

Séance solennelle

Jeudi 28 septembre 2017 à 14 h 30

Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

ORDRE DU JOUR

- Compte-rendu d'activités et programme de travail par Gérard TENDRON, Secrétaire perpétuel de l'Académie.
- Discours de Michel CANDAU, Président de l'Académie.
- Proclamation des récompenses :
 - ♦Trophée Lanly, prix et médailles décernés par l'Académie,
 - ♦Prix de la Fondation Xavier-Bernard,
 - ♦Bourses Dufrenoy - Crédit Agricole d'Île-de-France Mécénat.
- Discours de clôture par Catherine GESLAIN-LANÉELLE, Directrice générale (DGPE du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation) et remise des médailles d'or.

Bureau de l'Académie

pour 2017

Président	: Michel CANDAU
Vice-Président	: Bertrand HERVIEU
Secrétaire perpétuel^(*)	: Gérard TENDRON
Trésorier perpétuel^(*)	: Patrick OLLIVIER
Vice-Secrétaire	: Constant LECOEUR
Vice-Trésorier	: Daniel-Éric MARCHAND
Président sortant	: Paul VIALLE

^(*) Membre permanent du Bureau

PROCLAMATION DES RÉCOMPENSES

PRIX SPÉCIAUX

• **Le Trophée Jean-Paul LANLY pour la valorisation du bois français** est destiné à distinguer une entreprise ou un organisme implanté en France et oeuvrant dans le secteur de la filière bois, utilisant et accroissant la consommation de bois français, selon des méthodes et procédés de préférence innovants.

Cette année le Trophée est attribué :

- Dans la catégorie des " petites entreprises" à la société **TERTU Equipements** située dans l'Orne, ayant pour activité principale la conception et la production de glissières de sécurité métal-bois, nombre de ces dispositifs de sécurité étant exportés (40%).

- Dans la catégorie "moyennes-grandes entreprises" à la société Nivernaise **BOIS ET SCIAGES DE SOUGY** pour son produit structurel innovant PLX, panneau lamellé-collé en bois massif contrecollé-croisé élaboré à partir de bois issu des massifs forestiers français.

Ces Trophées ont été remis le 13 septembre dernier à Bordeaux lors du Congrès mondial WOODRISE sur le thème des immeubles bois moyenne et grande hauteur.

• **Prix JEAN-DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 5 000 euros, à **Nathalie NESI**, pour ses travaux remarquables sur le développement des graines de crucifères, l'adaptation du colza aux stress environnementaux et le développement d'outils de génomique chez cette espèce, au service de l'agriculture. (Rapporteurs : Georges Pelletier, Dominique Job, Yvette Dattée et André Gallais).

• **Prix de la Fondation LIMAGRAIN**, comportant l'attribution d'une somme de 1 525 euros, à **Françoise BUDAR**, pour sa trajectoire scientifique exemplaire alliant recherche fondamentale et application et son expertise au service de l'amélioration des plantes et de la production végétale. (Rapporteurs : Yvette Dattée, André Gallais, Georges Pelletier et Dominique Job).

DIPLÔMES DE MÉDAILLES

Médailles d'Or

- **Joël ABÉCASSIS**, pour l'impact scientifique et industriel de quarante ans de recherches sur la qualité et les procédés de transformation des céréales, en particulier du blé dur. (Rapporteur : Pierre Feillet).
- **Jean-Michel CARNUS**, pour ses compétences, ses grandes capacités d'animation collective et sa prise de responsabilité jusqu'à l'international, l'impact exceptionnel de son action en faveur tant de la qualité scientifique des travaux conduits que de leur pertinence par rapport à la filière forêt-bois. (Rapporteurs : Jean-Marc Guehl et Jean-Luc Peyron).
- **Robert DANTZER**, pour son brillant parcours scientifique international de neurobiologiste des troubles comportementaux, porteur d'une approche fondamentale innovante aux applications originales et pertinentes en élevage comme en psychiatrie humaine. (Rapporteurs : Gilbert Jolivet et Joseph Bonnemaire).
- **Hubert GARAUD** est Président d'un des plus importants groupes coopératifs polyvalents de France. Il a su faire évoluer son groupe vers une segmentation des marchés qui s'appuient sur des démarches d'agroécologie identifiées par des techniques informatiques élaborées pour garantir au consommateur une traçabilité parfaite des produits. (Rapporteur : Lucien Bourgeois).
- **Franck GARNIER**, dirigeant de la filiale française d'une entreprise internationale particulièrement dynamique, il est reconnu comme l'un des managers les plus éclairés pour piloter l'évolution des méthodes de protection des plantes, incluant les méthodes de biocontrôle et le progrès génétique. (Rapporteurs : Jean-Louis Bernard et Bernard Ambolet).
- **Jacques GASQUEZ**, malherbologue, phytosociologue et phytoécologue de renommée internationale, pour ses travaux sur les mécanismes de résistance des adventices aux herbicides et leurs gestions. (Rapporteurs : Marc Délos et Catherine Regnault-Roger).
- **Marcel KUNTZ**, biologiste de renommée internationale, pour ses travaux sur des mécanismes moléculaires de défense anti-stress des plantes et sur l'évolution des relations entre la science et la société. (Rapporteurs : Agnès Ricroch, Arlette Laval, Louis-Marie Houdebine, Christian Lévêque et Jean-Claude Pernollet).

- **Marie-Odile SIMONNOT**, pour l'ensemble de ses travaux sur le transfert réactif dans les milieux poreux naturels, la dépollution des sols de friches industrielles, la valorisation de contaminants métalliques par phytoextraction et la définition de stratégies d'une reconquête des espaces dégradés. (Rapporteur : Christine King).
- **Michel SOUFFLET** est distingué pour son parcours exceptionnel de transformation d'une entreprise familiale de négoce agricole en groupe de taille mondiale diversifiée dans les filières de la meunerie, de la malterie et jusqu'à la boulangerie et la restauration rapide. (Rapporteur : le Bureau).
- **Laurence TUBIANA**, pour son rôle clé dans la mise sur pied de l'accord de Paris et sa contribution exceptionnelle aux stratégies de développement durable. (Rapporteurs : Jean Jouzel et Bertrand Hervieu).
- **Marc VOLTZ**, pour l'originalité de ses recherches sur le fonctionnement hydrologique des sols cultivés à l'échelle des paysages et la reconnaissance de ses travaux par la communauté scientifique et les professionnels. (Rapporteurs : Ary Bruand et Bernard Itier).

Médailles de Vermeil

- **Claude BRÉCHET**, pour son implication dans le développement des techniques spectrométriques et pour leur opérationnalité au service de la plateforme d'écologie de Nancy. (Rapporteur : Jacques Ranger).
- **Dominique COUTINOT**, entomologiste français mondialement reconnu qui a forgé des liens uniques de coopération entre les Etats-Unis et la France et rayonne de manière originale dans le développement des échanges internationaux. (Rapporteurs : Charles Vincent et Catherine Regnault-Roger).
- **Marie CUQ** a ouvert un champ de recherche en droit en posant des questions nouvelles avec pertinence, au service de la sécurité alimentaire dont elle fait un diagnostic précis à l'échelle du droit international et de la mondialisation. (Rapporteur : François Collart-Dutilleul).
- **Bruno FOGLIANI**, pour ses travaux remarquables sur la restauration écologique des sols dégradés par l'activité minière, la caractérisation des mécanismes évolutifs des plantes ancestrales endémiques, et la caractérisation des mécanismes d'adaptation des plantes endémiques aux fortes concentrations en métaux. Ces travaux ont un fort impact au plan économique et agronomique

pour le développement futur de la Nouvelle-Calédonie. (Rapporteurs : Dominique Job et Françoise Corbineau).

- **François LÉGER**, qui a été directeur de l'UMR Sadapt, Inra Agroparistech a eu, tout au long de sa carrière, des activités de recherche et d'enseignement dans les domaines de l'élevage et de l'agroécologie. Il a eu également des responsabilités dans la rédaction et la mise en œuvre des MAE (mesures agro-environnementales) et des CTE (contrats territoriaux d'exploitation). (Rapporteur : François Papy).

- **Olivier PICARD**, pour sa grande capacité d'animation et de travail, sa maîtrise d'une palette variée de thématiques et sa faculté d'intégration de ces dernières au profit d'une gestion forestière durable et multifonctionnelle adaptée à la forêt privée. (Rapporteur : Jean-Luc Peyron).

- **Jean-Luc POULAIN**, défenseur des intérêts de la profession, un parfait ambassadeur et promoteur de l'agriculture moderne, pour une alimentation adaptée à notre Société et au maintien de l'environnement, tout en défendant un revenu correct et en recherche constante pour minimiser les contraintes. (Rapporteurs : Lucien Bourgeois et Joseph Garnotel).

- **Frédéric THOMAS**, agriculteur globe-trotter, pionnier du travail du sol simplifié et des couverts végétaux, mais aussi créateur de la revue TCS, infatigable animateur du site de l'agriculture de conservation, de l'association BASE et d'autres projets d'agriculture durable. (Rapporteur : Jean-Louis Bernard).

- **Gilles TRAN**, créateur et animateur de la Banque de Données française de l'Alimentation Animale (1990), des tables alimentaires multi-espèces traduites en Anglais, Espagnol et Chinois (2002-2004) et du site international « Feedipedia », encyclopédie en ligne sur les ressources alimentaires (AFZ-INRA-CIRAD-FAO). (Rapporteur : Daniel Sauvant).

- L'association Bleu Blanc Cœur créée en l'an 2000 par **Pierre WEILL** propose d'introduire en alimentation animale des sources végétales riches en oméga 3 afin de garantir des produits sains et de qualité pour le consommateur. (Rapporteur : Georges Vermeersch).

Médailles d'Argent

- **Alix ALLARD**, pour l'étude du déterminisme génétique de deux caractères complexes liés à la floraison du pommier dans le contexte du changement climatique et de la réduction des pesticides. (Rapporteurs : Françoise Dosba et Yves Lespinasse).
- **Jean-Philippe AMAT**, pour son travail remarquable, d'une part sur le plan scientifique il développe des méthodes d'évaluation variées tant qualitatives que quantitatives et sociologiques, et, d'autre part, il est utile à la filière. (Rapporteur: Barbara Dufour).
- La thèse de **Benoît BRANDELET** a permis des avancées significatives dans l'analyse et la compréhension des phénomènes de combustion générateurs de particules, donc de pollution, en provenance du chauffage domestique au bois. (Rapporteur : Michel Vernois).
- **Antoine DU CASTEL**, pour sa thèse sur la financiarisation de l'agriculture en Afrique du sud, particulièrement innovante et conduite par une analyse scientifique rigoureuse et pluridisciplinaire. (Rapporteur : Gérard Chouquer).
- **Lucie MICHEL**, pour l'apport aux acteurs de l'épidémio-surveillance des cultures d'outils statistiques qui permettent de mieux valoriser les données pour l'analyse des risques et d'améliorer l'efficacité des réseaux, tout en s'efforçant de maîtriser les coûts. (Rapporteurs : Guy Waksman, Émile Choné et Bernard Ambollet).
- **Kevin MOREL**, pour sa thèse d'agronomie sur la viabilité de fermes maraîchères biologiques sur très petite surface, privilégiant des logiques écologiques, la diversification et les circuits courts. (Rapporteur : Bernard Roux).
- **Anaïs OVERNEY** contribue de manière significative à une meilleure compréhension des mécanismes physiologiques de réponse à des stress de *Listeria monocytogenes*. (Rapporteur : Didier Majou).
- **Ophélie SAUZET**, pour sa remarquable avancée en matière de compréhension de l'effet des pratiques anthropiques sur les processus pédogénétiques. Par des techniques innovantes, elle a pu quantifier la part relative des processus de lessivage et de bioturbation dans des sols ayant des histoires culturelles différentes. Elle montre que l'activité humaine influence la pédogénèse sur des pas de temps plus courts et avec des intensités plus fortes qu'admis jusque-là (Rapporteurs : Claude Cheverry et Christian Walter).

- **Sanâa WAHBI**, pour sa thèse sur le potentiel de la microflore du sol dans la productivité et la résistance des agrosystèmes méditerranéens, dans l'association céréale/légumineuse. (Rapporteur : Jean-François Briat).

- **Julia ZINSMEISTER**, pour sa thèse qui ouvre de nouvelles perspectives originales quant à l'amélioration des graines de plantes légumineuses qui sont d'intérêts économique et nutritionnel. (Rapporteurs : Françoise Corbineau et Dominique Job).

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 **Vincent BRETAGNOLLE**, directeur de recherche au CNRS, pour ses recherches en Agronomie, avec de l'expérimentation participative en agro-écologie, combinant innovations agronomiques, intégration des réseaux écologiques et biodiversité, à une échelle spatiale significative, porteuse de robustesse statistique. Résultats scientifiques de pointe. (Rapporteur : Denis Couvet).

2 - Prix de mémoires de fin d'études

- Prix de 1.000 euros à **Audrey DÉMURGÉ**, élève d'AgroCampus Ouest d'Angers, pour son mémoire : Un élément paysager comme marqueur et vecteur d'identité territoriale : exemple du Rhin, frontière ou lien dans la région trinationale de Bâle (Suisse).

- Prix de 1 000 euros à **Marie-Flore DOYEN**, élève de l'École d'Ingénieurs de Purpan, pour son mémoire : Systèmes agraires et systèmes d'indicateurs. Evaluation de l'impact du changement climatique sur la sécurité alimentaire dans un bassin d'inondation amazonien.

- Prix de 1 000 euros à **Vincent GALLEGO**, élève de Montpellier SupAgro-Institut des régions chaudes, pour son mémoire : Elaboration du schéma directeur de développement agricole de la plus grande commune de France, isolée au cœur de la forêt Amazonienne. Le cas de bourg de Maripa-Soula, dans le Haut-Maroni en Guyane.

- Prix de 1 000 euros à **Coralie LACHENAL**, élève de l'École supérieure agronomique d'Angers, pour son mémoire : Contexte et avenir de la gestion de la flavescence dorée en viticulture biologique dans le Languedoc-Roussillon : expérimentations et enquêtes qualitatives.
- Prix de 1 000 euros à **Coline MONCHANIN**, élève de l'Institut national polytechnique-École nationale supérieure agronomique de Toulouse, pour son mémoire : Modulation des effets d'une exposition aiguë à un insecticide sur le vol de retour à la ruche des butineuses d'*Apis mellifera* en fonction de l'état sanitaire de la colonie.
- Prix de 1 000 euros à **Diane RIVATON**, élève d'AgroCampus Ouest de Rennes, pour son mémoire : Etude des champignons mycorhiziens arbusculaires des sols en systèmes de grandes cultures biologiques sans élevage. Application à la nutrition phosphatée.
- Prix de 1 000 euros à **Alice SALOMON**, élève d'UniLasalle Beauvais, pour son mémoire : Analyse des coûts de production 2014 des élevages bovins allaitants du Lot.
- Prix de 700 euros à **Laura ANGERS**, élève de VetAgroSup de Clermont, pour son mémoire : L'approvisionnement en produits locaux de la restauration collective publique : un levier pour l'ancrage territorial de l'alimentation ?
- Prix de 700 euros à **Sylvie PRUNIER**, élève d'AgroSup Dijon, pour son mémoire : Identification des freins à l'approvisionnement local des industries agro-alimentaires en fruits et légumes de l'île de la Réunion : analyse des points de blocage à une coopération efficace entre les acteurs en prenant l'exemple de la carotte.
- Prix de 700 euros à **Camille QUEINNEC**, élève de l'École supérieure du Bois, pour son mémoire : Restauration minérale des sols forestiers bretons.
- Prix de 700 euros à **Audrey ROY**, élève de Montpellier SupAgro, pour son mémoire : Bâtir un nouveau référentiel des végétations pastorales d'alpage pour répondre aux besoins du diagnostic «vulnérabilité d'un alpage au changement climatique».

BOURSES DUFRENOY- CRÉDIT AGRIGOLE D'ÎLE-DE-FRANCE MÉCÉNAT

Ces bourses sont attribuées à de jeunes chercheurs conformément au souhait exprimé par Jean et Marie-Louise Dufrenoy lors du legs qu'ils firent à l'Académie d'agriculture de France.

Depuis 2014, le financement de ces bourses est assuré paritairement avec le Crédit Agricole d'Ile-de-France Mécénat.

- Bourse de 2 500 euros à **Amaury PAYELLEVILLE**, pour un séjour de travail d'un mois dans le laboratoire du Professeur Clarke à l'Université de Cork (Irlande).
- Bourse de 2 250 euros à **Lucile HERVÉ**, pour la diffusion des résultats du projet « Effet de la restriction alimentaire sur l'exfoliation des cellules épithéliales mammaires dans le lait chez la vache laitière » sous forme d'une communication orale lors du « *Triennial Lactation Symposium and Biology of Lactation of Farm Animals* (BOLFA) du 8 au 12 juillet 2017 à Baltimore et sous forme d'un article scientifique dans « *Journal of Dairy Science* ».
- Bourse de 2 250 euros à **Clémence PANZUTI**, pour la diffusion des résultats du projet « Effet de la restriction alimentaire sur l'exfoliation des cellules épithéliales mammaires dans le lait chez la vache laitière » sous forme d'une communication orale lors du « *Triennial Lactation Symposium and Biology of Lactation of Farm Animals* (BOLFA) du 8 au 12 juillet 2017 à Baltimore et sous forme d'un article scientifique dans « *Journal of Dairy Science* ».
- Bourse de 2 000 euros à **Corentin ABGRALL**, pour réaliser des travaux sur différents sites nord-sud trans européen pour tester les effets du robinier sur la biodiversité en Espagne et notamment en Belgique.
- Bourse de 2 000 euros à **Amandine GERMON**, pour participer au 50^{ème} Congrès international organisé par l'*American Geophysical Union* (AGU) qui se tiendra à la Nouvelle-Orléans (Etats-Unis) en décembre 2017 afin d'y présenter ses résultats scientifiques obtenus après deux années d'expérimentations.
- Bourse de 2 000 euros à **Noémie VIMONT**, pour participer au Congrès sur le cerisier à Yamagata au Japon « *The International Cherry Symposium 2017* » qui aura lieu en juin 2017 et également diffuser le protocole innovant (ChIP-Seq sur bourgeons) qu'elle a développé à Bordeaux.

- Bourse de 1 700 euros à **Julie GERVAIS**, pour présenter ses travaux lors du 29^{ème} Congrès international de génétique fongique qui aura lieu à « Pacific Grove », Asilomar Californie USA, en mars 2017.
- Bourse de 1 000 à **Julien MEILHAC**, pour réaliser un stage d'un mois au laboratoire d'écologie fonctionnelle et des communautés et au département des sciences de l'environnement de l'Université du Québec à Trois-Rivières (Canada).
- Bourse de 1 000 à **Yohann PETIT**, pour participer au 29^{ème} Congrès international de génétique des champignons qui aura lieu à Asilomar (Californie USA) en mars 2017.

 RÉFLÉCHIR

sur le progrès dans les domaines
de l'**agriculture**,
de l'**alimentation**
et de l'**environnement**

 EXPLIQUER

les enjeux techniques,
économiques,
sociaux et
environnementaux

 ÉCLAIRER

la société
et les décideurs

=====

Pour nous contacter :

Mél : contact@academie-agriculture.fr

Tél. : (33) 01 47 05 10 37

Fax. : (33) 01 45 55 09 78

Pour suivre notre actualité :

www.academie-agriculture.fr et pages Académie sur les réseaux sociaux

 Académie d'Agriculture de France  @AcademieAgri

 Académie d'Agriculture de France

 Academie Agriculture de France  academieagriculturefrance

18, rue de Bellechasse, 75007 PARIS