

Maryline MAGNIN-ROBERT

Maître de Conférences, section CNU 66 (Physiologie)

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV)
Equipe Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR)
Pôle Calais, 50, rue Ferdinand Buisson, C.S. 80699, 62228 CALAIS cedex
Tel: (33) 03.21.46.58.76

Courriel: maryline.magnin-robert@univ-littoral.fr

▪ FORMATION ET CARRIÈRE UNIVERSITAIRE

Formation initiale

2007 : Doctorat en Biologie des organismes (section 68) de l'Université de Reims Champagne-Ardenne, REIMS

2002 : DEA Altérations des systèmes biologiques, Université d'Angers, ANGERS

2001 : Maîtrise Sciences et Techniques de biologie appliquées aux productions végétales Université d'Angers, ANGERS

1999 : Licence de Biologie. Université de Strasbourg I, STRASBOURG

Carrière Universitaire

2014 : Maître de conférences à l'Université du Littoral Côte d'Opale Section 66

2010-2014 : Post-doctorante – programme CASDAR : Maladies du bois de la Vigne- Laboratoire de Stress, Défense et Reproduction des Plantes, Université de Reims Champagne-Ardenne, REIMS

2008-2009 : Attaché Temporaire d'enseignement et de recherche. Université de Reims Champagne-Ardenne, REIMS

2006-2007 : Attaché Temporaire d'enseignement et de recherche (1/2 poste). Université de Reims-Champagne Ardenne, REIMS

2003-2006 : Allocataire de Recherche section 68. Université de Reims Champagne Ardenne, REIMS

▪ ACTIVITES DE RECHERCHE

Interactions plante-champignon, phytopathologie, stimulation des défenses des plantes (composés éliciteurs, agents de lutte biologique), mesure d'activités biologiques (activités enzymatiques, accumulation de transcrits)

▪ PUBLICATIONS SIGNIFICATIVES

Magnin-Robert M, Spagnolo A, Alayi TD, Cilindre C, Mercier L, Schaeffer-Reiss C, Van Dorsselaer A, Clément C and Fontaine F. 2014. Proteomic insights into changes in grapevine wood in response to esca proper and apoplexy. *Phytopathol. Medit.* 53: 168-187.

Spagnolo A, **Magnin-Robert M**, Alayi TD, Cilindre C, Mercier L, Schaeffer-Reiss C, Van Dorsselaer A, Clément C, Larignon P, Ramirez-Suero M, Chong J, Bertsch C, Abou-Mansour E and Fontaine F. 2014. Differential responses of three grapevine cultivars to *Botryosphaeria dieback*. *Phytopathology*. 104: 1021-1035.

Spagnolo A, Larignon P, **Magnin-Robert M**, Hovasse A, Cilindre C, Van Dorsselaer A, Clément C, Schaeffer-Reiss C and Fontaine F. 2014. Flowering as the most highly Sensitive period of grapevine (*Vitis vinifera* L. cv Mourvèdre) to the *Botryosphaeria dieback* agents *Neofusicoccum parvum* and *Diplodia seriata* infection. *Int. J. Mol. Sci.* 15: 9644-9669.

Bertsch C, Ramirez-Suero M, **Magnin-Robert M**, Larignon P, Chong J, Abou-Mansour E, Spagnolo A, Clément C, and Fontaine F. 2013. Review: Grapevine trunk diseases: complex and still poorly understood. *Plant Pathol.* 62: 243-265.

Magnin-Robert M, Quantinet D, Couderchet M, Aziz A, Trotel-Aziz P. 2013 Differential induction of grapevine resistance and defense reactions against *Botrytis cinerea* by bacterial mixtures in vineyards. *Biocontrol* 58: 117-131.

Spagnolo A, **Magnin-Robert M**, Alayi TD, Cilindre C, Mercier L, Schaeffer-Reiss C, Van Dorsselaer A, Clément C and Fontaine F. 2012. Physiological changes in green stems of *Vitis vinifera* L. cv. Chardonnay in response to Esca proper and apoplexy revealed by proteomic and transcriptomic analyses. *J. Proteome Res.* 11: 461-475.

Magnin-Robert M, Letousey P, Spagnolo A, Rabenoelina F, Jacquens L, Cilindre C, Mercier L, Clément C and Fontaine F. 2011. Leaf stripe form of esca induces alteration of photosynthesis and defence reactions in presymptomatic leaves. *Func. Plant Biol.* 38: 856-866.

▪ PROGRAMMES DE RECHERCHE PRINCIPAUX (participation)

2015-2017 : Projet IRIS+ (Fonds Unique Interministériel) : "Solutions innovantes pour la santé de la vigne et du blé associant applications de biostimulants et SDP à des technologies d'imagerie et d'agroéquipements".

▪ ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT (facultatif)

Biologie végétale : Licence de Biologie (1^{ère} année)

Histologie-Cytologie végétale : Licence de Biologie (1^{ère} année)

Molécules et Méthodologies Biologiques : Licence de Biologie (1^{ère} année)

Biologie cellulaire : Licence de Biologie (1^{ère} et 2^{ème} année), DEUST (1^{ère} année)

▪ FONCTIONS ADMINISTRATIVES, RESPONSABILITES EXERCEES (facultatif)

Participation au groupe de travail "Réussite Licence" – Développement du dispositif "tests de positionnement" pour la filière Sciences de la Vie à l'ULCO – Pôle Calais.