

Bulletin N°6 du 9 juin 2021

Résumé de la semaine

Il y a eu des pluies orageuses la semaine passée sur l'ensemble de la Sarthe. Il n'y a donc pas eu besoin de reprendre l'irrigation sur les blés. Pour les cultures de printemps, le démarrage de l'irrigation n'est pas encore d'actualité.

Concernant les débits des rivières, suite à l'arrêté préfectoral du 8 juin 2021, 2 bassins sont en **vigilance** :
- **Argance.**
- **Tusson + Veuve + Anille.**

Météo de la semaine passée

Période du 02/06 au 08/06	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 6°C
Coulans sur Gée	28	26	74
Le Lude	17	27	80
St Rémy du Val	60	26	74
Volnay	30	26	77

Source : Weather Measures.

C'est un temps moins humide et plus chaud qui s'est installé. Des orages ont éclaté dans la nuit du 3 au 4 juin donnant des hauteurs de pluies variables. Le vent a été faible à modéré et la demande climatique était de 3.8 mm/j en moyenne.

Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 10/06	Vendredi 11/06	Samedi 12/06	Dimanche 13/06	Lundi 14/06
Temps					
T° min /max (°C)	13/25	14/25	14/25	14/25	15/27
Pluie (mm)	0	0.6	0	0	0
ETP (mm)	5	5	5	6	6
Vent (km/h)	5-25	10-15	5-20	15-30	10-20

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

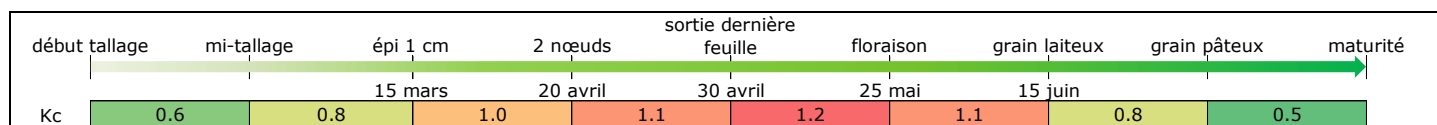
Les températures vont augmenter. Le temps devrait rester sec avec un vent faible à modéré. La demande climatique sera aussi en hausse de 5 à 6 mm/j.

Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
BLE T.	2 nœuds		épiaison + 15-25 j			
COLZA	début floraison		remplissage des grains			
POIS P.	8 F		stade limite avortement			
MAIS			10 F		50% humidité du grain	
TOURNESOL			début floraison		fin floraison + 10 j	

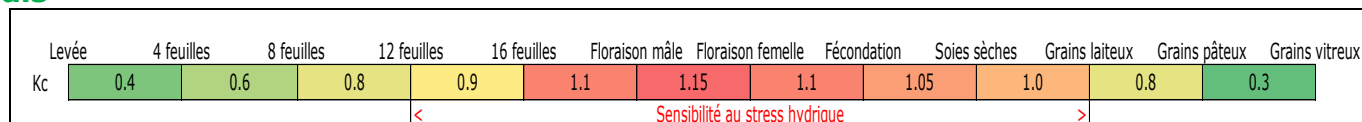
Coefficients culturaux (Kc) selon les stades

BLE T.



En multipliant le coefficient cultural (Kc) par l'ETP, on obtient l'évapotranspiration maximale (ETM) de la culture. Pour une ETP de 5 mm, le besoin d'un blé entre épiaison et grain laiteux correspond à une ETM de 5.5 mm.

Maïs



Conseils sur la conduite de l'irrigation

Blé tendre d'hiver

Les blés vont de floraison à grains laiteux.

- Les pluies de la semaine passée sont bénéfiques pour le remplissage des grains de blé. Dans la majorité des cas, l'irrigation est terminée sauf si les pluies ont été faibles (autour de 15 mm) et en sols superficiels, un dernier tour d'eau de 30 mm est à envisager.

Pois P.

Les pois de printemps sont entre floraison et formation des gousses. Là-aussi, les pluies sont bien tombées.

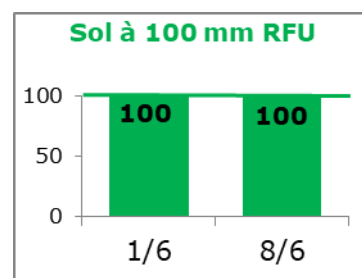
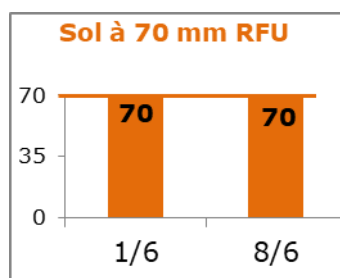
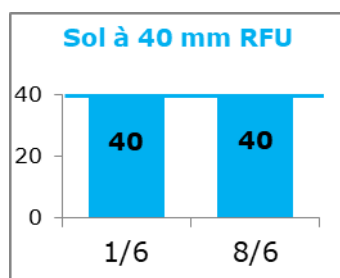
- 1 tour d'eau (25 mm) sera peut-être à envisager pour assurer le nombre de graines et leur remplissage s'il ne pleut pas d'ici 10 jours.
- Arrêt de l'irrigation : stade limite d'avortement (diamètre des grains supérieur à 6 mm).

Maïs

Les maïs les plus avancés sont à 10 feuilles. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

- L'irrigation ne doit pas démarrer avant le stade 10 feuilles car les maïs consomment peu d'eau et le risque de stress hydrique est encore limité.

Bilan hydrique au 8 juin pour un maïs à 10 feuilles au Lude



Grâce aux pluies de la semaine passée, la réserve est pleine.

L'irrigation n'est pas pour cette semaine.

Là-aussi, la réserve est pleine.

L'irrigation n'est pas d'actualité.

On est à 100% de la RFU max.

L'irrigation n'est pas d'actualité.

Détail du calcul pour le sol à 40 mm RFU : état de la réserve au 8/6 = état de la réserve au 1/6 + pluies du 2/6 au 8/6 + irrigation - (Kc (maïs à 10 feuilles) x ETP Le Lude du 2/6 au 8/6) = 40 + 17 + 0 - (0.6 x 27) = 41 mm, plafonnés à 40 mm.

Tournesol

Les stades vont de 4 à 6 feuilles.

- L'irrigation aura un intérêt par temps sec et sur parcelles à faible réserve hydrique. Dans ces situations, prévoir 2 tours d'eau : 1 juste avant floraison ou tout début floraison et 1 en fin de floraison. N'irriguez pas en pleine floraison pour ne pas favoriser le développement du sclérotinia sur capitule.

Rappel : délai de retour de l'irrigation : on peut décaler le tour d'eau à raison de 1 jour pour 4 à 5 mm de pluies.

Analyses d'eau d'irrigation

L'analyse de la teneur en nitrates permet de répondre à l'obligation réglementaire et d'appréhender l'azote fourni par l'irrigation. Pour tout renseignement, n'hésitez pas à contacter le LARCA au 02 43 28 65 86.

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 : Laëtitia TEMEN

Comité de relecture : Marion MOINEAU,
Emmanuel MONGE, Laëtitia TEMEN.

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



Retrouvez Inf'Eau sur <https://bit.ly/InfEau>