

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

Novembre 2020

Civilité : Mme
NOM : MAILLOT
Prénom : Pascale

Section(s) CNU : 66
Discipline : Physiologie
Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : UMR SVQV-Unistra, INRAE Colmar
Fonction : Enseignant-chercheur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

IUT de Colmar - **DUT Génie Biologique, option Agronomie**

- Cours-TD en 1^o année : Génétique formelle
- Cours, TD et TP en 2^o année : Génétique des Populations, Amélioration des Plantes, Biotechnologies Végétales
- Suivi de stages et de projets tutorés, tutorat d'étudiants

IUT de Colmar - **Licence professionnelle Biotechnologies**

- Suivi d'apprentis en entreprise

ACTIVITES de RECHERCHE

Actuellement

Au Laboratoire **Génétique et Amélioration de la Vigne** – UMR SVQV – INRAE Colmar, sur le thème 'Génétique de l'adaptation au réchauffement climatique'

Mots-clés : physiologie du développement de la baie / stress environnementaux / épissage alternatif

Antérieurement (2001-2016)

Au Laboratoire **Vigne Biotechnologies et Environnement** – UHA Colmar, sur le thème 'Amélioration de la tolérance de la vigne à des bioagresseurs'

Transgenèse : Embryogenèse somatique et transformation génétique de la vigne, stratégie 'artificial micro-RNAs' pour conférer la tolérance au court-noué + Participation au Comité technique du projet CLOVIS (2010-14)

Mycorhization : Priming des défenses de la vigne, effets sur la croissance + Porteur de projet (2014-2016)

Mots-clés : culture cellulaire / transformation génétique / stress biotiques / interactions plante-microorganismes

Co-encadrement de 4 Thèses (LVBE-Université de Haute Alsace) (2007 à 2015)

Travaux

18 articles dans des revues internationales à comité de lecture et 2 autres publications, 2 chapitres de livres, 11 communications, 1 dépôt à l'INPI

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Actuellement :

Département Génie Biologique, Membre du Conseil de Département

IUT de Colmar, Membre du Conseil d'IUT, Présidente des Conseils Restreints

Activités antérieures en matière d'administration et de responsabilités collectives :

Département Génie Biologique

- Chef de Département (6 ans)
- Autres responsabilités : Stages (8 ans), Projets tutorés (8 ans), Communication (7 ans)

IUT de Colmar

- Membre du Conseil d'IUT (9 ans)

Université de Haute Alsace

- Mission pour le développement d'un laboratoire de recherche en Biologie à l'UHA - Colmar (1996-99)
- Mission pour la Création du cursus Licence-Master 'Valorisation et Transformation des Productions Agricoles' à l'UHA – Colmar (1997-99)
- Conseil Scientifique (4 ans)
- Commission Paritaire d'Etablissement (3 ans)
- Commission de Spécialistes sections 64-68 (12 ans)
- Commission Formation de l'Ecole Doctorale 'Sciences exactes' (3 ans)
- Commission des Thèses de l'ED 222 –UHA-Unistra (3 ans)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : (date)

Civilité : Mme
NOM : CHONG
Prénom : Julie

Section(s) CNU : 68
Discipline : Biologie des organismes
Corps-Grade : PR2

Université de rattachement : UHA
Laboratoire : LVBE
Fonction : Resp Département Agrosiences, FMA

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Professeur à la Faculté de Marketing et d'Agrosiences, UHA :

L3 Agronomie et Agroalimentaire : Sélection et amélioration génétique des plantes et des animaux d'élevage. Suivi de stages.

Master « Valorisation et Transformation des Productions Agricoles » : Biotechnologies végétales et animales, Sélection et amélioration génétique des plantes et des animaux d'élevage, Biologie moléculaire. Suivi de stages et projets recherche-développement.

ACTIVITES de RECHERCHE

- Maladies du bois de la Vigne : caractérisation de l'interaction hôte-pathogène dans le cas du Botryosphaeria dieback. Recherche de sources de résistance dans la famille des *Vitaceae*. Etude de l'effet de la mycorhization sur le métabolisme de la vigne et sa résistance au Botryosphaeria dieback.
- Rôle du transport et du métabolisme des sucres dans la résistance de la vigne aux bioagresseurs : étude de la famille de transporteurs de sucre SWEET chez la Vigne.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Depuis 2017 : Responsable du Département Agrosiences de la Faculté de Marketing et d'Agrosiences

Depuis 2015 : Membre élue du conseil de la Faculté de Marketing et d'Agrosiences

Depuis 2016 : Représentante du LVBE à la commission des thèses de l'école doctorale 222 « Sciences chimiques », Membre de la commission de formations doctorale UHA.

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : 20/11/20

Civilité : M.
NOM : LOLLIER
Prénom : Marc

Section(s) CNU : 68
Discipline : Agronomie
Corps-Grade : MCF HC

Université de rattachement : Université de Haute Alsace
Laboratoire : Laboratoire Vigne Biotechnologies et Environnement
Fonction : Enseignant Chercheur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Enseignements en DUT Génie Biologique option Agronomie et LP Biotechnologies (CM/TD/TP) :

- Analyse de données agronomiques et biologiques
- Plans d'expériences
- Expérimentation agronomique
- Enquêtes agronomiques

Suivi de stages et projets tutorés en DUT Génie Biologique option Agronomie

Suivis d'alternants en DUT Génie Biologique option Agronomie et LP Biotechnologies.

Le tout à l'IUT de Colmar

ACTIVITES de RECHERCHE

Décontamination des sols et sédiments pollués par bioremédiation/phyto-remédiation au LVBE

Etude des impacts agronomiques et environnementaux du recyclage agricole des produits résiduels organiques en collaboration avec l'INRAE de Colmar dans le cadre du SOERE PRO.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Chef du Département Génie Biologique de l'IUT de Colmar

Co-référent du parcours Agronomie de l'Assemblée des Chefs de Département Génie Biologique

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION

MàJ du CV : 25/11/2020

Civilité : Mme
NOM : DEGLENE-BENBRAHIM
Prénom : Laurence

Section(s) CNU : 68
Discipline : Biologie des organismes
Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université de Haute-Alsace
Laboratoire : Laboratoire Vigne Biotechnologies Environnement (LVBE)
Fonction : Maître de conférences

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Depuis 2003 **Université de Haute Alsace, IUT Colmar, département Génie Biologique MCF.**

Productions animales : Amélioration génétique des animaux d'élevage ; Alimentation des ruminants ;
Biotechnologies animales

Phytopathologie : maladies et ravageurs de la vigne, défenses et moyens de lutte

Activités d'encadrement : suivi de stages de DUT2 Génie Biologique, suivi d'apprentis DUT2 GB et LP
Biotechnologies. Correction de rapports et évaluation de soutenances de stages DUT1 et DUT2 GB et LP
Biotechnologies. Suivi de projets tuteurés de DUT2 GB.

ACTIVITES de RECHERCHE

Amélioration des défenses de la vigne contre ses bio-agresseurs (LVBE)

De 2003 à 2011

- Mise au point d'une méthode précoce d'évaluation de la résistance au mildiou.
- Transformation génétique de porte-greffes de vigne en vue d'induire la résistance au court-noué par la stratégie de résistance dérivée du pathogène contre le GFLV.

Depuis 2010

Etude de l'impact de la symbiose de la vigne avec des endomycorhizes à arbuscules

- Expression de gènes de défense et synthèse de stilbènes après induction par des éliciteurs chimiques et/ou des pathogènes.
- Croissance, architecture racinaire et expression de transporteurs de phosphate.

Publications

Maillot P., Deglène-Benbrahim, L. and Walter, B. 2016. *Trees*, 30 (4): 1377-1387.
<https://doi.org/10.1007/s00468-016-1374-9>

Bruisson S., Maillot P., Schellenbaum P., et al. 2016. *Phytochemistry*, 131 : 92-99.
<https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2016.09.002>

Valat L., Deglène-Benbrahim L., Kendel M. et al. 2017. *Mycorrhiza*, 28: 179-185.
<https://doi.org/10.1007/s00572-017-0809-5>

Posters

Declène-Benbrahim L, Maillot P, Kendel M. et al. 2017. 12th EFPP and 10th SFP Conference, May 29 – June 2, Dunkerque, France

Valat L., Maillot P, Kendel M. et al. 2017. 1st International Symposium on Plant Bioprotection Sciences & Technologies, June 27-30, Reims, France

Encadrement

Co-encadrement de 2 thèses de doctorat (soutenues en 2011 et 2015)

Depuis 2018 : Co-encadrement d'un stage de master 1 et de deux stages de master 2.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

2008-2016 Directrice des études des semestres 2 et 4, IUT Colmar, département GB.

Depuis 2018 Responsable des projets tuteurés de DUT2, IUT Colmar, département GB

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : novembre 2020

Civilité : Monsieur
NOM : PLANTUREUX
Prénom : Sylvain

Section(s) CNU : 68
Discipline : Biologie des Organismes
Corps-Grade : PR CE

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : UMR UL-INRAE 1121 Agronomie et Environnement
Fonction : Professeur des Universités

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Formations :

Ingénieur Agronomie ENSAIA niveaux BAC+3 à BAC+5

Master AETPF Université de Lorraine – AgroParisTech niveaux M1 et M2

Master BIOWARE (en anglais) ENSAIA niveau M2

Formations diverses : Ecole des Mines de Nancy, Ecole d'Architecture de Nancy, INSPE Lorraine

Formations continues : Chambres d'agriculture, RTE, ...

Disciplines enseignées

Agronomie, Agroécologie, Evaluation environnementale, Biodiversité, Approche systémique de l'exploitation agricole

ACTIVITES de RECHERCHE

Au sein de l'UMR Agronomie et Environnement, travaux sur les liens entre biodiversité et propriétés des agrosystèmes, principalement sur l'agrosystème prairial. Etude des liens entre biodiversité, production, qualité de la production, insectes pollinisateurs, valeur des prairies pour la santé animale.

50 articles (ACL) et 26 autres articles / 111 communications dont 57 dans des congrès internationaux

93 jurys de thèse, 19 thèses encadrées ou co-encadrées, 10 HDR parrainées

Concepteur du système eflorasys (<http://eflorasys.univ-lorraine.fr>)

Site du LAE : <http://lae.univ-lorraine.fr/fr>

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Directeur de l'UMR Agronomie et Environnement entre 2000 et 2010

Actuellement (liste non exhaustive)

- Membre du comité de direction de l'ENSAIA
- Responsable du groupe de réflexion ENSAIA sur la pédagogie numérique
- Animateur national de l'université virtuelle d'Agroécologie
- Président du Conseil Scientifique du PNR des Ballons des Vosges

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : (19/11/2020)

Civilité : M.
NOM : BENIZRI
Prénom : Emile

Section(s) CNU : 68
Discipline : Biologie des Organismes
Corps-Grade : PR CE

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : UMR 1120 Sols et Environnement – INRAE
Fonction : Professeur des Universités

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

J'assure la direction de l'ensemble des enseignements de Phytopathologie à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA).
J'interviens en 1^{ère} et 2^{ème} année de formation d'élèves-ingénieurs (3 modules de 25h) mais j'ai aussi la responsabilité de la pré-Spécialisation (fin de la 2^{ème} année de formation d'ingénieurs) et Spécialisation (3^{ème} année d'ingénieur, correspondant à un master M2) en Protection des Cultures.
Je dispense ainsi, en moyenne et par an, environ 340 h equi TD.
Je mets en outre en place chaque année de nombreuses conventions de partenariat et d'aide à la formation entre l'Université de Lorraine et des Industries du domaine de la santé du végétal, ce qui permet à mes élèves-ingénieurs de s'insérer dans le monde professionnel au travers de projets qu'ils prennent en charge. Je suis particulièrement attentif à leur placement et actuellement ce dernier est relativement bon : 90% de mes étudiants trouvent un emploi 6 mois après l'obtention de leur diplôme. Ceci s'est particulièrement amélioré depuis que j'ai mis récemment en place (il y a 4 ans) un module « connaissance de soi et recherche d'emploi » dans lequel les étudiants réalisent des tests de personnalité, des entretiens fictifs d'embauche (avec un professionnel venant d'un Cabinet de Recrutement).
Outre mon implication à l'ENSAIA, je participe à de nombreux projet de transformation pédagogique au travers de diverses interventions : IUT, master recherche de l'UL, Centre de formation pour adultes, formation d'agriculteurs dans des coopératives agricoles et des chambres d'agriculture, salons d'étudiants (forum Entreprises ENSAIA), fêtes de la science.

ACTIVITES de RECHERCHE

Suite à mon intégration (2011) au sein de l'UMR Sols et Environnement (LSE), après 10 années année au sein du Laboratoire Agronomie et Environnement (LAE), j'ai effectué une totale reconversion thématique et je m'intéresse à présent à la rhizosphère de plantes hyperaccumulatrices de métaux (nickel) avec pour objectif une optimisation de l'agromine - filière de valorisation des métaux extraits par ces végétaux. L'application de l'agromine à des zones ultramafiques délaissées (sols naturellement riches en métaux) constitue un enjeu majeur à la vue des surfaces potentiellement valorisables (près de 3% de la surface terrestre du globe). Par contre, ces sols se caractérisent par de faibles concentrations en éléments nutritifs (N, P, K). Sur cette base, j'ai développé différents leviers afin d'optimiser cette filière: co-culture de plantes hyperaccumulatrice-légumineuse; inoculation de plantes hyperaccumulatrices par des bactéries d'intérêt (PGPR: Plant Growth Promoting Rhizobacteria) capables de stimuler la croissance de ces plantes.
Mes travaux ont également pour objectif de cerner le déterminisme de la diversité microbienne rhizosphérique des hyperaccumulateurs se développant en zones ultramafiques (Albanie, Grèce, Indonésie, Malaisie). Ces travaux ont nécessité l'acquisition d'outils relevant de la bio-informatique et je me suis donc formé récemment à ce domaine. Il en ressort qu'à l'échelle mondiale, le type de végétation est le facteur majeur structurant les communautés bactériennes rhizosphériques. A l'échelle d'une région climatique, la physico-chimie des sols ultramafiques structure et détermine la diversité des communautés bactériennes.
J'ai ainsi acquis une réputation dans mon domaine scientifique, notamment autour de la diversité microbienne des sols ultramafiques et des applications de l'agromine du nickel, et je suis ainsi fréquemment sollicité pour mon expertise dans ces domaines (conférences invitées, relecture d'articles soumis dans des revues internationales, expertise de projets...).

En août 2016, nous avons décidé de créer la start-up Econick. Celle-ci regroupe 5 chercheurs de deux laboratoires de l'Université de Lorraine : le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (LRGP-CNRS) et le Laboratoire Soils et Environnement (LSE-INRAE) auquel j'appartiens, ainsi qu'un collègue de l'Université du Queensland. L'objectif est de commercialiser des sels de nickel bio-sourcés, issus de l'agromine <https://www.econick.fr/>

Ainsi, actuellement, mon activité de recherche (h-index 17 sur Web of Science ; 23 sur Google Scholar ; 60 publications à comité de lecture dans des journaux du 1er quartile) est reconnue nationalement et internationalement (invitation à des conférences internationales, chapitres d'ouvrages, relecteur de journaux, évaluateur de projets ...). Mon activité de recherche est à la fois académique mais aussi en lien avec le monde socio-économique (implication dans le start-up Econick). Je participe aussi, de manière active, à la diffusion de la culture scientifique (Fête de la science, émission France 3, Télé Arte, ...). Je bénéficie, par ailleurs, de la PEDR.

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- Responsable de l'ensemble des enseignements de phytopathologie dispensés à l'ENSAIA (80-90 étudiants par an en 1^{ère} et 2^{ème} année de formation d'élèves-ingénieurs)
- Direction de la pré-Spécialisation et Spécialisation "Protection des Cultures" à l'ENSAIA depuis 1991 (15-20 élèves-ingénieurs par an)
- Mise en place de nombreuses conventions de partenariat et de conventions d'aide à la formation entre l'Université de Lorraine et des partenaires privés (Firmes Phytosanitaires, Instituts Techniques agricoles, Coopératives agricoles) : 14 K€/an
- Direction de l'Equipe Rhizosphère pendant 5 ans au sein du LAE-INRA Université de Lorraine

Membre élu du Conseil d'Administration de l'INPL de 1999 à 2001

Membre de la Commission d'Enseignement de L'ENSAIA (UL) de 1993 à 2004

Membre du Conseil Scientifique de la Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin (expert en Sciences Végétales), de 1997 et 2000

Membre de la Commission de Spécialistes 64, 65, 66, 68 INPL (1999-2002)

De 1996 à 1999, membre du Jury du Concours National d'admission au ENSA (concours B)

De 1996 à 2019, membre nommé au Conseil National des Universités (CNU) - 68^{ème} section

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : 30 novembre 2020

Civilité : Mme
NOM : MAGNIN-ROBERT
Prénom : Maryline

Section(s) CNU : 66
Discipline : Physiologie
Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université du Littoral Côte d'Opale
Laboratoire : ...
Fonction : Enseignant-Chercheur

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

Biologie végétale : Licence de Biologie (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} 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)

ACTIVITES de RECHERCHE

Compétences dans la réponse des plantes en interaction avec des organismes pathogènes ou non-pathogènes : **caractérisation des mécanismes de défenses induits chez le blé** en réponse à l'application de **stimulateurs de défenses des plantes (SDP)** ou **d'organismes bénéfiques (PGPR, champignons mycorhiziens à arbuscules)** et induisant une protection contre l'oidium et/ou la septoriose du blé.

Mots clés : INTERACTION PLANTES-CHAMPIGNONS, PHYTOPATHOLOGIE, BIOCONTRÔLE, STIMULATIONS DE DEFENSE DES PLANTES

Participation projets de Recherche récents

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".

2016-2108 : Projet ARIMNET2 : "Towards a sustainable agriculture by increasing plant tolerance to biotic stress under climatic change".

2016-2020 : Projet INTEREG : "Vers une agriculture transfrontalière durable: une approche intégrée et innovante pour le développement et l'application de nouveaux agents de biocontrôle"

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Membre élu à la Commission de Recherche de l'Université du Littoral Côte d'Opale (depuis 2020)

Membre élu au conseil d'unité du laboratoire (depuis 2019)

Président de Jury L1 Sciences et Vie (depuis sept. 2015)

Coordnatrice travaux pratiques Biologie Niveau Licence (L1, L2 et L3) – Pôle Calais (depuis sept. 2015)

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 (depuis mon recrutement en sept. 2014 -)

Responsable du tutorat d'accueil et d'accompagnement auprès des 1^{ère} années des licences Sciences et Techniques (STS) de l'ULCO – Pôle Calais (depuis sept. 2016)

CV MEMBRE d'un COMITE de SELECTION
(max 2 pages en word pour affichage dans GALAXIE)

MàJ du CV : 07/12/2020

Civilité : M.
NOM : MEISS
Prénom : Helmut

Section(s) CNU : 68
Discipline : Agroécologie
Corps-Grade : MCF CN

Université de rattachement : Université de Lorraine
Laboratoire : UMR UL-INRAE « Laboratoire Agronomie Environnement » (LAE)
Fonction :

ACTIVITES d'ENSEIGNEMENT

J'enseigne surtout des étudiants qui préparent un DUT option Agronomie (bac +2) ou une LP Agronomie (bac +3) à l'IUT Nancy-Brabois (Université de Lorraine). Je suis responsable des modules « Système Sol-plante-climat » et « Agriculture durable, agriculture biologique », au sein desquelles j'enseigne entre autres la pédologie et les comparaisons de systèmes de production agricoles. Je couvre aussi la thématique de la biologie et la gestion des adventices (module « productions végétales »). En 1^e année de DUT, je présente les bases de la botanique et j'accompagne des étudiants dans la réalisation d'un herbier et la conception de parcelles jardinées. Avec des groupes d'étudiants, je réalise régulièrement des enquêtes sur des thématiques très diverses en lien avec l'agriculture, souvent commandées par un organisme extérieur. Chaque année, j'accompagne des projets tutorés et des stages de 1^e, 2^e et 3^e année.

ACTIVITES de RECHERCHE

J'effectue ma recherche au sein de l'équipe AGISEM (Agriculture, Biodiversité, Services Écosystémiques et Évaluation Multicritère) du Laboratoire Agronomie et Environnement (LAE). Je m'intéresse actuellement à la régulation biologique des ravageurs de cultures et des adventices par des insectes auxiliaires dans des systèmes de grandes cultures innovantes. L'objectif est de favoriser ce service écosystémique et de réduire l'usage d'intrants (insecticides, herbicides) en agriculture.

- Participation au projet ARENA financé par le ministère de l'Agriculture (Programme CASDAR, 2017-2020) : <https://arena-auximore.fr/>
- Co-encadrement du postdoc d'Abdelhak Rouabah (2019-2020): "*Predicting the abundances of aphids and their natural enemies: Machine Learning versus linear models*"
- Co-encadrement de la thèse d'Éric STELL (2019-2022, avec Olivier Théron et Françoise Lasserre-Joulin) : « Prédire le service de régulation naturelle des pucerons en grandes cultures »
- Participation au projet PPR BeCreative (2021-2026): "*Build pEstiCide-free agRoecosystEms At Territory level*" : <https://www6.inrae.fr/cultiver-protéger-autrement/Projets-de-recherche/BECREATIVE>

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

Responsable de l'option agronomie du DUT Génie Biologique de l'IUT Nancy-Brabois (Univ. Lorraine).