



BULLETIN D'IRRIGATION du 04 au 10 juillet 2022

Situation par rapport à la sécheresse au niveau départementale

Afin de connaître en direct, les mesures de limitation et les communes concernées, nous vous invitons à consulter le site Internet des services de l'État :

<http://www.loire.gouv.fr/secheresse-niveau-d-alerte-renforcee-pour-2-zones-a8843.html>
ou en mairie.

Situation par rapport à la sécheresse au niveau du territoire du SMIF



Syndicat Mixte d'Irrigation et de Mise en Valeur du Forez

- ¶
- → La situation hydrologique de la Loire est très défavorable à ce jour. Les débits entrants dans le barrage de Grangent sont inférieurs à 5m³/s, entraînant un déstockage du plan d'eau du barrage de Grangent.¶
- ¶
- → Ce matin, les élus ont décidé de mettre en place des mesures de restrictions d'usage de l'eau au sein du périmètre du SMIF, avec deux objectifs :¶
 - → Réduire au maximum notre prélèvement, afin de garder du stock dans le plan d'eau de Grangent, pour la suite de la saison.¶
 - → Prendre des mesures claires, justifiées par la valorisation de l'eau d'irrigation dans le système fourrager.¶
- ¶
- Ainsi, le SMIF a décidé :¶
- → D'interdire l'irrigation des prairies permanentes,¶
 - → D'interdire l'arrosage des jardins potagers de 10h à 18h,¶
 - → D'interdire le remplissage des étangs,¶
 - → De réduire le débit du système gravitaire, pour ne conserver dessus que l'abreuvement du bétail.¶
- ¶
- Ces mesures seront évolutives en fonction de l'évolution de la situation.¶
En cas de question, n'hésitez pas à nous contacter.¶



ETP de la semaine dernière à Andrézieux Bouthéon

L'ETP de la semaine du 27/06/2022					au 03/07/2022		=	34.2 mm
27 juin	28 juin	29 juin	30 juin	01 juillet	02 juillet	03 juillet		
3.1 mm	4.2 mm	5.9 mm	4.7 mm	4.9 mm	5.4 mm	6.0 mm		

Météo à venir (d'après le site Plein Champ)

Plaine du Forez - commune de Feurs

	<	Mar 05	Mer 06	Jeu 07	Ven 08	Sam 09
Température max à 2 m (°C)	?	27	26	25	25	28
Précipitations (mm)	?	0	0	0	0	0
Précipitations max (mm)	?	0	0	0	0	0
Risque de précipitations (%)	?	2	3	5	4	4
Direction du vent à 10 m	?	N	N	N	N	N
Vitesse du vent à 2 m (km/h)	?	6	8	9	10	8
Rafales max à 2 m (km/h)	?	27	32	35	35	34
Évapotranspiration (mm)	?	5,1	5,1	4,8	5,1	5,2

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 04 au 10 juillet)

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 :

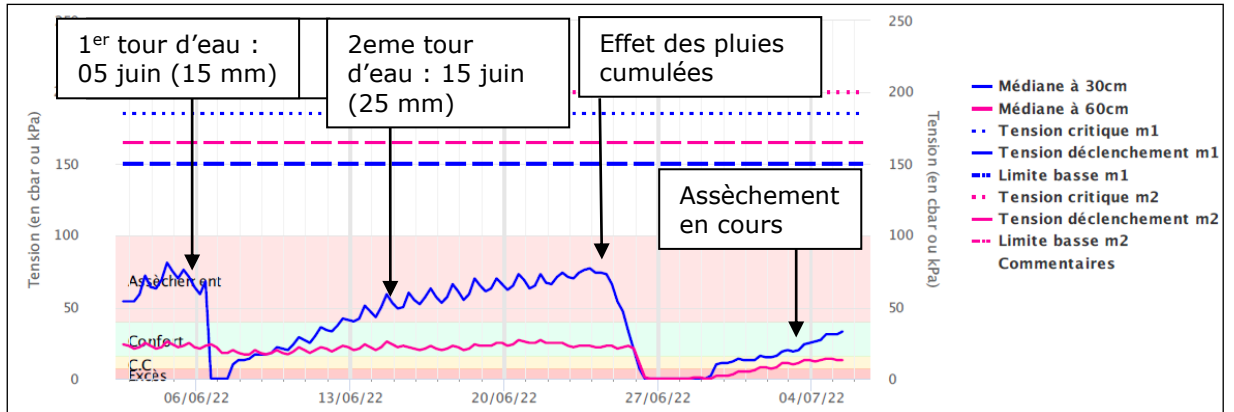
CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	35
MAIS	Jusqu'à 8-9 feuilles	21
	De 8-9 à 10-12 feuilles	28
	De 10-12 à 1 mois après floraison	40
TOURNESOL	De 5 paires de feuille à début floraison	25
	De début à fin floraison	42
SOJA	Jusqu'à début floraison	28
	De début à pleine floraison	39
SORGHO	De pleine floraison à graines 3 mm	35
	Début végétation	21
	Gonflement	25
	Juste avant floraison	32

LAITUE	Début de croissance	18
CAROTTE	Grossissement des pommes	25
	Après levée	18
POMME DE TERRE	Grossissement	25
	Avant tubérisation	18
	Pendant tubérisation	39
TOMATE	Prématurité	28
	Plantation à floraison 3eme bouquet	14
HARICOT	De 3ème bouquet à 10 % de fruits mûrs	28
	Ensuite	18
	Début croissance	28
FRAISIER	Début floraison	28
	Début récolte	35
	Pleine floraison	14
FRAMBOISIER	Grossissement du fruit	25
	Pendant récolte et après	32
	Floraison	28
ABRICOTIER	Grossissement du fruit	28
	Récolte	32
	Arbre adulte charge moyenne – Durcissement à la récolte	35
PECHER	Arbre adulte charge moyenne - Juillet Août	21
CERISIER (Adulte)	Après récolte	35
POMMIER POIRIER	Juillet à récolte	14
		32

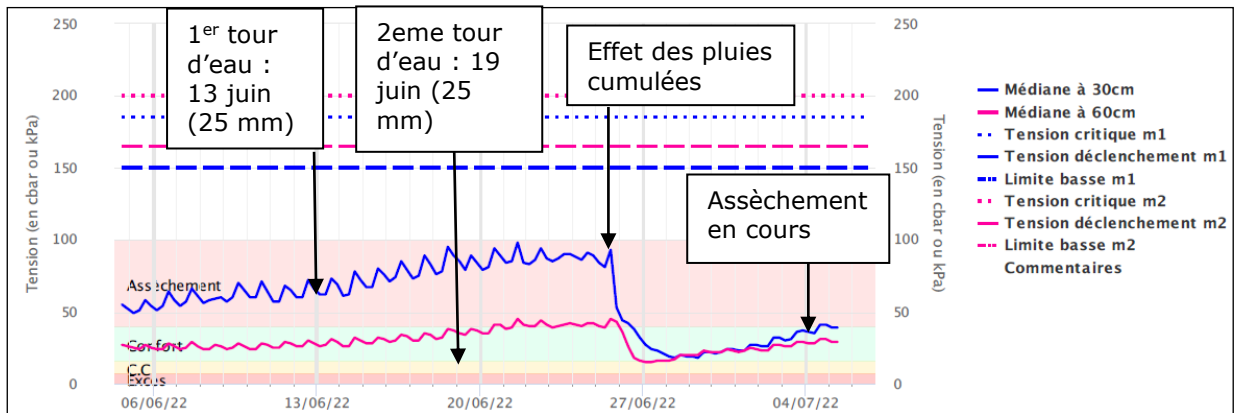


Informations transmises par les sondes tensiométriques...

...installées sur maïs en sols de « Varennes moyennes » – Feurs



...installées sur maïs en sols de « Chambons » – Feurs





Conduite à tenir pour l'IRRIGATION du maïs :

Les prévisions météorologiques annoncent : des températures de saison, l'absence de précipitations, du vent du nord avec présence de rafales entre mercredi et samedi.

Quel que soit le type de sols, le suivi tensiométrique démontre une remontée des tensions (= assèchement du sol). (cf courbes tensiométriques page précédente).

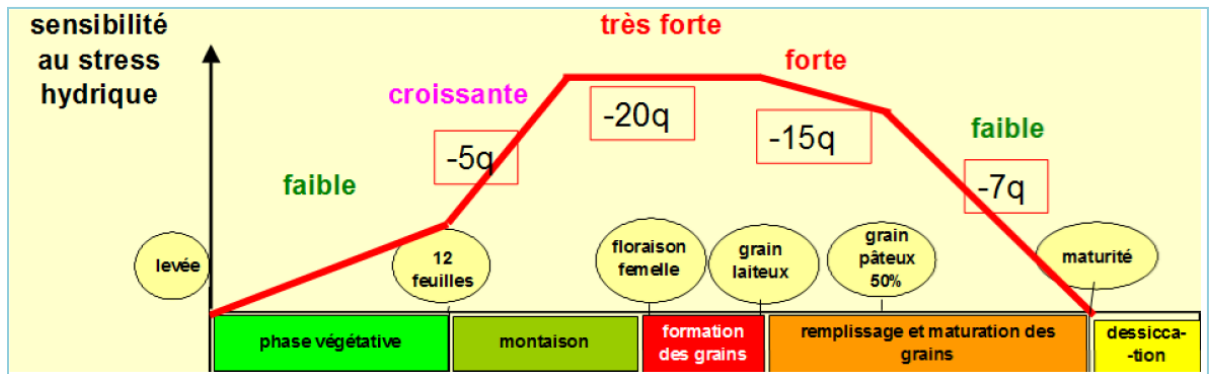
Au regard des prévisions météorologiques de la semaine, des maïs ayant passés le stade 10 feuilles, consomment en moyenne entre 5.5 et 6.0 mm par jour.

Dans ces conditions, et quel que soit le type de sols, il est nécessaire de redémarrer le tour d'eau dès à présent.

Besoins en eau du maïs : période de grande sensibilité

La période de très forte sensibilité hydrique se situe sur le mois entourant la floraison femelle (soie sur les épis) et dans une moindre mesure jusqu'au grain pâteux.

En ressource limitante, il faut privilégier cette période pour irriguer.



Les maïs semés les plus précoces sont au stade floraison mâle, la floraison femelle devrait intervenir sans tarder.

Pensez à **repérer le stade « Floraison femelle »** qui permettra ensuite de **déterminer les dates de fin d'irrigation**. Il est atteint lorsque les soies sont visibles sur 50 % des pieds. Pour cela, rentrez dans la parcelle et effectuez plusieurs comptages sur 10 plantes successives.

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





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.

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»