

Extrait

PILOTAGE DE L' IRRIGATION DU POMMIER

avec des sondes tensiométriques

Réalisé par la Chambre d'Agriculture de Lot et Garonne
Avril 2006

Avant-propos :

Le document proposé ci-après, sous le titre de "Guide de pilotage de l'irrigation en irrigation localisée –Goutte à Goutte- du pommier par Tensiométrie" est issu du travail réalisé par la Chambre d'Agriculture de Lot et Garonne dans le cadre de l'opération Agrimieux-Pommier, avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne. Cet outil de pilotage des irrigations est destiné à être intégré aux divers outils élaborés progressivement depuis 1992 dans le cadre du Programme d'Appui Technique aux Irrigants d'Aquitaine, visant à améliorer la gestion de l'eau en agriculture. Programme réalisé grâce au concours financier de l'Europe , du Conseil Régional Aquitaine et de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

.....

L'objectif poursuivi étant de proposer aux arboriculteurs un outil de pilotage rapidement accessible au niveau de son utilisation , facile à mettre en place et peu coûteux au niveau de l'investissement de base.

.....

Conclusions en goutte-à-goutte :

Des économies d'apport d'irrigation importantes (en moyenne de 50 à 70 mm: soit 500 à 700 m³ d'eau par hectare irrigué), ont été observées depuis 5 ans sur les parcelles du réseau de références Pommiers en irrigation localisée , équipées de tensiomètres et suivies par la Chambre d'Agriculture de Lot et Garonne avec de très bons résultats qualitatifs et quantitatifs au niveau de la production.

.....

Conclusions en aspersion :

Des économies d'apport d'irrigation importantes (équivalentes à 1 parfois 2 tours d'eau , soit 25 à 50 mm, ont été observées depuis 5 ans sur les parcelles du réseau de références Pommiers en aspersion , équipées de tensiomètres et suivies par la Chambred'Agriculture de Lot et Garonne avec de très bons résultats qualitatifs et quantitatifs au niveau de la production.