



ASSOCIATION
CLIMATOLOGIQUE
DE LA MOYENNE
GARONNE



Agence de l'Eau
Adour Garonne



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DE LOT ET
GARONNE

APPUI TECHNIQUE AUX IRRIGANTS D'AQUITAINE

Département de Lot-et-Garonne

Message Conseil Irrigation n° 5

du jeudi 19 avril 2007

Climatologie

Malgré de nombreux nuages, C'est la douceur qui prédomine. Sur les 7 derniers jours, on constate un excédent de la température moyenne journalière de l'ordre de 4.8°C. Les températures minimales sont restées supérieures à 10°C à 1m50 à l'air libre de vendredi 13 à mercredi 18. L'assèchement progressif de la masse d'air permet d'avoir moins de brumes et brouillards en vallée et en coteaux depuis jeudi 19. Par contre, les températures redescendent au petit matin.

Les dernières pluies orageuses ont été très localisées, elles concernent essentiellement l'Ouest du département où elles cumulent localement jusqu'à 12 mm.

➤ Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - INRA - BIP - UNICOQUE - ACMG

| ETP en mm | 12/04 | 13/04 | 14/04 | 15/04 | 16/04 | 17/04 | 18/04 | Moyenne |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Bourran | 3.4 | 1.5 | 2.3 | 1.9 | 3.1 | 1.2 | 2.8 | 2.3 |
| Saint Antoine | 2.9 | 1.2 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 1.1 | 2.9 | 2.0 |
| Beaugas | 3.1 | 1.4 | 2.5 | 1.9 | 2.7 | 1.0 | 2.7 | 2.2 |

ETP de référence pour la période : 3.0 mm/jour

➤ Prévission des ETP du 19 mars au 25 avril

| ETP en mm | 19/04 | 20/04 | 21/04 | 22/04 | 23/04 | 24/04 | 25/04 | Moyenne |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| | 2.6 | 3.0 | 3.3 | 3.5 | 4.2 | 3.8 | 1.7 | 3.2 |

➤ Conseils de saison

Observations générales :

En Tunnel, Gariguettes en sol (trayplants/plants mottes), les récoltes sont en pic de production. En Ciflorette les rythmes de récolte on atteint leur vitesse de croisière.

En rondes: Des récoltes débutent de façons significatives cette semaine pour Cléry en chenilles ou tunnels 5 mètres. Pour Darselect, dans les parcelles en exposition précoce, les premiers fruits sont récoltés. Pour les autres, les récoltes débiteront vraiment d'ici à 15 jours. A priori, il y a un bon potentiel de production, cependant on observe de nombreux fruits déformés.

Maladies :

Oïdium, pas d'évolution particulière.

Botrytis, rien de particulier à signaler actuellement, cependant, restez vigilants en fonction du climat et de la gestion climatique des abris.

Chlorose marginale, sur de nombreuses parcelles de Gariguettes en tunnels, mais aussi en Darselect on observe des symptômes de chlorose marginale accompagné de pertes racinaires qui ont pour conséquence des pertes de rendement significatives. L'hypothèse de contaminations racinaires par des larves est envisagée. Il est indispensable de trouver une stratégie de lutte globale, couvrant notamment toutes les périodes de contamination par les cicadelles.

Parasites :

pucerons, toujours présents sur les mêmes parcelles.

Thrips, ce parasite semblerait moins présent que les années précédentes. Pas d'alerte particulière. A surveiller.

Bilan des mesures et observations sur les parcelles du référentiel

| Mode de Culture | Type de Sol | Variété | Stade végétatif | Conso. apparente (mm/j) | Conso. prévue (mm/j) | Coefficient Cultural K |
|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| Grand Tunnel | Boulbènes | Gariguette | <i>Mi Récolte</i> | 1.7 | 1.5 | 0.6 |
| | | Cléry | <i>Récolte</i> | 1.4 à 1.7 | 1.8 à 2.0 | 0.8 |
| | | Darselect | <i>Maturation</i> | 1.2 | 2.0 | 0.9 |
| | | Agathe | <i>Récolte</i> | 1.3 | 1.8 | 0.8 |
| | | Ciflorette | <i>Récolte</i> | 1.5 | 1.8 à 2.0 | 0.8 |
| | Argilo Calcaire | Gariguette | <i>Récolte</i> | 1.7 | 1.8 à 2.0 | 0.8 |
| | | Cléry | <i>Récolte</i> | 1.2 à 2.0 | 1.8 à 2.0 | 0.8 |
| | | Darselect | <i>Fin grossissement</i> | 1.2 à 2.5 | 2.0 | 0.8 |
| Tunnel Chenille | Alluvions | Gariguette | <i>Récolte</i> | 1.6 à 1.9 | 1.8 | 0.8 |
| | Boulbènes | Darselect | <i>Fin grossissement</i> | 1.3 | 2.0 | 0.8 |
| | | Argilo Limoneux | Darselect | <i>Fin grossissement</i> | 1.2 | 2.0 |
| | | Cléry | <i>Récolte</i> | 1.2 | 1.8 à 2.0 | 0.8 |
| | | Agathe | <i>Récolte</i> | 1.5 | 1.5 à 1.8 | 0.8 |

➤ **Conseils pratiques**

Plantations en grand TUNNEL : le retour du temps plus ensoleillé et plus chaud va accélérer la maturation des variétés en cours de récolte, mais aussi des rondes plus tardives type Darselect. Les doses d'irrigation doivent être régulières et adaptées aux consommations en hausse progressives jusqu'en début de semaine prochaine. Elles devraient baisser temporairement ensuite.

Gariguette : la mi-récolte est généralement atteinte. Les consommations sont en légère hausse par rapport à la semaine passée. Maintenir les doses comprises entre 1.3 et 1.7 mm par jour. Dans les parcelles où la charge est importante, prévoir 0.2 mm par jour supplémentaires d'ici la fin de la semaine.

Ciflorette et Cléry : la récolte se poursuit, les consommations sont élevées, de l'ordre de 1.5 à 1.8 mm par jour. Poursuivre avec 1.5 mm par jour, passer si nécessaire à 2.0 mm d'ici la fin de la semaine.

Agathe : la récolte est en cours. Les consommations ne semblent pas dépasser 1.4 mm par jour. Poursuivre avec cette dose, prévoir 1.6 à 1.7 d'ici la fin de la semaine.

Darselect : la maturation est en cours, la récolte débute. Les besoins sont à la hausse. Irriguer sur la base de 1.8 à 2.0 mm par jour.

Plantations sous chenille : les stades évoluent aussi rapidement qu'en tunnel. Les premiers fruits mûrs sont observés en variété tardive. Les dernières pluies sont très localisées. Vérifier si nécessaire à la tarière ou à la pelle-bêche l'état d'humidité des buttes. Les irrigations doivent être journalières.

Gariguette : la récolte est en cours, poursuivre les irrigations sur la base de 1.5 à 1.8 mm par jour.

Cléry et Agathe : la récolte débute, poursuivre les apports sur la base de 1.3 à 1.6 mm par jour.

Darselect : la maturation s'accélère, Irriguer sur la base de 1.7 à 2.0 mm par jour.

Vous pouvez retrouver directement les courbes d'évolution de la réserve hydrique de l'ensemble des parcelles du Référentiel Fraise Lot-et-Garonne sur le site de l'A.C.M.G. <http://www.acmg.asso.fr>.

Ce message conseil irrigation est également présent sur notre kiosque agro-climatologique 08.92.68.47.82 (0.34€/ mm)