



RAPPORT D'ACTIVITÉS

2022

SOMMAIRE

MISSION & TERRITOIRE	2
LE MOT DE LA DIRECTION	3
CEUX QUI FONT LE LAB3S	4
▪ La gouvernance	4
▪ L'équipe du LAB3S.....	6
▪ Les partenaires	7
SYNTHESE DES ACTIVITES 2022	8
▪ La ferme Urbaine du LAB3S	9
▪ Pôle Recherche-Action	15
▪ Incubation & accompagnement de projets	22
COMMUNICATION / VISIBILITE.....	29

LE MOT DE LA DIRECTION

En 2022, pour sa quatrième année d'existence, le LAB3S a continué son action de terrain autour des problématiques de transition en milieu urbain. Nous avons poursuivi nos programmes multi-acteurs de recherche-action et expérimentations, autour de l'agriculture urbaine et de l'alimentation durable.

Comme les autres acteurs de l'agriculture urbaine, nous avons dû nous adapter aux problématiques du territoire, notamment celle de la pollution des sols, ainsi qu'aux impacts locaux des changements globaux, l'été 2022 ayant été particulièrement chaud et sec. Accompagner cette adaptation au changement climatique, par exemple en lançant le projet BondyTropiques, contribue à répondre à ces enjeux.

Nous avons également continué à travailler sur la nouvelle dynamique de territoire autour de l'alimentation sur le Département de la Seine-Saint-Denis, en proposant de compléter les axes de travail des acteurs de terrain par des apports en termes de connaissances, via notre réseau de chercheurs.

Le LAB3S a continué à se structurer, notamment en nouant de nouveaux partenariats et en renforçant ceux existants. L'équipe permanente s'est stabilisée avec quatre salariés opérationnels, accompagnés des apports ponctuels indispensables de stagiaires et services civiques.

L'association continue donc résolument son action en plaçant son expertise recherche et son réseau de chercheurs au cœur de son développement.

Richard GALERA, Président
Yann CHAPIN, Directeur

CEUX QUI FONT LE LAB3S

LA GOUVERNANCE

La gouvernance de l'association est composée d'un Conseil d'Administration élu pour deux ans lors de l'AG du 30 juin 2021.

Les membres des instances se sont réunis régulièrement :

- 4 réunions du Bureau
- 3 réunions du Conseil d'Administration
- 1 Assemblée Générale (AG)

L'Assemblée Générale réunie le 29 juin 2022 a été l'occasion d'actualiser les thématiques prioritaires du territoire sur lesquels le LAB3S positionne ses projets, par l'organisation de 3 groupes de travail en atelier.



Une note de synthèse a ensuite été adressée aux participants, et cette actualisation autour de 3 thèmes (valorisation des sols urbains, alimentation dans les quartiers, biodiversité) a ensuite permis à l'équipe opérationnelle de développer de nouveaux projets tout au long de l'année en phase avec ce travail collectif.

Le **Conseil d'Administration** est composé de 11 membres, la plupart en tant que personne morale :

Économie Sociale et Solidaire

- Stéphane Berdoulet, directeur - Halage
- Hélène Clemente, présidente - Comptoirs de l'Est
- Louise Fourquet, directrice générale - Baluchon
- Lelio Lemoine, directeur / Patrice Vuidel, président - La Butinerie
- Loukia Tsakanika, directrice - Science Ouverte

Recherche

- Ana Claudia Fonseca Brefe - Déléguée Régionale - IRD Île-de-France
- Sébastien Barot - Directeur de Recherche iEES Paris - IRD
- Christine Aubry - Ingénieure de recherche - INRAE

Collectivités

- Richard Galera, vice-président Chargé de la Jeunesse et de l'Enseignement Supérieur - Est Ensemble
- Nathalie Berlu, vice-présidente Chargée de l'Économie Sociale et Solidaire - Est Ensemble
- Cathy Jankowski, adjointe au maire - Ville de Bondy

Le **Bureau** est composé de 4 membres :

- Richard Galera, président
- Ana Claudia Fonseca Brefe, vice-présidente
- Louise Fourquet, secrétaire générale
- Hélène Clemente, trésorière

Au second semestre 2022, l'IRD, membre co-fondateur de l'association, a informé les instances de son départ en tant que membre de l'association, qui sera effectif au 31/12/2022, pour « des risques de conflit d'intérêt », sans toutefois remettre en cause les collaborations de recherche en cours ni l'intérêt de travailler à de nouveaux partenariats.

Comité d'orientation scientifique

Un **comité d'orientation scientifique** de la ferme urbaine créé en 2021 s'est réuni 2 fois en 2022, avec en moyenne 6 participants, pour la plupart chercheurs.

Il a pu orienter et suivre notamment une expérimentation de cultures exotiques dans la partie expérimentale du jardin, qui démarre le projet BondyTropiques. Il a aussi été associé aux réflexions d'aménagement du jardin pédagogique et le développement sur les autres parcelles.

L'ÉQUIPE DU LAB3S

L'équipe permanente a été composée de 3 à 4 salariés selon la période de l'année.

- Yann CHAPIN, directeur
- Pauline SY, chargée de projets, remplacée en mai 2022 par
- Lucile VIGOUROUX, chargée de projets
- Sandrine DE CARLO, maraîchère-animatrice
- Estelle LOISEAU, élève-ingénieure (jusqu'en août 2022)

Comme les années précédentes, l'apport de nos stagiaires projets & recherche, et volontaires en service civique a largement contribué à la bonne réussite de nos projets. Nous les remercions pour leur enthousiasme et leur engagement :

- Elena Fouquet, service civique (ferme urbaine) →
- Romane Creuzet, service civique (communication & pédagogie)
- Juliette Martz, stagiaire actions culturelles (projet IPAUP)
- Christina Liagre, stagiaire suivi agronomique (BondyTropiques)



Nous remercions également Léa Cochard pour son investissement bénévole sur le projet d'expérimentation culturelle BondyTropiques, l'apport de Niurca Jacira Alves Nassambis Nancabi de l'équipe IEES Paris pour sa collaboration sur le terrain.

LES PARTENAIRES

Le LAB3S remercie ses partenaires institutionnels et financiers qui soutiennent le développement des projets :



En 2022, le LAB3S a concrétisé ses liens avec la Chaire Agricultures Urbaines d'AgroParisTech en signant une convention de partenariat pour participer activement aux instances de la Chaire, et collaborer sur les axes agricultures urbaines et précarité alimentaire, gestion des risques liés à la contamination des sols, biodiversité en ville et formation.





**SYNTHÈSE DES
ACTIVITÉS 2022**

LA FERME URBAINE DU LAB3S

L'association continue de développer ses activités sur son site de Bondy, au sein de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD Île-de-France) en développant une ferme urbaine ouverte aux habitants, à dimensions expérimentale et pédagogique.

Son jardin partagé de 750 m² est le centre de ses activités. Nous avons également noué un partenariat pour l'émergence d'une autre ferme sur Bondy (Ferme Caillard Dilly).

LE JARDIN DE LA NOUE CAILLET

L'ADAPTATION DU JARDIN A LA POLLUTION DES SOLS

Nous l'avons mentionné dans le rapport 2021, une adaptation du jardin à la pollution forte des terres, notamment en plomb, a été nécessaire pendant l'hiver 2021-2022, suite à l'étude des sols et l'EQRS réalisées par un cabinet spécialisé.

Si le LAB3S expérimente des solutions de culture de fruits et légumes sur sols reconstitués (projet IPAUP), ces solutions locales et circulaires ne sont pas encore matures à grande échelle. De plus, nous avons un enjeu de continuité de la vocation productive du jardin, ainsi en accord avec le conseil scientifique, nous avons pris la décision d'un apport de terre sur les 750 m² du jardin.

Ce rehaussement d'une quarantaine de cm a été réalisé le 1^{er} mars 2022 et a constitué un effort humain et financier significatif. Il est à noter que l'association a été lauréate de l'appel à projets France Relance Jardins Partagés, ce qui a permis de financer une partie significative de ces travaux d'adaptation.

Considérant l'impact sur ce jardin émergent, le LAB3S a capitalisé sur cette expérience en documentant les différentes étapes de cette démarche d'adaptation d'un jardin pollué : depuis l'information aux usagers bénévoles jusqu'aux décisions d'apport de terre, et par une cartographie avec des analyses de sol complémentaire.



1



2



3

Quelques images illustrant certaines étapes de cette démarche :

1 : notre alternante ingénieure Estelle Loiseau en train de prélever à la tarière des échantillons de terre pour l'analyse complémentaire

2 : Les échantillons de terre une fois séchés, avant envoi pour analyse de pollution en éléments traces métalliques (ETM)

3 : un échantillon de broyat issu des peupliers de notre site, avant séchage et envoi pour analyse, afin d'éviter la re-pollution des sols

Cette expérience documentée dans une étude de cas permettra dans le futur de faire des retours d'expérience à d'autres sites ou structures porteuses de projets d'agriculture en ville sur sol pollué.

LA RECONSTRUCTION DU JARDIN

Très rapidement, sous la forme d'ateliers bénévoles réguliers et chantiers participatifs avec les habitants, ont été réalisés les aménagements suivants :

- Nouveau zonage du jardin, une partie productive de 10 buttes, une partie de bacs pédagogique posés par terre, une zone pour les expérimentations culturelles : soit 120 m² de surface cultivée.
- Réalisation de bacs pédagogiques, en partenariat avec les élèves d'une classe Segpa du collège voisin Jean-Zay, et de leur professeur Christophe Vernhes que nous remercions pour son implication dans le projet
- Replantation des haies et doublement de ces haies par de petits arbres fruitiers
- Extension de la vigne le long du grillage extérieur
- mise en place d'une haie fleurie nectarifère et tinctoriale
- Remise en fonctionnement d'un goutte à goutte
- Installation d'un 3^e point d'eau pour ce système d'irrigation
- Finalisation du poulailler
- Aménagement des zones de rangement
- Réalisation du puisard pour un bon écoulement des eaux de pluie



L'équipe bénévole le jour de l'apport de terre



Atelier re-plantation des arbustes avec l'association Haie Magique

Un cahier de cultures a été mis en place, et sur la saison de production 2022, environ une tonne de fruits et légumes a été récoltés (980 kg comptabilisés). C'est un résultat encourageant, si on considère que cette année a été le démarrage du rééquilibrage d'un nouvel écosystème suite aux aménagements, et ayant connu des conditions climatiques globalement chaudes et avec peu de précipitations.



Récolte estivale du jardin de la Noue Caillet avec basilic, sauge, courgettes, melon, tomates, brèdes mafanes, betteraves...

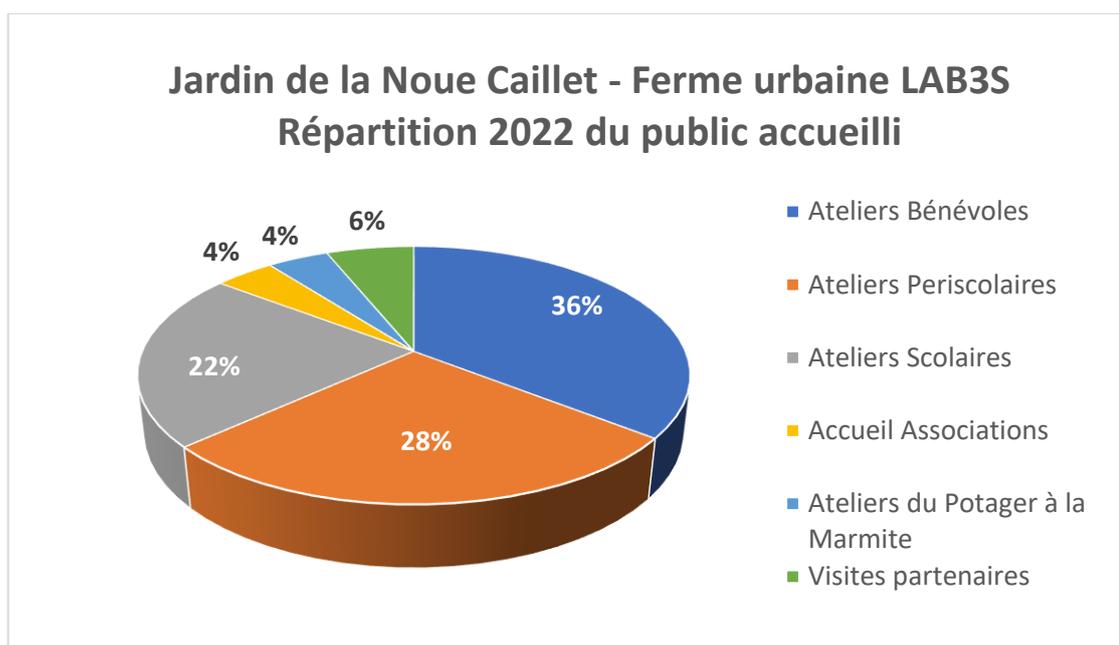
L'ACTIVITÉ D'ANIMATION / SENSIBILISATION

Le LAB3S a continué le développement de ses outils et d'ateliers pédagogiques de sensibilisation aux enjeux de la transition agroécologique et alimentaire, en direction des habitants des environs et notamment des plus jeunes.

Les partenariats ont été renforcés, notamment avec le secteur périscolaire de la Ville de Bondy (accueil de 23 groupes d'enfants dans l'année), d'associations locales comme Rayons de Soleil, de classes d'écoles et de collèges, le dispositif ACTE d'accompagnement des collégiens temporairement exclus, des animations enfants et adultes hors les murs notamment à la ferme Caillard (Ville de Bondy).

Les chiffres clés de cette activité d'animation en 2022 :

- 141 ateliers animés sur site avec une moyenne de 7 participants
- Un total de **1141 visiteurs** accueillis (dont 63% d'enfants)
- Une dizaine de bénévoles réguliers



L'activité s'est donc considérablement développée, avec encore un quasi doublement de l'activité cette année (+ 82%).

STRUCTURATION DES OUTILS DE SENSIBILISATION

Le parcours pédagogique de 9 panneaux pédagogiques a été installé sur site en avril 2022, ce qui renforce sa vocation pédagogique et son attractivité pour un public extérieur. Outil original produit par le LAB3S

avec validation de sa communauté de scientifiques, il regroupe 5 thématiques :

- Sols
- Alimentation durable
- Biodiversité
- Agriculture urbaine et pratiques agro-écologiques au jardin
- Gestion et valorisation des déchets



Afin d'accueillir un public plus large dans les meilleures conditions, le LAB3S a conçu trois cycles pédagogiques basés sur ce parcours à partir des panneaux : « sols et pollution », « sols et biodiversité », « sols et alimentation durable ».

Destiné à un public collégien et lycéen, un livret pédagogique papier a été produit, accompagné d'un livret enseignant.

Ce nouvel outil pédagogique a été testé en partenariat avec le collège Jean-Zay voisin, avec des classes de 5ème et leurs enseignants de SVT.



- D'autres outils pédagogiques (animations, fiches pédagogiques) ont également renforcés, sur les thématiques suivantes :
- L'agriculture de proximité
 - L'alimentation durable
 - La saisonnalité et les pratiques alimentaires (enfants et famille)
 - Le sol et la vie du sol (collégiens)

Le LAB3S a par ailleurs été approché par l'association Kimiyo, qui a développé en Occitanie, dans le cadre d'un partenariat avec l'IRD un kit pédagogique nommé Planet@liment sur le thème de l'alimentation durable. Nous avons répondu à la proposition de diffusion des outils sur

notre territoire dans le cadre d'un partenariat avec la Ville de Bondy en réalisant des ateliers pédagogiques à l'occasion des évènements Festisol et Alimentterre. Un travail d'adaptation au contexte de notre territoire d'un outil pédagogique, « le bingo des pratiques alimentaires », a été réalisé à cette occasion et alimente notre base d'outils pédagogiques.

LA FERME CAILLARD-DILLY

En juin 2022, le LAB3S a conclu un nouveau partenariat dans le cadre d'un Appel à Manifestation Tempo d'Est Ensemble, pour l'occupation temporaire d'un tiers-lieu en émergence à Bondy (au 198, avenue de Rosny) sur une ancienne ferme en milieu urbain. Ce partenariat a été établi avec l'association La Sauge, porteuse et coordinatrice du projet.

Le rôle du LAB3S est double :

- En 2022, contribuer à l'aménagement du lieu, notamment via la co-animation d'ateliers participatifs pour l'émergence d'un jardin partagé
- En 2023, monter un cycle d'ateliers pédagogiques à destination d'un public jeune.



Les activités réalisées par le LAB3S en 2022 sont les suivantes :

- Co-animation de 6 chantiers participatifs entre juin et septembre (création de bacs et buttes de cultures, de nichoirs, végétalisation & plantations...)
- Co-animation de deux événements : Portes ouvertes de la ferme le 22 mai, fête d'inauguration en octobre.
- Participation au Forum des Association de la Ville de Bondy en septembre (stand LAB3S - La Sauge)

PÔLE RECHERCHE-ACTION

Ce pôle d'activité central au sein du LAB3S inclut la recherche-action ou participative, des expérimentations de terrain, l'accompagnement de projets ou de collectivités par le prisme de la recherche.

MÉTHODOLOGIE

Le LAB3S mène des recherches-actions, ou des expérimentations sur des thématiques identifiées comme répondant aux enjeux prioritaires de transition des territoires urbains en Seine-Saint-Denis.

Nous intervenons sur tout ou partie de ces étapes :

- Identification de problématiques clés du territoire
- Repérage et animation de groupes de chercheurs et unités de recherche sur les thématiques de travail
- Recherche de partenaires, de financements
- Recrutement de jeunes chercheurs, leur co-encadrement
- Mise en relation avec les acteurs.trices de terrain
- Coordination des projets, organisation d'évènements de restitution
- Production de supports de valorisation, la diffusion des connaissances produites (événements, communication)

Nos actions concrètes pour 2022 sont détaillées ci-dessous par thématique.

1/ RECHERCHE PARTICIPATIVE - VALORISATION DES SOLS URBAINS : IPAUP-93

Le LAB3S coordonne le projet IPAUP-93 - *Ingénierie Pédologique pour une Agriculture Urbaine Participative*, programme de sciences participatives de 3,5 ans financé par l'ADEME, qui rassemble des acteurs scientifiques, publics et associatifs du territoire.

Il vise à valoriser et améliorer la connaissance des sols urbains de Seine-Saint-Denis, et à proposer des techniques de restauration très localisées à travers la mise en œuvre commune d'une expérience scientifique de construction de sols fertiles.

Partenaires : Halage, Activille, Sens de l'Humus, iEES-Paris (IRD/UPEC), Lab'Urba, CNRS, Centre Alexandre-Koyré - CAK - EHESS, Est Ensemble, CD93



ACTIVITÉS RÉALISÉES EN 2022 & LIVRABLES :

Coordination

- Organisation et animation de 3 séminaires entre partenaires (10 à 15 participants).
- Coordination de l'axe culturel et soutien à l'organisation

Recherche

- Protocole de plantation des cultures
- Protocole de suivi des placettes et carnet de suivi
- Protocole de récolte spécifique par type de culture



Axe culturel (environ 400 participants)

- Montreuil : conférence sur les sols de M.A. Sélosse & pièce de théâtre autour du ver de terre (200 participants)
- Bobigny : animation grand public et table ronde
- Île-Saint-Denis : animation grand public et table ronde (institutionnels et chercheurs - 100 participants)
- Aubervilliers : événement autour de la pollution des sols, dont un « toxic tour » en partenariat avec l'association Point de rassemblement (50 participants - chercheurs et citoyens)
- Bondy : matinée de sensibilisation d'élèves du lycée agricole et horticole de Sevran en présence de chercheurs et visite des labos d'iEES Paris (30 participants, élèves, professeurs)



Gros succès de la soirée hivernale à Montreuil organisée par le Sens de l'Humus

Diffusion de connaissances

- Organisation de temps de formation/démonstration par le chercheur Thomas Lerch des outils d'analyse auprès des jardiniers dans 2 jardins partenaires : Halage avec les salariés du chantier d'insertion et au LAB3S avec les bénévoles (5 à 7 participants)
- Organisation d'une présentation et échanges entre chercheurs et jardiniers : intervention du chercheur Henri Robain au Sens de l'humus auprès d'une dizaine de personnes.

Valorisation

- Création d'outil et support de communication : livret « jardiner en ville »
- Articles sur la pollution des sols et les événements culturels
- Communication sur les réseaux sociaux, création d'affiches et flyers.



2/ EXPÉRIMENTATION « DU POTAGER A LA MARMITE »

En 2021, le LAB3S a été lauréat de l'appel à projets « favoriser, valoriser, développer les espaces communs, espaces et temps partagés sur le territoire de la métropole du Grand Paris » de la Fondation Paris Habitat.

Monté en partenariat avec la chaire Agricultures Urbaines d'AgroParisTech, notre projet a pour objet d'explorer comment le lien potagers - cuisines partagées permet de tester des nouvelles modalités de vivre ensemble et de (ré)appropriation de lieux permettant la participation des habitant.e.s, en particulier les plus précaires. Il vise une action transformatrice vers une alimentation plus saine.

Cette expérimentation locale à Bondy se déroule sur 24 mois au sein de 3 jardins partagés et dans 3 équipements de cuisine aux formes et activités variées.

LES PARTENAIRES LOCAUX DU PROJET

- La Maison de Quartier Balavoine (« MQB » - cuisine)
- La Marmite, association d'insertion par l'activité économique (cuisine)
- Rayons de Soleil, association œuvrant sur le lien social localement, associée à Seine-Saint-Denis Habitat & Activille pour l'émergence d'un jardin en pied d'immeuble.

Carte de l'implantation locale des partenaires sur le quartier de Bondy Nord (et lieux d'approvisionnement alimentaire) :



LA RECHERCHE-ACTION ASSOCIÉE

Pilotée par la Chaire Agriculture Urbaines, la recherche-action associée à l'expérimentation s'intéresse aux questions suivantes :

- Quel est l'impact de l'accès à des jardins et cuisines collectives sur les pratiques alimentaires et sur le bien-être des personnes ?
- Comment s'opère la transmission des savoirs cultureux et culinaires au sein de ces espaces ?
- Quels sont les freins et les leviers pour impliquer les différents publics au sein de projets couplant jardins-cuisines collectives ?

La conduite de l'étude, dans une perspective socio-anthropologique, auprès des habitant.e.s et acteurs impliqués au sein du projet permettra de développer les connaissances sur les liens entre pratiques de jardinage, savoir-faire culinaires et transmission de savoirs. Ces connaissances viendront également nourrir la **production d'un guide méthodologique** pour la mise en place de projet couplant jardin et cuisine en ville.

ACTIONS 2022

Débuté à l'automne 2021, le projet s'est vraiment déployé pour sa première saison sur toute l'année 2022. Dans le cadre de cette première année du projet "du potager à la marmite" (PAM) nous avons réalisé :

Actions transversales et coordination du projet

- Co-construction mêlant chercheurs, partenaires associatifs, intervenants experts, participants
- Organisation de 3 comités de pilotage avec les partenaires du territoire
- Production d'outils : communication, visuel, outils de suivi du projet et des participants, outils d'animations



Sandrine de Carlo, maraîchère-animatrice du LAB3S, en train d'amener, littéralement, les fruits et légumes « du Potager à la Marmite »



A gauche, poêlée de gombos issue de BondyTropiques

Animation et organisation des ateliers au jardin puis en cuisine

- 13 ateliers animés au jardin : 32 participations
- 19 ateliers en cuisine : 80 participations
- 3 repas partagés réunissant 10 à 15 personnes à chaque fois.



Les bénévoles en plein atelier cuisine

Au total 53 habitants ont participé au projet.

Recherche :

- Coordination de deux stagiaires recherche avec la Chaire Agricultures Urbaines
- Livrable : [étude des modèles d'approvisionnement des cuisines collectives et du lien avec l'agriculture urbaine](#), réalisée par Louise Doglio



Valorisation

- Repas festif le 1^{er} juillet 2022 pour clôturer cette première année avec 20 à 25 personnes
- Organisation durant l'été d'un atelier cuisine/mois hors programme avec partage de repas en commun, avec les participants des partenaires (août "brèdes mafane et Gombos", septembre "tajine de légumes", octobre "confiture de tomates et pesto", novembre "les courges")
- Organisation d'une table-ronde de présentation de la recherche-action dans le cadre du mois de l'ESS (novembre) - une dizaine de participants
- Valorisation du projet lors de l'événement FestAlim organisé par la Ville de Bondy le 30 novembre - une dizaine de participants



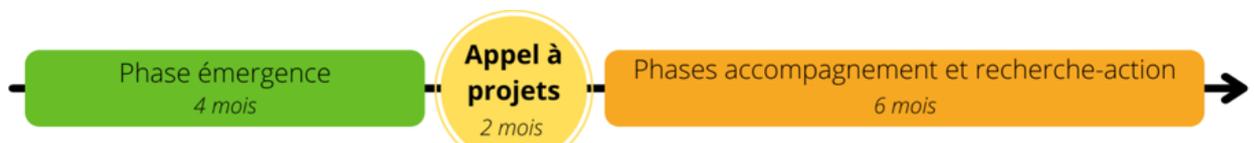
Le repas festif estival

3/ APPUI A DYNAMIQUE MULTI-ACTEURS AUTOUR DE L'ALIMENTATION: LE COLAB ALIMENTATION DURABLE

Le CoLAB est un projet porté par l'IRD dans le cadre du projet ANRU en partenariat avec le LAB3S, Bondinnov et MakeSense. Il est issu d'une méthodologie conçue pour favoriser la co-construction et l'accompagnement de projets de développement local entre chercheurs et acteurs de la société civile via un dispositif d'appels à projets.

Concrètement, sur le territoire de la Seine-Saint-Denis le programme Colab s'est donné pour buts :

1. de susciter et fédérer une communauté multi-acteurs réunissant acteurs locaux issus des QPV, scientifiques, associations et entrepreneurs, autour des enjeux de l'alimentation durable ;
2. de lancer un appel à projets et de sélectionner trois projets collaboratifs et multi-acteurs, associant scientifiques, associations et entreprises, pouvant bénéficier d'un accompagnement dans une première phase d'activités et de mise en œuvre.



Sur le démarrage du projet, le LAB3S a eu pour rôle la réalisation d'un diagnostic sur les enjeux alimentaires prioritaires de Seine-Saint-Denis. Cette phase a permis d'identifier les perspectives de collaboration et de faire des préconisations sur les thématiques prioritaires.

En pratique :

- 23 acteurs ont été mobilisés
- 15 entretiens réalisés
- Analyse et rédaction d'une [note de synthèse](#) de 12 pages

Le LAB3S a également co-organisé et co-animé 2 événements :

- Lancement : 1/2 journée - présentation du diagnostic - 50 participants
- Mobilisation de la communauté : 1 journée - co-animation - 28 participants

Et participé à la coordination & communication du projet :

- Relais communication et mailing de septembre à décembre.
- Participation aux comités scientifique et de pilotage (3 réunions)
- Participation à 2 webinaires d'explication sur l'appel à projet
- Soutien à la communication : base de contacts, mailings, création de la [page Web du projet](#) sur le site du LAB3S, relais réseaux sociaux...

4/ ACCOMPAGNEMENT DE LA DYNAMIQUE TERRITORIALE NAISSANTE DU PROJET ALIMENTAIRE DE TERRITOIRE 93

Communication & diffusion du diagnostic

Le [rapport de diagnostic alimentaire de la Seine-Saint-Denis](#), terminé par le LAB3S fin 2021, a été présenté par nos soins lors de l'événement de lancement du Plan Alimentaire Territorial (PAT) de Seine-Saint-Denis le 3 février 2022 ([replay visible sur le site du CD93](#)), qui a regroupé plus de 150 participants.



Événement de lancement du PAT

Ce rapport a été accompagné par la production début 2022 d'une vidéo de présentation et d'un document de synthèse.



Mission de suivi scientifique du PAT

Dans la suite du diagnostic territorial, le LAB3S a proposé au Conseil Départemental de poursuivre l'accompagnement du territoire par une mission de suivi scientifique du PAT. Fin 2022 une convention de partenariat a été signée pour un an, et un co-financement obtenu pour 24 mois dans le cadre du Programme National d'Alimentation (PNA - France Relance).

Les actions financées, déployées sur la période octobre 2022-septembre 2024 sont les suivantes :

I. Suivi scientifique des dynamiques autour de l'alimentation

- Organisation d'un séminaire scientifique
- Structuration un Comité scientifique
- Production de compléments d'étude

II. Organisation d'ateliers-formation coopératifs pour la montée en compétences des acteurs du territoire

Ces actions ont débuté fin 2022 avec la prise de contact des scientifiques pour la participation aux axes du projet, et seront déployées sur l'année 2023.

3/ EXPÉRIMENTATION « BONDYTROPIQUES »

Sur la période 2022-2024, le LAB3S relance un projet qui avait vu une pré-expérimentation au démarrage de l'association : BondyTropiques. Il s'agit d'une expérimentation pour la mise en place de filière de production de légumes et fruits exotiques en Seine-Saint-Denis.

ORIGINE & CONTEXTE

Une première étude exploratoire menée en agriculture urbaine sur le toit potager expérimental Bertrand Ney d'AgroParisTech et sur le campus de l'innovation de l'IRD à Bondy a montré en 2018, qu'il est possible, en valorisant l'îlot de chaleur urbain, d'obtenir une production dans trois catégories de plantes exotiques.

En 2020, une seconde étude menée par le LAB3S conclut que la mise en place d'une filière de production de légumes en agriculture urbaine à Bondy semble pertinente ; La grande majorité des habitants interrogés seraient favorables à s'impliquer dans un projet de production local et détiennent déjà des savoirs liés à la culture de certains légumes, notamment « exotiques ».

En 2021, une étude centrée sur les pratiques culturelles des habitants de Bondy a notamment cartographié les espaces verts potentiellement cultivables à Bondy.

Par ailleurs, la chambre d'agriculture d'IDF travaille sur l'adaptation des cultures aux changements climatiques (climaleg) avec certains maraîchers qui commencent à faire de la pastèque, de la patate douce... à visée commerciale. La chambre d'agriculture réfléchit au développement de filières professionnelles sur ce type de produits.

LES VOLETS DU PROJET

Le projet comporte 4 volets, dont le 1^{er} a été réalisé en 2022 :

1. Une expérimentation de culture en pleine terre sur 3 fruits et légumes
2. Une étude de marché sur le potentiel de consommation et économique des cultures adaptables localement
3. 3 rencontres, sur 3 villes d'Est-Ensemble, de partage de connaissances entre jardins et projets d'agriculture urbaine sur la culture de fruits et légumes dits « exotiques »
4. L'organisation d'ateliers de culture et de cuisine autour de ces fruits et légumes

L'EXPERIMENTATION DE CULTURE SUR 3 FRUITS ET LÉGUMES

En 2022, le LAB3S a mis en place un dispositif expérimental piloté par Estelle Loiseau, alternante élève-ingénieure agronome, au sein de la zone expérimentale du jardin partagé de la Noue-Caillet, pour cultiver trois variétés de fruits et légumes de 3 aires géographiques : le gombo, le chou pet-Saï, le Brède Mafane.

Le principal objectif de cette expérimentation a été de savoir si la culture de certains fruits et légumes « exotiques » est possible en métropole, en milieu urbain. Nous nous sommes également intéressés au transfert de polluants dans une zone polluée recouverte de terre « saine » avec ou sans géotextile. Des prélèvements pour déterminer les teneurs en ETM (Éléments Traces Métalliques) ont été réalisées, mais pas encore analysées.

Un dispositif expérimental a été mis en place, l'expérimentation s'est tenue au printemps et été 2022.



➔ Un rapport interne d'expérimentation a été produit, il a conclu à l'intérêt de poursuivre ces expérimentations culturales, les rendements ayant été plutôt encourageants, pour perfectionner notamment les itinéraires techniques.

Des points de vigilance sur le bilan environnemental de telles cultures, notamment sur les besoins accrus en eau de certaines cultures, ont été pointés.

4/ ANIMATION ET PILOTAGE DES ACTIVITES DE RECHERCHE

ANIMATION D'UN COMITÉ D'ORIENTATION SCIENTIFIQUE

Le LAB3S a réuni deux fois le comité d'orientation scientifique autour de son projet de ferme urbaine.

Le 17 février 2022 :

- 6 chercheurs
- 1 représentant du SRIV (IRD)

Le 27 octobre 2022 :

- 3 chercheurs

Cette année, le comité a principalement pu suivre et orienter l'expérimentation de culture de fruits et légumes exotiques sur la parcelle expérimentale du jardin pédagogique.

INTERVENTIONS EXTERNES

Le LAB3S intervient ponctuellement sur des sollicitations de partenaires, nous avons notamment :

- Co-animé un atelier "Agriculture urbaine, alimentation et pratiques alimentaires" dans le cadre d'une journée d'étude du 21 novembre organisée par Profession Banlieue sur l'accompagnement des projets d'agriculture urbaine dans les quartiers populaires
- Réalisé une intervention autour des dynamiques alimentaires en Seine-Saint-Denis dans le cadre d'un séminaire du LADYSS - Paris 8

BASE DE DONNÉES RECHERCHE

Le LAB3S développe de façon continue son réseau de recherche, notamment via une base de données interne de chercheurs. Fin 2022, environ 70 chercheurs.es gravitant dans le réseau du LAB3S sont référencé.es dans nos bases. Des projets de structuration interne sous forme de base de données sont à l'étude.

INCUBATION & ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS

Dans le cadre de son financement structurant ANRU, le LAB3S a contribué à faire émerger sur le territoire une action d'accompagnement de porteurs de projets dans le domaine culinaire et de l'alimentation. Notre partenaire Baluchon Association déploie opérationnellement ce dispositif, qui est la déclinaison Île-de-France de son programme d'incubation national.

Après une première promotion l'an passé, l'incubateur a continué son développement, en accompagnant 36 personnes en 2022 sur 3 programmes (Brigade'22 et début Brigade'23, Pré-Incubation), avec les actions suivantes :

RECRUTEMENT ET ACCOMPAGNEMENT D'UNE PROMOTION BRIGADE'22

- Un appel à projet est lancé dès janvier 2022. Il recueille 45 candidatures.
- Un Jury d'entrée est organisé le 5 avril 2022, et donne lieu à l'accueil de 12 projets rejoints à mi-parcours par un projet supplémentaire. Le jury est composé des partenaires : CD93, Est Ensemble, Entrepreneurs dans la Ville, LAB3S, Groupement de Créateurs, ADIE, France Active et de personnes ressources de Baluchon.



Le public réside à 75% en Quartiers de la Politique de la Ville et à 92% composé de femmes entrepreneures.

ORGANISATION DE TEMPS COLLECTIFS ET EVENEMENTIELS

- 32 temps collectifs organisés (Visite Baluchon, Feuille de route, CODEV, Design Culinaire, Image et réseaux sociaux, Faire sa carte, maîtriser ses coûts, Temps dégustation) et 21 temps événementiels organisés (vente avec des partenaires, opérations de communication)

Ces temps jalonnent et rythment les programmes des porteurs de projets accompagnés avec des événements de lancement et de mi-parcours.

RECHERCHE DE CUISINE ET UTILISATION DE DEUX LABORATOIRES

Le travail de définition d'un espace partagé avec une activité type traiteur en entreprise d'insertion à Paris a été abandonné suite à une défaillance structurelle du bâtiment visé (fuites récurrentes).

En résultat de la multiplication des partenariats liés à la recherche de cuisine sur le territoire, il a été davantage fait usage de deux équipements particuliers :

- Le Laboratoire du traiteur Baluchon de Romainville (journées entières)
- La cuisine du restaurant d'entreprise de Baluchon à Paris 19ème (après-midi)



POURSUITE DU DEVELOPPEMENT DES PARTENARIATS

- Participation à des temps d'interconnaissance entre les incubateurs ESS de Seine-Saint-Denis et à la communauté de l'alimentation durable coordonnée par Paris Smart Food.
- Multiplication des partenariats donnant lieu à des opportunités de test, de développement et d'opérations commerciales (Conciergerie Felice, Empow'her, Cité Maraîchère de Romainville, Label In Seine-Saint-Denis).



DES PARCOURS ET PROJETS ENTREPRENEURIAUX A SOULIGNER

- Ouverture d'une boulangerie bio au levain (création de 6 emplois), d'un restaurant de spécialités d'Afrique de l'Ouest à Romainville (2 emplois), d'une cantine turque à Paris 18ème (5 emplois) et d'un Pop-up de vente à emporter Paris 2ème,
- Poursuite des activités de ventes sur des marchés, dans des épicerie et sur des prestations événementielles pour l'ensemble de la Brigade'22.



COMMUNICATION / VISIBILITÉ

En 2022, nous avons continué à alimenter et développer les canaux de communication du LAB3S, avec des moyens humains assez limités sur cette fonction (pas de RH dédiée en 2022).

LE SITE INTERNET - LAB3S.FR

Dans ce contexte, on voit une relative stabilité de la fréquentation sur notre site par rapport à l'année précédente.



Sessions sur le site

3 813 ↑ 8 %

Visiteurs uniques

2 301 ↓ 2 %

Durée moy. de session

5 min 8 s ↓ 20 %

La durée moyenne de lecture est en baisse importante, sans doute parce que nous avons moins posté de nouveaux articles de fond que l'année précédente.

LES RÉSEAUX SOCIAUX

Nous avons continué à utiliser nos outils en développant de façon significative leur audience, avec :



- Le groupe Facebook dédié au jardin pédagogique (228 abonnés - soit + 44 abonnés en un an). Le jardin dispose également d'un Groupe WhatsApp des bénévoles et d'une liste diffusion des bénévoles via SMS et email.
- L'animation du compte Facebook du LAB3S (555 abonnés - soit +155 abonnés)



- La page LinkedIn du LAB3S (581 abonnés - soit + 280 abonnés)

