

**Bulletin N°4 du 12 mai 2021**

**Résumé de la semaine**

Les pluies ont fait leur retour et ont bénéficié à l'ensemble des cultures. Selon les situations et au vu des pluies annoncées, la reprise de l'irrigation devrait pouvoir attendre la semaine prochaine, voire plus.

Concernant les débits des rivières, suite à l'arrêté préfectoral du 4 mai 2021, 2 bassins sont en **vigilance** :

- **Argance.**
- **Tusson + Veuve + Anille.**

**Météo : un temps plutôt frais et humide.**

**Météo de la semaine passée**

Période du 05/05 au 11/05	Pluies mm	ETP mm	Sommes températures base 0°C
Coulans sur Gée	25	24	86
Le Lude	23	26	93
St Rémy du Val	19	22	79
Volnay	36	23	88

Source : Weather Measures.

Les températures ont un peu augmenté. Il y a eu des épisodes pluvieux plus ou moins intenses donnant des hauteurs variables d'un secteur à l'autre. Le vent a été modéré à fort avec une demande climatique de 3.4 mm/j en moyenne.

**Prévisions météo à 5 jours**

	Jeudi 13/05	Vendredi 14/05	Samedi 15/05	Dimanche 16/05	Lundi 17/05
<b>Temps</b>					
<b>T° min /max (°C)</b>	5/12	6/15	7/14	6/14	8/13
<b>Pluie (mm)</b>	8.5	4.0	2.1	2.5	5.6
<b>ETP (mm)</b>	2	2	1	2	2
<b>Vent (km/h)</b>	5-35	10-40	15-40	5-40	15-45

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

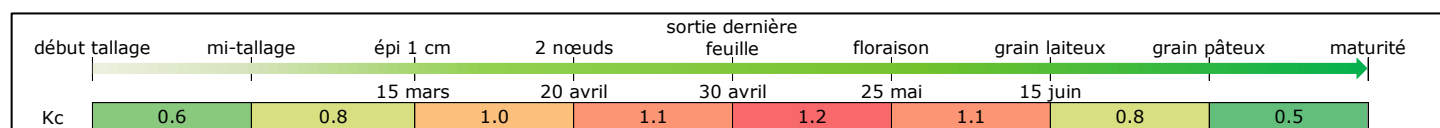
Les températures resteront fraîches pour la saison. Des averses sont annoncées tous les jours, souvent accompagnées de vent. La demande climatique devrait être autour de 2 mm/j.

**Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique**

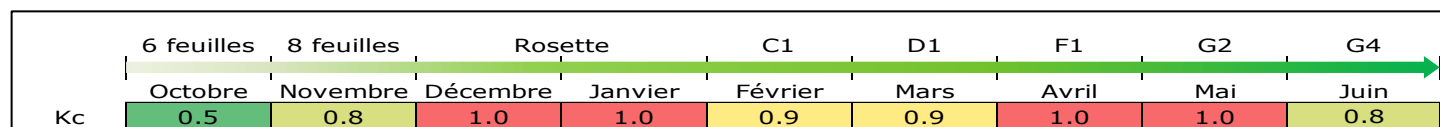
	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre
<b>BLE T.</b>	2 nœuds → épiaison + 15-25 j					
<b>COLZA</b>	début floraison → remplissage des grains					
<b>POIS P.</b>	8 F → stade limite avortement					
<b>MAIS</b>	10 F → 50% humidité du grain					
<b>TOURNESOL</b>	début floraison → fin floraison + 10 j					

## Coefficients culturaux (Kc) selon les stades

### BLE T.



### COLZA



En multipliant le coefficient cultural (Kc) par l'ETP, on obtient l'évapotranspiration maximale (ETM) de la culture.

## Conseils sur la conduite de l'irrigation

### Blé tendre d'hiver

Les blés vont de gonflement à épiaison.

- Grâce aux pluies, l'irrigation peut être arrêtée ou retardée. Les besoins de la culture sont de l'ordre de 120% de l'ETP. La reprise peut attendre la semaine prochaine ou la semaine d'après.
- Rappel arrêt de l'irrigation : début floraison en sols profonds et grains laiteux en sols superficiels.
- NB : il est déconseillé d'irriguer pendant une durée de 8 jours environ à partir de la sortie des premières étamines pour ne pas augmenter le maintien de conditions humides, propices au risque fusarioses.

### Colza

Les colzas sont au stade G4 (les 10 premières siliques sont bosselées).

- Avec les pluies, l'irrigation est terminée.

### Pois P.

Les pois de printemps sont entre 8 et 10 feuilles. C'est à ce stade que peut démarrer l'irrigation en sols superficiels (pas avant début floraison en sols profonds). Compte tenu des pluies passées et à venir, il n'y a pas lieu d'irriguer actuellement.

- Arrêt de l'irrigation : stade limite d'avortement (diamètre des grains supérieurs à 6 mm).

### Maïs

Il y a encore des parcelles à semer. Les maïs les plus avancés sont à 5 feuilles. A ce stade, on peut poser les outils d'aide à la décision (sondes capacitatives, tensiomètres) et profiter en plus de l'humidité des sols. L'irrigation n'est pas encore d'actualité. Elle ne doit pas démarrer avant le stade 10 feuilles pour laisser le temps aux maïs de s'enraciner en profondeur.

### Tournesol

Les stades vont de germination à 1 feuille. L'irrigation n'est pas d'actualité.

- 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.

**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>