

## Bulletin N°1 du 23 mars 2022

### Résumé de la semaine

Après les pluies survenues entre le 11 mars et le 15 mars, le temps est à nouveau sec accompagné de températures fraîches le matin mais supérieures à la normale l'après-midi avec parfois du vent. Dans ces conditions, l'irrigation pourrait démarrer sur les céréales à paille fin de semaine ou début de semaine prochaine sur les sols les plus superficiels.

Quelques rappels de bon sens :

- Adaptez la taille de la buse sur vos canons (22 mm) pour réduire la cinétique de l'apport sur les blés et les sols ! De même pensez à vérifier la pression au canon (recommandation moyenne = 5 bars) pour garantir la bonne répartition de l'eau entre positions !
- Evitez d'arroser quand le vent est à plus de 30 km/h.
- Pour votre sécurité et le maintien du bon fonctionnement du réseau électrique, n'installez pas et ne déplacez pas sans précaution le matériel d'arrosage sous les lignes. Manipulez les tuyaux en position horizontale et loin des lignes. Respectez les distances de sécurité pour l'arrosage.

## Météo : un temps chaud et sec.






### Météo de la semaine passée

| Période         | Pluies mm | ETP mm | Sommes températures base 0°C |
|-----------------|-----------|--------|------------------------------|
| 16/03 au 22/03  |           |        |                              |
| Coulans sur Gée | 0.4       | 16     | 65                           |
| Le Lude         | 0.1       | 16     | 71                           |
| St Rémy du Val  | 0.0       | 17     | 67                           |
| Volnay          | 0.1       | 16     | 66                           |

Source : Weather Measures.

Le temps a été peu arrosé. La demande climatique a été de 2.3 mm/j en moyenne. Les températures ont été fraîches.

### Prévisions météo à 5 jours

|                         | Jeudi<br>24/03  | Vendredi<br>25/03   | Samedi<br>26/03   | Dimanche<br>27/03   | Lundi<br>28/03  |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| <b>Temps</b>            |  |  |  |  |  |
| <b>T° min /max (°C)</b> | 5/18  | 6/17  | 5/17  | 5/17  | 6/17  |
| <b>Pluie (mm)</b>       | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| <b>ETP (mm)</b>         | 2.5   | 2.6   | 2.6   | 2.6   | 2.6   |
| <b>Vent (km/h)</b>      | 10-25   | 10-35   | 15-45   | 10-35   | 5-10  |

Sources : Météociel/Pleinchamp – Commune Le Mans

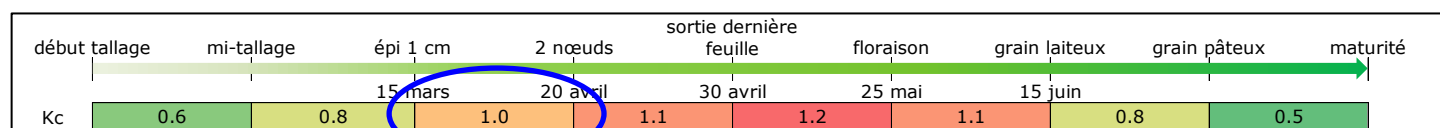
Les températures sont en hausse même si des petites gelées seront courantes le matin. Le temps sera sans pluie avec du vent de vendredi à dimanche. La demande climatique devrait être stationnaire à 2.6 mm/j.

## Périodes de sensibilité des cultures au stress hydrique

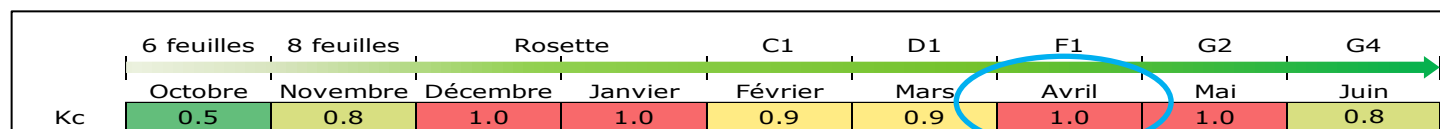
|                  | Avril           | Mai | Juin                    | Juillet | Août                  | Septembre |
|------------------|-----------------|-----|-------------------------|---------|-----------------------|-----------|
| <b>BLE T.</b>    | 2 noeuds        |     | épiaison + 15-25 j      |         |                       |           |
| <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

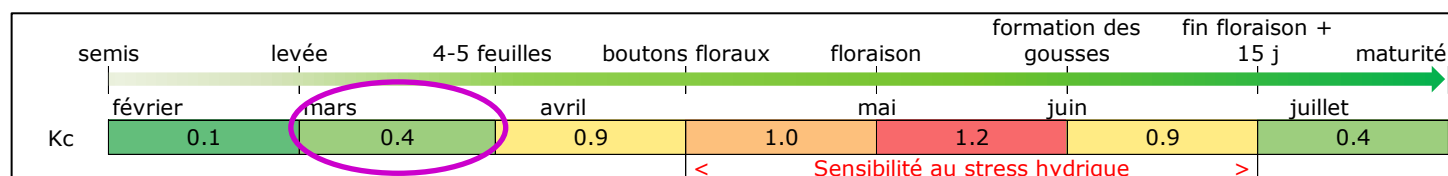
### BLE T.



### COLZA



### Pois P.



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 sont entre épi 1 cm et 1 nœud, voire 2 nœuds pour les parcelles les plus avancées.

- Compte tenu des faibles précipitations depuis le début de l'année, les réserves en eau ne se sont pas rechargées. Certains sols se sont déjà asséchés en surface. Dans notre réseau de sondes capacitatives, les courbes de plusieurs parcelles ont amorcé une baisse depuis le 19 mars. Compte tenu de la météo annoncée, il est important de bien caler le premier tour d'eau (25 mm). Celui-ci pourrait être envisagé en sols superficiels et pour des blés à 2 nœuds à la fin de cette semaine ou au début de la semaine prochaine.

### Colza

Les colzas sont entre le stade E (boutons séparés) et F2 (allongement de la hampe florale).

- Dans l'état actuel des choses, il n'y a pas lieu d'irriguer cette culture. Si le temps sec venait à persister, 1 tour d'eau de 30 mm pourrait être envisagé en sols superficiels et sur des colzas au moins à début floraison.

### Pois P.

Les pois de printemps sont entre 1 et 3 feuilles. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

- Démarrage de l'irrigation : 8/10 feuilles en sols superficiels, pas avant début floraison en sols profonds.
- Arrêt : stade limite d'avortement (diamètre des grains supérieurs à 6 mm).

### Maïs

Les parcelles sont en préparation pour les semis. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

### Tournesol

Les parcelles sont en préparation. L'irrigation n'est pas encore d'actualité.

📧 A surveiller dans vos boîtes mails : une enquête sur les coûts énergétiques en irrigation lancée par ASA France et IRRIGANTS de France. N'hésitez pas à y participer !

**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>**