



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 4 août 2008

**AVERTISSEMENT IRRIGATION N° 7  
2008**

*Rédaction du 4 août 2008*

**VALLEE de l'ADOUR**

**SITUATION AU 4 AOUT 2008**

Pour les semis du 20 avril, des écarts à la médiane au 28 juillet plus tôt faibles : à peine 10° de moins pour les sommes de température, et 20mm de moins pour les pluies.

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

ETM = ETP X COEFF lié au stade de la culture

Soja Formation des gousses Coeff stade : 0.9	Haricots verts boutons floraux Coeff stade : 0.9	Haricots verts Mi floraison Coeff stade : 1.2	Maïs 13-14 feuilles Coeff stade : 0.8	Maïs 16-17 feuilles Coeff stade : 0.9	Maïs Floraison mâle Coeff stade : 1	Maïs Floraison femelle Fin fécondation 'Coeff' stade : 1.1
26.4 mm (3.8 mm/j)	26.4 mm (3.8 mm/j)	35.1 mm (5 mm/j)	23.4 mm (3.3 mm/j)	26.4 mm (3.8 mm/j)	29.3 mm (4.2 mm/j)	32.2 mm (4.6 mm/j)

Des consommations à peine en légère hausse par rapport à la semaine passée.

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

**↳ Prévisions de consommation**

**Pour les 7 jours à venir** en année moyenne : maïs 3.4 mm à 4.2 mm par jour de 16-17 feuilles à brunissement des soies.

**Nos conseils**

A la fin de la fécondation (soie sèches), les besoins commencent à diminuer ; pour les premiers semis on y arrive.

- maïs au stade floraison femelle, fécondation, haricots verts formation des gousses :** rythme à suivre ; 30mm tous les 7 jours ou 40mm pour 9/10j
- maïs au stade avant floraison mâle, soja formation des gousses haricots verts début floraison :** rythme de 30mm tous les 9 jours, 40mm/ 12 j

## Etat de remplissage des lacs (source CACG)

Valeurs au 2/08/2008	Volume maximal	Volume actuel	Remplissage
Lac Bleu (utilisable)	11 700 000 m <sup>3</sup> (5 500 000 m <sup>3</sup> )	11 282 000 m <sup>3</sup> (1/08/2008) (5 082 000 m <sup>3</sup> )	96 % (1/08/2008) (92 %)
Louet	5 210 000 m <sup>3</sup>	4 085 000 m <sup>3</sup>	78 %
Arrêt Darré	10 700 000 m <sup>3</sup>	8 252 000 m <sup>3</sup>	77 %
Gabas	20 000 000 m <sup>3</sup>	16 499 000 m <sup>3</sup>	82 %

## Débit de l'Adour à Estirac

**Le 03/08/08 : 4.12 m<sup>3</sup>/s** (le 03/08/07 : 2.84 m<sup>3</sup>/s)

DOE 1re mesure : **alerte à 3.3 m<sup>3</sup>/s\***

Le seuil d'alerte peut être atteint cette semaine, surveillez les eaux dérivées des rivières vers les canaux ou fossés.

**La première mesure de restriction est à 2 m<sup>3</sup>/s.**

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

### Le coup de bélier :

C'est un phénomène hydraulique généré par une modification brusque de la circulation de l'eau. Le sens du flux est **inversé** au niveau de l'endroit où il y a eu une fermeture rapide d'une vanne par exemple. L'eau vient percuter le clapet anti-retour de la pompe ou de la crépine et repart dans l'autre sens pour aller retaper dans la vanne fermée, de nouveau, changement de sens et ainsi de suite... Pendant ce temps la vitesse de l'eau ne cesse d'augmenter et la surpression doit sortir quelque part... le phénomène peut aussi avoir pour origine ou être amplifié par des poches d'air dans les tuyaux enterrés...

Un tuyau peut éclater, la crépine se déformer...

### Pour atténuer les risques :

Installer des purgeurs d'air sur les lignes enterrées, manœuvrer lentement les vannes surtout au moment de la modification du débit (vanne plus difficile à tourner, bruit de l'eau qui est freinée à l'ouverture ou à la fermeture).

Les réseaux collectifs enterrés sont protégés par des **soupapes de décharge** qui laissent sortir la surpression

### DIVERS :

**ASA mise en conformité :** pensez à retourner le questionnaire envoyé par la Préfecture.

**Pensez aussi** au relevé mensuel du ou des compteurs d'eau (cf avert n° 2).

**Les pluies près de chez vous (du 28 au 3 août) : pas de pluie significative**

**Vous recevrez le prochain avertissement le jeudi 14 août.**

Réalisé avec la participation financière de l'Agence de l'Eau Adour Garonne, de l'ADAR, du FEADER