

Curriculum vitae

Maurice **RABACHE**

né le 26-juin 1941

Marié, 3 enfants

1981 Docteur en nutrition – PARIS VI

1977 Ingénieur chimiste – spécialité « Chimie Agricole et Biologique » -
Conservatoire National des Arts et Métiers

Emplois :

1964 - 2001 : Conservatoire National des Arts et Métiers

depuis 1996 Ingénieur Recherche et Formation (IGR) Hors-Classe Chaire de
Biologie Chef de projets « Toxicologie » du pôle environnement du CNAM

1978 - 1996 Ingénieur de Recherche (IGR) Chaire de Biochimie Industrielle et Agro-
Alimentaire

1964 -1977 Chimiste III Chaire de Chimie Agricole et Biologique

1963 - 1964 : aide physicien, école polytechnique, laboratoire des grands
accélérateurs du CNRS, Pr L. LEPRINCE-RINGUET ;

Activités Professionnelles :

Recherches :

Depuis 1984

Etude de la toxicité et de la cancérogénicité de contaminants et produits néoformés
au cours des traitements industriels et culinaires des aliments : toxicité du lactose
hydrolysé, cancérogénicité des hydrocarbures aromatiques polycycliques, des
amines hétérocycliques génotoxiques en collaboration avec l'Institut de Recherche
sur le Cancer du CNRS à Villejuif.

Mise au point des techniques d'analyse des produits néoformés dans les aliments et
expertises sur la formation et le contenu en hydrocarbures aromatiques polycycliques
(HAPs), en amines aromatiques (AHs) , en produits d'oxydations dans les laits,
particulièrement dans les « laits de croissance » en vue d'une évaluation des risques
toxiques.

1978-1984

Impacts nutritionnelles et physiologiques des produits de pyrolyse des acides aminés
et particulièrement des Amino-Imidazo-quinolines et quinoxalines

Etudes des propriétés nutritionnelles et physiologiques des métabolites *d'Aspergillus
niger* chez le rat.

Valorisation nutritionnelle de sous-produits des fermentations industrielles dans la production d'acides aminés (lysine, acide glutamique).

1964-1977

Analyse, détermination des structures de métabolites de microorganismes en particulier de la famille des *Aspergillus* :

- formation, extraction et détermination de la structure des pigments dont un nouveau pigment polyénique : l'asperrubrol
- formation, extraction, purification d'asparaginase

Enseignement :

Depuis 1992

- Responsable des cours de toxicologie fondamentale, toxicologie industrielle et nutritionnelle du CNAM en collaboration avec André PICOT, Directeur de l'Unité de Prévention des Risques chimiques au CNRS,.
- Cours de Toxicologie dans le DEA National de Toxicologie : toxicité des produits néoformés ; cours de Toxicologie dans le DESS de microbiologie de Paris 6, DESS de Biotechnologie et Sécurité Alimentaire 'Université P.Sabatier de Toulouse, DESS environnement du CNAM, et Institut d'Hygiène Industrielle et de l'Environnement (IHIE de Lyon, Angers, Paris), Institut des Techniques des Ingénieurs Agricoles (ITIA).du CNAM/INA-PG/Chambres d'Agriculture.

1977-1991

- Responsable des Travaux Dirigés de la chaire de Biochimie Industrielle et Agroalimentaire
- Cours de Biochimie : école de la conserve – cours supérieurs

Travaux d'expertises :

Depuis 2000

Consultant en toxicologie et évaluation des risques toxiques professionnels et environnementaux pour diverses entreprises et collectivités locales en collaboration avec des ergonomes et médecins.

1988-2004

- Membre de la commission « additifs et contaminants » du Conseil Supérieur d'Hygiène Public de France (CSHPF) puis de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments rapporteur pour les dossiers Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques, Amines Hétérocycliques génotoxiques, chloropropanols, créosotes, nitrosamines...responsable de la sous commission sur l'évaluation de la contamination de la chaîne alimentaire et risques pour la santé après échouage de pétroliers (ERIKA, PRESTIGE).
- Membre de 2 commissions d'experts de l'Union Européenne : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAPS) et Amines Hétérocycliques (AHs);
- Expertises analytiques diverses, confidentielles, pour les industriels

Divers

- Organisation de 14 manifestations ou Colloques pour le compte de diverses associations.
Association Française de Nutrition (AFN), Société Française de Toxicologie Génétique (SFTG), Groupe de Réflexion d'Animation , d'Information en Nutrition Humaine (GRAIN), Association Toxicologie-CNAM (ATC) sur des thèmes divers : la toxicologie fondamentale, nutritionnelle et industrielle : quel Avenir ?, le remplacement des solvants dangereux, l' évaluation des risques chimiques toxiques en situation professionnelle, risques nutritionnelles et risques environnementaux, les produits organiques persistants des boues de STEP....
- Participation à divers colloques et réunions internationales (Autriche, Italie, USA, Danemark)

Responsabilités

- Secrétaire Général du Groupe de Réflexion, d'Animation et d'Information en Nutrition humaine (GRAIN) jusqu'en 1992
- Secrétaire Général de l'Association Toxicologie CNAM (ATC) depuis 1992.

Distinctions :

- Prix Médical pour l'Amélioration de la Qualité de la Vie décerné par l'Académie de Médecine en 1985
- Officier des Palmes Académiques