

Résumé de la semaine

Aucun bassin n'est retombé en dessous du seuil de **Vigilance** lors de notre consultation des débits lundi. Le début de cette semaine est de nouveau marqué par des précipitations. Cependant le temps devrait redevenir plus sec et plus chaud à partir de jeudi. Le début de la campagne d'irrigation sera tributaire de l'évolution de la réserve utile des sols dans les prochains jours.

Météo




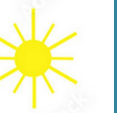



• Météo des semaines passées

Période du 06/07 au 12/07	Pluies mm	ETP mm	Sommes de températures base 6°C
Coulans (72)	17	22	74
Villaines sous malicorne (72)	34	23	77
Montreuil-sur-Loir (49)	15	21	76
Meslay du Maine (53)	6	22	74

Source: Weather Measures

Ce début de semaine a été marqué par un nouvel épisode pluvieux (lundi 12 et mardi 13). La demande climatique et les températures ont légèrement diminuées au cours de la semaine passée (l'ETP est de 3.1 mm/jour).

• Prévisions météo à 7 jours

	Jeudi 15/07	Vendredi 16/07	Samedi 17/07	Dimanche 18/07	Lundi 19/07	Mardi 20/07	Mercredi 21/07
Temps							
T° min / max (°C)	13/25	16/24	13/24	17/26	17/27	17/27	17/23
Pluie (mm)	0	0	0	0	0	0	0
ETP (mm)	4.4	4.6	3.9	5.5	5.5	5.4	4.8

Sources : MétéoCiel / MétéoFrance / Plein Champ

(icônes météo www.freepik.com)

Les prévisions météorologiques font état d'un temps plus sec à partir de jeudi. Aucune pluie n'est prévue pour la semaine prochaine et plusieurs jours seront ensoleillés avec une hausse des températures. En conséquence, la demande climatique devrait augmenter (4.9 mm par jour en moyenne à la station de Villaines sous malicorne).

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

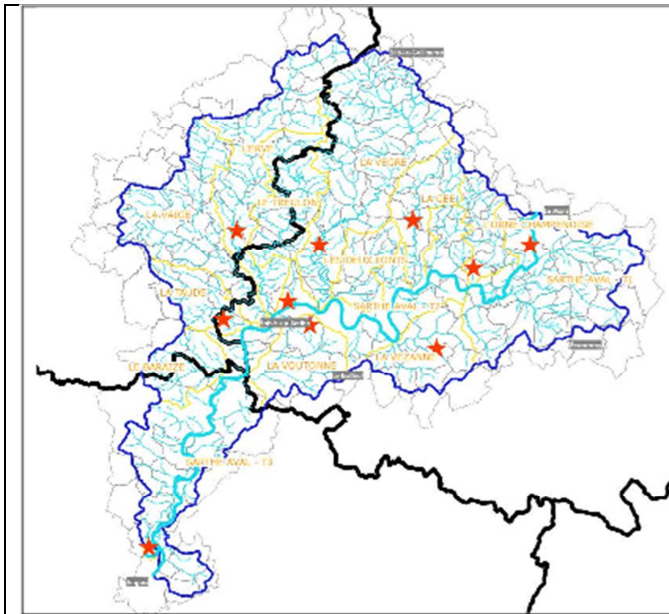
Restriction d'irrigation / Mesures de gestion

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.

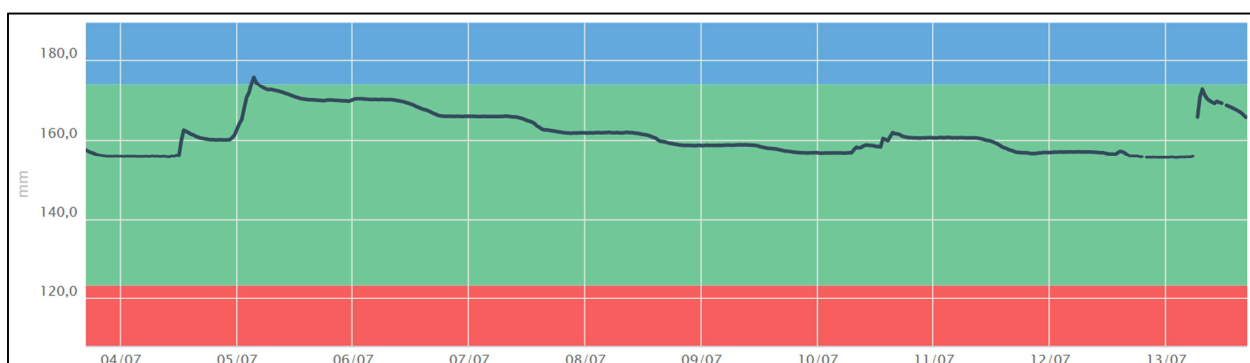
1. Maïs grain et ensilage :

Les maïs ont entre 12 et 18 feuilles. Cela correspond à des besoins en eau entre 90 et 110% de l'ETP (exemple : entre 4.4 et 5.4 pour un ETP moyen de 4.9).

Coefficients culturaux (Kc) selon les stades du maïs

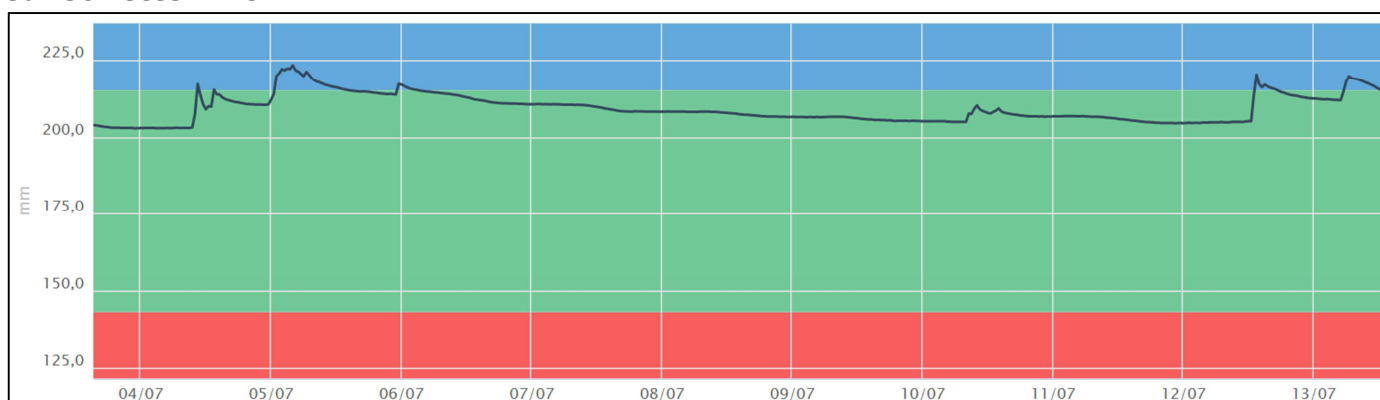
	Levée	4 feuilles	8 feuilles	12 feuilles	16 feuilles	Floraison mâle	Floraison femelle	Fécondation	Soies sèches	Grains laitoux	Grains pâteux	Grains vitreux
Kc		0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.15	1.1	1.05	1.0	0.8	0.3
		< Sensibilité au stress hydrique >										

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



Depuis les précipitations du 5 juillet la réserve utile du sol était en diminution (d'environ 4mm par jour). Les précipitations de cette semaine ont ramené la RFU à 84% de son maximum (la limite de capacité au champ). D'après les prévisions météorologiques à Villaines sous Malicorne, cela correspond au besoin en eau d'un maïs, ayant passé le stade 16 feuilles, pour 7 à 8 jours.

Exemple d'une parcelle en maïs grain, semé le 20/04, unité de gestion Sarthe Aval T-2, limons sur schistes. RFU = 72 mm



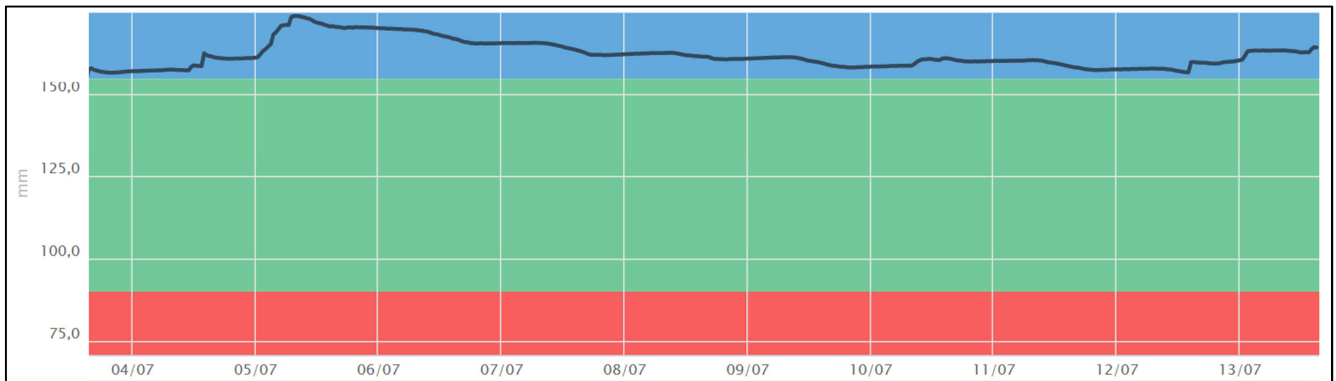
Les précipitations du 12 et 13 juillet ont fait remonter la réserve utile au-delà de la capacité au champ. Pour ces sols avec une RFU à 70 mm, le démarrage de l'irrigation n'est pas pour cette semaine et probablement pas avant 10 à 15 jours.

Conseil pour le démarrage de l'irrigation : Pour les sols superficiels (RFU < 50 mm), il est conseillé de commencer l'irrigation du maïs en début de semaine prochaine si le retour d'un temps chaud et sec est confirmé.

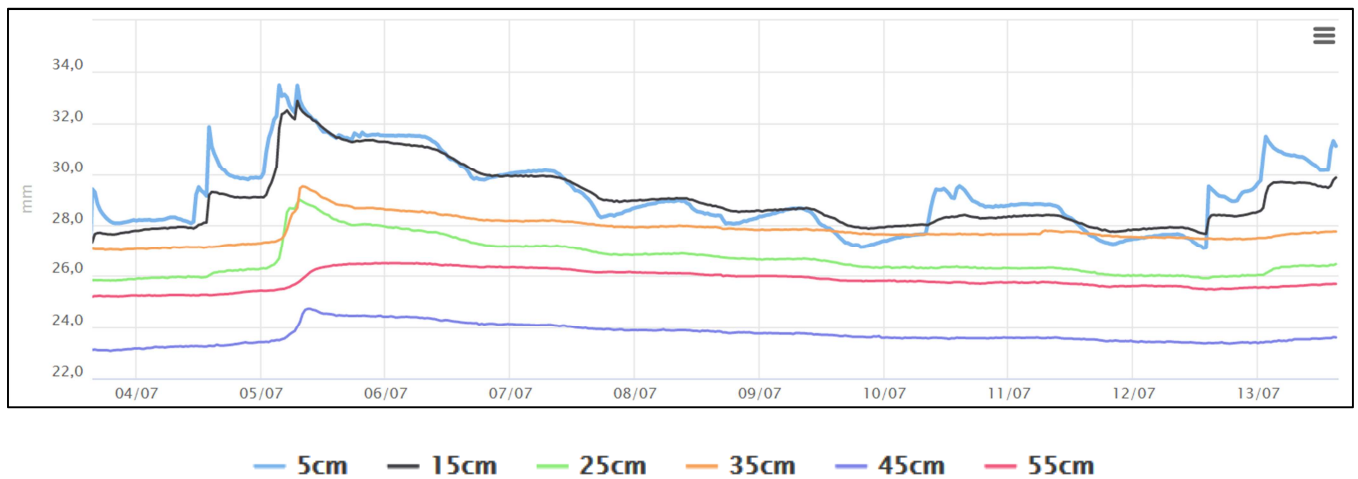
Attention aux rafales de vents : irrigation déconseillée au-dessus de 30 km/h pour limiter les pertes et éviter d'avoir un apport hétérogène sur la parcelle.

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



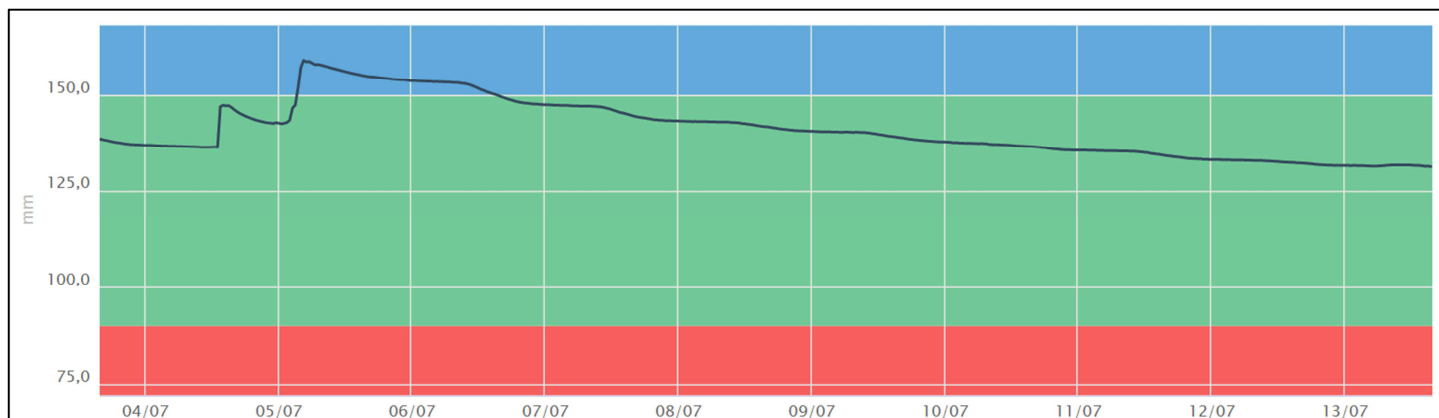
L'irrigation n'est pas à l'ordre du jour pour le maïs semence. Le sol est encore saturé en eau après les précipitations du 05 juillet où tous les horizons ont pu profiter de la recharge. Les horizons les plus superficiels du sol ont été les seuls sollicités au cours de la semaine dernière et sont donc les seuls impactés par les pluies de lundi et mardi.



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

3. Pommiers :

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



A priori pas de précipitation en début de semaine sur ce secteur. 32 % de la réserve utile facilement mobilisable par la plante est consommée. On peut envisager un premier tour d'eau en fin de semaine pour retrouver la totalité du confort hydrique (apport de 20 mm) si les précipitations de mardi et mercredi ne sont pas suffisantes pour recharger le sol et ainsi éviter des à-coups.

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, Barbara
Martineau
Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



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