

Séance solennelle

Mercredi 22 septembre 2021 à 14h30

Fédération Nationale du Crédit Agricole

ORDRE DU JOUR

- Accueil par le Président de l'Académie.
- Intervention de **Julien DENORMANDIE, Ministre de l'agriculture et de l'alimentation** ou de son représentant.
- Discours de **Jacques BRULHET**, Président de l'Académie.
- Compte-rendu d'activités 2020-2021 et programme de travail 2021-2022 par **Constant LECOEUR**, Secrétaire perpétuel.
- Intervention de **Jean-Marie SÉRONIE** sur la réforme de la PAC, enjeux et perspectives.
- Intervention de **Thierry POUCH** sur la souveraineté alimentaire.
- Intervention de **Bernard HUBERT** sur la transition agroécologique.
- Proclamation des récompenses :
 - ♦ Concours Make IT Agri de la Fondation Avril,
 - ♦ Trophée Lanly,
 - ♦ Prix Limagrain,
 - ♦ Prix et médailles décernés par l'Académie,
 - ♦ Prix de thèse SFBV-AAF (Société française de Biologie végétale),
 - ♦ Prix de la Fondation Xavier-Bernard.

Bureau de l'Académie

pour 2021

Président	: Jacques BRULHET
Vice-Président	: Jean-Jacques HERVÉ
Secrétaire perpétuel^(*)	: Constant LECOEUR
Trésorier perpétuel^(*)	: Patrice ROBICHON
Vice-Secrétaire	: Chantal CHOMEL
Vice-Trésorier	: Daniel-Éric MARCHAND
Présidente 2020	: Nadine VIVIER

^(*) 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 « startups » innovantes en France.

• **Premier prix de 3.000 € : « Inform'élevage »**, proposé par ECAM Lyon/UniLaSalle/CPE

« Inform'élevage » est une solution numérique innovante au service des éleveurs français. Sous la forme d'un logiciel conversationnel, cet outil permet d'obtenir rapidement des informations fiables sur les maladies qui touchent les cheptels. Après avoir posé des questions simples à l'éleveur sur les symptômes de son animal, « Inform'élevage » présente les maladies probables, un guide des bonnes pratiques et les traitements correspondants.

• **Deuxième prix de 2.000 € : « Circul'Egg »**, proposé par AgroParisTech

« Circul'Egg » développe un procédé innovant permettant d'obtenir une poudre de carbonate de calcium et une poudre

de membrane coquillière à partir de coquilles d'œufs. Ces produits seront utilisés en tant que nouvelles matières premières pour l'alimentation des animaux, la composition de compléments alimentaires et le secteur de la cosmétique

- **Troisième prix de 1.500 € : « Tou'roule »**, proposé par Bordeaux Science Agro

Tou'roule est un outil connecté pour augmenter la sécurité des agriculteurs à proximité des machines. Il est composé d'un boîtier placé sur l'utilisateur (à sa portée immédiate) et de plusieurs récepteurs pouvant stopper les machines appareillées si un danger est détecté (de manière automatique ou manuelle).

Les 3 prix ont été remis le 17 juin dernier à l'Académie d'agriculture.

➔ **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. Les trophées ont été attribués cette année aux deux entreprises suivantes :

- Le jury des trophées a désigné comme premier lauréat la **Société « LCDP »** ayant son siège à Dijon (Côte-d'Or), représentée ici par son Président, Thierry COURSIN. Il s'agit d'une société de conseil aux collectivités territoriales et aux entreprises publiques et privées dans le secteur de la promotion immobilière et de la construction. Elle s'est engagée résolument au cours des dix dernières années en

faveur de l'utilisation du bois dans la construction avec des réalisations superbes.

- Le second trophée est attribué à une entreprise de taille plus importante, bien connue dans le domaine de la construction, et plus spécifiquement dans les créneaux fondamentaux de l'étanchéité, de l'isolation et de la couverture. Il s'agit du **Groupe « SOPREMA PAVATEX France »**, représentée ici par Bruno GERTSCH, son Directeur opérationnel pour les isolants bio-sourcés.

Les 2 trophées ont été remis le vendredi 16 juillet lors du 10^e Forum International Bois Construction qui s'est tenu au Grand Palais éphémère.

➤ **Prix LIMAGRAIN**, comportant l'attribution d'une somme de 1.600 €, à **Jean-Luc GALLOIS**, pour ses travaux sur les résistances aux virus chez plusieurs espèces, la compréhension du mécanisme de résistance aux potyvirus et l'utilisation des biotechnologies pour développer des résistances durables. (Rapporteur : Mathilde Causse).

➤ **Prix Jean DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 2.500 € à **Samuel SOUBEYRAND**, directeur de recherche de l'INRAE d'Avignon, pour ses travaux en bio-statistique et modélisation spatio-temporelle en épidémiologie des maladies aériennes des plantes. (Rapporteurs : Michel Dron, Antoine Messéan, Claude Pope).

DIPLÔMES DE MÉDAILLES

➔ Médailles d'Or

- **François BURGAUD**, pour sa carrière dédiée au rayonnement international de la filière française des semences et de ses valeurs en termes de propriété intellectuelle et de préservation des ressources phytogénétiques. (Rapporteurs : Yvette Dattée, Daniel Dattée et François Desprez).
- Président de la COMAGRI du Parlement européen, **Paolo DE CASTRO** dirigea et coordonna toute la négociation de la PAC 2014-2019. Son rôle a été particulièrement décisif, au côté de Michel DANTIN, dans les dossiers relatifs aux interprofessions, aux organisations de producteurs, aux identifications géographiques et à la relation entre politique agricole commune et droit de la concurrence. (Rapporteurs : Tomas Garcia Azcarate, Claude Allo et Jean-Marie Séronie).
- **Ghislain DE MONTGOLFIER** a été un acteur majeur au sein de plusieurs interprofessions agricoles dans les filières des fruits et légumes, du sucre, de la pomme de terre, de la viticulture et de la vinification, en y occupant des postes de responsabilités et stratégiques. (Rapporteurs : Bernard Ambolet et Alain Jeanroy,)
- Auteur d'une monumentale histoire des agricultures africaines (3300 p.), **René TOURTE** a animé, développé, rénové la recherche agronomique tropicale pendant près d'un demi-siècle. (Rapporteurs : Christian Feller et Florent Maraux).

- **Sébastien TREYER**, pour la qualité de sa carrière, des ponts qu'il a su construire entre sciences, politique et société, et entre régions du monde, pour faire progresser la coopération au service de la transformation du système alimentaire vers le développement durable. (Rapporteur : Christine King).

➤ Médailles de Vermeil

- **Gérard BROCHOIRE** a fait toute sa carrière dans le secteur de la boulangerie. Il a notamment dirigé des instituts de formation et représenté la profession. (Rapporteur : Hervé This).

- **Antoine COLIN**, pour sa haute technicité en matière d'inventaire forestier, constamment perfectionnée et élargie, et mise efficacement au service des politiques publiques aux niveaux national et européen. (Rapporteur : Bernard Roman-Amat).

- **Freddy COMBE**, pour sa polyvalence technique quant à la conduite de l'arbre fruitier, la connaissance des maladies et ravageurs, permettant de définir des itinéraires techniques novateurs en protection intégrée, appliqués par les arboriculteurs. (Rapporteurs : Yves Lespinasse et Claude Pope).

- **Dominique DESBOIS** est ingénieur statisticien à INRAE. Ses travaux portent sur la micro-économie de la production agricole en particulier sur les coûts de production. Il a beaucoup travaillé pour caractériser l'efficacité et l'hétérogénéité des systèmes productifs notamment en développant l'analyse par la régression quantile. (Rapporteurs : Jean-Marie Séronie et Gilles Bazin).

• **Vanina FORGET**, économiste agricole senior à la Banque Mondiale, a assuré la direction et l'animation du programme de recherche sur les transformations des emplois et des activités en agriculture et a coordonné la publication de l'ouvrage « Actif'Agri » renouvelant les connaissances sur l'état des populations agricoles françaises : vieillissement, recul de la féminisation, diminution du taux de renouvellement, augmentation du salariat et du recours aux saisonniers. (Rapporteur : Bertrand Hervieu).

• **Rémi KOLLER** a largement contribué au développement d'une agriculture durable en Alsace durant ces trois dernières décennies, en dirigeant et animant l'ARAA, plate-forme de partenariat entre la chambre régionale d'agriculture, les services de l'État et le centre Inra de Colmar. Rapporteurs : Jean-Luc Julien et Hubert Boizard).

• Homme de terrain, scientifique, professeur et acarologue de renommée internationale, **Serge KREITER** a largement contribué à la généralisation de la lutte biologique contre les acariens phytophages. Son enseignement sur la protection intégrée a été majeur dans le cursus de générations d'ingénieurs agronomes spécialisés en protection des cultures. (Rapporteurs : Bernard Ambolet et André Fougeroux).

• **Yves LE FRILEUX** a été le pivot scientifique de la station caprine du Pradel pendant 30 ans ainsi qu'un grand vulgarisateur. Précurseur sur de nombreux aspects techniques et écologiques, il a su fédérer, autour de cet outil, l'ensemble des professionnels caprins et de la recherche appliquée française, au plus grand bénéfice de toute la filière caprine. (Rapporteurs : André Pflimlin et Daniel Sauvant).

- **Joël MOULIN**, pour sa contribution à la connaissance spatialisée des sols, aux bases de données géographiques, et à leurs applications à la protection et la gestion raisonnée des milieux et des territoires. (Rapporteurs : Dominique Arrouays et Jean-Claude Germon).

- **Marie-Hélène WAGNER**, pour la mise au point et le développement des méthodes d'analyse de la qualité physiologique des semences, la coordination de projets de recherche mettant en jeu différents partenaires académiques et industriels et le développement d'un service de phénotypage des semences et plantules. Ces travaux ont un fort impact pour le développement de nouvelles méthodes d'analyse haut débit de la qualité physiologique des semences et la standardisation de méthodes d'évaluation au niveau européen et international. (Rapporteurs : Françoise Corbineau et Dominique Job).

➤ **Médailles d'Argent DUFRENOY de 1.000 €**

- **Clémence BARDAINE**, pour l'intérêt de sa thèse sur l'émergence des pratiques agro-forestières dans le Bassin parisien et les perspectives ouvertes en matière environnementale et paysagère. (Rapporteur : Pierre Marie Tricaud)

- La thèse **Anne-Lise BOIXEL** permet de mieux comprendre les effets de l'hétérogénéité thermique sur l'adaptation des phytopathogènes, avec comme modèle la septoriose du blé. (Rapporteurs : Bernard Itier, Yves Lespinasse et Odile Carisse).

- **Chloé BROUZES**, à partir de l'analyse des déséquilibres nutritionnels de jeunes femmes égyptiennes, vivant en milieu

urbain, des stratégies nutritionnelles permettant d'améliorer le régime alimentaire ont été identifiées via des méthodes mixtes. L'intérêt de ce travail, basé sur une approche pluridisciplinaire, est d'avoir identifié des changements alimentaires permettant de répondre à des enjeux de santé publique tout en étant acceptables économiquement et culturellement pour une population très peu étudiée. (Rapporteur : Sylvie Issanchou).

- **Laëtitia CARDONA**, sa thèse « Faire progresser les biotechnologies environnementales par le biais d'approches d'écologie moléculaire : de la description à la gestion » contribue à une meilleure connaissance des micro-organismes impliqués dans le fonctionnement des bioréacteurs anaérobies, sources de production d'énergie renouvelable. (Rapporteur : Gilles Poidevin)

- **Hélène FARGEON**, pour son remarquable travail sur l'évolution du risque incendie de forêt en France en contexte de changement climatique qui sera très utile aux politiques publiques. (Rapporteur : Yves Birot).

- **Valentine GUÉTIN-POIRIER** a réalisé une excellente thèse, consacrée à l'étude des freins épidémiologiques, économiques et sociologiques à l'éradication de la tuberculose bovine en France, problème particulièrement complexe. (Rapporteur : Michel Thibier).

- **Souhil HARCHAOU**, recherche remarquable par son caractère pluridisciplinaire combinant sciences de l'ingénieur et sciences sociales et sa contribution scientifique au thème de la transition durable des systèmes agricoles et alimentaires. (Rapporteur : Jean-Louis Rastoin).

- La thèse de **Rémi HOCQ** intitulée «*Clostridium beijerinckii* DSM 6423, une souche plateforme émergente pour la bioproduction de solvants porte sur le développement de produits biosourcés qui permettent de réduire les gaz à effet de serre et le développement d'une chimie verte en produisant de l'isopropanol à partir de *Clostridium beijerinckii* ». (Rapporteur : Paul Colonna).

- **Margot LECLERE**, pour sa démarche méthodologique et multi-acteurs afin d'accompagner la transition agroécologique par la diversification des espèces au sein d'un territoire – cas de la cameline. (Rapporteurs : Philippe Gate et Yves Lespinasse).

- **Loïc MAZENC**, pour sa thèse apportant des connaissances nouvelles sur « Les chefs de culture, interprètes contrariés du nouveau capitalisme agricole », analysant « le dualisme d'une professionnalisation » et reposant sur un très important travail d'enquête de terrain. (Rapporteur : Bertrand Hervieu).

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

- Au cours de sa thèse **Aurélié BACKES** a mis en évidence une bactérie PGPR et démontré la possibilité de son utilisation en biocontrôle pour lutter contre l'helminthosporiose de l'orge. Ce travail a des applications importantes en agriculture, tant pour trouver des solutions permettant de développer des protocoles pour lutter contre l'helminthosporiose de l'orge

que, de manière générale, pour encourager les approches de biocontrôle.

Ce travail de thèse a été sélectionné par un jury mixte composé de membres de l'AAF (Michel Dron et Dominique Job) et de la SFBV (Jérémy Lothier, maître de conférence à l'université d'Angers, Président de la SFBV, Sébastien Thomine, directeur de recherche CNRS à Gif sur Yvette, Secrétaire général de la SFBV et Marie-Noëlle Vaultier, maître de conférence à l'université de Lorraine, Vice-présidente de la SFBV).

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 **Béatrice DENOYES-ROTHAN**, ingénieur de recherche hors classe de l'INRAE, animatrice majeure d'un programme de recherche sur le fraisier répondant à la demande de la filière professionnelle, sous contraintes environnementales, concernant l'amélioration de la qualité de la production. (Rapporteurs : Yves Lespinasse, Françoise Dosba et Mathilde Causse).

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

- **Amaury BRANTHOMME**, élève de Bordeaux Sciences Agro, pour son mémoire : Etude et mise en place d'un module de gestion de la donnée géographique au sein d'un système d'information préexistant.

- **Anna CHATAIGNEREAU**, élève d'UniLaSalle Beauvais, pour son mémoire : L'inhibition de la PTP1B améliore la différenciation adipogénique d'ASCs affectées par l'EMS à travers la restauration de la fonction mitochondriale.

- **Titouan FILLOUX**, élève de Montpellier Sup Agro Institut des régions chaudes, pour son mémoire : Diagnostic des systèmes rizières et opportunités pour la transition agroécologique au Cambodge.

- **Mélanie FORTIER**, élève d'Agro Campus Ouest Rennes, pour son mémoire : Immunité végétale : caractérisation métabolomique des exsudats racinaires de plantes d'intérêt agronomique (pois et féverole) lors de l'infection par l'agent oomycète pathogène *Aphanomyces euteiches*.
- **Tatiana GONTIER**, élève de l'École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, pour son mémoire : Histoire écologique de l'île de Kembs (Alsace, France) retracée par l'étude de la dynamique paysagère sur 50 ans : d'un champ de maïs à la naissance d'un réseau de zones humides et milieux aquatiques.
- **Adèle GOZARD**, élève d'AgroSup Dijon (cursus agronomie), pour son mémoire : Energie éolienne et développement territorial : quelle place pour les citoyens en moyenne vallée du Serein ?
- **Elsa LUKOWIAK**, élève de l'Institut supérieur agronomique de Lille, pour son mémoire : Amélioration d'une méthode de croisement entre *Lavandula angustifolia* et *Lavandula latifolia*.
- **Morgane LEROUX**, élève de l'Institut national polytechnique-École nationale supérieure agronomique de Toulouse, pour son mémoire : Enrichir le milieu de vie des porcs pour leur bien-être.
- **Etienne PORTE**, élève de l'École supérieure agronomique d'Angers, pour son mémoire : Echaudage : comment identifier une situation à risque dans un contexte de dérèglement climatique dans le Médoc ?

- **Clarisse VINCENT**, élève de Montpellier Sup Agro (cursus ingénieur), pour son mémoire : Définir des stratégies efficaces de déploiement variétal pour le contrôle de la cercosporiose noire en Martinique et en Guadeloupe.

☀ **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  academieagriculturefrance

18, rue de Bellechasse, 75007 PARIS