

Rapport sur la candidature de
M. Pierre BRICAGE
à l'habilitation à diriger des Recherches

M. Pierre BRICAGE, actuellement maître de conférences à l'Université de PAU et des Pays de l'Adour m'a demandé de fournir un rapport sur sa candidature à l'habilitation à diriger des Recherches. Plus précisément c'est sur les travaux et publications scientifiques de M. BRICAGE que porte le présent avis.

Les premiers travaux (1975-1981) ont été effectués dans le cadre de la coopération et concernent des recherches microbiologiques centrées sur les souches bactériennes responsables de la lèpre. Ces travaux ont conduit P. BRICAGE à proposer des inhibiteurs de croissance de *Mycobacterium leprae* (8 publications et 2 brevets).

A partir de 1982, P. BRICAGE se tourne vers la Physiologie Végétale et commence à s'intéresser aux peroxydases : ces enzymes, caractérisées par la présence d'un nombre important d'isoformes lui apparaissent comme susceptibles de permettre une identification des souches végétales.

L'application de cette démarche à des plantes d'intérêt agricole ou industriel a conduit P. BRICAGE à s'intéresser à la "qualité biologique des espèces" : cette notion a été ultérieurement appliquées à des espèces variées y compris le maïs.

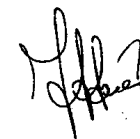
C'est ainsi qu'il peut développer une méthode de contrôle des maïs-semences liée à la présence de marqueurs biologiques.

Les travaux sur les peroxydases ont par ailleurs été étendus au suivi des variations nycthémerales, aux hormones de croissance, etc.... Cet ensemble de travaux représente 25 publications en dix ans, dont la moitié dans des revues comportant un comité de lecture.

Il faut ajouter l'utilisation des méthodes informatiques qui ont été utilisée par P. BRICAGE pour traiter les informations complexes caractéristiques des espèces biologiques ou de leur environnement.

Dans l'ensemble, je suis frappé par l'**aspect pluridisciplinaire** des travaux et des publications, qui s'ajoute à la qualité et à la quantité de travaux entrepris ; ceci m'amène à émettre un avis très favorable à la candidature de P. BRICAGE.

Fait à LACQ, le 15 avril 1992



J.L. SERIS

Chef du Département Biotechnologie et Environnement

GROUPEMENT DE RECHERCHES DE LACQ

groupement d'intérêt économique régi par l'ordonnance du 23 septembre 1967

groupe elf aquitaine

adresse postale :
b p n° 34 Lacq 64170 Artix

département chimie fine et bioconversions

téléphone : 59 92 67 02
téléc : 560804 ACHS +
télécopieur : 59 92 67 54