

**Pour les Bonnes Pratiques Agricoles  
Avec le concours de METEO France**

### Message du 25 avril 2019

#### **A retenir**

Sur les blés, dans des secteurs faiblement arrosés par les précipitations depuis début mars, les seuils de déclenchement des tours d'eau sont atteints. Attendre l'arrêt des pluies et décaler le déclenchement des tours d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.

#### **Station météo de Charmeil :**

Date	ETM Blé
17 avril	3,8
18 avril	6,7
19 avril	6,0
20 avril	4,6
21 avril	4,0
22 avril	4,4
23 avril	3,8
<b>ETM/jour</b>	<b>4,8</b>

*mm/jour pour des blés au stade 3 nœuds*

#### **Station de Montbeugny :**

Date	ETM Blé
17 avril	3,8
18 avril	6,1
19 avril	5,8
20 avril	5,3
21 avril	4,4
22 avril	4,2
23 avril	4,2
<b>ETM/jour</b>	<b>4,8</b>

*mm/jour pour des blés au stade 3 nœuds*

#### **Blé tendre**

Cinq jeux de sondes tensiométriques sont installés sur le département. Ces jeux de sondes permettent de suivre l'évolution de l'état hydrique des sols sur blé et sur plusieurs types de sols différents. L'objectif est de pouvoir suivre le déclenchement de l'irrigation.

#### **Rappel des seuils de déclenchement :**

Les seuils de déclenchement du tour d'eau **à partir du stade 3 nœuds\*\* et avant le stade dernière feuille étalée** sont les suivants, en fonction des durées des tours d'eau :

Type de sol	Tour d'eau de moins de 8 jours		Tour d'eau de plus de 8 jours	
	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
<b>Sols superficiels et sableux</b>	> 110 cb	/	> 90 cb	/
<b>Sols moyens</b> (enracinement 60 cm)	> 90 cb	60 cb	> 90 cb	40 cb
<b>Sols profonds</b> (enracinement > 60 cm)	> 90 cb	80 cb	> 90 cb	60 cb

\*\* 2 nœuds sur les sols superficiels et sableux

Au 24 avril, voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm sur quatre jeux de sondes implantés :

Type de sol	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
Sableux	43 cb	15 cb
Sablo-limoneux	40 cb	11 cb
Argilo-calcaire	120 cb	86 cb
Argileux	106 cb	130 cb

Les valeurs mesurées par les sondes sont exprimées en centibars et rendent compte de la difficulté pour la culture de prélever l'eau dans le sol. Plus les tensions sont élevées plus le sol s'assèche et plus les racines ont des difficultés pour extraire l'eau du sol.

- Sur les sols *superficiels (sableux et sablo-limoneux)* : les prélèvements se font dans l'horizon superficiel témoignant d'un bon enracinement à 30cm. Aucun prélèvement n'est, pour le moment, observé à 60 cm. Les parcelles se situent dans le nord du département ayant eu des précipitations légèrement plus importantes depuis début mars. La parcelle sableuse a reçu 20 mm d'irrigation en début de semaine.
- Sur les sols *argilo-calcaires et argileux*, l'eau est de plus en plus difficile à prélever à 30cm. Les prélèvements se font également à 60cm. Les seuils de déclenchement sont atteints.

### Déclenchement de l'irrigation :

Les céréales à paille sont en majorité entre le stade 2 nœuds et 3 nœuds. En fonction des parcelles, **le stade minimal est atteint. Dans des secteurs faiblement arrosés depuis début mars, les seuils de déclenchement sont atteints. Cependant, au vu des conditions météo du jour et prévues sur la fin de semaine, décaler le déclenchement des tours d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.**

### ➤ Colza

Les colzas ont, pour majorité, passé le stade formation des siliques. Avec les précipitations du jour, les irrigations peuvent être suspendues.