



L'Académie d'agriculture de France récompense quinze chercheurs de l'Inra en 2012



© Inra, C. Maitre

Quinze chercheurs de l'Inra ont cette année été distingués par l'Académie d'agriculture de France pour la qualité de leur parcours, au cours de la séance solennelle du 3 octobre 2012 durant laquelle l'Académie a remis ses prix et médailles. Quatre jeunes chercheurs ont par ailleurs reçu une bourse de recherche Dufrenoy leur permettant de poursuivre ou de promouvoir leurs travaux de thèse.

→ Lancer l'impression
→ Fermer cette fenêtre

Prix Jean-Dufrenoy

Ce prix annuel, comportant l'attribution d'une somme de 5 000 euros, est attribué à un chercheur français âgé de préférence de moins de quarante ans, dont les recherches ont été inspirées par l'œuvre de Jean Dufrenoy. Ces travaux, caractérisés par leur originalité et dont les résultats ont fait l'objet d'une critique statistique, doivent donner lieu à des applications pratiques au bénéfice de l'agriculture.

Le prix 2012 est attribué à **Catherine Feuillet**, directrice de recherche et directrice adjointe de l'unité mixte Génétique, diversité et écophysiologie des céréales (Inra - Université Blaise Pascal) du centre Inra de Clermont-Ferrand-Theix. Elle est ainsi récompensée pour la qualité et le bien-fondé de ses travaux en biologie moléculaire du blé, sa reconnaissance internationale et ses aptitudes à l'animation d'équipes pluridisciplinaires.

- > Lire son portrait
- > En savoir plus sur ses travaux

Médaille d'or

La médaille d'or reconnaît l'originalité et la qualité de l'ensemble d'une œuvre couronnant une carrière.

Paul Colonna est aujourd'hui directeur scientifique adjoint Alimentation et Bioéconomie de l'Inra. Cette médaille récompense ses recherches innovantes développées au cours de sa carrière sur les biopolymères végétaux et leurs technologies, en utilisant de nouveaux concepts physico-chimiques. Il a orienté, plus récemment, les biotechnologies à l'Inra vers la chimie verte du carbone renouvelable, s'inscrivant ainsi dans la problématique du développement durable. Il est par ailleurs membre élu de l'International Academy of Food Science & Technology (IAFoST).

Jean-Dominique Daudin, directeur de recherche au sein de l'unité Qualité des produits animaux du centre Inra de Clermont-Ferrand-Theix, a ouvert des voies originales dans des domaines importants à la fois pour la conception des équipements et la qualité des produits animaux. Il est plus particulièrement distingué pour ses travaux portant sur les transferts de chaleur et de matière, l'aérodynamique des chambres de traitements industriels, les phénomènes physiques et biologiques aux interfaces, notamment air-solide.

Philippe Lucas, directeur de recherche à l'Institut de génétique, environnement et protection des plantes (unité mixte Inra - Agrocampus Ouest - Université de Rennes 1) de l'Inra de Rennes, est récompensé pour ses travaux sur la modélisation des épidémies et la conception de stratégies de gestion de la protection intégrée des cultures. Il est également distingué pour son engagement international dans ce domaine et pour sa contribution à l'expertise scientifique collective Pesticides, agriculture et environnement : réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux, réalisée en 2005 par l'Inra et le Cemagref à la demande du ministère de l'Agriculture et de la Pêche et du ministère de l'Écologie et du Développement durable.

Médaille de vermeil

La médaille de vermeil récompense des collaborateurs techniques proches de la retraite qui ont rendu, au cours de leur carrière, d'éminents services à des équipes de recherche, ou des responsables de travaux récents et encore peu connus, mais dont il apparaît déjà clairement qu'ils auront des conséquences importantes. Cette médaille peut également distinguer des auteurs d'ouvrages dont l'analyse a été faite par l'Académie et dont la qualité et l'originalité sont particulièrement remarquables.

Jean-Louis Escudier est ingénieur de recherche à l'unité expérimentale de Pech Rouge du centre Inra de Montpellier. Il a permis le développement et l'exploitation d'un ensemble d'innovations majeures, principalement en techniques séparatives et extractives sur raisin et vin, tout en préservant ou améliorant leurs qualités œnologiques. Jean-Louis

Escudier est animateur ou membre de plusieurs conseils scientifiques ACTIA (Association de coordination technique pour l'industrie agro-alimentaire) et ACTA (Réseau des Instituts des filières animales et végétales). Il a par ailleurs reçu le Laurier Ingénieur 2007 de l'Inra.

> Lire son portrait

Jean-Claude Gégout, enseignant-chercheur au sein du Laboratoire d'études des ressources forêt-bois (unité mixte Inra – AgroParisTech) du centre Inra de Nancy, est un écologue spécialisé dans l'écologie forestière. Il est récompensé pour l'originalité, l'importance et l'utilité de ses travaux relatifs à l'influence des facteurs du milieu sur la distribution des plantes forestières et sur son évolution spatiale et temporelle en relation avec les changements climatiques.

> En savoir plus sur ses travaux

Hélène Jammes est directrice de recherche à l'unité mixte Biologie du développement et reproduction (Inra - École vétérinaire d'Alfort) du centre Inra de Jouy-en-Josas. Elle est distinguée pour la conduite d'une recherche fondamentale et appliquée sur les processus épigénétiques à l'œuvre dans la reproduction et le développement embryonnaire et pouvant interférer dans l'expression du potentiel génétique des bovins hautement sélectionnés.

Michèle Largeteau, ingénieure d'études à l'unité Mycologie et sécurité des aliments de l'Inra Bordeaux, est aujourd'hui reconnue internationalement comme une spécialiste des interactions microbiennes appliquées à l'amélioration de la production des champignons comestibles, de la truffe au champignon de Paris. Cette médaille récompense sa carrière technique exemplaire au sein de l'Inra, alliant une implication remarquée dans son unité de recherche et une progression personnelle en passant les concours du cadre technique (Assistant ingénieur et Ingénieur d'étude) de la fonction publique, puis en opérant une reprise d'études, qui l'ont conduite à soutenir un doctorat puis une HDR (Habilitation à diriger des recherches).

> En savoir plus sur ses travaux

Jean-Marie Machet est ingénieur de recherche et directeur adjoint de l'unité Agro-Impact (Agrosystèmes et impacts environnementaux carbone-azote) du centre Inra de Lille. Il est distingué pour ses travaux sur la nutrition azotée des cultures, la disponibilité en azote minéral du sol, et le devenir des engrais azotés. Ces travaux ont conduit au développement d'outils d'aide à la décision pour la maîtrise de la fertilisation azotée des cultures.

> Lire le communiqué de presse sur le site du centre Inra de Lille

Sylvie Zasser, de l'unité Publications, information, communication du département Sciences pour l'action et le développement, est responsable du bureau éditorial de la revue "Natures Sciences Sociétés", publiée avec le soutien du Cemagref, du Cirad, du CNRS, de l'Ifremer, de l'Inra et de l'IRD. Elle est récompensée pour le travail qu'elle y accomplit avec beaucoup de compétence et de talent au sein des comités de rédaction et de lecture de cette revue d'échanges interdisciplinaires de haut niveau.

Médaille d'argent

La médaille d'argent distingue une excellente thèse, dont l'analyse a été faite par l'Académie.

Claire Berton a réalisé sa thèse au sein de l'unité Biopolymères, interactions, assemblages du centre Inra Angers-Nantes. Ses travaux basés sur la construction raisonnée d'interfaces dans des émulsions ont permis de donner un éclairage nouveau sur les facteurs régissant l'oxydation des lipides et des protéines dans les systèmes dispersés. Ils ouvrent des pistes originales pour protéger les lipides émulsionnés contre l'oxydation en industrie alimentaire.

Guillaume Charrier a soutenu en mars 2011 sa thèse au sein de l'unité mixte de Physique et physiologie intégratives de l'arbre fruitier et forestier (Inra - Université Blaise Pascal) du centre Inra de Clermont-Ferrand-Theix. Il est distingué pour son travail original, destiné à rechercher et à expliquer les mécanismes de résistance au froid chez une espèce ligneuse, le noyer. Ce travail a permis de modéliser l'acclimatation au gel chez cet arbre sur une base mécaniste (prise en compte de variables physiologiques) nous permettant d'envisager la prédiction de l'impact des changements climatiques sur la survie et la distribution géographique des ligneux en liens avec les aléas gélifs. Ces travaux donnent ainsi des critères pertinents pour les sélectionneurs et arboriculteurs fruitiers.

Aurélié Darpeix a soutenu en mai 2010 sa thèse réalisée au sein de l'unité mixte Marchés, organisations, institutions et stratégies d'acteurs (Cirad – Inra - Montpellier SupAgro - Ciheam-IAMM) du centre Inra Montpellier. Ses travaux révèlent des mécanismes, largement inconnus jusqu'ici, régissant le travail salarié dans l'agriculture familiale. Il en résulte une explication des changements dans la composition du travail

agricole, une meilleure compréhension des décisions des exploitants et des suggestions pour les politiques publiques.

Véronique Lesage est ingénieure de recherche au sein de l'unité mixte Génétique, diversité et écophysiologie des céréales (Inra - Université Blaise Pascal) du centre Inra de Clermont-Ferrand-Theix. Elle est distinguée pour son travail original, en interface avec la recherche fondamentale et la recherche appliquée, sur le rôle des purindolines dans la dureté des grains de blé, caractère fondamental de la valeur d'utilisation des blés tendres en panification ou en biscuiterie.

Prix de la Fondation Xavier-Bernard

Ces prix sont attribués en commun par la Fondation Xavier-Bernard et le Bureau de l'Académie d'agriculture de France. Le prix scientifique récompense les auteurs des meilleurs travaux de recherche pouvant contribuer au développement durable de l'agriculture en répondant aux attentes de la société dans le domaine de l'alimentation, de l'économie et de l'environnement et comporte l'attribution d'une somme de 3 050 euros.

Le prix scientifique 2012 a été remis à **Sylvie Recous**, directrice de recherche et directrice adjointe de l'unité mixte Fractionnement des agroressources et environnement (Inra – Urca) et **Bruno Mary**, directeur de recherche au sein de l'unité Agro-Impact (Agrosystèmes et impacts environnementaux carbone-azote) du centre Inra de Lille. Il récompense l'ensemble de leurs travaux sur les cycles du carbone et de l'azote dans les sols, couplés à la dynamique des matières organiques, et la disponibilité de l'azote minéral. Ces travaux ont contribué à la mise au point d'outils de gestion de l'azote dans les sols cultivés, en vue de raisonner la fertilisation azotée des cultures et de réduire les impacts environnementaux liés aux émissions de composés azotés vers l'atmosphère et l'hydrosphère.

> Lire le communiqué de presse sur le site du centre Inra de Lille

Bourses de recherche Jean et Marie-Louise Dufrenoy

Ces bourses annuelles sont attribuées à de jeunes chercheurs préparant un doctorat ou à des techniciens inscrits dans des formations avancées de promotion de leurs recherches et poursuivant des travaux originaux. Quatre doctorants au sein des laboratoires Inra ont cette année été distingués.

Amélie Juanchich, doctorante au sein du Laboratoire de physiologie et génomique des poissons de l'Inra Rennes, a reçu une bourse de 2 000 euros pour participer au Congrès "Gene regulation by small RNAs" qui s'est tenu à Vancouver (Canada) en février 2012. Elle y a présenté ses travaux sur l'implication des microARNs dans l'ovogénèse chez la truite arc-en-ciel.

Karina Valdivia, également doctorante au Laboratoire de physiologie et génomique des poissons de l'Inra Rennes, a reçu une bourse de 2 000 euros pour participer et présenter ses résultats de recherche au Congrès international de différenciation du sexe chez les vertébrés qui s'est tenu en avril 2012 à Kona (USA). Ses travaux portent sur l'étude d'une mutation masculinisante modulable par la température chez la truite arc en ciel.

Marie Randoux, doctorante au sein de l'Institut de recherche en horticulture et semences (unités mixte Inra - AgroCampus Ouest - Université d'Angers) du centre Inra Angers-Nantes, a reçu une bourse de 1 700 euros pour participer et présenter ses travaux de recherche à la vingtième édition du Congrès "Plant and Animal Genome" (PAG) qui s'est tenu en janvier 2012 à San Diego aux Etats-Unis. Elle y a présenté ses travaux de thèse portant sur le contrôle moléculaire de la remontée de floraison du rosier.

Cindy Verdu, également doctorante à l'Institut de recherche en horticulture et semences (unités mixte Inra - AgroCampus Ouest - Université d'Angers) du centre Inra Angers-Nantes, a reçu une bourse de 1 200 euros pour participer au 6ème Congrès international "Rosaceae Genomics Conference" qui se tiendra à San Michele, en Italie, en octobre 2012. Elle y présentera ses travaux portant sur la cartographie génétique des composés phénoliques du pommier et la recherche in silico de gènes candidats.

Rédaction : Mission communication

Date de création : 03 Octobre 2012

Date de dernière mise à jour : 05 Octobre 2012