

Résumé de la semaine

Les précipitations en fin de semaine dernière ont permis une amélioration de la situation pour l'ensemble des bassins versants. Les bassins versant passés sous le **seuil de vigilance** devraient cependant le rester cette semaine. À savoir :

- **Affluents Sarthe médiane** - département 72
- **Affluents mayennais (Vaige, Taude, Erve)** – départements 53 et 72.

*Arrêtés non parus au moment de la rédaction

Les prévisions météorologiques font état d'un temps plus sec dans les prochains jours.

Météo








• Météo des semaines passées

Période du 15/06 au 21/06	Pluies mm	ETP mm	Sommes de températures base 6°C
Coulans (72)	59	25	101
Villaines sous malicorne (72)	32	24	98
Montreuil-sur-Loir (49)	52	23	98
Meslay du Maine (53)	53	24	94

Source: Weather Measures

La semaine passée a été marquée par d'importants phénomènes orageux qui ont permis de recharger les réserves utiles, en particulier dans les sols superficiels. La demande climatique est redescendue à 3.5 mm/j en moyenne. Quelques rafales de vent ont été enregistrées le 17/06 et le 18/06.

• Prévisions météo à 7 jours

	Jeudi 24/06	Vendredi 25/06	Samedi 26/06	Dimanche 27/06	Lundi 28/06	Mardi 29/06	Mercredi 30/06
Temps							
T° min / max (°C)	13/22	12/23	13/26	13/28	11/25	11/24	11/27
Pluie (mm)	0	0	0	0	0	1.7	0
ETP (mm)	4.9	4.3	4.5	5.2	4.7	4.1	4.9

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

L'épisode orageux ne devrait pas durer. Les prévisions météorologiques font état d'un temps plus sec à partir de la fin de semaine avec potentiellement des averses éparses. La demande climatique devrait augmenter pour osciller entre 4 et 5 mm/j.

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 hausse	En hausse Reste sous le seuil de vigilance	En hausse	En hausse	En hausse	En hausse Reste sous le seuil de vigilance

Niveau piézométrique au 20 juin pour la référence Sarthe Aval (49) n° 04242X0053 F – Cénomaniens/sables: 33.28 m NGF, niveau en augmentation, au-dessus du niveau de vigilance.

Restriction d’irrigation / Mesures de gestion

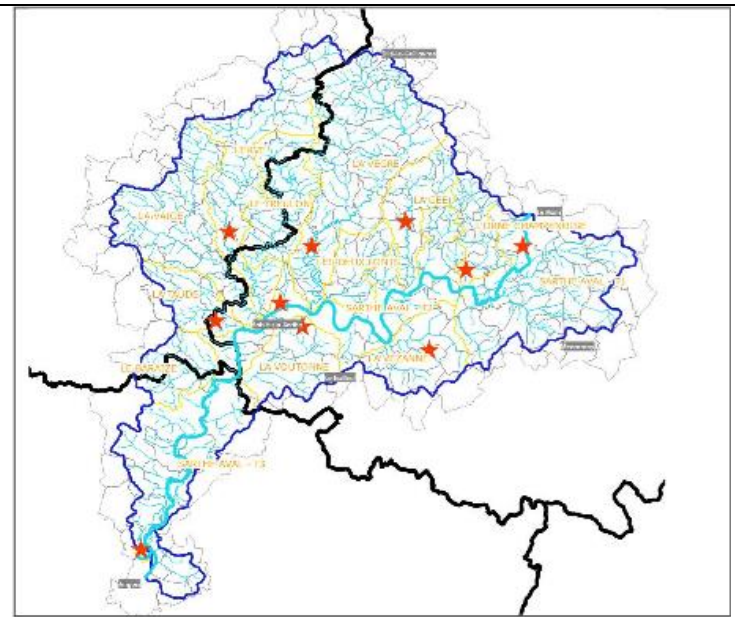
En Mayenne: Sarthe Aval en **vigilance**: auto-limitation des prélèvements. Mesures de communication et de sensibilisation afin de restreindre les usages.

En Maine et Loire : non concerné.

En Sarthe : Vaige, Taude, Erve en **vigilance**: auto-limitation des prélèvements. Mesures de communication et de sensibilisation afin de restreindre les usages.

*Arrêtés non parus au moment de la rédaction

Etat des cultures et des sols

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

1. Maïs grain et ensilage :

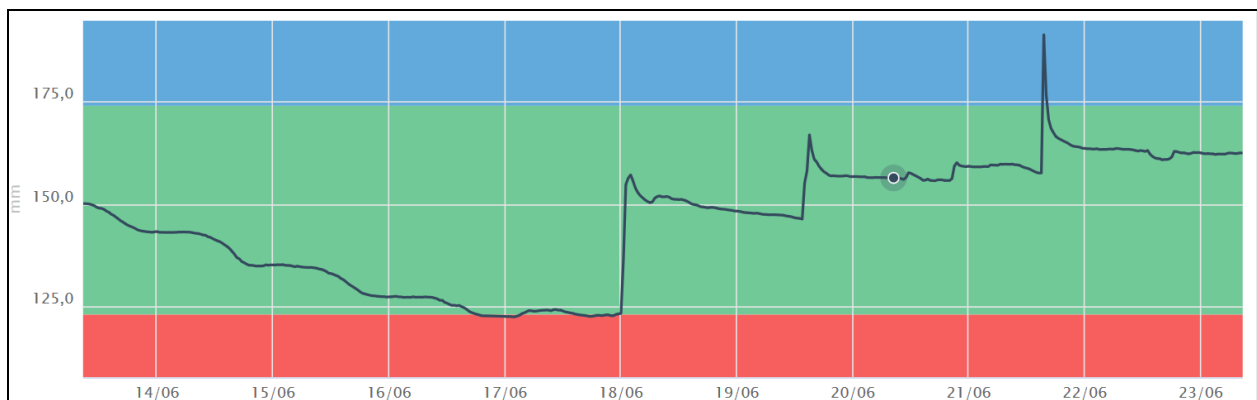
Les maïs ont entre 6 et 14 feuilles.

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 laitoux	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	

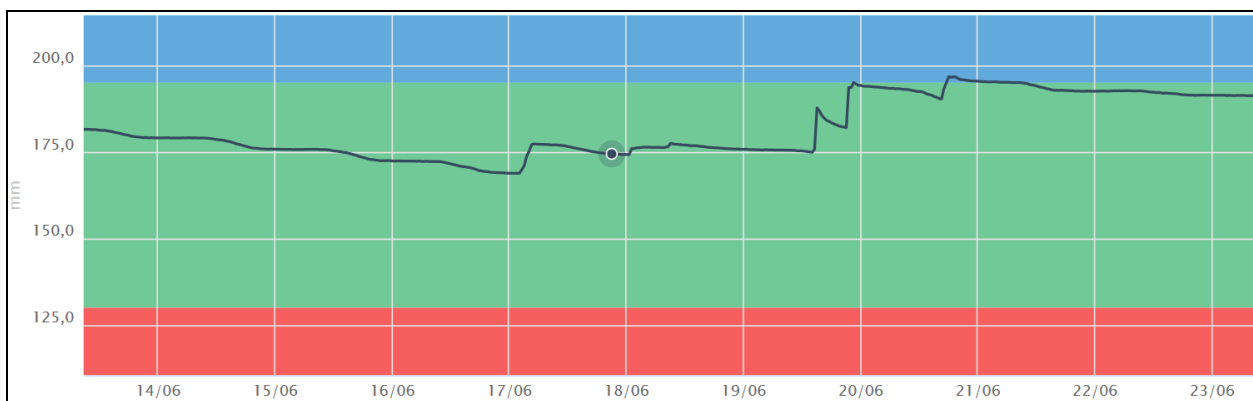
< Sensibilité au stress hydrique >

Exemple d'une parcelle en **maïs ensilage** semé le 26/04, unité de gestion de Sarthe aval T3, sable graveleux. RFU = 50 mm

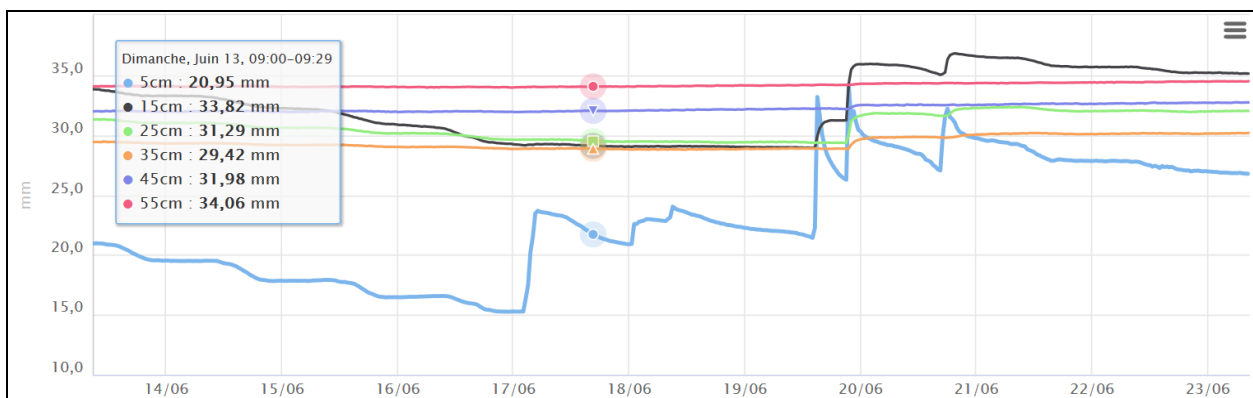


Les orages ont permis d'éviter le démarrage de la campagne d'irrigation la semaine dernière. On observe une bonne recharge en eau du sol : l'humidité du sol est environ à 80 % de la RFU max. Considérant les prévisions météorologiques et un maïs entre 10 et 12 feuilles, cela donne un délai d'au moins une semaine avant le démarrage de l'irrigation.

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



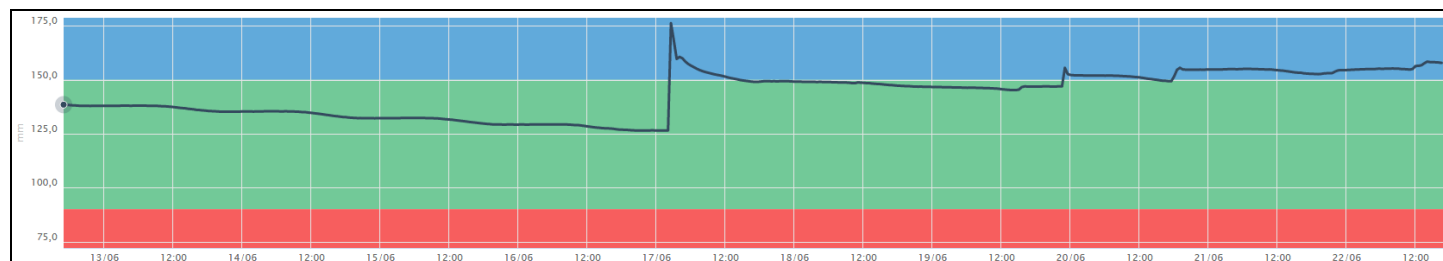
Les pluies ont là aussi permis une bonne recharge du sol et de remonter presque à la capacité au champ (limite zone bleue et verte). Considérant le stade du maïs et les prévisions météorologiques, les besoins en eau du maïs devraient donc être couverts par la RFU pour la prochaine semaine à minima.



Sur le graphique ci-dessus qui montre l'évolution de l'humidité tous les 10 cm, on observe que les horizons 5 à 35 cm ont profité des pluies, ce sont les horizons qui avaient été précédemment sollicités par la plante.

Maïs semence :

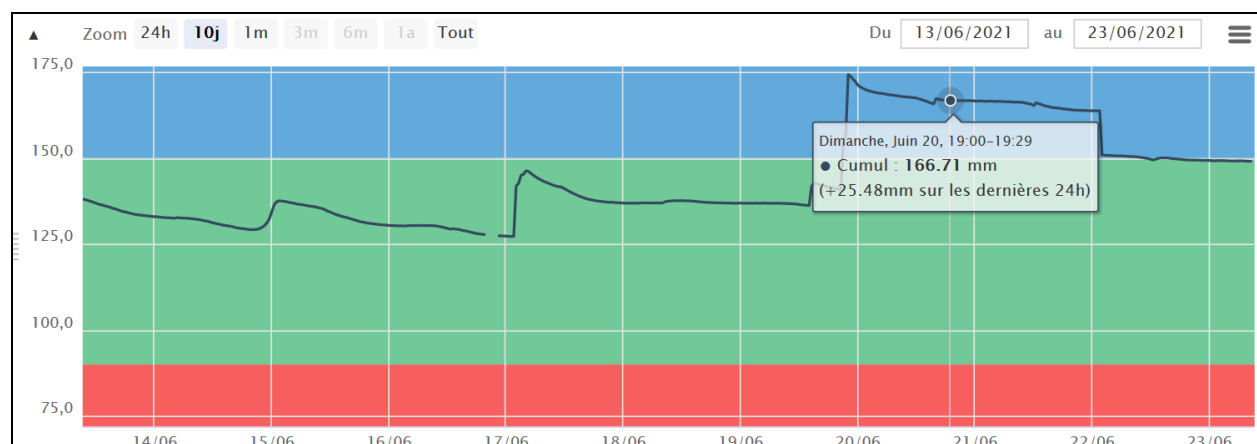
- parcelle en **maïs semence**, femelles semées le 10/05, unité de gestion Sarthe Aval T-1, sol limono sableux. RFU = 60 mm



Comme dans les cas précédents le phénomène orageux de la semaine précédente a permis la recharge complète de la zone de confort hydrique de la plante. L'irrigation n'est évidemment pas à l'ordre du jour cette semaine.

2. Pommiers :

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



Là encore, les orages ont permis de remonter l'humidité du sol au-delà de la capacité au champ. La forte chute de l'humidité des horizons 5 et 15 cm dans la nuit du 21 au 22 juin peut être liée à une arrivée d'air : les fortes pluies ont entraîné un départ de terre à proximité de la sonde. Quoiqu'il en soit considérant la recharge en eau du sol, l'irrigation ne sera pas à l'ordre du jour pour les 8 prochains jours.

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, Marion Moineau

Comité de relecture : Benjamin Le Quilleuc, Marion Moineau, Céline Bonnier

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



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