

Résumé de la semaine

Suite à une semaine sèche, le bassin versant de la Vaige est classé en **Alerte**. Les prélèvements sur ce bassin sont donc limités (voir section Restriction d'irrigation / Mesures de gestion).
Les Affluents de la Sarthe médiane sont en **Vigilance** ce qui signifie une auto-limitation des prélèvements.

Météo








• Météo de la semaine passée

Période du 20/07 au 26/07	Pluies mm	ETP mm	Sommes de températures base 6°C
Coulans (72)	29	32	107
Villaines sous malicorne (72)	9	34	107
Montreuil-sur-Loir (49)	4	32	107
Meslay du Maine (53)	29	31	105

Source: Weather Measures

La semaine dernière, de par un ensoleillement constant, les températures et la demande climatique sont restées hautes jusqu'à vendredi. Le week-end a par contre été marqué par des précipitations. Celles-ci ont touché le territoire de manière inégale (entre 4 et 29mm de hauteur de pluies).

• Prévisions météo à 7 jours

	Jeudi 29/07	Vendredi 30/07	Samedi 31/07	Dimanche 01/08	Lundi 02/08	Mardi 03/08	Mercredi 04/08
Temps							
T° min / max (°C)	11/25	12/24	12/23	12/23	14/22	15/26	16/26
Pluie (mm)	0	1.6	0	0.7	2.1	0	0
ETP (mm)	4.3	3.7	4.1	3.6	4.2	4.5	4.4

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

Le temps lors des jours à venir devrait être plus couvert. La demande climatique devrait être un peu plus faible. Quelques averses sont attendues Vendredi 30/07 et Lundi 02/08. Comme pour les pluies de la semaine dernière, il paraît difficile de déterminer leur impact sur la recharge des sols. Quelques rafales de vent sont attendues Vendredi 30.

Le Territoire



Situation des ressources en eau

La Sarthe , et affluents rattachés (49 et 72)	Affluents Sarthe médiane (Orne Champenoise , Rhonne, Roule Crotte, Vezeanne, Fessard) (72)	La Gée (72)	Deux Fonds, Voutonne (72)	La Vègre (72)	La Vaige , Taude, Erve (53 et 72)
En Baisse	En Vigilance	En Baisse	En Baisse	En Baisse	En Alerte

Niveau piézométrique au 25 juillet pour la référence Sarthe Aval (49) n° 04242X0053 F – Cénomaniens/sables: 33.21 m NGF, niveau en baisse, au-dessus du niveau de vigilance.

Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

En Mayenne: non concerné.

En Maine et Loire : non concerné.

En Sarthe : La Vaige est en **Alerte**. Les affluents de la Sarthe médiane sont en **Vigilance**.

Rappel des restrictions durant la période d'étiage :

	Seuil de vigilance	Seuil d'alerte	Seuil d'alerte renforcée	CRISE
Mayenne	AUTO LIMITATION	Interdiction d'irrigation de 10 h à 20h et du dimanche 20 h au lundi 10h sauf arrosage raisonné Interdiction remplissage des plans d'eau	Interdiction des prélèvements sauf arrosage raisonné : Interdiction d'irrigation de 10 h à 20h et du dimanche 20 h au lundi 10h Interdiction remplissage des plans d'eau	Interdiction total d'irrigation
Maine et Loire		Interdiction d'irrigation de 10 h à 20h sauf cultures sensibles et techniques économes en eau Interdiction remplissage des plans d'eau à usage d'irrigation de 10h à 20h	Interdiction totale d'irrigation sauf cultures sensibles et techniques économes en eau Interdiction remplissage des plans d'eau	
Sarthe		Limitation des prélèvements à 60 % du VHA pour prairies et grandes cultures Limitation des prélèvements à 80 % du VHA pour prairies et grandes cultures Auto limitation pour plantes sous serres des cultures irriguées par goutte à goutte ou par micro-aspersion.	Limitation des prélèvements à 40 % du VHA pour prairies et grandes cultures Limitation des prélèvements à 60 % du VHA pour prairies et grandes cultures Auto limitation pour plantes sous serres des cultures irriguées par goutte à goutte ou par micro-aspersion	

Pour la Vaige : -40% sur le VHA pour prairies et grandes cultures ou -20% sur le VHA si maïs semences sous contrat, cultures légumières sous contrat (hors celles de plein champ implantées après une grande culture), arboriculture et maraîchage.

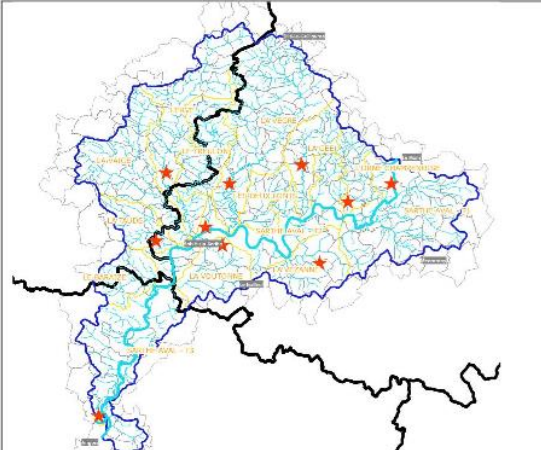
Arrosage raisonné : arrosage des plantes sous serres, en containers, des cultures irriguées au goutte à goutte ou par micro aspersion, des jeunes plants et bassinages des semis.

Cultures sensibles = arrosage des plantes sous serres, en containers, rosiers, tabac, bassinage des semis et arrosage des jeunes plants

Techniques économes = irrigation au goutte-à-goutte et micro-aspersion

Non concernés = réserves collinaires déconnectées,

Etat des cultures et des sols

	<p>Rappel : Un réseau de sondes capacitatives a été installé sur le bassin. Pour cette première année, 10 sondes sont en place (étoile sur la carte).</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 sonde sur pommier 1 sonde sur maïs semence 4 Maïs grain 4 Maïs fourrage.
---	---

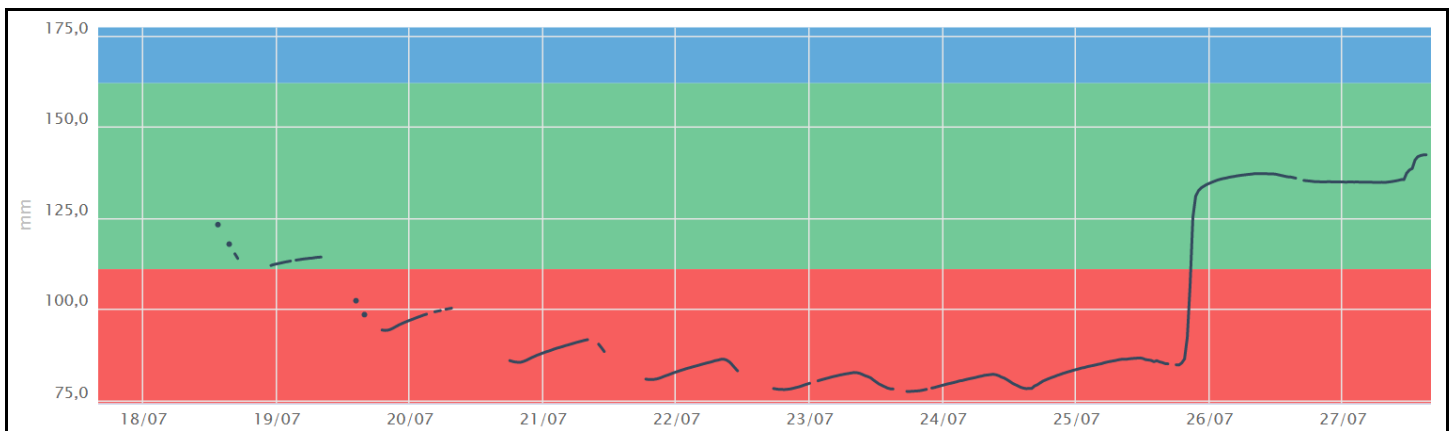
1. Maïs grain et ensilage :

Les maïs sont entre 15 feuilles et le stade de formation des grains pour les plus précoces. Cela correspond à des besoins en eau entre 90 et 110% de l'ETP (exemple : pour un ETP de 4.3 mm on se trouve avec des besoins compris entre 3.9 mm et 4.7 mm).

Coefficients culturaux (Kc) selon les stades du maïs

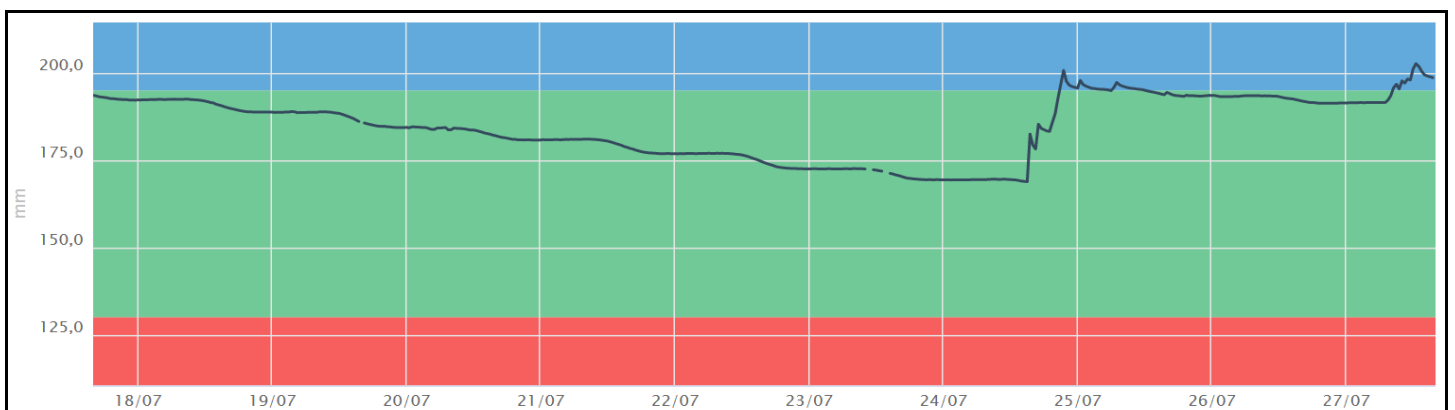
Levée	4 feuilles	8 feuilles	12 feuilles	16 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	Fécondation	Soies sèches	Grains laitieux	Grains pâteux	Grains vitreux
Kc	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.15	1.1	1.05	1.0	0.8	0.3
	< Sensibilité au stress hydrique >										

Exemple d'une parcelle en **maïs ensilage** semé le 15/04, unité de gestion de la Vezanne, sol sableux. RFU = 51 mm.



La réserve utile du sol a diminué tout au long de la semaine dernière jusqu'à épuisement de la réserve facilement utilisable. La zone en rouge correspond à un état hydrique du sol où la plante commence à peiner pour capter l'eau. Le tour d'eau de la semaine dernière et les précipitations ont dû permettre de faire remonter la réserve utile dans la zone de confort hydrique. Compte tenu des prévisions météorologiques, le prochain tour d'eau (30 à 35mm) serait à prévoir en début de semaine prochaine.

Exemple d'une parcelle en **maïs grain** semé le 25/04, unité de gestion de la Vègre, sol argilo limoneux sur schistes. RFU = 65 mm.



Les pluies du week-end, de mardi et les potentiels tours d'eau de la semaine dernière ont dû permettre une bonne recharge des horizons. Au vu des conditions météorologiques et des besoins du maïs, le prochain tour d'eau de 35 mm peut être envisagé la semaine prochaine.

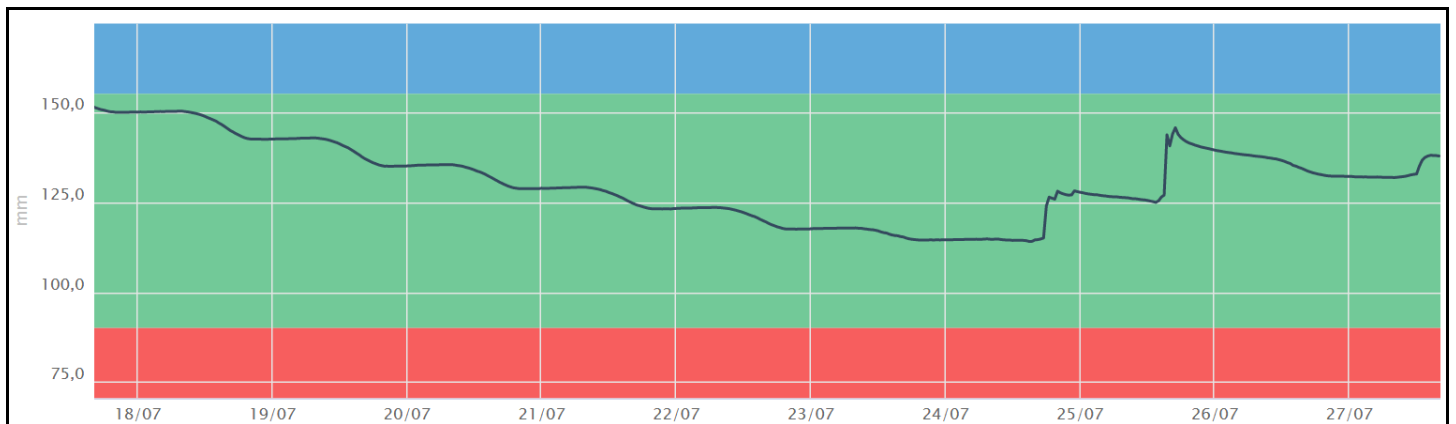
Conseil pour l'irrigation : Pour le **maïs ensilage** le prochain tour d'eau (dose entre 30 et 35mm) est à prévoir ce week-end sauf pour les sols ayant reçus des pluies significatives (>20 mm ces 5 derniers jours).

Pour le **maïs grain**, la date du prochain tour d'eau (dose entre 30 et 35mm) dépendra des précipitations reçues et de la profondeur du sol. L'irrigation est à envisager dès le week-end pour les parcelles ayant reçu peu de pluies et/ou en sol superficiel et peut être reportée à la semaine prochaine pour les sols plus profonds.

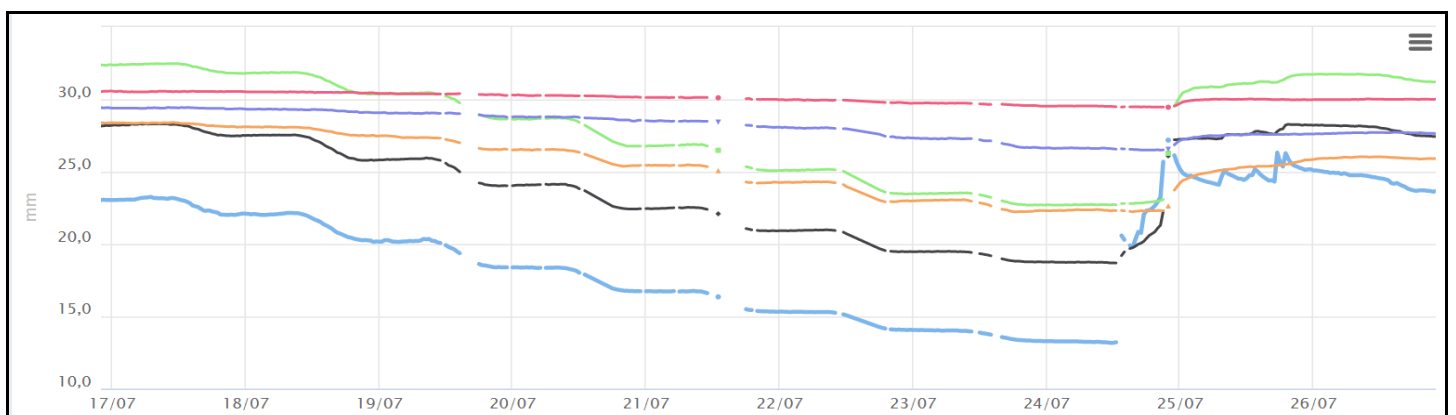
Attention : Pour limiter la mauvaise répartition et efficacité de l'eau quand il y a du vent, essayez d'arroser quand celui-ci est inférieur à 30 km/h ou la nuit.

2. Maïs semence :

- parcelle en **maïs semence**, femelles semées le 10/05, unité de gestion Sarthe Aval T-1, sol limono sableux. RFU = 60 mm



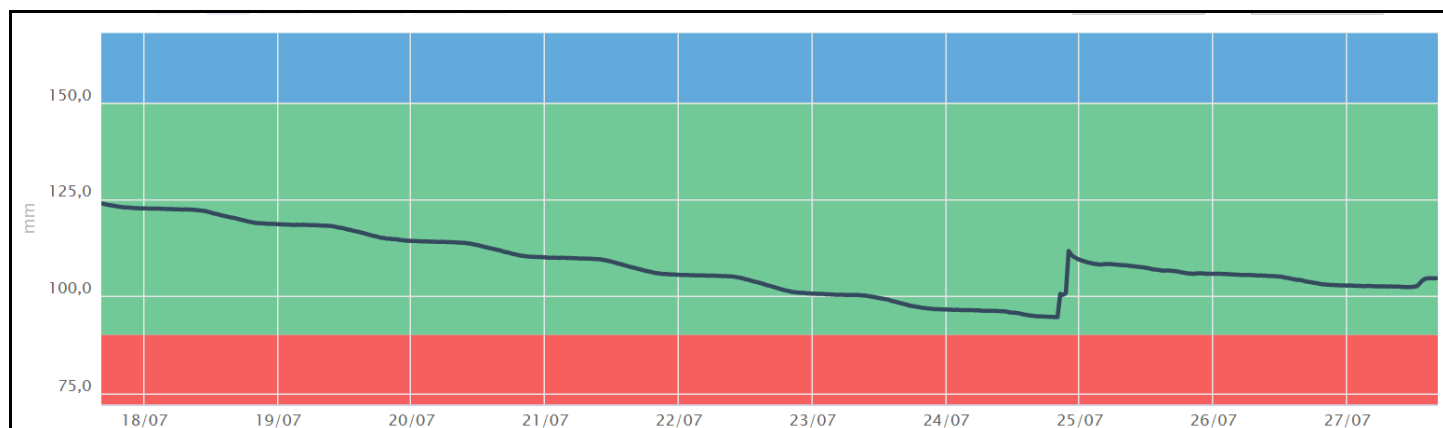
Le 1^{er} tour d'eau en fin de semaine dernière a permis de réalimenter les horizons les plus superficiels. Si on y ajoute les précipitations du week-end et de mardi la réserve facilement mobilisable par la plante devrait être en bonne partie rechargée. Il est conseillé de redémarrer l'irrigation (dose 30 à 35mm) la semaine prochaine en l'absence de pluies significatives.



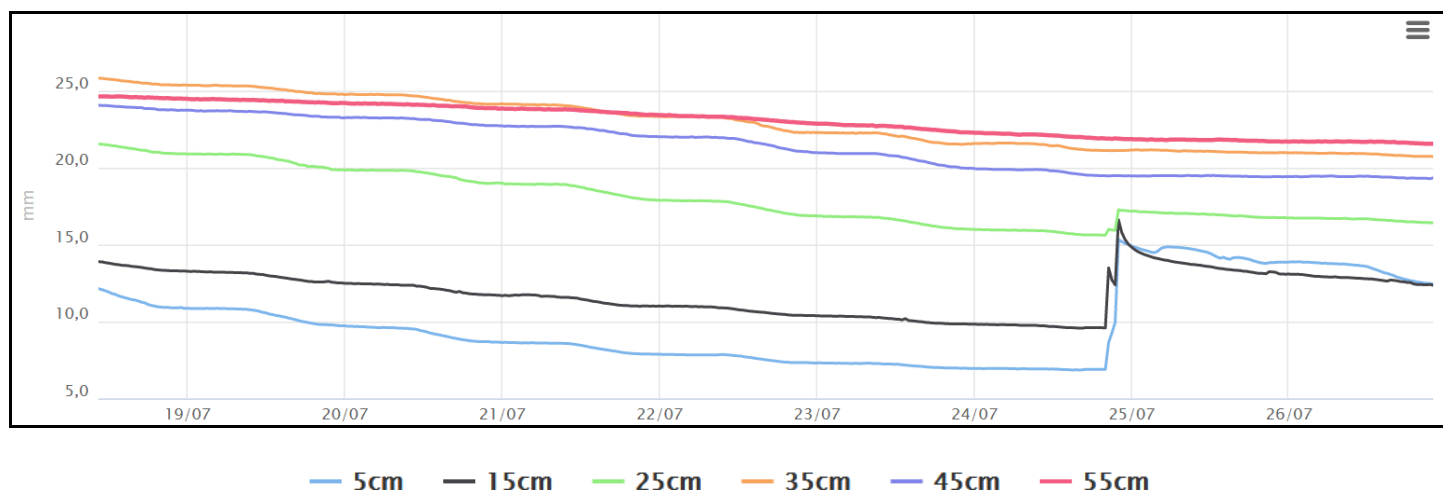
— 5cm — 15cm — 25cm — 35cm — 45cm — 55cm

3. Pommiers :

Parcelle en **pommiers** (2009), unité de la Voutonne, limons avec 10 % de cailloux (RFU = 60 mm)



Le tour d'eau et les précipitations de la semaine dernière ont eu un impact positif sur les horizons superficiels. La RFU en partie rechargée devrait diminuer dans les jours à venir. Un tour d'eau devrait être mis en place en fin de semaine afin de stabiliser la réserve utile.



— 5cm — 15cm — 25cm — 35cm — 45cm — 55cm

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire – Site du Mans
15 rue Jean Grémillon 72000 LE MANS

Tél. 02 43.29.24.24

Rédaction : Benjamin Le Quilleuc

Comité de relecture : Benjamin Le Quilleuc, Nicolas Pihee, Barbara Martineau, Laetitia TEMEN

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



Retrouvez l'inf'Eau chaque mercredi sur <https://bit.ly/InfEau>