CHAIRE AGRICULTURES URBAINES

services écosystémiques et alimentation des villes

2018-2019

RAPPORT D'ACTIVITÉS















Directrice

Christine Aubry christine.aubry@agroparistech.fr

Coordinatrice

Fanny Provent fanny.provent@agroparistech.fr

Directrice des Partenariats et Déléguée Générale de la Fondation AgroParisTech

Chantal Monvois chantal.monvois@agroparistech.fr

Chaire Agricultures Urbaines, Fondation AgroParisTech 16, rue Claude Bernard 75005 Paris

www.chaire-agricultures-urbaines.org

De chaleureux et sincères remerciements à toute l'équipe de la Fondation AgroParisTech, à Chantal Monvois, Margaux Morin ainsi que Sophie Feuillet pour leur aide et leur accompagnement dans nos activités au quotidien.

Avec le soutien de







SOMMAIRE

La Chaire en quelques mots	4
Les faits marquants	5
Axe 1 - La recherche	7
Axe 2 - L'enseignement et la formation	8-9
Axe 3 - L'animation	10
Valorisation et communication	11-12
Gouvernance	13
Bilan financier 2018-2019	14-16

LA CHAIRE EN QUELQUES MOTS

La Chaire Agricultures Urbaines a été créée début 2018 sous l'impulsion d'AgroParisTech et de la Fondation d'entreprise Carrefour, suivie par la Métropole du Grand Paris et la Mairie de Paris.

Ce partenariat innovant a pour objectif premier d'accompagner le développement de l'agriculture urbaine au service de la résilience des villes.

Grâce à trois leviers : recherche, enseignement / formation et animation, la Chaire s'engage à produire et diffuser des connaissances, compétences et des outils pour trier et promouvoir les formes d'agriculture urbaine (AU) judicieuses à soutenir tout en favorisant leur reconnaissance institutionnelle.

QUATRE OBJECTIFS SPÉCIFIQUES



Objectif spécifique 1

Produire des aliments pour tous



Objectif spécifique 2

Démontrer les rôles socioéconomiques de l'agriculture urbaine



Objectif spécifique 3

Analyser les rôles écologiques des diverses formes d'agriculture urbaine



Objectif spécifique 4

Produire des outils d'accompagnement et d'aide à la décision

• Développer la recherche

La Chaire s'implique dans le recensement et le développement de nouveaux projets de recherche liés aux questionnements mis en avant par les partenaires et des acteurs de la ville avec lesquels elle entretient un lien fort. Elle permet le financement de stages, de thèses ainsi que l'implication de chercheurs pour répondre à ces questionnements.

• Enrichir l'enseignement

Les enseignements portant sur les agricultures urbaines et l'alimentation des villes sont présents au sein des formations AgroParisTech. La Chaire souhaite notamment renforcer la dominante de 3ème année IEVU (Ingénierie des Espaces Végétalisés Urbains).

Former et sensibiliser

La Chaire Agricultures Urbaines est un lieu d'échange et de partage de savoirs. En effet, il existe une forte appétence des citoyens, des collectivités mais aussi de certains acteurs économiques pour des lieux de débat, d'échanges, de séminaires, etc., autour des questions multiples posées qui gravitent autour de l'agriculture urbaine (agricultures urbaines et populations vulnérables, stratégies alimentaires des villes, modèles économiques, etc.).

FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE



NOVEMBRE

- Fanny Provent rejoint la Chaire en coordinatrice.
- Clémence Marescot rejoint la chaire en tant qu'ingénieure de recherche sur les projets de transformation pour des populations vulnérables.
- Paola Clérino débute sa thèse pour une durée de trois ans sur la durabilité des fermes urbaines professionnelles.



MARS

- Financement et lancement de quatre stages dont deux stages de fin d'étude (voir page suivante).
- Participation au forum "De la dignité dans les assiettes" à Toul, organisé par le Pays Terres de Lorraine avec qui nous avons des liens forts au travers d'un stage sur les jardins nourriciers.





MAI

Formation auprès de collectivités sur 2,5 jours intitulée "Agricultures urbaines : de leur connaissance à leur mise en place dans les territoires" en lien avec Exp'AU, bureau de recherche sous contrats géré par AgroParisTech Innovation.







DÉCEMBRE

- Organisation d'une seconde rencontre du réseau "Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables".
- Les premières instances de la Chaire ont eu lieu avant les fêtes de fin d'année : le comité de pilotage et le comité d'orientation et d'évaluation.



AVRIL

Partenaire du colloque sur l'agriculture urbaine et l'insertion professionnelle en lien avec le réseau Cocagne, l'association Espaces et Cultivons la Ville.



JUIN

• Troisième réunion du réseau "Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables" avec la présence de militantes d'ATD Quart Monde.



JUILLET

Participation au colloque "Journées internationales et francophones de l'agriculture urbaine" les 9,10 et 11 juillet à Bordeaux.



SEPTEMBRE

• Soutenances des stages financés par la Chaire et lancement d'un stage de six mois sur la situation urbanistique de différentes microfermes urbaines du projet SEMOIRS.



OCTOBRE

• Voyage d'étude de deux jours en Ile-de-France avec les partenaires de la chaire afin de mieux faire connaître la diversité des formes d'agriculture urbaine à nos partenaires ainsi que les divers enjeux associés.



Séminaire de travail "Agricultures urbaines et précarités alimentaires : quelles perspectives ?" pour notamment rendre compte des travaux du réseau portés par la Chaire et envisager des perspectives au regard d'un colloque plus large en 2020.

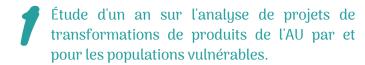


DÉCEMBRE

• Rencontre du comité de pilotage et du comité d'orientation et d'évaluation pour conclure les résultats de l'année et donner des perspectives pour l'année suivante.



TRAVAUX DE RECHERCHE



Cette étude, issue du réseau "Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables" vise à identifier et analyser des projets à l'échelle nationale qui assurent la transformation par et pour des populations vulnérables de fruits et légumes issus de jardins partagés, de jardins d'insertion ou de surplus / dons de producteurs locaux.

- Identifier les principaux acteurs et faire un recensement de ces pratiques à l'échelle nationale.
- Identifier les principaux enjeux, les difficultés rencontrées et les principaux leviers.
- Mettre en réseau ces acteurs et suivre certains dans leur mise en place de projet.



L'objectif de la thèse est d'élaborer un outil d'évaluation de la durabilité des projets d'Agriculture Intra-Urbaine Professionnelle (AIUP), applicable en France, à destination :

- des collectivités:
- des bailleurs publics ou privés;
- des autres acteurs fournissant du foncier, des financements, ou de l'expertise technique.

La construction de l'outil se veut participative en impliquant les parties prenantes de la filière agriculture urbaine française lors des différentes étapes de son élaboration.

Direction de Thèse : Jean-Marc Meynard (INRA) et Agnès Lelièvre (AgroParisTech).

Stages réalisés au total entre 2018 et 2019

La Chaire s'est donné comme objectif de financer quatre stages par an a minima.



- Le Plan de Maîtrise Sanitaire (PMS) outil de gestion des risques dans les micro-fermes urbaines
- Agriculture urbaine, bailleurs sociaux et populations vulnérables : état des lieux des initiatives en Ile-de-France
- Indicateurs de durabilité des agricultures urbaines
- Modèles économiques et agriculture urbaine (stage écourté)



- Participation à l'élaboration d'un plan alimentation durable métropolitain pour la Métropole du Grand Paris
- Aide au développement de jardins nourriciers sur le territoire Pays Terres de Lorraine
- L'agriculture urbaine dans l'action publique comparaison Paris-Bordeaux
- Application du Plan de Maîtrise Sanitaire au secteur de l'agriculture urbaine professionnelle
- Analyse de la situation urbanistique de différentes formes d'agriculture urbaine franciliennes et de sites d'étude du projet de recherche SEMOIRS (évaluation des services écosystémiques des microfermes urbaines)

Programme de recherche financé à Madagascar en lien avec le GRET

Le programme de recherche ALISOTA vise à tester la valeur agronomique des produits de valorisation des matières organiques urbaines issus de l'assainissement solide et/ou liquide des villes. La chaire soutien le programme à hauteur de 5 000€ par an.

ENSEIGNEMENT & FORMATION (1)

Formation aux collectivités

La Chaire développe des activités de formation auprès de collectivités et agents du ministère qui souhaitent se former sur la question des agricultures urbaines.

La première formation "pilote" a été lancée les 21, 22 et 23 mai derniers au sein d'AgroParisTech en collaboration avec le bureau de recherche sous contrats Exp'AU/ AgroParisTech Innovation.

Cette formation a remporté un franc succès et réuni 26 agents de collectivités en grande partie d'Ile-de-France.

Les grands objectifs de la formation:

- 1. Connaître la diversité des formes d'agriculture urbaine.
- 2. Acquérir des connaissances sur la mise en œuvre des projets d'AU dans leur dimension technique, sociale, économique, politique et de santé publique.
- 3. Disposer de clés pour une meilleure intégration des projets d'AU dans les territoires et identifier les démarches adaptées à la mise en œuvre.

Avec 24 participants sur liste d'attente et de nombreux retours positifs, la Chaire envisage de réitérer ce séminaire en 2020 et de conserver une fréquence de deux séances par an en fonction des demandes des collectivités.

La fiche d'évaluation nous a permis de recueillir un certain nombre de commentaires utiles pour améliorer la prochaine session de formation. Les pistes soulevées sont de développer des moments de réflexion collective, de disposer de temps de mise en pratique et d'échanges avec des porteurs de projet.



Avec la participation de







ENSEIGNEMENT & FORMATION (2)

Voyage d'étude en Ile-de-France

Afin de mieux faire connaître aux partenaires de la Chaire la diversité des formes ainsi que les divers questionnements posés par enjeux et développement de l'agriculture urbaine dans et autour des villes, il a été décidé d'organiser deux journées de visites de sites dans un premier temps à Paris et sa proche couronne.

Ces deux journées ont été financées sur le budget global de la Chaire Agricultures Urbaines et un compte rendu sera présenté lors du comité d'orientation stratégique en décembre. Le choix des sites s'est fait de façon à ce qu'il y ait une diversité de formes, de lieux, de fonctions et d'activités pour en tirer un échantillon assez représentatif de la diversité de l'agriculture urbaine.

C'est au total huit sites qui ont été visités : des projets au sol, en toiture, productifs, pédagogiques, basés sur l'économie circulaire, avec un axe d'insertion par l'activité économique, etc.

Un voyage sera également envisagé l'année prochaine sur un autre territoire d'étude à définir lors des prochaines instances.

LISTE DES PARTICIPANTS

NOM	Prénom	Structure
AUBRY	Christine	INRA/AgroParisTech Chaire AU
BARBILLON	Anne	AgroParisTech Innovation/Exp'AU
COLLE	Mélanie	AgroParisTech Innovation/Exp'AU
DURRIEU	Yoann AgroParisTech Innovation/Exp	
GARLANDA	Lisa	SONY
GIACCHE	Giulia	AgroParisTech Innovation/Exp'AU
HANAPPE	Peter	SONY
IVANOFF	Marie-Cécile	Mairie de Montrouge
JEUNE	Arthur	DEVE / Mairie de Paris
LABIDOIRE	Lucie Métropole du Grand Paris	
LELIEVRE	Agnès	AgroParisTech
MARESCOT	Clémence	AgroParisTech Chaire AU
MARTINET	Elise	DEVE / Mairie de Paris
PROVENT	Fanny	AgroParisTech Chaire AU
SAINT-GES	Véronique	INRA





ANIMATION

Animation de réseaux

Le réseau "Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables"

a été créé au regard de trois constats :

- 1.Il existe aujourd'hui de nombreuses formes d'agricultures urbaines qui s'introduisent sur des marchés de niche, à haute valeur ajoutée renforçant les inégalités alimentaires en ville;
- 2. De nombreuses populations des Quartiers Prioritaires politique de la Ville sont en demande de formes d'agriculture urbaine (notamment en demande de jardins collectifs);
- 3. Les dispositifs institutionnels d'aide alimentaire, malgré leur indéniable nécessité, connaissent de nombreuses limites dont celle de ne pas fournir assez de produits FRAIS à des populations qui en ont grand besoin.

Grâce à ce réseau, les acteurs concernés par cette thématique se rencontrent, échangent, présentent leurs actions, les contraintes rencontrées et ensemble tentent de construire des projets, des stages voire des plaidoyers pour porter leur voix dans la sphère publique.



Ce réseau réunit actuellement des ONGs/associations comme ATD Quart Monde, La Croix-Rouge, Le Secours Catholique, des associations locales en lien avec les populations vulnérables, des chercheurs ainsi que des bailleurs sociaux. Le public n'est pas fermé mais la thématique populations vulnérables et accès à l'alimentation par l'agriculture

urbaine et péri-urbaine pour ces personnes est un critère nécessaire et d'intérêt commun pour les acteurs.

Quels rôles peut jouer l'AU dans sa diversité (et à quelles conditions) pour contribuer à fournir une alimentation durable et de qualité pour tous ?



S'informer des actions

menées par les différents acteurs concernés



Monter des projets

des études, des stages sur des problématiques touchant les acteurs du réseau



Réfléchir ensemble à des solutions

pour améliorer l'accès à des produits frais & de qualité



Monter des plaidoyers

pour porter plus haut nos idées et notre voix

VALORISATION & COMMUNICATION (1)

Site internet et plaquette

Début 2019, la Chaire a lancé la toute première version de son site internet, mis en ligne à compter de juin 2019.

L'objectif de ce site internet est de présenter la chaire à un public plus large tout en donnant à voir les travaux qui y sont menés depuis peu.

Cette plateforme permettra de valoriser les travaux de recherche et de communiquer sur les évènements de restitutions qui seront organisés tout au long de l'année.

Voici le lien du site internet à consulter :

www.chaire-agricultures-urbaines.org/





Dans un objectif d'amélioration de la communication en interne et en externe, notamment auprès de nouveaux partenaires, la chaire s'est dotée d'une plaquette de présentation.

Celle-ci permet notamment de synthétiser les actions menées, les thèmes abordés ainsi que les partenaires actuellement engagés dans nos travaux sur les agricultures urbaines.





VALORISATION & COMMUNICATION (2)

22 NOVEMBRE 2019 DE 8H45 À 17H00

AGRICULTURES URBAINES PRÉCARITÉS ALIMENTAIRES :





Provent



De gauche à droite : Laurence Baudelet, Céline Lemma et Dominique Potier en plein débat ©Fanny Provent



Discussions lors des ateliers de l'après-midi ©Fanny Provent

Séminaire de travail et de restitution de travaux

Afin de communiquer sur les travaux menés au sein du "Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables", il a été décidé d'organiser un séminaire de travail sur le sujet "Agricultures urbaines et précarités alimentaires : quelles perspectives ?".

Plusieurs objectifs et enjeux d'une telle journée :

- 1- DIFFUSER ET PARTAGER les résultats de recherches menées au sein du réseau et notamment ceux du projet de Longjumeau (lauréat du Programme National pour l'Alimentation 2018),
- 2- FAIRE ÉMERGER DES QUESTIONNEMENTS PARTAGÉS par les membres du réseau Agricultures urbaines et alimentation des populations vulnérables,
- 3- PRÉPARER un colloque plus large en 2020.

Nous avons eu la chance de voir participer Monsieur Dominique Potier, député de Meurthe-et-Moselle et président du Pays Terres de Lorraine, Madame Céline Lemma, chargée de lutte contre la précarité alimentaire à la DGCS ainsi que Laurence Baudelet, directrice de l'association Graine de Jardins.

Cette journée fut riche en échanges et en propositions grâce notamment à la table ronde et aux ateliers de l'après-midi. Notre enjeu va alors être de continuer à structurer ce réseau au regard du nombre grandissant de participants et d'utiliser l'intelligence collective pour porter notre voix à une autre échelle lors d'un colloque plus large fin 2020.

Un compte-rendu sera diffusé sur le site internet de la chaire et envoyé à tous les participants de cette journée.

GOUVERNANCE



Christine Aubry,

Directrice de la Chaire partenariale Agricultures urbaines d'AgroParisTech



Chantal Monvois.

Directrice des Partenariats à AgroParisTech et Déléguée Générale de la Fondation AgroParisTech



Fanny Provent,

Coordinatrice de la Chaire Agricultures partenariale urbaines d'AgroParisTech



Paola Clérino,

Doctorante sur les questions de durabilité des fermes urbaines

La chaire Agricultures Urbaines dispose d'une gouvernance partagée en deux instances : le comité de pilotage qui se réunit tous les trimestres et le comité d'orientation et d'évaluation qui se réunit en fin d'année.

Le comité d'orientation et d'évaluation (COE)

Le COE a lieu une fois par an. Il a pour mission de faire un bilan des activités qui ont été menées pendant l'année selon le cadre de suivi-évaluation établi : stratégie, approbation du budget, examen du rapport d'activité, communication, et feuille de route de l'année à venir. Le COE est constitué des partenaire représentants de chaque AgroParisTech, la Fondation AgroParisTech, Fondation d'entreprise Carrefour et la Métropole du Grand Paris

Christine Aubry,

Directrice de la Chaire partenariale Agricultures urbaines d'AgroParisTech

Fanny Provent,

Coordinatrice de la Chaire partenariale Agricultures urbaines d'AgroParisTech

Chantal Monvois,

Directrice des Partenariats à AgroParisTech et Déléguée Générale de la Fondation AgroParisTech Daniel Breuiller,

Vice Président de la Métropole du Grand Paris, en charge de l'agriculture urbaine et de la nature en ville Marie-Astrid Raoult,

Directrice de la Fondation d'entreprise Carrefour Pénélope Komitès,

Adjointe à la maire de Paris, chargée des espaces verts, de la nature, de la biodiversité et des affaires funéraires

Nastaran Manouchehri.

Docteur en chimie et Ingénieure de recherche à AgroParisTech

Le comité de pilotage (Copil)

Ces comités ont lieu trois fois par an. Ils assurent le suivi opérationnel de la Chaire tout au long de l'année : gestion des projets, suivi du budget, propositions d'évolution, identification des indicateurs de suivi-évaluation, valorisation productions. Ils sont constitués d'un référent opérationnel pour chaque partenaire et de l'équipe de la Chaire.

Christine Aubry,

Directrice de la Chaire partenariale Agricultures urbaines d'AgroParisTech

Fanny Provent,

Coordinatrice de la Chaire partenariale Agricultures urbaines d'AgroParisTech

Lucie Labidoire,

Chargée de mission nature en ville à la Métropole du Grand Paris

Jacques-Olivier Bled,

Chef de projet méthodes et prospective en agriculture urbaine et végétalisation du bâti à la mairie de Paris Astrid Michel,

Chargée de mission à la Fondation d'entreprise Carrefour

Jean Roger-Estrade,

Président du département SIAFEE d'AgroParisTech Giulia Giacchè,

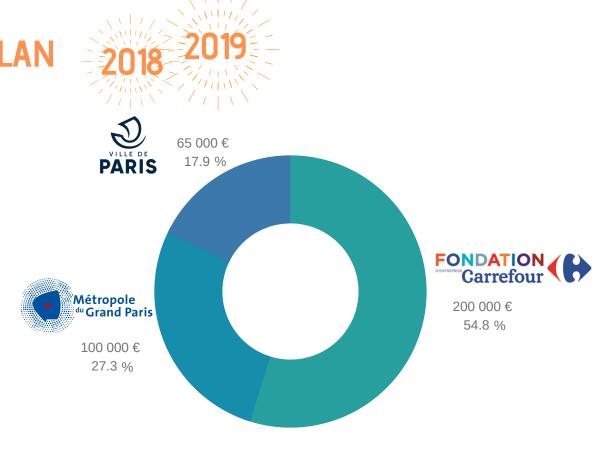
Coordinatrice du bureau de recherche sous contrat Exp'AU

Agnès Lelièvre,

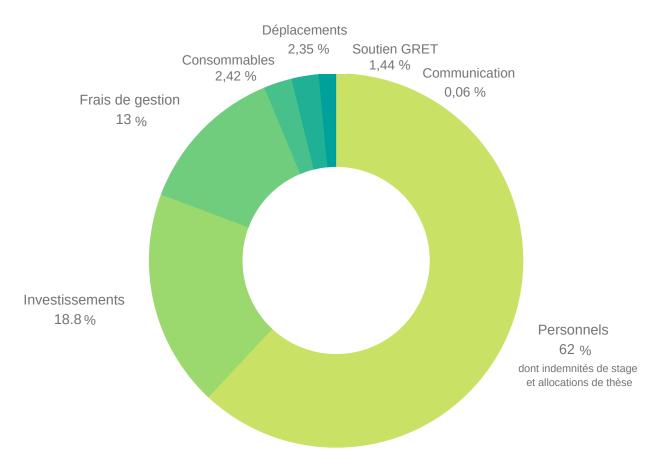
Co-encadrante de la thèse de Paola Clérino

Anne Barbillon,

En charge du programme de recherche REFUGE



Graphique 1 - Répartition des fonds délivrés par les partenaires de la Chaire sur 2018-2019.



Graphique 2 - Répartition du budget alloué à la Chaire sur 2018-2019.

Tableau 1 - Synthèse de l'ensemble des dépenses engagées en 2018 et 2019 par poste de dépense.

	POSTE DE DÉPENSES	TOTAL			
1- Dépe	1- Dépenses de personnel				
2018	Sous-total dépenses stagiaires	- 10 628,31			
	Sous-total dépenses personnels	- 60 891,73			
TOTAL	71 520,04				
	Sous-total dépenses stagiaires	- 14 057,03			
2019	Sous-total dépenses personnels	- 128 794,25			
TOTAL	dépenses salaires 2019	- 142 851,28			
TOTAL	dépenses personnels	- 214 371,32			
2- Cons	ommables, frais de mission, NDF				
2018	Sous-total dépenses consommables	- 952,14			
2019	Sous-total dépenses consommables	- 7 440,22			
TOTAL	dépenses consommables	- 8 392,36			
3- Voya	ges, frais de déplacement divers				
2018	Sous-total dépenses voyages, frais de déplacement divers	- 5 036,48			
2019	Sous-total dépenses voyages, frais de déplacement divers	- 3 111,91			
TOTAL	- 8 148,39				
4- Communication, événements					
2019	Sous-total dépenses communication	- 189,54			
TOTA	- 189,54				
5- Soutien d'actions à l'international					
2019	Sous-total soutien à l'international (GRET-Madagascar)	- 5 000,00			
TOTA	dépenses soutien à l'international	- 5 000,00			
6- Inve	stissements				
TOTAL	dépenses d'investissement (enveloppe Ville de Paris)	- 65 000,00			
sous	TOTAL débit (en euros)	- 301 101,61			
TOTA	TOTAL frais 15% pour gestion Fondations (en euros)				
TOTA	- 346 101,61				
TOTA	L crédit (en euros)	+ 365 000,00			
TOTA	L budget restant (en euros)	+ 18 898,39			
1017	- saagot rostant (on ouros)	10 000,00			

Tableau 2 - Synthèse de l'ensemble des investissements réalisés en 2019 grâce à l'enveloppe d'investissement de la Ville de Paris.

MATÉRIEL	COÛT TTC (€)	MOTIVATION	DÉPARTEMENT CONCERNÉ
Système d'irrigation	1 476,00	Le système d'irrigation permettra d'irriguer les divers espaces du toit dont notamment les bacs dédiés aux nouvelles expérimentations.	SIAFEE
Matériel pF	14 585,70	Cet équipement permettra d'assurer le suivi de la faune du sol notamment sur le toit dans l'objectif de voir l'impact de telles toitures sur la biodiversité.	SIAFEE
Centrifugeuse	2 800,00	La centrifugeuse permettra de faire des fractionnements granulométriques du sol dans les projets en agriculture urbaine. Elle va remplacer une ancienne centrifugeuse devenue obsolète.	SIAFEE
Ordinateur (x2)	1 587,14	Les deux ordinateurs correspondent à un investissement pour un stagiaire et l'ingénieur du toit.	SIAFEE
Ordinateur (x2)	1 507,94	Pour la coordination de la Chaire et les doctorants présents sur trois ans.	SIAFEE
Analyseur d'azote	23 800,62	Autonomisation pour les analyses d'azote de composts et de sols urbains.	SIAFEE
Etuve pour le toit	6 301,80	Préparation des échantillons des sols et végétaux (séchage).	SIAFEE
Système de génération d'hydrure pour la spectrométire d'absorption atomique	12 940,80	Mesure de mercure et de l'arsenic dans les cultures urbaines.	SPAB
TOTAL INVESTISSEMENTS	65 000		



Crédits photos : Fanny Provent, Agnès Lelièvre et Canva

