



BULLETIN D'IRRIGATION du 22 au 28 mai 2023

Cumul pluviométrique relevé la semaine dernière (du 15 au 21 mai) sur le département en mm (Source Weather Measures)

La Pacaudière	3.7	Pommiers	5.9	Sury le C.	6.7
Perreux	1.3	Feurs	3.1	St Médard En F.	7.8
Neulise	3.1	Savigneux	7.8	Cellieu	9.4

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

L'ETP de la semaine du 15/05/2023		au 21/05/2023			=	18.9 mm
15 mai	16 mai	17 mai	18 mai	19 mai	20 mai	21 mai
4.4 mm	1.6 mm	3.6 mm	2.4 mm	2.7 mm	2.0 mm	2.2 mm

Observation sur céréales à paille – stade épisaison et détermination de la date d'arrêt des irrigations

Il est essentiel **de bien noter le stade épisaison pour fixer la date d'arrêt de l'irrigation**. Le stade épisaison est atteint lorsque 50 % des épis sont à moitié sortis de la gaine.

L'arrêt des irrigations se situe généralement :

- en sols superficiels (type vareennes) : épisaison + 25 jours
- en sols profonds (type chambons) : épisaison + 15 jours

Date épisaison	Date de fin des irrigations au printemps 2023	
	Sols superficiels (type sols sableux sur roches anciennes, Vareennes ...)	Sols profonds (Chambons, Chaninats, Fromentaux)
10 mai	04 juin	25 mai
15 mai	09 juin	30 mai
20 mai	14 juin	04 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 22 au 28 mai)

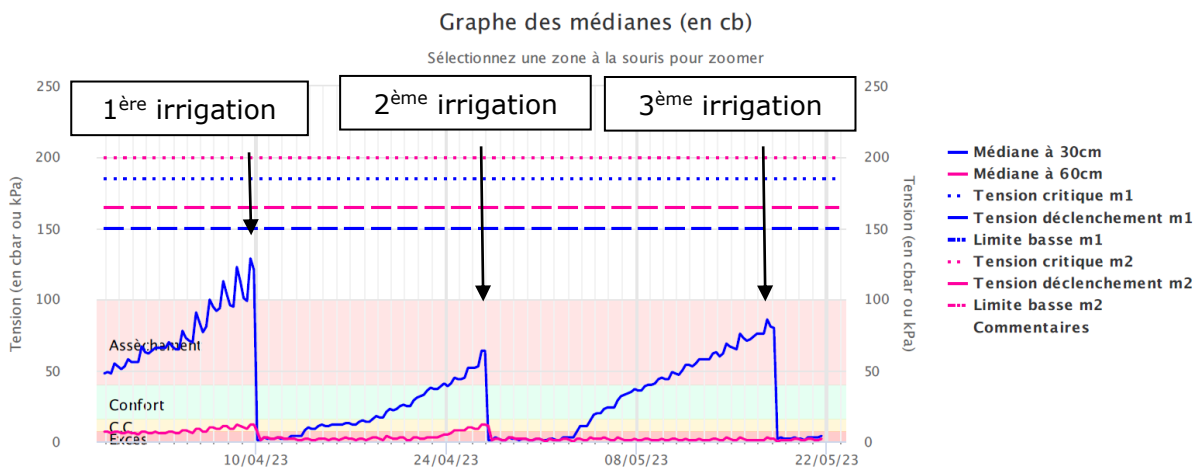
Pour les besoins en irrigation, intégrer l'état de la réserve en eau de votre sol et déduire les précipitations efficaces des valeurs ci-dessous.

CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	24
POIS DE PRINTEMPS	Floraison-remplissage grains	29
BLE	Stade 2 noeuds à grains laitoux	29
Colza	Entre stade floraison et formation des siliques	24
LAITUE	Début de croissance	12
	Grossissement des pommes	17
CAROTTE	Après levée	12
	Grossissement	17
POMME DE TERRE	Avant tubérisation	12
	Pendant tubérisation	26
TOMATE	Plantation à floraison 3eme bouquet	10
FRAISIER	Début floraison	8
	Pleine floraison	14
	Grossissement du fruit	22
	Pendant récolte et après	19
FRAMBOISIER	Floraison	19
	Grossissement du fruit	22
ABRICOTIER	Arbre adulte charge moyenne - Durcissement à la récolte	14
PECHER	Arbre adulte charge moyenne - Durcissement à Juin	17
CERISIER (Adulte)	Petit fruit à la récolte	12
POMMIER POIRIER	Avril-Mai	14

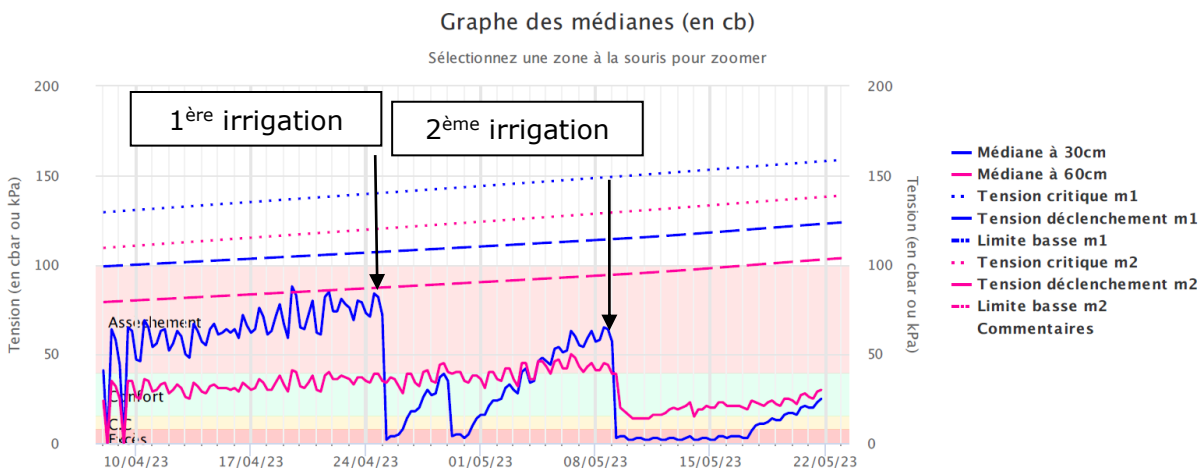


Informations transmises par les sondes tensiométriques

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 », elles restent donc dans une phase de sensibilité hydrique élevée.

Sur l'ensemble du département, le cumul pluviométrique relevé la semaine dernière a été inférieur à 10 mm et la demande climatique (ETP) est restée inférieure à 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.

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

- Des épisodes pluvio orageux en ce début et fin de semaine,
 - Des températures variables mais pratiquement 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 **4.2 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 6 jours. A contrario, sur un sol plus profond type Chambons (recevant une dose de 40 mm) le retour sera plutôt de 9 à 10 jours

En cas de pluie, il faut décaler d'un jour l'irrigation, par tranche de 4 mm de pluie.

Pour les blés ayant épié le 10 mai, en sols profonds (Chambons, Fromentaux, Chaninats), la date d'arrêt de l'irrigation est le 25 mai.

Les maïs, les plus avancés sont au stade 5 feuilles. Ils ne sont pas dans une phase de sensibilité hydrique, aussi la réserve en eau du sol reste bien pourvue. Dans ces conditions, aucune irrigation n'est à prévoir cette semaine.

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

