

ÉTUDE DU POLYMORPHISME CHEZ LE TERMITE *RETICULITERMES GRASSEI* :
UNE APPROCHE MULTIDISCIPLINAIRE

M. Kutnik, P. Uva, J.-L. Clément, A.-G. Bagnères

I.R.B.I. UMR CNRS 6035 - Univ. Tours, Faculté des Sciences et Techniques,
Parc de Grandmont. 37200 Tours.

L'espèce *Reticulitermes grassei* se rencontre de façon naturelle dans le sud-ouest de la France, et dans la péninsule ibérique, à l'exception de la partie catalane. Elle tend de plus en plus à envahir le milieu urbain. Son comportement complexe dans ce milieu et la structure variable de ses colonies posent la question de son identité propre.

Cette étude a débuté par la réalisation d'une cartographie précise de l'espèce en zone naturelle ainsi qu'en zone urbaine, et l'observation de la structure des colonies dans différents biotopes. Une phylogénie de l'espèce basée sur l'analyse de séquences d'ADN mitochondrial (fragment ND1-16s) a permis de séparer plusieurs groupes selon leur provenance géographique. Cette observation coïncide par ailleurs avec l'important polymorphisme enzymatique observé auparavant, ainsi qu'avec les variations d'agressivité intraspécifique relevées dans les différentes aires de répartition.