

Flash Irrigation

Numéro 01
7 avril 2020

LE CONSEIL DE LA SEMAINE

Météo

Aucune gelée nocturne n'est prévue dans prochains jour, les températures sont dignes de celles d'un mois de juin. Les sols d'assèchent vite, l'irrigation est conseillée pour satisfaire les besoins hydrique dans un objectif de rendement.

Conseil d'irrigation

Arroser les cultures destinées à l'ensilage avant d'irriguer les céréales. Au vue des températures annoncées supérieures aux moyennes de saison, les céréales et prairies temporaires ensilées ont actuellement un besoin journalier en eau de 3.5 mm (soit 25mm par semaine).

Blé

Le blé est une culture qui s'implante tôt avec un enracinement profond. L'irrigation débute à partir du stade 2 nœuds pour le blé tendre sauf si les apports d'azote n'ont pas été valorisés courant mars, auquel cas il faut lancer une irrigation afin de mettre l'engrais à disposition des cultures.

Il peut être apporté de 25 à 50 mm en une irrigation, en fonction de la nature du sol.

Et l'irrigation des colzas ?

Les résultats d'essais montrent qu'en cas de stress important entre début floraison et grossissement des graines, phase de sensibilité maximale de la culture, l'irrigation est rentable, surtout pour les sols à réserve

faible à moyenne, avec des gains d'environ 8 q/ha pour 100 mm apportés et de 1,5 à 2 points d'huile (Source : essais Terres Inovia réalisés dans le Rhône, l'Hérault, la Haute Garonne et le Cher).

Les colzas sont globalement au stade 1^{ère} formation des siliques ce début de semaine. Pour les parcelles pas encore irriguées, une irrigation est à prévoir cette semaine.

Conseil pour les personnes dont l'irrigation se fait à partir de retenues :

n'hésitez pas à prendre contact avec la Chambre d'agriculture afin de réaliser un prévisionnel de vos tours d'eau à partir du volume disponible pour la saison.

LE POINT METEO

Brindas	Mercredi 08/04	Jedi 09/04	Vendredi 10/04
T° min (°C)	4	6	6
T° max (°C)	23	23	23
Précipitation (mm)	0	0	0
ETP (mm)	4.9	5.5	5.5

Mercredi 08/04 : Le soleil brille sans discontinuer du matin jusqu'au soir. Pour la nuit : Les rares nuages présents n'empêchent nullement l'observation des étoiles.

Etablissement, l'après-midi, d'un **vent de Sud à Sud-Est**, généralement modéré ; atténuation ensuite.

Jedi 09/04 : La journée est belle, le soleil est largement présent. Vent variable et faible.

Températures maximales : comprises entre 23 et 25 degrés, et 20 degrés dans le Beaujolais. Ces températures se situent localement très au-dessus des valeurs normalement observées.

Vendredi 10/04 : Le soleil brille généreusement.

Vent faible, variable.

Cumuls des 7 jours précédents

Millery		St-Martin-en-Haut	
ETP	Précipitations	ETP	Précipitations
27.7	0	22	0



Réalisé avec la collaboration de



avec le soutien de



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale « Développement agricole et rural »

CUMUL DES PLUIES ANNEE 2020

Tableau de cumul des pluies pour les trois premiers mois de l'année 2020

Commune	janvier	février	mars	Total
Condrieu	15,4	19,4	32,5	67,3
Saint-Didier-sous-Riverie	14,4	20	31,6	66
Saint-Martin-en-Haut	17,6	17,5	36,3	71,4
Pomey	20,8	18,5	33,4	72,7
Saint-Laurent-de-Chamousset	23,9	15,4	25,9	65,2
Bessenay	21,6	15,3	24,3	61,2
Savigny	21,2	19	26,3	66,5
Amplepuis	20,8	29,8	29,5	80,1
Brindas (normales 1999-2019)	23.2 (54.9)	14.4 (34.4)	28.6 (42.9)	66.2 (132.2)

Nous pouvons constater que les différentes communes ont enregistré des pluies cumulées s'échelonnant de 61 à 80 mm. Le mois de mars a enregistré le total des pluies dans ses 9 premiers jours.

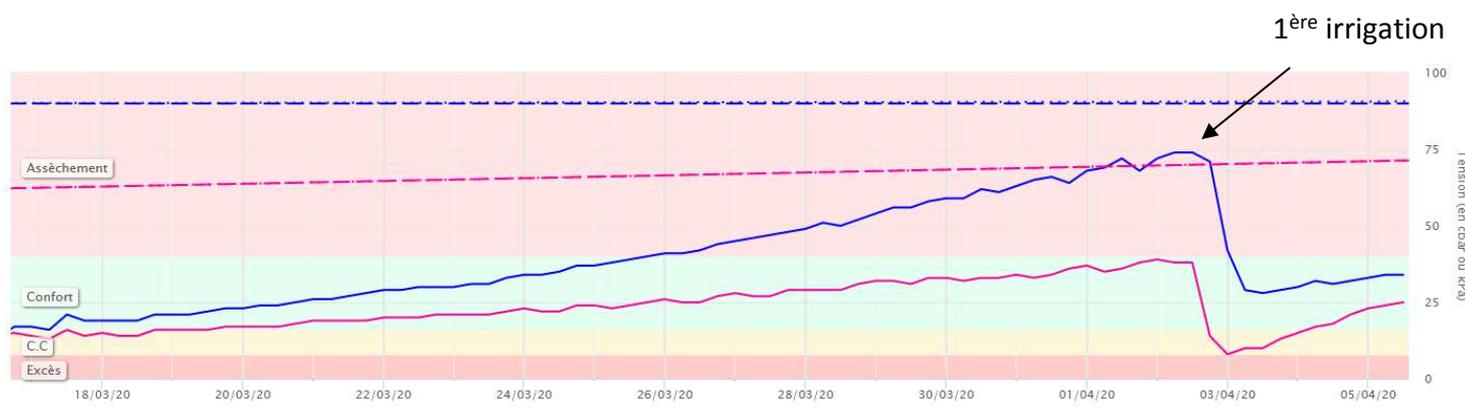
Cet hiver a été relativement sec avec un déficit hydrique de 40 à 60 % sur les chiffres de stations de référence.

Pas de pluies prévues avant le 13 avril.

APERCU DE LA SITUATION HYDRIQUE DU SOL

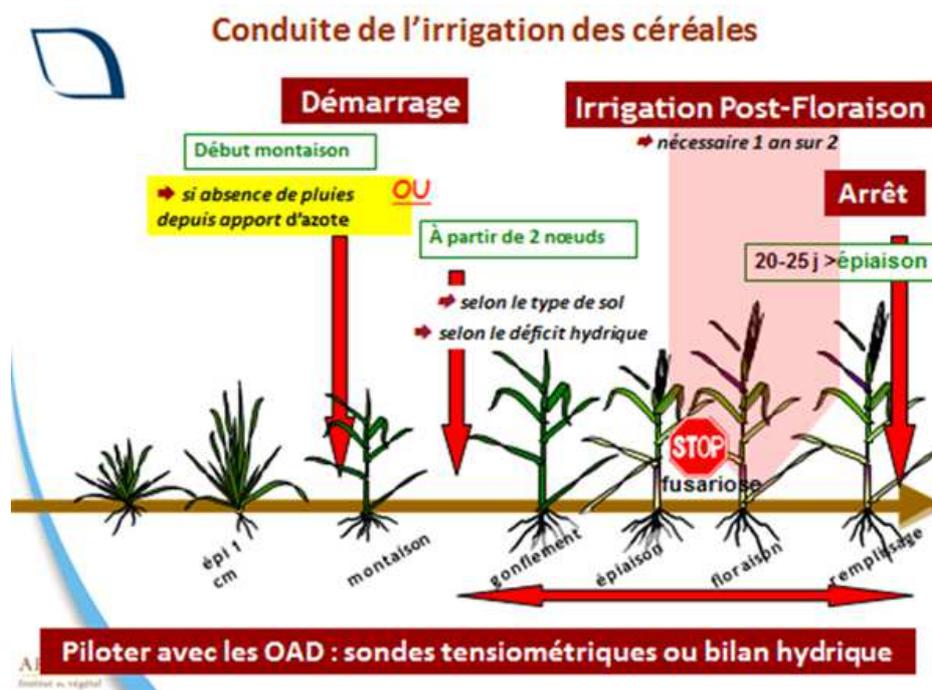
Aucune sonde tensiométrique n'a été mise en place dans les céréales sur le secteur, mais la courbe disponible sur la commune de St Priest nous donne un aperçu de l'assèchement du sol et de l'utilité d'un apport d'eau.

Ces sondes ont été installées sur une parcelle de blé en graviers profonds



Nous constatons le déclenchement d'une première irrigation le 2 avril en réponse à l'assèchement progressif du sol. Elle a été déclenchée avant d'atteindre les deux seuils de déclenchement, ce qui a permis de maintenir les courbes dans une zone dite de confort.

RAPPELS : CONDUITE DE L'IRRIGATION DES CEREALES



(Données Arvalis 2020)

MESSAGE DU SMHAR

POSSIBILITE DE DECLARER DES A PRESENT EN AVANT-SAISON FIN DE LA PERIODE : 15 MAI

Les mesures exceptionnelles mise en place en 2019, pour l'irrigation d'avant et arrière-saison sont reconduites pour la saison 2020

Du début de la saison d'irrigation et **jusqu'au 15 mai**, et dans la limite des capacités techniques des stations de pompage et des réseaux de distribution, les usagers ont la possibilité d'irriguer en plus des parcelles déclarées normalement pour la saison d'irrigation en cours, des parcelles complémentaires, notamment pour les céréales et les prairies, moyennant le respect des conditions suivantes :

- ✓ la déclaration doit en être faite préalablement auprès du secrétariat du SMHAR,
- ✓ la superficie complémentaire ne devra pas excéder la moitié de la surface souscrite normalement,
- ✓ le tarif appliqué sera à 30 €HT/ha environ en ce qui concerne les redevances proportionnelles à la surface.

ATTENTION : les parcelles déclarées en irrigation d'avant saison ne seront pas reconduites pour la saison d'irrigation suivante, contrairement aux autres parcelles, sauf demande dûment stipulée par l'utilisateur.

Eric FARRE

eric.farre@rhone.chambagri.fr
06 75 09 23 99

Mallaurly VERDEAU

Mallaurly.verdeau@rhone.chambagri.fr
07 86 32 67 27

Chambre d'agriculture du Rhône
18, avenue des Monts d'Or
69890 La Tour de Salvagny
T. 04 78 19 61 20
Tarif : nous consulter

www.rhone.chambre-agriculture.fr

OPE COS ENR 175

ENGAGEMENT
DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
RHÔNE