

Bulletin N°1 - 16 Juin 2021

Résumé de la semaine

La semaine passée a été sèche en contraste avec le mois de mai. L'évapotranspiration est forte et plusieurs bassins versants passent sous le **seuil de vigilance** :

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

Les prévisions météorologiques annonce une fin de semaine marquée par le retour des précipitations. Les cultures devraient en profiter, en particulier celles sur sol superficiel. Si cela se confirme, le démarrage de l'irrigation pour les maïs n'est pas pour cette semaine.

Météo








Météo des semaines passées

Période du 08/06 au 14/06	Pluies mm	ETP mm	Somme de températures base 6°C
Coulans sur Gée (72)	0	38	106
Villaines sous Malicorne (72)	0	39	110
Montreuil-sur-Loir (49)	0	37	108
Meslay du Maine (53)	0	38	106

Source: Weather Measures

La semaine passée a été marquée par un temps sec et chaud. En l'absence d'orages, la pluviométrie est nulle. L'évapotranspiration est de 5.5mm/j en moyenne.

Prévisions météo à 7 jours

	Jeudi 17/09	Vendredi 18/09	Samedi 19/09	Dimanche 20/09	Lundi 21/09	Mardi 22/09	Mercredi 23/09
Temps							
T° min /max (°C)	17/27	15/20	12/23	13/22	11/25	12/20	10/21
Pluie (mm)	4.9	11.4	16.8	0.6	0	7.5	2.7
ETP (mm)	4.2	1.1	2.8	3.8	4.8	3.7	3.9

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

Les orages de fin de semaine devraient faire baisser la demande climatique et apporter un peu d'humidité. Le vent devrait rester faible ou modéré.

Le Territoire



Situation des ressources en eau

✓ Evolution des débits des cours d'eau de la semaine passée :

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 Sous le seuil de vigilance	En baisse	En baisse	En baisse	En baisse Sous le seuil de vigilance

✓ Niveau piézométrique au 13 juin pour la référence Sarthe Aval (49) n° 04242X0053 F - Cénomannien/sables : 32.95 m NGF, niveau stable, au-dessus du niveau de vigilance.

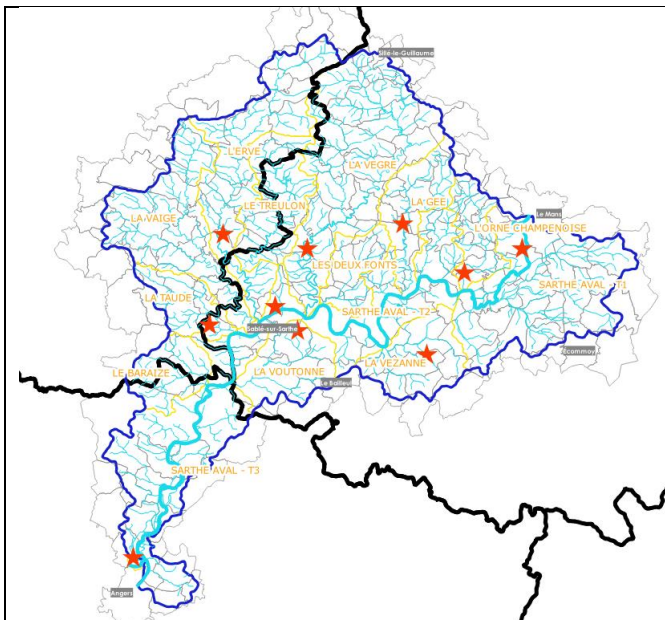
Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

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

Pour le département du Maine et Loire : non concerné.

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

Etat des cultures et des sols – Conseil sur la conduite de l'irrigation



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

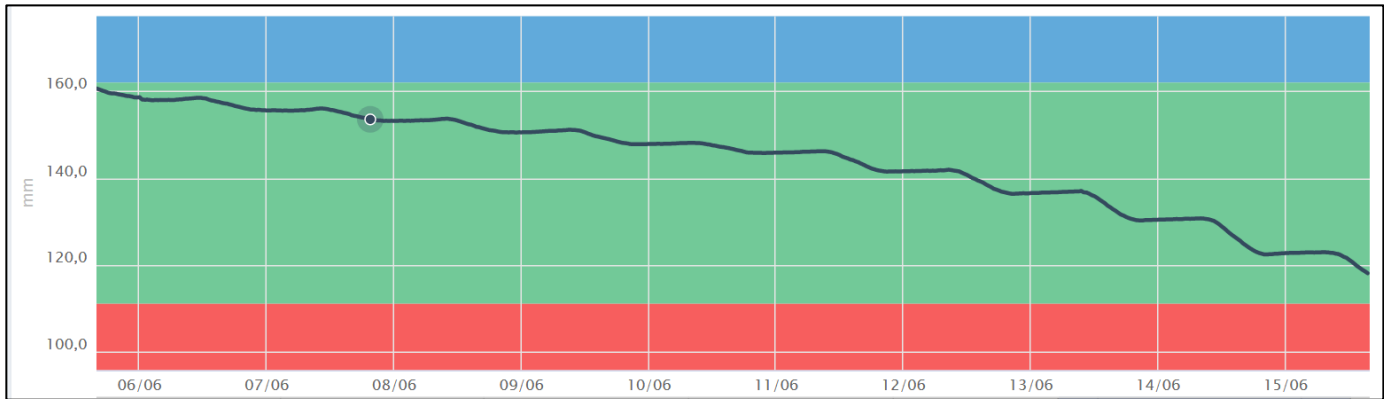
1. Maïs grain et ensilage :

Les maïs vont de 6 à 12 feuilles. Les températures des derniers jours permettent l'apparition d'une nouvelle feuille tous les 2 jours.

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 >											

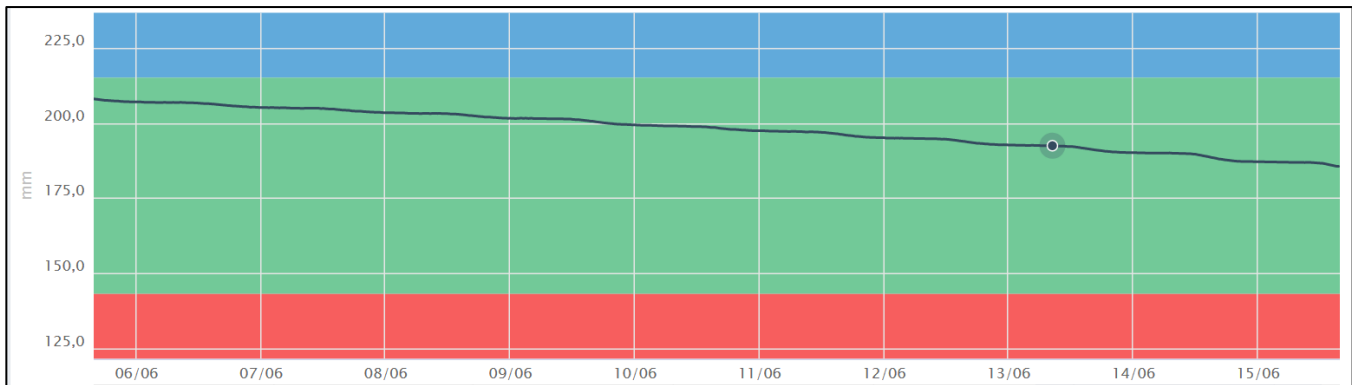
- Exemple d'une parcelle en **maïs ensilage** semé le 15/04, unité de gestion de la Vezanne, sol sableux (RFU = 50 mm)



Depuis les orages de début juin, les consommations se sont accrues, jusqu'à atteindre 8 mm/j. Le bas de la RFU devrait être atteint ce jour (limite vert/rouge). Les orages devraient arriver à point nommé pour retarder le démarrage de l'irrigation.

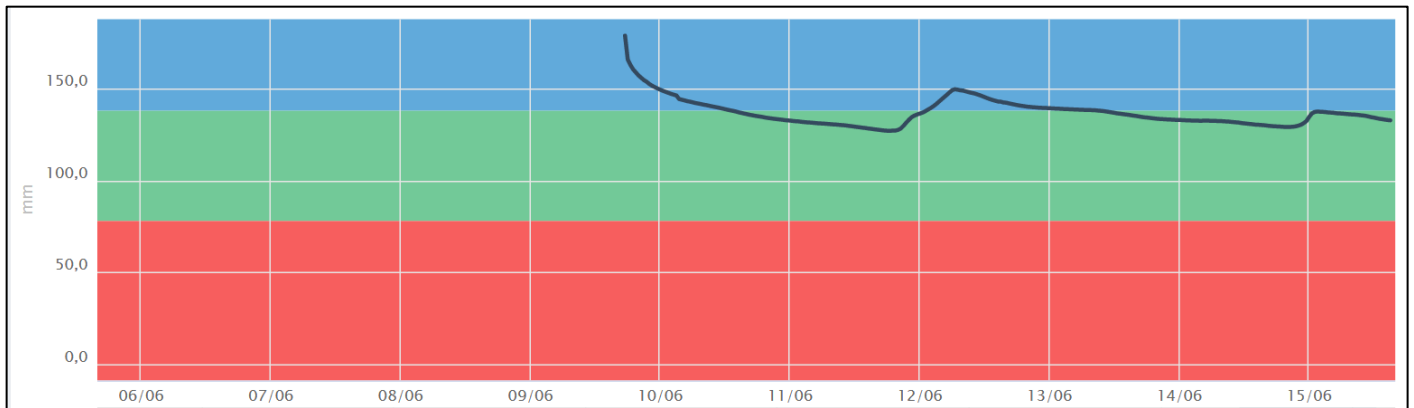
A savoir : en l'absence de sonde, on peut décaler le tour d'eau à raison de 1 jour pour 4 à 5 mm de pluies.

- Exemple d'une parcelle en **maïs grain** semé le 20/04, unité de gestion Sarthe Aval T-2, limons sur schistes (RFU = 70 mm)



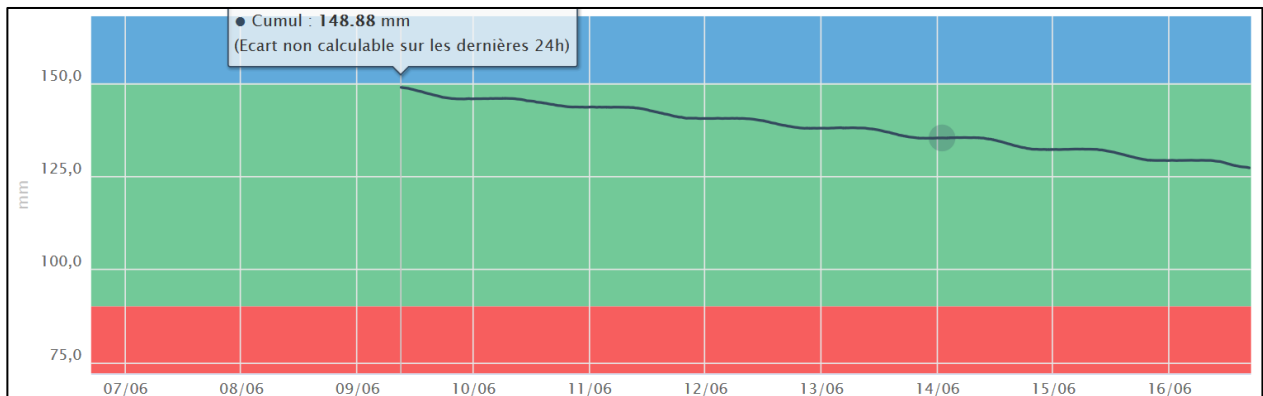
Les consommations du maïs sont elles aussi en hausse mais restent plus raisonnables (environ 3 mm, ce qui est cohérent avec la demande climatique pour un maïs entre 8 et 12 feuilles). La réserve en eau du sol facilement disponible est encore bien pourvue et comblera les besoins du maïs pour les 7 prochains jours et plus si les précipitations sont au rendez-vous.

- Exemple d'une parcelle en **pommiers** (2009), unité de la Voutonne, limons avec 10 % de cailloux (RFU = 60 mm)



Les apports réalisés jusque-là ont comblé les consommations journalières qui ont oscillé 3,6 mm/j et 7 mm/j. On reste en haut de la zone de confort hydrique.

- Exemple d'une parcelle en **maïs semence**, femelles semées le 10/05, unité de gestion Sarthe Aval T-1, limono sableux (RFU = 60 mm)



Les consommations sont en hausse avec la hausse des températures. Considérant les prévisions météorologiques, on devrait rester dans la zone de confort hydrique (zone verte) pour a minima 7 jours. Le démarrage de l'irrigation n'est pas encore d'actualité.

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 :



Etablissement public du ministère chargé de l'équipement agricole



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