

Conférence de presse - 25 janvier 2023

# Des énergies renouvelables à la sobriété : la recherche en action



Présentation des intervenants



# Philippe Mauguin

*Président-directeur général d'INRAE*



Philippe Mauguin est PDG d'INRAE depuis janvier 2020, date de la fusion entre l'Inra et Irstea. Il était auparavant PDG de l'Inra depuis juillet 2016.

Ingénieur général des ponts, des eaux et des forêts, Philippe Mauguin débute sa carrière comme chercheur à l'École des mines de Paris. Il est ensuite successivement responsable du secteur agro-alimentaire au ministère de la Recherche, conseiller auprès du ministre, directeur de l'agriculture et des bioénergies à l'ADEME, directeur du GIS pour la chimie et l'énergie, conseiller du Premier ministre pour l'agriculture et l'alimentation, directeur de l'INAO, directeur régional et interdépartemental de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, directeur des pêches maritimes et de l'aquaculture, directeur de cabinet du ministre de l'Agriculture.

# Monique Axelos

*Directrice scientifique Alimentation et Bioéconomie*



Titulaire d'un doctorat en physique, Monique Axelos rejoint l'Inra en 1986 après sa thèse sur l'agrégation fractale des nanoparticules. Au fil de ses travaux de recherche, elle devient experte de la détermination de la structure des gels et des mousses sur les très grands instruments de mesure.

De 2008 à 2016, elle est cheffe du département scientifique « Caractérisation et élaboration des produits issus de l'agriculture ». Depuis 2017, elle est directrice scientifique Alimentation et Bioéconomie et membre du collège de direction d'INRAE. Elle développe la feuille de route sur la bioéconomie de l'institut. Pour elle, la bioéconomie vise à optimiser les usages de la biomasse, depuis l'alimentation jusqu'à l'énergie, en passant par les matériaux... Un défi à relever avec des enjeux mondiaux qui se déclinent aux échelles locales. Au niveau européen, elle coordonne le groupe de travail stratégique « Systèmes alimentaires » du Comité permanent de la recherche agricole.

# Laurent Augusto

*Le bois, première source d'énergie renouvelable en France : comment trouver l'équilibre pour une gestion durable des forêts ?*



Laurent Augusto, directeur de recherche INRAE dans l'unité mixte de recherche Interactions sol-plante-atmosphère, à Bordeaux. Il a obtenu en 1999 son doctorat de sciences de la terre à l'université Nancy-1. Recruté à INRAE en 2002, il développe un programme de recherche visant à comprendre le fonctionnement des écosystèmes forestiers, et notamment comment les pratiques de gestion des sylvicultures (comme le choix des espèces d'arbres, ou la récolte de bois) influencent ce fonctionnement. Auteur de plus de 80 publications dans des revues internationales, Laurent Augusto collabore avec de nombreuses équipes en Europe et dans le monde. Il produit également des articles en français, et est à l'initiative d'une application mobile à destination des forestiers. Il est régulièrement mobilisé par des agences (ADEME, FAO, Agence européenne de l'environnement) en tant qu'expert des sols forestiers.

# Anne Trémier

*Petits méthaniseurs pour grandes villes : les (bio)déchets de nos poubelles pour produire du biogaz !*



Anne Trémier est directrice de l'unité de recherche Optimisation des procédés en agriculture, agroalimentaire et environnement à Rennes. Titulaire d'un diplôme d'ingénieure chimiste et d'un doctorat en biosciences de l'environnement, elle a débuté sa carrière en 2004 à l'Irstea, devenu INRAE depuis 2020. Ses travaux ont d'abord porté sur le procédé de compostage et concernent aujourd'hui plus largement la compréhension, la conception et l'optimisation technique et environnementale des filières de valorisation des déchets organiques. Ses projets traitent notamment de la gestion et la valorisation des biodéchets urbains. Elle a ainsi pu développer une solide expertise sur l'intégration du compostage domestique ou de proximité en tant que solution pour la gestion des biodéchets urbains. Entre 2016 et 2021, elle a coordonné le projet européen DECISIVE (H2020 n ° 689229), qui vise à établir un système 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.

# Christian Dupraz

## *Des panneaux photovoltaïques dans les champs ?*



Forestier et agronome de formation, Christian Dupraz est directeur de recherche dans l'unité mixte de recherche Agrobiosystèmes diversifiés à Montpellier. Il est spécialiste de la modélisation du comportement des cultures partiellement ombragées en agroforesterie et agrivoltaïsme. C'est en 2011 qu'il invente le mot agrivoltaïsme pour désigner ces systèmes combinant agriculture et panneaux photovoltaïques, dans un article fondateur dans la revue *Renewable Energy*. Christian Dupraz est également rédacteur en chef du journal international *Agroforestry Systems*, président fondateur de l'Association mondiale de l'agroforesterie et membre de l'Académie d'agriculture de France. Expert du sujet, Il est aussi organisateur de congrès mondiaux sur l'agrivoltaïsme (Agrivoltaics 2023 en Corée du Sud).

# Laurence Fournaison

*La chaîne du froid, indispensable à la sécurité alimentaire mais gourmande en énergie : comment produire du froid plus efficacement ?*



Laurence Fournaison est directrice de recherche INRAE dans l'unité FRISE (Génie frigorifique pour la sécurité alimentaire et l'environnement). Énergéticienne de formation, elle a obtenu son doctorat à l'université Paris VI sur le stockage de froid. Depuis son recrutement au Cemagref en 1991, devenu Irstea puis INRAE en 2020, elle s'intéresse aux technologies du froid, à la fois pour améliorer leur efficacité énergétique et pour diminuer leur impact environnemental. Elle se spécialise dans la caractérisation de fluides frigoporteurs diphasiques à haute densité énergétique pour le transport et le stockage de froid.



## Centre-siège Paris-Antony

Service Presse

Tél. : +33 (0)1 42 75 91 86

[presse@inrae.fr](mailto:presse@inrae.fr)

Rejoignez-nous sur :



[inrae.fr/presse](https://inrae.fr/presse)

Institut national de recherche pour  
l'**agriculture, l'alimentation et l'environnement**

