








## BULLETIN D'IRRIGATION du 17 au 23 avril 2023

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

L'ETP de la semaine du 10/04/2023			au 16/4/2023			=	16.7 mm
10 avril	11 avril	12 avril	13 avril	14 avril	15 avril	16 avril	
2.8 mm	2.9 mm	3.3 mm	2.2 mm	1.8 mm	1.8 mm	1.9 mm	

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

Plaine du Forez - commune de Feurs

<b>mar.</b>		6/14°C	0mm (5%)	ETP 1.9mm	☁ ↑ 10km/h >
<b>mer.</b>		4/19°C	0mm (0%)	ETP 3.9mm	☁ < 5km/h >
<b>jeu.</b>		6/15°C	4mm (85%)	ETP 2.4mm	☁ ↓ 10km/h >
<b>ven.</b>		3/19°C	2mm (65%)	ETP 2.4mm	☁ ↑ 10km/h >
<b>sam.</b>		9/21°C	5mm (75%)	ETP 2.2mm	☁ ↑ 15km/h >



## BESOINS EN EAU des cultures (du 17 au 23 avril)

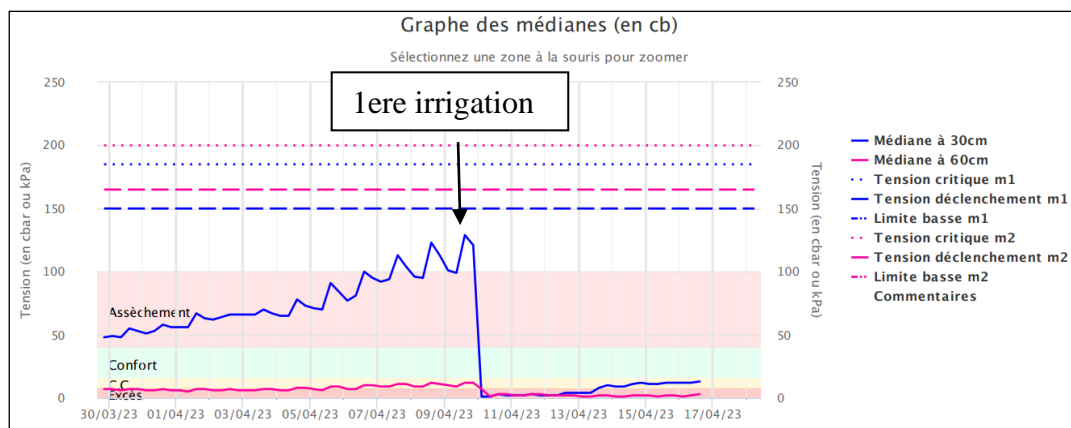
Pour les besoins en irrigation, intégrer l'état de la réserve en eau de votre sol et déduire les précipitations efficaces des valeurs ci dessous :

CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	18
BLE	Jusqu'à stade 2 noeuds	18
	Stade 2 noeuds à grains laitoux	22
POIS DE PRINTEMPS	Jusqu'à 5-6 feuilles	9
	De 5-6 feuilles à début floraison	18
Colza	Entre stade floraison et formation des siliques	18
LAITUE	Début de croissance	9
	Grossissement des pommes	13
CAROTTE	Après levée	9
	Grossissement	13
FRAISIER	Début floraison	8
	Pleine floraison	14
FRAMBOISIER	Floraison	16

## Informations transmises par les sondes tensiométriques

Les sondes tensiométriques ont été installées le 21 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



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



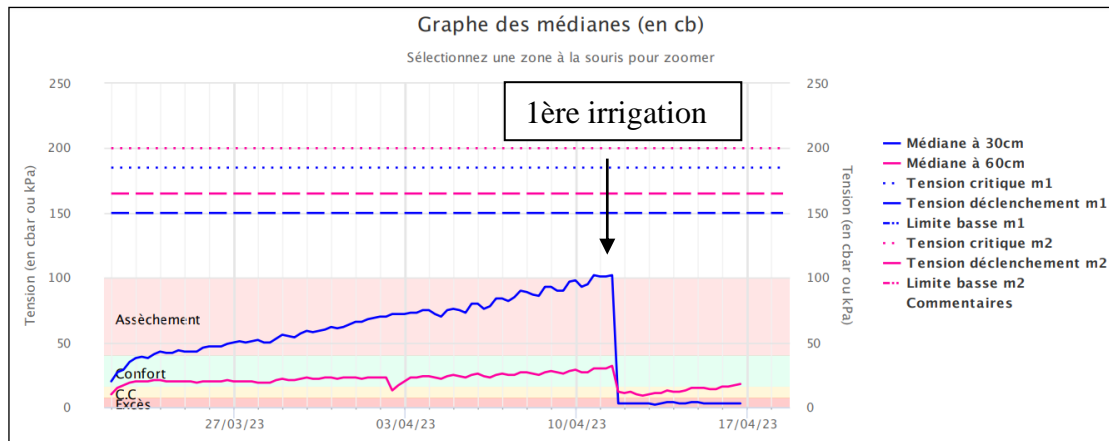
**Loire**  
LE DÉPARTEMENT

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

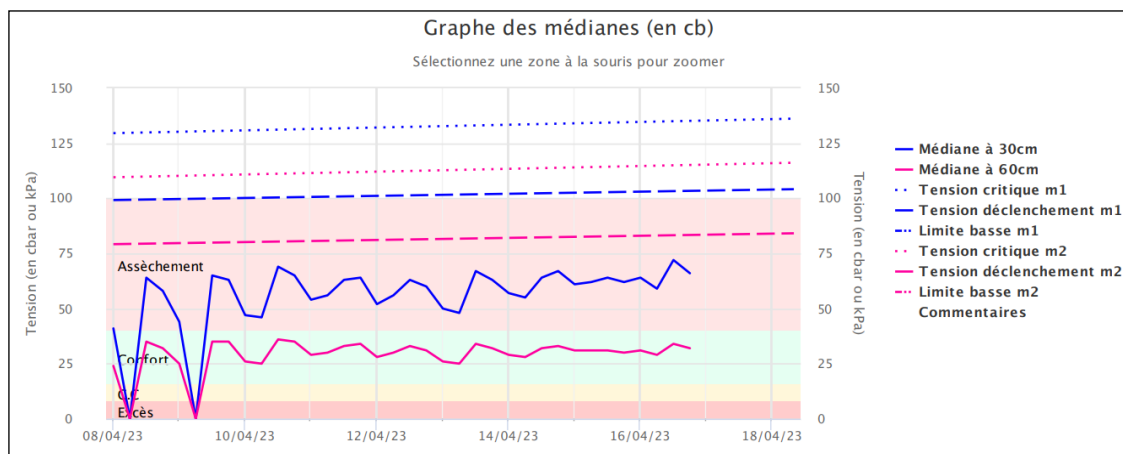




## Sondes installées sur Blé en sols de « Varennes moyennes » – Feurs



## 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 :

Du fait des températures, relevées la semaine dernière, inférieures aux normales de saison, la demande climatique est restée modérée. En revanche le cumul pluviométrique n'a pas suffi à compenser les besoins. Dans ces conditions, les sols ont continué à s'assécher.

Pour la semaine en cours, les températures devraient rester inférieures aux normales de saison. Des passages pluvieux sont prévus à partir de vendredi et samedi, mais avec un indice de confiance qui mérite d'être confirmé (2/5). Aussi des rafales de vent pourraient être relevées samedi et dimanche (45 km/h).

Dans ces conditions, les céréales implantées sur des sols superficiels (RFU < à 30 mm) et ayant déjà bénéficié d'un passage d'irrigation ne seront pas irriguées cette semaine.

Les céréales implantées sur des sols profonds (type Chambons profonds) n'ont toujours pas atteint le seuil de déclenchement de l'irrigation.

L'intensité du passage pluvieux prévu à partir de vendredi, déterminera la date de démarrage de l'irrigation sur Chambons.

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.**