



## BULLETIN D'IRRIGATION du 29 mai au 4 juin 2023

**Cumul pluviométrique relevé la semaine dernière (du 22 au 28 mai) sur le département en mm (Source Weather Measures)**

<b>La Pacaudière</b>	1.5	<b>Pommiers</b>	0.8	<b>Sury le C.</b>	3.9
<b>Perreux</b>	0.1	<b>Feurs</b>	10.7	<b>St Médard En F.</b>	31
<b>Neulise</b>	0.4	<b>Savigneux</b>	2.8	<b>Cellieu</b>	9.4

La semaine a été marquée par des orages très localisés, la palme revient à **Maringes** qui cumule 48.9 mm

**ETP de la semaine dernière - mesurée à Andrézieux Bouthéon en mm (Source Météo France)**

<b>L'ETP de la semaine du 22/05/2023</b>			<b>au</b>	<b>28/05/2023</b>			<b>= 25.1 mm</b>
<b>22 mai</b>	<b>23 mai</b>	<b>24 mai</b>	<b>25 mai</b>	<b>26 mai</b>	<b>27 mai</b>	<b>28 mai</b>	
3.3 mm	2.2 mm	3.2 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm	4.4 mm	

**Irrigation des céréales à paille –Date d'arrêt des irrigations en fonction des dates d'épiaison relevées**

L'arrêt des irrigations se situe généralement :

- en sols superficiels (type varennnes) : épiaison + 25 jours
- en sols profonds (type chambons) : épiaison + 15 jours

Date épiaison	Date de fin des irrigations printemps 2023	
	Sols superficiels (type sols sableux sur roches anciennes, Varennes ...)	Sols profonds (Chambons, Chaninats, Fromentaux)
10 mai	4 juin	25 mai
15 mai	9 juin	30 mai
20 mai	14 juin	4 juin

*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 29 mai au 04 juin)

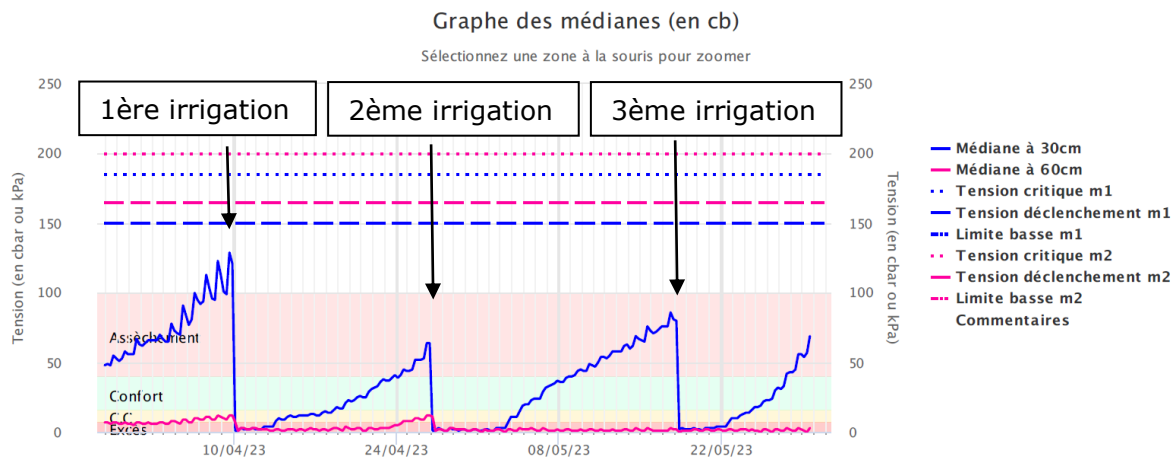
Pour les besoins en irrigation, intégrer l'état de la réserve en eau de votre sol et déduire les précipitations efficaces des valeurs ci-dessous.

CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	30
POIS DE PRINTEMPS	Floraison-remplissage grains	36
BLE	Stade 2 noeuds à grains laitoux	36
Colza	Entre stade floraison et formation des siliques	30
LAITUE	Début de croissance	15
	Grossissement des pommes	21
CAROTTE	Après levée	15
	Grossissement	21
POMME DE TERRE	Avant tubérisation	15
	Pendant tubérisation	33
TOMATE	Plantation à floraison 3eme bouquet	12
FRAISIER	Début floraison	8
	Pleine floraison	14
	Grossissement du fruit	27
	Pendant récolte et après	24
FRAMBOISIER	Floraison	24
	Grossissement du fruit	27
ABRICOTIER	Arbre adulte charge moyenne - Durcissement à la récolte	18
PECHER	Arbre adulte charge moyenne - Durcissement à Juin	21
CERISIER (Adulte)	Petit fruit à la récolte	15
POMMIER POIRIER	Avril-Mai	18

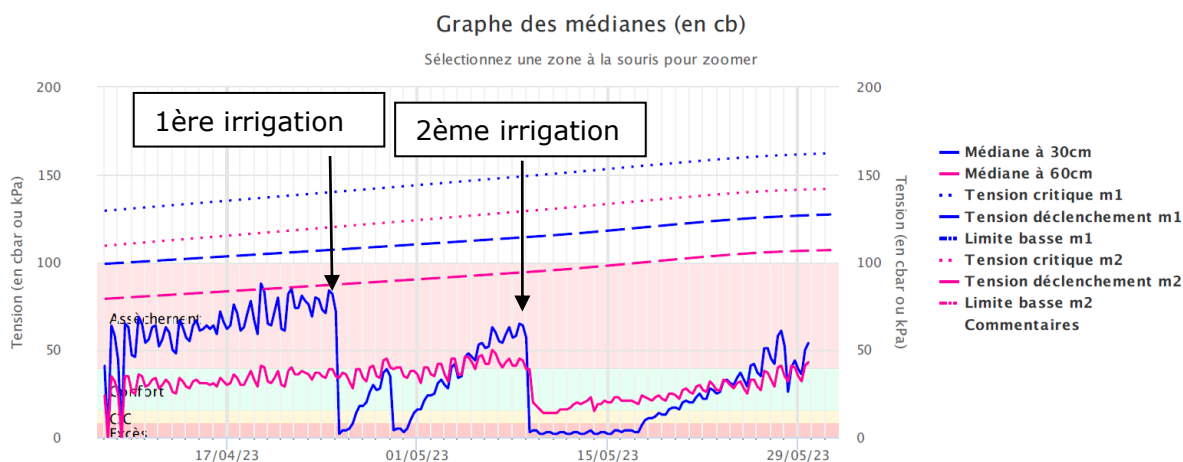


## Informations transmises par les sondes tensiométriques

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



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





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

**Les céréales à paille** sont au stade « floraison remplissage du grain », elles restent donc dans une phase de sensibilité hydrique élevée.

Sur l'ensemble du département : le cumul pluviométrique relevé la semaine dernière est variable, mais globalement faible, et la demande climatique (ETP) s'est approchée de la normale.

Dans ces conditions observées, et en l'absence d'irrigation, on assiste à un assèchement progressif de la réserve en eau du sol (cf suivis tensiométriques).

Pour la semaine à venir, la météo sera marquée par :

- Des épisodes pluvio-orageux à partir de demain et plus marqué samedi et dimanche prochains.
- Des températures qui seront supérieures aux normales de saison, L'évapotranspiration potentielle prévue pour la semaine en cours, fait qu'une parcelle en céréale à paille (type blé d'hiver) a un besoin hydrique de **5.2 mm /jour**.

Ainsi, en l'absence de pluie, sur un sol de type Varennes légères (recevant une dose de 25 mm) il faudrait refaire un tour d'eau au bout de 5 jours. A contrario, sur un sol plus profond type Chambons (recevant une dose de 40 mm) le retour sera plutôt de 7 à 8 jours

En cas de pluie, il faut décaler d'un jour l'irrigation, par tranche de 5 mm de pluie.

Pour les blés ayant épiés le 15 mai, en sols profonds (Chambons, Fromentaux, Chaninats), la date d'arrêt de l'irrigation est le 30 mai.

**Les maïs**, les plus avancés sont au stade 7 à 8 feuilles. Ils ne sont pas encore dans une phase de sensibilité hydrique. Aussi la réserve en eau du sol reste globalement bien pourvue. Dans ces conditions, les maïs s'enracinent, aucune irrigation n'est à prévoir cette semaine. Les sondes tensiométriques devraient être installées la semaine prochaine

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.**

*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  
Département

