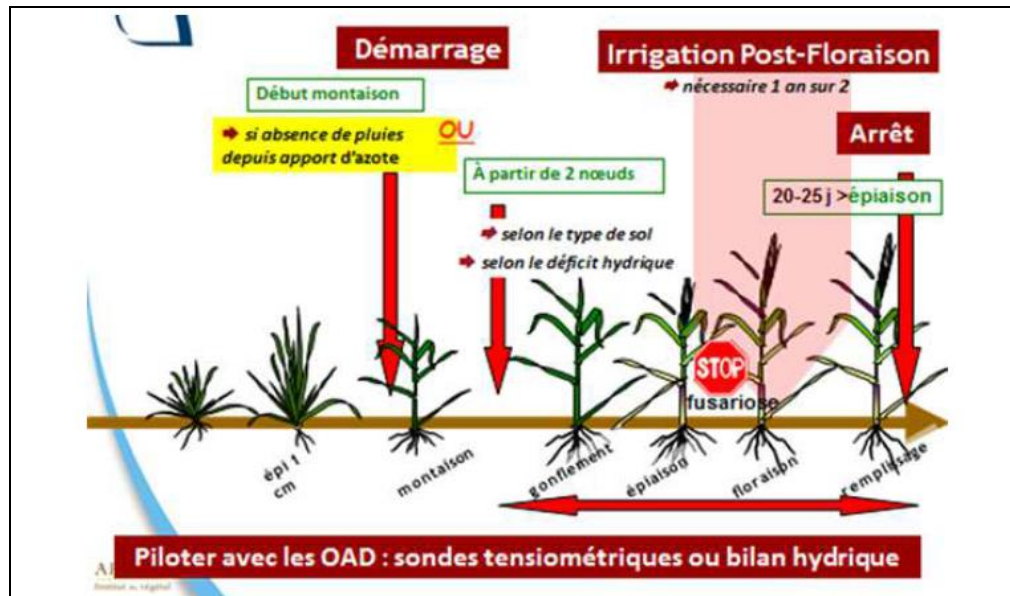




BULLETIN D'IRRIGATION du 11 au 17 avril 2022

Rappel sur la conduite des irrigations sur céréales



Les cultures observées les plus précoces sont au stade 1 nœud.
Les parcelles vont donc rentrer dans la **phase de sensibilité au stress hydrique**, qui correspond à la période : « stade 2 nœuds et 20 à 25 jours après l'épiaison ».

ETP de la semaine dernière - mesurée à Andrézieux Bouthéon

L'ETP de la semaine du 04/04/2022				au 10/04/2022		=	17.2 mm
04 avril	05 avril	06 avril	07 avril	08 avril	09 avril	10 avril	
1.7 mm	1.7 mm	2.0 mm	2.7 mm	4.6 mm	2.3 mm	2.2 mm	

Ce bulletin a bénéficié de l'aide du Conseil Départemental et des équipements de sondes tensiométriques de la Fédération des Comités de Développement.

Contact : Didier GRIVOT
Chambre d'Agriculture de La Loire • Tél. 04 77 92 12 12





Météo à venir (d'après le site web-agri.fr)

Plaine du Forez - commune de Feurs (du mardi 12 au samedi 16/04)

mar.		9/20°C	0mm (0%)	ETP 3.7mm	↑ 15km/h
mer.		9/22°C	0mm (0%)	ETP 3.5mm	← 5km/h
jeu.		8/22°C	0mm (5%)	ETP 3mm	↓ 10km/h
ven.		9/21°C	0mm (0%)	ETP 3.4mm	↓ 10km/h
sam.		8/18°C	0mm (0%)	ETP 2.9mm	↓ 15km/h

BESOINS EN EAU des cultures (du 11 au 17 avril)

Pour les besoins en irrigation, intégrer l'état de la réserve en eau de votre sol et déduire les précipitations efficaces des valeurs ci dessous :

CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	23
BLE	Jusqu'à stade 2 noeuds	23
POIS DE PRINTEMPS	Jusqu'à 5-6 feuilles	12
	De 5-6 feuilles à début floraison	23
Colza	Entre stade floraison et formation des siliques	23
LAITUE	Début de croissance	12
	Grossissement des pommes	16
CAROTTE	Après levée	12
	Grossissement	16
FRAISIER	Début floraison	8
	Pleine floraison	14
FRAMBOISIER	Floraison	16
ABRICOTIER	Arbre adulte - Avant durcissement noyau	8
PECHER	Arbre adulte - Avant durcissement	8
CERISIER - PRUNIER	Petit fruit à la récolte	10
POMMIER POIRIER	Avril-Mai	12

Ce bulletin a bénéficié de l'aide du Conseil Départemental et des équipements de sondes tensiométriques de la Fédération des Comités de Développement.

Contact : Didier GRIVOT
Chambre d'Agriculture de La Loire • Tél. 04 77 92 12 12



Loire
LE DÉPARTEMENT



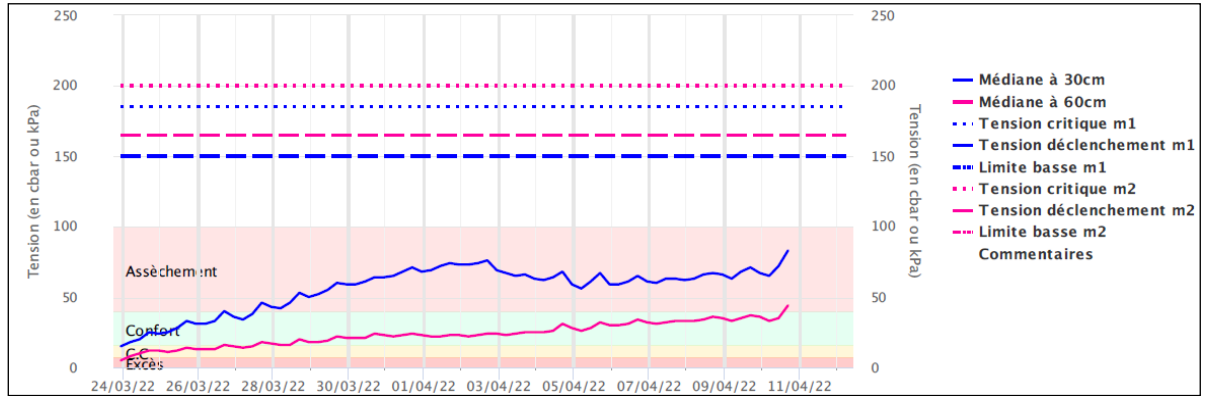
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»



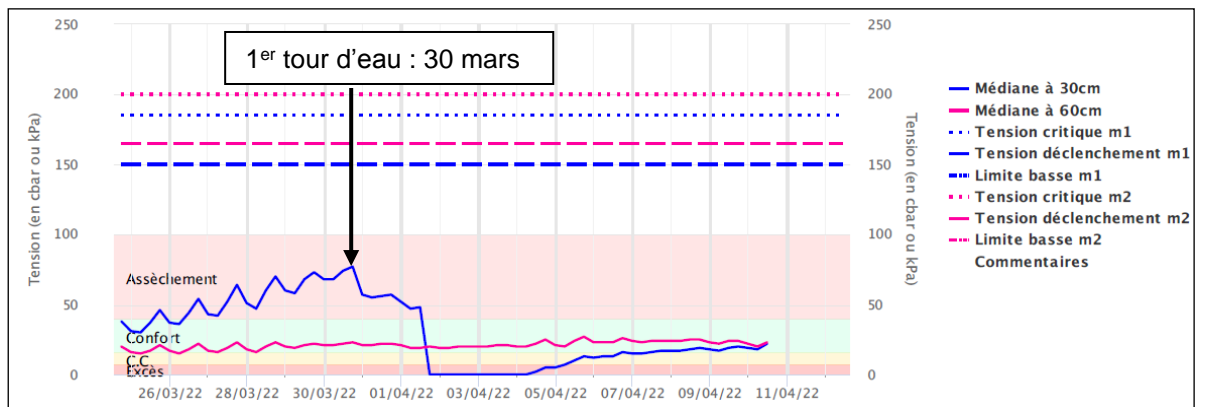


Informations transmises par les sondes tensiometriques

Sondes installées sur Blé en sols de « Varennes légères » – St Laurent La Conche



Sondes installées sur Blé en sols de « Varennes moyennes » – Feurs



En sols de Varennes, la méthode Irrinov développée par Arvalis Institut du végétal indique que le **déclenchement du premier tour d'eau** intervient en fonction de la durée du tour d'eau et lorsque les sondes de surface (cm) ont atteint :

Quand 3 sondes sur 4 ont atteint :	Tour d'eau inférieur ou égal à 6 jours	Tour d'eau de 7 à 9 jours
à 30 cm	110 cbar	90 cbar

Source **IRRINOV Rhône Alpes**

Ce bulletin a bénéficié de l'aide du Conseil Départemental et des équipements de sondes tensiométriques de la Fédération des Comités de Développement.

Contact : Didier GRIVOT
Chambre d'Agriculture de La Loire • Tél. 04 77 92 12 12



Loire
LE DÉPARTEMENT

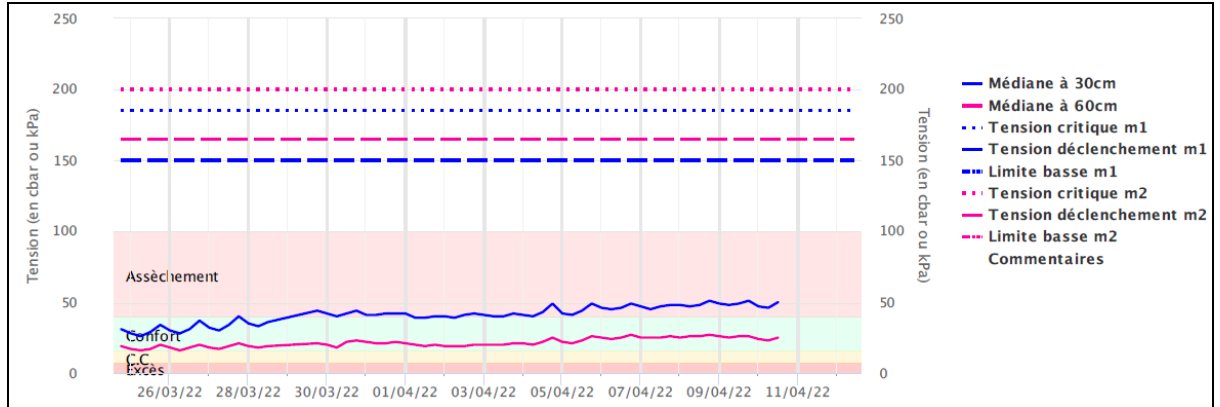


Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»





Sondes installées sur Blé en sols de « Chambons » – Feurs



En sols de Chambons, la méthode Irrinov développée par Arvalis Institut du végétal indique que le **déclenchement du premier tour d'eau** intervient en fonction de la durée du tour d'eau et lorsque les sondes ont atteint :

Quand 2 sondes sur 3 ont atteint :	Tour d'eau Inférieur ou égal à 8 jours		Tour d'eau de 9 à 12 jours	
	Avant DFE	Après DFE	Avant DFE	Après DFE
à 60 cm	80 cbar	100 cbar	60 cbar	80 cbar
Et à 30 cm	100 cbar	100 cbar	100 cbar	100 cbar

DFE : dernière feuille étalée

Conduite à tenir pour l'IRRIGATION :

Pour la semaine à venir on devrait observer l'absence de pluies et, à partir de mardi, des températures supérieures aux normales de saison.

A noter un retour des rafales de vent à partir de samedi, qui pourraient perturber les irrigations.

Dans ces conditions météorologiques, les prairies temporaires, les céréales à paille d'hiver devraient avoir une consommation moyenne quotidienne de l'ordre de 3.2 mm.

Quels que soit les types de sols, on observe un assèchement des horizons qui restent progressifs. Sur **sols profonds** (type Chambons) ou Varennes ayant reçu un premier passage d'irrigation, **aucun tour d'eau n'est à prévoir cette semaine**.

A contrario, sur des **Varennes légères** (type St Laurent la Conche), **un premier tour d'eau doit être effectué cette semaine**. Peu de céréales ont atteint le stade de sensibilité hydrique (2 nœuds), il peut être stratégique de prioriser l'irrigation des ray grass.



Nous vous proposons, de vous transmettre directement sur votre messagerie internet, le présent bulletin d'irrigation. Dès le début de semaine, vous disposerez : des besoins en eau des cultures pour la semaine à venir, de préconisations techniques, d'informations réglementaires...

Pour cela, merci de transmettre votre adresse mail à :
didier.grivot@loire.chambagri.fr

Bulletin rédigé par Didier GRIVOT.

Bulletin Irrigation

Ce bulletin a bénéficié de l'aide du Conseil Départemental et des équipements de sondes tensiométriques de la Fédération des Comités de Développement.

.....
Contact : Didier GRIVOT
Chambre d'Agriculture de La Loire • Tél. 04 77 92 12 12



Loire
LE DÉPARTEMENT



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»