

Ecologie et Pathologie du Pin d'Alep de la Forêt de Tilmouni (*Algérie occidentale*)

Résumé :

Cette étude a pour principal objectif de démontrer et comprendre l'ampleur des atteintes infligées aux peuplements de pin d'Alep, par les populations de chenille processionnaire à la forêt de Tilmouni. Le travail entrepris consistait à réaliser des évaluations biologiques, en récoltant des données quantitatives liées aux émergences des papillons de la processionnaire du pin durant la campagne 2008/2009 et 2009/2010. La dynamique des populations d'insectes est assez aléatoire, cependant leur comportement est justifié par l'existence de mécanismes de défense des arbres-hôte, mais inversement aussi, par des actions du pin d'Alep qui participent favorablement à l'infestation, avec le concours du facteur climat.

Cette étude a été poursuivie par les résultats de l'inventaire des dommages soulignant l'atteinte récente des jeunes reboisements. Enfin le calage du cycle biologique qui diffère d'une station à une autre, expliquerait la difficulté à réaliser les traitements de lutte.

Mots-clés : Phytopathologie, Pin d'Alep, Chenille processionnaire, Défoliation, Lutte intégrée.