

Chaire Agricultures Urbaines

services écosystémiques & alimentation des villes

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2024



A PROPOS

Nous sommes une **chaire** partenariale de mécénat dont le but est de faire avancer une thématique de recherche, dans notre cas les intérêts et limites des agricultures urbaines pour la résilience des villes, avec toute l'expertise et la **rigueur scientifique** des institutions qui nous portent.

La chaire a la particularité de créer un **cadre de co-construction unique et innovant** dans lequel des acteurs complémentaires (fondations, collectivités, associations...) co-crément des programmes pour produire de nouvelles connaissances autour des agricultures urbaines.

Enfin, le **mécénat** implique la diffusion des connaissances et des savoirs produits au plus grand nombre, **au service de l'intérêt général**.

INSTITUTIONS



La Chaire Agricultures urbaines Services écosystémiques et Alimentation des villes est abritée par la Fondation AgroParisTech, Fondation reconnue d'utilité publique (FRUP) autonome.



Elle est également intégrée au sein d'une unité mixte de recherche AgroParisTech & INRAE intitulée l'UMR SADAPT.

PARTENAIRES

En savoir plus sur leur implication 



Sommaire

<u>Edito</u>	04
<u>La Chaire en un clin d'oeil</u>	06
<u>Recherche</u>	07
<u>Formation</u>	13
<u>Animation du réseau AUPA</u>	14
<u>Faits marquants</u>	15
<u>Bilan financier</u>	16
<u>Diffusion</u>	17



EDITO



Christine Aubry
Directrice de la Chaire

L'année 2024 a été la première.. du reste de la session 2 de la Chaire (2024-2028). Elle a été marquée par le lancement de notre nouvelle feuille de route, le renforcement de travaux déjà entamés, la recherche de nouveaux partenariats.. et de nouvelles têtes !

Commençons par les nouvelles têtes : début octobre, Fanny Provent, notre coordinatrice historique, qui a accompagné la Chaire tout au long de sa première session (2018-2023), lors de l'anniversaire des 5 ans et pour la mise en place de la nouvelle feuille de route, a rejoint son Occitanie d'adoption, où nous sommes sûres qu'elle va mettre son dynamisme et ses savoir-faire au service d'une belle cause .. et voire, pourquoi pas, garder des liens avec son ancienne maison !

Octobre a aussi vu arriver Paola Clerino, pas tout à fait une « nouvelle », car sa (remarquable) thèse sur la durabilité des fermes urbaines a été la première soutenue par la Chaire ! Il faut croire que cet accompagnement lui a plu car c'est désormais elle qui met son énergie et ses nombreuses compétences au service de la Chaire en tant que nouvelle coordinatrice. Grand merci à elle pour cela ! Mais Paola garde un pied dans son ancienne vie : elle poursuit à 30% son activité recherche, par le développement de l'outil Urbanaa sur lequel sa thèse a débouché. Un outil au service des collectivités et porteurs de projets, bien dans l'esprit « intérêt général » de la Chaire et de son axe de recherche-action.

La recherche est tout sauf un « one shot » : il faut assurer la continuité des travaux ! Pour nous en 2024, cela passe par la poursuite des soutiens aux trois thèses engagées et la valorisation du post-doctorat. La thèse de Cyprien Boyer approfondit notre intérêt, déjà démontré par le soutien aux travaux de Léa Cochard en 2023 sur la renaturation des sols : comment recréer de la fertilité de sols reconstruits, par l'introduction d'espèces telluriques ? Les deux autres thèses de nos deux Noémie (Beaubert et Régeard) portent sur des questions de circulation : circulation des savoirs, culturels, culinaires et autres pour la première dans les jardins urbains, circulation des « biodéchets » pour la seconde, où leur accueil dans le maraîchage urbain et périurbain au Congo pourrait plus influencer nos pratiques au Nord.



Dans notre axe 2 de recherche-action, plusieurs aboutissements là aussi : Sékou Coulibaly a finalisé son post-doctorat par une note de synthèse sur la biodiversité des sols, que notre partenaire la Fondation des Solidarités Urbaines intègre dans une belle démarche d'appropriation.

C'est aussi la finalisation des travaux de Fanny Provent sur la logistique des fermes urbaines avec la parution de la note relative à la comparaison Paris-Marseille, après celle relative à la logistique parisienne. Ce thème fera en 2025 l'objet d'une valorisation internationale.

L'année 2024 a aussi été marquée par le renforcement de toutes nos activités autour des liens entre agriculture urbaine et précarité alimentaire, le thème du réseau AUPA et de son groupe de travail TZPA et l'un des points majeurs de notre feuille de route : outre la publication des guides issus des travaux précédents (Du Potager à la Marmite, Jardiner et cuisiner collectivement ensemble), nous avons aussi soutenu un stage dédié à la Métropole du Grand Paris (MGP), et un travail de "benchmark" sur les indicateurs d'évaluation des initiatives de lutte contre la précarité alimentaire par trois étudiants d'AgroParisTech. 2024 a vu un renforcement fort de la réflexion pour le lancement d'un doctorat en 2025 en lien avec nos partenaires de terrain (Action contre la Faim, PTCE Pays de France, Ville de Villejuif) précédé de stages pour le printemps qui vient. En 2024, le réseau AUPA a aussi organisé deux webinaires ainsi qu'un séminaire en présentiel très fourni sur ces sujets, et une formation spécifique avec la Métropole du Grand Paris. Un effort qui va se poursuivre.

Enfin, nous lançons aussi de nouvelles pistes instruites en 2024 : l'agriculture urbaine pourrait-elle devenir un tremplin pour créer des vocations agricoles générales, à l'heure de ces considérables difficultés à renouveler les générations d'agriculteurs ? Et comment renforcer les liens avec les collectivités ? Deux gros sujets pour les années qui viennent, qui nous passionnent nous et nos partenaires !

Retrouvez l'ensemble de l'équipe sur notre site 



LA CHAIRE

EN UN CLIN D'OEIL

Fiche d'identité

Création : 2018

Statut : Chaire partenariale de mécénat abritée par la Fondation AgroParisTech

Expertise : recherche avec plus de 10 ans d'expérience sur la thématique des agricultures urbaines

Modalités d'action : recherche, recherche-action, formation, animation de réseau

Partenaires : Métropole du Grand Paris, Groupama, Ademe, Ville de Paris, Lab3S, le GRET

Gouvernance : partagée avec des comités de pilotage (COPIL) 3 fois par an et un COE annuel

Institutions : AgroParisTech et INRAE, étant rattachée à l'Unité Mixte de Recherche SADAPT

Notre nouvelle mission 2024-2028

Contribuer à la résilience des villes par les agricultures urbaines grâce à la production et la diffusion de savoirs

Axes stratégiques

Démontrer & affirmer les services rendus par les agricultures urbaines (AU)

Qu'ils soient environnementaux (ex. biodiversité), socio-économiques (ex. création d'emploi) ou alimentaires (ex. accessibilité à toutes et tous), la Chaire analyse les services et disservices liés aux AU.

Agir pour l'insertion durable des AU dans les territoires

Nous facilitons l'insertion territoriale des AU via des études spécifiques (logistique à Marseille), la production d'outils (Urbanaa) et le lien aux acteurs de terrain (réseau AUPA).

Transmettre à tous les connaissances

Le mécénat implique la diffusion des connaissances et des savoirs produits au plus grand nombre. C'est pourquoi nous organisons des événements, animons un réseau et produisons des supports de transmission au service de l'intérêt général.



Thématiques traitées :

Agriculture urbaine et péri-urbaine, alimentation durable, précarité alimentaire, cuisines collectives/partagées, transformation alimentaire, restauration collective, santé publique, pollution des sols, assainissement, logistique, biodiversité, valorisation des biodéchets, perméabilité des sols, agroécologie, transmission de savoirs agricoles, renouvellement des générations d'agriculteurs, durabilité des fermes urbaines, économie circulaire, insertion, pédagogie, hortithérapie, urbanisme.

RECHERCHE

PROGRAMMES DE RECHERCHE(-ACTION)

PROJET
INGÉNIEUR



SYNTHÈSE D'ÉTUDE

LOGISTIQUE DES FERMES
URBAINES PROFESSIONNELLES :
COMPARAISON DES MODÈLES À
PARIS ET MARSEILLE

FANNY PROVENT

2024



Mots-clés : Logistique, fermes urbaines, Paris, Marseille.



Logistique de l'agriculture urbaine parisienne en comparaison avec Marseille, Fanny Provent

Après la parution fin 2022 d'un article scientifique co-écrit avec Gwenaëlle Raton dans la revue Territoire en mouvement, qui mettait en avant la spécificité de la logistique des fermes intra-urbaines parisiennes, Fanny Provent a approfondi en 2024 la logistique marseillaise en s'appuyant sur le travail mené par des étudiants de l'ISTOM qu'elle a pu encadrer. Elle propose ainsi une comparaison des modèles à Paris et Marseille qui se révèlent être très diversifiés de par la morphologie de ces villes. Des résultats à découvrir dans la note de synthèse parue sur le site de la Chaire.

Évaluation de la biodiversité des toitures en milieu urbain

2024 a vu paraître la note de synthèse du travail mené par Sékou Coulibaly sous la direction de Sophie Boulanger Joimel (UMR Ecosys) et avec l'appui de deux stages en 2022 et 2023. Après deux ans de recherche-action soutenue par la Fondation des Solidarités Urbaines, ce travail a permis de mettre en évidence les spécificités des différents types de toits et d'accroître les connaissances sur la biodiversité qui en découle afin qu'elle soit davantage prise en compte par les décideurs, que ce soit les bailleurs sociaux ou encore les agents et élus des collectivités locales.

POST-
DOCTORAT



FOCUS PROJET

ÉVALUATION DE LA
BIODIVERSITÉ GÉNÉRÉE PAR LES
TOITURES VÉGÉTALISÉES EN
MILIEU URBAIN

SEKOU COULIBALY

2024



Mots-clés : Milieu urbain, toitures végétalisées, agriculture urbaine, biodiversité, faune, flore.



Projet de la rue d'Astorg : la biodiversité au cœur du siège de Groupama



La chaire a joué en 2024 un rôle de médiateur entre une structure d'agriculture urbaine, trois chercheurs, et Groupama Immobilier (GI) pour faciliter l'utilisation par ces chercheurs d'un toit terrasse de GI comme terrain d'expérimentation. Nous souhaitons bonne chance à ces projets, dont nous nous ferons l'écho bien sûr s'ils le souhaitent.





© Tous droits réservés.

VERS UN "TERRITOIRE ZÉRO PRÉCARITÉ ALIMENTAIRE" (TZPA)

AgroParisTech

Chaire
Agricultures
Urbaines

Territoire Zéro Précarité alimentaire ou comment aller vers une "sécurité alimentaire durable"

Depuis 2023, un groupe de réflexion s'est constitué avec plusieurs membres du réseau AUPA afin de mener une action collective autour de l'accessibilité alimentaire. Autour d'un constat : il existe une multitude de projets et d'expérimentations de terrain mais peu de retour pour instruire et évaluer l'impact de ces projets dans les territoires, notamment en Île-de-France.

Le projet TZPA s'est développé à travers plusieurs expérimentations de dispositifs innovants sur différents territoires franciliens, dans le but de contribuer à la transition vers une sécurité alimentaire durable (Caillavet et al., 2021). Ce projet cherche à offrir une alternative à l'aide alimentaire traditionnelle, en s'inspirant des principes de la Sécurité Sociale de l'Alimentation (SSA).

Passé le temps de la construction, la Chaire, grâce notamment à l'appui de Doudja Saïdi Kabèche, enseignante chercheuse en Sciences de gestion à AgroParisTech, a pu avancer de façon concrète. En effet, en 2024, des étudiants ingénieurs d'AgroParisTech ont développé un outil basé sur une soixantaine d'indicateurs pour évaluer les projets liés à TZPA. Ces indicateurs couvrent divers aspects (individuel/collectif, qualitatif/quantitatif, long terme/suivi, etc.), mais l'étude a révélé un manque d'indicateurs sur les inégalités, la durabilité environnementale et la démocratie alimentaire.

L'analyse des expérimentations passées sur la Sécurité Sociale de l'Alimentation (SSA) a mis en évidence des lacunes méthodologiques, notamment un protocole d'analyse souvent mal anticipé et un pilotage trop centralisé, limitant l'émergence de leaders locaux.

Le projet TZPA vise à éviter la dispersion des initiatives en capitalisant sur les expérimentations existantes et en développant une méthodologie robuste pour évaluer les projets d'accessibilité alimentaire. Pour faire suite à ce premier travail étudiant, la Chaire avance vers un projet de doctorat. A suivre donc !

En attendant, la synthèse de projet est disponible sur le site de la Chaire.



RECHERCHE

3 THÈSES EN COURS



Transmission de savoirs culinaires et agri-culturels, Noémie Beaubert (2022-2025)

Noémie Beaubert travaille actuellement sur la transmission des savoirs en contexte migratoire dans les jardins familiaux et les Cités Jardins de Stains. Les premiers résultats montrent comment le jardin est, outre son rôle directement alimentaire et de transmissions de savoirs sur les cultures dites "exotiques" et la cuisine, le vecteur de partages culturels et politiques notamment pour les jardiniers issus des Outre-mers.

Thèse menée sous la direction de Mina Kleiche-Dray avec



Recréer des sols fertiles via l'ingénierie écologique, Cyprien Boyer (2022-2025)

Pour réhabiliter les sols dégradés en ville, on crée des Technosols à partir de matériaux recyclés. Mais leur colonisation par la vie, essentielle à leur bon fonctionnement, s'avère lente. Cette thèse explore une solution : introduire des organismes du sol (vers de terre, cloportes, collemboles) pour améliorer leur fertilité et favoriser la végétalisation. L'objectif est de fournir des points de méthode concrets intégrables dans les projets de renaturation urbaine.

Thèse menée sous la direction de Claire Chenu et Sophie Boulanger-Joimel (UMR Ecosys, INRAE)





**Valorisation des biodéchets en République du Congo,
Noémie Régeard (2022-2025) : Circulations des matières
organiques et agricultures urbaines en République du
Congo (Brazzaville & Nkayi)**



Le soutien de la Chaire a perduré en 2024 auprès du Gret, ONG partenaire de terrain, à travers la thèse CIFRE en géographie sociale de Noémie Régeard qui porte sur les liens métaboliques entre déchets organiques et retour au sol dans les agricultures urbaines au Congo. Grâce au soutien de la Chaire, Noémie s'est rendue trois mois sur le terrain en 2023, puis quatre mois en 2024 afin de poursuivre son étude socio-territoriale autour de l'objet « déchet » à Brazzaville et à Nkayi. Après des entretiens conduits auprès de maraîchères et maraîchers urbains pour comprendre les circulations de matières et les pratiques d'utilisation des engrais organiques, les enquêtes menées en 2024 se sont davantage concentrées sur les jeux d'acteurs liés à la gestion des déchets organiques. Ce sujet nous tient particulièrement à cœur parce qu'il permet de croiser les connaissances entre les pays des Nords et des Suds, favorisant le décroisement et montrant ainsi la diversité et les fonctions environnementales des agricultures urbaines.

Thèse menée sous la direction de François Laurent et Adeline Pierrat (ESO Le Mans)



RECHERCHE

STAGES



« Caractérisation et perspectives de la lutte contre la précarité alimentaire en France : étude des Projets Alimentaires Territoriaux franciliens », Gabriel Auvray



Durant 6 mois, Gabriel Auvray a intégré la Métropole du Grand Paris et réalisé un stage dans le cadre des activités de la Chaire Agricultures Urbaines pour contribuer à l'animation du réseau francilien des Projets Alimentaires Territoriaux. À travers des entretiens et recherches approfondies, Gabriel a identifié des leviers d'action pour renforcer l'efficacité des dispositifs locaux qui se saisissent des enjeux d'accessibilité à une alimentation durable et digne pour tous. On note par exemple l'importance de la coopération locale et de l'implication citoyenne.

« Agriculture urbaine sensible au genre : étude de cas dans une école d'Antananarivo », Fanilo Derahasina Andrianarivo

« Atouts et contraintes de la mise en œuvre de l'agriculture urbaine dans la CUA : cas du projet Aintsoa », Fenitra Rafa-Ampangatsitohaina

Réalisés au GRET Madagascar, ces deux stages se sont inscrits dans le cadre du projet Aintsoa, qui vise à lutter contre la malnutrition et les inégalités sanitaires, sociales et de genre en milieu urbain à Madagascar. Le projet financé par l'Agence Française de Développement est mis en œuvre par le GRET et l'entreprise sociale malgache Nutri'zaza. Il comprend entre autres le déploiement d'une stratégie agriculture urbaine au sein de la Commune Urbaine d'Antananarivo.

Ce premier stage a permis d'analyser la perception du genre au sein du potager scolaire de l'École Primaire Publique (EPP) de Manjakaray et au sein de l'équipe municipale en charge de l'agriculture urbaine. Des actions de sensibilisation au genre ont été préconisées afin de réduire les inégalités.

Ce deuxième stage a procédé à l'analyse de plusieurs formes d'agriculture urbaine mises en place par le projet incluant un jardin vitrine et une variété de dispositifs agricoles. Un bilan technico-socio-économique des expérimentations mises en place dans les ménages a également été réalisé.



PUBLICATIONS

Guide (co-édité)

Laurence Baudalet-Stelmacher (Graine de Jardins) & Giulia Giacchè (INRAE, UMR SADAPT) 2024. Cultiver et cuisiner ensemble, quels bénéfices pour les publics en situation de précarité ?. Guide. 20 pages

Rapports d'études et de recherches-actions

Léa Cochard, 2024. Construction de sol & agriculture urbaine. Etude bibliographique. 52 pages.

Sékou Coulibaly, 2024. Évaluation de la biodiversité générée par les toitures végétalisées en milieu urbain - Focus projet. 9 pages.

Fanny Provent, 2024. Logistique de l'agriculture urbaine professionnelle parisienne. Atouts et contraintes du cadre urbain sur la performance logistique de ces nouveaux circuits alimentaires - Etude exploratoire. 90 pages.

Fanny Provent, 2024. Logistique des fermes urbaines professionnelles : comparaison des modèles à Paris et Marseille - Note de synthèse. 6 pages.

Lucile Vigouroux, Fanny Provent et Giulia Giacchè, 2024. Jardiner et cuisiner collectivement pour favoriser l'accès à une alimentation choisie et durable. Retour d'expérience. 37 pages

Mémoires de stages

Gabriel Auvray, 2024. Caractérisation et perspectives de la lutte contre la précarité alimentaire en France : étude des Projets Alimentaires Territoriaux franciliens. 61 pages

Fanilo Derahasina Andrianarivo, 2024. Agriculture urbaine sensible au genre : étude de cas dans une école d'Antananarivo. 59 pages

Fenitra Rafa-Ampangatsitohaina, 2024. Atouts et contraintes de la mise en œuvre de l'agriculture urbaine dans la CUA : cas projet Aintsoa. 118 pages



FORMATION

SÉMINAIRES, ENCADREMENT

Depuis sa création, la Chaire entretient un lien étroit avec la formation qui est l'une de ses modalités d'action phare avec la recherche, l'animation et la diffusion des connaissances. On note en 2024 plusieurs actions.



Image du séminaire de la Métropole du Grand Paris autour de la précarité alimentaire

SÉMINAIRES PORTÉS PAR LA MÉTROPOLE DU GRAND PARIS

La Métropole du Grand Paris et la Chaire co-construisent plusieurs séminaires à destination des communes et de leurs agents afin de transmettre les savoirs scientifiques autour des agricultures urbaines et œuvrer pour une plus grande résilience alimentaire et climatique au sein de la Métropole du Grand Paris. Cette année, deux séminaires ont été organisés.

FORMATION DES ÉTUDIANTS D'AGROPARISTECH

En 2024, Christine Aubry et Agnès Lelièvre, chercheuse associée à la Chaire ont organisé et enseigné au sein du master IEVU (Ingénierie des Espaces Végétalisés Urbains). L'ensemble de l'équipe de la Chaire est également intervenue : Fanny Provent sur la logistique, Paola Clerino sur la durabilité et Clotilde Saurine sur la précarité alimentaire.

ENCADREMENT DE 3 STAGES

La Chaire ne finance pas seulement les stages grâce à ses partenaires mécènes, elle assure également un suivi scientifique via l'encadrement des 3 stages précédemment présentés.

ACCOMPAGNEMENT DES ÉTUDIANTS D'AGROVÉLOCITY 2024

En 2024, l'association AgroVéloCity qui voit de jeunes ingénieurs agronomes d'AgroParisTech parcourir le monde à la découverte des AU a été soutenue pour l'expédition 2024 et accompagnée par la Chaire pour co-organiser la célébration de ses 10 ans le 6 décembre 2024, avec les différentes promotions.



ANIMATION DE RÉSEAU



Depuis sa création en 2018, le réseau AUPA pour Agricultures Urbaines et Précarités Alimentaires favorise l'accès à des produits issus des agricultures urbaines à des publics en situation de précarité. Cette mission s'articule autour de 3 actions :

FAVORISER L'INTERCONNAISSANCE

Via la diffusion des informations autour de l'accessibilité alimentaire et des agricultures urbaines, l'organisation et la participation à des webinaires et événements.



newsletters
de saison



2

webinaires



2

événements



4

interventions



Exemple de newsletter
transmise



Caisses alimentaires en Gironde



Séminaire annuel du réseau



Interventions pour l'ANRU, la
Métropole du Grand Paris, les
PTCE & animations lors des
Assises de Montpellier



Mobilisation et Participation des publics en
situation de précarité et AU



Projection débat organisé
sur le campus d'AgroParisTech

DÉFINIR ET MENER DES PROJETS DE RECHERCHE ENSEMBLE

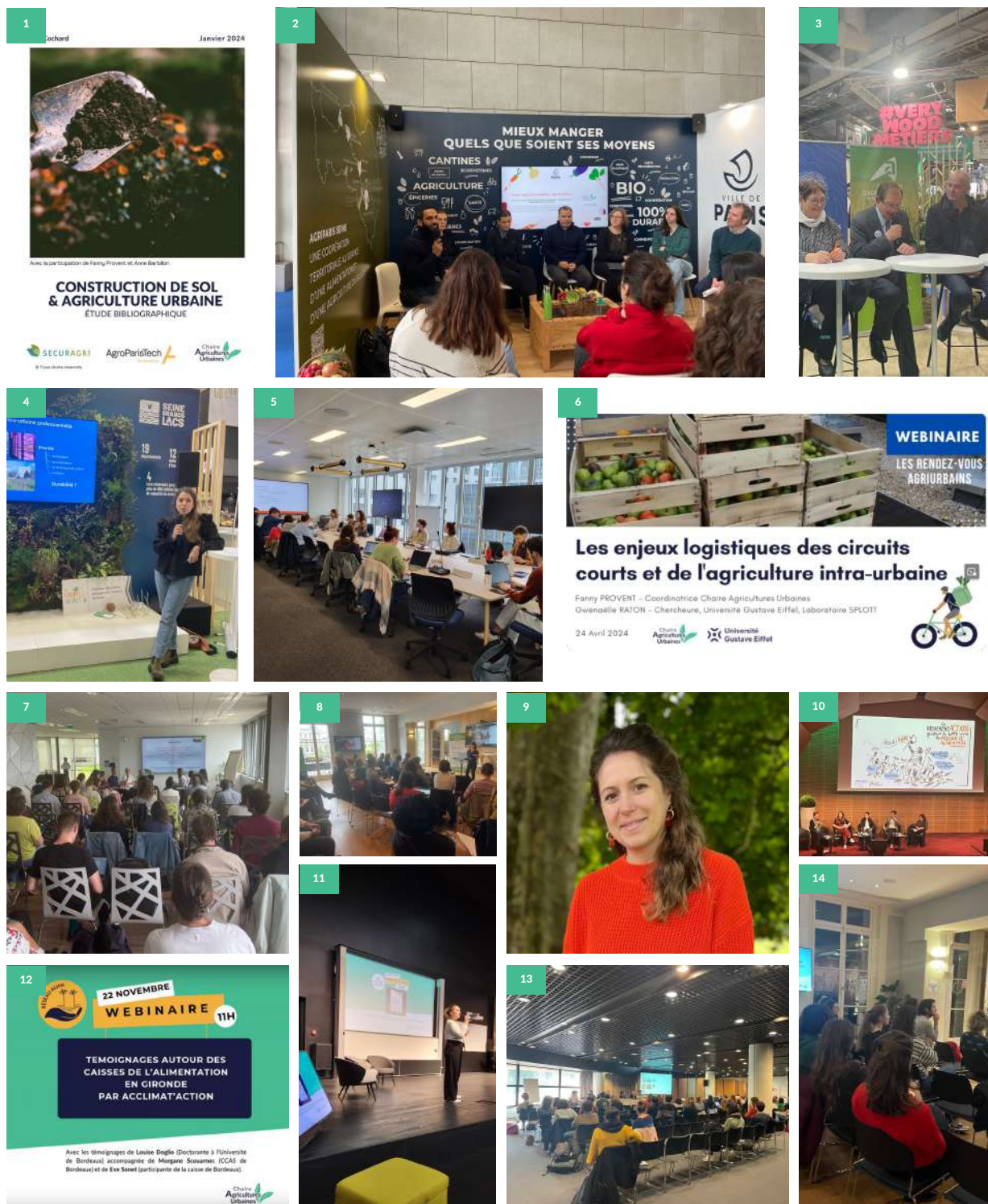
Cette année le groupe de réflexion TZPA a pu avancer autour d'un projet ingénieur AgroParisTech et poursuit ses avancées autour de stages sur les terrains d'expérimentation définis et d'un projet de doctorat (voir page 8 de ce rapport).

MENER UN PLAIDOYER COMMUN

Depuis sa création, l'objectif de favoriser l'interconnaissance entre le monde de la recherche, les acteurs associatifs et nos partenaires est étroitement lié au besoin d'unir nos forces afin de faire bouger les lignes. La démarche est en cours de réflexion et a été abordée en atelier autour du témoignage de Maxime Fritzen (UGESS) lors du séminaire annuel du réseau AUPA dont le compte rendu est accessible à toutes et tous (voir page 8 du compte rendu).



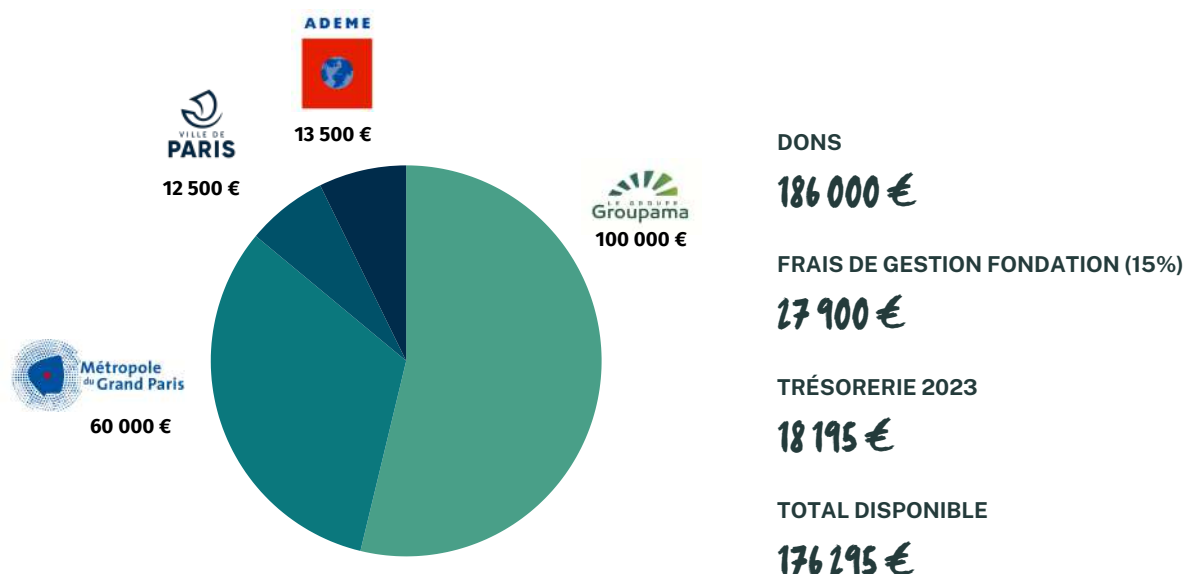
FAITS MARQUANTS



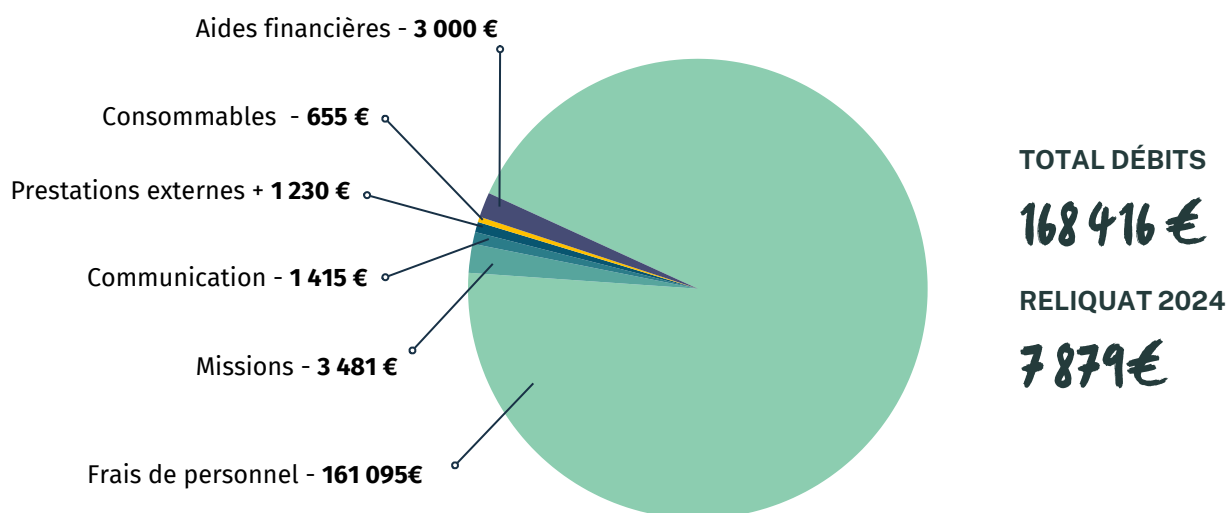
- 1 Parution de 3 rapports dont "la construction de sol en AU"
- 2 Salon International de l'Agriculture (SIA) avec Doudja Kabèche pour la Ville de Paris
- 3 SIA avec Christine Aubry pour la MGP et le Plan Alimentaire Métropolitain
- 4 Interventions des chercheurs.ses au SIA dont Paola Clerino pour la durabilité
- 5 Séminaires AU à la MGP
- 6 Webinaire logistique de l'AU avec le AU/Lab au Canada
- 7 Séminaire Précarités Alimentaires à la MGP
- 8 Séminaire annuel du réseau AUPA
- 9 Arrivée de Paola Clerino à la Chaire en tant que coordinatrice
- 10 Interventions de Christine Aubry et Clotilde Saurine aux Journées de l'ANRU
- 11 Projection débat "Et maintenant on fait quoi ?" à AgroParisTech
- 12 Second webinaire du réseau AUPA
- 13 Assises de la transition à Montpellier avec 2 animations et 1 intervention de l'équipe
- 14 Co-organisation de l'anniversaire d'Agrovélocity

BILAN FINANCIER 2024

Financement



Répartition des dépenses par poste



DIFFUSION

Afin de transmettre les connaissances acquises au plus grand nombre, nos partenaires s'engagent à mener avec la Chaire des projets d'intérêt général, pour lesquels les résultats sont destinés à toutes et tous. En parallèle, la Chaire diffuse par divers canaux de communication les résultats et toute l'expertise de son réseau.

UN BILAN CHIFFRÉ DES ACTIONS MENÉES



LES PUBLICS TOUCHÉS

Chiffres au 10/12/2024 vs Y-1



QUELQUES EXEMPLES DE RESSOURCES CLÉS À RETROUVER...



... sur [notre page youtube](#)



... sur notre site internet [dans la rubrique "Ressources"](#)





NOUS REJOINDRE ?

Crédits photo (par ordre d'apparition) : Clotilde Saurine, Noémie Régeard, Agnès Lelièvre, Guillaume Chéreau, Fanny Provent



Chaire Agricultures Urbaines, Fondation AgroParisTech

22, PLACE DE L'AGRONOMIE

91120 Palaiseau

www.chaire-agricultures-urbaines.org

