

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

### Message du 2 mai 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 seront atteints d'ici 5 jours. En cas de précipitations, décaler le déclenchement de l'irrigation de 1 jour par tranche de 5 mm.

#### Station météo de Charmeil :

Date	ETM Blé
24 avril	5,0
25 avril	2,2
26 avril	2,8
27 avril	2,9
28 avril	2,4
29 avril	2,3
30 avril	2,8
<b>ETM/jour</b>	<b>2,9</b>

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

#### Station de Montbeugny :

Date	ETM Blé
24 avril	5,3
25 avril	1,8
26 avril	2,9
27 avril	4,1
28 avril	2,9
29 avril	2,4
30 avril	3,5
<b>ETM/jour</b>	<b>3,3</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 1<sup>er</sup> mai, 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	18 cb	17 cb
Sablo-limoneux	20 cb	16 cb
Argilo-calcaire	68 cb	93 cb
Argileux	45 cb	154 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 uniquement à 30cm.
- Sur les *sols argilo-calcaires et argileux*, l'eau est de plus en plus difficile à prélever à 30cm et à 60 cm. Les seuils de déclenchement seront atteints d'ici 5-6 jours en fonction des conditions météo.

### Déclenchement de l'irrigation :

Les céréales à paille ont pour majorité passé le stade 3 nœuds, le stade minimal est atteint. **Dans les secteurs faiblement arrosés depuis début mars, et malgré les précipitations de la semaine dernière, les seuils de déclenchement seront atteints d'ici 5 à 6 jours. Au vu des conditions météo, décaler le déclenchement des tours d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.**