



Agissons ensemble pour la qualité de l'eau

PAT Bassin Garonne

Fiche n°10 - Janvier 2016



Région Aquitaine Limousin Poitou-Charentes



DRAAF



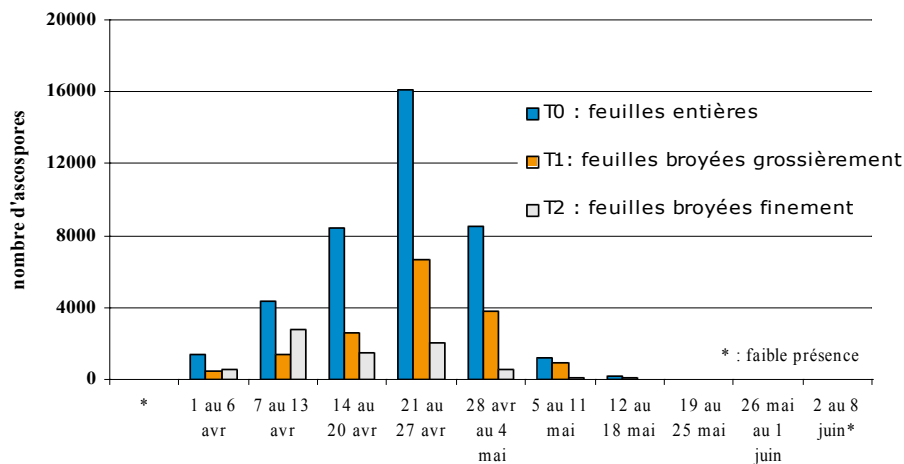
Document établi avec le financement de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne dans le cadre du Plan d'Actions Territorial Bassin Garonne.

Comment réduire l'inoculum de tavelure pour maîtriser les traitements sur les vergers de pommiers

L'intérêt du broyage des feuilles

Dès 2003, les travaux réalisés au CIREA Limousin à St-Yrieix La Perche (87) devenu Invenio en 2010 mettaient en évidence le grand intérêt de broyer le plus finement possible les feuilles de pommiers rapidement après leur chute afin de réduire considérablement le niveau de projections de spores au cours de la campagne suivante.

2003 : projections hebdomadaires d'ascospores suivant les traitements



Source : Essai CIREA 2003

Les projections d'ascospores mesurées du 1^{er} avril au 11 mai montrent (graphique ci-dessus) des réductions de 80 à 90 % du nombre de spores projetées à partir du lit de feuilles constitué avec les feuilles finement broyées (modalité T2).

Par ailleurs, ces travaux ont été confirmés par des essais en grandes parcelles conduits par le CEFEL (Montauban -Tarn et Garonne- 82) en 2009 et 2010.

Réduction de l'inoculum par broyage des feuilles

Vergers de Granny-Smith 1^{ère} feuille 1990 (21 ans)



Emile KOKÉ

Résultats sur pousses

Granny-Smith : % pousses avec tavelure au 2 juin 2010



Source : Essai CEFEL 2009-2010

La comparaison du taux de pousses contaminées à la fin des contaminations primaires (2 juin 2010) entre la modalité "gyrobroyé" et la modalité "pas gyrobroyé" fait apparaître une réduction de 60 % de l'infestation en faveur de la modalité "gyrobroyé".



Agissons ensemble pour la qualité de l'eau

Utiliser des matériels adaptés aux vergers pour le broyage des feuilles

Broyeur avec satellite de balayage : permet un balayage soigné.



Broyeur avec souffleur : pour bien enlever les feuilles chutées entre les troncs des pommiers sans phénomène de « décapage » du sol.



Herbanet : permet simultanément de rassembler les feuilles bloquées entre les troncs sous le rang de pommier, de les broyer et de désherber mécaniquement les adventices d'automne.



Satellite avec palette caoutchouc : permet de balayage sans extraction excessive des débris végétaux pourvoyeurs de matière organique.

