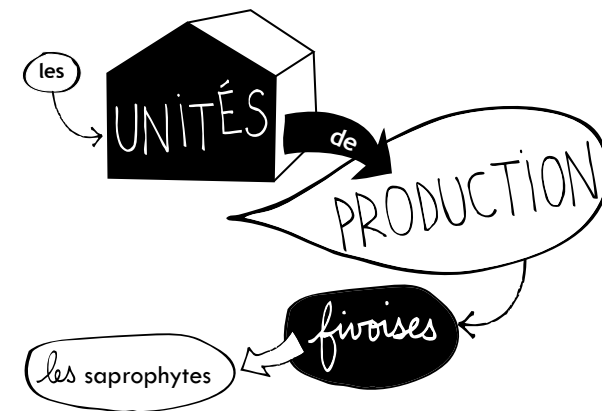


Les Unités de production fivoise

Mise en place d'un réseau d'habitants-producteurs de denrées alimentaires investissant le quartier Fives à Lille - depuis 2015



LES SAPROPHYTES
5 rue Jean Raymond Degrève
59 260 Hellemmes
contact@les-saprophytes.org
03 20 14 2 51

CRÉER, AMÉNAGER ET ANIMER LE JARDIN RESSOURCE

Cet espace est aujourd'hui identifié par les habitants du quartier et à l'échelle de la Métropole comme un jardin école, dédié à l'expérimentation et à la transmission en agriculture urbaine.



PLAN du jardin-ressource

Le jardin est identifié comme une ressource pour les habitants, qui y viennent pour cultiver ou pour apprendre des techniques de jardinage écologique. Les permanences au jardin ressource sont animées tous les mercredis après-midi par un salarié de l'association Les Sapro.

Un travail de recherche sur la pollution des sols a tenté de déterminer dans quelles mesures il est possible de redonner au substrat sol son sens premier de support de culture et de suivre l'évolution des contaminants vers les parties comestibles des plantes.

DÉVELOPPER DES ACTIONS CITOYENNES AU NIVEAU LOCAL DANS LE QUARTIER DE FIVES



Actions menées :

- Aménagement du jardin-ressource en chantiers participatifs (construction et jardinage)
- Développement de la champignonnière des Saprophytes (28 rue du Long Pot)
- Création d'une pépinière de quartier
- Recrutement d'une personne dédiée au projet et chargée d'assurer des permanences hebdomadaires au jardin-ressource et à la champignonnière

Résultats obtenus :

- Récoltes (légumes, compost, fruits et champignons) sont distribuées aux habitants jardiniers ou partagées lors des temps festifs.
- Développement au fil des années, la parcelle est de plus en plus cultivée, la forêt jardin s'étend.

FAVORISER L'IMPLICATION CITOYENNE DANS LE QUARTIER ET AU JARDIN-RESSOURCE



Actions menées :

- Réalisation de petits aménagements dans le quartier à l'initiative des habitants.
- Animation de temps de travail avec les jardiniers et mise en place d'un comité de pilotage du projet (COFIL avec les jardiniers, riverains, associations et la ville)
- Animation d'ateliers d'intelligence collective (co-conception de l'aménagement du jardin, montage du groupe « Fives en transition »...)
- RDV carto, repérage des espaces et initiatives en lien avec l'agriculture urbaine.



Résultats obtenus :

- Construction de bacs potagers en pied d'immeuble dans le cadre du festival des Savoirs et des Arts avec ATD Quart monde
- Construction d'un compost collectif à la résidence des Peupliers à Hellemmes
- Plantation d'arbres fruitiers dans les espaces verts et les fosses de plantation vides du quartier
- Chantier aménagement du jardin de la crèche des Babeluttes avec les parents et employés de la crèches
- Création d'une cartographie collaborative du quartier disponible en ligne

VALORISATION DES DECHETS ORGANIQUES



Actions menées :

- Collecte de marc de café (tous les vendredi matin)
- Mise en place d'une plate-forme de compostage pour les habitants du quartier
- Mise en réseau des habitants composteurs

Résultats obtenus :

- Une dizaine de points de collecte de marc de café, réduction progressive du circuit (à partir de 2018)
- Succès du composteur de quartier très rapidement plein
- Le jardin-ressource est identifié dans le quartier et les habitants sont force de proposition pour y organiser des temps festifs.



PRODUCTION DES PLEUROTES SUR MARC DE CAFE



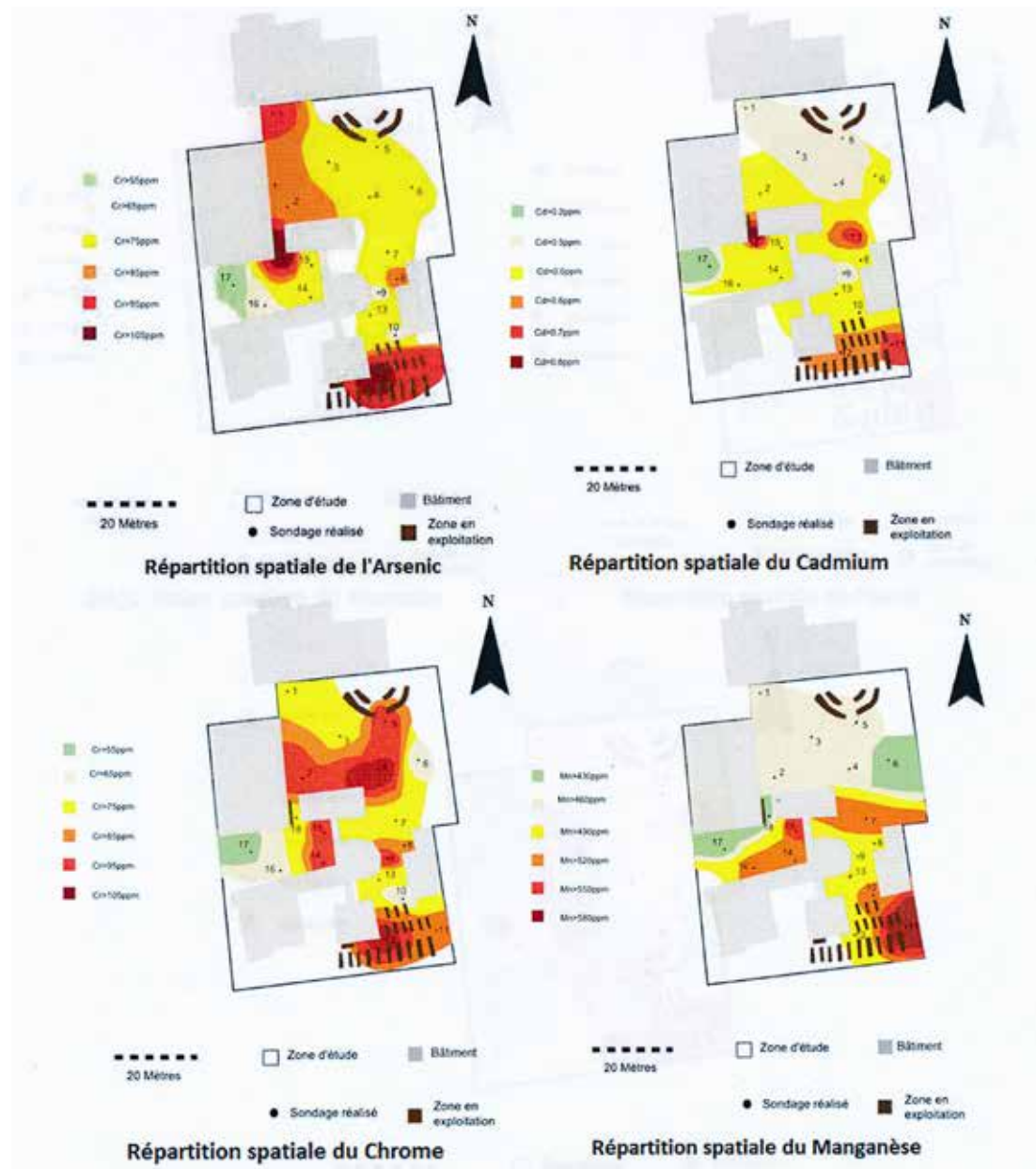
Actions menées :

- Temps de formation à la production de pleurotes sur marc de café
- Diffusion de kits permettant aux habitants de produire des pleurotes chez eux
- Vente des productions de la champignonnières (pleurotes et kits)
- organisation d'échanges non-marchands (troc de plantes, échanges de champignons contre coups de main)

Résultats obtenus :

- Mise en place d'échange non marchands avec les habitants et partenaires du projet
- Développement de la vente de formation et de prestations d'accompagnement de projets d'agriculture urbaine

ÉTUDIER LES INTERACTIONS ENTRE SUBSTRAT ET PLANTES DESTINÉES A LA CONSOMMATION



Actions menées :

- 7 Campagnes de prélèvements réalisées par le laboratoire LGCgE au jardin-ressource
- L'analyse des récoltes du jardin-ressource (analyse par congélation, lyophilisation ou passage à l'étuve, minéralisation par micro-onde, analyse par granulométrie laser, analyse par ICP- OES)

Résultats obtenus :

- Les résultats obtenus sont très éloignés des résultats espérés en début de programme et peu exploitables par manque de données. En deux ans, les concentrations en polluants ont fortement évolué sur notre site.
- Augmentation des concentration en arsenic et cadmium(à proximité du parking)
 - Diminution des concentration en chrome, cuivre, manganèse, nickel, plomb et zinc.
 - Developpement des concentrations en pollution aux abords du parking et en limite de site.

DÉVELOPPER DES SOLUTIONS ADAPTÉES A LA PRODUCTION EN MILIEU URBAIN



Actions menées :

- Mise en culture et suivi des productions sur 3 zones d'étude
- Analyse des métaux dans les plantes et dans le sol (par congélation, lyophilisation ou passage à l'étuve, minéralisation par micro-onde, analyse par granulométrie laser, analyse par ICP- OES)
- Préconisation de plantes potagères pour tester une réhabilitation du site par phyto-rémediation

Résultats obtenus :

Les résultats obtenus sont très éloignés des résultats espérés en début de programme et peu exploitables par manque de données. Utilisation efficace des radis, épinards, fèves, moutard, oignons : plantes potagères à croissance rapide hyper-accumulatrices: elles absorbent les polluants dans les sols et les retiennent dans leurs feuilles, fruits ou racines

PERSPECTIVES

- > Pour aller plus loin sur la question de la biodiversité en ville, Les Saprophytes **mettent en place une pépinière de quartier.**
- > Pour aller plus loin sur la question de la pollution des sols, nous souhaitons **mettre en place un projet de myco/phyto-remédiation** sur le jardin de la filature à Hellemmes (à côté des nouveaux locaux des Saprophytes).
- > **Développer les formations**

