

Bulletin N°5 du 26 mai 2021

Résumé de la semaine

Depuis le 12 mai, les pluies ont encore été abondantes sur l'ensemble de la Sarthe. Elles ont été bénéfiques à l'ensemble des cultures. Cela permet de faire des économies d'eau car la reprise de l'irrigation peut attendre la semaine prochaine, voire au-delà.

Concernant les débits des rivières, suite à l'arrêté préfectoral du 19 mai 2021, plus aucun bassin n'est en **vigilance**.

Météo : un temps qui se réchauffe et moins humide.






Météo de la semaine passée

Période du 19/05 au 25/05	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 0°C
Coulans sur Gée	17	23	77
Le Lude	20	26	84
St Rémy du Val	25	21	73
Volnay	26	22	78

Source : Weather Measures.

Les températures ont été inférieures aux normales saisonnières. Il a plu pratiquement tous les jours avec des hauteurs variables selon les secteurs. Le vent a été modéré à fort et la demande climatique était de 3.3 mm/j en moyenne.

Prévisions météo à 5 jours

	Jeudi 27/05	Vendredi 28/05	Samedi 29/05	Dimanche 30/05	Lundi 31/05
<i>Temps</i>					
T° min /max (°C)	8/19	8/19	8/18	10/21	13/23
Pluie (mm)	0	0	0	0	0
ETP (mm)	3	4	3	4	4
Vent (km/h)	5-20	10-40	15-40	15-40	15-45

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

Les températures vont augmenter. Le temps devrait rester sec mais le vent, mis à part jeudi, sera toujours bien présent. La demande climatique devrait varier entre 3 et 4 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.

	début tallage	mi-tallage	épi 1 cm	2 nœuds	sortie dernière feuille	floraison	grain laiteux	grain pâteux	maturité
Kc	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	0.8	0.5	

En multipliant le coefficient cultural (Kc) par l'ETP, on obtient l'évapotranspiration maximale (ETM) de la culture.
Pour une ETP de 3 mm, le besoin d'un blé à épisaison correspond à une ETM de 3.6 mm.

Conseils sur la conduite de l'irrigation

Blé tendre d'hiver

Les blés vont d'épisaison à floraison.

- Avec les pluies, les blés vont pouvoir commencer leur remplissage dans de bonnes conditions. Les besoins de la culture vont passer de 120 à 110% de l'ETP. Selon l'évolution de la météo, 1 tour d'eau (30 mm) sera peut-être à envisager en juin pour garantir le PMG.
- Rappel arrêt de l'irrigation : épisaison + 15 jours en sols profonds, épisaison + 20 jours en sols moyens et épisaison + 25 jours (grains laiteux) en sols superficiels.

Pois P.

Les pois de printemps sont entre 10 feuilles et début floraison. Grâce aux pluies, il n'y a pas besoin d'irriguer.

- 1 à 2 tours d'eau (25 mm) seront peut-être nécessaires en juin pour assurer le nombre de graines et leur remplissage.
- Arrêt de l'irrigation : stade limite d'avortement (diamètre des grains supérieur à 6 mm).

Maïs

Les maïs les plus avancés sont à 7 feuilles. L'irrigation n'est pas d'actualité.

- Profitez de l'humidité des sols pour poser les sondes capacitatives ou tensiométriques.
- 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.

Tournesol

Les stades vont de 2 à 4 feuilles. Là-aussi, il n'y a pas besoin d'irriguer.

- 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.

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.

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.

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>