



JOURNÉES DE L'INNOVATION AGRICOLE

22 MAI 2024



Retour sur la première édition

Mercredi 18 mai 2022 s'est tenue la première édition des Journées de l'Innovation Agricole à la Ferme Expérimentale d'AgroParisTech (Grignon, Yvelines). Dédiée aux agriculteurs et prescripteurs de l'innovation agricole, cette journée a été l'occasion pour les 21 exposants de présenter leurs innovations aux quelques 300 visiteurs.

Les Journées de l'Innovation Agricole en quelques mots

- **La temporalité** : une journée sur un rythme bisannuel, au printemps.
- **Le principe** : dans une ferme, des démonstrations d'innovations parmi les plus récentes en taille et en conditions réelles, orientées vers les utilisateurs finaux, pour promouvoir l'innovation au service d'une agriculture durable et des transitions écologique et énergétique.
- **Les thématiques** : l'agriculture de demain sous toutes ses formes, autour de trois pôles majeurs : élevage, productions végétales et bioénergies.
- **Les exposants** : tout porteur d'innovations agricoles ayant un prototype à présenter (étudiant, chercheur, startup, entreprise, ...).
- **Les visiteurs** : les professionnels et prescripteurs du monde agricole (agriculteurs, conseillers, institutionnels, étudiants, chercheurs, ...).

L'édition 2024

Le rendez-vous est pris pour le mercredi **22 mai 2024** à la Ferme Expérimentale d'AgroParisTech à Grignon. Sont attendus **50 innovations** au service d'une agriculture durable et des transitions écologique et énergétique, réparties sur les **trois pôles thématiques**, et environ 1000 visiteurs. Cette deuxième édition bénéficie d'un partenariat de Corteva Agriscience et de GRDF.



Présentation d'AgroParisTech



Établissement de référence sur le plan national et international, acteur de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation, AgroParisTech réunit des communautés académiques toujours plus fortes qui s'engagent à relever les grands défis du vivant : comprendre pour mieux agir sur nos écosystèmes, nourrir les populations en préservant les ressources naturelles et mieux gérer durablement les territoires. Tracer, aujourd'hui et pour demain, les chemins vers un monde soutenable, dans la droite ligne des

objectifs de développement durable de l'ONU.

AgroParisTech intervient dans quatre grands domaines de compétences qui sont aussi les secteurs d'activité de ses personnels et ses diplômés :

- la production agricole et forestière
- la gestion des ressources naturelles et de l'environnement
- la transformation alimentaire et non alimentaire
- la santé humaine

AgroParisTech et l'innovation

AgroParisTech développe une **stratégie d'innovation et de transfert technologique** fondée sur trois piliers : l'accélération du développement de l'entrepreneuriat, l'intensification des interactions de la recherche publique avec les entreprises et la structuration du paysage de la valorisation de la recherche autour d'AgroParisTech.

Au cœur de cette stratégie se déploient les **InnLabs d'AgroParisTech**. Tiers-lieux ouverts d'innovation académiques, conçus au service des activités d'AgroParisTech et répartis sur les différents sites et campus de l'établissement, ils sont aujourd'hui au nombre de cinq : le Food'InnLab à Palaiseau, le Farm'InnLab à Grignon, le Territoires'InnLab à Clermont-Ferrand, le Forest'InnLab à Nancy et le Biotech'InnLab à Reims.

En savoir + sur AgroParisTech : www.agroparistech.fr

La Ferme Expérimentale d'AgroParisTech



La Ferme Expérimentale d'AgroParisTech est une ferme polyculture élevage et de transformation laitière, située à Thiverval-Grignon dans les Yvelines. **Domaine d'application de l'enseignement et de la recherche**, avec une forte dimension de recherche appliquée, la ferme a investi le champ de **l'innovation agricole** et celui de la **durabilité des pratiques** depuis de longues années. Conduite de tracteurs par satellite, suivi cultural par drone, robot de raclage, connectique dédiée au bien-être animal, capteurs de sol : ce sont

autant d'innovations dédiées à l'agriculture de précision et à l'agriculture durable qui sont mises en œuvre sur l'exploitation.

Le Farm'InnLab

La Ferme Expérimentale d'AgroParisTech est également l'outil principal du Farm'InnLab, qu'elle héberge. Ce tiers-lieu original est dédié aux questions agricoles et permet la création d'interactions nouvelles entre porteurs d'innovations, chercheurs et étudiants, permettant un enrichissement tant de la formation que la recherche.

Le Farm'InnLab a vocation à répondre au besoin d'accompagnement scientifique et technique des porteurs d'innovations agricoles. Il permet de passer de l'échelle de laboratoire à l'échelle pilote, en développant des outils et techniques de production agricole ou d'élevage, ou encore de suivi et de pilotage des processus de production jusqu'à la preuve de concept ou une première fabrication.

L'exploration des solutions pour une agriculture durable

C'est également au sein de la Ferme Expérimentale d'AgroParisTech qu'a été lancé, en 2006, le programme Grignon Energie Positive. Dans ce cadre, la ferme a déployé une démarche d'amélioration continue de ses pratiques agricoles et d'élevage, dans l'objectif d'optimiser ses performances de durabilité économique, environnementale et sociétale. Pour ce faire, elle a testé un grand nombre de solutions



techniques, technologiques et organisationnelles au fil des ans, permettant de réduire les consommations d'énergie et les émissions de GES de sa production laitière de respectivement 35 et



16%. Aujourd'hui, la ferme est certifiée Haute Valeur Environnementale (HVE), ISO 14001 et ISO 50001 au titre de son excellence environnementale.

La ferme a approfondi la problématique de la durabilité des productions végétales en 2017 avec sa **plateforme agronomique Trajectoire**, en partenariat avec les acteurs institutionnels de la filière agricole et du monde scientifique. Cette expérimentation vise à explorer les performances des systèmes de culture dans une logique de durabilité. Pour ce faire, sept systèmes de culture ont été retenus et mis en œuvre sur une parcelle de 10 hectares pour une durée minimale de cinq ans. Des équipements spécifiques sont notamment utilisés pour quantifier les flux de nitrates et de matières actives lessivés vers la nappe, ainsi que les émissions de gaz à effet de serre du sol.

Pour plus d'informations sur les Journées de l'Innovation Agricole :

www.journees-innovation-agricole.agroparistech.fr