

**AFPP – SEPTIEME CONFERENCE INTERNATIONALE
SUR LES MALADIES DES PLANTES
TOURS, 3-4-5 DECEMBRE 2003**

**VALORISATION ET INTEGRATION DES METHODES ALTERNATIVES
POUR CONTROLER LES MALADIES DES GRANDES CULTURES**

M.DELOS¹, N.EYCHENNE², L.FOLCHER², P.DEBAEKE³, F.LAPORTE¹,
I.RAULIC¹, C.MAUMENE⁴, B.NAIBO⁵, X.PINOCHE⁶

¹ SRPV-DRAF "Midi-Pyrénées" - Bât. E - Bd Armand Duportal - 31074 TOULOUSE Cedex

² FREDEC "Midi-Pyrénées" - Bat 432 route de Narbonne - B.P. 67-31321 CASTANET Cedex

³ UMR 1248 - INRA-ENSAT, BP27, 31326 CASTANET-TOLOSAN Cedex

⁴ ARVALIS institut du végétal, station expérimentale BOIGNEVILLE

⁵ ARVALIS institut du végétal -21, Chemin de Pau - 64121 MONTARDON

⁶ CETIOM -Centre de Grignon - B.P. 4 - 78850 THIVERVAL-GRIGNON

RESUME :

L'agriculture durable est conditionnée par une utilisation moindre et plus intégrée des pesticides de synthèse. Pour concilier cette orientation avec une rentabilité de l'activité agricole, une approche originale du concept de protection intégrée appliquée aux maladies des grandes cultures est envisagée. L'analyse proposée passe en revue l'ensemble des outils de lutte alternative disponibles. On conclut à l'alternance des méthodes de protection afin d'éviter l'adaptation des parasites des plantes à un contexte de culture trop stable et à une mise en œuvre dans un cadre territorial plutôt qu'à la parcelle.

Mots-clés : Prophylaxie, méthodes alternatives, maladies, agriculture durable

SUMMARY :

ALTERNATIVE METHODS TO CONTROL PLANT DISEASES IN MAIN CROPS

A sustainable agriculture needs a decrease and an integrated use of pesticides. In order to reach this objective with a sustainable economics production, an examination of conditions of an integrated control of diseases management is developed. Analysis examine several alternatives methods available to conclude the rotation of methods settled at an area level to prevent adaptation of plant diseases in case of an insufficient variability of growing methods.

Key words : Prophylactic methods, alternative methods, diseases, sustainable agriculture