

Séance solennelle

Mercredi 23 septembre 2020 à 14h30

AgriDées

ORDRE DU JOUR

- Accueil par **Damien BONDUELLE**, Président d'AgriDées
- Discours de **Nadine VIVIER**, Présidente de l'Académie.
- Compte-rendu d'activités 2019-2020 et programme de travail 2020-2021 par **Constant LECOEUR**, Secrétaire perpétuel.
- Intervention de **Bertrand HERVIEU** membre et ancien Président, « Réécriture du génome, éthique et confiance ».
- Intervention de Catherine **REGNAULT-ROGER**, membre, « 2020, Année internationale de la santé des plantes ».
- Intervention de **Michel DRON**, membre, « Covid-19 et Agriculture ».
- Proclamation des récompenses :
 - ♦ Concours Make IT Agri de la Fondation Avril,
 - ♦ Trophée Lanly,
 - ♦ Prix Limagrain,
 - ♦ Prix et médailles décernés par l'Académie.
- Intervention de **Julien DENORMANDIE**, **Ministre de l'agriculture et de l'alimentation** ou de son représentant.
 - ♦ Prix de thèse SFBV-AAF (Société française de Biologie végétale),
 - ♦ Prix de la Fondation Xavier-Bernard,
 - ♦ Bourses Crédit Agricole Ile-de-France Mécénat.

Bureau de l'Académie pour 2020

Présidente	: Nadine VIVIER
Vice-Président	: Jacques BRULHET
Secrétaire perpétuel^(*)	: Constant LECOEUR
Trésorier perpétuel^(*)	: Patrice ROBICHON
Vice-Secrétaire	:
Vice-Trésorier	: Daniel-Éric MARCHAND
Président sortant	: Jean-Louis BERNARD

^(*) Membre permanent du Bureau

PROCLAMATION DES RÉCOMPENSES

PRIX SPÉCIAUX

➡ **Concours Make IT Agri de la Fondation Avril**

Make IT Agri est un concours pour étudiants ingénieurs, tous secteurs confondus. Son ambition est d'apporter des solutions concrètes au monde agricole grâce à l'utilisation des nouvelles technologies - informatiques, robotiques et numériques - pour améliorer les pratiques des agriculteurs et les rendre plus durables. Il a également pour objectif de contribuer à une reconnaissance de l'importance de l'agriculture dans la lutte contre le changement climatique, et par la suite, à la création de startup innovantes en France.

- **Premier prix de 3.000 € : FaunAway**, proposé par AgroSup Dijon, est une solution innovante et connectée pour protéger les cultures contre les ravageurs et respecter la biodiversité.

- **Deuxième prix de 2.000 € : Trichodrone** : proposé par l'École Centrale Lyon, a pour objectif de protéger les cultures de maïs à l'aide de bio-contrôles tout en réinventant l'utilisation du drone dans le contexte agricole.

- **Troisième prix de 1.500 € : Végét'Eau** : proposé par l'ISA Lille, utilise des plantes phyto-remédiatrices qui pourront dépolluer les eaux contenant des fertilisants agricoles en excès, pour prévenir l'eutrophisation.

➡ **Le Trophée Jean-Paul LANLY pour la valorisation du bois français**

est destiné à distinguer une entreprise ou un organisme implanté en France et œuvrant 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 :

- A la jeune entreprise "**Bois déroulés de Champagne**", sise à Marigny-le-Châtel dans l'Aube, pour son activité croissante de déroulage (et séchage avec chaudière biomasse) de placages de peuplier français (essence encore trop exportée sous forme de bois rond avec peu de valeur ajoutée) récoltés dans un rayon de 150 kilomètres et destinés à des entreprises de contreplaqués situées en France ;
- A l'entreprise "**Dom'Innov**", sise à Sainte-Hélène-du-Lac à une quinzaine de kilomètres de Chambéry en Savoie pour sa fabrication en croissance d'ossatures bois composées de panneaux structurels de particules orientées (OSB) fabriqués en France à partir de bois d'éclaircie feuillu et résineux français suivant son système constructif breveté *BLOKIWOOD*®.

➡ **Prix LIMAGRAIN**, comportant l'attribution d'une somme de 1.600 €, à **Jérôme SALSE**, pour ses travaux sur l'évolution des génomes des plantes en paléogénomique : de la reconstruction des génomes d'ancêtres disparus à l'amélioration d'espèces modernes, et en particulier sur le blé. (Rapporteur : Bernard Le Buanec).

➡ **Prix Jean DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 2.500 € à **Fabrice FOUCHER**, pour ses résultats de recherche sur le séquençage du génome du rosier et la remontée de floraison, les applications professionnelles, l'interdisciplinarité avec les sciences humaines et sociales. (Rapporteurs : Yves Lespinasse, Yvette Dattée, Noëlle Dorion, Dominique Job, Georges Pelletier).

➡ **Prix Marie-Louise DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 2.500 € à **Lionel ALLETTO**, pour ses travaux sur l'analyse des systèmes de culture, de leurs performances et des flux d'eau et de pesticides (intrants ou produits de dégradation) vers l'eau et les autres compartiments de l'environnement, et sur la recherche expérimentale de méthodes utilisant des pratiques culturales et des mélanges d'espèces et de plantes de service pour réduire les pressions biotiques tout en obtenant des services de production et régulation satisfaisants. (Rapporteuse : Claire Tutenuit).

DIPLÔMES DE MÉDAILLES

➡ Médailles d'Or

- **Joseph DAUL**, pour son parcours remarquable de responsable professionnel agricole et d'élu européen. Homme d'influence et de conviction, il a mis avec autorité tout son talent au service de la défense de la PAC et de l'Unité européenne. (Rapporteurs : Claude Allo, Jean-Claude Guesdon).
- **Michel DELSENY**, dossier exceptionnel en sciences de la vie et dans le secteur de l'agriculture avec l'établissement de la séquence génomique du riz et les travaux de génomique comparative chez les céréales. (Rapporteurs : Dominique Job, Georges Pelletier).
- Les activités de **Bernard GUÉRIN** ont permis l'expansion de la recherche et développement vers les entreprises de l'agro-alimentaire quand de nombreux secteurs entraient dans leur phase d'industrialisation. (Rapporteur : Didier Majou).
- **Denis LOUSTAU**, pour l'importance de ses travaux sur le bilan carboné et hydrique des forêts, leur impact pour la gestion, et pour sa contribution décisive au développement d'infrastructures collectives de recherche en Aquitaine, en France et en Europe. (Rapporteur : Jean-Marc Guehl).
- **Valérie MASSON-DELMOTTE**, pour ses travaux de recherche en paléoclimatologie, son expertise dans la connaissance des mécanismes du réchauffement climatique, et son engagement citoyen dans le cadre du haut conseil pour le climat. (Rapporteuse : Marie-Claude Maurel).

➡ Médailles de Vermeil

- **Mélisande BLEIN-NICOLAS**, pour son rôle et ses contributions remarquables dans le développement des approches de génétique des systèmes pour élucider les mécanismes qui sous-tendent la tolérance aux stress chez les plantes. (Rapporteur : Dominique Job).

• **Delphine BOUTTET** est à l'écoute de son environnement, avec un esprit critique mais ouvert ; elle est animée par la transmission de ses savoirs aux techniciens et aux agriculteurs et par le travail en équipe. (Rapporteurs : Philippe Gate, Michel Dron).

• **Pascal DENOROY**, est retenu pour ses recherches basées sur les essais de fertilisation P, K de longue durée ainsi que pour ses actions dans la normalisation et la vulgarisation du raisonnement de la fertilisation ; et pour son fort investissement auprès des professionnels et des laboratoires, en particulier au sein de COMIFER dont il est le Président en 2018. (Rapporteur : Dominique Arrouays).

• **Jean-Paul FANGET**, pour la publication du numéro de la Revue d'Auvergne consacrée à « L'Agriculture entre plaine et montagne ; D'hier à aujourd'hui », rassemblant les contributions de cinquante-huit enseignants chercheurs. (Rapporteur : Bertrand Hervieu).

• **Thomas FORMERY** a consacré sa vie professionnelle à la forêt privée, avec un très fort engagement personnel, un intérêt constant pour le progrès technique et une attention permanente aux personnes. (Rapporteur : Antoine d'Amécourt)

• **Yves GALLARD** a dirigé et modernisé le domaine expérimental INRA du Pin pour l'accueil de grands projets de recherche français et européens sur bovins laitiers et allaitants. (Rapporteurs : Gérard Maisse, Jean-Louis Peyraud).

• **Jean-Luc LE QUÉRÉ** a mené une carrière très investie dans les travaux d'intérêt collectif à l'INRAE, ayant notamment présidé un Centre et assuré la coordination régionale, mais il est également l'auteur d'un grand nombre de publications scientifiques dans le domaine de la chimie des composés odorants des aliments. (Rapporteur : Hervé This).

• **Gilles SAUZET**, pour ses travaux collaboratifs avec des agriculteurs qui ont permis, par l'innovation « plantes compagnes gélives », de lever les contraintes agronomiques, et parasites de cette culture majeure en région Centre. (Rapporteur : Christian Rousseau).

- **Folkert VAN OORT**, pour ses travaux en pédologie et son implication dans la conduite, le suivi et la valorisation exceptionnelle du dispositif de longue durée des 42 parcelles à l'Unité INRAE de Versailles. (Rapporteur : Daniel Tessier).

➡ Médailles d'Argent DUFRENOY et récompenses de 1.000 €

- **Candy ABBoud**, pour sa très belle thèse de mathématiques appliquées, propose et teste plusieurs cadres de modélisation épidémiologique bayésienne, pour mesurer la rapidité d'expansion des espèces invasives, et améliorer leur biosurveillance. Ce travail porte sur l'étude de cas de la bactérie *Xyllela fastidiosa*, applicable avec succès à bien d'autres espèces. (Rapporteur : Philippe Stoop).

- **Delphine ACLOQUE**, pour une thèse de grande qualité sur le front pionnier désertique égyptien. Une analyse fine des mécanismes de développement d'une agriculture de firme grâce à un important travail de terrain réalisé du fait d'une bonne maîtrise des langues (anglais et arabe). (Rapporteurs : Bernard Bourget, Monique Poulot).

- **Elise BORDET**, pour sa remarquable analyse des perturbations de la réponse immunitaire innée et humorale induites chez le porc par le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire, et ses exceptionnelles qualités de communicante. (Rapporteurs : Claude Allo, Jeanne Grosclaude).

- **Marie DUPRÉ**, travail intéressant dans sa dimension pédagogique : le travail d'enquête préparé en amont a permis un ensemble d'entretiens avec un large panel d'agriculteurs, mettant en valeur leur évolution. Le travail de modélisation a été aussi le moyen d'un partenariat entre la jeune chercheuse et ses interlocuteurs chargés de suivre la conduite de la politique agricole de l'île de la Réunion. (Rapporteur : Jean-Claude Germon).

- **Charlotte HENRIET**, pour ses résultats originaux et remarquables basés sur des approches de génomique des systèmes mettant en évidence une synergie entre stress hydrique et carence en soufre chez les graines de pois en développement. (Rapporteur : Dominique Job).

- **Benjamin KOPP**, pour sa thèse sur les nouvelles approches en toxicologie prédictive pour l'étude de la toxicité des mélanges de contaminants présents dans l'alimentation française. (Rapporteuse : Dominique Parent Massin).

- **Anne-Sophie LISSY**, pour l'originalité de son étude par imagerie quantitative des macropores du sol et la caractérisation de leur remplissage ou non par l'eau. (Rapporteur : Pierre Delage).

- **Mariem OMRANI** a montré un parcours exceptionnel de cohérence entre sa formation en école d'ingénieurs, ses choix d'apprentissages complémentaires au cours de stages, et ainsi sa pratique de l'interdisciplinarité au cours de sa thèse – résistance durable chez l'abricotier ; esprit de synthèse, aptitudes à la communication et à la vulgarisation. (Rapporteurs : Michel Dron, Françoise Dosba).

- **Camille PIPONIOT**, pour une évaluation rigoureuse du bilan carbone et des compromis entre services écosystémiques (bois d'œuvre, biodiversité et carbone) des forêts amazoniennes et guyanaise, pour penser les stratégies de production forestière entre plantations nouvelles et exploitation à faible impact de la forêt naturelle. (Rapporteurs : Bernard Roman-Amat, Meriem Fournier).

- **Camille ROBERT-BŒUF**, pour ses travaux sur les jardins collectifs en Île-de-France et dans la région de Kazan en Russie, pour ses résultats qui mettent en évidence leur dynamique de renouveau et pour l'originalité de l'approche géographique développée selon plusieurs échelles d'analyse. (Rapporteur : Marie-Claude Maurel).

➡ **Prix de thèse conjoint SFBV-AAF (Société française de Biologie végétale), doté d'une somme de 500 € financé par la SFBV**

- **Maxime DURAND** a soutenu une thèse dans le domaine de l'écophysiologie sous la direction des Drs Didier Le Thiec et Oliver Brendel, (université de Lorraine). Elle porte sur l'étude des déterminismes physiologiques, morphologiques et moléculaires de l'efficacité d'utilisation de l'eau en lien avec la réponse à la sécheresse chez les peupliers. L'originalité de ce travail réside dans la

prise en compte de plusieurs niveaux de complexité, de la feuille à la plante entière. (Jury mixte de l'AAF : Jean-François Briat, section 5, et Dominique Job, section 6 et de la SFBV : Sébastien Thomine, directeur de recherche CNRS à Gif sur Yvette, Président de la SFBV et du jury, Audrey Oudin, maître de conférence à l'université de Tours, Jérémy Lothier, maître de conférence à l'université d'Angers).

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 3.000 € à **Lionel RANJARD**, pour ses recherches sur l'assemblage des communautés microbiennes des sols, la création du premier référentiel sur la biomasse et la diversité microbienne des sols français, le développement de nombreux outils de métagénomique environnementale, ses efforts de transfert de la recherche vers le monde socio-économique, et l'élaboration de bio-indicateurs pour les politiques publiques. (Rapporteur : Sébastien Barot).

2 – Prix de mémoires de fin d'études de 800 €

- **Camille AUBERTIN**, élève de l'Institut national polytechnique-École nationale supérieure agronomique de Toulouse, pour son mémoire : Comment la région d'Occitanie peut-elle faciliter l'accès à une offre alimentaire locale et responsable aux habitants du territoire ?

- **Juliette DUVAL**, élève de Montpellier SupAgro, pour son mémoire : Perceptions et usages de la diversité écologique des parcours présahariens par les éleveurs camelins dans la zone rurale de M'Hamid El Ghizlane au Maroc.

- **Côme EMMENECKER**, élève d'UniLaSalle Rouen, pour son mémoire : Identification et caractérisation de facteurs génétiques impliqués dans le remplissage en molécules de réserve de la graine d'*Arabidopsis*.
- **Eloïse GANIER**, élève de Bordeaux Sciences Agro, pour son mémoire : Choix et impacts d'un matériau de nidification pour l'amélioration du bien-être des truies en maternité.
- **Lucille HUMMEL**, élève de Montpellier SupAgro Institut des régions chaudes, pour son mémoire : De l'évaluation des coûts de production à la définition d'une juste rémunération des producteurs : outils méthodologiques pour la filière céréales et légumes secs de la démarche « Ensemble » de Biocoop.
- **Alexis KREMER**, élève de VetAgroSup Clermont, pour son mémoire : Etude de la dégradabilité dans le rumen des foin de prairies multi-espèces : intérêt pour prévoir leur valeur alimentaire.
- **Théo LEPRÉVOST**, élève d'Agro Campus Ouest Rennes, pour son mémoire : Impact des sources de résistance variétale sur l'évolution du pouvoir pathogène des populations d'*Aphanomyces euteiches* dans des successions culturales de légumineuses.
- **Corentin LEPRINCE**, élève de l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, pour son mémoire : Impacts cumulés des retenues sur le régime thermique des cours d'eau : lien entre bilan énergétique et hydraulique.
- **Marion SIMÉONI**, élève d'AgroParisTech Nancy, pour son mémoire : Développement d'outils pour la valorisation du pin d'Alep : de la ressource estimée par massif à la qualité évaluée par arbre.

BOURSES CRÉDIT AGRIGOLE D'ÎLE-DE-FRANCE MÉCÉNAT

Crédit Agricole d'Île-de-France Mécénat, en partenariat avec l'Académie d'agriculture de France, a décidé d'attribuer durant 5 ans – à partir de 2020 – des bourses à de jeunes chercheurs travaillant sur des sujets tournés vers les problématiques de l'agriculture en Île-de-France, et pouvant contribuer aux attentes des acteurs professionnels et à la promotion des produits régionaux. Ces bourses ont pour objet : - de faciliter un stage dans un centre de recherches ou un service technique, en France et à l'étranger ; - de permettre la participation d'un jeune chercheur à une manifestation scientifique ; - d'aider à la présentation de résultats scientifiques ou techniques.

La cérémonie de remise des bourses n'aura pas lieu cette année compte tenu de la crise liée à la Covid-19.

- **Bourse de 2.000 € à Aurélie BACKÈS** : lutte biologique pour maîtriser l'helminthosporiose de l'orge.
- **Bourse de 1.550 € à Aurélien CHUARD** : étude des mécanismes viraux et cellulaires liés à une infection par le virus de la maladie de Marek.
- **Bourse de 2.000 € à Alice DANGUY des DÉSERTS** : apports de la recombinaison dans la prédiction des meilleurs croisements de blé tendre.
- **Bourse de 1.650 € à Émilie DERISOUD** : études des effets de la parité et de l'âge de la jument sur l'embryon, le développement fœto-placentaire, la lactation et la croissance du poulain à long terme.
- **Bourse de 1.179 € à Audrey GANTEIL** : méthodes pour gérer la diversité génétique de populations porcines en sélection, et leur intégration dans un schéma de sélection durable.
- **Bourse de 1.600 € à Claire HAUTEFEUILLE** : développement d'un outil d'aide à la décision, pour prévenir les risques de diffusion des virus influenza aviaires hautement pathogènes en lien avec des mobilités humaines et animales, et informer des stratégies de surveillance et de contrôle.
- **Bourse de 2.000 € à Louise PAILLAT** : optimisation du microbiote rhizosphérique, clé de voûte vers l'horticulture agroécologique.

 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

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  academieagricultrefrance

18, rue de Bellechasse, 75007 PARIS