

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

Message du 9 mai 2019

A retenir

Sur les blés, dans des secteurs faiblement arrosés par les précipitations depuis début mars (moins de 60 mm), les seuils de déclenchement des tours d'eau sont atteints. En cas de précipitations, suspendre le tour d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.

Le premier comité sécheresse doit se tenir le 09 mai après-midi. Nous vous tiendrons informés des conclusions.

Station météo de Charmeil :

Date	ETM Blé
01 mai	3,7
02 mai	1,7
03 mai	2,9
04 mai	2,8
05 mai	3,0
06 mai	3,4
07 mai	3,8
ETM/jour	3,0

*mm/jour pour des blés au stade
dernière feuille étalée*

Station de Montbeugny :

Date	ETM Blé
01 mai	3,6
02 mai	1,9
03 mai	3,4
04 mai	2,8
05 mai	2,8
06 mai	3,6
07 mai	3,6
ETM/jour	3,1

*mm/jour pour des blés au stade
dernière feuille étalée*

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 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
Sols superficiels et sableux	> 130 cb	/	> 110 cb	/
Sols moyens (enracinement 60 cm)	> 90 cb	80 cb	> 90 cb	60 cb
Sols profonds (enracinement > 60 cm)	> 90 cb	100 cb	> 90 cb	80 cb

Au 9 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	33 cb	18 cb
Sablo-limoneux	43 cb	25 cb
Argilo-calcaire	97 cb	105 cb
Argileux	92 cb	153 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*) : Sur les deux stations situées sur le Nord du département, les réserves en eau sont encore bien pourvues du fait des précipitations plus importantes globalement observées sur le mois d'avril par rapport au Sud du département. La réserve en eau étant encore importante, les prélèvements continuent à se faire préférentiellement dans l'horizon superficiel.
- Sur les stations en sols *argilo-calcaires* et *argileux*, situées sur la partie Sud du département, l'eau est de plus en plus difficile à prélever à 30 cm et à 60 cm. Les seuils de déclenchement sont aujourd'hui atteints sur ces parcelles.

Déclenchement de l'irrigation :

Les parcelles de blé ont pour une grande majorité atteint, voire dépassé, le stade dernière feuille étalée. **Sur les secteurs faiblement arrosés par les précipitations depuis début mars (moins de 60 mm), et malgré les précipitations des dernières semaines, les seuils de déclenchement des tours d'eau sont atteints.** En cas de précipitations, suspendre les tours d'eau de 1 jour par tranche de 5 mm.

➤ Comité sécheresse

Le premier comité sécheresse doit se tenir le 9 mai après-midi. Nous vous tiendrons informés des conclusions.