

Communiqué de presse – 30 novembre 2021

Palmarès des Lauriers d'INRAE : l'excellence de la recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement récompensée

Ce lundi 29 novembre 2021, la 2e cérémonie des Lauriers d'INRAE décernés par un jury international, a mis en lumière les parcours et l'engagement de femmes et d'hommes au service de la recherche d'excellence dans les domaines de l'agriculture, l'alimentation et l'environnement. A l'occasion d'une soirée présidée par Philippe Mauguin, Président-directeur général d'INRAE, et introduite par Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et Julien Denormandie, Ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, cinq parcours scientifiques remarquables et deux collectifs de recherche ont été récompensés. Génétique végétale, microbiologie et inventaire des sols, bien-être animal et aquaculture durable, sécurité alimentaire et ouverture des données, autant de disciplines et de thèmes qui ont pour dénominateur commun un très fort enjeu sociétal.

- Le « **Grand prix de la recherche agronomique** » récompense **Hervé Vaucheret**, directeur de l'équipe « Épigénétique et petits ARNs » à l'Institut Jean-Pierre Bourgin, sur le centre INRAE Île-de-France – Versailles – Grignon. Pionnier dans le domaine de l'épigénétique végétale, Hervé Vaucheret est reconnu internationalement pour ses études sur l'immunité des plantes en utilisant le modèle « transgène ».

- Le prix « **Défi scientifique** » est décerné à **Laurent Philippot**, directeur de recherche à l'unité mixte de recherche Agroécologie, au centre INRAE Bourgogne – Franche-Comté. Figurant aujourd'hui parmi les chercheurs en microbiologie les plus cités au monde, les recherches de Laurent Phillipot visent à favoriser les processus microbiens pour que l'azote soit au maximum utilisé par les cultures pour se nourrir. L'enjeu de ses travaux est de réduire les émissions de gaz à effet de serre liées à l'utilisation d'engrais azotés en agriculture.

- Le prix collectif « **Impact de la recherche** » distingue cette année deux équipes :

L'équipe « Infosols », de l'unité de service InfoSol, au centre INRAE Val de Loire, regroupe 50 personnes, impliquées dans 3 groupes de travail mondiaux, 8 projets européens et 15 projets ANR. Cette équipe procède à un diagnostic des sols au long cours. Elle livre en 2011 le premier état – chimique, biologique et physique - des sols de France ; et en 2020, elle contribue à l'Atlas des bactéries du sol. Ces connaissances sont collectées grâce à la collaboration de multiples partenaires (chambres d'agriculture, écoles d'agronomie...). Le sol est décrit par les pédologues, des échantillons de terre sont prélevés, les écologues inventorient les insectes et vers de terre. Les échantillons sont ensuite acheminés au Conservatoire Européen des Echantillons de Sols (CEES) où ils sont mis en collection : déjà plus de 75000 y sont répertoriés, l'équivalent de plus de 90 tonnes de terre.

L'équipe « Bien-être animal » regroupe des scientifiques des centres INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne-Normandie et Val de Loire. Le collectif s'est fortement investi dans l'établissement d'un référentiel européen qui a posé en 2010 des bases pour évaluer le bien-être des animaux d'élevage, à la fois sur des critères de santé et de

comportement. Deux expertises scientifiques collectives ont accentué la visibilité des études menées à INRAE sur la douleur, le stress, les émotions et les capacités cognitives des animaux. Des travaux quasiment uniques en Europe qui permettent de conseiller le personnel des abattoirs pour s'assurer de la perte de conscience des animaux lors de l'étourdissement avant abattage.

- **Le prix « Espoir scientifique »** distingue cette année le parcours de Lucie Marandel, chargée de recherche à l'unité mixte de recherche Nutrition, Métabolisme, Aquaculture (NuMeA), au centre INRAE Nouvelle-Aquitaine Bordeaux. Ses travaux visent à comprendre comment l'alimentation des truites influence leur métabolisme. Ses recherches fondamentales prometteuses pourraient déboucher sur une alimentation plus durable pour les poissons d'élevage.

- **Le prix « Innovation pour la recherche »** est décerné à Jeanne-Marie Membre, Ingénieure de recherche hors classe, dans l'unité mixte de recherche Sécurité des aliments et microbiologie, au centre INRAE Pays de la Loire. Cette scientifique a développé des méthodes et des outils innovants pour évaluer et quantifier les risques et les bénéfices des aliments. Au service de la sécurité alimentaire et de la santé des consommateurs, ses travaux se déclinent en logiciels, modèles, approches ou encore résultats chiffrés, utiles aux scientifiques comme aux industriels ou encore aux pouvoirs publics.

- **Le prix « Appui à la recherche »** est attribué à des femmes et des hommes dont l'apport est très significatif dans des activités d'expérimentation, de formation et de transfert. Cette année il récompense Esther Dzalé, responsable du pôle Numérique pour la science à la Direction pour la science ouverte d'INRAE. Après avoir porté le projet de création de *ProdInra*, une archive ouverte de l'ensemble des productions scientifiques de l'Institut, Esther Dzalé a désormais la charge de la gestion d'un ambitieux projet national : développer un entrepôt de données scientifiques pour l'enseignement supérieur et la recherche français dont la sortie est programmée au printemps 2022.

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 créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut 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, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

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

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse