



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-ESTEGUS »

Vic Bigorre, le 7 juillet 2008

AVERTISSEMENT IRRIGATION N° 3 2008

Rédaction du 7 juillet 2008

VALLEE de l'ADOUR

SITUATION AU 7 juillet 2008

Pas vraiment de la pluie, pas vraiment des températures de saison, pas vraiment motivant, mais s'il se mettait à faire très chaud... Pas de bonnes raisons pour se mettre en avance ni pour se laisser dépasser. Compensez la consommation, pas plus... pas moins.
Un équilibre apparent entre l'ETP et la pluviométrie : 100 mm pour l'un et l'autre pour le mois de juin. Avec une bonne répartition de la pluviométrie tout au long du mois, on ne parlerait pas encore d'irriguer, les gros cumuls de début juin en ont décidé autrement.

↳ Consommation maxi* (ETM) des 7 derniers jours

ETM = ETP X COEFF lié au stade de la culture

Haricot vert Floraison Coeff stade : 1	Maïs 7-8 feuilles Coeff stade : 0.5	Maïs 9-10 feuilles Coeff stade : 0.65	Maïs 11-12 feuilles Coeff stade : 0.7	Maïs 13-14 feuilles Coeff stade : 0.8	Maïs 16-17 feuilles Coeff stade : 0.9
22 mm (3 mm/j)	11 mm (1.6 mm/j)	14.5 mm (2.1 mm/j)	15.5 mm (2.2 mm/j)	18 mm (2.6 mm/j)	20 mm (2.9 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.

Maïs 16 feuilles : on est passé de 4 mm de consommation le 1^{er} juillet à 1.6 mm le 6.

↳ Prévisions de consommation

Pour les 7 jours à venir en année moyenne : 2.6 mm à 4 mm / jour

Nos conseils

☞ Maïs 16 feuilles et plus :

- **alluvions caillouteuses** (faible RFU) : passer à un rythme d'apport de 3.5 mm/jour pour le 2^e tour qui est à envisager 10 jours après le 1^{er} pour une dose de 30 mm, et 13 jours après pour 40 mm.
- **sols profonds** : en supposant que toute la réserve est accessible (bon enracinement), l'irrigation doit démarrer rapidement.

☞ Maïs ~ 12 feuilles :

- **sols filtrants** : commencer le 1^{er} tour.
- **sols profonds** : sauf cas particulier, attendre la fin de la semaine.

☞ Soja : **pas d'irrigation avant le stade R1** (1 fleur épanouie à n'importe quel nœud).

Les arrosages trop précoces provoquent un excès de végétation au détriment des gousses en augmentant les risques de verse et de sclérotinia.

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

EAU SUR LES ROUTES : DANGER !

La présence d'eau sur les routes lors de la pratique de la submersion ou les projections liées à l'aspersion sont à proscrire pour des raisons évidentes :

➤ **Cause d'accident pour tout véhicule**

→ la responsabilité de l'irrigant sera recherchée, voire engagée.

➤ **Cause de gaspillage d'eau**

→ toute l'eau disponible est nécessaire et même le constat est établi que l'on se trouve sur un bassin déficitaire. De plus, vous payez aussi cette eau.

➤ **Cause de dénigrement de la profession**

→ il est difficile d'être crédible quand on parle de gestion de l'eau et de défendre l'intérêt de l'irrigation.

SOYONS RESPONSABLES !!

A vos calculettes :

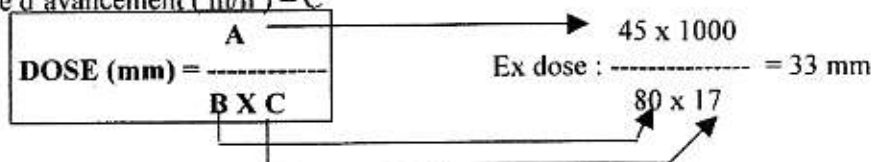
Une formule de calcul de la dose toujours opérationnelle :

Enrouleur :

Débit : $m^3/h \times 1000 = A$

Ecartement entre 2 passages d'enrouleur (m) = B

Vitesse d'avancement (m/h) = C



Débit de l'Adour à Estirac

Le 06/07/08 : 10.8 m³/s (le 06/07/07 : 8.7 m³/s)

DOE 1ere mesure : **alerte à 3.3 m³/s**

Le Lac Bleu a un volume utilisable de 4.6 millions de m³, soit 84 % de la partie utilisable. Le remplissage continue

Les pluies près de chez vous (du 30 juin au 6 juillet) :

Larreule	13 mm	Caussade	12 mm	Madiran	17.5 mm	Aureilhan	6 mm
Vidouze	18 mm	Sarriac Bg	5.5 mm	Lagarde	9 mm	Laloubère	NC
Vic Bigorre	6 mm	Maubourguet	15.6 mm	Lau Balagnas	0 mm	Azereix	13 mm

NC : non communiqué

Vous recevrez le prochain avertissement le vendredi 18 juillet.

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