



Elise PELZER

38 ans

13 rue Etienne Deforges, 92320 Chatillon

Tél : 06 38 20 99 59

E-mail : elise.pelzer@gmail.com

Ingénieur et chercheur en Agronomie et Agroécologie

Mon projet professionnel est d'évoluer vers un métier ancré dans le territoire et répondant à une problématique concrète, à l'interface entre l'agriculture en transition, la société et le respect de l'environnement, en région parisienne ou dans le département du Nord dont je suis originaire.

COMPETENCES CLE

Thématiques de recherche : production agroécologique, conception et évaluation de la durabilité des systèmes de culture (économique, sociale et environnementale), échelle pluriannuelle, territoires, diversification des cultures, grandes cultures, légumineuses et débouchés, associations d'espèces, légumes de plein champ, cultures maraichères, systèmes alimentaires

Montage et coordination de projets nationaux et européens : définition d'objectifs, planifications des tâches et du budget, mise en œuvre du projet (respect des deadlines et des budgets), rédaction et rendu des livrables, communication des résultats, encadrement des équipes impliquées (animatrice de tâches)

Organisation et animation de réunions : ateliers de conception de systèmes de culture innovants et de scénarios territoriaux de production agricoles avec des acteurs de terrain (agriculteurs, techniciens de coopératives, instituts techniques ou chambre, syndicats d'eau ...), réunions de suivi de projets, colloques de restitution

Rédaction et communication : articles scientifiques, articles techniques de transfert, rapports, présentations dans des colloques scientifiques nationaux et internationaux, restitutions techniques à divers publics (profession agricole, grand public), enseignement (master), formation, gestion du site internet de mon unité de recherche

Expérimentation et analyse de données : conception et réalisation de protocoles expérimentaux (expérimentations analytiques au champ et en conditions contrôlées, suivi de parcelles d'agriculteurs), analyse statistique de données expérimentales, méta-analyses, enquêtes qualitatives

Encadrement (stagiaires niveaux bac+2 à master, doctorants et ingénieurs contractuels)

Management de l'équipe technique de mon unité de recherche

Programmation, informatique : conception et programmation d'un outil (évaluation multicritère de la durabilité des systèmes de culture ; DEXi) et d'un modèle (spatialisation des systèmes de culture ; Mathematica), analyses statistiques (langage R), office

Langues : anglais courant (parlé, lu, écrit), bases en espagnol et allemand.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis Octobre 2009

INRAE (ex INRA), Agronomie

Octobre 2008-Septembre 2009

INRAE, Eco-Innov, projet européen ENDURE

2005-2008

INRAE, Agronomie

2005

INRAE, Agronomie ; Pathologie-épidémiologie végétale

2003-2004

University College London

Chargée de recherche : Analyse des impacts de la réintroduction de légumineuses dans les systèmes de culture et les territoires

Chercheur contractuel : Évaluation multicritère de la durabilité de systèmes de culture innovants en protection des cultures

Doctorante : Modélisation des effets des systèmes de culture et de leur répartition spatiale sur le phoma du colza et l'adaptation des populations pathogènes aux résistances variétales

Stagiaire Master de recherche : La fusariose du blé : étude de la contamination par la voie systémique et des contaminations tardives

Stagiaire césure : I. A study of mutants of *Ascochyta rabiei*, the fungus responsible for ascochyta blight of chickpea; II. Impact of sugar and nitrogen supply on the senescence of *Arabidopsis thaliana*

FORMATION

2010-2011

Visite de laboratoires et d'essais, rencontre avec des chercheurs dans le but de développer de futures collaborations ; Wisconsin University, Technical University of Denmark, Swedish University of Agricultural Sciences

2005-2019

Formations diverses : écoles chercheur (Biodiversity supporting crop protection ; Les régulations biologiques dans les systèmes de culture : comment rapprocher écologie et agronomie ? ; Mathematics in plant Biology), logiciels de programmation, communication aux médias, SST, etc.

Mai 2008

Docteur en Agronomie (Mention félicitations du jury, médaille d'argent de l'Académie d'Agriculture) ; AgroParisTech (ex INA P-G)

Juillet 2005

Ingénieur agronome et Master de Recherche Sciences et Technologie du Vivant, spécialité Agronomie ; AgroParisTech

1999-2001

Classe préparatoire BCPST (classement concours 56) ; Lycée St Louis (Paris, 75)

Juin 1999

Bac Scientifique, spécialité Mathématiques (Mention très bien) ; Lycée J. d'Albret (St Germain en Laye, 78)

CENTRES D'INTERETS

Gastronomie, nature, botanique, chant, lecture

EXEMPLES DE PUBLICATIONS (LISTE NON EXHAUSTIVE)

Revue internationale à comité de lecture

- Verret, Pelzer et al. 2020. Tracking on-farm innovative practices to support crop mixture design: The case of annual mixtures including a legume crop. *European Journal of Agronomy* 115, 126018.
- Cernay, Pelzer et al. 2018. New insights into the yields of underexploited grain legume species. *Sustainable Agricultural Reviews* 32, 77-103
- Pelzer et al. 2017. Design, assessment and feasibility of legume-based cropping systems in three European regions. *Crop and pastures*, 68,902-914.
- Verret, Pelzer et al. 2017. Can legume companion plants control weeds without decreasing crop yield? A meta-analysis. *Field Crops Research* 204, 158-168.
- Magrini, Pelzer et al. 2017. Transition vers des systèmes agricole et agro-alimentaire durables : quelle place et qualification pour les légumineuses à graines ? *Revue Française de socio-économie* 18, 53-75.
- Pelzer et al. 2016. Crop Management Affects the Performance of a Winter Pea–Wheat Intercrop. *Agronomy Journal* 108 (3), 1089-1100.
- Craheix, Pelzer et al. 2015. Guidelines to design models assessing agricultural sustainability, based upon feedbacks from the DEXi decision support system. *Agronomy for Sustainable Development* 35, 1431-1447.
- Gaba, Pelzer et al. 2015. Multiple cropping systems as drivers for providing multiple ecosystem services: from concepts to design. *Agronomy for Sustainable Development* 35, 607-623.
- Pelzer et al. 2014. Meta-analysis of the effect of nitrogen fertilization on annual cereal-legume intercrop production. *Agronomy Journal* 106 (5),1775-1786.
- Voisin, Pelzer et al. 2014. Legumes for feed, food, biomaterials and bioenergy in Europe: a review. *Agron. Sustain. Dev.* 34, 361–380.
- Gabrielle, Pelzer et al. 2014. Paving the way for sustainable bioenergy in Europe: Technological options and research avenues for large-scale biomass feedstock supply. *Renew. Sustain. Energy Rev.* 33, 11–25.
- Pelzer et al. 2012. Pea–wheat intercrops in low-input conditions combine high economic performances and low environmental impacts. *European Journal of Agronomy* 40, 39–53
- Pelzer et al. 2012. Assessing innovative cropping systems with DEXiPM, a qualitative multi-criteria assessment tool derived from DEXi. *Ecological Indicators* 18, 171-182
- Pelzer et al. 2010. SIPPOM-WOSR: a Simulator for Integrated Pathogen POPulation Management to manage phoma stem canker on Winter OilSeed Rape. I. Description of the Model. *Field Crops Research*, 118, 73-81.

Articles de transfert

- Soulié, Pelzer et al. 2019. Conception et évaluation de scénarios agronomiques de réintroduction de légumineuses dans un territoire de Bourgogne. *Innovations Agronomiques* 74, 93-103
- Médiène, Pelzer et al. 2019. Observatoire de parcelles agricoles pour évaluer la diversité des adventices dans des légumineuses et leur suivant. *Innovations Agronomiques* 74, 121-127
- Verret, Pelzer et al. 2019. Traque aux innovations d'agriculteurs pour la conception d'associations d'espèces incluant des légumineuses. *Innovations Agronomiques* 74, 143-154
- Cernay, Pelzer et al. 2017. Comparaison des performances de différentes espèces de légumineuses à graines. *Innovations Agronomiques* 60, 21-41
- Angevin, Pelzer et al. 2016. Vers des systèmes de grande culture moins dépendants des énergies fossiles. *Agronomie, Environnement et Société* 6, n°1, 8.
- Lamé, Pelzer et al. 2015. Les agriculteurs sources d'innovations : exemple des associations pluri-spécifiques dans le grand Ouest de la France. *Agronomie, Environnement et Société* 5, n°2, 9.
- Pelzer et al. 2014. Association de cultures annuelles combinant une légumineuse et une céréale : retours d'expériences d'agriculteurs et analyse. *Innovations Agronomiques* 40, 73-91.
- Corre-Hellou, Pelzer et al. 2014. Interactions entre facteurs biotiques et fonctionnement des associations végétales. *Innovations Agronomiques* 40, 25-42
- Cohan, Pelzer et al. 2014. Associations céréales-légumineuses récoltées en grain : une réussite liée à l'ajustement de l'itinéraire. *Perspectives Agricoles* 408, 47-51.

Nombreuses communications orales à des congrès nationaux et internationaux