



## Anissa LOUNES - HADJ SAHRAOUI

Née le 30 janvier 1967 à Alger, Mariée, 2 enfants  
Professeure des Universités - Section CNU 64

Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO)  
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV EA 4492)  
Equipe Interaction Plantes - Champignons et Remédiation (IPCR)

50 rue Ferdinand Buisson. BP 699. 62228 CALAIS Cedex  
E-mail : anissa.lounes@univ-littoral.fr

### Synthèse de la carrière

- Situation actuelle :** Responsable équipe IPCR – UCEIV et directrice des études L1 SV à l'ULCO
- 2022 :** Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques
- 2018 :** Responsable de l'équipe de recherche Interactions Plantes-Champignons (IPCR) de l'UCEIV
- 2016 :** Directrice des études de la licence 1<sup>ère</sup> année Sciences de la Vie à l'ULCO
- 2015 :** Professeure des Universités (ULCO)
- 2006 :** Habilitation à Diriger les Recherches (HDR) de l'ULCO
- 1998 :** Maîtresse de Conférences (MCF) à l'ULCO (Calais)
- 1997 :** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) au Laboratoire de Mycologie/Phytopathologie/Environnement (LMPE) à l'ULCO
- 1996 :** Chercheur post-doctorant au LMPE à l'ULCO
- 1995 :** Chercheur post-doctorant au Laboratoire de Microbiologie à l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (ENSAIA) de l'Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL) à Nancy.
- 1994 :** Doctorat de l'INPL en Biotechnologies et Industries Alimentaires à l'ENSAIA (Nancy)

### Thématiques de Recherche

Mes travaux de recherche portent sur l'étude des interactions plantes-champignons dans le cadre de deux thématiques de recherche : Le phytomanagement et la refunctionalisation des sols pollués/anthropisés ainsi que le biocontrôle des maladies fongiques du blé. Ces activités de recherche, à visée à la fois fondamentale et appliquée, sont conduites de l'échelle du laboratoire (cultures *in vitro* et en microcosmes) à celle des sites ateliers (démonstrateurs *in situ* jusqu'à l'échelle de l'hectare). Ils ont pour objectifs d'élucider la faisabilité technique et les mécanismes impliqués dans les processus de phytoremédiation (rhizodégradation des polluants organiques, phytostabilisation et phytoextraction des éléments traces) assistée par les amendements (minéraux, organiques et notamment par les champignons mycorrhiziens) et de protection des plantes en faisant appel à des approches à la fois cytologiques, biochimiques, moléculaires et métagénomiques. Je porte un intérêt particulier à la caractérisation du microbiote des sols et au développement de nouvelles filières de valorisation de la biomasse produite sur sols pollués.

### Bibliométrie

**Indice h :** 31

**Citations :** 3680 (au 20/12/2023)

**ORCID :** 0000-0001-8478-0128

108 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 10 chapitres d'ouvrage, 8 publications dans des revues francophones à comité de lecture, 1 guide technique, 150 communications dans des congrès scientifiques (80 orales et 70 posters), Participation à la diffusion de la culture scientifique Grand public (conférences de presse, émissions TV, interviews). Porteur de plusieurs projets de recherche (PHYTEO, DEPHYTOP, DEFIWAIDE...).

### Direction de thèses/Encadrement d'étudiants

22 thèses de Doctorat (18 soutenues et 4 en cours), 10 post-doctorats, 14 Master 2 Recherche et 8 Master 1, 7 stagiaires doctorants étrangers

### Enseignement

**Principales matières enseignées :** Biochimie structurale et métabolique, Biologie cellulaire et moléculaire, Physiologie, Biotechnologie et Ecotoxicologie végétales, Microbiologie de l'Environnement, Phytotechnologies

**Niveaux :** Licence 1, 2 et 3, Master 1 et 2, formation doctorale (ED STS, A2U)

**Nature :** Cours, TD et TP

### Responsabilités actuelles

- Responsable de l'équipe de recherche Interactions Plantes-Champignons (IPCR) de l'UCEIV
- Directrice des études de la licence 1<sup>ère</sup> année Sciences de la Vie à l'ULCO
- Membre élu de la Commission Recherche (CR) de l'ULCO
- Membre de la Commission Académique (CAC), du CAC paritaire, et des CAC restreints aux Pr et aux EC
- Membre élu de la section de discipline pour les usagers
- Membre du conseil d'unité de l'UCEIV
- Membre du GTHSCT (Groupe de Travail Hygiène et Sécurité et Conditions du Travail) de l'UCEIV
- Membre de la Commission Interdisciplinaire des Licences Sciences et Technologies (CILST)
- Membre suppléant élu à la section CNU 64