



### Climatologie

Le beau temps sec se termine en début de semaine. Il laisse la place à un temps perturbé, localement abondamment pluvieux et de plus en plus frais. Les températures maximales passent en dessous du seuil de 25°C à 1m50 à l'air libre. Les nuits, après un fort rafraîchissement en fin de semaine dernière, se radoucissent sensiblement.

Les pluies sont enfin de retour. Depuis lundi soir, les cumuls sur le département dépassent généralement 20 mm. De nombreux secteurs sont davantage arrosés. On relève plus de 40 mm en Pays de Serres et en vallée de Garonne. Le Nord-ouest est un peu oublié par les pluies avec localement seulement 8 à 10 mm.

Cumul des dernières pluies	Astaffort	Buzet	Cancon	Duras	St Antoine	Seyches
	49 mm	40 mm	24 mm	9 mm	52 mm	10 mm

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : 3.1 mm/jour

Secteurs	02/09	03/09	04/09	05/09	06/09	07/09	08/09	Moyenne
St Antoine	4,3	4,3	3,7	2,9	1,7	2,6	-	3,2
Beaugas	2,7	2,9	2,4	2,9	1,7	1,4	1,7	2,2

### Tendance climatique

En lien avec la présence d'un système dépressionnaire sur l'Atlantique Nord, nous connaissons un temps océanique frais avec l'alternance entre des éclaircies et des averses aujourd'hui jeudi. A partir de demain vendredi, l'anticyclone des Açores sur le proche Atlantique permettra le retour du beau temps sec et plus chaud pour la fin de la semaine. Le flux d'altitude s'orientera au Nord plus frais mais toujours sec en début de semaine prochaine avant un réchauffement progressif de la masse d'air au fil des jours.

L'anticyclone des Açores sur le proche Atlantique maintiendrait un flux de Nord toujours sec mais qui irait en se réchauffant lentement à partir du milieu de semaine prochaine.

### Prévision des ETP du 9 au 15 septembre

ETP en mm	09/09	10/09	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09	Moyenne
	3.4	3.5	3.8	3.6	3.5	3.4	3.8	3.6

### Actu' au fil de l'eau

#### Restrictions d'usage en vigueur (susceptibles d'être levées suite aux pluies abondantes)

➔ Arrêts des prélèvements agricoles sur les cours d'eau ou tronçons de cours d'eau non réalimentés des bassins versants suivants :

Auvignon, Boudouyssou, Bourbon, Dropt, Gers, Gupie, Lartigue, Lède, Lerm, Masse d'Agen, Masse de Prayssas, Masse de Pujol, Mondot, Saint Martin, Ségone, Sérac, Tareyre, Trec-Canaule, Tolzac et les petits affluents du Lot et de la Garonne

➔ Dérogations : - pour les cultures en goutte-à-goutte : aucune restriction  
- pour les cultures spéciales (maraîchage, arboriculture, pépinière, cultures sous contrat, cultures flo-rales) : irrigation 2 jours par semaine, du mardi 8h au mercredi 8h et du vendredi 8h au samedi 8h)

➔ Depuis 27 Août, le tour d'eau sur la Thèze est restreint à 50%.

### Fin de campagne

Ce Message Conseil Irrigation n°21 est le dernier de la campagne 2010.

Bonne fin de récoltes à tous. A l'année prochaine.

### Maïs Grain

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K

#### Conseil pratique :

Les irrigations sont terminées pour cette campagne 2010 !

### Maïs Doux

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Semis autour de fin mai : récolté	-	-	

**Conseil pratique :** Pour les semis plus tardifs, sans pluies significatives (inf. < 20 mm) et avec une réserve en au du sol toujours faible, les irrigations doivent se poursuivre. En fonction du stade cultural, continuez les irrigations avec 25 mm tous les 9 à 10 j.

### Maïs Semence

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K

#### Conseil pratique :

Les irrigations sont terminées pour cette campagne 2010 !

### Somme des températures (°C) calculées au 8 septembre

Le début septembre relativement doux associé à une deuxième quinzaine d'août avec ses températures bien au dessus de la Normale permet de compenser la fraîcheur de début août. La végétation maintient ainsi une avance certaine sur la Normale, plus particulièrement pour les semis très précoces. Cette avance végétative peut être constatée grâce au tableau ci-dessous. Exemple du maïs :

Pour les semis de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>nde</sup> quinzaine d'avril, l'avance se chiffre à 9 jours en base 6°C. Pour les semis de début mai, elle est de 6 jours. Les derniers semis de mai ou début juin affichent 8 jours d'avance sur la Normale.

Depuis le	Base 0°C *	Base 6°C *	Base 8°C *	Base 10°C *	Base 12°C *					
1 <sup>er</sup> avril	2956	2994	1990	2028	1671	1709	1360	1398	1063	1101
16-avr	2794	2832	1918	1956	1628	1666	1342	1380	1059	1097
1 <sup>er</sup> mai	2555	2593	1769	1807	1510	1547	1254	1291	1001	1038
11-mai	2437	2474	1711	1748	1469	1506	1227	1264	986	1024
21-mai	2303	2340	1637	1674	1415	1452	1193	1230	971	1008
1 <sup>er</sup> juin	2094	2131	1494	1531	1294	1331	1094	1131	894	931

Secteur d'Agen - (\*) Colonne de gauche : avec écrêtement du maxi à 30°C. Colonne de droite : sans écrêtement.

## Autres Grandes Cultures

### SOJA :

Les irrigations sont terminées pour cette campagne 2010 !

### Tabac

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K

#### Conseil pratique :

Les irrigations sont terminées pour cette campagne 2010 !

### Melon

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K

#### Conseil pratique :

Les irrigations sont terminées pour cette campagne 2010 !

### Tomate sous abri

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
Sous tunnel ½ précoce : 80% des fruits récoltés	2,4	2,8	0,8

**Conseil pratique :** En tomates d'expédition sous tunnel, les apports d'irrigation se poursuivent en variétés précoces et ½ précoces avec des apports de 2 à 2,5 mm en fonction de la charge en fruit restant sur les plants. Pensez toujours à fractionner vos apports de manière à ne pas dépasser 1,5 mm par apport. En suivi par tensiométrie, adaptez la dose de façon à maintenir les tensions à 20 cm de profondeur autour de 35 cbar !

### Tomate de conserve

Types de Variété	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
Tardive : <i>Stade pré-récolte</i>	1,2	1,4	0,4

**Conseil pratique :** Dans la plupart des parcelles, les plantations précoces sont à présent au stade pré-récolte, à partir duquel l'arrêt des irrigations est recommandé. Pour les plantations très tardives : un dernier apport pourrait s'avérer être nécessaire, si les pluies de ces derniers jours n'ont pas été significatives. Demander conseil à votre technicien avant d'envisager ce dernier apport supplémentaire !

## Pommier Gala

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
Aspersion : Calibre 76 mm	2,7	3,4	1,0
Irrigation localisée : Calibre 70 mm	2,5	2,3	0,9

#### Conseil pratique :

Les récoltes vont bientôt se terminer ! Pour les quelques parcelles du nord-ouest du département, n'ayant pas reçu de précipitations significatives et dont la réserve était presque épuisée : en aspersion, réaliser un apport si la tension moyenne à 30 cm passe le seuil des 80 cbar et en irrigation localisée, rester sur des apports moyens de 2,0 mm/j. Pour les autres les irrigations sont terminées !

## Prunier d'Ente

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
Argilo-calcaire (Bas de RFU)	<i>Fin Récolte</i>	1,5	1,5	0,5
Boulbènes (bas de RU)	<i>Fin Récolte</i>	1,8	1,5	0,5
Alluvions (bas de RU)	<i>Fin Récolte</i>	-	1,5	0,5

#### Conseil pratique :

La récolte se termine. Les pluies de ce début de semaine ont dans la plupart des cas reconstitué une grande partie des réserves du sol. Si ce n'est pas le cas, pluies inférieures à 20 mm et réserves épuisées en fin récolte, il est possible de faire un complément en fin de semaine si les pluies ne sont pas plus importantes d'ici là.

## Noisetier

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coef. K
Argilo-calcaire	<i>Maturation à Chute</i>	2,0	1,5	0,5
Boulbènes	<i>Maturation à Chute</i>	2,2	1,5	0,5

#### Conseil pratique :

La récolte débute. Dans des vergers où les apports réguliers avaient cessé, les réserves baissent à grande vitesse et un stress hydrique apparaissait rapidement. Les dernières pluies permettent bien souvent de redresser la situation, mais risquent de gêner les premières récoltes.

Dans les secteurs les moins arrosés, reprendre peut être en fin de semaine avec 8 à 10 litres par arbre et par jour en fin de semaine.

## Kiwi

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
Argilo-limoneux	<i>Grossissement</i>	4,2	3,0	1,0
Argilo-calcaire	<i>Grossissement</i>	4,5	3,0	1,0

#### Conseil pratique :

Le grossissement se poursuit, mais arrive bientôt à son terme. Les pluies ont bien souvent reconstitué les réserves des sols. Les réserves sont suffisantes pour une semaine au moins. Attendre 4 à 5 jours après un bon ressuyage. Dans les secteurs très peu arrosés, reprendre peut être en fin de semaine avec l'équivalent de 3,0 mm par jour.

#### Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne

271 rue de Péchabout BP 80349 47008 AGEN CEDEX

Tél 05.53.77.83.83 Fax 05.53.68.04.70

Site internet : <http://lot-et-garonne.chambagri.fr>

Contact : **Cédric Jaffry** Cedric.Jaffry@lot-et-garonne.chambagri.fr

#### Association Climatologique de la Moyenne-Garonne

Aérodrome La Garenne 477520 LE PASSAGE

Tél 05.53.77.08.40 Fax 05.53.68.33.99

Site internet : <http://acmg.asso.fr>

Contact : **Patrick Debert** climatologie@acmg.asso.fr