



## BULLETIN D'IRRIGATION du 28 mars au 3 avril 2022

### Stade des céréales et besoins hydriques

Les céréales à paille se situent à un stade compris entre épi 1 cm et 1 nœud. Elles commencent juste à rentrer dans une période de sensibilité hydrique. Le premier tour d'eau permettra essentiellement de mettre l'azote en solution et ainsi de favoriser son absorption par la culture.

### ETP de la semaine dernière - mesurée à Andrézieux Bouthéon

L'ETP de la semaine du 21/03/2022						au	27/03/2022		=	20.1 mm	
21 mars	22 mars	23 mars	24 mars	25 mars	26 mars	27 mars					
4.2 mm	3.2 mm	2.4 mm	2.5 mm	2.6 mm	2.4 mm	2.8 mm					

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

Plaine du Forez - commune de Feurs

mar.		8/18°C	 0mm (5%)	ETP 3.3mm	 ↑ 15km/h >
mer.		8/14°C	 3mm (80%)	ETP 1.5mm	 → 5km/h >
jeu.		5/12°C	 1mm (45%)	ETP 1.7mm	 ↘ 10km/h >
ven.		2/6°C	 8mm (90%)	ETP 2.3mm	 ↘ 15km/h >
sam.		0/3°C	 4mm (85%)	ETP 1.5mm	 ↘ 20km/h >

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





## BESOINS EN EAU des cultures (du 28 mars au 3 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 :

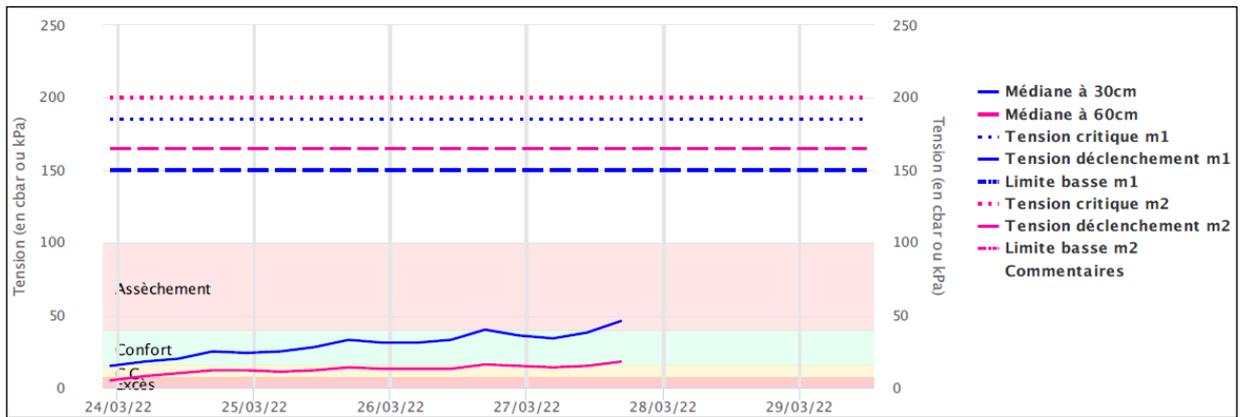
CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	15
BLE	Jusqu'à stade 2 noeuds	15
POIS DE PRINTEMPS	Jusqu'à 5-6 feuilles	8
Colza	De 5-6 feuilles à début floraison	15
LAITUE	Entre stade floraison et formation des siliques	15
CAROTTE	Début de croissance	8
	Grossissement des pommes	11
	Après levée	8
	Grossissement	11
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



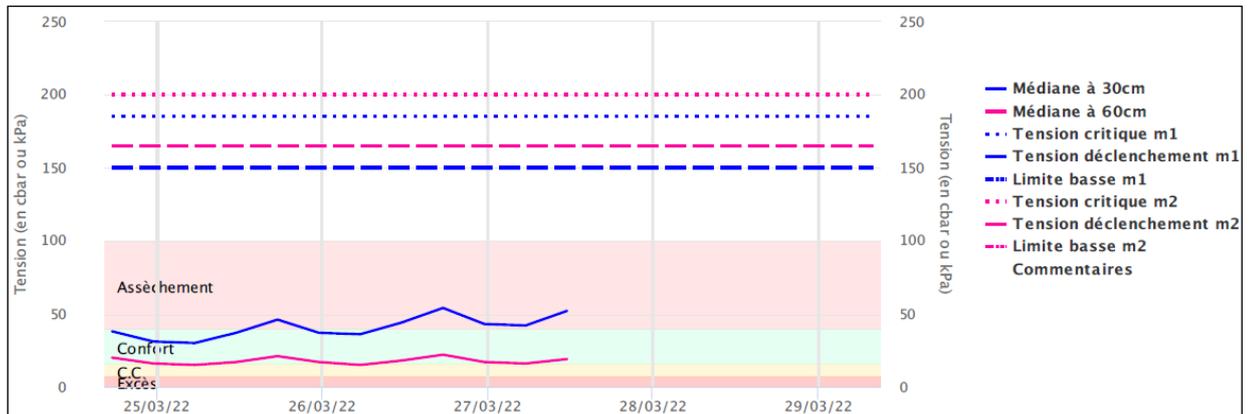
## Informations transmises par les sondes tensiometriques

Les sondes tensiométriques ont été installées le 23 mars sur des parcelles de Varennes et Chambons implantées en blé d'hiver.

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



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



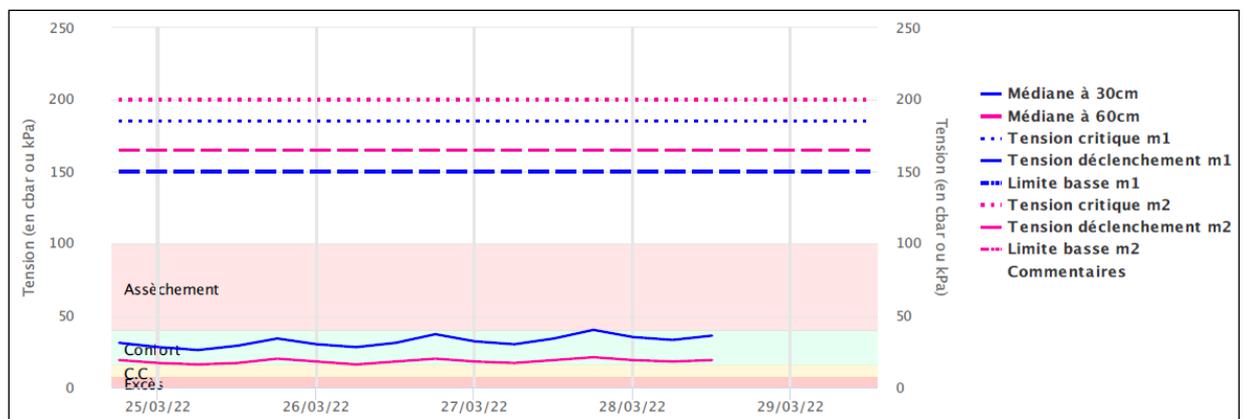


En sols de Varennes, la méthode Irrinov développée par Arvalis Institut du végétal indique que le **déclenchement du premier tour d'eau** intervient en fonction de la durée du tour d'eau et lorsque les sondes de surface (cm) ont atteints :

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**

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



### Conduite à tenir pour l'IRRIGATION des céréales à paille d'hiver :

Les prévisions météorologiques annoncent des températures négatives pour le week-end prochain et un épisode pluvio neigeux prévu entre mercredi et dimanche. Cet épisode devrait représenter un cumul pluviométrique compris entre 10 et 15 mm en plaine du Forez.

Actuellement, quel que soit le type de sol, les tensions montent progressivement mais les **seuils de déclenchement de l'irrigation n'ont pas été atteints**.

Un démarrage de l'irrigation avec une dose de 15 à 20 mm peut être justifié dans la configuration où un apport d'azote a été effectué sur un sol sec et en l'absence d'un cumul pluviométrique de 15 mm depuis.

**Au regard des gelées annoncées à partir de samedi, pensez à protéger vos équipements en vue de prévenir d'éventuels dégâts.**



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](mailto: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»