

CURRICULUM VITAE

Etat civil

- **Reignault Philippe**
- Né en 1968

Situation à l'Académie :

- **Elu correspondant en 2020**
- **Section 6** Sciences de la vie

Rubriques à renseigner :

Situation actuelle : Directeur du Laboratoire de la Santé des Végétaux et directeur scientifique de la santé des végétaux à l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)

Coordonnées :

- **Professionnelles***

Laboratoire de la santé des végétaux (LSV)
Anses

- **Adresse principale**

LSV - Anses
7, rue Jean Dixmèras
F-49044 Angers cedex 01

- **Adresse secondaire**

Anses
14, rue Pierre et Marie Curie
F-94701 Maisons-Alfort cedex

- **Région de rattachement :** Pays de la Loire
- **N° portable :** 06 75 20 70 75 (professionnel)
- **N° téléphone autre :** 02 41 20 74 22
- **Adresse e.mel personnelle :** philippe.reignault@gmail.com
- **Adresse e.mel professionnelle :** philippe.reignault@anses.fr

Formations

2002 : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) - Spécialité : Sciences - Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), France

1996 : Doctorat de Biologie, Diversité et Adaptation des Plantes Cultivées - Option : Phytopathologie
- Université Paris 6-Pierre et Marie-Curie, France

1991 : DEA de Phytopathologie de l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie, l'Université Paris 11-Orsay et Institut National Agronomique Paris-Grignon, France

Carrière (principaux postes occupés)

Depuis 2018 : Directeur du Laboratoire de la santé des végétaux (LSV) de l'Anses - Directeur scientifique de l'axe stratégique transversal « santé des végétaux » de l'Anses

2015-2018 : Directeur du Pôle de recherche pluridisciplinaire et multi-site « Environnement, Milieu Littoraux et Marins » (EMLM) de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), France

2010-2018 : Professeur des universités en biologie et pathologie végétales - ULCO - **Responsable de l'équipe** « Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR, ex-LMPE) » de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV, EA n°4492), France

2009 : Directeur du Laboratoire Mycologie-Phytopathologie-Environnement (LMPE, EA n° 2602) - ULCO, France

1998-2010 : Maître de conférences en biologie et pathologie végétales au LMPE - ULCO, France

1996-1998 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'Université Paris 7-Denis Diderot puis à l'Université Paris 6-Pierre et Marie Curie, France

1994-1995 : Chercheur CSN (Coopérant Service National) en Grande-Bretagne - The Sainsbury Laboratory at The John Innes Centre, Norwich, Grande-Bretagne

Domaines d'expertise (6 au maximum)

Interactions plantes-microorganismes, biocontrôle, génétique des résistances, populations de bioagresseurs, organismes nuisibles réglementés et émergents

Mots clés

phytopathologie, pouvoir pathogène, résistance, biocontrôle, populations, organismes nuisibles, danger sanitaire

Distinctions et prix éventuels

2015 : chevalier de l'ordre du Mérite agricole

Fonctions actuelles ou récentes

Professeur des universités - Biologie et pathologie végétales détaché de l'ULCO

Directeur du Laboratoire de la santé des végétaux (LSV) de l'Anses

Directeur scientifique de l'axe stratégique transversal « santé des végétaux » de l'Anses

Activités académiques ou professionnelles

Responsabilité au sein de l'ULCO des enseignements de biologie végétale pour la Licence Sciences de la Vie, direction des études de la seconde année de Licence, élu au conseil de Département des Sciences de la Nature et de la Vie

Administrateur et vice-Président de la Société Française de Phytopathologie (SFP)

Membre des Conseils scientifiques de la Société Nationale d'Horticulture de France (SNHF), de la Réserve de biosphère du Marais audomarois (Label UNESCO Man and the Biosphere) et de la SFR Condorcet FR CNRS 3417

Publications, Rapports ou Articles (10 maximum)

- Siah, A, Bomble, M, Tisserant, B, Cadalen, T, Holvoet, M, Hilbert, JL, Halama, P and Reignault Ph. 2018. Genetic Structure of Zymoseptoria tritici in Northern France at Region, Field, Plant, and Leaf Layer Scales. *Phytopathology* 108(9):1114-1123
- Tayeh, Ch., Randoux, B., Bourdon, N. and Reignault, Ph. 2013. Lipid metabolism is differentially modulated by salicylic acid and heptanoyl salicylic acid during the induction of resistance in wheat against powdery mildew. *Journal of Plant Physiology* 170 :1620-1629
- El Chartouni, L., Tisserant, B., Siah, A., Duyme, F., Deweer, C., Roisin-Fichter, C., Sanssené, J., Durand, R., Halama, P. and Reignault, Ph. 2011. A French populations of *Mycosphaerella graminicola* consist of genetic groups showing a geographical distribution. *Mycologia* 103 : 764-774

- Renard-Merlier, D., Randoux, B., Nowak, E., Farcy, F., Durand, R. and Reignault, Ph. 2007. Ioduric acid, salicylic acid, heptanoyl salicylic acid and trehalose exhibit different efficacies and defence targets during a wheat/powdery mildew interaction. *Phytochemistry* 68 : 1156-1164
- Douaiher, M.-N., Nowack, E., Durand, R., Halama, P and Reignault, Ph. 2007. Correlative analysis of *Mycosphaerella graminicola* pathogenicity and cell wall-degrading enzymes produced in vitro: the importance of xylane and polygalacturonase. *Plant Pathology* 56 : 79-86
- Reignault, Ph., Cogan, A., Muchembled, J., Lounes-Hadj Sahraoui, A., Durand, R. and Sancholle. 2001. M. Trehalose induces resistance to powdery mildew caused by *Blumeria graminis* f. sp. *tritici* in wheat. *New Phytologist* 149 : 519-529
- Reignault, Ph., Frost L., Richardson, H., Daniels, M.J., Jones, J.D.G and Parker, J.E. 1996. Four *Arabidopsis thaliana* RPP loci controlling resistance to the Noco2 isolate of *Peronospora parasitica* map to regions known to contain other RPP loci. *Molecular Plant-Microbe Interactions* 6 : 464-473
- Reignault, Ph., Mercier, M., Bompeix, G. and Boccara, M. 1994. Pectin methylesterase from *Botrytis cinerea*: physiological, biochemical and immunochemical studies. *Microbiology* 140 : 3249-3255

Activités éditoriales

Co-coordonateur de la nouvelle version de l'ouvrage *Phytopathologie* aux éditions De Boeck, prévue pour 2021

Short Bio (anglais)

Philippe Reignault is the head of the Plant Health Laboratory (*Laboratoire de la santé des végétaux*, LSV) and Scientific Director in charge of Plant Health at the French National Agency for Food, Environmental and Occupational Health and Safety (Anses).

PhD in Crop Biology, Diversity and Adaptation - Phytopathology from the Paris 6-Pierre and Marie Curie University (now Paris Sorbonne University) and accredited to supervise research (*Habilitation à diriger des recherches*, HDR) from the *Littoral Côte d'Opale* University (ULCO). He taught plant biology and pathology for 25 years and carried out research in phytopathology on different aspects of interactions between plants and microorganisms at the Paris Sorbonne University, the Sainsbury Laboratory at the John Innes Centre (UK) and ULCO. His work mainly focused on (i) bacterial and fungal pathogenicity, (ii) plant resistance determinants, (iii) the characterization of fungal populations and (iv) the induction of resistance towards foliar fungal diseases of wheat.

He chaired for 6 years the Anses expert panel dedicated to Biological risks for plant health, while he was a full Professor in plant biology and pathology at ULCO, and then joined ANSES in 2018. Since then, he is a member of the Plant health panel of the European food safety authority (EFSA). The LSV laboratory is established on 6 geographical sites in France, including one in the French Overseas Territories. Its different units undergo missions covering (i) reference at the French and European levels, (ii) research dedicated to diagnostic and epidemiology, (iii) surveillance and (iv) expertise on all groups of plants pests: viruses, bacteria, fungi and oomycetes, nematodes, insects and mites, invasive plants. The Plant health scientific department coordinates all scientific activities related to plant health and protection within Anses.