



**Bilan des
Projets
Européens :
Programmation
2014-2020**

**Direction des Relations
Internationales et Européennes,
Pôle Europe
2021**

Table des matières

La politique européenne d’AgroParisTech	4
Le mot du Directeur Général.....	4
L’accompagnement des projets européens.....	5
Les programmes européens de recherche, de formation et d’innovation....	6
Les projets Erasmus+	7
Les projets Horizon 2020.....	10
Les projets Climate-KIC.....	13
Les projets FESI (Fonds européens structurels et d’investissements) ...	14
Les projets Interreg	14
Les projets COSME	15
Les projets LIFE	16
Les projets ERA-NET	16
Le mot de la fin	17
Annexes	19

La politique européenne d'AgroParisTech

🗨️ Le mot du Directeur Général

Je tiens à remercier toute l'équipe « Europe » de la Direction des Relations Internationales et Européennes (DRIE) pour la réalisation de cette brochure qui compile tous les projets impliquant AgroParisTech au cours de la programmation européenne 2014-2020. Celle-ci illustre très bien une activité importante, voire essentielle, pour l'établissement mais parfois peu visible.

Résolument ancré dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche, AgroParisTech s'engage dans des projets européens lui permettant de répondre à plusieurs enjeux.

En s'appuyant sur nos forces dans nos domaines thématiques, grâce au travail avec des collègues d'autres universités au niveau européen et parfois même international, nous sommes à même de développer conjointement des approches différentes voire d'explorer de nouveaux champs. Par ces coopérations, nous partageons connaissances et savoir-faire et nous renforçons nos compétences. Elles nous permettent également d'y impliquer des étudiants et d'y relier à la fois recherches et cadres scientifiques. Ainsi, les réseaux d'AgroParisTech s'étendent, et sa réputation et sa renommée grandissent au bénéfice de l'ensemble de la communauté. En outre, la diversité des projets présentés témoigne de comment nos activités se nourrissent de l'Europe et se diffusent vers celle-ci.

Un des points forts d'AgroParisTech au cours de cette programmation a été la conduite d'un grand nombre de projets de formation. En la matière, nous avons mis en œuvre de nombreuses collaborations européennes qui apportent de la reconnaissance, de la visibilité, des opportunités pour les étudiants et les enseignants, ainsi que des moyens pour développer des pédagogies innovantes. De plus, en s'enrichissant des pratiques et des constructions pédagogiques des universités partenaires ou concurrentes, ces projets nous procurent une capacité de réflexion sur l'évolution des formations, tant en termes de contenu que de méthodologie pour répondre aux besoins. Les curricula construits conjointement avec nos partenaires sont souvent très originaux et, seuls, nous ne serions sans doute pas parvenus à de tels résultats.

Par ailleurs, certains projets cités comme exemples traitent de recherche et d'innovation. Ils mettent en lumière non seulement les collaborations scientifiques déployées grâce au cadre européen mais aussi les opportunités existantes de financement de la recherche, brique essentielle de nos activités.

Enfin, d'autres projets peuvent être plus orientés sur la construction de réseaux à plus ou moins grande échelle, le développement, l'entrepreneuriat... permettant à toutes nos forces de s'exprimer et à chacun de trouver sa place dans une ambition européenne commune.

J'espère que chacun tirera profit de ces acquis, confortés par la politique d'accompagnement au montage et à la gestion des projets européens mise en place à AgroParisTech depuis 2016. Ces réalisations s'inscrivent dans une vision que nous pouvons tous partager : l'expérience gagnée dans le cadre d'un projet vient alimenter les autres, en cours comme futurs, et la capitalisation de ces expériences enrichit notre potentiel de réussite. Aussi, je forme le vœu que les projets présentés dans ce bilan, dans leur diversité, inspirent la future génération de projets d'AgroParisTech pour la programmation 2021-2027.

Merci à tous et bonne lecture.

Gilles Trystram

L'accompagnement des projets européens



Une des ambitions de la stratégie internationale d'AgroParisTech, validée en 2015, était de renforcer l'intégration de l'établissement dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche en favorisant son implication dans les projets et partenariats de formation, recherche et d'innovation.

Créé en 2016 en réponse à cet enjeu, le Pôle Europe de la DRIE a pour objectif d'accompagner les cadres scientifiques, ainsi que les personnels administratifs, dans toutes leurs démarches européennes. Ce service appuie ainsi les porteurs de projets européens à toutes les étapes du cycle de vie d'un projet, de l'idée du montage à sa mise en œuvre, et ce, quel que soit le niveau d'implication.

Il met également à disposition de la communauté de travail différents **outils et procédures** et s'engage dans la diffusion d'une plus grande culture européenne via des activités d'information, de formation et de communication.



Vous pouvez suivre l'actualité des programmes et appels à projets européens grâce à notre lettre d'information mensuelle **InfoEurope** (demande d'abonnement à europe@agroparistech.fr).





Les programmes européens de recherche, de formation et d'innovation

AGROPARISTECH, ACTEUR MAJEUR DE L'ESPACE EUROPÉEN DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

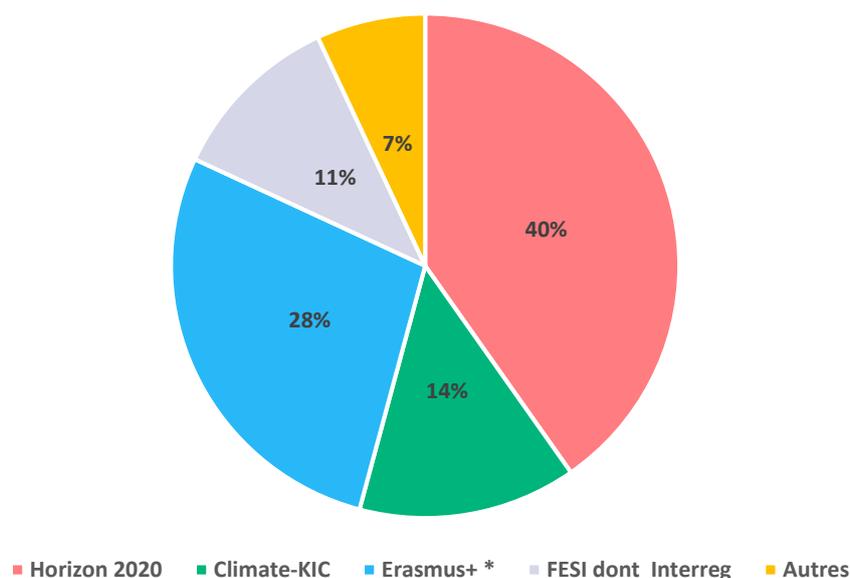
Au titre de la programmation européenne 2014-2020, **AgroParisTech compte un total de 72 projets acceptés**, avec une moyenne stabilisée à une dizaine de projets européens acceptés par an. La majorité de ces projets sont financés dans le cadre des deux grands programmes européens pour la formation (Erasmus+) et pour la recherche et l'innovation (Horizon 2020). Ce succès est le résultat d'un fort engagement de la communauté de travail.

Si le nombre de projets déposés chaque année a augmenté, atteignant entre 35 et 40 projets par an, la qualité de l'implication de l'établissement s'est également fortement améliorée, avec plus de projets portés en coordination et une hausse de la participation en tant que bénéficiaire.

Outre les programmes mentionnés ci-dessus, les projets impliquant AgroParisTech sont également financés via d'autres programmes tels que LIFE et COSME, les Fonds européens structurels et d'investissements notamment FEDER et FEADER, Interreg, le PEI-AGRI ou encore la Climate-KIC.

AgroParisTech Innovation, Structure de Recherche sous Contrat (SRC), adossée à AgroParisTech, participe à la politique européenne de l'établissement en étant partie prenante voire coordinatrice d'un nombre croissant de projets de recherche européens. Les projets AgroParisTech et AgroParisTech Innovation sont ici traités indifféremment, tant en termes d'accompagnement que de statistiques.

Projets acceptés entre 2014 et 2020



* Hors Mobilité Internationale de Crédits (MIC) suivie par le Pôle Echanges de la DRIE.



Erasmus+ Les projets Erasmus+

Si le programme Erasmus+ est connu pour encourager les actions de mobilité en Europe et à l'international pour les étudiants (périodes d'études ou de stage) comme pour le personnel enseignant, il permet aussi de renforcer la coopération multilatérale entre les établissements européens d'enseignement supérieur. **Les projets développés grâce à ce programme permettent de développer des formations conjointes, du module en ligne au master, de favoriser les échanges entre acteurs du secteur ainsi que de renforcer l'attractivité de l'enseignement supérieur européen.**

Au-delà de son implication dans les projets de mobilité, AgroParisTech a su se positionner sur les nombreuses activités de coopérations offertes par le programme, avec un intérêt spécifique pour les masters conjoints Erasmus Mundus (7 projets) et les partenariats stratégiques (8 projets). En effet, **les projets financés par Erasmus+ représentent près d'un tiers de nos projets acceptés sur la programmation 2014-2020.**

Les masters conjoints Erasmus Mundus (EMJMD) sont des programmes d'études intégrés mis en œuvre par un consortium d'établissements d'enseignement supérieur, d'au moins trois pays participants au programme Erasmus+, avec une implication possible d'autres pays.

AgroParisTech est actuellement impliqué dans 7 EMJMDs – dont 2 projets en tant que coordinateur (**FIPDes** et **Bioceb**), et 4 projets en tant que partenaire : **EMABG** en génétique animale, **PlantHealth** dans le domaine de la protection durable des cultures, **European Forestry** et **SUTROFOR** dans le domaine forestier. Enfin, AgroParisTech est aussi associé au projet **TROPIMUNDO**, dans le domaine de la protection des écosystèmes tropicaux.

ZOOM SUR 2 EMJMDs COORDONNÉS PAR AGROPARISTECH 🔍



FIPDes - Food Innovation and Product Design

FIPDes a obtenu deux prestigieux labels accrédités par la Commission européenne en 2018 : le label "Success story" et le label "Good practice example". Sa richesse ? La diversité.

En effet, depuis sa création en 2011, FIPDes a reçu des étudiants de plus de 60 nationalités différentes venant étudier dans plusieurs universités européennes (France, Suède, Italie, Irlande) au cours des 4 semestres du master.

- Dates : 2016-2021 et 2019-2026 (7 cohortes)
- Coordinatrice : Barbara Rega



Le mot de la coordinatrice

FIPDes a été le premier master Erasmus Mundus coordonné par AgroParisTech. Nous avons dû inventer des solutions et développer des compétences toutes nouvelles. J'ai plaisir de penser que notre créativité et notre travail, les bonnes pratiques et surtout une nouvelle manière de penser les formations internationales, puissent essaimer au sein d'AgroParisTech. FIPDes est pour moi une aventure pédagogique et managériale très stimulante, grâce à la coopération avec des partenaires très différents et l'enrichissement mutuel avec des collègues et des étudiants formidables.

FIPDes
Food Innovation & Product Design



© Photo Crédit Viet Le-Hoang

Bioceb

European Master in Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy



Bioceb - European Master in Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy

Bioceb propose une offre pédagogique innovante couvrant les différentes dimensions de la bioéconomie, sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la biomasse aux bioproduits, et implique 5 partenaires dans 4 pays (France, Belgique, Finlande, Estonie). Le programme a connu sa première rentrée en 2020.

- Dates : 2019-2025 (4 cohortes)
- Coordinatrice : Stéphanie Baumberger



Le mot de la coordinatrice

Fruit d'une réflexion menée par AgroParisTech et INRAE, Bioceb est un aboutissement personnel en tant qu'enseignante-chercheuse.

A travers Bioceb, je vois converger quinze ans d'efforts pour mettre en place un parcours de formation en Bioraffinerie-Chimie verte, construire un réseau de partenaires industriels et académiques et positionner une équipe de recherche au niveau européen. C'est avant tout une belle aventure humaine où l'interculturalité se mêle à la diversité d'approches pédagogiques et de points de vue sur la Bioéconomie.

L'implication d'AgroParisTech dans les **partenariats stratégiques** est notable : 8 au total, dont le projet en **coordination**, **FOEBE**.

Ces partenariats renforcent la coopération entre les universités européennes et soutiennent la modernisation institutionnelle, l'innovation sociale et l'esprit d'entreprise.

Ils permettent le développement conjoint de méthodes pédagogiques innovantes et favorisent l'échange de bonnes pratiques. Ils permettent aussi à de nombreux étudiants européens d'enrichir leurs compétences via la **création de plateformes pédagogiques**.



Le mot du coordinateur, Benoît Gabrielle

Le projet FOEBE est une première concrétisation du travail de coordination mené depuis deux ans au sein de l'European Bioeconomy University (EBU), une alliance européenne qui compte des partenaires incontournables pour nous comme Wageningen ou l'université de Bologne. D'un point de vue personnel cela m'a permis de m'ouvrir à la problématique de l'entrepreneuriat dans un domaine en émergence (la bioéconomie) sur lequel la communauté AgroParisTech est par ailleurs très active. C'est à la fois riche et enthousiasmant !



FOEBE

FOSTERING ENTREPRENEURSHIP FOR THE BIOECONOMY

FOEBE vise à développer les compétences entrepreneuriales des étudiants en bioéconomie afin d'accélérer le déploiement de ce secteur au sein de l'Union européenne.

- Dates : 2020-2023
- Coordinateur : Benoît Gabrielle



Le projet **FitNESS**, premier partenariat stratégique d'AgroParisTech sélectionné en 2017, s'est vu attribuer le label Erasmus+ « Bonne pratique ». FitNESS a permis de mettre en place la première plateforme libre et open source pour tout apprendre sur les emballages alimentaires.

Depuis FitNESS, les partenariats stratégiques ont connu un fort essor à AgroParisTech. En effet, notre institut est aussi partenaire de 6 projets favorisant le développement mutualisé et la mise à disposition de connaissances thématiques et de compétences transversales telles que l'entrepreneuriat, la créativité, la gestion de projet. Ces partenariats s'inscrivent aussi bien dans les domaines de l'alimentaire (**FEEDtheMIND**, **DigiFoodEdu**), de l'environnement (**Virtual Forest**) que de la bioéconomie (**EBU Label**). Ces derniers offrent également la possibilité de développer des contenus de formation spécifiques à destination des doctorants (**IDEAL**), et d'améliorer la prise en compte de la digitalisation dans les programmes conjoints de formation (**GO-DIJIP**).

Parmi ceux-ci, les projets FOEBE et EBU Label ont la particularité d'être tous deux nés dans le cadre de **l'alliance stratégique EBU** dont AgroParisTech est membre.

Le projets **renforcements des capacités** (« Capacity Building ») sont des projets de coopération qui soutiennent la modernisation des systèmes d'enseignement supérieur des pays partenaires au programme Erasmus+. AgroParisTech est l'un des 16 partenaires du projet **GEOMAG**, et copilote avec l'INAT (Tunisie) un des lots de travail en ingénierie pédagogique et conception de modules en formation initiale et en formation continue.

AgroParisTech fut également bénéficiaire de l'alliance de la connaissance **Food-STA** (2015-2018). Ce projet a mis en place une plate-forme web indépendante au niveau national et international visant à renforcer d'une part la formation des étudiants ciblée sur les besoins de l'industrie agroalimentaire et d'autre part la formation continue des industriels et des universitaires.

L'établissement est également impliqué dans deux projets de **mobilité internationale de crédits (MIC)**, des projets de mobilités entre **les pays du programme Erasmus+ et les pays partenaires**; le projet **AgriNAT** coordonné par l'Institut Agro et la **MIC Kenya** dans le cadre de ParisTech.



Depuis 2019 **l'alliance EBU** regroupe 6 établissements d'enseignement supérieur européens couvrant les différents champs de la bioéconomie. Elle a pour ambition de renforcer la coopération en matière de formation, recherche et innovation entre les membres, afin de contribuer à une Europe plus durable, plus efficace dans l'utilisation des ressources et plus compétitive.

Outre AgroParisTech, en sont membres l'Université d'Hohenheim (UHOH - Allemagne), l'Université de Wageningen (WUR - Pays-Bas), la BOKU – Université des Ressources Naturelles et des Sciences de la Vie de Vienne (Autriche), l'UEF - Université de Finlande de l'Est (Finlande) et l'Université de Bologne (UNIBO - Italie).



Les projets Horizon 2020

La majorité des projets européens portés par AgroParisTech sont financés par Horizon 2020, le programme cadre européen de la recherche et l'innovation.

Dans le cadre du pilier **Excellence scientifique**, AgroParisTech est fortement impliqué dans les actions Marie Skłodowska-Curie, notamment dans les Research and Innovation Staff Exchange (RISE) et dans les Innovative Training Network (ITN).

En effet, AgroParisTech est partenaire de 3 projets **RISE**, finançant la mobilité internationale et intersectorielle de moyenne durée dans le cadre de projets de recherche : **HIGHLANDS** sur le développement durable des régions montagneuses, **ManaGlobal** sur les méthodes de gestion des entreprises en Afrique et dans la péninsule arabe, et le projet **PREMIUM** sur la préservation durable des microorganismes.

ZOOM SUR



PREMIUM a permis de réunir 5 partenaires académiques de 3 pays européens (France, Portugal, Espagne), le Conseil National de Recherche Scientifique et Technique d'Argentine (CONICET) et 2 partenaires industriels européens (Espagne et Royaume-Uni).

Le projet vise à développer de nouvelles stratégies pour préserver les bactéries lactiques du laboratoire à l'échelle industrielle.

- Dates : 2018-2021
- Coordinateur : INRAE
- Responsable AgroParisTech : Stéphanie Passot



© Photo Crédit Stéphanie Passot

AgroParisTech participe également à 3 projets **ITN**, programme finançant la création de formations doctorales innovantes : le projet **E-MUSE** sur la modélisation de systèmes biologiques complexes, **FertiCycle** sur l'étude d'engrais biosourcés pour une agriculture durable, et **InsectDoctors** sur l'étude des pathologies des insectes.

AgroParisTech est également partenaire de **Boostcrop**, projet financé par le programme **Future Emerging Technology (FET) Open**, visant à incuber, initier et explorer de nouveaux domaines de recherche pluridisciplinaires et à hauts risques.

BoostCrop - Boosting Crop Growth using Natural Product and Synthesis Enabled Solar Harvesting

BoostCrop consiste à mettre au point des régulateurs de température moléculaires pouvant améliorer les processus de germination et de croissance des plantes à basse température. La vision à long terme de BoostCrop est de créer un spray foliaire efficace, respectueux de l'environnement et abordable, dans le but d'améliorer la croissance des cultures pour une sécurité alimentaire durable.

- Dates : 2019-2022
- Coordinateur : Université de Warwick (Royaume-Uni)
- Responsable AgroParisTech Innovation : Florent Allais



Dans le cadre du pilier **Défis sociétaux**, AgroParisTech est partie prenante de 15 projets dont 12 relèvent du défi 2 (sécurité alimentaire, agriculture durable, recherche marine et maritime et bioéconomie). Il s'agit des projets **STOP** sur l'obésité infantile et **FOOD-E** en agriculture urbaine, en tant que bénéficiaire, et de 10 projets en tant que partie tierce liée : l'**EJP SOIL**, une feuille de route sur la recherche pour des sols agricoles durables, **MAGIC** sur les cultures industrielles dans un contexte de terres marginales, **DiverIMPACTS** sur la diversification des méthodes de culture, **IMAGE** sur les ressources zoogénétiques, **FAIRCHAIN** sur les chaînes alimentaires des produits laitiers, fruits et légumes, **UNTWIST** sur la réponse au stress et l'adaptation de la plante Caméline, **GenRes Bridge** sur l'utilisation des ressources génétiques, **AqualIMPACT** en pisciculture, **LegValue** sur les protéines végétales et **ReMIX** sur le croisement d'espèces végétales en agroécologie.

AgroParisTech est également impliqué dans un projet du défi 1 (santé, évolution démographique et bien-être), le projet **MOOD** en épidémiologie, ainsi que dans 2 projets du défi 5 (lutte contre le changement climatique, utilisation efficace des ressources et des matières premières) le projet **MAIA** et le projet **MARCO** qui a produit une étude de marché sur les services climatiques en Europe.

ZOOM SUR 3 PROJETS DES DEFIS SOCIETAUX

FOOD-E - Food Systems in European Cities

THINK GLOBAL, EAT LOCAL

Cap vers l'agriculture urbaine : l'objectif de **Food-E** est d'accélérer le développement de systèmes alimentaires locaux dirigés par les citoyens.

- Dates : 2020-2024
- Coordinateur : Université de Bologne (Italie)
- Responsable AgroParisTech : Agnès Lelièvre



© Photo Crédit Agnès Lelièvre

MAIA - Mapping and Assessment for Integrated ecosystem Accounting

MAIA étudie la comptabilité des écosystèmes et vise à estimer les coûts de maintien du capital naturel en France avec un focus spécifique sur les écosystèmes marins. Pour ce faire, 20 partenaires issus de 11 pays européens sont impliqués dans le projet afin de contribuer collectivement à l'émergence d'une comptabilité des écosystèmes, à l'échelle française et européenne.

- Dates : 2018-2022
- Coordinateur : Université de Wageningen (Pays-Bas)
- Responsable AgroParisTech : Harold Levrel



STOP - Science and Technology in Childhood Obesity Policy

STOP réunit 31 organisations de 16 pays afin d'inverser la vague d'obésité infantile qui touche actuellement l'Europe.

- Dates : 2018-2022
- Coordinateur : Imperial College Business School of London (Royaume-Uni)
- Responsables AgroParisTech : Julien Delarue et Anne Saint-Eve



© Photo Crédit Elodie Popenda



Les initiatives technologiques conjointes (JTI, **Joint Technologies Initiatives**) sont des partenariats public-privé entre la Commission européenne et un consortium d'industries, cofinancées par Horizon 2020 et donnant lieu à des appels à projets spécifiques. Sur la période 2014-2020, AgroParisTech était concerné par la JTI BBI (**Bio-Based Industries**) impliquant des entreprises du

secteur biosourcé. AgroParisTech a participé au projet **Zelcor** sur la valorisation intégrée et sans perte des lignines, coordonné par Stéphanie Baumberger. Notre institut est aussi impliqué dans les projets **GreenProtein** ayant pour objectif de démontrer la transformation de résidus verts en protéines et ingrédients à haute valeur ajoutée, et **BIObec**, dans le cadre de notre alliance EBU, pour la création et la mise en réseau de centres de compétences en bioéconomie. AgroParisTech Innovation participe au projet **ReSolute** dont le but est de construire une usine phare pour la production d'un solvant biosourcé.

AgroParisTech participe également au **European Joint Programme SOIL**, programme constitué de 26 universités et instituts de recherche agronomique de 24 pays européens. Son principal objectif est de créer un environnement de recherche propice à une gestion climato-intelligente et durable des sols agricoles. Dans ce cadre, Emmanuelle Vaudour coordonne le projet **STEROPES** sur des nouvelles techniques d'observation des sols terrestres. AgroParisTech participe également au projet **SIREN**, qui a pour but de faire l'inventaire des indicateurs sur la qualité et les services écosystémiques des sols.





Les projets Climate-KIC

Climate-KIC

La **Climate-KIC** est une initiative européenne soutenue par l'EIT (l'Institut Européen d'Innovation et de Technologie), structure indépendante financée dans le cadre du programme Horizon 2020. Cette communauté pour la connaissance et l'innovation (KIC) est un réseau qui œuvre pour accélérer la transition vers des sociétés plus résilientes à objectif zéro carbone. AgroParisTech en a été partenaire depuis son lancement en 2010 et pendant toute la programmation 2014-2020. La stratégie de la Climate-KIC s'articule autour des thématiques de transitions urbaines, d'utilisation durable des sols, de systèmes de production durables, de finances vertes et d'outils d'aide à la décision.

AgroParisTech, en collaboration sur certains projets avec AgroParisTech Innovation, a participé à plusieurs actions liées à l'éducation, notamment à l'organisation de l'école d'été **The Journey**. AgroParisTech participe également à 2 projets du volet innovation, **4p1000** et **CIPUrA** et en a coordonné 5 : **Alchemilla**, **Voucher Biophenol**, **URBACLIM** et **EnzyTurf**, et **OPTICROP**.

OPTICROP

Optimizing Cropping Systems to Improve the Carbon Balance of Agriculture

L'objectif principal d'**OPTICROP** était d'améliorer les connaissances des agriculteurs sur les méthodes d'optimisation des systèmes de culture, dans le but de diminuer les impacts négatifs de l'agriculture sur le climat. Pour ce faire, le projet a diffusé des outils de formation innovants co-construits avec les utilisateurs finaux (agriculteurs, représentants de coopératives et de chambres d'agriculture).

Dates : juin-décembre 2019

Coordinatrice AgroParisTech Innovation:
Sophie Carton



© Photo Crédit Sophie Carton



Le mot de la coordinatrice

Le projet OPTICROP nous a permis de valoriser les résultats de mesures de la plateforme Trajectoire et de produire des supports de formation sur les performances technico-économiques et environnementales des systèmes de culture qui sont actuellement pratiqués dans la région. Nous avons pu également tester ces formations avec des agriculteurs et conseillers (chambres d'agriculture, coopératives...).

Les projets FESI (Fonds européens structurels et d'investissements)

AgroParisTech est partie prenante de 8 projets financés par différents fonds structurels. Les projets **BING** et **BUG** sur biodiversité des écosystèmes de Guyane, et **REACTEURS** en développement du territoire sont cofinancés par le **Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)**, tout comme les projets de coopération territoriale **Interreg**.

Le projet **FIE 2** et le projet **PIF**, via le **Partenariat Européen pour l'Innovation Agricole (PEI-AGRI)** sont quant à eux cofinancés par le **Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER)** qui soutient le développement rural dans le cadre de la politique agricole commune.



PIF - Plantations Innovantes en Forêt

Le projet **PIF** vise à développer de nouvelles méthodes de plantation plus durables, qui répondent aux attentes sociétales, afin de les diffuser auprès de l'ensemble des opérateurs forestiers.

- Dates : 2019-2022
- Coordinateur : INRAE Grand Est
- Responsables AgroParisTech : Marieke Blondet et David Gasparotto

Les projets Interreg

La coopération territoriale européenne fait partie intégrante de la politique de cohésion de l'Union européenne. Elle vise à renforcer les échanges et la coopération entre les régions au niveau transfrontalier, transnational et interrégional, dans les domaines du développement urbain, rural et côtier, le développement des relations économiques et la mise en réseau des PME.

Dans le cadre du programme Interreg Europe du Nord-Ouest, AgroParisTech Innovation coordonne le projet **AgriWasteValue**. La SRC est également partenaire du projet **ALPO**, Interreg France-Wallonie-Vlaanderen, qui s'intéresse à la valorisation des microalgues.

AgroParisTech est partenaire du projet Interreg Grande Région **ASKAFOR** qui porte sur le développement d'une méthode performante et raisonnée pour les surfaces forestières.

AgriWasteValue - Implemented Zero-waste Cascading Valorization Chain for The Recovery of Valuable Natural Products from Agricultural Residues



AgriWasteValue vise à transformer certains résidus agricoles en composés bioactifs afin de les utiliser dans des secteurs industriels clés (cosmétique, chimie, nutraceutique, agriculture et énergie). Ce projet permet notamment de renforcer la collaboration d'AgroParisTech avec ses partenaires belges, néerlandais, allemands et suisses.

Dates : 2018-2022

Coordinateur AgroParisTech Innovation :
Florent Allais



Le mot du coordinateur



Second projet Interreg pour l'Unité de Recherche et Développement Agro-Biotechnologies Industrielles (URD ABI), il s'agit du tout premier en qualité de coordinateur. Ce statut nous permet non seulement de démontrer notre légitimité sur cette thématique de recherche mais également d'attester de nos capacités de gestion et de management, éléments importants auprès des financeurs européens.

Les projets COSME

Complémentaire à Horizon 2020, le programme pour la compétitivité des entreprises et les PME, **COSME** vise à renforcer la compétitivité, l'internationalisation et le développement durable des entreprises européennes.

AgroParisTech est partenaire du projet **EntreCompFood**, coordonné par la Chambre de Commerce et de l'Industrie de Slovénie. Afin de répondre aux enjeux d'attractivité du secteur de l'alimentation, EntreCompFood met en place des Communautés Collaboratives de pratiques et développe des contenus de formation pour stimuler l'innovation et l'entrepreneuriat auprès des étudiants et des jeunes entrepreneurs. Tout comme les partenariats stratégiques **FeedTheMind** et **DigiFoodEdu**, ce projet est lié à la dynamique EcoTrophelia.



Les projets LIFE

Le programme LIFE est l'instrument financier de la Commission européenne de soutien aux projets dans les domaines de l'environnement et du climat. Il n'est pas dédié à la recherche mais finance des actions de recherche dont les résultats sont nécessaires au développement des projets.

AgroParisTech participe à 2 projets LIFE, le projet Marha dans le cadre du sous-programme « nature et biodiversité », et le projet ADSORB, dans le cadre du sous-programme « environnement et ressources ».

ADSORB - A performing Depollution System for Runoff water preserving Biodiversity

Optimiser le traitement des eaux du périphérique parisien

ADSORB a pour but de mettre en œuvre une solution innovante permettant de réduire efficacement les charges polluantes des eaux pluviales rejetées en milieu naturel. Un prototype est en construction dans le bois de Boulogne à Paris. Il fédère la Ville de Paris et une multitude de partenaires académiques (AgroParisTech, INRAE, UPEC, ENPC) et opérationnels (Cerema).

- Dates : 2018-2023
- Coordinateur : la Ville de Paris
- Responsable AgroParisTech : Juliette Faburé



© Photo Crédit Juliette Faburé

Les projets ERA-NET

Les projets ERA-NET sont des projets pan-européens, financés par la Commission européenne et par des agences nationales (pour la France, en général il s'agit de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)), ou d'autres institutions privées (fondations, associations...).

AgroParisTech a participé à 2 projets ERA-NET, INFORMED (programme FORESTERRA ERA-NET) en gestion des forêts méditerranéennes, et FEW-METER (programme ERA-NET SUGI), en agriculture urbaine pour lequel AgroParisTech est leader du consortium national.

Le mot de la fin

Alors que se conclut cette programmation jalonnée de nombreux succès pour AgroParisTech, une nouvelle page s'ouvre avec le lancement des programmes pour la période 2021-2027. Celle-ci s'annonce riche d'opportunités pour notre communauté. En effet, le cadre est particulièrement favorable pour AgroParisTech avec la priorité politique donnée au Pacte Vert pour l'Europe (ou *Green Deal*), le quasi-doublement du budget du programme Erasmus+, et le lancement d'Horizon Europe, successeur d'Horizon 2020, dont le cluster 6 « alimentation, bioéconomie, ressources naturelles, agriculture et environnement » répond particulièrement bien à nos enjeux.

Dans le cadre d'Horizon Europe, paraîtront également des appels pertinents via les partenariats européens (prenant le relais des JTI, ERA-NET et autres dispositifs co-construits) et via les missions, grande nouveauté du programme.

Il conviendra également de ne pas oublier les appels du programme LIFE et ceux découlant des FESI. En vous souhaitant à toutes et à tous de beaux projets et de belles rencontres avec des partenaires européens, et dans l'attente de collaborer avec vous dans le cadre de vos futurs projets,

L'équipe du Pôle Europe



Contacts du Pôle Europe

Marine Godaux : Directrice adjointe des relations internationales et européennes, en charge des affaires européennes

Elodie Popenda : Chargée de mission Affaires européennes

Isabelle Laissy : Chargée de mission Projets européens - Projet Erasmus Mundus FIPDes

Adam Garnell : Chargé de mission Projets européens - Projet Erasmus Mundus Bioceb

Clémence Rotolo : Chargée de mission Projets européens / AgroParisTech Innovation - projet Interreg AgriWasteValue

Laura Leblanc : Assistante Projets européens (apprentie)

 Pour en savoir plus, vous pouvez contacter le Pôle Europe à europe@agroparistech.fr et vous abonner à notre newsletter **InfoEurope**.

 Vous pouvez également consulter notre rubrique « International » sur nos sites [internet](#) et [intranet](#).

Annexes

Liste des projets acceptés entre 2014 et 2020 par département à AgroParisTech

Pour faciliter la lecture, nous avons seulement précisé le statut d'AgroParisTech dans le projet quand nous en sommes le coordinateur. Dans les autres cas, l'implication d'AgroParisTech peut prendre les formes suivantes: partenaire bénéficiaire, partie tierce liée, organisation partenaire ou partenaire associé.

- **SIAFEE**

- **FIE 2 - Forêt Irrégulière Ecole : centre de ressources sur la Sylviculture Mélangée à Couvert Continu (2021-2023)** : Projet FEADER - Eric Lacombe, coordinateur
- **VirtualForests - Virtualization of Forest Studies (2021-2023)** : Projet Erasmus+ : Myriam Legay
- **SIREN - Stock taking for agricultural soil quality and Ecosystem Services Indicators and their Reference values (2021-2022)**: Projet EJP SOIL - David Montagne
- **STEROPES - Stimulating novel Technologies from Earth Remote Observation to Predict European Soil carbon (2021-2023)** : Projet EJP SOIL - Emmanuelle Vaudour, coordinatrice
- **ASKAFOR - Des connaissances et compétences adaptées pour des forêts adaptative (2021-2022)** : Projet Interreg Grande Région - Eric Lacombe
- **FOEBE - Fostering Entrepreneurship for the BioEconomy (2020-2023)** : Projet Erasmus+ - Benoît Gabrielle, coordinateur
- **PIF - Plantations innovantes en forêt (2019-2022)** : Projet FEADER - Marieke Blondet et David Gasparotto
- **The Journey 2020- Journey France 2020 (2020)** : Projet Climate-KIC - Benoît Gabrielle et Sophie Carton
- **MOOD - Monitoring Outbreak Events for Disease Surveillance In A Data Science Context (2020-2023)** : Projet Horizon 2020 - Lucile Sautot
- **BUG - Biodiversité Urbaine de Guyane (2020-2022)** : Projet FEDER - Gaele Jaouen
- **TROPIMUNDO - Tropical Biodiversity and Ecosystem (2019-2024)** : Projet Erasmus+ - Eric Marcon
- **MSc EF - MSc in European Forestry (2016-2021 et 2019-2025)** : Projet Erasmus+ - Meriem Fournier
- **EJP SOIL - Towards a climate-smart sustainable management of agricultural soils (2020-2025)** : Projet Horizon 2020 – Emmanuelle Vaudour et Yves Coquet
- **Food-E - Food Systems in European Cities (2020-2024)** : Projet Horizon 2020 - Agnès Lelièvre
- **GEOMAG - Renforcement des capacités en GEOMatique appliquée à l'AGriculture et à l'Environnement en Tunisie (2019-2022)** : Projet Erasmus+ - Frédéric Portet
- **ADSORB - A performing Depollution System for Runoff water preserving Biodiversity (2018-2023)** : Projet LIFE - Juliette Faburé
- **FEW-METER - The FEW-meter, an integrative model to measure and improve urban agriculture towards circular urban metabolism (2018-2021)** : Projet ERA-NET - Agnès Lelièvre
- **SCALE_OUT_4% (4p1000) - Action plan to scale out the 4% Initiative (2018)** : Projet Climate-KIC - Claire Chenu
- **URBACLIM - URBan Agriculture - climate benefits compared with conventional food chains (2017-2018)** : Projet Climate-KIC - Benoît Gabrielle, coordinateur

- **LegValue - Fostering sustainable legume-based farming systems and agri-feed and food chains in the EU (2017-2021)** : Projet Horizon 2020 - Nicolas Guilpart
 - **MAGIC - Marginal lands for Growing Industrial Crops: Turning a burden into an opportunity (2017-2021)** : Projet Horizon 2020 - Benoît Gabrielle
 - **DiverIMPACTs - Diversification through Rotation, Intercropping, Multiple cropping, Promoted with Actors and value-Chains Towards Sustainability (2017-2022)** : Projet Horizon 2020 - Marianne Le Bail et Jean-Christophe Bureau
 - **ReMIX - Redesigning European cropping systems based on species MIXtures (2017-2021)** : Projet Horizon 2020 - Safia Mediene
 - **MARCO - Market Research for a Climate Services Observatory (2016-2018)** : Projet Horizon 2020 - Antonello Lobianco
 - **CIPURA - Climate and Innovation Potential of Urban Agriculture (2016-2017)** : Projet Climate-KIC - Christine Aubry
 - **BING - Biodiversité Négligée de Guyane (2016-2019)** : Projet FEDER : Gaele Jaouen
 - **INFORMED - Integrated research on Forest Resilience and Management in the mEDiterranean (2015-2017)** : Projet ERANET - Pablo Andrés Domenech
- **SPAB**
- **DigiFoodEdu - Digital transformation of project-based learning guidance in agri-food Higher Education Institutions (2021- 2023)** : Projet Erasmus+ - Valérie Camel et Benjamin Bataard
 - **BIObec - Preparing the creation of Bio-Based Education Centres to meet industry needs and boost the contribution of the bioeconomy to societal challenges (2021-2023)** : Projet Horizon 2020 - Eric Spinnler et Myriam Legay
 - **FAIRCHAIN - Innovative technological, organisational and social solutions for FAIRer dairy and fruit and vegetable valueCHAINS (2020-2024)** : Projet Horizon 2020 - Gwenola Yannou-Lebris
 - **EntreCompFood - Applying Entrecomp to Attract Young People to the 1st European Manufacturing Sector : The Agrifood Industry (2020-2023)** : Projet COSME - Gilles Trystram et Catherine Lecomte
 - **ReSolute - High Performing and Safe Solvent Derived from Cellulosic Feedstocks (2020-2023)** : Projet Horizon 2020 - Florent Allais et Louis Mouterde
 - **FIPDes - Food Innovation and Product Design (2016-2021 et 2019-2026)** : Projet Erasmus+ - Barbara Rega, coordinatrice
 - **FeedTheMind - Food-related European Education in the Digital era to Motivate Innovative New Product Development (2019-2022)** : Projet Erasmus+ - Gilles Trystram et Agnès Marsset-Baglieri
 - **BoostCrop - Boosting Crop Growth using Natural Product and Synthesis Enabled Solar Harvesting (2019-2022)** : Projet Horizon 2020 - Florent Allais
 - **AgriWasteValue - Implemented zero-waste cascading valorization chain for the recovery of valuable natural products form agricultural residues (2018-2022)** : Projet Interreg North West EU - Florent Allais, coordinateur

- **STOP - Science and Technology in childhood Obesity Policy (2018-2022)** : Projet Horizon 2020 - Julien Delarue et Anne Saint-Eve
 - **FITNESS - Food Packaging open courseware for higher Education and Staff of companies (2017-2020)** : Projet Erasmus+ - Olivier Vitrac
 - **PREMIUM - Preservation of microorganisms by understanding the protective mechanisms of oligosaccharides (2018-2021)** : Projet Horizon 2020 - Stéphanie Passot
 - **EnzyTurf - Enzymatic Turf thatch hydrolysis (2018)** : Projet Climate-KIC - Mathilde Grandchamp, coordinatrice
 - **Voucher Biophenol - Biophenol Technology Validation Voucher (2017-2018)** : Projet Climate-KIC - Florent Allais, coordinateur
 - **GreenProtein - Revalorisation of vegetable processing industry remnants into high-value functional proteins and other food ingredients (2016-2021)** : Projet Horizon 2020 - Mohamed Romdhana
 - **ALPO – Novel polymeric materials from microalgae (2016-2021)** : Projet Interreg - Florent Allais
 - **EU FOOD-STA - European Food-Studies and Training Alliance (2015-2018)** : Projet Erasmus+ - Florence Dubois-Brissonet
- **SVS**
- **UNTWIST - Uncover and promote tolerance to temperature and water stress in Camelina sativa (2020-2025)** : Projet Horizon 2020 - Jean-Denis Faure
 - **Bioceb - European Master in Biological and Chemical Engineering for a Sustainable Bioeconomy (2019-2025)** : Projet Erasmus+ - Stéphanie Baumberger, coordinatrice
 - **HIGHLANDS.3 - Collective Approach of Research and Innovation for Sustainable Development in Highland (2020-2023)** : Projet Horizon 2020 - Philippe Lescoat et Thierry Bonaudo
 - **GenRes Bridge - Joining forces for genetic resources and biodiversity management (2019-2021)** : Projet Horizon 2020 - Etienne Verrier
 - **EMABG - European Master in Animal Breeding and Genetics (2018-2024)** : Projet Erasmus+ - Thomas Heams
 - **PlantHealth - Plant Health in Sustainable Cropping Systems (2015-2020 et 2018-2024)** : Projets Erasmus+ - Lilian Gout et Ivan Sanche
 - **AquaIMPACT - Genomic and nutritional innovations for genetically superior farmed fish to improve efficiency in European aquaculture (2019-2022)** : Projet Horizon 2020 - Catherine Mariojous
 - **Zelcor - Zero Waste Lingo-Cellulosic Biorefineries by Integrated Lignin Valorisation (2016-2021)** : Projet Horizon 2020 - Stéphanie Baumberger
 - **IMAGE - Innovative Management of Animal Genetic Resources (2016-2020)** : Projet Horizon 2020 - Etienne Verrier

- **SESG**

- **ATTER - Agroecological Transitions for Territorial Food Systems (2021-2024)** : Projet Horizon 2020 - Florence Pinton
- **REACTEURS - Réorienter, réinventer, relier l'agriculture pour les territoires et les acteurs : une recherche-action pour développer de nouveaux marqueurs agricoles en Massif Central (2020-2022)** : Projet FEDER - Laurent Lelli
- **ManaGlobal - Globalised governance norms and local management and business practices in Africa and on the Arab peninsula (2019-2022)** : Projet Horizon 2020 - Michel Villette
- **MAIA - Mapping and Assessment for Integrated ecosystem Accounting (2018-2022)** : Projet Horizon 2020 - Harold Levrel
- **SUTROFOR - Sustainable Tropical Forestry (2017-2022)** : Projet Erasmus+ - Raphaël Manlay
- **MARHA - LIFE IP Marine Habitats - Nature Integrated Project for effective and equitable management of marine habitats in France (2017-2025)** : Projet LIFE - Harold Levrel

- **Ferme Grignon**

- **OPTICROP - Optimising cropping systems to improve the carbon balance of agriculture (2019)** : Projet Climate-KIC - Sophie Carton, coordinatrice
- **Alchemilla, Alchemilla 2, Alchemilla 3 - Dispersed Agricultural Methane Collection and Upgrading (2016)** : Projets Climate-KIC - Dominique Tristant, coordinateur

- **ABIES, DFD et DEVE**

- **GO-DIIP - Integrating digital collaborative environments into Joint programmes (2021-2023)** : Projet Erasmus+ - Samantha Pagliaro
- **EBU Label - EBU student journey - Bioeconomy qualification supplement (2020-2023)** : Projet Erasmus+ - Emerica Chenal et Florent Allais
- **E-MUSE - Complex biological systems multiscale modelling : interactive mechanistic and data driven approaches (2020-2024)** : Projet Horizon 2020 - Alexandre Péry
- **FertiCycle - New bio-based fertilisers from organic waste upcycling (2020-2023)** : Projet Horizon 2020 - Laure Vieublé-Gonod et Alexandre Péry
- **InsectDoctors - A joint doctoral programme to educate tomorrow's insect pathologists: Solving disease problems in the upcoming insect rearing industry (2019-2023)** : Projet Horizon 2020 - Alexandre Péry
- **IDEAL - European soft skills for PhD : enhancing transversal skills through innovative doctoral courses (2019-2022)** : Projet Erasmus+ - Christine Duvaux- Ponter et Pierre Larraufie



Cette première édition présente l'ensemble des projets menés conjointement avec des partenaires européens par AgroParisTech et illustre la diversité des thématiques des projets européens sélectionnés au cours des 7 dernières années.

Ce panorama de cette activité stratégique pour l'établissement expose aussi les divers instruments existants dans le cadre communautaire afin de vous apporter l'éclairage et l'inspiration nécessaires en lien avec ces opportunités.

Depuis 2016, le Pôle Europe vous accompagne dans l'élaboration de vos projets européens et ce travail n'aurait pas été possible sans l'investissement de toute l'équipe. C'est pourquoi nous tenons à remercier les anciens membres du Pôle Europe qui ont aussi contribué à la mise en œuvre de la Programmation 2014-2020 :

Clara Berthet, Helena Fuchs, Chiara Penon, Gwladys Jean-Joseph.

A vos projets !