

Rapport d'activité 2024



Sommaire

01 Faits marquants	4
02 Modernisation de l'école	8
03 Formation & Vie étudiante	10
04 Recherche & Innovation	18
05 Partenariats	30
06 Chiffres clés	36
07 Prix & Distinctions	40

Édito

AGROPARISTECH : FORMER, INNOVER ET AGIR POUR UN AVENIR DURABLE

En 2024, AgroParisTech poursuit sa mission avec détermination. Notre école offre un cadre unique pour **relever les défis** qui se présentent notamment à l'agriculture, à la sylviculture, aux entreprises agro-alimentaires, à la santé et à l'environnement. La synergie entre les savoirs croisés transforme ces enjeux en **leviers d'action**. C'est grâce à la mobilisation de nos étudiants, diplômés, enseignants et partenaires que nous construisons des solutions durables.

L'année 2024 illustre pleinement cet esprit de coopération. La vie de campus a ainsi été rythmée par de nombreux événements scientifiques, festifs et grand public. Cette **dynamique collective remarquable** témoigne d'une communauté vivante, engagée et tournée vers la société.

La hausse de 8 % de nos effectifs et l'arrivée de nombreux étudiants internationaux sont le reflet de l'attractivité de notre enseignement d'excellence. Nous devons continuer à accueillir des profils venus de tous horizons – lycées agricoles, universités, classes préparatoires – pour **former une nouvelle génération d'ingénieurs diverse** et capable de s'adapter aux problématiques actuelles et futures.

Par ailleurs, conscients des impératifs environnementaux, nous poursuivons notre propre **transition écologique**. Le monde change et notre école avec lui. Sur le campus de Palaiseau, la baisse significative de notre consommation énergétique traduit notre volonté d'un fonctionnement plus responsable. Le nouveau méthaniseur de la ferme de Grignon et l'Alliance Méthanisation Agricole illustrent aussi notre capacité à mettre l'innovation au service de la transition énergétique.

Fort d'un engagement de longue date, cette année encore, notre **réseau international** s'élargit. Nous avons consolidé nos partenariats, notamment en Afrique, et structuré nos futures coopérations avec les pays anglophones. Cette ouverture essentielle permettra d'enrichir les échanges étudiants et d'affirmer notre rôle dans les dynamiques globales.

Sur la base de ce bilan 2024, que nous réserve l'année 2025 ? AgroParisTech célèbre le bicentenaire de l'École forestière de Nancy – une occasion unique de **rendre hommage à 200 ans d'enseignements, de recherches et d'initiatives**.

Cette longue histoire renforce la portée de nos ambitions pour l'avenir. Nos contributions dans les secteurs de l'agriculture, de l'alimentation, de la santé et de l'environnement sont tangibles. Il nous appartient désormais de mieux les faire connaître, pour en démultiplier l'impact. Une nouvelle stratégie de communication permettra d'exprimer davantage notre **vision**, notre **identité** et nos **engagements**, pour donner toute sa force à notre mission.

En 2024, AgroParisTech est resté un acteur résolument ouvert, engagé et ambitieux, au cœur des transitions, au service de la société. Comprendre le monde ne suffit plus, il faut le transformer. Notre école est remarquablement bien placée pour relever ce défi.



Laurent Buisson
Directeur général d'AgroParisTech



Faits marquants

Janvier

Label « Bienvenue en France » : deux étoiles pour l'accueil international

Bien accueillir les étudiants internationaux fait partie intégrante de la mission de l'école. Depuis trois ans, AgroParisTech arbore deux étoiles du label « Bienvenue en France » de Campus France. Le niveau de labellisation a été confirmé en 2024 après une visite d'experts. Cette distinction récompense la qualité de l'accueil et vient saluer les efforts déployés par l'école pour informer, accompagner et intégrer ses étudiants venus du monde entier.

Hydropolis La Valette : un renforcement du pôle d'excellence sur l'eau à Montpellier / 01

La recherche et l'enseignement sur l'eau au sein du campus AgroParisTech de Montpellier bénéficient d'un environnement particulièrement porteur. Le site Hydropolis La Valette, intégré au Centre International ICIREWARD labellisé UNESCO, a été inauguré le 17 janvier 2024 à Montpellier sur le site de l'UMR G-EAU sous tutelle des établissements et organismes : Cirad, Institut de recherche pour le développement (IRD), INRAE, Institut Agro Montpellier et AgroParisTech. Dédié à la recherche collaborative, ce site regroupe plus de 300 chercheurs, étudiants, entreprises et partenaires publics autour des grands enjeux de l'eau. Les nouveaux locaux de plus de 5000 m² renforcent la recherche interdisciplinaire, la formation et l'innovation pour faire face aux défis de la gestion de l'eau en France comme à l'international.

Février

AgroParisTech et EDF signent un accord stratégique pour l'avenir / 02

Faire dialoguer la recherche publique et les entreprises, c'est construire ensemble les solutions de demain. Le 1^{er} février 2024, AgroParisTech a signé son premier accord-cadre avec EDF. Ce partenariat renforce la collaboration scientifique et mobilise des expertises croisées autour de sept grands enjeux liés à l'énergie, l'environnement et l'agriculture. Il favorisera de nouveaux projets de recherche, le co-encadrement

de thèses et la formation d'étudiants en R&D pour faire émerger les futurs talents de la transition écologique.

Mars

SurfAtm, un outil simple et gratuit pour évaluer les flux de polluants / 03

Comment analyser l'impact des polluants dans l'air sur nos agroécosystèmes, et réciproquement leurs impacts sur la pollution de l'air ? Le modèle SurfAtm permet de simuler les échanges de polluants entre l'atmosphère et la biosphère afin de mieux comprendre ces impacts environnementaux. En mars 2024, celui-ci a été mis en accès libre sur la plateforme scientifique Code Ocean. Développé à l'UMR EcoSys, sous tutelle des établissements et organismes : INRAE, Université Paris-Saclay et AgroParisTech, ce nouvel outil scientifique est désormais accessible aux étudiants, chercheurs, ainsi qu'aux personnels de bureaux d'études ou des chambres d'agriculture, en France et à l'international.

Le podcast « Parlons sciences » : à l'écoute des voix de la recherche

Rendre la science accessible permet d'impliquer chacun autour des enjeux actuels. AgroParisTech a lancé « Parlons Sciences », un podcast grand public donnant la parole aux chercheurs. Agriculture, alimentation, forêt, gestion des ressources naturelles : la série valorise la production scientifique très riche et diversifiée de l'école. Chaque épisode éclaire une publication récente pour mieux expliquer les travaux de recherche et comment se construisent les sciences.

DÉCOUVREZ LES PREMIERS ÉPISODES ↓





04

Avril

Un nouveau certificat pour accélérer les transitions en entreprise

Anticiper les transitions, c'est renforcer la résilience des entreprises. Face aux défis écologiques, technologiques et organisationnels, AgroParisTech et l'école de commerce NEOMA lancent le Certificat Executive Innovation & Transitions. Cette formation de 30 heures, réparties sur cinq semaines, propose aux cadres une approche croisée en sciences et management. Son but : intégrer l'innovation et stimuler les transitions dans les stratégies d'entreprise.

Orientation logement : la clé de votre logement étudiant

La recherche d'un logement est un sujet épineux pour les étudiants. En 2024, AgroParisTech a lancé son site Orientation Logement pour accompagner les étudiants du Campus Agro Paris-Saclay. Informations pratiques, conseils budgétaires, aides financières, accompagnement personnalisé... La plateforme est accessible toute l'année et propose une permanence active durant l'été pour sécuriser un logement avant la rentrée.

Mai

Atelier des Cordées de la Réussite : débats scientifiques et esprits en éveil / 04

Stimuler l'esprit critique, encourager l'écoute active, apprendre à argumenter clairement... La mission Sciences et Société de la direction de la recherche de l'innovation et du transfert technologique d'AgroParisTech a lancé un atelier inédit de sensibilisation au débat scientifique dans le cadre des Cordées de la réussite. Pendant une demi-journée, quatre étudiants et deux scientifiques de l'établissement ont encadré une quinzaine de lycéens en Réseau d'Éducation Prioritaire pour explorer les liens entre agriculture, environnement et changement clima-

tique. Une initiative réussie, reconduite en 2025 pour renforcer l'égalité des chances et favoriser l'ouverture sociale et culturelle.

Juin

Dans les coulisses des intersessions climatiques de Bonn

Quatre élèves ingénieurs d'AgroParisTech ont vécu une immersion unique lors de la *Bonn Climate Change Conference*, du 3 au 13 juin 2024, en Allemagne. Cette session préparatoire aux COP leur a permis de découvrir la complexité des négociations internationales en première ligne. Engagés sur les enjeux du climat, de l'eau et de l'agriculture, les membres de la délégation ont pu porter des plaidoyers étudiants, approfondir leurs connaissances et échanger avec des acteurs du monde entier.

Schéma directeur DD&RS : un document moteur des transitions

AgroParisTech a franchi une étape majeure en adoptant son Schéma Directeur Développement Durable & Responsabilité Sociétale (DD&RS), un document cadre issu de la politique RSE formalisée en 2022 et intégrant le référentiel du Label DD&RS. Organisé autour de 8 axes structurants, ce document stratégique engage l'établissement à répondre aux enjeux écologiques et sociaux. Il propose des mesures concrètes à intégrer dans l'ensemble des sites et des activités de l'école : formation, recherche et innovation en lien avec les sciences du vivant et de l'environnement.



05

06

07

Juillet

Avec Gembloux Agro-Bio Tech (Belgique), une coopération historique se poursuit / 05

AgroParisTech et Gembloux Agro-Bio Tech ont renouvelé leur collaboration académique à l'occasion d'une rencontre scientifique à Reims. Ce partenariat européen, initié en 1999, prend un nouveau tournant. Au-delà de pérenniser les formations en double diplôme, la collaboration s'enrichit de projets communs pour renforcer les synergies entre les deux institutions et ouvrir de nouvelles perspectives de recherche dans les domaines des sciences du vivant et de l'agroécologie.

Août

Bourse de mobilité internationale : cap sur Montréal

Grâce au soutien de la Fondation AgroParisTech et d'une bourse de mobilité, Solène Lecointre a réalisé son stage de fin d'études au CIRAIG à Montréal. Pendant six mois, la lauréate a développé un modèle du cycle de vie des microplastiques dans l'océan. Son objectif : prendre en compte l'impact environnemental des additifs dans les microplastiques sur les écosystèmes marins.

Septembre

AgroParisTech présente aux Terres de Jim 2024 / 06

Les Terres de Jim est le plus grand événement agricole en plein d'air d'Europe. AgroParisTech était présente pour la première fois à ce rendez-vous incontournable du 6 au 8 septembre 2024. Trois étudiants, un diplômé-exploitant agricole et la direction de l'école étaient présents lors de ce grand rassemblement à Mamirolle (Doubs), en mettant à l'honneur une agriculture durable et innovante ainsi que les parcours de formation.

Octobre

Fête de la Science : rencontrer, comprendre, partager / 07

Le grand public était au rendez-vous ! À l'occasion de la Fête de la Science les 4 et 5 octobre 2024, AgroParisTech a accueilli plus de 300 visiteurs, dont 120 scolaires. Mini-conférences, ateliers interactifs et animations ludiques ont permis aux curieux de tous âges de découvrir les thématiques de recherche de l'école sur les sciences du vivant, de l'alimentation et de l'environnement.

La MTD a fêté ses 30 ans !

En 1994, le premier bâtiment de la Maison de la Télédétection (MTD) était inauguré à Montpellier. Pour célébrer ses 30 ans, la MTD a organisé une semaine d'événements du 2 au 6 octobre 2024. Ateliers pédagogiques, Data Party, présentations et échanges intergénérationnels ont illustré son engagement en faveur de la science ouverte, de la coopération scientifique et de la diffusion des savoirs. Une soirée et une exposition photo ont clôturé les festivités, marquées par le soutien affirmé des partenaires institutionnels.



80

Décembre

Portes Ouvertes 2024 : une journée pour s'orienter / 08

Quel cursus choisir ? À quoi ressemble la vie étudiante à AgroParisTech ? La première journée Portes Ouvertes 2024 s'est tenue le 3 février sur le campus Agro Paris-Saclay à Palaiseau. Face au succès rencontré, une deuxième journée a été organisée le 7 décembre. Lycéens, étudiants, professionnels et accompagnants ont pu découvrir les formations, échanger avec les équipes pédagogiques et explorer le campus pour faire des choix d'orientation éclairés et se projeter dans la vie étudiante.

Adieu X, bonjour BlueSky

Après 15 ans, AgroParisTech a suspendu son activité sur X (anciennement Twitter) pour rejoindre BlueSky. Cette plateforme émergente offre un espace d'échanges plus respectueux, en accord avec les valeurs scientifiques et éthiques de l'école. AgroParisTech réaffirme ainsi son engagement en faveur d'un débat public ouvert, constructif et de qualité autour des grands enjeux sociétaux.

REJOIGNEZ DÈS À PRÉSENT
NOTRE COMMUNAUTÉ SUR BLUESKY
POUR SUIVRE NOS ACTUALITÉS →



A photograph of a modern school interior, featuring a large, multi-story atrium with a high ceiling and extensive glass windows. A prominent staircase is visible on the left side. The space is filled with people, likely students and staff, moving through the area. The image is overlaid with a dark teal background and a bright green diagonal stripe.

02

Modernisation de l'école

Une année 2024 sous le signe de la transformation RH et financière

En 2024, AgroParisTech a engagé une modernisation en profondeur de ses pratiques de gestion, tant sur le plan des ressources humaines que de la gestion financière. Ces avancées s'inscrivent dans une volonté d'optimiser le pilotage stratégique de l'établissement et d'améliorer la gestion quotidienne pour un meilleur service rendu.

Une dynamique renouvelée en ressources humaines

Du côté des ressources humaines, l'année a été marquée par plusieurs chantiers structurants. L'organisation des concours de recrutement a été repensée pour plus de clarté et d'efficacité, tant pour les enseignants-chercheurs que pour les personnels ingénieurs, techniciens et administratifs (ITA). Une note de service pour les enseignants-chercheurs encadre désormais les étapes des concours, contribuant à la clarté et à l'harmonisation des procédures. Quinze nouveaux enseignants-chercheurs et huit agents ITA ont ainsi rejoint l'établissement.

La qualité de vie au travail (QVT) a également été au cœur des priorités. Un comité de pilotage a mené un diagnostic approfondi autour de quatre axes clés : sens, lien, activité, confort. Afin de conduire les différents chantiers d'amélioration continue identifiés, la direction générale a lancé le recrutement d'un chargé de mission.

Par ailleurs, deux nouveaux pôles RH ont été créés afin d'améliorer l'efficacité de la gestion des ressources humaines : un pôle dédié à la qualité de vie, à la santé et aux conditions de travail (QVSCT) et un pôle de pilotage des moyens RH, chargé notamment de la masse salariale et des systèmes d'information RH.

Le lancement du Flash Info RH, une communication périodique, a renforcé le lien entre agents et direction, en rendant plus accessible l'information sur les politiques RH. En parallèle, une refonte complète du processus de recrutement a été entamée pour simplifier les démarches, mieux accompagner les managers lors de la définition du besoin et améliorer l'intégration des nouveaux arrivants.



Enfin, la construction d'une meilleure relation personnel/employeur a été engagée grâce à la création d'un questionnaire participatif. Conçu pour mieux comprendre ce qui motive les agents à rejoindre l'établissement et à y rester, ce questionnaire sera envoyé à l'ensemble des agents en 2025.

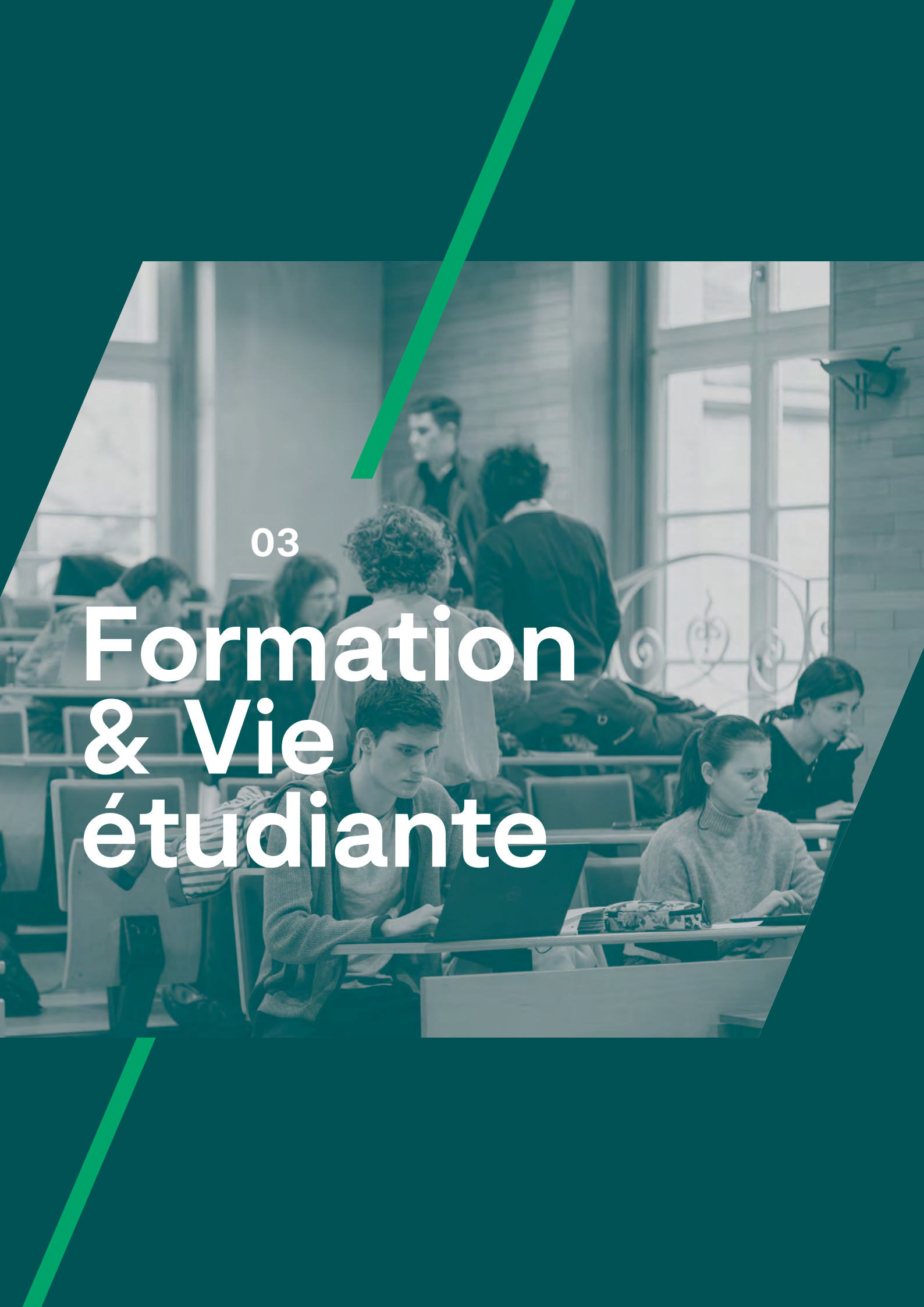
Une gestion financière modernisée

Sur le plan financier, deux évolutions majeures ont contribué à la modernisation de l'école. D'une part, le déploiement de l'outil PEP Premium au 1^{er} janvier 2024, qui a permis un pilotage budgétaire plus fin et en temps réel. Grâce à son ergonomie modernisée et ses capacités de restitution, il offre une vision unifiée et dynamique de la fonction financière, partagée avec les autres établissements du MASA (Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire).

D'autre part, la généralisation de l'outil GFD pour la gestion des ordres de mission et des frais de déplacement a marqué une étape importante. Jusque-là, aucune plateforme de gestion de ce type n'existait dans l'établissement. GFD permet désormais un suivi homogène et automatisé des déplacements, avec des extractions de données facilitant le pilotage.

Des actions au service de la performance

Au travers des actions menées en 2024, AgroParisTech affirme sa volonté de conjuguer excellence académique, attractivité professionnelle et efficacité organisationnelle. Cette dynamique se poursuivra en 2025, pour consolider les transformations engagées et déployer de nouvelles initiatives au service de la performance de l'école.



03

Formation & Vie étudiante

RÉFORME DU CURSUS INGÉNIEUR : CONSTRUIRE UNE FORMATION À LA HAUTEUR DES DÉFIS DE DEMAIN

AgroParisTech poursuit la refonte du cursus ingénieur, un projet d'ampleur à fort impact et de longue haleine. Son objectif : former une nouvelle génération d'étudiants avec des profils adaptables et ouverts, au service des grands défis liés aux transitions qui touchent notre société. Quelles sont les grandes étapes franchies cette année ? Comment la restructuration va-t-elle se poursuivre ? On fait le point avec Emilie Lebrasseur, directrice de la formation.

Où en est la réflexion sur la réforme du cursus ?

L'année 2024 a marqué une étape décisive. Nous avons pris le temps de mener un important travail de diagnostic du cursus actuel. L'objectif était d'analyser en profondeur ce qui fonctionne, ce qui doit évoluer et quels défis nous devons relever. Cette phase a été essentielle pour rédiger les lignes directrices de la future réforme, véritable cadrage du projet. Ces lignes directrices ont été adoptées par notre Conseil d'administration.

Quels sont les grands enjeux identifiés ?

Le premier axe majeur est de réaffirmer l'identité de l'ingénieur AgroParisTech, en phase avec les attentes des secteurs stratégiques : agriculture, transformation d'agroressources, alimentation, santé, eau, forêt, environnement et territoires. Deuxièmement, nous souhaitons rendre notre formation plus lisible et plus attractive, pour nos futurs étudiants comme pour les acteurs du monde professionnel. Nous devons aussi intégrer la hausse des effectifs, avec un objectif d'augmentation de 30 % par rapport à 2017 et d'ici 2030, tel que précisé dans la loi d'orientation agricole¹. Cela impose de repenser l'organisation pédagogique tout en préservant l'originalité et la qualité de l'enseignement. Et puis, nous voulons davantage ouvrir l'école : attirer des profils plus variés, se renforcer à l'international, faire évoluer nos pratiques pédagogiques comme l'approche par compétences, par exemple.

Comment le travail sur les lignes directrices a-t-il été mené ?

C'était une démarche profondément collective. La réflexion a été orchestrée par le Groupe d'Orientation et de Préfiguration (GOP). Celui-ci était composé à la fois d'enseignants-chercheurs, du personnel administratif et d'étudiants. Le GOP a organisé un séminaire en mai et a par la suite mobilisé quinze groupes de travail, pour recueillir toutes les propositions. Nous avons également associé nos *alumni* à ces réflexions ainsi que des partenaires externes *via* un conseil de perfectionnement, pour prendre en compte les besoins du monde académique et socio-économique.

L'audit de la Commission des titres d'ingénieur (CTI) a-t-il influencé cette réforme ?

Complètement. C'est Étienne Verrier, notre directeur général adjoint, qui a piloté ce gros chantier. Pour préparer cet audit, nous avons travaillé d'arrache-pied pendant 6 mois sur un diagnostic *SWOT* très poussé (*Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats*). La CTI nous a ensuite audités en novembre 2024, pour évaluer notre diplôme selon leur référentiel R&O (Références et Orientations). L'audit a été un vrai miroir : il a confirmé nos points forts – l'engagement des équipes et la qualité scientifique – mais aussi pointé des axes à améliorer, notamment l'internationalisation et la finalisation de la démarche compétences.

Justement, l'internationalisation progresse. Qu'est-ce qui change concrètement ?

Dès la rentrée 2024-2025, l'expérience internationale obligatoire passe de 12 à 16 semaines pour les étudiants. Elle va aussi augmenter pour les apprentis à partir de la rentrée prochaine ; de 6 à 9 semaines. C'est une exigence de la CTI, mais surtout une opportunité fantastique. Nos étudiants pourront partir davantage dans le monde entier, *via* des stages en entreprise ou en laboratoire de recherche, ou encore effectuer des semestres dans des universités à l'international grâce à nos nombreux accords de mobilité, *via* Erasmus et des partenariats hors Europe. Cette immersion développe leur agilité culturelle, leurs compétences linguistiques et leur capacité à s'adapter à des contextes internationaux. Autant de qualités devenues indispensables dans le monde professionnel.

Un dernier mot sur la suite ?

La réforme ne s'arrête pas là et ce n'est pas un projet figé. Si les grandes orientations sont désormais validées, la démarche reste résolument évolutive, nourrie en continu par les retours de notre communauté. Nous entrons désormais dans la phase de conception détaillée du nouveau cursus. C'est un chantier de grande ampleur, mais une chose est sûre : nous construisons aujourd'hui le cursus ingénieur dont le monde aura besoin demain.



Le Master 2 Écologie des Forêts Tropicales (EFT) devient international / 01

En 2024, le Master 2 EFT, proposé sur le campus de Kourou par AgroParisTech, l'Université de Guyane et l'Université des Antilles, s'est ouvert à l'international. Ce master forme des experts de haut niveau en écologie forestière tropicale et en modélisation statistique. Cette année, 15 nouveaux étudiants venus de parcours variés ont été accueillis par les responsables, Sabrina Coste (Université de Guyane) et Camille Salmon (AgroParisTech). Pour la première fois, six étudiants du Master européen *Global Forestry* (Erasmus Mundus – GloFor) ont rejoint la promotion. Résultat : le programme de cette formation sera désormais intégralement dispensé en anglais pour les années à venir !

Former pour agir : AgroParisTech poursuit son engagement dans l'Institut One Health



**INSTITUT
ONE
HEALTH**

Lancé en octobre 2023 par AgroParisTech, VetAgro Sup et l'EHESP, l'Institut One Health s'impose comme le premier acteur national dédié à la formation des décideurs sur le concept « Une seule santé ». Son ambition : enseigner une approche globale intégrant santé humaine, animale et environnementale pour accompagner les services et politiques publiques. Un enjeu plus que jamais d'actualité face aux crises sanitaires et climatiques.

Depuis 2024, l'Institut One Health propose un catalogue de formations interdisciplinaires et intersectorielles, conçu par les trois grandes écoles. Fidèle à son engagement, AgroParisTech a poursuivi son implication scientifique et académique dans cet ambitieux projet structurant : co-construction des modules, mobilisation des enseignants-chercheurs, pilotage du volet « santé environnementale et systèmes de production ».

Les dernières étapes : AgroParisTech accueille sur son campus de Palaiseau, en 2025, la nouvelle session de formation. Un rendez-vous clé pour former des acteurs capables de mieux anticiper, prévenir et gérer les crises sanitaires et environnementales de demain.

Le CFA SEV renouvelle Qualiopi et accueille un nouveau président / 02

Le Centre de Formation d'Apprentis des Sciences Et technologies du Vivant de l'école d'ingénieurs AgroParisTech (CFA SEV) a été créé en 1995, faisant d'AgroParisTech l'une des premières écoles d'enseignement supérieur à proposer l'apprentissage pour son diplôme d'ingénieur.

Depuis, l'offre de formations s'est enrichie et l'apprentissage a continué à se développer en master et en mastères spécialisés. En 2024, le CFA a obtenu la ré-accréditation du label Qualiopi pour une période de 3 ans. Cette certification valorise l'excellence pédagogique du centre et garantit le financement des formations.

Par ailleurs, en juillet 2024, Bertrand Trépo, directeur marketing et communication chez CDER, ancien élève ingénieur et apprenti d'AgroParisTech, a été nouvellement élu président de l'association du CFA. Une nomination qui illustre le parcours exemplaire d'un

ancien ingénieur et apprenti désormais engagé dans la formation des talents de demain.

Droit et sciences : une alliance pour préserver les sols / 03

Les sols jouent un rôle crucial dans la lutte contre le réchauffement climatique et la conservation de la biodiversité grâce à leur capacité de stockage du carbone et leurs fonctions écologiques. Pourtant, cet écosystème reste peu protégé juridiquement.

Le Mastère Spécialisé ALISéE, fruit d'un beau partenariat entre AgroParisTech et des universités de droit, forme des experts alliant compétences scientifiques et juridiques pour gérer les risques sanitaires et environnementaux.

Organisé le 14 mai 2024 au campus Agro Paris-Saclay, le colloque « Les sols : enjeux juridiques d'une protection foncière et fonctionnelle » a souligné l'importance de cette synergie interdisciplinaire pour faire évoluer la protection juridique des sols et mieux les préserver.

TERRAINS : former une nouvelle génération d'ingénieurs au service de la transition territoriale / 04

Face aux bouleversements socio-écologiques, économiques et démocratiques, les territoires ont besoin de professionnels capables d'accompagner leurs transitions aux côtés des collectivités locales, des entreprises et des associations. C'est tout l'objectif de la nouvelle dominante d'approfondissement TERRAINS (Territoires, Recherche-Action, Innovations), validée par le conseil des enseignants en 2024. Son objectif : former des ingénieurs capables de penser et d'accompagner la transformation des territoires.

Au programme

- 6 mois d'enseignements sur le campus de Clermont-Ferrand ;
- 6 mois de stage en immersion ;
- une pédagogie active, fondée sur la recherche-action et le travail de terrain en lien avec les partenaires de la formation

Grâce à cette formation, les étudiants développeront les compétences nécessaires pour analyser la complexité des dynamiques territoriales et co-construire des solutions innovantes avec les acteurs locaux. Cette dominante, ouverte également au certificat de spécialité, ouvrira prochainement pour celles et ceux qui veulent être moteurs du changement !

DÉCOUVREZ
LA DOMINANTE
TERRAINS →





01

03



04

FORMATION & VIE ÉTUDIANTE

02

13



« J’peux pas, j’ai prévention » : ensemble contre les conduites à risque

Porté par AgroParisTech, CentraleSupélec et l’IOGS, le projet « J’peux pas, j’ai prévention » a été lancé en 2024 avec le soutien de MILDECA et de la Conférence des Grandes Écoles. Pendant trois ans, il a pour ambition de prévenir les conduites addictives chez les étudiantes et étudiants et le personnel en proposant des alternatives ludiques et bénéfiques pour la santé : ateliers de cuisine, de musique, de sport, etc. La première thématique, « J’peux pas, j’ai sophro », a débuté le 8 octobre 2024. Chaque action est enrichie par une approche scientifique grâce à des conférences d’experts. L’objectif : créer un environnement protecteur, à l’école comme en dehors, favoriser la convivialité sans consommation de substances et inciter chacun à réfléchir à ses habitudes pour réduire les comportements à risque.

DÉCOUVREZ LES PROCHAINS
ATELIERS SUR LE SITE INTERNET →





Retour sur la première édition des *International Days* : rencontres, échanges et découvertes / 05

Un voyage autour du monde... sans quitter le campus ! Dans la continuité de la « Journée des cultures » en 2023, AgroParisTech a lancé la première édition des *International Days*, les 12 et 13 décembre 2024, sur le campus de Palaiseau. Organisé par la Direction des relations internationales et européennes (DRIE), cet événement visait à célébrer la richesse interculturelle de notre communauté et à promouvoir la mobilité internationale.

Pas moins d'une douzaine de nationalités des continents américain, asiatique et africain étaient représentées. Au programme : témoignages d'étudiants, présentations d'universités partenaires, expositions, activités linguistiques, stands d'information... Le tout ponctué de moments festifs très appréciés comme un spectacle de mariachis ou un atelier de danse colombienne. Une belle énergie collective a soutenu l'ensemble de l'événement, grâce à l'implication conjointe de la DRIE, du département des langues et de nombreux volontaires.

Porté par la volonté d'AgroParisTech de faire de l'ouverture internationale une priorité, l'événement sera reconduit l'année prochaine, avec l'ambition de grandir encore. La prochaine édition des *International Days* se tiendra le 25 novembre 2025. Une demi-journée sera banalisée pour les étudiants de première année pour faciliter leur participation. Un rendez-vous désormais incontournable pour célébrer la diversité, l'ouverture et la convivialité de la communauté AgroParisTech.

Mission d'étude à Madagascar : penser la gestion durable des aires protégées / 06

La Nouvelle Aire Protégée d'Ambohidray (NAP), créée en 2015 et gérée par la Faculté des Sciences d'Antananarivo, s'étend sur une superficie de 1 405 hectares à l'Est de Madagascar. Cette forêt dense humide de moyenne altitude abrite une faune et une flore exceptionnelles, dont de nombreuses espèces rares et endémiques.

Soumis à de fortes pressions humaines, ce territoire représente un défi socio-environnemental majeur : comment concilier la préservation de la biodiversité unique et le développement des communautés locales ?

En mars 2024, dix auditeurs du Mastère Spécialisé « Forêt, Nature et Société – Management international » d'AgroParisTech ainsi que trois étudiants du MSc SASI d'HEC Paris et quatre étudiants de l'Université d'Antananarivo, ont mené une mission d'étude collective. Ses objectifs : identifier les enjeux de gestion de l'aire protégée et proposer des solutions pour assurer sa conservation durable et équitable.

Pendant trois semaines, les 17 étudiants ont réalisé un diagnostic socio-économique et environnemental en étroite collaboration avec les communautés locales. Les résultats sont présentés dans un rapport de 120 pages et ont été restitués aux populations locales et aux acteurs institutionnels à Antananarivo.

Le rapport explore plusieurs pistes stratégiques pour repenser et redéfinir le mode de gouvernance de la NAP, notamment structurer et développer des activités génératrices de revenus pour les populations locales, ou encore consolider des financements de bailleurs nationaux et internationaux.

DÉCOUVREZ
L'INTÉGRALITÉ
DU RAPPORT →





30 ans d'aventure pédagogique au cœur de la forêt en Guyane

Depuis 1994, chaque mois de septembre, une quarantaine d'étudiants en master ou cursus ingénieur investissent le campus de Kourou pour s'immerger dans l'étude de la forêt guyanaise.

Organisé par AgroParisTech, le module Forêt Tropicale Humide (FTH) forme les étudiants pendant un mois à la gestion durable des forêts tropicales. Au programme : gestion des écosystèmes forestiers, conservation de la biodiversité, étude des dynamiques écologiques et des pratiques humaines.

Cette expérience interdisciplinaire unique combine cours théoriques, immersion en forêt sur le terrain (avec quelques incontournables nuitées en hamac) et visites d'exploitations forestières et agricoles. Encadrés par des experts de l'UMR EcoFoG sous tutelle des établissements et organismes : Cirad, CNRS, INRAE, Université des Antilles, Université de la Guyane et AgroParisTech et de nombreux partenaires locaux, les participants mènent également des mini-projets de recherche, présentés en fin de session.

Cette année, l'aventure s'est conclue dans une ambiance festive, conviviale et émouvante, pour célébrer 30 ans d'engagement et de passion pour l'Amazonie. Prochaine édition en 2025 !

Les étudiants d'AgroParisTech s'engagent pour le climat à travers un plaidoyer pour la COP

Le 30 mai 2024, l'association Les Agros à la COP a organisé une journée dédiée à la rédaction d'un plaidoyer en vue des prochaines négociations internationales sur le climat. Cette formation, animée par les membres de l'association, reposait sur un travail bibliographique de sources scientifiques et institutionnelles.

Après présentation du fonctionnement des COP, une quinzaine d'étudiants d'AgroParisTech a participé à des ateliers collaboratifs sur deux thématiques clés : « Sols & nutriments » et « Eau & mesures climat en agriculture ». Valérie Dermaux, chargée de mission climat et agriculture au sein du ministère et ancienne négociatrice aux COP, a accompagné le processus de rédaction. Ces nombreux échanges ont permis d'élaborer des propositions concrètes et engagées pour l'agriculture durable.

La rédaction collective du plaidoyer a offert aux étudiants l'occasion de mieux comprendre les enjeux et le fonctionnement réel des négociations internationales. Quatre étudiants délégués ont porté le plaidoyer lors des intersessions de la COP à Bonn, représentant la voix d'une nouvelle génération d'ingénieurs agronomes.

Des lycéens de seconde en immersion à AgroParisTech

Cette année encore, 11 lycéens ont découvert les coulisses d'AgroParisTech le temps d'un stage de deux semaines. Ce stage d'observation en milieu professionnel leur a permis de se familiariser avec les métiers liés à l'agriculture, à l'environnement et à la transition écologique.

Une expérience précieuse pour éveiller des vocations, affiner leurs choix d'orientation et découvrir une grande école engagée dans la formation des acteurs de demain.

INTERAGROS 2024 : POUR QUE LA FÊTE RESTE BELLE

Cinq jours de sport, de fête et de dépassement collectif : du 8 au 12 mai 2024, AgroParisTech a relevé le défi d'organiser les InterAgros, le plus grand tournoi sportif inter-écoles d'agronomie et de géologie de France. Pas moins de 2 500 étudiantes et étudiants issus de 14 grandes écoles se sont rassemblés sur le campus de Palaiseau pour cet événement, mêlant compétitions sportives la journée et festivités en soirée. AgroParisTech n'a pas seulement décroché la première place du classement sportif : l'école a aussi placé la barre très haut en matière de sécurité. Entretien avec Siham Lachgar, responsable du Pôle Services étudiants et du dispositif de lutte contre les violences sexistes et sexuelles (VSS).

Comment l'administration s'est-elle impliquée dans l'organisation ?

C'est la première fois que l'administration d'AgroParisTech s'est pleinement investie dans les InterAgros, bien au-delà du simple soutien logistique. Avec mes collaborateurs, nous avons commencé à les préparer dès 2023, pour poser un cadre ferme, sûr et bienveillant. De la préparation avec l'association étudiante Inter-Agro 2024, jusqu'aux cinq jours de compétition, nous avons été mobilisés de bout en bout. Un dispositif inédit a aussi été mis en place pendant l'événement : des agents de l'établissement assuraient des permanences chaque soir. Laurent Buisson lui-même, le directeur général, était sur le pont, jour et nuit, pour veiller au bon déroulement des soirées et à la sécurité de toutes et tous.

Quels dispositifs de prévention avez-vous mis en place ?

Dès octobre 2023, nous avons travaillé en étroite collaboration avec l'association organisatrice pour renforcer l'ensemble des dispositifs de prévention : formations aux conduites addictives, sensibilisation aux violences sexistes et sexuelles, formations secourisme, etc. Ces formations étaient obligatoires pour toutes les organisatrices et tous les organisateurs, et les membres du personnel. Et surtout, nous avons créé un « pôle safe » : trois référentes étudiantes, une salle calme et sécurisée pour accueillir les personnes en difficulté et un protocole VSS renforcé. C'était une priorité. Nous voulions des mesures solides et rassu-

rantes, à la hauteur de l'événement. Et qui servent de référence pour les éditions futures.

Comment avez-vous préparé les équipes bénévoles à gérer la sécurité en événementiel ?

Cette année, nous avons intensifié les formations pour les associations étudiantes afin de renforcer l'équipe bénévole. Nous avons multiplié les sessions en petits groupes, avec beaucoup de mises en situation concrètes : gestion de crise, prévention des conduites à risque, accompagnement des victimes... Plus de 100 étudiantes et étudiants ont ainsi appris à réagir efficacement sur le terrain et à accompagner une personne en difficulté, pour ne pas se retrouver démuni face à une situation délicate. Une intervenante spécialisée présentait des cas d'usage, tandis que j'apportais des éclairages spécifiques à notre établissement.

En quoi les InterAgros sont-ils représentatifs de votre mission ?

Cette manifestation a été un formidable tremplin pour déployer des actions d'envergure, mais elle reflète surtout un travail de fond. Notre mission, c'est d'accompagner les étudiantes et étudiants au quotidien : prévention, santé, logement, handicap, soutien psychologique... Nous sommes en première ligne pour répondre aux besoins qui dépassent le cadre académique. Offrir un cadre sain, sûr et bienveillant, c'est aussi la clé d'un parcours réussi.



A person in a white lab coat is shown from the chest down, holding a pair of tweezers in their right hand and a small, clear vial in their left hand. They are carefully placing a small, dark object from the tweezers into the vial. The background is a blurred laboratory setting with various pieces of equipment. The entire image is overlaid with a dark teal gradient and features two bright green diagonal lines: one in the top right corner and another in the bottom left corner.

04

Recherche & Innovation

AGROPARISTECH, UN LABORATOIRE D'IDÉES ET D' ACTIONS POUR L'AGRICULTURE DURABLE

Comment AgroParisTech accompagne-t-elle la transition agroécologique dans le monde agricole ? Alexandre Péry, directeur de la recherche, de l'innovation et du transfert technologique, revient sur la démarche de l'établissement pour construire une agriculture plus durable.

Comment les recherches de l'école soutiennent-elles le secteur agricole ?

Notre priorité est de produire des connaissances et des outils pour accompagner la transformation des pratiques agricoles. Nous travaillons sur des innovations applicables, comme le biocontrôle, la bio-stimulation ou encore la sélection génétique. Mais cette transformation ne peut reposer uniquement sur des solutions techniques : il faut comprendre en profondeur le fonctionnement des systèmes agricoles. Nous étudions donc aussi les dimensions sociales, économiques et territoriales pour répondre à la question : pourquoi un agriculteur change-t-il ses pratiques ?

En quoi vos travaux de recherche se distinguent-ils ?

La force d'AgroParisTech, c'est notre capacité à croiser les expertises. Agronomie, écologie, sciences humaines et sociales, génétique, zootechnie, intelligence artificielle ou encore mathématiques appliquées : nous mobilisons toutes les disciplines pour imaginer des approches globales et durables face aux défis agricoles et environnementaux. Avec environ 250 chercheurs et enseignants-chercheurs, l'école conserve une taille humaine qui favorise l'échange, la collaboration et l'interdisciplinarité.

Comment vos travaux de recherche sont-ils testés et mis en pratique ?

Pour être crédibles auprès des agriculteurs, il est essentiel de garder les pieds sur terre. Nous avons la chance de pouvoir nous appuyer sur des dispositifs uniques, comme la ferme expérimentale de Grignon. C'est une vraie exploitation agricole, économiquement viable, qui nous permet de tester des solutions en conditions réelles, comme le méthaniseur. Le Farm'InnLab, notre incubateur de startup agricoles, est également un levier d'innovation pour tester et déployer des dispositifs qui auront un impact direct sur les pratiques et les conditions de vie des agriculteurs.

Quel lien entretenez-vous avec les agriculteurs sur le terrain ?

Nous travaillons en étroite collaboration avec eux afin de proposer des stratégies concrètes, réalistes et adaptées à leurs besoins. Nous sommes donc très impliqués dans des réseaux d'agriculteurs pour expérimenter des solutions agroécologiques sur le terrain. Par exemple, nous collaborons avec Scarabée, un réseau de 32 agriculteurs, pour tester l'utilisation de bandes fleuries afin de favoriser la biodiversité et réguler les insectes nuisibles pour les récoltes.

Quel rôle joue AgroParisTech dans l'évolution des politiques agricoles à plus grande échelle ?

Nous agissons à l'échelle nationale pour faire avancer les politiques publiques. Par exemple, notre école a joué un rôle clé dans le programme TETRAA, financé par la Fondation Daniel et Nina Carasso, qui a accompagné neuf territoires. Nos recommandations ont été partagées avec les parlementaires à l'Assemblée nationale pour faire progresser la transition agroécologique et alimentaire à toutes les échelles.





01

02



PLAMINPACK : l'emballage végétal qui révolutionne la filière agroalimentaire / 01

Comment réduire les déchets plastiques, lutter contre le gaspillage alimentaire et soutenir les économies locales ? Lancé en juillet 2024 par une équipe de l'URD ABI, le projet PLAMINPACK apporte une réponse concrète : concevoir des emballages biosourcés, compostables à domicile et dotés de propriétés antimicrobiennes et antioxydantes.

Ces emballages innovants – filets, films, barquettes – sont élaborés à partir de biopolymères et d'extraits végétaux issus de la valorisation des déchets agricoles. PLAMINPACK intègre une approche circulaire complète : la biomasse agricole devient une ressource pour remplacer les plastiques fossiles, tout en soutenant l'économie locale.

Ce projet stratégique, premier financement ANR-PRIMA pour AgroParisTech, réunit neuf partenaires internationaux autour d'un même objectif : concevoir des systèmes alimentaires plus sûrs, plus résilients et plus respectueux de l'environnement. Les emballages biodégradables PLAMINPACK s'inscrivent ainsi pleinement dans les objectifs de durabilité européens.

Projet STAR : le Massif du Sancy, un territoire sentinelle face aux crises écologiques / 02

Comment accompagner les territoires face aux bouleversements de l'Anthropocène ? C'est la question au cœur du projet STAR (Sentinelles Territoriales de l'Anthropocène), conduit par une équipe de recherche de l'UMR Territoires, sous tutelle des établissements et organismes : INRAE, l'Université Clermont Auvergne, VetAgro Sup et AgroParisTech et porté par le centre AgroParisTech de Clermont-Ferrand.

Ce projet de recherche participative transdisciplinaire se déroule dans le Massif du Sancy, un territoire de moyenne montagne particulièrement exposé aux impacts précoces de la crise climatique et écologique. En associant habitants, élus, agriculteurs, acteurs socio-professionnels et chercheurs, le projet STAR cherche à identifier les « sentinelles » de ces

mutations : espèces, milieux, activités ou acteurs capables de signaler les premières transformations.

En 2024, le projet STAR a co-construit une méthode de transect pour mener une enquête de terrain participative et itinérante, alliant science et société. Elle a été expérimentée dans deux zones du territoire en 2025, pour croiser les différents regards et faciliter le dialogue entre les acteurs à l'échelle locale et envisager une mise en action.

Cette démarche, évaluée chemin-faisant, pourrait être transposable à d'autres territoires, pour mieux détecter et répondre collectivement aux crises émergentes de l'Anthropocène. Ces travaux s'inscrivent pleinement dans la stratégie scientifique d'AgroParisTech, qui place les transitions – en particulier territoriales – au cœur de ses recherches.

AgroParisTech et Gembloux : 25 ans de collaboration et de nouvelles ambitions

Le 9 juillet 2024, AgroParisTech et Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège) ont honoré les 25 ans de leur partenariat international lors d'une journée d'échanges organisée à Reims, au sein de l'URD ABI.

Au programme : bilan des collaborations en formation et en recherche, présentation des appels à projets Horizon Europe et ateliers thématiques pour faire émerger de nouvelles synergies scientifiques. À cette occasion, Étienne Verrier, directeur général adjoint d'AgroParisTech, et Frédéric Francis, doyen de Gembloux Agro-Bio Tech, ont renouvelé l'accord de double-diplôme ingénieur qui lie les deux institutions.

Cette rencontre marque une nouvelle étape dans ce partenariat stratégique, au service des étudiants, de la recherche et des grands défis agroécologiques et bioéconomiques.



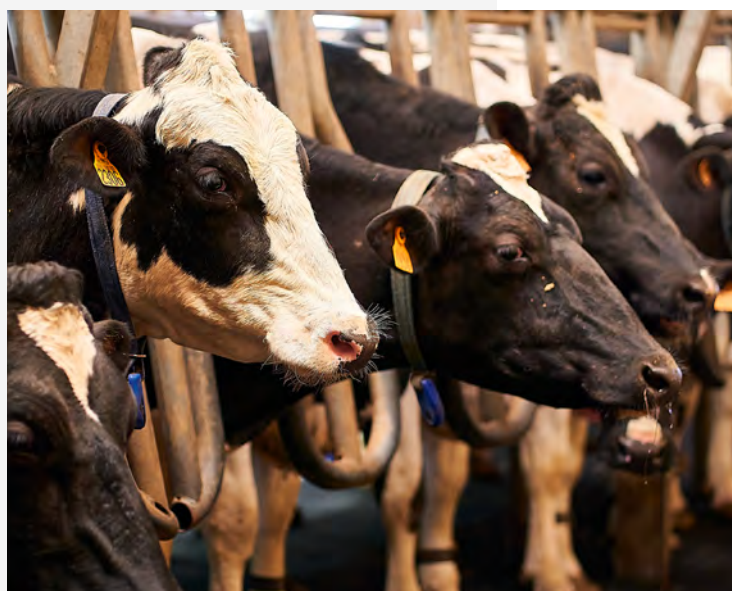
8

Chef de projet innovation territoriale : un métier d'avenir en construction / 03

Comment accompagner les métiers en prise avec les transitions dans les territoires ? Le programme « Chef de projet innovation territoriale », porté par Le Rameau, la Fondation des Territoires et le campus AgroParisTech de Clermont-Ferrand, a observé de nouvelles pratiques transverses.

Encore absent des référentiels, ce métier se rapporte à des postures qui consistent à décroisser, fédérer et impulser des projets collectifs au service du territoire. L'enjeu : valoriser la capacité des petits et moyens territoires à faire émerger des solutions innovantes grâce aux synergies entre acteurs publics, privés et associatifs.

AgroParisTech a enquêté auprès de 12 territoires afin d'analyser les pratiques et les contextes professionnels qui correspondent à ce profil. En 2024, ce travail a donné lieu à plusieurs publications et à l'élaboration d'une grille des situations professionnelles clés. Nos partenaires se sont saisis des résultats pour proposer un parcours de formation expérimental ancré dans les réalités de terrain. Ce travail s'inscrit pleinement dans les recherches du campus de Clermont-Ferrand sur les transitions et les dynamiques d'innovations territoriales. Il alimente les réflexions d'AgroParisTech sur l'évolution des formations et renforce la visibilité de l'école.



Imaginer l'élevage de demain : un agenda pour la santé et le bien-être animal

Comment répondre aux défis des systèmes agro-alimentaires tout en plaçant la santé et le bien-être animal au cœur des priorités ? Des chercheurs du réseau IDEAS, composé de trois unités mixte de recherche AgroParisTech et INRAE et via le métaprogramme SANBA, ont uni leurs expertises disciplinaires et méthodologiques pour co-construire un agenda de recherche innovant. La mobilisation d'ateliers de conception innovante a permis de formuler ensemble de nouvelles questions scientifiques trans-disciplinaires afin d'accompagner les acteurs agricoles à répondre aux défis techniques, organisationnels et sociétaux pour favoriser la transition vers des systèmes d'élevage durables.

RAPPORT NEXUS : CROISER LES EXPERTISES POUR DÉVELOPPER DES SOLUTIONS GLOBALES

Et si toutes nos crises étaient liées ? Fin 2024, la plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) a dévoilé son rapport « Nexus ». Ce document constitue la première synthèse mondiale sur les liens profonds entre la biodiversité, l'eau, l'alimentation, la santé et le changement climatique. Fruit de trois ans de travail international, le rapport Nexus a été mené conjointement par 165 experts de 57 pays différents parmi lesquels Améline Vallet, enseignante-chercheuse à AgroParisTech.



Pourquoi le rapport Nexus est-il important ?

Ce rapport est l'un des projets les plus ambitieux entrepris par la communauté de l'IPBES. C'est le premier document à vraiment mettre en exergue l'interdépendance entre cinq enjeux clés : biodiversité, eau, alimentation, santé, climat. Au-delà d'un état des lieux approfondi, ce document identifie et propose plus de 70 solutions concrètes pour répondre à ces crises complexes et interconnectées.

Comment ces solutions peuvent-elles être mises en œuvre ?

Ce rapport démontre que les approches cloisonnées sont inefficaces, voire contre-productives, car ces crises se renforcent mutuellement. Face à des crises interconnectées, les réponses doivent l'être aussi ! Mettre en œuvre des solutions requiert la mobilisation de tous les acteurs (gouvernements, sociétés civiles, peuples autochtones, secteur privé...). Le rapport Nexus propose une véritable feuille de route pour agir collectivement, lever les blocages et déployer des solutions adaptables à de multiples secteurs et systèmes.

Sur quels sujets avez-vous travaillé dans le cadre de ce projet ?

J'ai travaillé sur comment concrètement mettre en place des initiatives qui associent la gestion de la biodiversité, de l'eau, de l'alimentation de la santé et du climat (quels acteurs impliquer, à quelle échelle, en s'appuyant sur quels instruments économiques ou réglementaires, etc.). Avec une vingtaine de chercheurs, nous avons passé en revue de nombreuses études existantes pour comprendre ce qui marche bien... et ce qui pose problème. Nous nous sommes notamment intéressés aux obstacles

qui freinent la mise en place de ces initiatives, ainsi qu'aux éléments qui, au contraire, peuvent les rendre possibles. Par exemple, nous avons montré que l'absence de financements et de coordination entre acteurs est un frein majeur. Mais, inversement, quand on réussit à débloquer des financements et à mieux organiser la coopération, ces mêmes points deviennent de véritables leviers pour développer des solutions efficaces.

Comment s'est passée la collaboration avec les autres auteurs ?

Travailler avec des experts du monde entier a été un défi logistique, mais une expérience extrêmement enrichissante ! Le rythme soutenu, la richesse des échanges et la diversité des points de vue et des savoirs ont été très stimulants. Par exemple, des représentants de peuples autochtones ont enrichi nos travaux par leur connaissance fine des écosystèmes et de la biodiversité de leurs territoires.

Qu'est-ce que ce rapport a apporté à AgroParisTech ?

Ce rapport renforce la visibilité internationale de notre école et son engagement scientifique au service des grandes décisions publiques. En soutenant mon implication dans le rapport Nexus, AgroParisTech a contribué directement à la production d'une expertise de qualité, indispensable pour éclairer les choix politiques face aux crises globales.



04

La végétation forestière en difficulté face au changement climatique / 04

Face au réchauffement climatique, la végétation forestière peine à s'adapter. Une étude menée par Jeremy Borderieux, doctorant au sein du laboratoire Silva (AgroParisTech, INRAE, Université de Lorraine), révèle que nos forêts métropolitaines subissent de profondes altérations.

Les résultats inédits montrent que sur 756 espèces analysées, plus de la moitié (54 %) déclinent, principalement des espèces adaptées aux climats froids. Contrairement aux idées reçues, ces disparitions ne sont pas compensées par une arrivée d'espèces de climats chauds. Autre surprise : cette diminution ne conduit pas à une homogénéisation de la flore à l'échelle régionale comme le suggéraient les études précédentes. La biodiversité locale s'appauvrit sans pour autant uniformiser les paysages forestiers français.

L'article invite à repenser l'idée que les communautés de plantes peuvent simplement « suivre » le rythme du changement climatique et souligne le risque de perte de biodiversité. Préserver la diversité forestière est plus que jamais un enjeu majeur pour l'avenir de nos écosystèmes au niveau international.

DÉCOUVREZ
L'ARTICLE →





05

Farm'InnLab : une première promotion de startup pour accompagner l'agriculture / 05

Le Farm'InnLab, incubateur d'innovations agricoles d'AgroParisTech installé à la Ferme de Grignon, a lancé son premier appel à candidatures lors du Salon International de l'Agriculture 2024. Objectif : soutenir des startup engagées dans les transitions agroécologique et énergétique.

« Le Farm'InnLab accompagne depuis longtemps des projets portés par des entreprises. Mais cet appel à candidatures marque le début d'une nouvelle histoire : c'est la première fois que l'on propose un accompagnement dédié et structuré pour les startup », explique Grégoire Burgé, directeur adjoint de la DRITT et coordinateur du réseau des InnLabs.

Quatre projets prometteurs menés par des entrepreneurs ont rejoint la première promotion :

- **Nomos** : valorisation de digestats liquides en fertilisants plus performants
- **Septeos** : antimicrobiens écoresponsables pour l'élevage bovin
- **Solharvest** : unité photovoltaïque mobile
- **Surus Connect** (anciennement Tou'Roule) : sécurité au travail grâce à un système connecté

Accompagnées dès l'été 2024, ces jeunes entreprises lauréates bénéficient d'un appui scientifique, technique et stratégique unique, grâce aux experts de la ferme expérimentale et aux enseignants-chercheurs d'AgroParisTech. La structure du Farm'InnLab, dédiée à l'expérimentation et à la collaboration, leur permet de développer et perfectionner leurs projets innovants en conditions réelles, au plus près des enjeux du terrain. L'accompagnement se poursuivra en 2025 avec des entrepreneurs toujours engagés. Fort de ce succès, une nouvelle promotion sera également accueillie en 2025.

Un financement d'envergure pour propulser l'innovation agroalimentaire d'AgriForkTech

Le projet SESAME AgriForkTech, porté par AgroParisTech Innovation et piloté par la DRITT, vient de recevoir une subvention de 900 000 € financée à parts égales par la Banque Publique d'Investissement (BPI) et la Région Île-de-France. Ce nouveau financement renforcera le dispositif d'appui scientifique et technique pour accompagner des projets innovants à fort impact en faveur de systèmes agricoles et agroalimentaires durables.

AgriForkTech réunit quatre plateformes complémentaires : les incubateurs Food'InnLab et Farm'InnLab, la Halle technologique et le restaurant expérimental. Ensemble, elles couvrent toute la chaîne « de la fourche à la fourchette » : de la production agricole à la création, l'expérimentation et l'industrialisation de nouveaux produits alimentaires.

« Ce que nous avons construit est unique. C'est la première fois qu'une seule et même plateforme technologique relie pratiques agricoles, innovation produit, industrialisation et test consommateurs », souligne Grégoire Burgé.

Le projet AgriForkTech s'inscrit pleinement dans la dynamique régionale en faveur de l'innovation et de la souveraineté alimentaire. Le financement permettra de créer des passerelles entre les quatre plateformes pour accompagner des projets porteurs d'innovations agro-alimentaires durables à chaque étape de développement.



06

Modéliser les plantes pour mieux comprendre le vivant : retour sur le Symposium IJPB 2024 / 06

En mai 2024, le Symposium « Plant Modeling: Opportunities and Challenges » de l'Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB) a réuni plus de 100 participants venus de 12 pays autour d'un thème phare : la modélisation des plantes. Ateliers pratiques, visites d'infrastructures de pointe, conférences et échanges conviviaux ont mis en lumière l'expertise de l'IJPB en modélisation, microscopie et imagerie. L'événement a souligné l'importance d'associer recherche expérimentale et modélisation pour les mettre au service d'une science vivante et collaborative, en phase avec les dernières avancées scientifiques. Organisé tous les deux ans, le Symposium IJPB reviendra en 2026 avec pour thème central la communication chimique des plantes et leurs interactions environnementales.

Plongée au cœur de la recherche à AgroParisTech avec « Cultive ta science »

Lancé en 2024 sur le campus de Palaiseau, « Cultive ta science » invite étudiants et personnels d'AgroParisTech à découvrir la recherche autrement. En 45 minutes sur le temps du midi, des scientifiques partagent avec passion leurs travaux et ouvrent des perspectives à celles et ceux qui s'interrogent sur la recherche ou une future thèse. Tous les départements sont représentés dans une programmation riche et variée. Chaque rencontre, conviviale et accessible, est disponible en replay. Le programme sera renouvelé en 2025. Les rencontres auront lieu entre octobre 2025 et mars 2026, avec pour nouveauté des visites exclusives des laboratoires des intervenants.

Forêts en péril : une école d'automne pour penser la conservation autrement

La diversité biologique est en fort déclin à l'échelle mondiale. Selon l'IPBES, depuis 1900, l'abondance moyenne des espèces autochtones dans la plupart des grands biomes¹ a diminué d'environ 20 %. Les écosystèmes forestiers n'échappent pas à ce constat alarmant.

Afin d'explorer le dialogue entre écologie et sciences sociales pour les enjeux de la conservation des forêts, l'école d'automne « Global Forests » a réuni une vingtaine de doctorants et jeunes chercheurs du 14 au 17 octobre 2024, à la Maison Française d'Oxford. Pendant quatre jours, ce rendez-vous scientifique unique a permis aux participants de diverses disciplines de partager leurs travaux sur la biodiversité, de découvrir et de mettre en discussion différents cadrages théoriques et méthodologiques, pour répondre aux grands défis sociétaux que pose la conservation de la biodiversité des forêts.

À travers des conférences, des ateliers et de nombreux échanges internationaux, l'événement a souligné l'urgence du renforcement du dialogue interdisciplinaire entre écologie et sciences sociales pour mieux comprendre les pressions qui pèsent sur les écosystèmes forestiers et repenser nos modèles de gestion, y compris dans les forêts tropicales.

1— Ensemble d'écosystèmes caractéristiques d'une aire biogéographique et nommé à partir de la végétation et des espèces animales qui y prédominent

01

Une thèse pour améliorer le tri des biodéchets

Les déchets organiques représentent près d'un tiers des déchets ménagers. Afin de répondre à des obligations réglementaires renforcées, le tri à la source des biodéchets nécessite des solutions opérationnelles adaptées. C'est sur ce sujet que François Lefoulon mène une thèse depuis octobre 2024. La thèse est rattachée à l'UMR SADAPT (AgroParisTech – INRAE) et s'effectue en partenariat avec la Chambre régionale de l'Économie Sociale et Solidaire (ESS) Île-de-France. Financé à hauteur de 150 000 € par le programme PhD Région Île-de-France et la CRESS, ce travail de recherche interdisciplinaire analysera les défis techniques, sociaux et territoriaux liés au tri des déchets organiques. L'objectif est de formuler des recommandations politiques durables pour structurer et valoriser cette filière.

Valoriser les écosystèmes forestiers avec le projet PERCEVAL

Les forêts de la Région Grand Est hébergent une biodiversité précieuse et soutiennent une filière économique forte. Pourtant, alors qu'elles couvrent 30 % du territoire, la richesse de ces écosystèmes forestiers et leurs bénéfices restent largement sous-valorisés dans les pratiques de gestion.

Le projet PERCEVAL (2023-2028), porté par l'unité de recherche BETA et le collectif Des Hommes et des Arbres, vise à valoriser la biodiversité et les services écosystémiques de ces forêts. Une plateforme d'échanges de services est en cours de développement pour faciliter les interactions entre financeurs, gestionnaires forestiers et acteurs de la société civile. Son ambition est de créer de nouvelles opportunités économiques ainsi que des bénéfices environnementaux et sociaux pour tous les acteurs locaux.



08

L'année 2024 a été marquée par plusieurs avancées significatives. Le 25 septembre, un atelier a réuni chercheurs, acteurs de terrain et financeurs pour travailler au développement d'outils de localisation, d'évaluation des coûts de gestion durable et d'incitation à l'investissement en faveur de la biodiversité. Le projet s'est également distingué par sa contribution au rapport européen sur le « Carbon farming », en soulignant le rôle essentiel de ces forêts dans la séquestration de CO₂ au niveau européen.

Enfin, le projet PERCEVAL a renforcé sa communication avec le lancement d'un site web dédié pour partager ses avancées, diffuser ses résultats et impliquer un public élargi.

DÉCOUVREZ LE NOUVEAU
SITE WEB DU PROJET PERCEVAL →



Un restaurant pas comme les autres sur le campus de Palaiseau / 07

Comment choisit-on ce que l'on mange ? Quels leviers peuvent encourager des choix plus sains et durables ? Pour répondre à ces questions, un restaurant expérimental unique est en cours de déploiement sur le campus de Palaiseau. Porté par des unités mixtes AgroParisTech-INRAE (SayFood, PSAE et PNCA), ce dispositif scientifique innovant permet d'analyser les comportements alimentaires en situation réelle et dans un environnement contrôlé, à l'aide d'équipements technologiques de pointe (caméras, balances automatisées, puces RFID).

Le restaurant s'inscrit dans le réseau national de restaurants expérimentaux dédiés à la recherche, dans le cadre du projet foodXPtools (2023-2027). Ce dispositif de recherche unique en Europe a pour objectif d'éclairer les politiques publiques en matière d'alimentation et de santé. Les données recueillies grâce

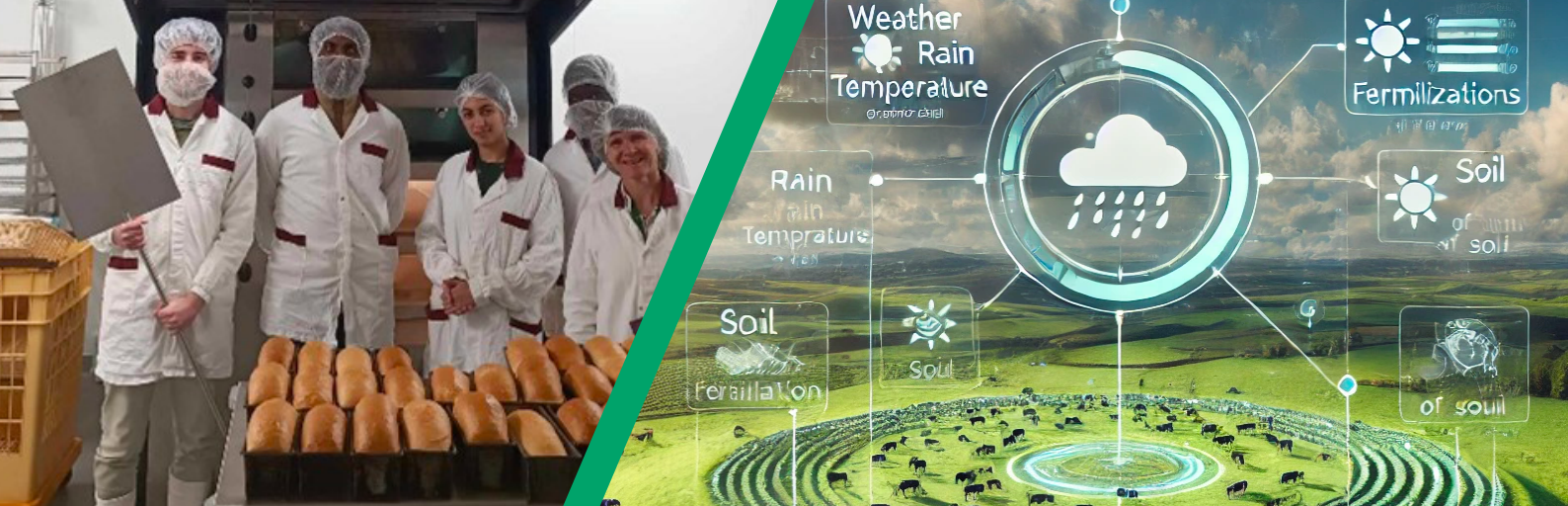
aux plateformes expérimentales et de nouveaux outils numériques permettront de mieux comprendre les déterminants des choix alimentaires et de promouvoir des pratiques alimentaires plus saines et durables.

Hercule 4.0 : le numérique au service des pédagogies innovantes / 08

Pour répondre aux nouveaux enjeux éducatifs, AgroParisTech mise sur l'innovation pédagogique. Porté par l'Alliance Agreenium et financé par l'Agence Nationale de la Recherche, le projet Hercule 4.0 réinvente l'usage du numérique dans les formations de l'enseignement supérieur agricole.

En 2024, cinq recrutements clés ont renforcé l'équipe, insufflant une nouvelle dynamique aux projets. Conception du jeu « Numérik Epik », expérience immersive à la ferme de Grignon, journée dédiée à l'IA, expérimentations sur l'intelligence artificielle générative, co-conception d'un module d'auto-formation, publications scientifiques, création d'une Plateforme d'Appui au Numérique... Autant d'exemples concrets qui illustrent la modernisation des pratiques pédagogiques à l'ère digitale.

Véritable catalyseur d'idées et d'expérimentations, Hercule 4.0 favorise la montée en compétences des équipes, la mutualisation des savoirs et le déploiement d'outils au service des étudiants et des enseignants. Une belle aventure collective qui prépare l'enseignement agricole aux transformations numériques !



Une nouvelle Zone Alimentaire au cœur de la halle technologique de l'UMR SayFood / 09

Cette année marque la mise en service de la toute nouvelle Zone Alimentaire de la halle technologique sur le campus Agro Paris-Saclay. Portée par l'UMR SayFood (AgroParisTech, INRAE, Université Paris-Saclay), cet espace de 750 m² est dédié à la recherche, à l'innovation et au transfert dans le domaine de la transformation alimentaire.

Avec ses lignes de production boulangère et fromagère, les nouveaux équipements permettent de développer une grande variété de produits : pains, biscuits, fromages, alternatives végétales... Modulaire et évolutive, la Zone Alimentaire s'adapte aux besoins des projets de recherche et de formation, dans le respect des normes d'hygiène les plus strictes.

Unique en son genre, l'espace accueillera aussi bien des projets étudiants que des projets de recherche ou des initiatives industrielles. La Zone Alimentaire ouvre ainsi de nouvelles perspectives pédagogiques et scientifiques pour imaginer les systèmes alimentaires durables de demain. Elle renforce par la même occasion l'attractivité du campus AgroParisTech en offrant un espace d'expérimentation inédit qui n'existait pas sur les anciens sites de Massy et Grignon.

Twinfarms : des jumeaux numériques pour guider les pratiques agricoles de demain / 10

Prédire l'avenir des cultures pour mieux construire les stratégies agricoles est désormais une réalité. Lauréat d'un appel à projets du PEPR Agroécologie et Numérique en 2024 – France 2030, le projet Twinfarms a pour ambition d'accélérer la transition agroécologique grâce aux jumeaux numériques.

Co-piloté par INRAE et Inria, animé par la chaire Alliance H@rvest de la Fondation AgroParisTech et l'Acta, Twinfarms est porté par un large consortium de partenaires. Son objectif : créer des répliques virtuelles d'exploitations ou de systèmes agricoles. Ces outils numériques permettront d'anticiper les évolutions et les impacts des décisions agricoles afin d'accompagner les choix stratégiques.

Le projet s'appuiera sur neuf démonstrateurs répartis dans toute la France pour tester des simulations à différentes échelles spatiales et temporelles : de la parcelle à l'exploitation agricole, de la planification quotidienne à la projection pluriannuelle.

Mobilisant une quarantaine d'experts de différentes disciplines, Twinfarms mise sur le numérique pour imaginer une agriculture plus résiliente, performante et durable. Le projet, financé à hauteur de 3 millions d'euros en octobre 2024, sera officiellement lancé en février 2025.

GRIGNON 2024 : LA FERME EN ACTION POUR LA TRANSITION AGRICOLE

2024 a été une année riche en événements à la Ferme de Grignon ! Deux temps forts illustrent plus particulièrement la dynamique de cette exploitation expérimentale en faveur d'une agriculture durable : la mise en route du nouveau méthaniseur et la 2^e édition de la Journée de l'innovation agricole. Rencontre avec Sophie Carton, chef de projets de la ferme.

Pouvez-vous nous parler du méthaniseur inauguré cette année sur la ferme ?

Ce projet, dont la construction a été lancée en 2022, est entré une première fois en service en novembre 2023. Après quelques ajustements techniques, nous avons injecté notre premier mètre cube de biométhane dans le réseau le 16 avril 2024. C'était un moment longuement attendu : produire de l'énergie renouvelable à partir des effluents d'élevage est une vraie avancée pour la ferme.

Quel bilan tirez-vous après huit mois ?

Produire de l'énergie verte à l'échelle d'une exploitation agricole, c'est possible ! Nous transformons le lisier, le fumier et les déchets agricoles en biométhane pour alimenter le réseau local, tout en produisant un fertilisant naturel pour nos parcelles. C'est un bel exemple d'économie circulaire locale. Au fil de l'année, nous avons appris à mieux maîtriser l'outil pour optimiser la production. À terme, notre méthaniseur permettra de chauffer l'équivalent de 400 foyers par an. Mais ce n'est pas une « usine à gaz » : c'est un dispositif à taille humaine, alimenté quasi-exclusivement par nos propres effluents agricoles.

Le méthaniseur a été présenté lors de la Journée de l'innovation agricole. Quel a été le retour du public ?

L'accueil a été très positif. Lors de cet événement, le 22 mai, nous avons organisé les premières visites du méthaniseur en fonctionnement. Agriculteurs, chercheurs, étudiants, entreprises, institutions... Tous ont montré un vif intérêt. Nous recevons d'ailleurs de plus en plus de demandes de visites guidées. Ce méthaniseur, unique en son genre car rattaché à un institut public, renforce l'attractivité de notre ferme en devenant un support pour la recherche et l'enseignement.

Quelles autres nouveautés ont marqué cette édition 2024 ?

Pour la première fois, la Journée de l'innovation agricole a mis en avant de jeunes startup avec notamment un stand dédié pour celles incubées au Farm'InnLab. L'événement a aussi gagné en interaction avec des démonstrations, des visites guidées et des événements comme la session de pitches des candidats au concours d'innovations Make'it Agri. C'est ce qui nous distingue des salons en intérieur : ce format privilégie des échanges conviviaux et qualitatifs sur l'impact des innovations sur le terrain. Par exemple, nous avons exposé les résultats de la première rotation culturale de notre plateforme agronomique Trajectoire et présenté les parcelles au public.

Rendez-vous en 2026 ?

Absolument ! La prochaine Journée de l'innovation agricole aura lieu dans deux ans. Avec l'envie d'offrir des visites plus personnalisées et davantage d'événements.

La Journée de l'innovation agricole en 2024

300
visiteurs

36
entreprises
exposantes
et startup

1
stand dédié
aux
4 startup
du Farm'InnLab



05

Partenariats



LE RÉSEAU DESTINY AU SERVICE DE LA PRODUCTION DURABLE DE BIOMASSE

Le réseau doctoral DESTINY va former une nouvelle génération de chercheurs, au carrefour de la bioéconomie et de la science du développement durable. Rencontre avec Flora Thibaudeau, chargée de missions projets européens à la direction des relations internationales et européennes.



Pouvez-vous nous présenter le réseau doctoral Destiny ?

Destiny (Design and Sustainability Assessment of Innovative biomass production systems and value-chains in the Bioeconomy) est un réseau Doctoral Networks Joint Doctorates financé par la Commission Européenne sous le programme Horizon Europe – Actions Marie Skłodowska-Curie et développé dans le cadre de l'Alliance EBU (European Bioeconomy University). DESTINY regroupe six universités en Europe. À ces établissements s'ajoutent neuf partenaires associés : industriels, organismes de recherche et autres universités.

Quels sont les objectifs de ce réseau ?

Le projet est résolument interdisciplinaire, à la croisée de l'agronomie, des sciences sociales, économiques et politiques. Notre ambition est de concevoir et d'appliquer une approche systémique pour la production durable de biomasse. Nous voulons aussi développer de nouvelles voies de valorisation pour des produits biosourcés issus des filières agricoles et forestières.

Quelles ont été les principales avancées en 2024 ?

2024 a été une année charnière. Nous avons lancé le recrutement de 15 doctorants, chacun réalisant sa thèse dans deux universités différentes grâce aux cotutelles prédéfinies. Nous avons reçu plus de 750 candidatures venues du monde entier. AgroParisTech a recruté directement trois de ces doctorants.

Qu'est-ce qui a attiré autant de candidats ?

La richesse du programme. Ils auront l'occasion de mener une recherche interdisciplinaire et d'acquérir des compétences transverses : gestion de projet, communication... C'est une opportunité rare de se former à la fois à la recherche et à la collaboration internationale.

En quoi ce projet est-il stratégique pour AgroParisTech ?

Il renforce notre expertise en bioéconomie durable et notre rayonnement à l'échelle européenne. Avec le réseau Destiny, AgroParisTech affirme son rôle moteur dans la transition écologique et dans l'élaboration de systèmes agricoles durables, tout en consolidant ses partenariats académiques, industriels et institutionnels.



01 02



AgroParisTech renforce son partenariat avec l'Université de Floride / 01

Cap sur la Floride ! En 2024, AgroParisTech a consolidé son engagement dans le programme REU (Research Experience for Undergraduates), un dispositif financé par la National Science Foundation (NSF) aux États-Unis visant à offrir à des étudiants de master 1 et 2 une immersion dans des laboratoires de recherche d'excellence. Dans le cadre du programme REU Florida-France, piloté par l'Université de Floride, AgroParisTech accueille chaque année deux à trois étudiants américains sur le site de l'URD ABI (Unité de Recherche et Développement Agro-Biotechnologies Industrielles). Depuis cette année, trois de nos élèves effectuent leur stage en Floride. Ce partenariat bilatéral offre une expérience scientifique et interculturelle enrichissante, tout en renforçant les liens académiques entre les deux institutions. Il contribue également au rayonnement international d'AgroParisTech, notamment dans le domaine stratégique de la chimie verte. Ce programme favorise des publications communes et de nouvelles collaborations de recherche, tout en offrant à nos élèves un avantage différenciant dans leur parcours académique.

AgroParisTech renforce son engagement en Afrique / 02

Dans le cadre de sa stratégie internationale à horizon 2030, AgroParisTech développe ses coopérations académiques en Afrique. Deux missions de haut niveau y ont été menées au Maroc (octobre), au Ghana et en Côte d'Ivoire (novembre). Leur objectif : consolider les liens existants, développer de nouveaux partenariats en formation et en recherche et favoriser la mobilité étudiante.

Au Maroc, des accords ont été signés avec l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan-II pour

divers projets conjoints, notamment un double-diplôme. Au Ghana, la collaboration avec l'Université des sciences et technologies Kwame Nkrumah (KNUST) s'est intensifiée autour du master Erasmus Mundus FIPDes et de la Chaire Eau pour Tous. En Côte d'Ivoire, un double-diplôme est en préparation avec l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB), renforçant ainsi notre collaboration.

Ces missions ont permis à AgroParisTech de réaffirmer son engagement panafricain, en insistant sur la réciprocité des échanges et la valorisation de la recherche appliquée dans les domaines agro-environnementaux.

Junior Entreprise : 1^{re} édition de la COP RSE / 03

En 2024, AgroParisTech Service Études (ASE), la Junior-Entreprise de l'école, a renforcé son engagement en Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE). Pilote dans le domaine depuis 2022, ASE a organisé la première COP RSE nationale.

Cet événement a réuni sur le campus de Palaiseau 140 participants issus de 34 structures. Cette journée, centrée sur des ateliers participatifs, des négociations et des tables rondes, s'est conclue par la signature d'une charte RSE comprenant 18 engagements concrets.

Cette édition a également été l'occasion de présenter le « book RSE », un guide de bonnes pratiques pour aider les autres JE à implémenter la RSE au sein de leurs processus et à l'appliquer à leurs missions.

L'engagement RSE d'ASE a été salué par le prix européen de « The Most Sustainable JE » et une parution dans *Le Point*, démontrant l'importance d'un tel sujet pour le rayonnement de l'école.



Nouveau certificat en management des déchets urbains

En 2024, la Chaire Eau pour Tous a lancé un nouveau Certificat d'Études Avancées (CEA) en management des déchets urbains appliqué aux pays émergents en Afrique et en Asie. Ce programme, d'une durée d'environ deux mois, monté en partenariat avec SUEZ et deux universités africaines, s'adresse à des décideurs, dirigeants et managers expérimentés. Il s'organise en quatre temps : cours en ligne, sessions en présentiel au Togo (optionnellement au Maroc en complément sur une semaine), puis soutenance d'un mémoire. Ce parcours intègre des modules sur la gouvernance, le financement, l'inclusion sociale et l'économie circulaire. Cette initiative répond à une demande croissante de formation professionnelle à un niveau managérial dans des contextes urbains fortement impactés par les déchets, dont la gestion des eaux pluviales, la qualité de la ressource en eau et des milieux récepteurs. Le programme sera proposé à un public francophone, avant d'être adapté pour des managers anglophones à l'Université de Nairobi pour toute l'Afrique de l'Est. Cette formation renforce la dimension panafricaine, internationale et opérationnelle d'AgroParisTech sur l'économie circulaire et la gestion environnementale urbaine dans les mégapoles du Sud.

Forum Vitae : une 36^e édition résolument éco-responsable / 04

Le Forum Vitae 2024, organisé les 13 et 14 novembre sur le campus de Palaiseau, a accueilli près de 1 000 étudiants et 77 recruteurs, représentant la diversité des domaines d'AgroParisTech : agroalimentaire, agriculture, environnement, santé et recherche...

Cette édition a marqué un tournant éco-responsable avec la création d'un pôle RSE au sein de l'association organisatrice, visant à valoriser les projets de startup durables. Le Forum Vitae a également obtenu la certification Ecofest, reconnaissant l'engagement environnemental de l'événement.

Le volet numérique du Forum a également été renforcé, via l'utilisation de la plateforme Seekube. Trois journées de *job dating* étaient organisées en ligne, facilitant les échanges entre étudiants et

professionnels. 100 candidats, dont 57 % de jeunes diplômés, s'étaient inscrits. Le Forum Vitae poursuit ainsi sa mission de mise en relation, tout en intégrant pleinement la diversité des parcours et les enjeux de durabilité.

5^e rendez-vous scientifique de la Chaire Eau pour Tous / 05

Les 5 et 6 juin 2024, AgroParisTech et l'UMR GEAU (Cirad, Institut de recherche pour le développement (IRD), INRAE, Institut Agro Montpellier, AgroParisTech) ont coorganisé à Accra au Ghana le 5^e rendez-vous scientifique de la Chaire Eau pour Tous, en partenariat avec l'université Kwame Nkrumah. Soutenu par l'Agence Française de Développement (AFD), cet événement portait sur l'adaptation des services d'eau et d'assainissement urbains africains au changement climatique. Il a réuni 332 participants issus pour 70 % du continent africain, et renforcé le dialogue entre scientifiques et professionnels du secteur.

AgroParisTech célèbre les 5 ans de l'alliance EBU

En novembre 2024, AgroParisTech a célébré à Bruxelles les 5 ans de l'alliance stratégique EBU (European Bioeconomy University), qu'elle a cofondée en 2019. Regroupant huit universités européennes reconnues dans les secteurs du vivant, cette alliance vise à renforcer les coopérations en formation et recherche dans le domaine de la bioéconomie. Elle offre aux étudiants, doctorants et enseignants-chercheurs des opportunités de collaboration internationale et permet à AgroParisTech de consolider sa visibilité et son positionnement académique à l'échelle européenne.

FORMER LES CADRES DE DEMAIN : LES COMITÉS D'ANALYSES PROSPECTIVES EN ACTION

Face aux grands défis de la transition écologique et sociale, il est essentiel d'anticiper les compétences dont auront besoin les cadres de demain. C'est tout l'enjeu de la démarche CAP (Comité d'Analyse Prospective) qui s'appuie, d'une part, sur un groupe de représentants professionnels et institutionnels (le comité externe) et, d'autre part, sur un comité interne à AgroParisTech composé d'enseignants-chercheurs et de représentants des directions de l'école. Entretien croisé avec Cécile Ferrieux et Fabienne Maroille, en charge des CAP Territoires et CAP Agricultures.



Pourquoi avoir lancé le CAP Territoires ?

Cécile Ferrieux : Nous avons mené le CAP Territoires en partant du constat que la dimension territoriale devenait de plus en plus prégnante dans les métiers de nos ingénieurs et était un levier important pour penser les transitions.

Quelles sont vos principales conclusions du CAP Territoires ?

Cécile Ferrieux : Le profil des ingénieurs en sciences du vivant est recherché dans les structures d'emploi territoriales, publiques comme privées, pour leur approche de la complexité, leurs connaissances des logiques d'acteurs et leur capacité intégratrice des problématiques. Nous invitons donc d'une part à mieux valoriser notre offre de formation autour des territoires et à renforcer les dynamiques partenariales locales des différents campus.

Et pour le CAP Agricultures ?

Fabienne Maroille : Ce CAP visait à identifier les compétences nécessaires pour accompagner les grandes transitions du secteur agricole : agroécologique, énergétique, numérique. Nous avons travaillé sur l'ensemble des productions – animales, végétales, énergétiques et biosourcées.

Quelles actions en découlent ?

Fabienne Maroille : Nous avons dressé un bilan des métiers, des compétences attendues et analysé les formations existantes de Bac+5 à Bac+8. À partir de là, nous avons formulé des recommandations autour de quatre grands défis. Parmi eux : attirer davantage de jeunes vers ces métiers, faire évoluer la pédagogie et former tout au long de la vie.

En conclusion ?

Fabienne Maroille : Ces démarches CAP ont renforcé notre capacité à proposer des formations, initiales et professionnelles, en phase avec les besoins émergents des cadres de nos secteurs.



8

10

La Chaire CoPack à la rencontre des professionnels de l'emballage / 06

En 2024, la Chaire CoPack de la Fondation AgroParisTech a renforcé sa position de référence dans la recherche de solutions durables pour les emballages alimentaires. Créée pour éclairer les acteurs de la filière agroalimentaire à partir de données scientifiques objectives, elle rassemble désormais quatre doctorants, dix chercheurs et onze partenaires engagés.

Cette année marque également un tournant international pour la Chaire, avec le développement de projets à Madagascar, au Kenya, ainsi qu'aux États-Unis, où un partenariat stratégique a été établi avec l'Université du Michigan autour de la fin de vie des plastiques certifiés compostables.

En parallèle, par le biais de colloques, webinaires et workshops, la Chaire a sensibilisé plus de 300 professionnels de l'agroalimentaire issus d'entreprises de toutes tailles (TPE, PME, ETI et startup). Parmi les sujets abordés : les défis liés aux emballages, leur conformité réglementaire, et les derniers projets innovants dans le domaine.

La Chaire poursuit ainsi sa mission en faveur d'une transition écologique partagée et fondée sur la science.

La Chaire de Cosmétologie rejoint le programme Cosmétosciences / 07

En 2024, la Chaire de Cosmétologie d'AgroParisTech a intégré le programme régional Cosmétosciences, dédié à l'innovation dans la filière cosmétique en Centre-Val de Loire. Cette collaboration a débuté par le financement d'un post-doctorat, axé sur l'extraction de collagène à partir de coproduits issus de l'élevage de moules marines. Avec ce projet de recherche, AgroParisTech renforce son ancrage territorial et son engagement en faveur d'une cosmétique durable.

Colloque « Les capteurs du futur en agriculture »

Les mondes du numérique et de l'agriculture se sont réunis le 30 mai 2024 à l'occasion d'un colloque consacré aux capteurs du futur et à leur impact sur les pratiques agricoles. Organisé sur le campus de Palaiseau par l'Alliance H@rvest – chaire de mécénat portée par la Fondation AgroParisTech – cet événement a rassemblé plus de 85 participants : experts, enseignants-chercheurs, entreprises et étudiants. Cette journée a illustré la diversité des solutions dédiées à l'acquisition de données en agriculture.

La plateforme OLEF renouvelle son label qualité

La plateforme OLEF (Observatoire pour l'Économie de la Forêt) centralise des données économiques et environnementales sur la forêt et ses usages, soutenant la recherche, l'expertise et l'enseignement en économie forestière. En 2024, OLEF, porté par l'UMR BETA (Bureau d'Economie Théorique et Appliquée) sous tutelle des établissements et organismes : Université de Strasbourg, Université de Lorraine, CNRS, INRAE et AgroParisTech, a vu son label en tant que « Structure d'Appui à la Recherche (StAR) » renouvelé. Cette reconnaissance s'accompagne d'engagements concrets : maintien du partenariat avec le ministère de l'Écologie, renforcement du contrôle qualité des données, ouverture vers les propriétaires forestiers privés et promotion de la science ouverte. OLEF prévoit aussi des actions de formation, une enquête de satisfaction auprès de ses utilisateurs et une meilleure valorisation de ses métadonnées géographiques. Pour AgroParisTech, cette plateforme constitue un levier essentiel de formation et de rayonnement, à l'échelle européenne et internationale, puisqu'elle est utilisée à la fois par les étudiants, les enseignants-chercheurs et les partenaires institutionnels.



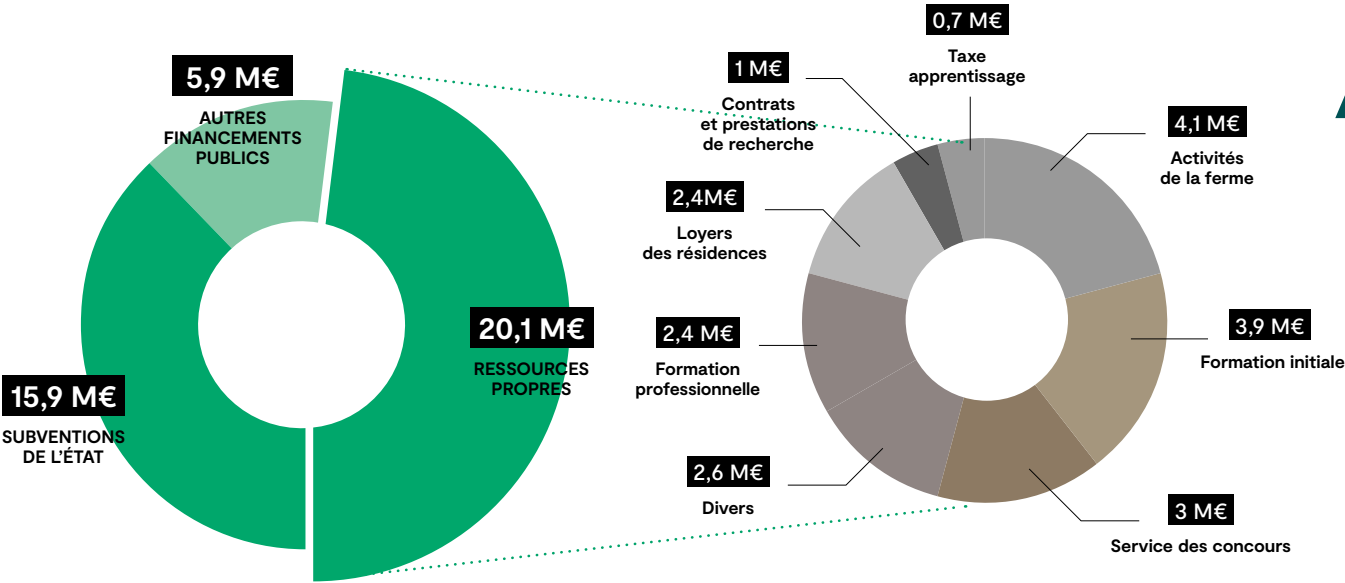
06

Chiffres clés

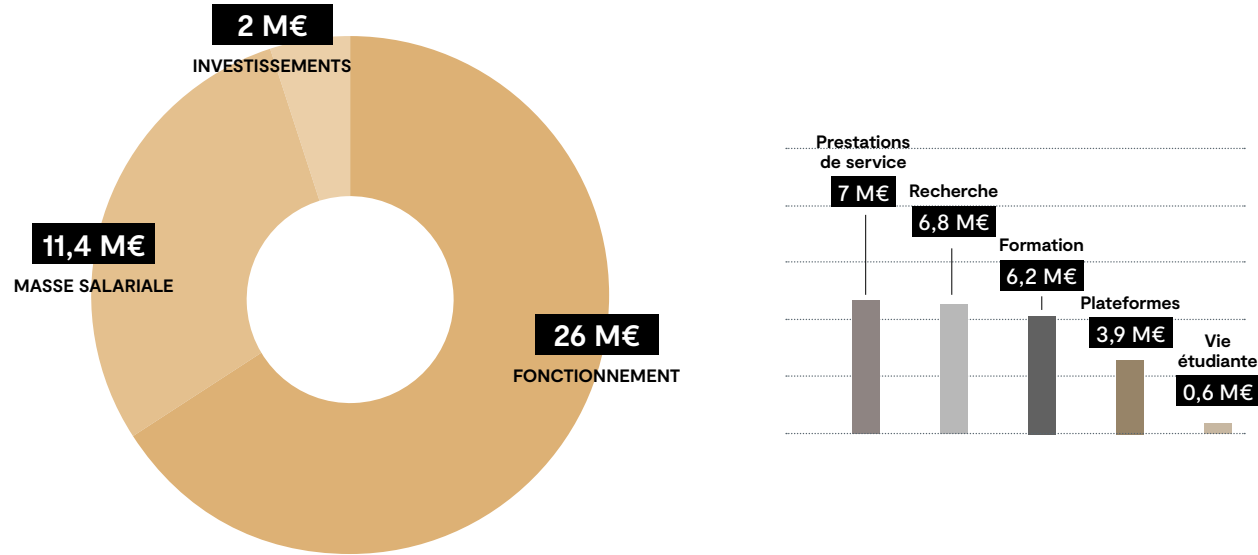
EXÉCUTION BUDGÉTAIRE

(HORS AGENTS ET MASSE SALARIALE PRISE EN CHARGE PAR LE MINISTÈRE)

RESSOURCES



DÉPENSES



AU 1^{ER} JANVIER 2024

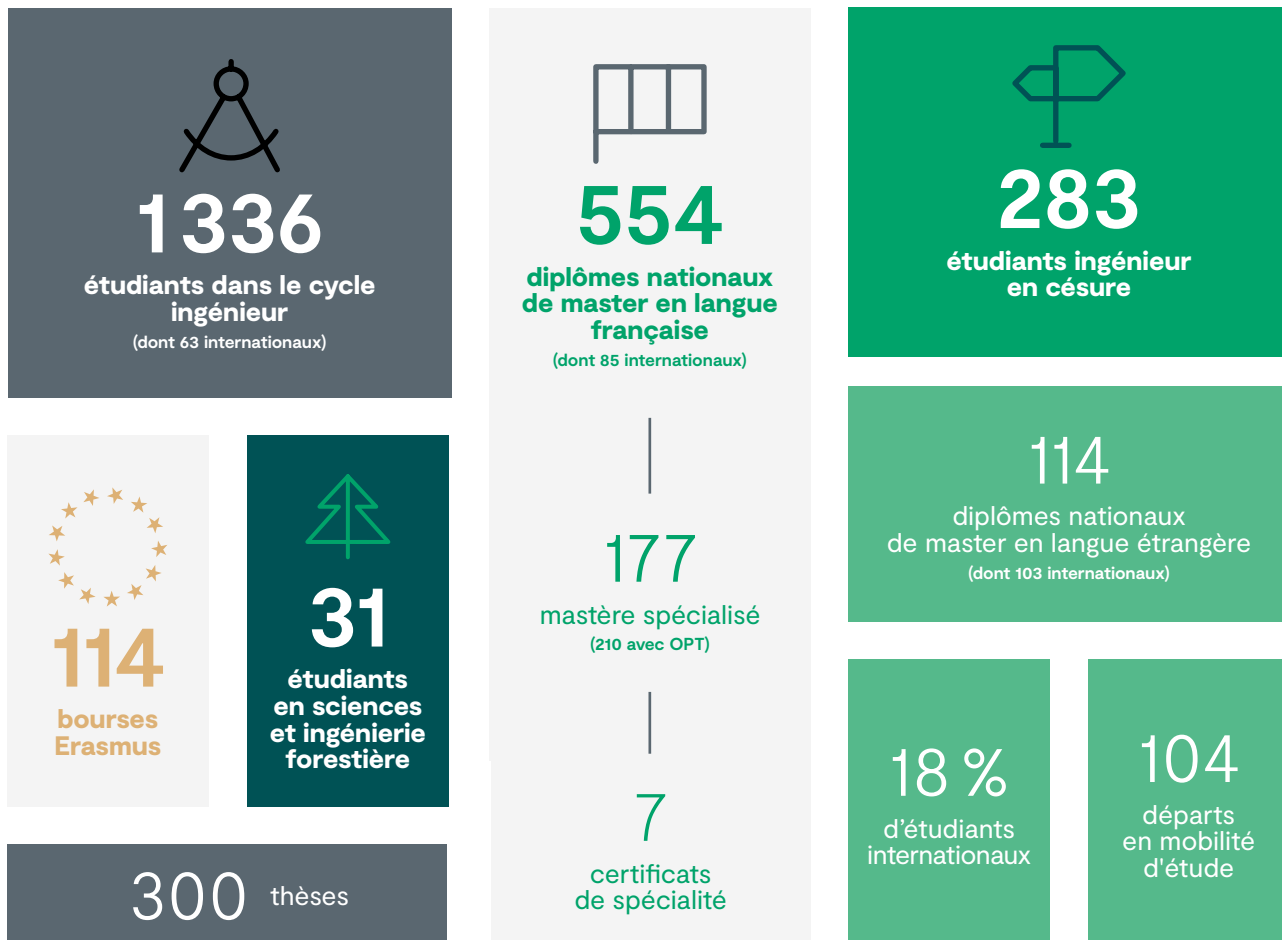
Changement de SI finances
Pep Premium

AU 1^{ER} MAI 2024

Généralisation de GFD
pour les frais de déplacement

CHIFFRES CLÉS

FORMATION



COMMUNICATION & ÉVÉNEMENTIEL



RECHERCHE & INNOVATION



42 M€ levés par les startup
AgroParisTech en 2024



240

articles publiés
dans des revues à comité
de lecture



74 %

de publications déposées
dans HAL en texte intégral



22 %

de publications associées
à des jeux de données ouverts



11

licences
d'exploitation
de brevets
cédées



97

nouveaux
contrats de
recherche
en 2024
pour un montant
9,5 M€



36

startup
accompa-
gnées
par un InnLab
en 2024



10

startup
créées
en 2024



2

brevets
déposés



28

projets lauréats
des jurys
de l'itinéraire Entrepreneuriat

Jury Créativité
10

Jury Maturation
9

Jury Accélération
9

A photograph of a modern building's interior, featuring a multi-story glass and metal structure. The image is overlaid with a dark teal background and a bright green diagonal stripe. The text '07' is centered above the main title.

07

Prix & Distinctions



Janvier

Deux étudiants décrochent la victoire au Concours de Cuisine des Grandes Écoles

Aurore Gal de Pembroke et Maxime Clerc, une étudiante et un étudiant d'AgroParisTech, ont conquis un jury de chefs étoilés et remporté le concours grâce à un croque-monsieur d'inspiration asiatique.



Mars

Le stand AgroParisTech récompensé au Salon International de l'Agriculture

Pour la 2^e année consécutive, AgroParisTech a décroché un prix lors des Syrpa'Award 2024. Le stand de l'école a reçu le « coup de cœur du jury » de la 60^e édition du salon.



Mai

AgroParisTech victorieuse aux InterAgros 2024

AgroParisTech est arrivée en 1^{re} place de la 52^e édition de ce tournoi sportif inter-écoles. Un palmarès impressionnant, avec des victoires dans de nombreuses disciplines.

Un poster primé par le comité du Congrès Junior Pluridisciplinaire

Apolline Sontot, étudiante en 1^{re} année, a obtenu le prix « Sélection du comité » pour son travail : « Facteurs explicatifs de l'abondance d'espèces d'oiseaux communs sur un territoire défini ».

Une thèse d'excellence récompensée par la société française de statistique

Saint-Clair Chabert-Liddell, doctorant à AgroParisTech, a été nommé co-lauréat du Prix Marie-Jeanne Laurent-Duhamel 2024 pour ses travaux en statistiques appliquées.



Septembre

Prix de thèse « Politiques et interventions en santé publique »

Jeanne Neuffer s'est vue distinguée par la Direction Générale de la Santé pour son travail de thèse en santé publique sur la prévention du vieillissement cérébral par la nutrition et le mode de vie.



Octobre

Un jeune doctorant récompensé par la Société Française d'Écologie et d'Évolution

Jérémy Borderieux, doctorant dans l'UMR Silva, sous tutelle des établissements et organismes : Université de Lorraine, INRAE et AgroParisTech, a reçu le Prix Jeune Chercheur 2024 pour ses travaux sur les impacts du changement climatique sur la flore des forêts métropolitaines.



Novembre

Les « Biosurfers » brillent au Bio-Based Innovation Student Challenge Europe (BISC-E)

Pour la 2^e année, une équipe de six étudiants du master international Bioceb a remporté ce prestigieux concours grâce à sa méthode innovante de bioproduction d'un lipopeptide biosurfactant.

Avenir Agro, lauréat de France 2030 pour attirer les talents de demain

Le projet collectif porté par AgroParisTech et ses partenaires a été retenu par le dispositif « Compétences et Métiers d'Avenir ». Il a pour but de promouvoir les métiers du vivant et de renforcer l'attractivité du métier d'ingénieur agronome.





