

Séance solennelle

Mercredi 21 septembre 2022 à 14h30

Hôtel des Invalides

Auditorium Austerlitz

avec le soutien du Crédit Mutuel

ORDRE DU JOUR

- Accueil par **Jean-Jacques HERVÉ**, Président de l'Académie.
- Intervention de **Marc FESNEAU**, **Ministre de l'agriculture et de la Souveraineté alimentaire** ou de son représentant.*
- Discours de **Jean-Jacques HERVÉ**, Président de l'Académie, sur les conséquences de la crise occasionnée par l'invasion russe en Ukraine.
- Compte-rendu d'activités 2021-2022 et programme de travail 2022-2023 par **Constant LECOEUR**, Secrétaire perpétuel.
- Intervention d'**Arlette LAVAL** « Une seule santé - One Health ».
- Intervention de Marie-Thérèse **ESQUERRÉ-TUGAYÉ** « santé des plantes : connaître pour protéger ».
- 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.

*Sous réserve disponibilité

Bureau de l'Académie

2022

Président	: Jean-Jacques HERVÉ
Vice-Présidente	: Marie-Françoise CHEVALLIER-LE GUYADER
Secrétaire perpétuel^(*)	: Constant LECOEUR
Trésorier perpétuel^(*)	: Patrice ROBICHON
Vice-Secrétaire	: Chantal CHOMEL
Vice-Trésorier	: Daniel-Éric MARCHAND

^(*) 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 € : « Tract'Moi » par des étudiants de l'ICAM**

Cette innovation propose des équipements qui permettent de transporter et recharger des véhicules électriques (ou non) type vélos, trottinettes ainsi que des quads. Un système qui embarque un véhicule d'appoint à l'avant ou à l'arrière des tracteurs : le concept de 2 véhicules en 1 ! Une solution économique, pratique et écologique qui offre de l'autonomie aux agriculteurs.

- **Deuxième prix de 2.000 € : « Spraydrone » par des étudiants de Centrale Lyon**

Le projet a vu le jour l'an dernier dans un contexte où les agriculteurs sont socialement, économiquement et

mentalement en difficulté du fait de l'utilisation massive de produits phytosanitaires pour assurer la productivité des récoltes. Le but du projet est de créer un "add-on" de pulvérisation pour drone du commerce, afin de pulvériser à distance et de façon ciblée les zones malades des champs de vignes préalablement repérées par les technologies de Groupama.

• **Troisième prix de 1.500 € : « Scan Mon Champ » par des étudiants d'UNILASALLE**

L'idée est d'apporter des informations directement en bordure des champs, sur les chemins fréquentés par les promeneurs. Grâce à des QR-codes apposés sur des panneaux, l'utilisateur trouvera sur un site internet les principales informations sur la culture en face de lui (nom, rôle des principales interventions, débouchés et entreprises transformant la plante). En adoptant une approche ludique et accessible à tous, cette innovation permettra à l'agriculture d'être mieux comprise et acceptée.

Les 3 prix ont été remis le 16 juin à l'issue de la phase finale de présentation et de sélection des projets sur la péniche THALASSA, en bord de Seine.

➡ **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 Panneaux de Corrèze SAS (Groupe Unilin)**. Cette entreprise située à Ussel est constituée d'une importante usine de panneaux de MDF (moyenne densité) et s'approvisionne en bois local dans un rayon de 70 km. Ces panneaux comprennent une résine biosourcée d'origine nationale exempte de formaldéhyde ce qui est une première dans le domaine du panneau.

- Le second trophée est attribué à la **Société Techniwood** qui dispose d'une unité de production (Rumilly 74) de panneaux constructifs "Panobloc" à base d'éléments issus du bois, facilitant considérablement le montage sur chantier et par là même la rapidité de construction des ouvrages.

Les 2 trophées ont été remis le 1^{er} juin lors de la première journée du Carrefour international du bois à Nantes.

➤ **Trophée Pierre DELLENBACH**, à **Jean HARPIN**, pour le WINEBOT qui est un « cobot » (robot collaboratif) qui assiste le maître de chai durant ses interventions, et en particulier pour les soutirages. (Rapporteur : René Autellet).

Le trophée a été remis le 12 septembre lors de la Foire de Châlons en Champagne.

➤ **Prix LIMAGRAIN**, comportant l'attribution d'une somme de 1.600 €, à **Thomas WIDIEZ**, pour ses travaux sur le développement de la graine et l'identification du gène responsable de l'induction d'embryons haploïdes chez le maïs. (Rapporteuse : Mathilde Causse).

➤ **Prix Jean DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 2.500 € à **Anne LAPERCHE**, jeune et brillante enseignante-chercheuse de l'Institut agro Rennes- Angers qui forme les ingénieurs et masters de demain en génétique et sélection et dirige des recherches originales sur les déterminants génétiques du rendement du colza en contraintes biotiques et abiotiques. (Rapporteur: Grégoire Thomas).

➤ **Prix Marie-Louise DUFRENOY**, comportant l'attribution d'une somme de 2.500 € à **Baptiste SOENEN**, expert de l'optimisation des pratiques de fertilisation et d'irrigation et de gestion des sols en grandes cultures, est co-auteur de la méthode label bas-carbone grandes cultures, guide méthodologique pour quantifier et certifier les pratiques bas-carbone, liées au stockage du carbone dans les sols et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre agricoles. (Rapporteurs : Jean-Louis Bernard, Bernard Ambolet).

➤ **Prix de l'information scientifique à destination du public** est décerné chaque année depuis 2018 par l'Académie d'agriculture de France, qui considère de sa responsabilité de mettre à l'honneur des travaux journalistiques remarquables et d'encourager les journalistes à prendre en compte les enjeux du développement de demain. La Compagnie souhaite, en attribuant ce Prix, récompenser l'esprit critique et la rationalité plus que jamais nécessaires au débat public. Le Prix concerne la presse écrite, les émissions de radio ou de télévision, les sites Internet ou les blogs, sur des supports classiques ou numériques.

- Pour 2021, le prix est décerné à **Florence ROSIER**, pour son article : "Les racines du futur", paru dans « le Monde » (Science & Médecine daté du 2 juin 2021).
- Le jury a également eu deux "coups de cœur", l'un pour les #threads de Yann **KERVENO** (Revue « Sésame »), l'autre pour un article d'Yves **SCIAMA** paru dans « Sciences & Vie ».

DIPLOMES DE MÉDAILLES

➔ Médailles d'Or

- **Abdelhafid BENDAHMANE**, chercheur dont la créativité et l'excellence des travaux qu'il conduit dans le domaine des sciences végétales débouchent vers de nombreuses applications en agriculture. (Rapporteuse : Marie-Thérèse Esquerré-Tugayé).
- **Michel BOULET** a beaucoup œuvré pour la rénovation de l'enseignement agricole par ses expertises en France et en Europe, par ses fonctions au sein de l'INRAP puis de l'ONEA. Ses recherches soutenues et ses nombreuses publications depuis trente ans, font de lui l'un des meilleurs historiens de l'enseignement agricole. (Rapporteurs : Nadine Vivier, Bertrand Hervieu).
- Éminente experte, **Nicole DARMON** a voué sa carrière à promouvoir une alimentation saine accessible à tous, notamment aux plus défavorisés. Ses actions contribuent à la construction d'une sécurité alimentaire durable pour demain. (Rapporteur : Didier Majou).

- **Michèle TIXIER-BOICHARD**, pour l'ensemble de sa carrière, alliant la recherche fondamentale à la gestion et la préservation des ressources génétiques animales, à l'échelle nationale et internationale. (Rapporteur : Michel Duclos).

- **Patrick PERRÉ**, passionné par le bois, chercheur curieux, inventif, innovant, animateur d'équipe et enseignant motivé. En physique comme en biotechnologies, il lie la théorie et les applications industrielles. (Rapporteurs : Georges-Henri Florentin, Xavier Deglise).

➔ **Médailles de Vermeil**

- **Jean-Marie ATTONATY** a été un pionnier, aux niveaux national et international, de l'étude micro-économique et de l'informatisation des entreprises agricoles. Créateur de nombreux modèles, il les a toujours montrés et testés auprès de très nombreux agriculteurs. (Rapporteur : Guy Waksman).

- **Gilles de BONCOURT**, dirigeant de coopérative forestière qui a obtenu de remarquables résultats techniques, économiques et managériaux et fait constamment preuve d'une exceptionnelle vision stratégique. (Rapporteurs : Bernard Roman-Amat, Marc Antoine de Sèze).

- **Michel CETRE**, pour sa remarquable contribution au développement des recherches en génomique animale et de leur déploiement sur le terrain à des conditions accessibles par les éleveurs. (Rapporteur : Claude Allo).

- **Marie-Christine DAUNAY**, pour son dynamisme, sa rigueur, sa contribution aux recherches et à la sélection sur

les solanacées, son expertise de la gestion des ressources génétiques végétales. (Rapporteuses : Yvette Dattée, Mathilde Causse).

- **Julia GASSIE**, pour son remarquable travail de veille sur les questions agricoles et alimentaires et pour la publication du Bulletin de veille et de prospective du ministère chargé de l'agriculture. (Rapporteur : Bertrand Hervieu).

- **Christian LE LAY**, pour ses travaux en cartographie des sols, sa contribution exceptionnelle à l'étude de la micromorphologie des sols, la coordination de dispositifs territoriaux d'observation et de recherche, et son transfert à la profession agricole. (Rapporteurs : Ary Bruand, Daniel Tessier).

- **Olivier LOUVEAU** est le responsable du réseau d'information comptable agricole « RICA » de la France au ministère chargé de l'agriculture. Il anime ce réseau avec talent et permet ainsi une meilleure connaissance des exploitations agricoles françaises. (Rapporteur : Lucien Bourgeois).

- **Philippe PINTON** est le collaborateur que l'on aurait tous aimé avoir : efficace, discret, volontaire, enthousiaste, intéressé et intéressant, ouvert sur l'international, etc. (Rapporteure : Dominique Parent-Massin).

- Les travaux de **Christine RASCLE** ont permis des avancées importantes sur la caractérisation des interactions plantes-champignons phytopathogènes, un enjeu crucial en agriculture. (Rapporteur : Dominique Job).

- **Véronique SOUCHÈRE**, pour ses travaux sur les méthodes de conception d'organisations territoriales et sur des démarches de recherche participative conciliant production agricole et préservation de l'environnement. (Rapporteur : François Papy).

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

Les médailles ont été remises à la suite des présentations des thèses en salle des séances de ce matin 21 septembre.

- **Aurore BERAL**, recrutée chercheuse à RAGT-Semences, après un parcours de formation éclectique, une contribution remarquable pour la sélection de variétés de blé plus résilientes au changement climatique, une soutenance de thèse exceptionnelle. (Rapporteur : Yves Lespinasse).

- **Benjamin CLÉMENCEAU**, pour sa thèse portant sur le droit à l'alimentation : thèse importante par son volume et son érudition mais surtout pionnière par son objet - le droit à l'alimentation - distinct du droit de l'alimentation et d'un droit alimentaire. (Rapporteur : Bertrand Hervieu).

- **Manon DARDONVILLE** a réalisé une thèse sur le concept de résilience, la caractérisation de différents systèmes agricoles de la région Grand-Est, par l'évaluation opérationnelle de leurs services écosystémiques, de leurs résiliences face aux perturbations climatiques et économiques. Elle montre une étape clé pour avancer dans la hiérarchisation de la résilience, la vulnérabilité et la robustesse des systèmes agricoles. (Rapporteuse : Chantal Gascuel).

- Pour les travaux d'**Étienne DAVID** réalisés dans le cadre de sa thèse sur « Le défi de l'estimation robuste des traits avec l'apprentissage profond sur des images RVB à haute résolution », contribuant au phénotypage à haut débit dans les travaux de sélection variétale. (Rapporteur : Guy Waksman).
- **Ronan GRIOT**, pour la qualité de ses travaux sur la sélection génomique et le déterminisme génétique de la sensibilité à des maladies infectieuses chez le bar et la daurade. (Rapporteuse : Claire Rogel-Gaillard).
- **Juliana MELENDREZ RUIZ**, pour sa contribution à l'étude des mécanismes sous-jacents au choix d'aliments riches en protéines végétales avec de nombreuses recommandations pour lever les freins à la consommation. (Rapporteuse : Pascale Hébel).
- **Muhammad Tanveer MUNIR**, pour son travail original et rigoureux à la convergence des disciplines « sciences du bois » et « microbiologie » et ouvrant sur un meilleur emploi du bois en milieu hospitalier. (Rapporteur : Bernard Thibaut).
- **Alexis PORCHER** montre tout l'intérêt de prendre en compte le métabolisme oxydatif du bourgeon axillaire pour l'induction du débourrement du bourgeon ou son maintien en dormance. (Rapporteurs : Jean-François Briat, Guilhem Bourrié).
- **Aurore RIMLINGER**, pour ses travaux pionniers et son approche interdisciplinaire de la biodiversité d'un arbre fruitier endémique d'Afrique centrale, le safoutier, en vue de

sa valorisation et d'une gestion durable de ses ressources génétiques. (Rapporteurs : André Charrier, François Lefèvre).

- **Simon VONTHRON**, pour une thèse de grande qualité, rigoureuse et mêlant quantitatif et qualitatif sur les pratiques alimentaires en regard de l'offre alimentaire (commerces et restauration) dans la métropole de Montpellier. La thèse explore des concepts de désert alimentaire avec des données empiriques importantes ouvrant sur des questions de précarité et de justice alimentaire. (Rapporteuse : Monique Poulot).

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

- Le jury du prix de thèse AAF SFBV a décidé d'attribuer le prix 2022 à **Kevin ROBE** pour son travail sur la localisation, la dynamique et les rôles des coumarines dans la nutrition en fer chez *Arabidopsis thaliana* réalisée à l'IPSIM, Montpellier.

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.

Ils ont été remis le mardi 20 septembre après-midi lors de leur présentation à l'Académie d'agriculture de France.

1 – Prix scientifique

- Prix de 3.000 € à **Françoise VERTES**, pour ses travaux sur les prairies, dans l'Ouest de la France, qui démontrent qu'on peut concilier production agricole et préservation de l'environnement grâce à des démarches territoriales et des recherches participatives impliquant les agriculteurs. (Rapporteur : Christian Walter).

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

- **Frédérique ABHÉ**, élève de l'École supérieure agronomique d'Angers, pour son mémoire : Variétés à fin d'adaptation pour la cave des vignerons de Buzet.

- **Maëlys BOËNNEC**, élève de l'Institut Agro Rennes-Angers, pour son mémoire : Trajectoires non linéaires et stabilité en dynamique des populations à l'échelle mondiale.

- **Agathe BURES** et **Théo CHÂTELLIER**, élèves de l'Institut national polytechnique-Ecole nationale supérieure agronomique de Toulouse, pour leur mémoire : Le coût de la transmission. (Prix de 800 € à partager également).

- **Margaux COLOMBIN**, élève de Vet Agro Sup Clermont, pour son mémoire : Évaluation des méthodologies de type Analyse de Cycle de Vie pour l'affichage environnemental des produits alimentaires transformés.

- **Alexia DAYET**, élève de l'Institut Agro Montpellier, Institut des régions chaudes, pour son mémoire : D'une agriculture vivrière aux cultures d'exportation : quel avenir

pour la filière rizicole biologique de la commune de Rik Rey ?

- **Louise DESCHREVEL**, élève d'UniLaSalle Beauvais, pour son mémoire : Préférences des chèvres laitières vis-à-vis de différentes brosses et impact de l'accès aux brosses sur le bien-être des chèvres.
- **Marie NEHLIG**, élève de Bordeaux Sciences Agro, pour son mémoire : Etude de l'amélioration de la qualité du poussin à la suite de l'analyse des impacts de l'automatisation du ramassage des œufs à couver.
- **Apolline RIETSCH**, élève d'AgroParisTech Nancy, pour son mémoire : Impact des ongulés sur le renouvellement forestier et application à la gestion sylvicole.

 **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