

## Message du 18 mai 2018

### **Blé tendre**

Quatre jeux de sondes tensiométriques ont été implantés sur le département pour suivre l'évolution de l'état hydrique des sols sur blé.

Ces parcelles représentent 4 situations particulières qui ne sont pas forcément représentatives de toutes les situations (stades, type de sol, météo). Les relevés des tensions mesurées peuvent néanmoins vous aider dans votre prise de décision.

Au 15 mai voici les valeurs mesurées à 30 et à 60 cm par ces jeux de sondes :

Type de sol	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm
Sablo-limoneux	68 cb	27 cb
Sableux	2 cb	6 cb
Sableux	44 cb	70 cb
Argileux	/	/

\*cb = centibar

Les valeurs mesurées par les sondes sont exprimées en centibar 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 de difficulté pour extraire l'eau du sol.

Sur 2 parcelles, les tensions à 60cm de profondeur ont vraiment décollées, ce qui traduit un bon enracinement en profondeur. Sur les 2 autres parcelles, on note une absence de prélèvements significatifs à 60 cm ce qui traduit un mauvais enracinement en profondeur.

Cette situation doit être assez fréquente cette année du fait de la pluviométrie importante observée pendant l'hiver et le début du printemps. Les sols ayant été saturés en eau, le développement des racines en profondeur ne s'est pas effectué correctement. Sur ces parcelles, les prélèvements se font donc essentiellement sur l'horizon superficiel.

Les seuils de déclenchement du tour d'eau **à partir du stade dernière feuille étalée** sont les suivants en fonction des durées de 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

Les précipitations du week-end dernier et du début de semaine ont été suffisante pour recharger une bonne partie des réserves en eau du sol.

Au vu des relevés des sondes tensiométriques et des prévisions météorologiques des prochains jours, les seuils de déclenchement des tours d'eau ne seront pas atteints avant 10 à 15 jours sur l'ensemble des parcelles suivies.