



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



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

Vic Bigorre, le 15 juillet 2008

## AVERTISSEMENT IRRIGATION N° 4 2008

Rédaction du 15 juillet 2008

### VALLEE de l'ADOUR

#### SITUATION AU 15 juillet 2008

Une semaine de beau temps en perspective puis des orages possibles en fin de semaine.

#### ↳ Consommation maxi\* (ETM) des 7 derniers jours

ETM= ETP X COEFF lié au stade de la culture

Soja Floraison Coeff stade :	Haricot vert Floraison Coeff stade :	Maïs 9-10 feuilles Coeff stade :	Maïs 11-12 feuilles Coeff stade :	Maïs 13-14 feuilles Coeff stade :	Maïs 16-17 feuilles Coeff stade :	Maïs flo mâle Coeff stade :
0.7	1	0.65	0.7	0.8	0.9	1
17 mm (2.5 mm/j)	24.5 mm (3.5 mm/j)	16 mm (2.3 mm/j)	17 mm (2.5 mm/j)	20 mm (2.8 mm/j)	22 mm (3.2 mm/j)	24.5 mm (3.5 mm/j)

\* la consommation réelle peut être inférieure si la plante se trouve limitée par un mauvais enracinement et se règle en fermant temporairement les stomates des feuilles.

#### ↳ Prévisions de consommation

Pour les 7 jours à venir en année moyenne : 2.7 mm à 4 mm / jour

#### Nos conseils

☞ **Maïs** : après le décalage lié à la pluie, reprenez au rythme de 30 mm tous les 7 jours pour les maïs au stade floraison et 30 mm tous les 10 jours pour les maïs à ~ 12 feuilles.

La plupart sont à un stade de forte sensibilité au stress hydrique et en année normale, on peut avoir à cette période des ETP élevées.

☞ **Soja** : la pluie a remplacé la 1ère irrigation.

#### Avec de la pluie (règle d'arrêt) :

A partir de plus de 10 mm, j'arrête 1 jour tous les 5 mm. Ex 20 mm → arrêt 4 jours

- Pour une quantité de pluie qui refait le plein de la réserve, je reprends le tour au début en gérant comme au premier tour (ne pas laisser vider le sol et à dose réduite en augmentant progressivement).
- Pour une quantité de pluie qui ne refait pas le plein de la réserve, je garde l'ordre des positions et j'irrigue à dose normale avec la règle d'arrêt ci-dessus.

Avec les pluies d'orage, la quantité réellement efficace est à apprécier individuellement selon la pente, la densité de feuillage, le stade, l'intensité.....

Observez : stade floraison femelle (50 % des plantes à ce stade) → date intéressante pour les prévisions de stade d'arrêt d'irrigation ou de date de récolte.

### A vos caulettes :

Une formule de calcul de la dose toujours opérationnelle :

### Couverture intégrale :

**Débit :**  $m^3/h \times 1000 = A$  ex : buse 3/16 (4.76 mm) : pression 3 bars : 1.54  $m^3/h$

**Surface :** quadrillage = B (ex 18x24 = 432  $m^2$ )

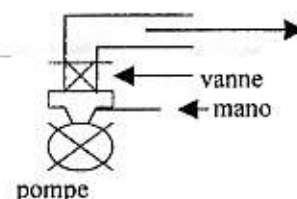
**Pluviométrie :**  $A/B = 1.54 \times 1000/432 = 3.6 \text{ mm/h}$

**Buse 11/64 (4.36 mm) :** 1.3  $m^3/h$

## SAVOIR-FAIRE – FAIRE SAVOIR - SAVOIR-FAIRE – FAIRE SAVOIR

### Ménager ses chevaux

- Placer un manomètre avant la vanne
- Démarrer le moteur :
  - \* fermer la vanne
    - l'amorçage de la pompe sera plus facile,
    - le moteur forcera moins.
  - \* après avoir démarré, ouvrir la vanne progressivement en surveillant le manomètre situé avant la vanne pour rester à une pression égale ou supérieure à la pression de fonctionnement.



*Faites-nous part de votre savoir pour enrichir cette rubrique ...merci*

### Débit de l'Adour à Estirac

**Le 14/07/08 : 15.4  $m^3/s$**  (le 14/07/07 : 5.43  $m^3/s$ )

DOE 1ere mesure : **alerte à 3.3  $m^3/s$**

Le Lac Bleu a un volume utilisable de 4.8 millions de  $m^3$ , soit 87 % de la partie utilisable.

### Les pluies près de chez vous (du 7 juillet au 14 juillet) :

Larreule	31 mm	Caussade	17 mm	Madiran	18 mm	Aureilhan	36 mm
Vidouze	23 mm	Sarriac Bg	28 mm	Lagarde	40 mm	Laloubère	38 mm
Vic Bigorre	35 mm	Maubourguet	22 mm	Lau Balagnas	35 mm	Azereix	38 mm
Siarrouy	32 mm						

**Vous recevrez le prochain avertissement le jeudi 24 juillet.**

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