

## 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'arrêt 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
<b>Temps</b>					
<b>T° min /max (°C)</b>	8/19	8/19	8/18	10/21	13/23
<b>Pluie (mm)</b>	0	0	0	0	0
<b>ETP (mm)</b>	3	4	3	4	4
<b>Vent (km/h)</b>	5-20	10-40	15-40	15-40	15-45

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

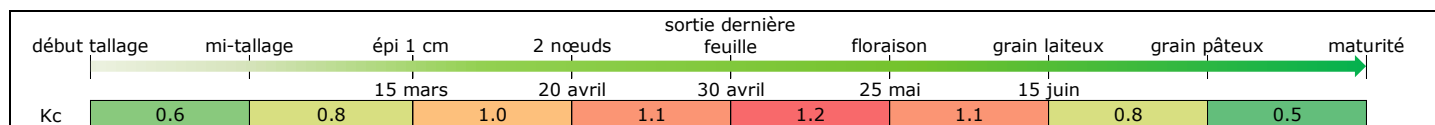
Les températures vont augmenter. Le temps devrait rester sec mais le vent, mis à part jeudi, sera toujours bien présent. La demande climatique devrait varier entre 3 et 4 mm/j.

## Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
<b>BLE T.</b>	2 nœuds		épiaison + 15-25 j			
<b>COLZA</b>	début floraison		remplissage des grains			
<b>POIS P.</b>	8 F		stade limite avortement			
<b>MAIS</b>			10 F		50% humidité du grain	
<b>TOURNESOL</b>			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 3 mm, le besoin d'un blé à épiaison correspond à une ETM de 3.6 mm.

## Conseils sur la conduite de l'irrigation

### Blé tendre d'hiver

Les blés vont d'épiaison 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 : épiaison + 15 jours en sols profonds, épiaison + 20 jours en sols moyens et épiaison + 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 : Laëticia TEMEN.

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

Reproduction interdite

Avec le soutien financier de :



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