

Flash Irrigation

Numéro 11
01/07/2024



LE CONSEIL DE LA SEMAINE

Globalement les précipitations annoncées la semaine dernière n'ont pas eu lieu. En plaine du Forez le cumul pluviométrique relevé, a représenté seulement entre 3 et 15 millimètres. Sur les monts et sous les orages, de manière très localisée, le cumul a pu atteindre entre 35 mm (Chirassimont) et 70 millimètres (St Paul En Jarez).

Bien que la demande climatique reste inférieure à la normale, les cultures sollicitent la réserve utile du sol, ce qui contribue à « assécher » cette dernière. Au regard de la diversité des situations pédoclimatiques et des stades d'avancement des cultures, un outil d'aides à la décision type sonde tensiométrique ou bilan hydrique à la parcelle, sont les seuls outils pertinents pour décider le démarrage ou pas de l'irrigation.

La réalisation d'un profil peut permettre d'apprécier visuellement l'enracinement de la culture et aussi d'avoir une indication de l'état de la réserve hydrique du sol. Ces observations représentent un élément supplémentaire pour juger l'opportunité ou pas de démarrer l'irrigation.

En l'absence d'outils et pour piloter l'irrigation des maïs, le repère du stade 10 feuilles reste une règle de décision efficace :

- Si le stade 10 feuilles n'est pas atteint : pas d'irrigation cette semaine.
- A partir de 10 feuilles et plus :
 - en sols dont la réserve utile du sol est \leftarrow à 30 mm (type Varennes ou sols sableux sur roches anciennes) et si le cumul pluviométrique relevé depuis 10 jours est \leftarrow 10 mm, l'irrigation doit être démarré de toute urgence.
 - en sols plus profonds dont la réserve utile est \rightarrow 35 mm et plus (type Chambons, Chaninats, Fromentaux), un premier tour à dose modérée (30 mm) peut être envisagé.



LE POINT METEO

Les prévisions nous annoncent des températures très inférieures aux normales et un risque orageux pour ce weekend.
(Selon le site : www.lameteoagricole.net).

Prévisions météo agricole Chalain-le-Comtal (42600)						
lundi 01 juillet	mardi 02 juillet	mer. 03 juillet	jeudi 04 juillet	ven. 05 juillet	sam. 06 juillet	dim. 07 juillet
DÉTAILS	DÉTAILS	DÉTAILS	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ	ABONNÉ
22° min 14°	19° min 12°	20° min 12°	23° min 9°	26° min 12°	24° min 14°	23° min 15°
-3°C Moy. saison	-5°C Moy. saison	-5°C Moy. saison	-5°C Moy. saison	-1°C Moy. saison	-2°C Moy. saison	-1°C Moy. saison
 1mm 80%	 0mm 30%	 1mm 80%	 0mm 10%	 0mm 10%	 1 à 17mm 60%	 5 à 18mm 70%
 NNO 20km/h 40 km/h	 N 15km/h 35 km/h	 NNO 15km/h 40 km/h	 NNO 10km/h 25 km/h	 NNO 10km/h 20 km/h	 E 10km/h 25 km/h	 NNO 10km/h 30 km/h



Les précipitations relevées en mm durant la semaine du 24 au 30 juin 2024 (Source : Météociel.fr)					
Savigneux	3,8 mm	Feurs	5,4 mm	Panissières	8,6 mm
Boën	7,4 mm	Andrézieux	15,8 mm	Chazelles / Lyon	7,4 mm
Balbigny	14,3 mm	Bard	5,0 mm	Grammond	11,2 mm

L'ETP cumulée de la semaine du 24 au 30 juin 2024 a été de 30,1 mm (Source : Météo France - Andrézieux Bouthéon)						
17 juin	18 juin	19 juin	20 juin	21 juin	22 juin	23 juin
3,8 mm	5,1 mm	5,4 mm	4,8 mm	3,9 mm	3,6 mm	3,5 mm

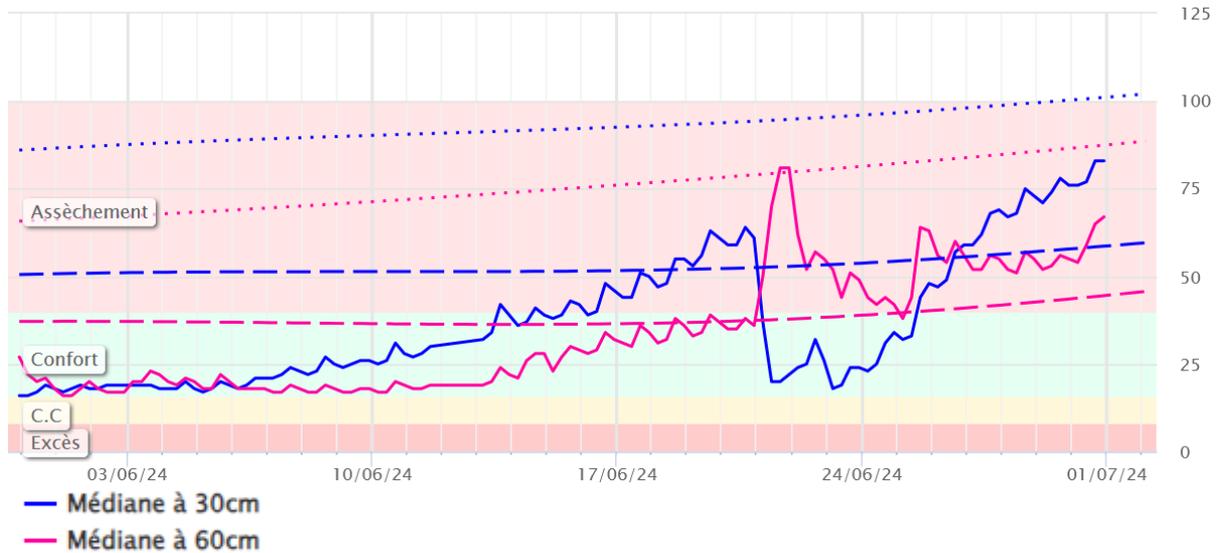
BESOINS EN EAU DES CULTURES

CULTURES	Stade végétatif	Besoins en eau des cultures (en mm)
LUZERNE	Tous stades	25
MAIS	De 10-12 à 1 mois après floraison	29
TOURNESOL	De 5 paires de feuille à début floraison	18
SOJA	Jusqu'à début floraison	20
SORGHO	Début végétation	15

SITES EQUIPÉS EN SONDES TENSIONNÉTRIQUES

Type de sols	Lieu	Variété	Date de semis	Dernier relevé à 30 cm	Dernier relevé à 60 cm
	Déclenchement de l'irrigation lorsque la 2ème valeur sur 4 en partant de la plus élevée est au moins de			50	10
Varenes légères	Feurs	DK5526	11/04/2024	83	67
Varenes légères	St Laurent La Conche	HORNET	16/04/2024	18	0

Maïs implanté sur Varennes légères - commune de Feurs



Éviter d'irriguer en période de floraison

La grande majorité des cultures végétales du département passent par une phase de floraison. Ce stade clé est systématiquement une période de fort besoin hydrique. A contrario, l'irrigation durant cette période est déconseillée, car cela risque d'alourdir les grains de pollens et de perturber la fécondation.

Si vos parcelles sont proches d'entrer dans leur période de floraison, n'hésitez pas à déclencher l'irrigation par anticipation afin de garder très haut le niveau d'eau de vos sols (dans la limite de leur capacité).

Nathan FAURE

nathan.faure@loire.chambagri.fr
06 37 42 72 52

Didier GRIVOT

didier.grivot@loire.chambagri.fr
06 73 01 11 58

Thomas VERGÉ

thomas.verge@loire.chambagri.fr
07 72 25 45 58