

Présentation

2023
2026

M A N D A T

CSO
R&I



LE CSO R&I, QU'EST-CE C'EST ?

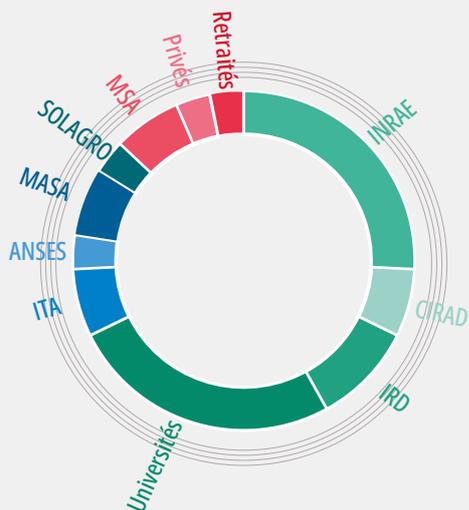
Le Comité Scientifique d'Orientation « Recherche et Innovation » (CSO R&I) regroupe des experts scientifiques et des spécialistes issus de la recherche et de l'innovation, qui travaillent aux côtés des Ministères et acteurs en charge de la mise en œuvre du plan Ecophyto II+ et de son axe Recherche-Innovation.

Les missions principales du CSO R&I visent à consolider et proposer des orientations scientifiques pour les activités de recherche-innovation répondant aux objectifs du plan, mettre à contribution une expertise au bénéfice de la mise en œuvre et de l'accompagnement des instruments et projets de recherche-innovation, et alimenter la capitalisation des connaissances produites, leur transfert, et leur traduction pour l'éclairage des politiques publiques.



COMPOSITION

établissements employeurs



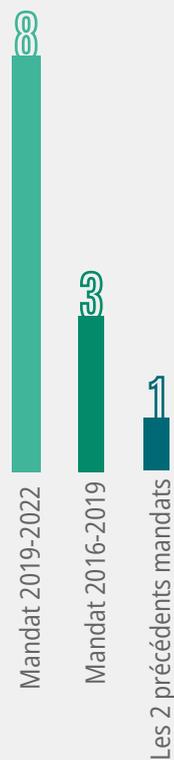
Répartition femme/homme



Répartition nouveaux membres & membres renouvelants



Précédents mandats des membres renouvelants



3 pôles



16 membres



15 membres



18 membres

Dans les pages suivantes, les couleurs des cartes de chaque membres correspondent aux couleurs de leur(s) pôle(s).

LISTE DES MEMBRES

SOLUTIONS

MAURICE MILLET 6
SÉBASTIEN LEMIERE 6
MARIANNE GRABER 6
STÉPHANE MORTAUD 6
PIERRE LEBAILLY 7
PHILIPPE LE GALL 7
JEANNE GARRIC 7

RISQUES & IMPACTS

JULIEN PARINET 8
LAURENT DELIÈRE 8
INGRID ARNAULT 8
ELISE PELZER 8
MARC BARDIN 9

VINCENT MARTINET 9
AGNÈS LANGLOIS 9
JÉRÔME MOREAU 10
JEAN GUYOT 10
MARC AUDIBERT 10
OLIVIER BONATO 10
ÉRIC CHANTELOT 11

MISE EN OEUVRE DU CHANGEMENT

LAURENT PARROT 11
AURÉLIE BRAVIN 11
JULIE SUBERVIE 11

FABIENNE GOUTILLE 12
MARC GALLIEN 12
DIMI THÉODORE DOUDOU 12
VÉRONIQUE GOUY BOUASSADA 12
GÉRARD BERNADAC 13

RISQUES & IMPACTS

ANDRÉ MIRALLES 13
CAROLINE GIBERT 13



MAURICE MILLET

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG
Chimie analytique appliquée à l'environnement

Maurice MILLET est chercheur à l'Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES UMr 7515 CNRS) où il développe des méthodes de prélèvement et d'analyse de polluants organiques dans l'environnement et plus particulièrement les produits phytosanitaires dans l'air ambiant et intérieur. Ceci dans le but d'évaluer la contamination la variabilité dans l'espace et dans le temps dans l'environnement ou l'exposition des riverains aux cultures. Plus récemment, les développements analytiques concernent le biomonitoring c'est à dire l'utilisation d'organismes (escargots, aiguilles conifères) ou de fluides (miel, sang) sentinelles de l'état de l'environnement.

mmillet@unistra.fr



MARIANNE GRABER

LA ROCHELLE UNIVERSITÉ - UMR CNRS 7266 LIENSS
Métabolomique environnementale, écotoxicologie,
enzymologie, microbiologie

Ingénieure agronome, Marianne Graber est depuis 2009 professeure à La Rochelle université et depuis 2 ans directrice adjointe de l'institut LUDI (Littoral Urbain Durable et Intelligent) de La Rochelle Université en charge des relations internationales. Elle effectue ses recherches au laboratoire LIENSS (Littoral, Environnement et Sociétés) UMR CNRS 7266 et celles-ci portent sur le développement d'outils analytiques normalisés pour l'évaluation de l'effet de la contamination chimique chronique sur les organismes marins et l'étude de l'effet des polluants sur les organismes marins à l'aide de la métabolomique.

marianne.graber63@gmail.com



SÉBASTIEN LEMIERE

UNIVERSITÉ DE LILLE
Écotoxicologie, Toxicologie de l'Environnement

Enseignant-Chercheur depuis 2004 à l'Université de Lille, au sein de l'équipe ER4 «Fonctionnement des écosystèmes terrestres anthropisés» du LGCgE (Laboratoire Génie Civil et géo-Environnement). Ses travaux de recherches s'inscrivent dans le contexte des contaminations environnementales des sols (sites et sols pollués, activités agricoles...) et s'intéressent aux effets et à la biodisponibilité des polluants (éléments métalliques, phytosanitaires) pour les organismes exposés (invertébrés du sol principalement), en privilégiant des expositions réalistes.

sebastien.lemiere@univ-lille.fr



STÉPHANE MORTAUD

UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
Neurotoxicité et développement

Professeur de neurobiologie, ses axes de recherche en neurosciences de portent sur les effets cérébraux, à court et long termes, d'expositions à de faibles doses à des toxiques présents dans l'environnement.

Il s'agit principalement d'expositions périnatales in vivo, sur modèle murin, mais aussi de modélisations in vitro sur cultures primaires 2D et 3D. Ces recherches portent aussi sur les liens entre toxiques, inflammation et altérations cérébrales induites.

smortaud@cns-orleans.fr



PIERRE LEBAILLY

UNIVERSITÉ DE CAEN-NORMANDIE & CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER FRANÇOIS BACLESSE
Epidémiologie, expologie, métrologie, prévention

Après un DEA en Toxicologie de l'Environnement sur le dosage de pesticides dans l'eau, une thèse en épidémiologie des cancers soutenue en 1998 sur le risque de cancers chez les agriculteurs, un séjour post-doctoral dans l'unité d'épidémiologie moléculaire de Chris Wild à Leed, la réalisation d'études de terrain (programme Pestexpo) depuis 2001, je coordonne, avec l'équipe EPICENE de Bordeaux, la cohorte AGRICULTURE & CANCER portant sur plus de 182 000 affiliés de la MSA de 11 départements métropolitains depuis 2005 et cette cohorte est intégrée à un consortium international de cohortes agricoles (AGRICOH). Je suis auteur ou co-auteur de près de 100 publications dans des revues internationales à comités de lecture.

p.lebailly@baclesse.unicancer.fr



PHILIPPE LE GALL

IRD
Biologie et écologie des insectes

Philippe Le Gall est spécialiste de l'écologie et de la biogéographie des insectes en Afrique: il travaille sur la description de la biodiversité, écologie des ravageurs, criquets et noctuelles, entomophagie humaine. Président de la Société entomologique de France, Vice-président de l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE), il a une expertise taxonomique sur les Orthoptères Acridoidea et les Coléoptères Scarabaeoidea.

philippe.le-gall@ird.fr



JEANNE GARRIC

RETRAITÉE INRAE
Ecotoxicologie, Risques écosystèmes,
santé-environnement

Durant sa carrière à Irstea Jeanne Garric a conduit des travaux de recherche sur l'impact des substances, de leurs métabolites et des mélanges sur les milieux d'eau douce. Ses recherches ont concerné plus particulièrement l'étude des mécanismes d'action biochimique et physiologique, et des effets toxiques des contaminants chimiques sur les organismes aquatiques, poissons et invertébrés. Elles ont également contribué au développement de méthodes de mesure des effets biologiques des stressors chimiques et physiques en laboratoire et sur le terrain. Ses travaux récents ont porté sur l'écotoxicité de substances émergentes (produits pharmaceutiques à usage humain, nanoparticules) et l'évaluation du risque associé pour les écosystèmes aquatiques.

Plus récemment, DR émérite Inrae, elle a contribué à des travaux européens portant sur les interactions pollution de l'environnement- santé des écosystèmes -santé humaine, et durant ses activités au sein de la DGRI du MESR en tant que chargée de mission environnement-santé, elle a suivi les actions du plan chlordécone IV concernant la recherche sur l'impact de ce pesticide aux Antilles, ou encore celles du PNSE4.

Elle a aussi participé à divers conseils scientifiques d'organismes dont ceux de l'Anses et actuellement du comité de bassin de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée.

j.garric@free.fr



JULIEN PARINET

ANSES

Analyse des pesticides dans les matrices alimentaires et environnementales

Julien Parinet est chercheur au sein de l'ANSES, en charge du développement de méthodes analytiques très large spectre par l'emploi de la spectrométrie de masse haute résolution. Ses travaux portent sur l'application de ces nouvelles approches associant chimie analytiques, traitement de données et intelligence artificielle afin d'améliorer la surveillance sanitaire, fournir des données pour éclairer l'exposome externe et caractériser des mélanges de contaminants par une approche «bottom-up». Il travaille également sur l'impact des traitements thermiques sur le devenir des substances actives et la production de sous-produits.

julien.parinet@anses.fr



LAURENT DELIÈRE

INRAE

Protection du vignoble

Laurent Delière est ingénieur de recherche INRAE au sein de l'UMR Santé et Agroécologie du vignoble. Ses travaux portent sur l'élaboration de stratégies de gestion des maladies de la vigne minimisant l'usage d'intrants chimiques. Il est également membre de la cellule d'animation nationale du réseau DEPHY, en charge de la filière viticulture, et Directeur de l'Unité Expérimentale Vigne Bordeaux, appuyant les unités de recherches sur les thématiques de l'adaptation du vignoble au changement climatique et de la transition agroécologique.

laurent.deliere@inrae.fr



INGRID ARNAULT

UNIVERSITÉ DE TOURS, CETU INNOPHYT

Recherche appliquée, développement expérimental pour la lutte anti-parasitaire durable

Ingénieure de recherche à l'université de Tours, Ingrid Arnault dirige une structure de valorisation de la recherche dédiée au Biocontrôle. Elle coordonne et participe à des projets de solutions agroécologiques portant sur les biopesticides naturels, les stimulateurs de défense des plantes et les auxiliaires des cultures.

ingrid.arnault@univ-tours.fr



ELISE PELZER

CHAMBRE AGRICULTURE NORD - PAS DE CALAIS
Agronomie, Transition des systèmes de production

Ingénieure et chercheuse en Agronomie et Agroécologie, Elise Pelzer est actuellement en détachement à la Chambre d'Agriculture, après avoir été chargée de recherche dans l'UMR Agronomie (INRAE). Ses missions actuelles sont diverses mais toutes en lien avec la transition des systèmes de production : appui à l'expérimentation en productions légumières, dont la recherche d'alternatives aux pesticides, gestion qualitative de l'eau (azote, produits phytosanitaires), conception de systèmes de culture résilients face au changement climatique, développement de filières régionales de légumineuses à graines, appui méthodologique la conduite de projets, etc.

elise.pelzer@npdc.chambagri.fr



MARC BARDIN

INRAE

Phytopathologie, protection des plantes,
biocontrôle, microbiologie

Maladies des plantes, biocontrôle, durabilité, efficacité, écologie microbienne

marc.bardin@inrae.fr



AGNÈS LANGLOIS

ASTREDHOR

Protection Biologique Intégrée - Approche Système
- Biocontrôle - Biodiversité fonctionnelle

Ingénieure agronome de formation spécialisée en protection des plantes, Agnès LANGLOIS a animé pendant près de 20 ans le groupe d'experts sur la Protection Biologique Intégrée d'ASTREDHOR, réunissant expérimentateurs, conseillers, représentants de la recherche et des firmes phytosanitaires. Directrice territoriale d'ASTREDHOR depuis 2013 pour l'unité territoriale Seine-Manche, elle a développé avec son équipe plusieurs projets de recherche et de développement en lien avec la thématique Ecophyto : Dephy Expé en Pépinière ornementale, animation d'un Groupe 30000, les programmes ALT'CIM (Alternative au zéro phyto dans les cimetières), VEDECO (solutions de végétalisation en alternative au désherbage chimique), BIOFRUITI (techniques innovantes en arboriculture fruitière). Elle co-pilote depuis 2017 aux côtés de la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie, le contrat d'objectif Innovation en tant que représentante déléguée d'ACTA en Région.

agnes.langlois@astredhor.fr



VINCENT MARTINET

INRAE

Economie de l'environnement et des ressources
naturelles

Vincent Martinet est Directeur de Recherche INRAE et Professeur attaché à l'Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay. Economiste de l'environnement et économiste écologique, ses travaux portent notamment sur la durabilité de l'agriculture et la transition agroécologique. En particulier, il étudie le rôle que le contrôle biologique par conservation pourrait jouer dans la protection des cultures, ainsi que l'acceptabilité des politiques publiques de sortie des pesticides.

vincent.martinet@inrae.fr



JÉRÔME MOREAU

UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE, UMR BIOGÉOSCIENCES, CENTRE D'ETUDES BIOLOGIQUES DE CHIZÉ
Effets sublétaux des pesticides, insectes, oiseaux, comportement, physiologie, étude de terrain, OneHealth

Chercheur au sein de l'équipe Ecologie évolutive de l'UMR Biogéosciences et dans l'équipe Résilience du Centre d'Etudes Biologiques de Chizé, les travaux de Jérôme Moreau portent sur les effets sublétaux des produits phytosanitaires utilisés en agriculture sur la physiologie, le comportement et la reproduction des oiseaux des plaines agricoles (passereaux, perdrix et busards). Ils portent également sur la mise en place de programmes de lutte biologique comme alternative aux pesticides, contre un des principaux ravageurs de la vigne (l'eudémis de la vigne).

jerome.moreau@u-bourgogne.fr



JEAN GUYOT

CIRAD

Phytopathologie, épidémiologie végétale, maraîchage et cultures tropicales

Ingénieur Agronome, spécialisé en phytopathologie, notamment de l'hévéa, Jean Guyot a réalisé presque toute sa carrière outremer (Afrique et DOM). Il réside à Montpellier depuis 3,5 ans après un séjour de 19 ans en Guyane, où il a rédigé sa thèse en phytopathologie avant de rejoindre le plan Ecophyto et les Réseaux d'Innovation et de Transfert Agricole, s'orientant progressivement vers une approche système de cultures destinée à limiter les intrants notamment phytosanitaires (il a porté deux projet Ecophyto en Guyane sur ananas et agrumes). Depuis juillet 2020, il est expert filière pour le réseau Dephy, filière cultures tropicales et ingénieur territorial Dephy légumes en Occitanie.

jean.guyot@cirad.fr



MARC AUDIBERT

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION, DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT DE PACA
Mise en oeuvre des politiques de transition agroécologique à faible niveau d'intrants phytosanitaires

Ecophyto, pratiques alternatives, mobilisation des acteurs, transition agroécologique, politiques publiques

marc.audibert1@agriculture.gouv.fr



OLIVIER BONATO

IRD

Modélisation du fonctionnement des agrosystèmes

Olivier Bonato travaille en modélisation du fonctionnement des agrosystèmes, dynamique et gestion des populations et écophysiologie des arthropodes. Il est porteur ou co-porteur des projets: Développement de méthodes alternatives de lutte phytosanitaire en production légumière raisonnée en zone méditerranéenne (DADP2), BemisiaRisk (ANR, Agriculture Durable), et ClimBioRisk (PSDR3).

olivier.bonato@ird.fr



ÉRICCHANTELOT

IFV
Alternatives au PPP

Protection du Vignoble (biosolutions) - Agronomie
viticole (adaptation changement climatique) -
Agro-ecologie - Biodiversité

eric.chantelot@vignevin.com

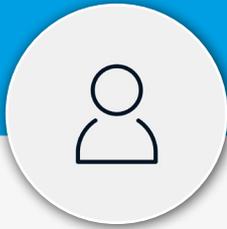


AURÉLIE BRAVIN

DRAAF OCCITANIE
Enseignement, FEADER, transfert

Aurélie Bravin est adjointe au chef de l'unité Ecophyto au sein de la DRAAF Occitanie. Après avoir enseigné l'agronomie en lycée agricole, elle a passé plusieurs années à La Réunion durant lesquelles elle a géré les mesures agro-environnementales, piloté le plan régional «enseigner à produire autrement» puis coordonné l'instruction du FEADER au sein de la DAAF. Depuis 2021 en Occitanie, elle accompagne l'animation territoriale pour la protection des captages prioritaires ainsi que les projets régionaux de transfert.

aurelie.bravin@agriculture.gouv.fr



LAURENT PARROT

CIRAD
Economie des filières horticoles, économie des
ménages, économie horticole et maraîchère

Economie; économétrie; horticulture; maraîchage;
innovation

laurent.parrot@cirad.fr



JULIE SUBERVIE

INRAE
Economie de l'environnement

Politiques publiques, analyse d'impact, inférence
causale, expérimentation

julie.subervie@inrae.fr



FABIENNE GOUTILLE

INRAE/UNIVERSITE DE BORDEAUX
Santé au travail

Fabienne Goutille est docteure en ergonomie, chercheuse-intervenante en sciences humaines et sociales. Spécialisée en santé au travail, elle est rattachée à l'unité de recherche ETTIS (Environnement, Territoires en Transition, Infrastructures et Sociétés) d'INRAE et post-doctorante au sein de l'équipe EPICENE (épidémiologie des cancers et expositions environnementales) de l'INSERM. Sa thèse de doctorat traite de la question de la construction de la prévention du risque pesticides et aborde la prise en compte des préoccupations des agriculteurs dans les politiques de santé au travail sur le mode de communautés élargies de recherche. L'objectif de ses travaux actuels est de promouvoir la santé au travail et de favoriser les conditions de vie des personnes en activité à partir du développement de leur pouvoir d'agir personnel et collectif.

fabienne.goutille@gmail.com



MARC GALLIEN

DREETS DE NORMANDIE
SHS / Santé Sécurité au Travail

Prévention de la Santé et de la Sécurité au Travail dans les activités agricoles à la direction régionale de l'économie, du travail et des solidarités de Normandie. Chargé de mission à la MSA. Spécialiste des questions de protections des applicateurs des produits phytosanitaires. Membre du CES phyto/biocontrôle et du GT PPV de l'ANSES.

marc.gallien@dreets.gouv.fr



DIMI THÉODORE DOUDOU

UNIVERSITÉ ALASSANE OUATTARA
Sciences sociales

Dimi Théodore Doudou est Sociologue, spécialiste des dimensions sociales de la santé. Chercheur au sein du Centre de Recherche pour le Développement (CRD) de l'Université Alassane Ouattara (UAO, Bouaké, Côte d'Ivoire), il a coanimé et coordonné plusieurs projets de recherche intégrant des aspects relatifs à la circulation, aux usages et aux politiques publiques relatives aux pesticides, le plus récent étant le projet PoPPesCI (Politiques publiques et pesticides en Afrique de l'Ouest) financé par le C2D/PreSedCI2. Il est depuis février 2022 le Directeur du Centre de Recherche pour le Développement, à l'UAO.

theoreddoudou@uao.edu.ci



VÉRONIQUE GOUY BOUASSADA

INRAE

Déterminants du transfert des pesticides, impacts et risques pour le milieu aquatique, facteurs d'atténuation (zones tampons)

Véronique Gouy Bouassada est chercheuse à INRAE Lyon dans l'unité de recherche et de développements pluridisciplinaires sur le fonctionnement des hydrosystèmes. Elle étudie les déterminants des transferts hydriques des substances phytopharmaceutiques et produits de dégradation à l'échelle des bassins versants en considérant le rôle d'atténuation des éléments paysagers. Elle mène des recherches interdisciplinaires (hydrologie, chimie, écotoxicologie, sociologie, sciences de la concertation) afin d'aborder la chaîne pression-exposition-impact et de cerner les freins et leviers de l'adoption de solutions correctives.

veronique.gouy@inrae.fr



GÉRARD BERNADAC

CAISSE CENTRALE DE LA MSA
Médecine du travail

Gérard Bernadac travaille à la MSA du Languedoc, au sein de la Direction Santé-Sécurité au travail, à la Direction Déléguée aux Politiques Sociales. Il est médecin conseiller technique national chargé du risque chimique.

bernadac.gerard@cmsa.msa.fr



ANDRÉ MIRALLES

INRAE
Systèmes d'information environnementaux

Responsable des recherches et essais pendant 17 ans, André Miralles a développé de nouvelles techniques d'évaluation des pulvérisateurs en laboratoire et au champ. Après une formation par la recherche, il a conçu des méthodes et outils automatisant la création et l'intégration des données dans les systèmes d'information et entrepôts de données. Ces recherches en informatique, qui ont duré 18 ans, ont été appliquées à 7 projets sur les pesticides.

andre.miralles@teledetection.fr



CAROLINE GIBERT

SOLAGRO
Agroécologie, Biodiversité fonctionnelle,
Adaptation au CC, Outil, Freins/leviers au changement

Caroline Gibert accompagne la transition agroécologique pour répondre au double enjeu de la préservation de la biodiversité et de l'adaptation au changement climatique auprès des agriculteurs (diagnostics et plans d'action avec Herbea, Diagnostic-Action Biodiversité, Osaé), des acteurs des filières (coopératives, transformateurs, distributeurs...) avec la mise en place d'action de formations, de reporting, des collectivités (via des dispositifs tels que les paiements pour services environnementaux...)

Elle évalue les impacts des pratiques agricoles sur l'environnement au travers des outils de diagnostics et indicateurs que nous développons (HVN, SYNABIO,...), Elle anime aussi des collectifs d'agriculteurs et d'acteurs agricoles auprès de chercheurs pour identifier les freins et les leviers au changement et à l'adoption de pratiques agroécologiques. Elle contribue à intégrer la biodiversité dans nos démarches prospectives (Afterres2050, négaWatt...)

caroline.gibert@solagro.asso.fr

ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Pour suivre les actualités EcophytoII+ R&I
rendez-vous sur



[Animation Ecophyto RI](#)



[EcophytoPIC](#)



animation-ecophyto@inrae.fr

Cette plaquette a été réalisée par l'animation Ecophyto Recherche & Animation.

Composition graphique: Caroline Bottou.

Le projet d'animation Ecophyto II+ R&I est pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA), de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires (MTECT), de la Santé et de la Prévention (MSP) et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR), avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité (OFB), sur l'enveloppe de redevance pour pollutions diffuses du plan Écophyto II+

animation-ecophyto@inrae.fr
Dernière mäj le 09 octobre 2023