



CHAMBRE D'AGRICULTURE DES H.P.  
SYNDICAT DEPARTEMENTAL D'IRRIGATION  
65500 VIC BIGORRE  
tél. : 05.62.31.69.70 - Fax : 05.62.31.69.74  
E-Mail : ca65.vb@hautes-pyrenees.chambagri.fr

IRRI-MIEUX

HAUTES-PYRENEES  
« VALLEE DE L'ADOUR-ESTEUS »

Vic Bigorre, le 23 juin 2008

**AVERTISSEMENT IRRIGATION N° 1  
2008**

*Rédaction du 23 juin 2008*

**VALLEE de l'ADOUR**

Toutes les semaines par l'intermédiaire de ce bulletin, nous avons pour ambition de vous accompagner dans vos prises de décision d'irriguer. Pour alimenter son contenu, nous suivons des parcelles d'irrigants, dites de référence, pour lesquelles nous notons les stades successifs, la pluie, l'irrigation et que nous équipons d'appareils de mesures de la disponibilité en eau appelés sondes tensiométriques.

Certains d'entre vous relèvent bénévolement la pluviométrie locale. Pour être plus précis, **vous devez aussi la mesurer** près de vos parcelles.

**POINT HYDROLOGIQUE :**

Tous les grands barrages sont pleins ainsi que les lacs individuels. Le lac Bleu continue son remplissage et totalise au 16 juin 9.8 millions de m<sup>3</sup> avec seulement 4.4 millions m<sup>3</sup> utilisables sur 6.2 millions m<sup>3</sup>.

La nappe alluviale affiche un stock supérieur à la normale.

**POINT CLIMATIQUE**

Le mois de mai dénombre beaucoup de jours de pluie avec un total proche de la normale. Le mois de juin n'est pas sans reste avec 80 mm sur Vic Bigorre au lieu de 46 mm en moyenne.

Températures : après une avance la 1<sup>ère</sup> décade de mai, les décades suivantes sont déficitaires.

**TYPES DE SOLS**

On va orienter le conseil sur deux niveaux de réserve du sol que l'on peut définir approximativement comme suit :

• **Les sols à faible réserve (40 mm de RFU)**

Par exemple : alluvions caillouteuses – boubènes superficielles à greep.

• **Les sols à forte réserve (60 mm de RFU)**

On peut mettre dans cette catégorie les sols profonds sans cailloux (ex : boubènes profondes de la Vallée de l'Estéous – Alluvions du bord de l'Adour – Sols argileux de coteaux).

**SITUATION AU 23 JUIN 2008**

Beaucoup de semis ont été réalisés fin avril, début mai. Ensuite, il a fallu attendre de longues semaines pour s'y remettre surtout après les trombes d'eau et la grêle par endroit.

Les maïs vont ainsi du stade levée à 12 – 13 feuilles ; le soja de la levée au stade 3 feuilles trifoliées.

**On a considéré les sols saturés :**

**sur Vic** : au 11 juin pour les semis d'avril ; au 17 juin pour ceux de début mai.

**sur Maubourguet et Ossun** : au 17 juin

### ⇒ Consommation maxi (ETM) des 7 derniers jours

ETM= ETP X COEFF lié au stade de la culture

Maïs 4-6 feuilles Coeff stade : 0.4	Maïs 7-8 feuilles Coeff stade : 0.5	Maïs 9-10 feuilles Coeff stade : 0.65	Maïs 11-12 feuilles Coeff stade : 0.7
12 mm (1.7 mm/j)	15 mm (2.1 mm/j)	20 mm (2.8 mm/j)	21 mm (3 mm/j)

Du simple au double : consommation du maïs à 12 feuilles : 1.8 mm le 16 juin et 4 mm le 21 juin.

### ⇒ Prévisions de consommation

Pour les 7 jours à venir en année moyenne : 2 mm à 3 mm / jour

### **Nos conseils**

**Avant le stade 10 /12 feuilles, pas d'irrigation à envisager sur le maïs.**

Les indications de consommation sont toujours rattachées à un stade de la culture, aussi il est important d'observer au champ chez vous.

#### Repérage des stades :

Marquer 10 plantes représentatives du stade moyen, entre 2 jalons par exemple, et faire les observations toujours sur les mêmes, noter la moyenne. Commencer tôt avant que les premières feuilles disparaissent en mettant une marque (ficelle...) au-dessus de la 5<sup>e</sup> par exemple. Compter toutes les feuilles de l'arrondi à celle du cornet. Le stade est considéré comme atteint lorsque la moitié des plantes est dans ce cas.

### BILAN

Pas de pluie depuis 8 jours, des maïs qui poussent et la météo qui se met au chaud ...

**Dans le cas de sols filtrants et de grands maïs, la réserve est bien entamée et il faut se préparer à démarrer.**

### SANS PLUIE :

**Maïs 12 feuilles : en sols filtrants (RFU 30/40 mm) : irriguer dès réception en apportant 30 mm.  
en sols profonds (RFU 60 mm) : commencer début semaine prochaine.**

L'humidité est présente en profondeur, aussi la dose au 1<sup>er</sup> tour peut rester modérée.

**Maïs plus petits :** pas d'irrigation à envisager.

Les températures en hausse devraient suffire pour l'instant à favoriser la pousse.

Si le stade le permet, penser binage dans les sols battants où le mauvais développement racinaire limite l'accès à l'eau présente dans le sol.

**La dose conseillée est de 30 mm maximum pour éviter les risques d'entraînement de l'azote vers la nappe.**

**L'urgence de démarrer est à apprécier au cas par cas ; elle est la plus forte dans le cas de maïs en majorité de 12/13 feuilles sur des sols filtrants avec un tour d'eau plutôt long (8/10 jours)**

### IRRIGATION ET QUANTITE D'EAU LIMITEE

Les irrigants ayant contractualisé un CTE/CAD « réduction du niveau d'irrigation » ou disposant d'un quota faible doivent retarder au maximum le démarrage.

**Soja :** pas d'irrigation avant les premières fleurs

### **Les pluies près de chez vous (du 16 au 22 juin)**

Larreule	4 mm	Caussade	5 mm	Madiran	6 mm	Aureilhan	6 mm
Vidouze	8 mm	Sarriac Bg	6 mm	Lagarde	10 mm	Laloubère	9 mm
Vic Bigorre	3 mm	Maubourguet	5 mm	Lau Balagnas	10mm	Azereix	12 mm

**Vous recevrez le prochain avertissement le jeudi 3 juillet.**

Pour ceux qui souhaitent recevoir l'avertissement d'irrigation par fax ou par mail, merci de nous communiquer vos coordonnées.