GUERCHE Philippe

Né le 7 Mai 1960 à Tours (37)

Cinq enfants

Nationalité française

Adresse personnelle :

9 allée Saint Exupéry

78210 St Cyr l’Ecole

Adresse professionnelle :

Institut Jean Pierre Bourgin INRAE Bat 7

Route de St Cyr 78 026 Versailles Cedex

Tel : (33) 01 30 83 31 82

Fax : (33) 01 30 83 33 19

E-mail : philippe.guerche@inrae.fr

**Diplômes**

1978 : Baccalauréat série C (Lycée Grandmont, Tours)

1982 : Maîtrise de biologie cellulaire et génétique à l'Université PARIS XI (Orsay)

1984 : Diplôme d'Agronomie Générale et Approfondie de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon. Spécialisation : Amélioration des plantes (Pr : A. Gallais)

1988 : Diplôme de Doctorat en Sciences, spécialité “Biologie Moléculaire Végétale”. “Transformation génétique du colza (*Brassica napus*. L)”. Université Paris XI (Orsay).

2013 : Prix de l'Académie de l'Agriculture et de la Fondation Limagrain pour "son engagement pour aborder des thématiques de recherche inexplorées et son expertise en matière de biotechnologies végétales au service de l’amélioration des plantes".

**Carrière à l’INRAE**

1984 : Attaché Scientifique Contractuel, affecté au Centre de Versailles, au Laboratoire de Biologie cellulaire (Dir : J. P. Bourgin).

1988 : Chargé de Recherche 2ème Classe, affecté au Centre de Versailles, au Laboratoire de Biologie cellulaire (Dir : J. P. Bourgin), dans le groupe de G. Pelletier.

1992 : Chargé de Recherche 1ère Classe.

1998 : Directeur de Recherche 2ème Classe.

1999 : Directeur de la SGAP, membre du Comité de Pilotage du DGAP

2009 : Directeur de recherche 1ère Classe

2010 à 2016: Directeur Adjoint de l’IJPB (Dir D. Bouchez)

Responsable de différentes équipes de recherche successives de 1992 à maintenant

**Stages et expérience de recherche**

1984 : Stage de DAA effectué au centre INRAE de Versailles, dans le Laboratoire de Biologie cellulaire (Dir JP Bourgin) sous la direction de G. Pelletier sur le thème de la "Mise au point d'une méthode de transformation de protoplastes de colza par l'intermédiaire de liposomes".

1985-1988 : Préparation, dans ce laboratoire, d’une thèse de Doctorat sur le thème : “Transformation génétique du colza (*Brassica napus*. L)” (Directeur G. Pelletier).

Février 1986 à juin 1987 : Service National en coopération au Brésil, sur le développement de techniques de transformation génétique sur le tabac et le haricot. (Cenargen, EMBRAPA, Brasilia)

1989 : Stage post-doctoral sur l’étude de l'expression de gènes codant pour des protéines de type 2S dans des plantes sauvages et transgéniques de *Brassica napus* et *A. thaliana*. Plant Genetic Systems à Gand (Dir : J Leemans).

**Activités d’enseignement**

Cours et travaux pratiques sur les OGM, le transfert de gènes et ses applications agronomiques potentielles, la reproduction des végétaux et la chimie verte dans différentes universités et écoles agronomiques, structures de formation professionnelle (10 heures /an jusqu’en 2000 puis 3-6 h/an actuellement), et participation à des conférences sur le Centre de Versailles (Groupes de chercheurs étrangers, professionnels de l’agriculture, représentants de Chambre d’Agriculture, Jeunes Chercheurs INRAE, étudiants de lycées et collèges ... ).

**Encadrement de thèses**

I. Brocard (1999, co-encadrement avec E. Téoulé), A. Fourgoux (1999, thèse non soutenue pour raisons personnelles), K. Marrocco (2002), H. Guermonprez (2007).

**Fonctions administratives**

Directeur-adjoint de la Station de Génétique et d’Amélioration des Plantes de l’INRAE de Versailles depuis 1994 puis directeur de cette unité de 1999 à 2009.

Membre du comité de pilotage du DGAP du 01/01/2000-15/07/04 (M. Lefort) puis du comité de pilotage intérimaire du DGAP jusqu’en juillet 2004.

Directeur adjoint de l’IJPB (Dir D Bouchez) de 2010 à fin 2016.

**Responsabilités scientifiques générales**

- Responsable de l’équipe « Homéostasie Lipide/protéine » et coordinateur du projet **Archive** (Amélioration du Remplissage des graines pour la Chimie Verte)à l’IJPB depuis 2009.

- Membre examinateur/rapporteur de jurys de thèse de Doctorat : A. Da Siva (Université de Gand, 28-06/96), F. Augagneur-Wambergue (Pharmacie, Chatenay Malabry, Paris XI, 16/12/96), A. Lamy (Université Paris V R. Descartes, 23-6-99), A. Derevier (Université L. Pasteur, Strasbourg I, 16-12-02), S. Maisonneuve (Université de Perpignan, 26-01-04), N. Rotman (ENS Lyon, 17-09-04) A. Hassanein (Université d’Angers, 20-07-05) et de HDR : E. Galiana (Université de Nice-Sophia Antipolis, 29-11-02), S. Vernhettes (Université Paris Sud, Orsay 18-10-06), H Merah (E.N.S.I.A.C.E.T., UMR 1010 INRAE/INPT, Toulouse – Sept 2010)

- Membre de comités de thèse de plusieurs étudiants du DGAP et DBV et de concours externes ou internes de l’INRAE et Membre extérieur nommé de la Commission de Spécialistes 66, 67, 68, 69èmes Sections de l’Université Paris-Sud / Centre d’Orsay

- Lecteur d’articles pour Agronomie, Febs letter, Journal of experimental Botany, Molecular and General, Genomic Plant Cell Reports, Plant Physiol, Plant Physiology and Biochemistry, Plant Science, Sex Plant Reprod, Crop Science, Nature Protocols, Bioengineered

- Evaluateur de projets pour la NSF, Genome Quebec, l’ACTA, l’AFIRST, l’ANR, les départements GAP et BV, le Réseau francilien de Recherche pour le Développement Soutenable (DIM DS), le Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (Sorbonne-Paris Diderot) et de structures de recherche (AERES, Swedish Council for Forestry and Agricultural Research)

- Membre des Comités Thématiques Génoplante « GOP » (Pois, Tournesol, Colza) depuis leur création (phase I et II), « Nouveaux Outils » et « Oléoprotéagineux »

- Membre du comité de rédaction de la revue Biofutur (Rédac chef : C. Tastemain) (une réunion mensuelle) (Septembre 98 à Juillet 2000)

- Membre du comité scientifique du CIBA (International Consortium in Advance Biology) mis en place par l’EMBRAPA (Brésil) et le CIRAD, l’IRD et L’INRAE et destiné à financer des projets collaboratifs entre les deux pays.

- Membre de l’Atelier Réflexion Prospectives VegA (Coord P Colonna, F Houillier) (2008-2010)

- Membre de la Commission National des Outils Communs (CNOC) INRAE depuis juin 2009.

- Membre élu du Conseil Scientifique du DGAP de 2005 à 2011.

- Membre nommé du Conseil Scientifique de SPE de 2011 à 2016

- Membre nommé du Conseil de Gestion du BAP de 2011 à 2016

- Suppléant de G. Aumont au sein du groupe piloté par le MESR/SGDSN et chargé de la mise en place mise en place de la règlementation sur la Protection du Potentiel Scientifique et Technique depuis Avril 2014.

- Membre du Conseil Scientifique du Haut Conseil aux Biotechnologies (HCB) depuis sa création en 2009

- Membre pérenne du panel OGM de l’EFSA (European Food Safety Authority) depuis 2015

**Missions et programmes à l’étranger**

- 1986/87 : Service National en coopération au Brésil

- 1988/89 : Stage post-doctoral en Belgique

**Missions courtes :**

- 1985 : Mission à l’Université de Jérusalem, Rehovot, Israël (A. Altmann) et Stage au Friedrich Miescher Institut à Bâle, Suisse (I. Potrykus)

- 1989 : Mission à l'EMBRAPA, à Brasìlia, Brésil (V. Carneiro)

- 1996 : Mission aux Etats-Unis d’information sur les relations INRAE-USA dans le domaine des biotechnologies végétales (Du Pont - E. Krebbers), (Université du Michigan - J. Ohlrogge)

- 2008 (3-10 mai) : Mission d’information aux Etats-Unis (avec P Colonna et F Houllier) sur le thème « Biomasse, biotechnologies, bioénergies et chimie verte » (Louisiane/San Francisco).