

### Message du 25 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.

Les situations sont actuellement très contrastées ; la pluviométrie enregistrée depuis 10 jours est très variable. Plus que le type de sol, ce sont les précipitations du weekend dernier, et dans une moindre mesure celles du weekend d'avant, qui font la différence.

Au 23 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	3 cb	19 cb
Sableux	28 cb	6 cb
Sableux	>150 cb	>150 cb
Argileux	50 cb	>150 cb
Argilo-calcaire	75	64

\*cb = centibar

Au-delà de 150 cb, le contact entre le sol et la sonde ne se fait plus normalement et les mesures ne sont plus représentatives.

Sur 3 des parcelles, les tensions élevées mesurées à 60cm témoignent d'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 sur les sols hydromorphes 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 dans 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