

N° 3 - 26 juin 2017

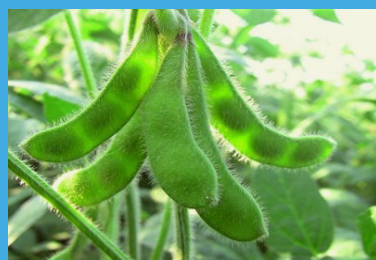
A retenir :

L'ETP cumulée a atteint 44 mm sur plusieurs secteurs la semaine dernière. Les sondes tensiométriques du réseau indiquent un besoin en eau pour l'ensemble des cultures. Des orages localisés et des pluies sont annoncés cette semaine.

En raison des fortes chaleurs de la semaine dernière, la situation hydrologique s'est fortement dégradée avec une accélération de la baisse des débits.

Les mesures de limitation de prélèvement se durcissent, il est important d'entretenir la réserve hydrique des sols sur les secteurs les plus fragiles.

Cette semaine, zoom sur l'irrigation du soja.



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 16/06 au 25/06 : 7 j | Quercy Blanc | Bouriane | Figeacois | Vallée du Lot | Vallée de la Dordogne |
|------------------------------------|--------------|----------|-----------|---------------|-----------------------|
| ETP hebdo | 44 mm | 44 mm | 43 mm | 44 mm | 43 mm |
| Pluie hebdo | 0 mm | 1 mm | 0 mm | 0 mm | 0 mm |

CONSOMMATION DES CULTURES

| | Quercy Blanc | Bouriane | Figeacois | Vallée du Lot | Vallée de la Dordogne |
|---------------------------------|--------------|----------|-----------|---------------|-----------------------|
| MAÏS | | | | | |
| 10 Feuilles | 35 mm | 35 mm | 34 mm | 35 mm | 34 mm |
| 12 Feuilles | 37 mm | 37 mm | 37 mm | 37 mm | 37 mm |
| 14 Feuilles | 40 mm | 40 mm | 39 mm | 40 mm | 39 mm |
| 16 Feuilles | 42 mm | 42 mm | 41 mm | 42 mm | 41 mm |
| Panicule dans le cornet | 44 mm | 44 mm | 43 mm | 44 mm | 43 mm |
| TABAC | | | | | |
| Début montaison | 35 mm | 35 mm | 34 mm | 35 mm | 34 mm |
| Montaison | 40 mm | 40 mm | 39 mm | 40 mm | 39 mm |
| NOYERERAIE EN PRODUCTION | | | | | |
| Juin | 35 mm | 35 mm | 34 mm | 35 mm | 34 mm |

Tendance météo :

Baisse des températures par rapport à la semaine dernière, entre 18 et 25 °C sont annoncés l'après midi. Risque d'épisodes orageux localisés et de pluies plus ou moins importantes selon les secteurs.

L'actualité sur l'eau :

Arrêtés préfectoraux du 16/06/2017 et du 23/06/2017

| Cours d'eau et affluents | Prélèvement en cours d'eau et nappe d'accompagnement |
|---|--|
| Séoune, Lupte | Interdit sauf cultures dérogatoires |
| Affluents du Lot sauf Thèze, Vert, Vers et Célé, Grande Barguelonne, Lemboulas, Alzou, Ouyse, Tournefeuille | - 30 % |
| Thèze, Vert amont | Tour d'eau restreint à - 30 % |

- Restriction - 30% : Prélèvements interdits entre 13h et 20h tous les jours
- Restriction - 50% : Prélèvements interdits entre 08h et 20h tous les jours

Le conseil irrigation :

● Maïs :

L'irrigation doit avoir débuté sur les maïs qui ont atteint 10-12 feuilles. Apporter si possible entre 30 et 40 mm selon les sols. En cas de pluie dans les prochains jours, suspendre les tours d'eau à raison de 1 jour pour 5 mm reçus à partir de 10 mm.

● Tabac :

L'irrigation doit avoir commencé sur tous les tabacs, compte tenu des consommations de la semaine passée, maintenez le rythme des apports à 25 mm tous les 5 jours. En cas de pluie, suspendre les tours d'eau à raison de 1 jour pour 5 mm reçus à partir de 10 mm.

● Noyer en production :

Il est nécessaire commencer l'irrigation. Les orages du 27 juin peuvent dans certains cas assurer un tour d'eau pour les vergers ayant déjà reçus un tour d'eau la semaine dernière. Apporter 30-35 mm en sols très légers, 40 mm sur sols limono-sableux et 50 à 60 mm sur sols plus profonds ou riches en argiles et limons.

Zoom sur l'irrigation du soja :

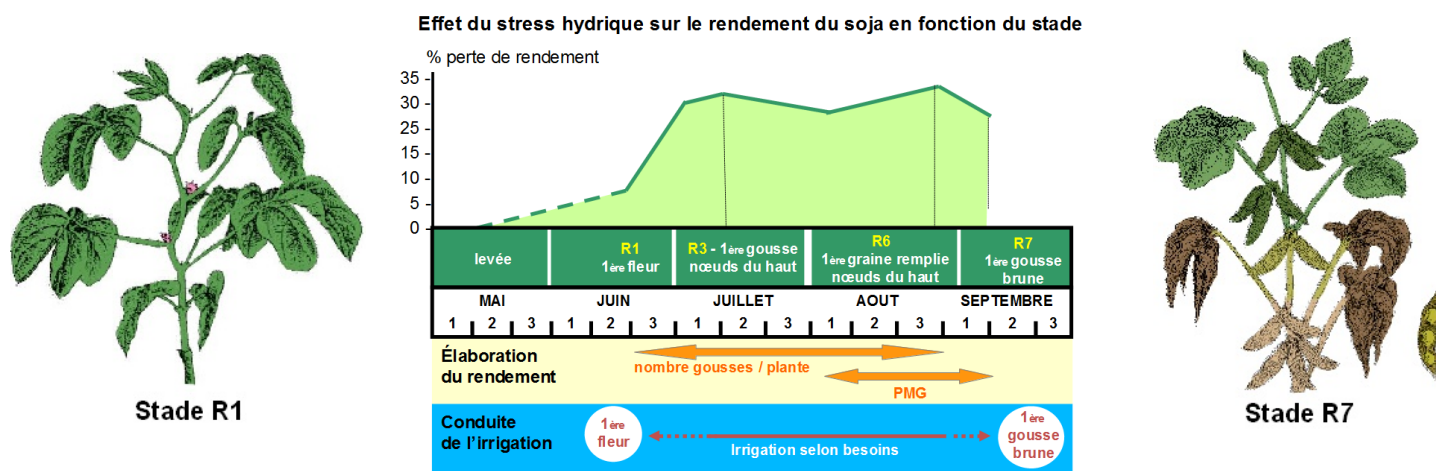


Dans le sud de la France, l'irrigation est indispensable pour obtenir des rendements élevés en soja (supérieurs à 30 q/ha). Une irrigation bien conduite permet de gagner 8 à 10 q/ha pour 100 mm apportés et de sécuriser la teneur en protéines. Les dates sont à moduler en fonction du climat de l'année. Retarder le premier apport en cas de pluies abondantes en mai-juin et l'avancer en situation inverse.

Effectuer le premier apport d'eau :

- En sols superficiels, au stade R1 (apparition des premières fleurs)
- En sols profonds, 12 à 15 jours après l'apparition des premières fleurs

En l'absence de pluie, poursuivre l'irrigation jusqu'au stade R7 (premières gousses mûres, de couleur marron-beige, avec des graines arrondies à l'intérieur). Ce stade se situe environ trois semaines avant la récolte. L'alimentation en eau en fin de cycle permet de finir le grossissement des graines, essentiel pour l'élaboration d'un haut rendement et d'une forte teneur en protéines (source : Terres Inovia).



Conduite de l'irrigation en année moyenne dans le Lot pour un objectif de rendement 35 à 40 q/ha.
Sol superficiel : 200 à 250 mm en 7 à 8 tours d'eau. Sol profond : 150 mm en 4 tours d'eau.

Action co-financée par :



AGENCE DE L'EAU
ADOUR-GARONNE



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 :

