Bulletin de conseil irrigation

N°2 - 18 juin 2015

A retenir :

les ETP ont baissé et les orages ont bien couvert le département avec 30 à 50 mm de pluie reçue en moyenne. L'irrigation peut-être suspendue quelque jours.

Sur les secteurs où les limitations de prélèvement risquent de revenir très vite, ne pas attendre que les sols soient à nouveau secs pour irriguer. Sur ces secteurs, il est recommandé de faire un tour d'eau dès le début de la semaine prochaine pour maintenir la réserve utile.

Les restrictions mises en place la semaine dernière sont levées, seuls les prélèvements sur le bassin de la Séoune restent interdits.

Bulletin de conseil réalisé dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture de Midi-Pyrénées relevant du programme « Terres d'Avenir ».

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

DONNEES ETP et PLUIE					
Semaine Du 11/06 au 17/06 : 7 j	**Quercy Blanc**	**Bouriane**	**Figeacois**	**Vallée du Lot**	**Vallée de la Dordogne**
ETP hebdo	29 mm	28 mm	27 mm	28 mm	27 mm
Pluie hebdo	46 mm	40 mm	63 mm	50 mm	20 mm
CONSOMMATION DES CULTURES					
MAÏS					
8 Feuilles	20 mm	20 mm	19 mm	20 mm	19 mm
10 Feuilles	23 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
12 Feuilles	25 mm	24 mm	23 mm	24 mm	23 mm
14 Feuilles	26 mm	25 mm	24 mm	25 mm	24 mm
16 Feuilles	28 mm	27 mm	26 mm	27 mm	26 mm
TABAC					
Début montaison	23 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm
Montaison	26 mm	25 mm	24 mm	25 mm	24 mm
NOYERERAIE EN PRODUCTION					
Juin	23 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

Tendance météo :

Temps relativement ensoleillé à partir de vendredi et jusqu'à dimanche avec des températures modérées autour de 25°C l'après-midi, puis remonté des températures autour de 30°C à 32°C l'après-midi à partir de lundi prochain. Pas de pluie significative annoncée pour les 7 prochains jours.

L'actualité sur l'eau :

Hormis sur le bassin de la Séoune, les cumuls de pluie ont permis une amélioration sensible de l'ensemble des débits des cours d'eau. Ceux-ci retrouvent des niveaux similaires à ceux connus avant les premières restrictions. Les limitations de prélèvement mises en place la semaine dernière sont levées, **seuls les prélèvements sur le bassin de la Séoune restent interdits.**

Le conseil irrigation :

- **Maïs :**

La pluie est tombée au bon moment. Si l'irrigation avait commencé, elle peut-être arrêtée sur les secteurs qui ont reçu plus de 10 mm de pluie. Dans ce cas, suspendre les tours d'eau à raison de 1 jour pour 5 mm de pluie reçue (soit 8 jours si 40 mm reçus par exemple). **Sur les secteurs où, malheureusement, les limitations de prélèvement risquent de revenir très vite, ne pas attendre que les sols soient à nouveau secs pour irriguer. Sur ces secteurs, si la pluie reçue est inférieure à 30 mm, faire un tour d'eau de 25 à 30 mm selon la profondeur du sol, dès le début de la semaine prochaine pour maintenir la réserve utile des sols à un bon niveau.**

- **Tabac :**

Si l'irrigation avait commencé, elle peut-être arrêtée en tenant compte de la pluie reçue (suspendre à raison de 1 jour pour 5 mm de pluie reçue à partir de 10 mm). Favoriser le binage avec apport d'azote.

- **Noyer en production :**

Nous sommes en phase de grossissement, les noyers sont sensibles au stress hydrique mais la pluie localement importante permet de suspendre l'irrigation à raison de 1 jour pour 5 mm de pluie reçue.

Zoom sur l'irrigation du tournesol :

Terres Inovia
l'agronomie en mouvement

Le tournesol est relativement résistant au stress hydrique, toutefois, l'irrigation, lorsqu'elle est possible, permet de gagner en rendement et d'améliorer la teneur en huile. **Voici comment positionner au mieux une irrigation limitée :**

- Si un seul tour d'eau de 30 mm est possible, privilégier un apport avant la floraison si le développement végétatif est faible pour améliorer le rendement. Si au contraire le tournesol présente un bon développement végétatif, placer l'apport fin floraison permettra d'améliorer la teneur en huile.
- Si 2 tours d'eau de 30 mm sont possibles, les stades où le tournesol valorise le mieux les apports d'eau sont début floraison et fin floraison.
- Si 3 tours d'eau de 30 mm sont possibles, irriguer début floraison et fin floraison et positionner le 3ème tour d'eau 10 jours après l'apport fin floraison. 3 tours d'eau permettent de gagner jusqu'à +7q/ha et +1,5 point d'huile (essais Arvalis Sud en sols argilo-calcaires).

Ne pas irriguer en pleine floraison pour éviter les attaques de sclérotinia du capitule !

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 de Midi-Pyrénées

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

Partenaires techniques :

Midi Tabac

Fermes de Figeac
COOPÉRATIVE