

# REIGNAULT Philippe

## Professeur des universités Biologie et Pathologie Végétales

Université du Littoral Côte d'Opale  
(ULCO, Centre de Gestion Universitaire de Calais)



-----  
**Membre du comité de pilotage de l'UCEIV (Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant - Equipe d'Accueil n° 4492)**

**Responsable de l'équipe « Interactions Plantes-Champignons et Remédiations »**

**Responsable scientifique de la thématique « Interactions plantes/champignons phytopathogènes »**

**Responsable des enseignements de Biologie Végétale pour la Licence de Biologie**

**Directeur des Etudes pour la deuxième année de Licence de Biologie**

-----  
**Administrateur (Vice-Président) de la Société Française de Phytopathologie (SFP)**

**Membre du Conseil Scientifique de la Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF)**

**Président du Comité d'Experts Spécialisés au sein de l'ANSES « Risques biologiques pour la santé des végétaux »**

**Membre du groupe de travail « Ecophyto 2018 » pour la Région Nord-Pas-de-Calais**

**Président du Conseil Scientifique du Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) « PhyNoPi » (Phytopathologie Nord-Picardie)**

**Membre du Conseil Scientifique de l'Audomarois (label « Man And the Biosphere » de l'UNESCO)**

**Expert pour la BAPA « Sciences du Vivant » pour le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**

**Expert phytopathologiste pour HortiQuid, servide de réponses aux questions de la SNHF et de Val'Hor**

### ETAT CIVIL

Né le 30 mai 1968 à Montargis (Loiret)

Vivant maritalement, trois enfants

#### Adresse personnelle :

22, Le Doulac

F-62500 Saint-Omer

Téléphone : 03 21 88 91 15

06 98 84 81 08

Courriel : [philippe.reignault@gmail.com](mailto:philippe.reignault@gmail.com)

#### Coordonnées professionnelles :

UCEIV

Université du Littoral Côte d'Opale

C.S. 80699

F-62228 Calais cedex

Téléphone : 03 21 46 58 65

Fax : 03 21 46 36 42

Courriel : [philippe.reignault@univ-littoral.fr](mailto:philippe.reignault@univ-littoral.fr)

### CURSUS UNIVERSITAIRE

**Octobre 2002 : Habilitation à Diriger des Recherches de l'Université du Littoral Côte d'Opale**

**Spécialité : Sciences.**

*Titre : Mécanismes liés aux interactions entre plantes et agents phytopathogènes. Pouvoir pathogène et dégradation de la pectine. Résistance innée et résistance acquise chez les plantes.*

**Octobre 1996 : Thèse de doctorat de l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie**

**Spécialité : Biologie, Diversité et Adaptation des Plantes Cultivées, Option Phytopathologie. Mention Très Honorable avec les félicitations du jury.**

*Titre : Deux aspects des interactions entre les plantes et les champignons phytopathogènes. 1. Caractérisation de locus de résistance spécifique à *Peronospora parasitica* chez *Arabidopsis thaliana*. 2. Etude d'un facteur potentiel d'agressivité : la pectine méthylestérase de *Botrytis cinerea*.*

**Septembre 1991 : DEA de Phytopathologie** de l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie, l'Université Paris-Sud (Paris 11) et l'Institut National Agronomique Paris-Grignon. *Mention Bien.*

*Titre : Etude de l'expression et du rôle dans le pouvoir phytopathogène des activités pectinase chez la bactérie *Erwinia chrysanthemi*.*

**Juin 1990 : Maîtrise de Biologie Cellulaire mention Génétique** de l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie. *Mention Assez Bien.*

**Juin 1989 : Licence de Biologie Cellulaire et Physiologie** de l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie. *Mention Assez Bien.*

**1986/87 et 1987/88 : Classes préparatoires aux Ecoles Nationales Supérieures Agronomiques (Bio Maths Sup et Bio Maths Spé)** au Lycée François I<sup>er</sup>, Fontainebleau (Seine-et-Marne).

**Juin 1986 : Baccalauréat C** au Lycée "En Forêt", Montargis (Loiret). *Mention Assez Bien.*

## ETAPES MAJEURES DE LA CARRIERE

**Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2010** : Professeur des universités en Biologie et Pathologie Végétales à l'ULCO au sein de l'UCEIV.

**Depuis février 2010** : Membre du comité de pilotage et responsable de l'équipe « Interactions Plantes-Champignons et Remédiations » au sein de l'UCEIV (Directeur : Pr. Pirouz Shirali).

**De juin 2009 à février 2010** : Directeur du laboratoire « Mycologie~Phytopathologie~Environnement » (LMPE – EA n° 2602).

**De septembre 1998 à février 2010** : Maître de Conférences en Biologie et Pathologie Végétales à l'ULCO au sein du LMPE (Directeurs : Pr. Michel Sancholle puis Pr. Roger Durand).

**1997/98** : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à temps plein à l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie.

**1996/97** : ATER à temps plein à l'Université Paris 7-Denis Diderot

**Février 1994 - juin 1995** : Chercheur dans le cadre d'un CSN (Coopérant Service National) mis à la disposition de la Grande-Bretagne.

Travaux effectués au Sainsbury Laboratory à Norwich au sein de l'équipe du Pr. J.D.G. Jones : Identification, caractérisation et cartographie de locus de résistance à *Peronospora parasitica* chez *Arabidopsis thaliana*. Travaux financés par la Gasby Foundation.

**1992/1993, septembre 93/février 94 et septembre 95/août 96** : Moniteur de l'Enseignement Supérieur (MIES) à l'Université Paris 7-Denis Diderot.

## ACTIVITES DE RECHERCHE

### Thématiques actuelles :

Résistance aux stress biotiques d'origine fongique chez les plantes :

- Inductions de résistance et stimulation des défenses lors de l'interaction compatible entre le blé (*Triticum aestivum L.*) et *Blumeria graminis* f.sp. *tritici* et le blé et *Mycosphaerella graminicola* : approches physiologique, cytologique et moléculaire ; impact sur le métabolisme lipidique ;

- Diversité génétique et structure des populations françaises de *Mycosphaerella graminicola*, agent de la septoriose du blé : typage moléculaire, marqueurs microsatellites, PCR-SSCP ; reproduction sexuée chez *M. graminicola* : importance au sein des populations françaises et Nord-africaines, répartition et polymorphisme des *mating-types* ; production *in vivo* des enzymes de dégradation de parois cellulaires du blé chez *M. graminicola* et lien avec le pouvoir pathogène ; résistance aux fongicides.

### Thématiques antérieures :

- Production *in vitro* des enzymes de dégradation de parois cellulaires du blé chez *M. graminicola*, agent de la septoriose du blé, et lien avec le pouvoir pathogène ;

- Etude biochimique, génétique et moléculaire du rôle des activités pectinase dans le pouvoir phytopathogène de *Botrytis cinerea* ;

- Identification, caractérisation et cartographie de loci de résistance à *Hyaloperonospora arabidopsidis* chez *Arabidopsis thaliana* ;

- Etude de l'expression *in planta* et du rôle dans le pouvoir phytopathogène des activités pectinase chez la bactérie *Erwinia chrysanthemi*.

## ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Biologie végétale, Botanique, Mycologie, Biologie des plantes cultivées, Biologie cellulaire végétale, Flore du littoral, Phytopathologie descriptive et moléculaire, Physiologie et biotechnologie végétales, Microbiologie.

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE ET RAYONNEMENT

Publications internationales de rang A (26), actes référencés de colloques (18), chapitres d'ouvrages internationaux (5), Communications orales dans des colloques internationaux (27 dont 3 sur invitation), communications dans des colloques nationaux (10 dont 6 sur invitation), séjours en tant qu'enseignant-chercheur invité (Université Saint-Esprit de Keslik, Liban et Institut National Agronomique de Tunisie), séminaires scientifiques (7 dont 5 sur invitation), direction ou co-direction de thèses de Doctorat (8), responsabilité de stages post-doctoraux (5) et de stages de Master (8), jurys de thèses de Doctorat ou d'HDR (22 dont 10 en tant que rapporteur et 2 en tant que président), membre de comités de sélection universitaires (3), expertises de projets de recherche (5), membre de comité de thèse (1), membre du réseau INDRES (INDuction de RESistances) piloté par l'INRA (Département Santé des Plantes et Environnement), membre fondateur du Réseau Mixte Technologique (RMT) « Elicitra » financé par le Ministère de l'Agriculture et le CASDAR, titulaire depuis septembre 2008 de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche (PEDR), devenue Prime d'Excellence Scientifique (PES) en septembre 2009, Membre du bureau éditorial pour la revue « Tunisian Journal of Plant Protection », consultant scientifique (bénévole) pour l'association « Graines d'Iles ».