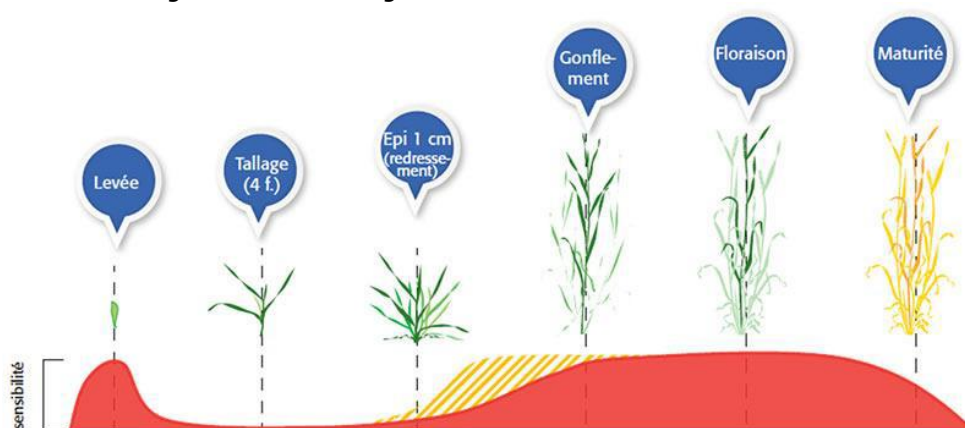




BULLETIN D'IRRIGATION du 24 au 30 avril 2023

Stade des céréales et sensibilité hydrique

Source : Bulletin irrigation Chambre agriculture 69



ETP de la semaine dernière - mesurée à Andrézieux Bouthéon

L'ETP de la semaine du 17/04/2023			au 23/4/2023			=	17.7 mm
17 avril	18 avril	19 avril	20 avril	21 avril	22 avril	23 avril	
1.7 mm	2.4 mm	2.7 mm	2.2 mm	3.0 mm	3.3 mm	2.4 mm	

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

Plaine du Forez - commune de Feurs

jour	icon	temp	pluie	ETP	vent
mar.		6/15°C	0mm (0%)	ETP 2.5mm	↘ 10km/h >
mer.		8/19°C	1mm (20%)	ETP 2.2mm	↗ 5km/h >
jeu.		7/21°C	0mm (0%)	ETP 2.3mm	↗ 5km/h >
ven.		11/24°C	2mm (60%)	ETP 2.2mm	↗ 5km/h >
sam.		12/22°C	2mm (70%)	ETP 3.3mm	↘ 5km/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



Loire
LE DÉPARTEMENT

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE





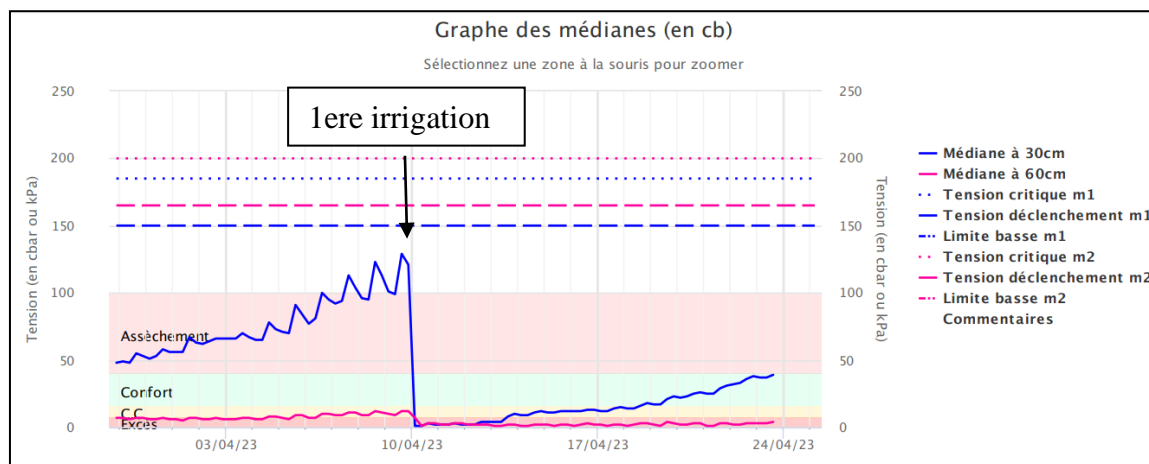
BESOINS EN EAU des cultures (du 24 au 30 avril)

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	20
BLE	Jusqu'à stade 2 noeuds	20
	Stade 2 noeuds à grains laiteux	24
POIS DE PRINTEMPS	Jusqu'à 5-6 feuilles	10
	De 5-6 feuilles à début floraison	20
Colza	Entre stade floraison et formation des siliques	20
LAITUE	Début de croissance	10
	Grossissement des pommes	14
CAROTTE	Après levée	10
	Grossissement	14
FRAISIER	Début floraison	8
	Pleine floraison	14
FRAMBOISIER	Floraison	16

Informations transmises par les sondes tensiométriques

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



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 CASDAR

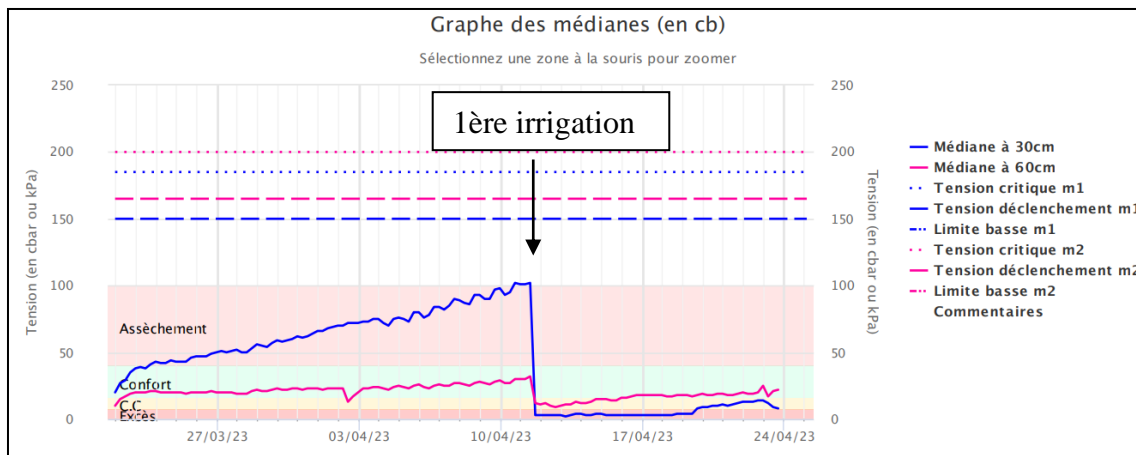
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

Loire
Agriculture
Prévoit

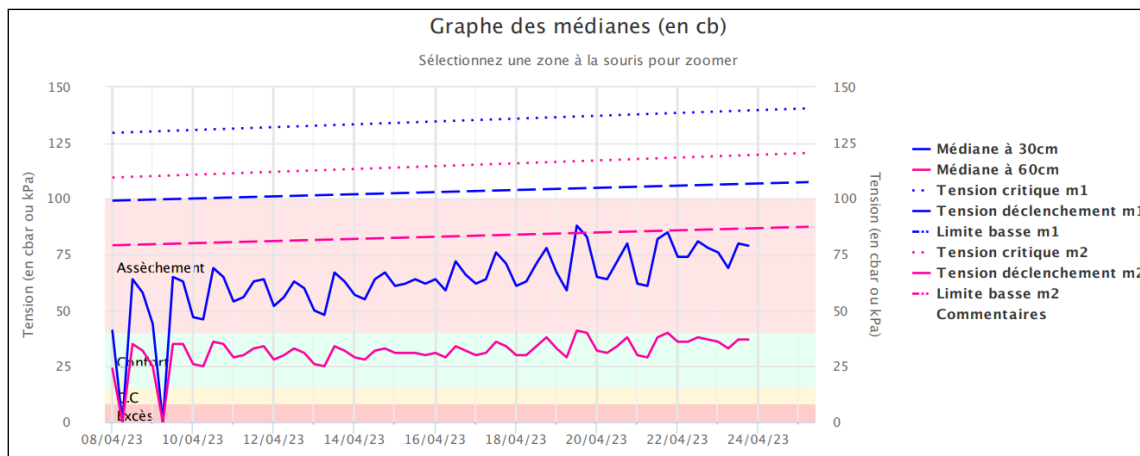




Sondes installées sur Blé en sols de « Varennes moyennes » – Feurs



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 de surface (cm) 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

Source **IRRINOV Rhône Alpes**



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

En plaine du Forez, la pluviométrie cumulée, et relevée la semaine dernière, varie entre 10 et 15 mm selon les secteurs. Ces valeurs mesurées ne sont pas suffisantes pour recharger la réserve en eau des sols. Quel que soit le type de sols, les suivis tensiométriques nous indiquent un **assèchement progressif des horizons**.

Pour la semaine à venir, on devrait observer :

- Une remontée des températures à partir de vendredi et des besoins hydriques dans la normale, soit des besoins quotidiens de 3.5 mm pour une céréale à paille ayant atteint le stade 2 nœuds.
- L'absence de pluviométrie significative (> 10 mm).

Dans ces conditions et étant dans une **période de sensibilité hydrique, il faut poursuivre les tours d'irrigations sur les céréales**.

Sur des parcelles en céréales à paille (type blé d'hiver) ayant des besoins de 3.5 mm /jour et avec absence de pluies prévues ; de manière théorique, il faudrait revenir tous les 7 jours sur des parcelles de type Varennes légères (recevant une dose de 25 mm), alors que sur des parcelles plus profondes de type Chambons (recevant une dose de 40 mm) le retour sera plutôt de 11 à 12 jours.

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.

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 CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Loire
Agriculture
Paysans

