Bulletin de conseil irrigation

N° 12 - 4 septembre 2017

A retenir :

Ceci est le dernier bulletin de la saison 2017. En maïs, surveiller le stade 50 % d'humidité du grain pour arrêter l'irrigation, ce stade est atteint dans la majeure partie des situations. En tabac, la récolte se termine, assurez vous que le sol soit suffisamment humide jusqu'à la récolte pour un bon séchage. Pour les noyers n'ayant pas subi de dégât de gel, poursuivre les arrosages pour assurer la qualité des fruits.

Les consommations en eau vont rester faibles et de la pluie est annoncée en fin de semaine. De nouvelles restrictions sont en application depuis samedi dernier.

Cette semaine, zoom sur l'hivernage du matériel d'irrigation.

Bulletin de conseil réalisé dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie.

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE					
Semaine Du 28/08 au 03/09 : 7 j	**Quercy Blanc**	**Bouriane**	**Figeacois**	**Vallée du Lot**	**Vallée de la Dordogne**
ETP hebdo	27 mm	26 mm	25 mm	26 mm	25 mm
Pluie hebdo	13 mm	7 mm	14 mm	17 mm	8 mm
CONSOMMATION DES CULTURES					
MAÏS					
Stade pâteux	24 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
Humidité du grain > 50 %	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	21 mm
Humidité du grain = 50 %	22 mm	21 mm	20 mm	21 mm	20 mm
Humidité du grain < 50%	22 mm	21 mm	20 mm	21 mm	20 mm
TABAC					
Ecimage	27 mm	26 mm	25 mm	26 mm	25 mm
Maturation	22 mm	21 mm	20 mm	21 mm	20 mm
NOYERERAIE EN PRODUCTION					
Août	22 mm	21 mm	20 mm	21 mm	20 mm

Tendance météo :

Temps couvert et frais pour la saison, avec des températures comprises entre 20 et 22 °C l'après midi. Risque de pluie en fin de semaine.

L'actualité sur l'eau :

Arrêtés préfectoraux du du 27/07/2017 et du 31/08/2017

Cours d'eau et affluents	Prélèvement en cours d'eau et nappe d'accompagnement
Séoune, Tournefeuille, Lupte, Céou, Bléou, Ourajou, Petite Barguelonne, Grande Barguelonne, Lendou, Lemboulas, Marcillande, Melve, Relinquière, Affluents du Lot sauf Célé, Vert amont, Alzou, Ouysse, Sourdoire, Tolerme, Tourmente	Interdit sauf cultures dérogatoires
Mamoul, Borrèze, Vers et Rauze, Sagne	- 30 %
Lère, Bervezou	- 50 %
Vert aval, Masse	Tour d'eau restreint à - 30 % *
Thèze	Tour d'eau restreint à - 50 % *

- Restriction **- 30%** : Prélèvements interdits entre **13h et 20h** tous les jours
- Restriction **- 50%** : Prélèvements interdits entre **08h et 20h** tous les jours
- (*) Tour d'eau restreint : Se référer au planning annexé à l'Arrêté Préfectoral

Le conseil irrigation :

- Maïs :

Le stade 50 % d'humidité du grain est atteint dans la majeure partie des situations, lorsque ce stade est atteint, l'irrigation n'est plus utile. Si ce stade n'est pas encore atteint, surveiller la météo avant de décider d'irriguer, de la pluie est annoncée cette semaine et la consommation va rester faible.

- Tabac :

Maintenir l'humidité du sol jusqu'à la récolte pour favoriser la perte en eau au séchoir, en tenant compte des pluies. Une plante qui aura subi un stress hydrique avant la récolte séchera moins bien.

- Noyer en production :

Les noix sont en train de mûrir, la maturité conserve 8 à 10 jours d'avance sur l'année dernière. Pour les vergers n'ayant pas subi de dégât de gel, poursuivre les arrosages pour assurer la qualité des fruits. Dans les vergers peu chargés, maintenir l'irrigation pour limiter les stress hydriques et maintenir un état physiologique correct des arbres. Jeunes vergers, réduire et arrêter les arrosages pour favoriser l'aoûtement des bois.

Zoom sur l'hivernage du matériel :

Sensible au gel et aux variations de températures, le matériel d'irrigation doit faire l'objet d'un hivernage soigné afin d'augmenter sa durée de vie et de démarrer la prochaine campagne dans de bonnes conditions.

Enrouleurs :

- Vidanger l'eau de l'appareil (moteur et flexibles) :
  - Appareil à turbine : dérouler puis enrouler à la prise de force.
  - Autres appareils : brancher un compresseur d'air à gros débit.
- Vérifier les parties boulonnées et les resserrer.
- Ouvrir tous les robinets et débrancher les tuyaux.
- Placer l'enrouleur sous couvert les mois d'hiver.
- Graisser toutes les chaînes de l'enrouleur, le câble du treuil et les poulies de relevage.
- Débrancher le chariot et placer un bouchon dans le polyéthylène afin d'éviter saletés ou entrée de petits animaux.
- S'assurer que toute l'eau a bien été enlevée du moteur hydraulique.
- Enlever les manomètres et les mettre hors gel.
- Dans le cas d'appareil à régulation électronique, penser à mettre hors gel la batterie et à la faire recharger.

Réseau de surface :

- Ranger les tubes aluminium à plat.
- Enlever, si possible, les joints et les mettre dans du talc.
- Prévoir les réparations des tubes détériorés.
- Ouvrir les vannes « quart de tour » à moitié.

Bornes d'irrigation :

- Fermer la borne à fond sans forcer, jusqu'à ouverture de la purge afin de vider le corps. Mettre hors gel toutes les sorties annexes, en particulier la prise de pied de borne.

(Source : « Le guide technique de l'irrigant », Chambre d'Agriculture de la Loire)

Action co-financée par :

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE

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

Directeur de la publication :
M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Fabien Bouchet-Lannat, conseiller productions végétales de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : irripilot@lot.chambagri.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : www.lot.chambagri.fr
Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence

Bulletin technique rédigé en partenariat avec la coopérative :

Midi Tabac