

Résumé de la semaine

Les pluies de ce week-end et de lundi ont permis de conserver l'humidité du sol. Aucun bassin n'est retombé en dessous du seuil de **Vigilance**. Les températures et la demande climatique sont en légère hausse. Quelques averses sont encore à prévoir pour le début de la semaine prochaine.

Météo








• Météo des semaines passées

Période du 29/06 au 05/07	Pluies mm	ETP mm	Sommes de températures base 6°C
Coulans (72)	22	22	80
Villaines sous malicorne (72)	20	23	82
Montreuil-sur-Loir (49)	19	23	83
Meslay du Maine (53)	36	23	80

Source: Weather Measures

Les précipitations de ce week-end et de lundi ont permis de maintenir l'humidité des sols et le débit des cours d'eau à un niveau satisfaisant. La demande climatique a été un peu plus importante que la semaine précédente (3.3 mm par jour en moyenne).

• Prévisions météo à 7 jours

	Jeudi 08/07	Vendredi 09/07	Samedi 10/07	Dimanche 11/07	Lundi 12/07	Mardi 13/07	Mercredi 14/07
Temps							
T° min / max (°C)	11/21	12/21	14/22	13/23	12/21	12/21	16/29
Pluie (mm)	0	0.3	0	0	5.2	1.2	1.9
ETP (mm)	3.6	4.2	3.0	4.6	3.7	3.7	2.1

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

Les prévisions ne font pas état d'une rupture des conditions météorologiques dans les jours à venir. Le début de semaine prochaine devrait encore être marqué par quelques averses. On peut cependant noter que l'apport d'eau par les pluies pourrait être moins conséquent que lors des événements pluvieux précédents. Le ciel restera majoritairement couvert. La demande climatique devrait légèrement augmenter.

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 Baisse Au-dessus du niveau de vigilance	En Baisse	En Baisse	En Baisse	En Baisse Au-dessus du niveau de vigilance

Niveau piézométrique au 04 juillet pour la référence Sarthe Aval (49) n° 04242X0053 F – Cénomaniens/sables: 33.26 m NGF, niveau stable, au-dessus du niveau de vigilance.

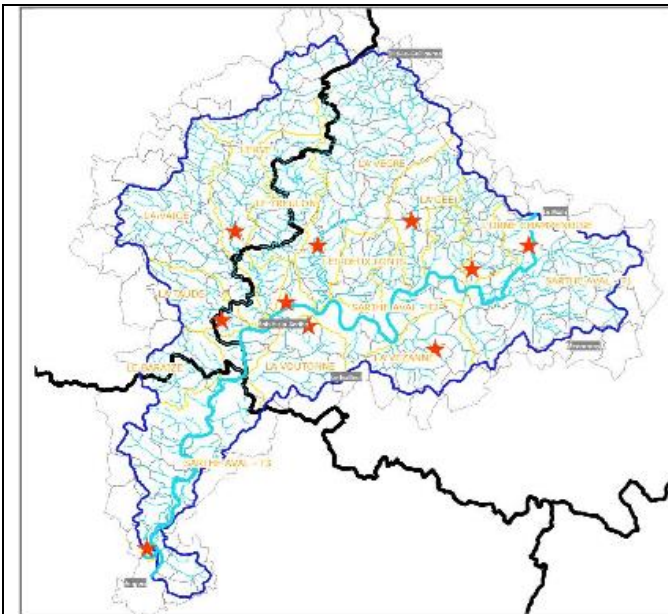
Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

En Mayenne: non concerné.

En Maine et Loire : non concerné.

En Sarthe : non concerné.

Etat des cultures et des sols



Rappel : Un réseau de sondes capacitatives a été installé sur le bassin. Pour cette première année, 10 sondes ont été installées (étoile sur la carte).

- 1 sonde sur pommier
- 1 sonde sur maïs semence
- 4 Maïs grains
- 4 Maïs fourrage.

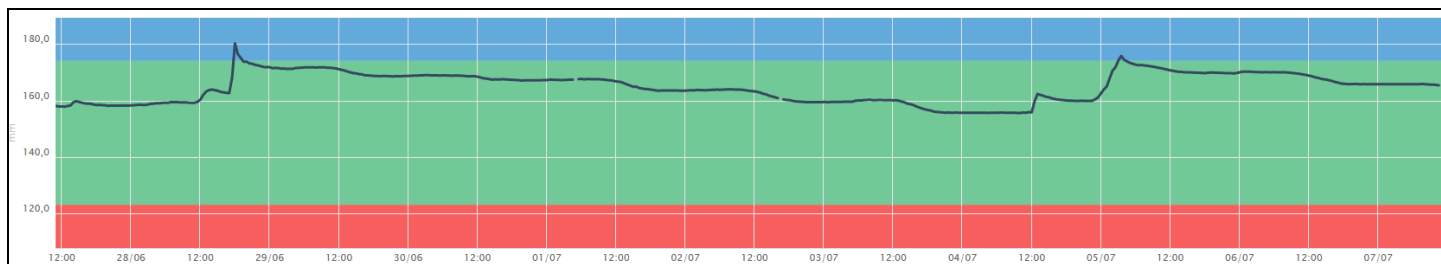
1. Maïs grain et ensilage :

Les maïs ont entre 10 et 17 feuilles pour les plus avancés.

Coefficients culturaux (Kc) selon les stades du maïs

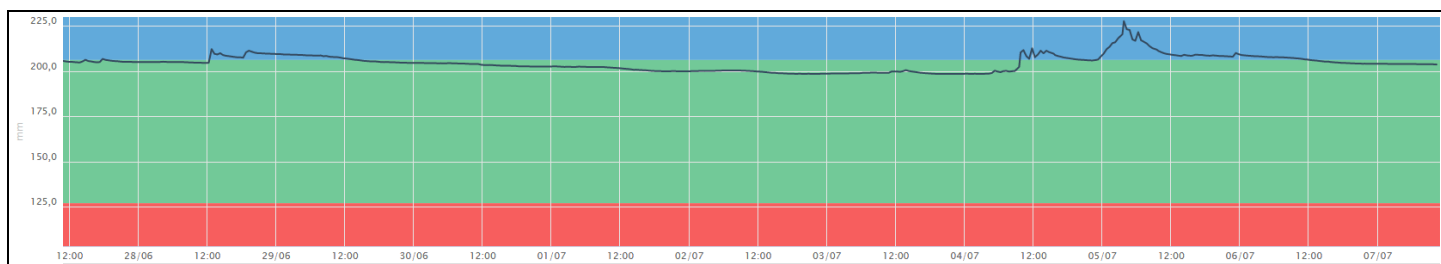
	Levée	4 feuilles	8 feuilles	12 feuilles	16 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	Fécondation	Soies sèches	Grains laitoux	Grains pâteux	Grains vitreux
Kc		0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.15	1.1	1.05	1.0	0.8	0.3
						< Sensibilité au stress hydrique >						

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



Les précipitations du dimanche 04 et du lundi 05 ont fait remonter le niveau de la réserve utile jusqu'à la limite de capacité au champ. Depuis on observe une perte par évapotranspiration de 4 mm par jour. 80% de la RFU reste à consommer (≈ 40 mm), ce qui laisse un délai minimum d'une semaine avant d'envisager d'irriguer.

Exemple d'une parcelle en maïs grain, unité de gestion la Taude, sol limono argileux. RFU = 60 mm



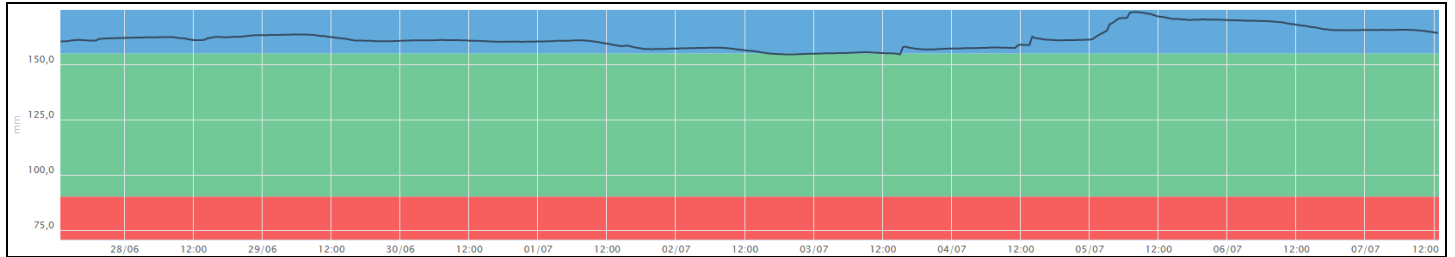
Dans ce contexte, la RFU tangente encore la limite de capacité au champ. Les pertes par évapotranspiration sont de 3 mm/j en moyenne. Comme pour les semaines précédentes, il n'y a donc pas de risque de stress hydrique pour les plantes. L'irrigation n'est toujours pas nécessaire.

Précision démarrage de l'irrigation :

La demande climatique se rapproche de 30 mm par semaine. Pour les parcelles en sol superficiel (RFU < 40mm) ne recevant pas de pluies significatives depuis le week-end dernier = début de l'irrigation à envisager au début de la semaine prochaine. Pour les autres pas d'inquiétude avant le prochain point Inf'eau.

2. Maïs semence :

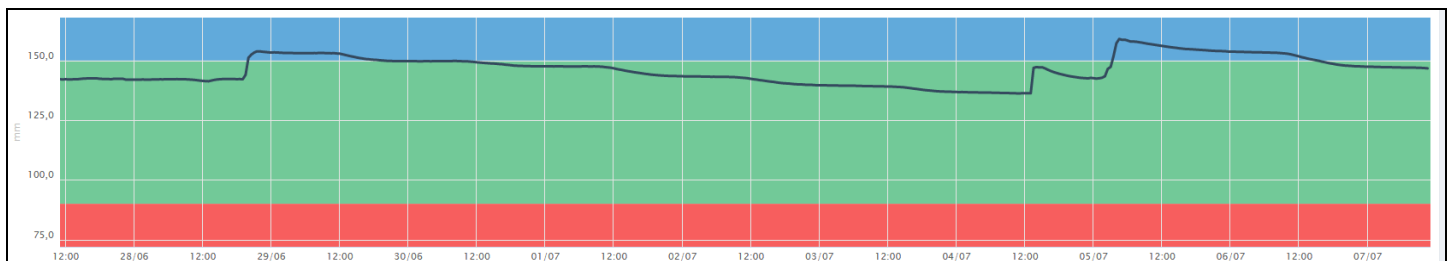
- parcelle en **maïs semence**, femelles semées le 10/05, unité de gestion Sarthe Aval T-1, sol limono sableux. RFU = 65 mm



L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour pour le maïs semence. Le sol est encore saturé en eau, les précipitations s'enchaînent et la parcelle n'a pas le temps de se ressuyer (en particulier dans les horizons profonds). Le retour d'un nouvel épisode pluvieux ne devrait pas changer les choses.

3. Pommiers :

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



La zone de confort hydrique est également peu entamée pour les pommiers. Les pertes de la semaine dernière par évapotranspiration ont été entièrement compensées par les précipitations du 04 et du 05. On pourra donc se passer d'irrigation pour cette semaine et au moins la semaine suivante sauf changement radical de temps.

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>