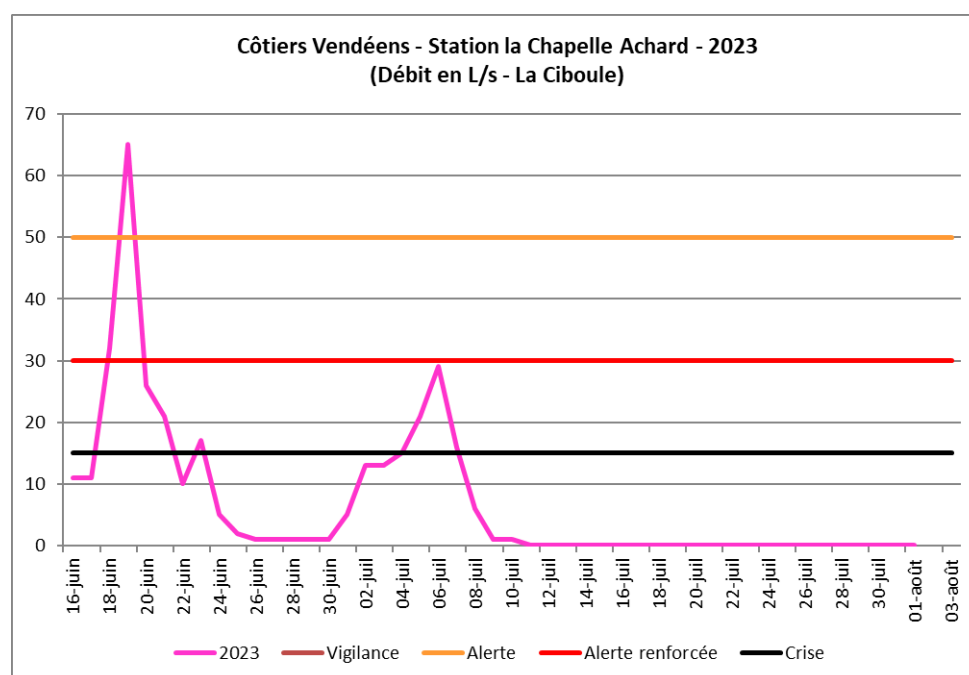
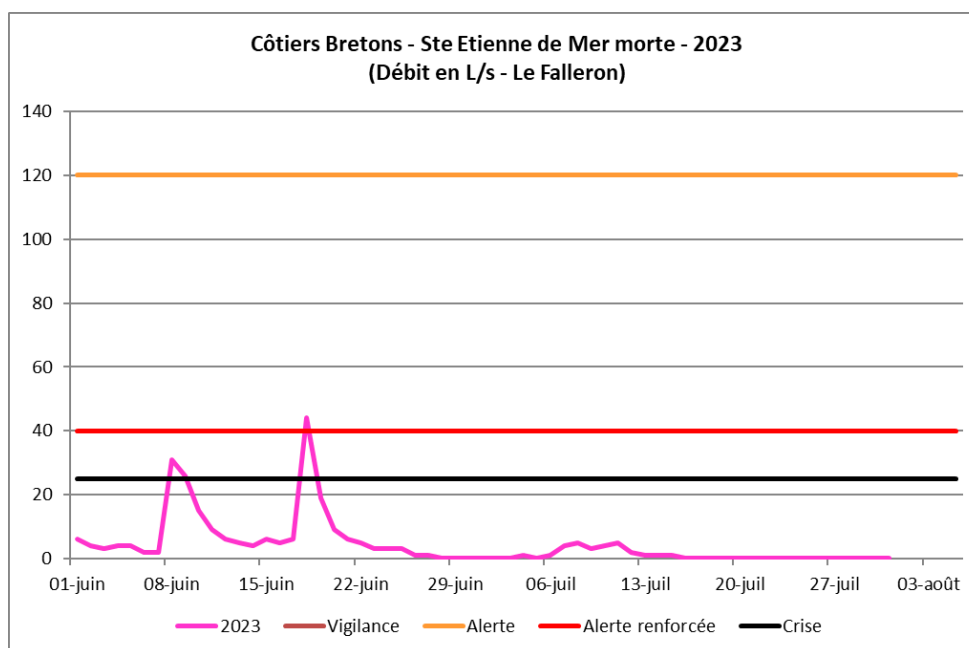
Evolution de l'humidité tous les 10 cm

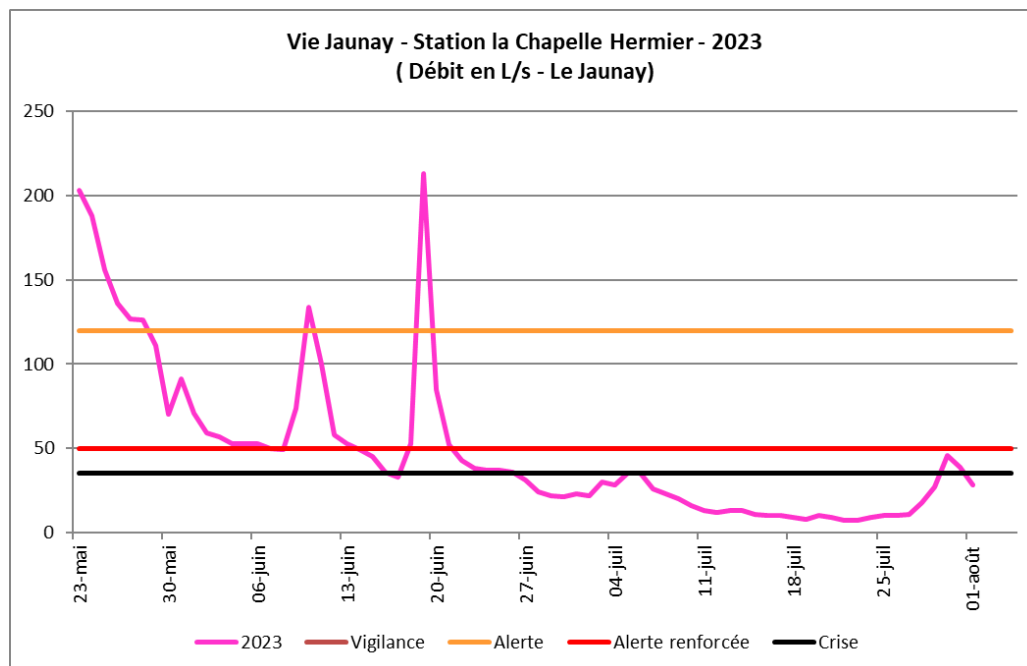


Point sur la situation des indicateurs hydro du secteur :

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 microaspersion, 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.