

Communiqué de presse – 18 novembre 2024

5^e palmarès des Lauriers d'INRAE : Des recherches en rupture, sources de solutions pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Le 18 novembre 2024, la cérémonie des Lauriers INRAE met en lumière des parcours de femmes et **d'hommes** qui soutiennent les missions de recherche **de l'institut** au plus haut niveau international. Cette soirée est **présidée par Philippe Mauguin, PDG de l'institut, en présence de Patrick Hetzel, ministre de la Recherche et de l'Enseignement supérieur, et avec le soutien d'Annie Genevard, ministre de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la Forêt.** Elle est **l'occasion de** saluer des travaux exceptionnels de chercheurs et chercheuses mais aussi de techniciens et personnel administratif au service du bien commun. Les 6 prix attribués par un jury international valorisent des avancées scientifiques au meilleur niveau mondial indispensables pour répondre aux défis agricoles, alimentaires et environnementaux.

Sur la base d'une sélection effectuée par un jury international dédié (*voir composition plus bas*), les dossiers des lauréats ont été évalués selon une grille de critères précis : l'impact des travaux menés dans la thématique de recherche, la créativité, la collaboration interdisciplinaire et l'application pratique des résultats. Les 6 récompenses de l'édition 2024 sont attribuées à des experts de nombreuses disciplines, sur des thématiques qui soutiennent la durabilité : force de l'écologie microbienne et des Solutions fondées sur la Nature au service d'une agriculture résiliente, efficacité de la nutrition animale, adaptation de la production fromagère AOP face au dérèglement climatique, préservation de la santé des pollinisateurs, apport de la cartographie environnementale, ou encore protection de la biodiversité aquatique.

Grand Prix > Xavier Le Roux est spécialiste de l'écologie microbienne, au centre INRAE Lyon-Grenoble-Auvergne-Rhône-Alpes. Ce Grand Prix lui est attribué au regard de l'ensemble de ses travaux qui ont permis de comprendre les interactions complexes entre les plantes, les sols et les microorganismes. Ses recherches ont notamment démontré comment les microorganismes influencent la fertilité des sols, réduisent les émissions de gaz à effet de serre, ou encore peuvent limiter la pollution des sols. Largement reconnu à l'international, il est l'un des fondateurs du concept de Solutions fondées sur la Nature et de sa mise en œuvre effective à l'échelle nationale. Ses travaux, alliant rigueur scientifique et pragmatisme, soutiennent une agriculture plus résiliente sur le plan environnemental, économique et social.

Laurier collectif « Impact de la recherche » > L'unité de recherche Fromage, rattachée au centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône Alpes, récolte les fruits de ses nombreux travaux menés depuis 1973 avec un impact significatif dans les territoires, au service des éleveurs et producteurs et de l'ensemble de la filière fromagère. Ses recherches ont permis notamment d'apporter des solutions concrètes à la problématique de la sécurité sanitaire des fromages au lait cru et de garantir leur qualité sensorielle. Ils œuvrent désormais à soutenir, par leurs travaux expérimentaux, la compréhension du rôle de la flore microbiologique du lait sur la qualité des fromages AOP et la viabilité de ces productions face aux effets du changement climatique.

Laurier « Innovation pour la recherche » > Jaap van Milgen est modélisateur, spécialiste de la nutrition des animaux d'élevage monogastriques, à Rennes, au sein du centre INRAE Bretagne-Normandie. Il élabore des modèles mathématiques permettant de calculer la juste ration pour optimiser la croissance des animaux. Ainsi, il a développé l'outil d'aide à la décision InraPorc, qui simule la croissance d'un porc et ses besoins nutritionnels, outil très largement utilisé aujourd'hui par le secteur de la nutrition animale. Il est très impliqué dans des projets à l'échelle européenne. Ses travaux ont tous pour but d'améliorer l'efficacité et la durabilité des systèmes d'élevage des porcs, volailles et lapins et d'en transférer les résultats vers les filières industrielles.

Laurier « Espoir scientifique » - deux lauréates ex aequo

> Fanny Mondet, chargée de recherche au sein de l'unité Abeilles et Environnement d'Avignon, du centre INRAE Provence-Alpes-Côte d'Azur, est spécialiste de la santé des abeilles domestiques. Ses travaux portent sur la compréhension du comportement individuel et collectif des abeilles face au *Varroa*, un acarien prédateur, cause majeure du déclin des colonies. Ses recherches financées à l'échelle européenne doivent aboutir à la mise au point de nouvelles stratégies de lutte pour préserver la santé des ruches, très attendues par la filière apicole.

> Léa Tardieu, chargée de recherche en économie de l'environnement au sein du centre INRAE Occitanie-Montpellier, est spécialiste de la cartographie spatiale. Ses travaux permettent la conception d'indicateurs spatiaux qui prennent en compte les services écosystémiques dans leur dimension environnementale et socioéconomique, nécessaires dans le domaine de l'aménagement du territoire pour lequel elle a conçu un guide méthodologique. Dans le domaine de la justice environnementale, ses travaux ont abouti à la création d'un nouvel indicateur de mesure d'inégalité, basé sur 8 dimensions du bien-être. Elle participe aussi à l'analyse des politiques publiques en lien avec l'environnement et la biodiversité.

Laurier « Défi scientifique » > Thibault Datry est écologue et spécialiste de la biodiversité aquatique au sein du centre INRAE Lyon-Grenoble-Auvergne-Rhône Alpes. Il a ouvert un nouveau front de sciences en s'intéressant au rôle des rivières intermittentes, des cours d'eau qui coulent uniquement une partie de l'année, et dont la préservation est essentielle à l'équilibre des écosystèmes aquatiques et terrestres. Il a développé des réseaux de collaboration à l'échelle internationale en pilotant notamment le projet DRYvER qui utilise la science participative pour cartographier les rivières intermittentes à l'échelle européenne et vise à sensibiliser l'UE à la gestion de ces rivières. Plus largement, il contribue à promouvoir la gestion de l'eau comme bien commun : avec le CNRS et le BRGM, il codirige le programme national de recherche OneWater.

Laurier « Appui à la recherche » > Sandra Fuentes est responsable communication du centre INRAE Occitanie-Toulouse. Ce prix salue son apport essentiel dans le pilotage de la stratégie de communication scientifique et institutionnelle d'un centre régional qui rassemble plus de 1 200 scientifiques, implantés sur 10 sites. Son expertise contribue à asseoir la visibilité des sujets de l'un des 18 centres régionaux de l'Institut, qui regroupe des thématiques issues de 13 des 14 départements scientifiques d'INRAE.

Le jury de l'édition 2024

Pr Philippe GILLET, président du conseil scientifique d'INRAE, président du Jury international des Lauriers d'INRAE.

Pr Deirdre HENNESSY, Université de Cork, Irlande.

Pr Paul LEADLEY, Université Paris-Saclay, France.

Pr Alan MATTHEWS, Trinity College, Irlande.

Pr Annick MERCENIER, NutriLeads, Suisse.

Pr Teresa FERREIRA, université de Lisbonne, Portugal.

Pr Annapaola RIZZOLI, Fondation Edmund Mach, Italie.

Contact presse :

Service de presse INRAE: 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation. L'institut rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 273 unités de recherche, de service et d'expérimentation implantées dans 18 centres sur toute la France.

Institut de recherche finalisée, il se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux.

Face à l'augmentation de la population et au défi de la sécurité alimentaire, au dérèglement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut a un rôle majeur pour construire des solutions et accompagner la nécessaire accélération des transitions agricoles, alimentaires et environnementales.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse