

Membres de la cellule BETTER

Joël Aubin

Je suis Ingénieur de Recherche à l'UMR SAS, à Rennes, unité mixte avec Agrocampus ouest qui est sous la tutelle des départements AgroEnv, Phase et Aqua de l'INRAE. Je suis spécialiste des analyses environnementales des systèmes de production animaux, en particulier de l'aquaculture, en utilisant en particulier la méthode Analyse du Cycle de Vie (ACV). J'ai commencé ma carrière à l'INRAE comme responsable d'installations expérimentales piscicoles (12 ans), avant de réaliser une mobilité à l'UMR SAS. Mes travaux scientifiques se sont rapidement étendus au-delà des évaluations environnementales classiques en abordant l'évaluation multicritère (EMC) de la durabilité des systèmes d'élevage. Je suis « directeur » de la plateforme MEANS chargée de mettre à disposition des outils pour l'EMC des systèmes agricoles. J'adapte les méthodes d'évaluation environnementale à de nouveaux champs comme l'évaluation des services écosystémiques (Projet Servipond, Métaprogramme ECOSERV), ou des questions méthodologiques comme la prise en compte de la spatialisation (ACV territoriales spatialisées, encadrement de la thèse de L. Nitschelm), ou les questions d'allocations entre co-produits. J'ai appliqué ces méthodes à des systèmes très variés en Europe et dans des pays du sud, et en particulier sur des systèmes en aquaponie, des systèmes intégrés aquaculture-agriculture, des polycultures. Mon centre d'intérêt actuel porte sur les flux d'énergie et de nutriments et la complémentarité trophique dans les systèmes de polyculture.

Joel.aubin@inrae.fr

UMR SAS Sol Agro et hydrosystème Spatialisation.

65, rue de St-Brieuc 35042 Rennes Cedex

Christine Aubry

Je suis agronome de formation et ai fait partie des premiers contingents recrutés au département SAD. Je suis ingénieur de recherche hors classe dans l'UMR SADAPT (INRAE/AgroParisTech). Après avoir travaillé (y compris dans le cadre de ma thèse en 1995) sur la gestion technique des exploitations agricoles (plutôt en grandes cultures) et après une mission de longue durée avec l'IRD à Madagascar, je me suis intéressée au tournant du siècle à l'agriculture urbaine, d'abord dans le cadre d'un programme franco-malgache, puis en France. J'ai créé en 2012 l'équipe de recherche pluridisciplinaire Agricultures urbaines à l'UMR SADAPT puis participé à la mise en place de la première formation d'ingénieurs sur ce sujet à AgroParisTech (dominante IEVU Ingénierie des espaces végétalisés Urbains). En 2015, j'ai co-fondé une entité de recherche-action (bureau de prestation de recherche sous l'égide de l'Adeprina devenue AgroParisTech innovation) Exp'AU puis en 2018 une chaire partenariale « Agricultures Urbaines services écosystémiques et alimentation des villes ». J'ai participé et continue à participer via des co-encadrements de thèse et post docs, en France et à l'étranger (Sénégal, Madagascar) à des travaux portant sur la valorisation en agriculture urbaine des produits résiduels organiques urbains (dont des travaux menés sur le toit expérimental potager Bertrand Ney du projet T4P – Toits Parisiens productifs Projet Pilote – sur le toit de l'Agro depuis 2012)

Dr Christine AUBRY

Christine.aubry@inrae.fr

INRAE, Professeur Consultant AgroParisTech

UMR SADAPT, 16 rue Claude Bernard 75231 Paris Cedex 05

France

Tel +33 1 44 08 16 86
Fax +33 1 44 08 16 57
e-mail : christine.aubry@agroparistech.fr

Sami Bouarfa

Je suis agronome et hydrologue. Je suis chercheur au sein de l'UMR GEAU où je développe des recherches sur les questions d'eau et d'agriculture et principalement sur les questions d'irrigation agricole. J'ai développé des recherches sur les performances de l'irrigation, en particulier pour concilier les enjeux de production agricole et de préservation de l'environnement. J'ai également contribué à développer des approches participatives pour tenir compte des contraintes et points de vues de différentes parties prenantes sur la gestion territoriale de l'eau. J'ai développé ces recherches en France et dans les trois pays du Maghreb. Je coordonne aujourd'hui un large projet d'expertise et de recherche sur le renouvellement des politiques de l'irrigation dans les pays du sud financé par l'Agence Française de Développement. Je suis également Secrétaire Général d'une association professionnelle qui traite de l'eau agricole, l'Association Française pour l'Eau, l'Irrigation et le Drainage (AFEID) et membre du GT eau continentale d'Allenvi.

Je suis hydraulicien de formation avec un DEA en hydraulique agricole et j'ai fait ma thèse en 1995 puis mon HDR en 2013 au sein du Cemagref devenu Irstea où j'ai été recruté en tant que chargé de recherche en 1996 avant d'intégrer le corps des ingénieurs des eaux et des forêts en 2005. J'ai exercé des fonctions d'animation scientifique et j'étais Directeur Adjoint Scientifique au sein du Département Eaux au moment de la fusion avec l'INRA. Je suis actuellement Chef de Département Adjoint au sein du nouveau département AQUA d'INRAE où je suis en charge d'un défi sur la gestion intégrée et adaptative des ressources en eau et des infrastructures à interface entre l'urbain et le rural, qui pourra contribuer au MP Better, en particulier sur la thématique de la réutilisation des eaux usées traitées. Je contribue également à la cellule du MP Accaf 2.

Chef de département adjoint au département AQUA
361 rue Jean-François Breton 34196 Montpellier Cedex
Tel : +33 (0)4 67 16 64 09 ; +33 (0)6 42 76 35 61
Sami.bouarfa@inrae.fr

Véronique Broussolle

Directrice de recherche INRAE, je suis microbiologiste et responsable de l'équipe SporAlim dans l'UMR Sécurité et Qualité des Produits d'Origine Végétale au Centre Inrae PACA sur le site d'Avignon. Au sein de cette équipe qui appartient au département Microbiologie et Chaîne Alimentaire (MICA), nous travaillons sur la sécurité des aliments, avec un focus particulier sur les bactéries sporulées pathogènes ou d'altération qui ont une grande capacité de résistance et d'adaptation tout au long de la chaîne des aliments, de l'environnement jusqu'au tube digestif du consommateur, dans l'objectif de proposer des méthodes de maîtrise de ces microorganismes. Mes travaux de recherche portent actuellement sur l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans la formation des formes sporales et de leurs propriétés de résistance en réponse aux conditions environnementales rencontrées dans la chaîne de production des aliments.

Universitaire de formation, j'ai soutenu une thèse de microbiologie à l'Université de Clermont – Ferrand puis après un post-doctorat et un contrat ATER, j'ai été recrutée comme Chargée de recherche à l'INRA en 1997. Je suis membre élue du Conseil scientifique du département Mica depuis 2011, co-

animatrice du champ thématique « Qualité et Sécurité des aliments » de Mica depuis 2014 et membre de la CSS d'évaluation Microbiologie et Sécurité Alimentaire depuis 2011. Depuis peu, je suis membre du RMT Qualima et participe au RMT Alimentation locale pour représenter le département Mica.

Véronique Broussolle
INRAE centre PACA Avignon
UMR SQPOV, équipe SporAlim
228 route de l'Aérodrome
CS 40 509 - Domaine Saint Paul, Site Agroparc
84914 Avignon, France
Tel : + 33 (0) 432722518
Email : veronique.broussolle@inrae.fr

Philippe Delacote

Je suis directeur de recherche INRAE à l'UMR BETA (Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Centre de Nancy) et directeur du pôle de recherche Agriculture- Forêt à la Chaire Economie du Climat. Mes travaux portent pour l'essentiel sur les questions d'économie du climat appliquées à l'agriculture et la forêt, à la fois sous un angle d'atténuation et d'adaptation. Mes approches méthodologiques portent essentiellement en microéconomie appliquée, dans une optique plutôt théorique. En particulier, je travaille actuellement sur des questions de lutte contre la déforestation tropicale et de conservation des écosystèmes, ainsi que sur l'adaptation des agricultures du Sud aux chocs météorologiques. Les cas d'étude sur lesquels je travaille actuellement sont l'Amazonie brésilienne et la Colombie, le bassin du Congo, ainsi que dans une moindre mesure les Etats Unis et la région Grand Est. A la suite d'une thèse à l'Institut Universitaire Européen (2007), j'ai été recruté en 2008 à l'INRA, au Laboratoire d'économie forestière (devenu BETA).

Philippe Delacote
Directeur de recherche INRAE - UMR BETA (Nancy)

sylvain.caurila@inrae.fr
Beta 14 rue Girardet 54042 Nancy Cedex
Tel 03 83 39 68 96

Fabrice FOUCHER

Je suis généticien en biologie végétale. Au sein de l'UMR IRHS (Institut de Recherche en Horticulture et Semences), j'anime l'équipe GDO (Déterminisme et Diversité Génétique des Plantes Ornementales) qui travaille principalement sur la génétique et la génomique du rosier. Je me suis intéressé au déterminisme génétique des caractères ornementaux tels que la remontée de floraison, la duplicature, les épines et la production de parfum. Récemment, dans le cadre d'un consortium international que j'ai coordonné, nous avons produit une séquence de haute qualité du génome de la rose, ouvrant la voie à l'ère de la génomique chez le rosier. J'ai coordonné un programme régional interdisciplinaire Histoire – Génétique sur l'histoire de la sélection du rosier au XIXème (Projet FloRHiGe). J'ai participé à un projet ANR interdisciplinaire (Histoire / Génétique / Economie / Géographie et Sociologie) sur les tensions entre patrimonialisation et marchandisation concernant la création de la rose (ANR RosesMondes). Je m'intéresse depuis peu à la place du végétal en ville que ce soit dans le cadre de la participation de l'équipe à l'UMT Stratège (recherche de nouvelles stratégies techniques et marketing pour mieux répondre au marché horticole urbain) ou par l'animation du groupe filière « Ornement » de l'INRAE (interaction avec les instituts techniques ASTREDHOR et Plantes et Cité).

Je suis ingénieur agronome de formation. J'ai suivi un master de pathologie végétale. J'ai ensuite réalisé une thèse au CNRS sur le développement des plantes. En 2000, j'ai réalisé un post-doc à l'INRA de Versailles sur la génétique de la floraison du pois, puis j'ai été recruté en 2003 à l'INRA d'Angers pour développer un programme de recherche sur le rosier. Je suis membre élu du CS du département BAP, je suis animateur du groupe filière Ornement de l'INRAE.

Fabrice FOUCHER
Director of Research
GDO Group Leader
fabrice.foucher@inra.fr
UMR IRHS
Bâtiment "Campus du végétal"- étage 1
42 rue Georges Morel – CS 60057
49071 Beaucouzé Cedex - France
Tel 02 41 22 57 75

Sylvie Gillot

Directrice de Recherche en génie des procédés appliqué à la valorisation et au traitement des eaux résiduaires, je travaille dans l'UR REVERSAAL (Réduire, réutiliser, valoriser les ressources des eaux résiduaires) du centre INRAE Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes. Mes activités de recherche portent les transferts gaz/liquide en milieux complexes et sur modélisation des systèmes de traitement et de valorisation des eaux usées, avec pour objectif d'optimiser les procédés et les filières, notamment d'un point de vue énergétique.

Ingénieure INSA-Lyon de formation, j'ai soutenu mon doctorat en traitement des eaux usées en 1997, puis ai effectué un post-doctorat à l'Université de Gand (Belgique). Intégrée au Cemagref d'Antony en 2001 comme Ingénieur de Recherche, je suis DR depuis 2012. J'ai également été de 2012 à 2019 Directrice Adjointe Scientifique du Département Ecotechnologies d'Irstea en charge de l'animation des activités dédiées au traitement et à la valorisation des eaux résiduaires, des effluents d'élevage et des déchets organiques. Je participe enfin à diverses activités d'expertise auprès des acteurs publics et privés du domaine.

Directrice de Recherche / Senior Scientist
INRAE- UR REVERSAAL
Sylvie.gillot@inrae.fr
Tél. +33 4 72 20 87 07

Stéphane GUILBERT

Je suis professeur en Sciences de l'Aliment à Montpellier SupAgro. Précédemment directeur général d'Agreenium (Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France), promoteur et directeur de l'Unité mixte de recherche "Ingénierie des agropolymères et technologies émergentes", chercheur au Cirad et assistant à l'Université de Montpellier, j'ai une grande expérience de recherche, de collaboration avec l'industrie, d'enseignement supérieur et de direction d'un établissement public.

Je suis spécialiste de la transformation des agro-ressources, des pertes et gaspillages alimentaires et de la durabilité des systèmes alimentaires.

Je suis membre de l'Académie Internationale des Sciences et Technologies des Aliments (IAFoST) et co-éditeur de la revue scientifique « Innovative Food Science and Emerging Technology » (Elsevier). Je suis auteur de plus de 160 publications dans des revues internationales à comité de lecture, 150 communications, 50 chapitres d'ouvrages et 3 brevets (h index 44).

J'ai récemment initié des recherches dans le domaine des systèmes alimentaires « zéro pertes zéro déchets » basées sur l'étude du métabolisme territorial de métropoles au Nord et au Sud. J'ai coordonné ou participé à de nombreuses études avec parmi les plus récentes une prospective sur les nouvelles sources de protéines pour l'Alliance Allenvi, une prospective sur les pertes et gaspillages et la durabilité des systèmes alimentaires urbains à 2035 pour l'INRA et une synthèse sur la nouvelle économie du plastique pour le Forum économique mondial et la fondation Ellen MacArthur. Je suis aussi très impliqué dans l'innovation et le développement économique et ai été jusqu'en 2018 vice-président de l'association régionale de développement économique du Languedoc Roussillon « TransfertLR ».

Stéphane Guilbert, Prof. Montpellier SupAgro
Co-Editor Innovative Food Science and Emerging Technologies Journal (Elsevier)
UMR 1208 (IATE) / Bat. 31
Joint Research Unit "Agropolymers Engineering and Emerging Technologies"
Montpellier SupAgro, INRA, UM II, CIRAD
2 Place P. Viala
F 34060 Montpellier Cedex 1
Tél. (33) 6 30 09 72 64
e-mail : stephane.guilbert@supagro.fr
<http://www.montpellier.inra.fr/umr-iate>

Bernard Kurek

Je suis biochimiste des parois végétales. Je travaille sur la transformation biotechnologique ou physico-chimique des lignocelluloses pour valoriser leurs biopolymères et leurs fibres végétales dans les matériaux composites.

J'exerce mes activités à Reims dans l'UMR INRAE-URCA FARE (Fractionnement des AgroRessources et Environnement), que je dirige depuis 2009 (<https://www6.nancy.inrae.fr/fare/>).

Je suis / j'ai été impliqué très récemment dans un projet EEC -BBI sur la valorisation des lignines en bioraffinerie (WP leader – Zelcor), dans un projet PIA sur les fibres végétales (SINFONI ; action leader) et je suis co-porteur pour l'URCA d'un projet Trans-Régional Grand Est sur l'utilisation du C renouvelable pour les agomatériaux (3BR- Université de Lorraine, Université de Reims Champagne Ardenne).

J'ai dirigé / co-dirigé des thèses sur l'oxydation des lignocelluloses pour la réalisation de nano-composites (projet Institut Carnot 3BCAR avec l'IJPB-INRAE), sur la réalisation de bétons de chanvre (projet ANR avec l'ENTPE, Lyon), sur l'innovation pour une chimie doublement verte (projet Région avec l'Unité SHS Regards, URCA).

J'ai été président du Réseau Français des Parois pendant 10 ans (https://twitter.com/des_parois); je suis animateur de la thématique bioéconomie au département CEPIA/Transform depuis 2017 et

membre du groupe de travail de la prospective « Bioéconomie » de la DS Alimentation et Bioéconomie d'INRAE (2017-2019).

Directeur / Head

UMR 614 - Fractionnement des Agroressources et Environnement

INRAE - URCA, Reims, France

<https://www.inrae.fr/>

<https://www.univ-reims.fr/>

tel: + 33 3 2677 3593

mobile: + 33 6 0756 1260

Jean-Denis Mathias

Je suis modélisateur dans le domaine des systèmes complexes. Je travaille dans l'UR LISC- Laboratoire d'Ingénierie pour les Systèmes Complexes –au centre INRAE de Clermont-Ferrand notamment sur la modélisation des systèmes socio-écologiques, en m'appuyant sur les cadre des systèmes dynamiques contrôlés. Depuis 2017, je m'investis sur les enjeux de bioéconomie territoriale, avec l'animation de cet axe de recherche dans l'ancien département Territoires d'IRSTEA. Mes travaux actuels sur ce sujet portent sur la régulation des écosystèmes exploités, en utilisant différentes théories et approches (allant de la théorie de la viabilité à l'utilisation des signaux faibles).

J'ai suivi un cursus universitaire avec un DEA puis un doctorat à l'Université de Clermont-Ferrand. J'ai d'abord été maître de conférences avant de rejoindre Irstea en tant que chargé de recherche en 2007, puis directeur de recherche. J'ai également passé 6 mois en tant que chercheur invité à l'Arizona State University (2015-2016). J'ai été directeur adjoint scientifique du département Territoires à Irstea pendant deux ans (2018-2019).

Dr Jean-Denis Mathias

Complex system lab (LISC) - INRAE

9 avenue Blaise Pascal, 63170 Aubière, France

Tel : +33 4 73 44 06 80 / +33 6 84 44 61 27

Personal website : [@JDMathias63](#)



Christophe SCHWARTZ

Professeur en pédologie urbaine et génie pédologique
Docteur en sciences agronomiques
Ingénieur agronome spécialisé en sciences et génie de l'environnement
Directeur du Laboratoire Sols et Environnement, UMR 1120 Université de Lorraine-Inra (LSE)
Laboratoire International Associé, LIA Ecoland avec SYSU-LEPCRT, Guangzhou, Chine
2, avenue de la forêt de Haye - BP 20163
54505 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex, France
tel : +33 (0)3 72 74 41 28 +33 (0)6 80 14 92 09
mail: christophe.schwartz@univ-lorraine.fr

Christophe SCHWARTZ est professeur de pédologie urbaine et génie pédologique à l'Université de Lorraine, ingénieur agronome et docteur en Sciences Agronomiques. Il est actuellement directeur du Laboratoire Sols et Environnement (unité mixte de recherche entre l'Université de Lorraine (UL) et l'Institut National de Recherche en Agriculture, Alimentation et Environnement (INRAE) ; le LSE est Laboratoire International Associé (LIA) Ecoland avec l'Université Sun Yat sen, Guangzhou, Chine. Christophe SCHWARTZ est membre du bureau du Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Friches Industrielles (Gisfi). Il participe aux travaux du Conseil Scientifique, Technique et de l'Innovation du Réseau National d'Expertise Scientifique et Technique sur les Sols (RNEST-Sols) et du Grand Enjeu transversal AllEnvi La(es) ville(s) durable(s). Il est membre du Conseil de Développement Durable de la Métropole du Grand Nancy et membre qualifié du Conseil Scientifique de l'Ecole Nationale Supérieure du Paysage de Versailles-Marseille.

Ses travaux de recherche conduits depuis près de 30 ans concernent l'étude de l'état, du fonctionnement, de l'évolution et de la restauration de la fonction de support de végétation des sols très anthropisés. De 1993 à 2004, l'essentiel des recherches s'est intéressé au transfert de métaux du sol vers les plantes hyperaccumulatrices dans un objectif finalisé de phytomanagement des sites et sols dégradés. Depuis 2004, ses travaux de recherche se sont progressivement dirigés vers l'étude de la pédogenèse et du fonctionnement des sols très anthropisés (sols (péri)urbains et industriels) avec des objectifs finalisés de génie pédologique et de prise en compte des sols dans les stratégies d'aménagement. Il a récemment été (co)coordinateur national du programme scientifique *Jardins Associatifs Urbains et villes durables : pratiques, fonctions et risques* (Jassur, ANR Villes et Bâtiments Durables - 12 partenaires scientifiques et du monde associatif dans 7 agglomérations françaises : Lille, Lyon, Marseille, Grand Nancy, Nantes, Paris, Toulouse) qui a étudié de manière interdisciplinaire les services écosystémiques assurés par les jardins associatifs urbains dans le développement durable des villes. Il a contribué en 2017 à l'expertise scientifique collective *Sols artificialisés et processus d'artificialisation des sols : déterminants, impacts et leviers d'action* et participe aux travaux du domaine d'innovation Agriculture et alimentation en ville d'INRAE. Christophe SCHWARTZ est actuellement partenaire du projet *Our Common Soils* (coordination Prof Vigano, Lab-U, EPFL, Suisse) qui explore les sols de la ville-territoire comme une occasion d'innover dans le projet urbain et territorial.

Christophe SCHWARTZ a (co)encadré 19 thèses de doctorat (dont 4 en cours). Il a publié 90 articles dans des revues à comité de lecture (facteur h 21), 25 articles dans des revues nationales avec comité de lecture, 1 ouvrage, 25 chapitres d'ouvrages et contribution à ouvrages et 18 publications de vulgarisation. Il est (co)auteur de plus de 140 communications orales à congrès internationaux, 40 à congrès nationaux et plus de 100 présentations par affiche. Depuis 25 ans, il coordonne et participe à des projets de recherche finalisée nationaux et internationaux (40 programmes de recherche dont 10 en tant que coordinateur et 12 en tant que responsable de tâche) dans les domaines suivants : connaissance des sols des milieux urbains, industriels, d'infrastructures de transport, miniers et militaires ; pédogenèse et fonctionnement des sols urbains et industriels - Technosols ; interactions sols-plantes en milieux très anthropisés ; agronomie et agriculture urbaine ; génie pédologique - construction de sols ; valorisation (agricole) des déchets ; bio-traitement des sols dégradés et pollués, phytomanagement ; restauration durable des sites et sols dégradés ; sols et stratégies d'aménagement.

Christophe SCHWARTZ enseigne depuis 1996 les sciences du sol et le génie de l'environnement à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires (Ensaia) dont il a été directeur adjoint et directeur des études de 2007 à 2012. Il intervient également dans des formations d'ingénieurs et de master sur des thématiques liées à la connaissance et à la gestion des sols très anthropisés (AgroParisTech, Ecole Nationale Supérieure de Géologie (ENSG), Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (Enges), Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy (ENSMN), Ecole Nationale d'Architecture de Nancy (ENSAN), Ecole Nationale Supérieure du Paysage de Versailles-Marseille (ENSP)). Il intervient auprès d'opérateurs de la nature en ville dans le cadre de la formation continue. Il est coordinateur scientifique du projet européen Knowledge Alliance *BUILD Solutions* en partenariat avec l'IAAC de Barcelone (architecture-urbanisme), l'Université de Vienne (économie) et de Copenhague (entrepreneuriat). *BUILD Solutions* vise dégager des solutions issues du génie écologique pour aider à surmonter les défis posés par l'urbanisation rapide des territoires.

Jean-Philippe Steyer

Je suis modélisateur de procédés biologiques et spécialisé dans le traitement et la valorisation des résidus de l'activité humaine. Je travaille au Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement à Narbonne, unité propre d'INRAE que j'ai dirigée de 2009 à 2016. Au cours des 25 dernières années, je me suis spécialisé dans tout ce qui concerne l'utilisation d'écosystèmes microbiens pour la production d'énergie (biogaz via la méthanisation en particulier) ou de molécules à hautes valeurs ajoutées (via les microalgues en particulier). Les impacts environnementaux et le développement de filières durables sont également au cœur de mes préoccupations.

Universitaire et automaticien de formation, j'ai réalisé une thèse en Intelligence Artificielle au LAAS-CNRS en lien avec l'INSA à Toulouse. J'ai ensuite effectué un postdoc aux USA (en réalité, c'était mon service militaire) sur la modélisation couplée entre cinétique biologique et hydrodynamique et après avoir travaillé pour la société SANOFI, j'ai intégré l'INRA en 1993. J'ai présidé la commission spécialisée du département ECOTECH d'IRSTEA de 2013 à 2019 et je suis élu au conseil scientifique d'INRA depuis 2018. Depuis la fusion, j'ai quitté le département AGROENV auquel j'étais rattaché pour devenir chef de département adjoint de TRANSFORM et je soutiens Sophie dans le montage et l'animation de notre métaprogramme.

Directeur de Recherche / Senior Scientist
INRAE, UR0050, Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE)
102 Avenue des Etangs, 11100 Narbonne, France
Tél. : +33 (0) 468.425.151 (direct: 178) - +33 (0) 680.044.344
New email : jean-philippe.steyer@inrae.fr
www6.montpellier.inrae.fr/narbonne

Chef de Département Adjoint / Deputy Leader of Division
TRANSFORM - Division of Science for Food, Bioproducts and Waste Engineering

Sophie Thoyer

Je suis économiste de l'agriculture et de l'environnement. Je travaille dans l'UMR CEE-M Centre d'Economie de l'Environnement de Montpellier, notamment sur le design et l'évaluation des politiques publiques agro-environnementales, en utilisant des méthodes d'économie expérimentale (en laboratoire et sur le terrain) et comportementale. Je suis une spécialiste de la politique agricole commune (PAC) sur laquelle j'ai beaucoup publié. Je co-anime un site web d'information, de formation et d'expertise sur la PAC : <https://www.supagro.fr/capeye> . Depuis 2019, je m'investis sur les enjeux de bioéconomie territoriale, en lien avec l'animation du groupe Allenvi sur « Territoires en Transition ». Mes travaux actuels sur ce sujet portent sur le rôle de la PAC dans le développement de la bioéconomie et de l'économie circulaire, les freins et leviers de l'agriculture péri-urbaine, et l'analyse de la performance économique et environnementale des petites fermes.

Je suis ingénieure agronome de formation, puis j'ai suivi un cursus en master puis PhD en économie à l'Université de Londres où j'ai travaillé quelques années comme enseignant-chercheur avant de venir sur Montpellier Supagro comme maître de conférences puis professeure. J'ai rejoint Irstea en juin 2018 pour diriger le département scientifique Territoires. Je suis, depuis la fusion, cheffe adjointe du département EcoSocio d'INRAE et en charge du montage de notre métaprogramme.

Sophie Thoyer
INRAE, Cheffe adjointe du département EcoSocio
UMR CEE-M
INRAE 2 place Viala Bat 26
34070 Montpellier cedex 2
Sophie.thoyer@inrae.fr
Tel : +33 (0)4 99 61 29 43
Mob : + 33(0)6 08 31 36 29

Anne Tremier

Je suis ingénieure chimiste, titulaire d'un doctorat en biosciences de l'environnement de l'Université d'Aix-Marseille (2004) et d'une habilitation à diriger des recherches (HDR) en Sciences de la Terre de l'Université de Rennes 1 (2015). J'ai intégrée Irstea (Institut national de Recherche en Sciences et

Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture) en 2004 où mes travaux ont d'abord porté sur le procédé de compostage. Mes recherches concernent aujourd'hui plus largement la compréhension, la conception et l'optimisation technique et environnementale des filières de valorisation des déchets organiques. Mes projets traitent de deux questions principales: (1) l'optimisation de la valorisation par digestion anaérobie et compostage de déchets organiques dans les secteurs agricoles et (2) la gestion et la valorisation des biodéchets urbains. Sur ce deuxième thème, j'ai pu développer une solide expertise sur l'intégration du compostage domestique ou de proximité en tant que solution pour la gestion des biodéchets urbains. Je coordonne actuellement le projet européen DECISIVE (H2020 n ° 689229) dont l'objectif vise à changer le paradigme linéaire de la gestion des déchets, basé sur l'importation de biens et l'exportation de déchets des centres urbains. Il s'agit pour cela d'établir un système plus circulaire favorisant la gestion locale des biodéchets en lien avec l'agriculture urbaine, en vue de la production d'énergie et de bioproduits, pour leur consommation locale.

Je suis depuis la création d'INRAE en janvier, Directrice de l'Unité de recherche OPAALE à Rennes. OPAALE est une unité multidisciplinaire, formée de quatre équipes, dont l'ambition est de promouvoir des solutions technologiques et organisationnelles innovantes de valorisation de matières alimentaires, biomasses et déchets, pouvant s'inscrire dans une logique de bioéconomie au sein des territoires.

Anne.tremier@inrae.fr

UMR OPAALE,

RENNES - BEAUREGARD 17 avenue de Cucillé CS 64427 35044 RENNES

Tel : 02 23 48 21 55

Julie Wohlfahrt

Je suis agronome de formation et ma communauté de recherche est celle des « sustainability sciences ». Je travaille dans l'UMR LAE (Laboratoire Agronomie et Environnement), et je suis rattachée au département TERRA. Après avoir travaillé sur l'anticipation de la localisation des cultures énergétiques pérennes dans les territoires, mes recherches portent aujourd'hui sur la caractérisation et la modélisation des systèmes bioéconomiques territoriaux. Je cherche à comprendre comment fonctionnent les gestions des différentes biomasses dans les territoires et à savoir quelle est la durabilité des diverses organisations possibles des activités de gestion des biomasses, notamment dans le contexte du développement de la bioéconomie. Mon travail s'articule autour de deux types de méthodes, i) des enquêtes auprès des différents acteurs de la bioéconomie dans les territoires, ii) de la modélisation conceptuelle et des simulations et évaluations de scénarios prospectifs d'organisation des activités de gestion des biomasses avec la plateforme MAELIA (<http://maelia-platform.inra.fr/>).

Depuis 2018, je participe à l'atelier de réflexion prospectif INRA / IRSTEA sur la bioéconomie ainsi qu'au groupe de travail sur « bioéconomie et territoire » de mon département TERRA.

Julie Wohlfahrt

INRAE

UMR UDL- INRAE LAE, équipe AGISEM

INRAE Centre de Colmar

28, rue de Herrlisheim

68000 Colmar

Tel: +33 (0)389224920

email: julie.wohlfahrt@inrae.fr