

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Agriculture - Alimentation - Environnement

18, rue de Bellechasse, 75007 PARIS
www.academie-agriculture.fr – Courriel : aaf@paris.inra.fr

SÉANCE SOLENNELLE

MERCREDI 6 OCTOBRE 2010

ORDRE DU JOUR

- Discours de Monsieur le Président de l'Académie.
- Rapport de Monsieur le Secrétaire perpétuel.
- Discours de Monsieur le Ministre de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, Président d'honneur de l'Académie.
- Proclamation des récompenses :
 - Prix et médailles décernés par l'Académie.
 - Prix de la Fondation Xavier-Bernard.
- Liste d'attribution des bourses de recherche Dufrenoy.

Bureau de l'Académie
pour 2010

Président	: Bernard SAUGIER
Vice-Président	: Jean-François MOROT-GAUDRY
Secrétaire perpétuel^(*)	: Guy PAILLOTIN
Trésorier perpétuel^(*)	: Jean-Paul LANLY
Vice-Secrétaire	: Christian FERAULT
Vice-Trésorier	: Claude SULTANA

* *
*

Secrétaire perpétuel honoraire	: Georges PÉDRO
Trésorier perpétuel honoraire	: René GROUSSARD

^(*) Membre permanent du Bureau

PROCLAMATION DES RÉCOMPENSES

PRIX SPÉCIAUX

- **Prix JEAN-DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 5 000 euros, à Vincent COLOT, directeur de recherche au CNRS, pour l'originalité de ses travaux sur l'épigénétique qui donnent une vision nouvelle sur la genèse et le maintien de la variabilité génétique comme de divers processus de régulation. Ces travaux de génétique fondamentale trouveront des applications importantes en amélioration des plantes. (Rapporteur : Yvette Dattée).
- **Prix Clément JACQUIOT**, comportant l'attribution d'une somme de 3 050 euros, à Michel ARBONNIER, coordonnateur et auteur d'une flore des ligneux des zones sèches d'Afrique de l'Ouest, ouvrage de référence de botanique et ethnobotanique, très apprécié à la fois par les chercheurs, les enseignants et les gestionnaires des espaces boisés des pays concernés. (Rapporteurs : Gérard Tendron, Jean-Paul Lanly et Francis Cailliez).
- **Prix Pierre DELLENBACH**, comportant l'attribution d'une somme de 750 euros, à Emmanuel PIRON, pour s'être brillamment distingué en remettant en cause les protocoles d'essais traditionnels pour la mesure de la répartition de l'épandage des engrais. Sa méthode plus fiable et plus précise est à l'origine de nouveaux équipements et d'un nouveau protocole européen d'essais. (Rapporteur : Jean-Bernard Montalescot).
- **Prix de la Fondation LIMAGRAIN**, comportant l'attribution d'une somme de 1 525 euros, à Angélique D'HONT, pour la qualité de ses travaux qui associent étroitement les techniques de cytogénétique moderne, de biologie moléculaire à l'étude génétique et au programme d'amélioration d'une espèce complexe au plan génétique : la canne à sucre. (Rapporteur : Yvette Dattée).

DIPLÔMES DE MÉDAILLES

Médailles TISSERAND, décernées au meilleur élève en fin de deuxième année de son établissement.

- Sophie NOURRISSON, de Montpellier SupAgro.

Médailles d'Or

- Xavier BEULIN, pour sa contribution au développement de la filière des huiles et protéines végétales vers les marchés de l'alimentation humaine et animale, les biocarburants et la chimie du végétal dans une démarche de solidarité de filière et de développement durable. (Rapporteurs : Christian Maréchal et Émile Choné).
- Françoise BOURQUELOT, pour avoir consacré, avec passion et dévouement, sa vie professionnelle au thème peu étudié du salariat agricole. (Rapporteurs : André Neveu et Bernard Roux).

- Guilhem BOURRIÉ, pour sa contribution à la connaissance de la réactivité des sols dans les domaines physicochimiques et physicohydriques. (Rapporteurs : Georges Pédro et Daniel Tessier).
- Michel CABOCHE, pour l'impulsion qu'il a su donner à la communauté scientifique Française et la richesse de son œuvre en biologie et en génomique végétales et leurs applications en agriculture. (Rapporteur : Georges Pelletier).
- Roger CASSINI, pour ses travaux sur les maladies des céréales, notamment du maïs, son rôle important d'interface entre plusieurs départements de recherche de l'INRA et avec des Organismes de Développement, et sa vision très prospective en matière de Ressources génétiques. (Rapporteur : le Bureau).
- Armand FRÉMONT, pour ses contributions à la géographie rurale et son action dans l'animation collective de la recherche et de la formation. (Rapporteur : Philippe Lacombe).
- Jean GARBAYE, pour ses travaux sur la fonction racinaire des arbres forestiers, notamment sur les ectomycorhizes, leur diversité fonctionnelle, leurs bactéries associées et leurs applications commerciales à la mycorhization contrôlée des plantations. (Rapporteur Francis Cailliez).
- Jean-Noël PLAGES, pour sa capacité à assembler connaissances de terrain et progrès scientifiques en matière de sélection des plantes potagères et son souci constant de communiquer et transmettre ses connaissances. (Rapporteur : Yvette Dattée).
- Philippe POINTEREAU, pour sa contribution personnelle, très engagée, aux problèmes d'environnement et d'agriculture en lien fort avec les territoires ruraux et périurbains. Une carrière de recherche-action au sein d'une association tournée vers la durabilité des terroirs et le respect de la biodiversité. (Rapporteur : Alain Perrier).
- Jean-François THIBAUT, pour ses travaux sur les polysaccharides (pectines) issus de parois végétales primaires. (Rapporteur : Christiane Mercier).
- Michel VERMOREL, pour l'ensemble de ses travaux sur l'étude du métabolisme énergétique chez les herbivores et pour leur application à l'élaboration des normes alimentaires utilisées depuis les années quatre-vingts. (Rapporteur : Pierre Thivend).

Médailles de Vermeil

- Anne-Marie ADINE, pour ses travaux de vulgarisation de l'alimentation et de la diététique avec des mots simples au travers d'interventions, de publications et de conseils. (Rapporteur : Any Castaings).
- Henri CIESIELSKI, pour sa contribution, comme directeur, au rayonnement du laboratoire d'analyses des sols de l'INRA à Arras et au développement d'outils performants de gestion de la fertilité des sols. (Rapporteur : Daniel Tessier).
- Dominique FLURA, pour l'ensemble de ses travaux consacrés au bon fonctionnement et au dépouillement de résultats d'expériences de terrain, l'ensemble accompagné de montages adéquats de laboratoire. (Rapporteur : Alain Perrier).

- Roger LE GUEN, pour ses recherches en sociologie des professions agricoles et ses travaux sur l'activité collective des agriculteurs. (Rapporteur : Philippe Lacombe).
- Pierre LE ROY, pour son expertise de premier plan dans le domaine des grandes cultures et pour son regard humaniste sur l'agriculture. (Rapporteur : Jean-Marie Pierre).
- Michel MOREL, a largement contribué à démontrer le rôle clé joué par le bon usage et le bon réglage des pulvérisateurs pour économiser les produits phyto et préserver l'environnement. (Rapporteurs : Jean-François Colomer et Laurice Pechberly).
- Louis NARDI, pour sa contribution à la place de la France comme premier producteur de graines de betteraves à sucre pour le sous-continent européen. (Rapporteur : Daniel Dattée).
- André PFLIMLIN, pour sa contribution reconnue en France et en Europe au progrès des élevages et ceci depuis 40 ans. (Rapporteur : Claude Béranger).
- Michel ZIVY, pour sa contribution essentielle à la protéomique végétale et son implication dans la direction d'une plate-forme régionale d'analyse protéomique d'intérêt national. (Rapporteur : Dominique Job).

Médailles d'Argent

- Nicolas DELPIERRE, pour avoir amélioré l'estimation des échanges gazeux des écosystèmes forestiers notamment pour la respiration nocturne, et la modélisation de leurs variations saisonnières chez les conifères comme chez les feuillus. (Rapporteur : Bernard Saugier).
- Abdoulaye DIARRA, pour sa thèse sur la filière lait au Sénégal, dans laquelle il démontre sur modèle la possibilité pour le pays de produire ses propres produits laitiers sans dommage pour les consommateurs. (Rapporteur : Jean-Marc BOUSSARD).
- Rima GHEMRAOUI, pour avoir proposé un processus de prise en compte du risque évoluant simultanément avec un processus de conception. Cette méthode originale a été appliquée avec succès à l'étude de la liaison tracteur-outil. (Rapporteur : Jean-Bernard Montalescot).
- Valérie JAULNEAU, pour son étude du gène au champ sur les ulvanes, polysaccharides extraits à partir de la biomasse algale des marées vertes, qui élicitent les défenses des plantes contre les maladies. (Rapporteur : Marie-Thérèse Esquerré-Tugayé).
- Christelle LONCKE, pour sa contribution remarquable à la modélisation de la prédiction des nutriments énergétiques réellement disponibles physiologiquement chez les Ruminants. (Rapporteur : Jeanne Grosclaude).
- Rui PINTO, pour ses travaux originaux, de qualité internationale, en chimiométrie. (Rapporteur : Hervé This).
- Marion PRUDENT, pour sa thèse portant sur l'analyse des variations de poids et de teneurs en sucres du fruit de tomate selon une approche intégrative combinant des études écophysiologique, génétique et moléculaire. (Rapporteur : Yves Lespinasse).

- Mariana ROYER, pour sa remarquable contribution à la compréhension du rôle des extractibles de bois guyanais dans leurs propriétés physico-mécaniques et de résistance à la pourriture. (Rapporteurs : Francis Cailliez et Bernard Thibaut).
- Nicolas SABY, pour sa remarquable synthèse sur l'utilisation statistique et géographique des banques de données de sol actuellement disponibles au niveau régional, français et européen et plus particulièrement sur la surveillance du carbone organique et d'éléments traces minéraux. (Rapporteur : Michel-Claude Girard).
- Anthony TCHEKEMIAN, pour ses travaux sur l'impact des politiques françaises et européennes de développement agricole et rural après enquête approfondie dans six territoires français. (Rapporteur : Raymond Mérillon).

PRIX DE LA FONDATION XAVIER-BERNARD

Ces prix, attribués en commun par la Fondation Xavier-Bernard et le Bureau de l'Académie d'Agriculture de France, sont financés par la Fondation Xavier-Bernard.

1 - Prix scientifique

- Prix de 3 050 euros à Christian WALTER, professeur à Agrocampus Rennes et responsable de l'équipe Science du sol, pour ses recherches sur la modélisation des sols dans le paysage et leur évolution dans le temps en lien avec les activités agricoles, et pour les applications qui en ressortent en matière agricole et environnementale, en particulier en Bretagne, sur la qualité des sols. (Rapporteur : Michel-Claude Girard).

2 - Prix de mémoires de fin d'études

- Prix de 1 000 euros à Audrey CARRIÈRE, élève de l'École nationale supérieure agronomique de Toulouse, pour son mémoire intitulé : Quels repères pour évaluer la durabilité des exploitations agricoles Aveyronnaises ?
- Prix de 1 000 euros à Christophe GIGOT, élève de Montpellier SupAgro, Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques, pour son mémoire intitulé : Progression de la septoriose du blé au sein d'associations culturales sous l'action de la pluie.
- Prix de 1 000 euros à Aurore JANIN, élève de l'Institut polytechnique LaSalle Beauvais, pour son mémoire intitulé : Élaboration d'une offre conseil en photovoltaïque.
- Prix de 1000 euros à Yann NEDELEC, élève de l'École nationale supérieure d'agronomie et des Industries alimentaires de Nancy, pour son mémoire intitulé : Diversité génétique des races ovines françaises.
- Prix de 1 000 euros à Ophélie SAUZET, élève d'AgroSup Dijon, Institut national supérieur des Sciences agronomiques, de l'Alimentation et de l'Environnement, pour son mémoire intitulé : Évaluation socio-économique des actifs naturels. Cas de deux écosystèmes bourguignons.

- Prix de 700 euros à Bastien COÏC, élève de l'École supérieure d'agriculture d'Angers, pour son mémoire intitulé : Élaboration d'un protocole d'évaluation socioéconomique des mesures agri-environnementales en zones humides dans la région des Pays de la Loire.
- Prix de 700 euros à Damien CRAHEIX, élève d'Agrocampus Ouest Rennes, pour son mémoire intitulé : Contribution à la mise au point d'un modèle d'évaluation multicritère de la durabilité des systèmes de culture biologiques : introduction d'indicateurs relatifs à la qualité de la gestion agronomique.
- Prix de 700 euros à Hélène GANDREUIL, élève de VetAgro Sup de Clermont, pour son mémoire intitulé : Etude de la variabilité de la précocité de floraison et des vitesses de remplissage et de dessèchement du grain dans des panels de lignées de maïs.
- Prix de 700 euros à Vincent GARAUD, élève d'AgroParisTech-ENGREF de Nancy, pour son mémoire intitulé : Impact des boisements de périmètres de protection de captages sur la qualité de l'eau potable.
- Prix de 700 euros à Claire GOURBILIÈRE, élève d'AgroCampus Ouest, Institut national d'Horticulture et de Paysage, pour son mémoire intitulé : Savoir-faire traditionnels liés à l'entretien du paysage de bocage dans le Sud du PNR de la Brenne : pratiques d'hier, représentations d'aujourd'hui, réinterprétations de demain ?
- Prix de 700 euros à Sarah LERAY, élève de l'École nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg, pour son mémoire intitulé : Apports des données d' « âge de l'eau » à la caractérisation hydrogéologique des aquifères de socle.
- Prix de 700 euros à partager également entre Ophélie ROBINEAU et Martin CHÂTELET, élèves de Montpellier SupAgro-Institut des Régions chaudes, pour leur mémoire intitulé : Integrating agriculture and environment in the Andean paramo: what are farmers' development options in the context of paramo conservation ? A case study of the Rabanal massif of Colombia.

BOURSES DE RECHERCHE DUFRENOY

Ces bourses sont attribuées par l'Académie d'Agriculture de France à des jeunes chercheurs conformément au Legs Jean et Marie-Louise DUFRENOY.

- Bourse de 1.200 euros à Maxime CAILLERET, pour participer au colloque international WorldDendro 2010 en Finlande (juin 2010) et une semaine de formation en dendrochronologie associée à ce colloque.
- Bourse de 2.000 euros à Julie CAUBEL, pour effectuer un séjour de trois mois au laboratoire « Bioclimatologie et Modélisation » du CRDH d'Agriculture Canada.
- Bourse de 1.200 euros à Sylvain CHAMAILLARD, pour participer au Symposium International Peuplier à Orvieto (Italie) (septembre 2010).

- Bourse de 1.300 euros à Loïc COMMUN, pour un stage de huit semaines dans l'équipe du Dr Nordlund de l'Université du Wisconsin (USA) sur le thème de la gestion des troubles sanitaires dans les élevages bovins aux USA.
- Bourse de 1.000 euros à Hugues de VERDAL, pour participer au IX^{ème} Congrès Mondial de Génétique Appliquée aux Animaux d'Élevage (World Congress of Genetics Applied to Livestock à Leipzig (août 2010).
- Bourse de 1.000 euros à Delphine FREMONDEAU, pour son projet d'analyses isotopiques sur des assemblages archéologiques.
- Bourse de 1.250 euros à Baptiste GUITTON, pour participer au Congrès international sur la génomique des rosacées en Afrique du Sud (mars 2010).
- Bourse de 1.600 euros à Elisa MARGUERIT, pour participer au 10^{ème} congrès international de génétique de la vigne (Université de Cornell – USA) et y présenter ses résultats.
- Bourse de 1.600 euros à Caroline MONTEIL, pour participer à deux Congrès aux USA, l'un à Corvallis sur la phyllosphère et l'autre à Seattle sur la microbiologie (août 2010).
- Bourse de 2.400 euros à Franck PÉRON, pour effectuer deux stages et délivrer des enseignements auprès de l'équipe d'Irène Pepperberg, spécialiste internationale de la communication chez les psittacidés (Boston et Universités de Brandeis et d'Harvard).
- Bourse de 1.600 euros à Camille RUSTENHOLZ, pour participer au Congrès annuel sur les génomes à San Diego (USA) (janvier 2010).
- Bourse de 1.600 euros à Emile VILLAR, pour participer au Congrès annuel sur les génomes à San Diego (USA) et y présenter ses résultats (janvier 2010).