

18 Octobre 2024

Webinaire Envirobat Végétaliser le bâti et les espaces existants

Envirobat Occitanie

Cultiver son Jardin

3 exemples de mise en oeuvre et d'accompagnement du projet :

- Les Sources de Lilhac dans la ZAC Saint Martin du Touch à Toulouse(31)
- Les Terrasses du Touch dans la ZAC Saint Martin du Touch à Toulouse (31)
- Le Patus de Vidailhan dans la ZAC Balma Gramont à Balma (31)

Atelier ATP
Jérôme Classe

Paysagiste DPLG, Urbaniste OPQU, Géographe

1. Les Sources de Lilhac - 2015/2021

Acanthys Promotion avec TAA / AR357 Architectes Urbanistes // JClasse Paysagiste Concepteur



Une résidence au bord du Touch

Des jardins commun privés et une promenade publique



Des jardins commun privés et une promenade publique



Verger partagé
(essences variées)

Planches potagères

Pergola et ombrière

Pompes à bras

Composteurs

Haies fruitières



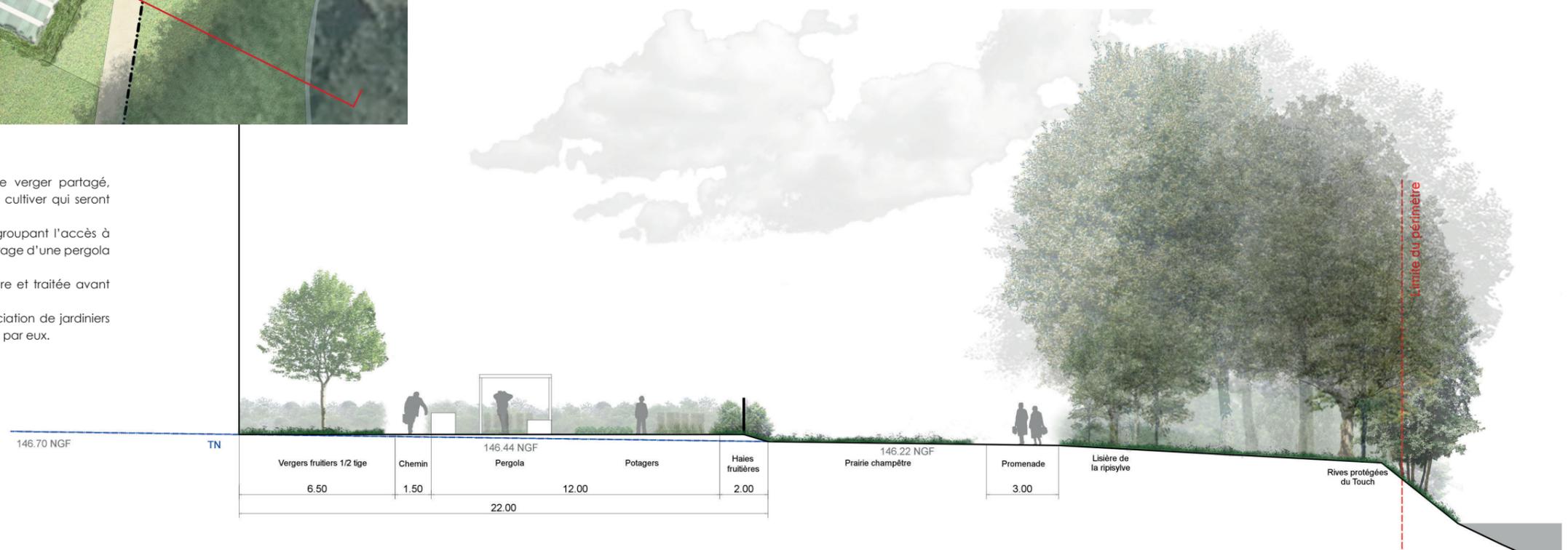
1/500

Les jardins potagers sont composés d'une partie de verger partagé, d'essence fruitières multiples et de jardins partagés à cultiver qui seront laissés libres d'organisation aux futurs jardiniers.

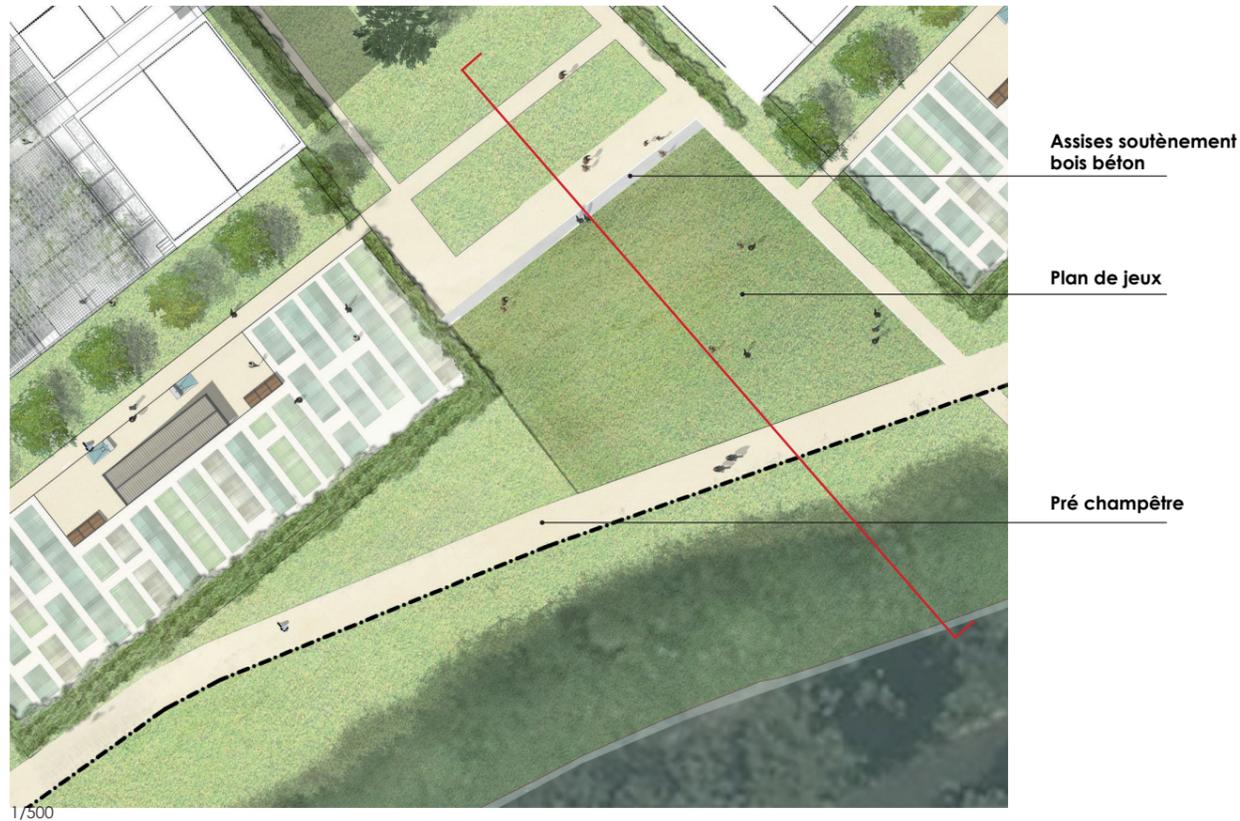
Le jardin est organisé autour d'un espace central regroupant l'accès à l'eau, le compostage et un espace collectif sous l'ombrage d'une pergola métallique.

L'eau sera issue de la récupération des eaux de toiture et traitée avant usage au jardin.

Les usages du jardin seront réglementés par une association de jardiniers qui sera créée avec les habitants-jardiniers puis animée par eux.



Des espaces résidentiels qui augmentent l'espace public



Parc des berges - L.DANIERE



Parc des sports Olots - RCR



Catene Park - CZS Studio

Pour favoriser les jeux de balle des « plans » de jeux, sorte de replat dans la légère pente du site, seront installés en encaissement. Ils seront délimités par de légers talus et des assises bétons.

Les espaces enherbés du bord du Touch seront composés de prairies champêtres qui participeront à la biodiversité du site.



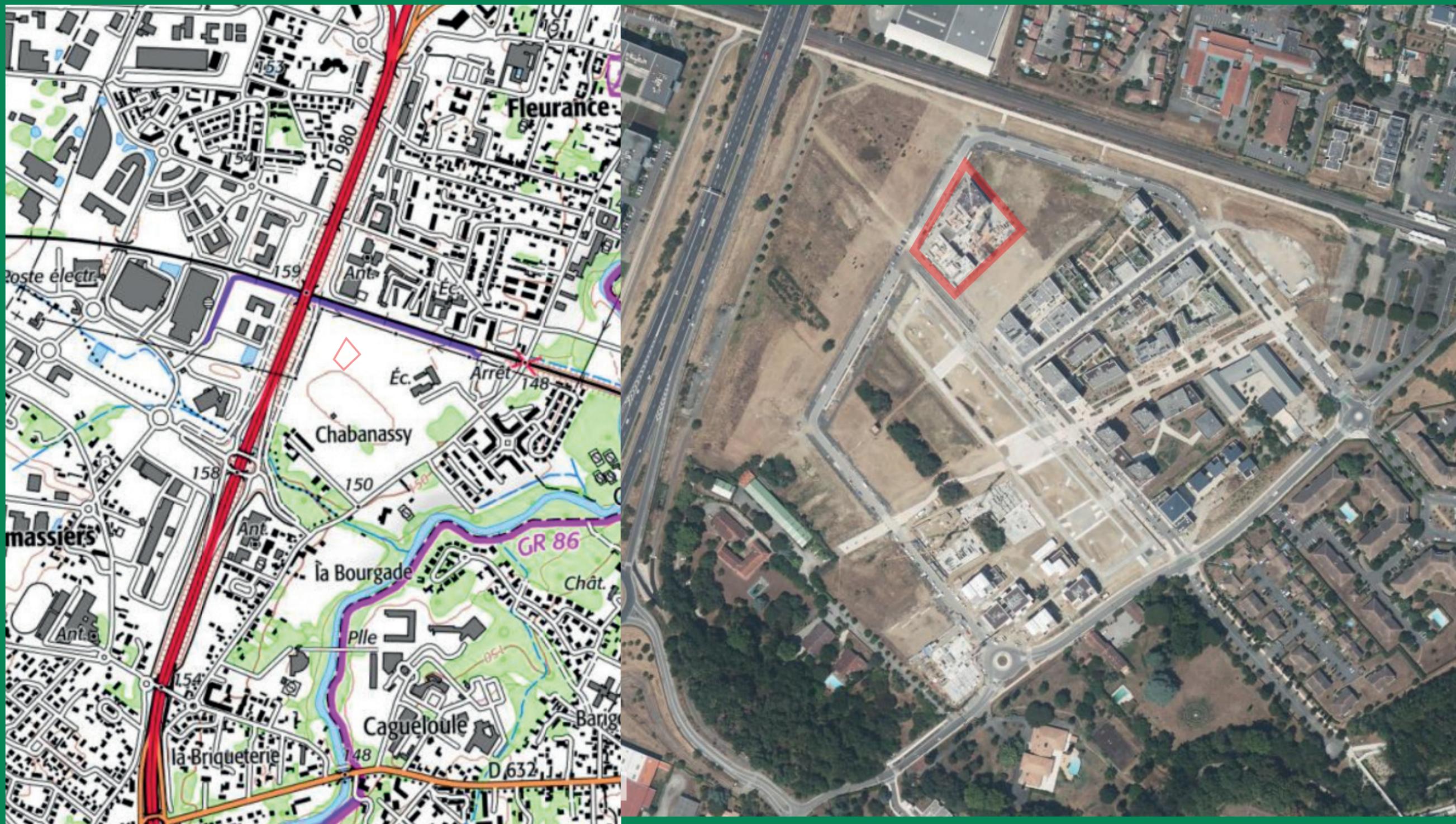
Une résidence au bord du Touch

Aucun accompagnement : un an après peu de jardinier



2. Les terrasses du Touch - 2019/2023

PROMOMIDI/ OPPIDEA promotion - EMaa Architectes // JClasse Paysagiste Concepteur



Biodiversité et forêt fruitière



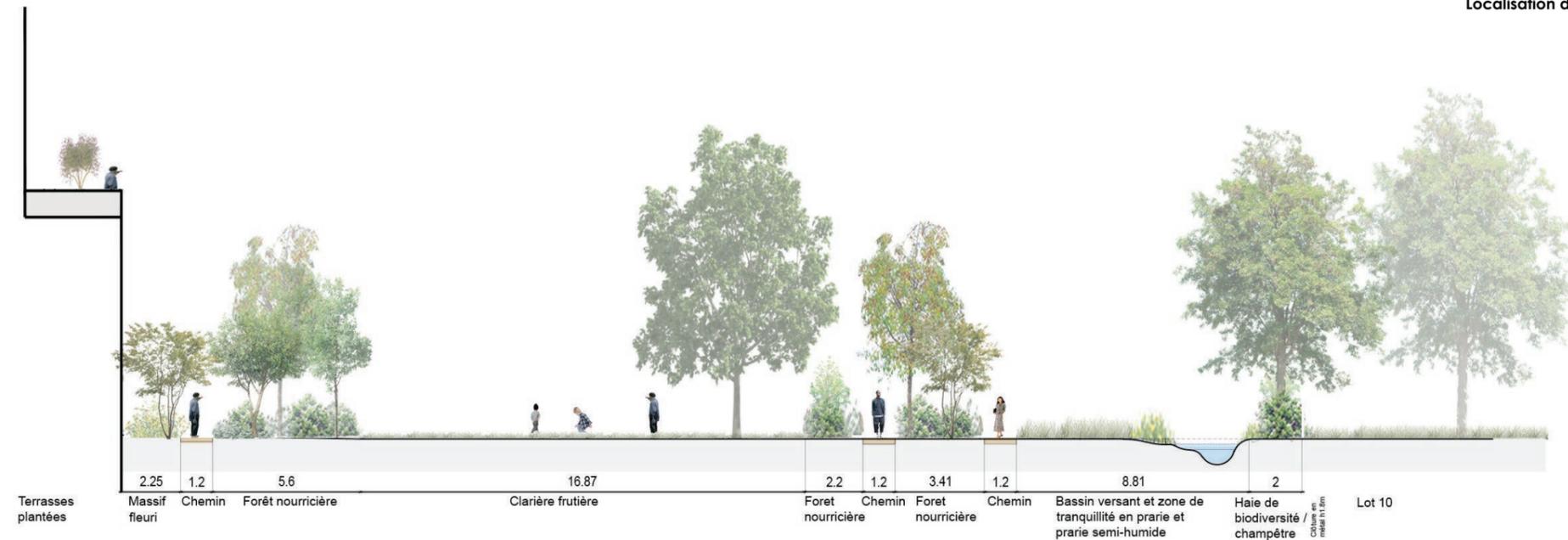
Biodiversité et forêt fruitière

ZAC Saint-Martin - îlot S14A

PROFIL DE LA CLAIRIERE



Localisation de la coupe

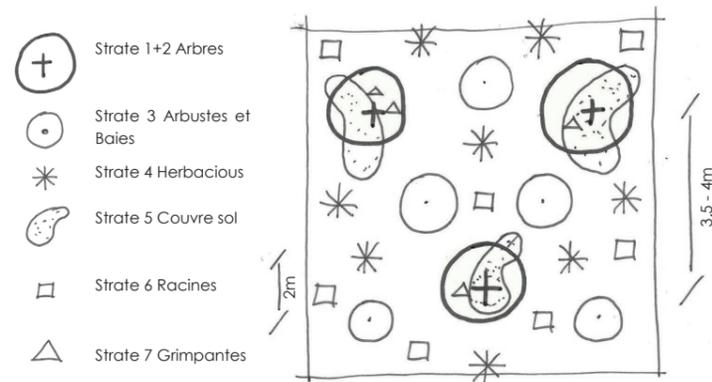
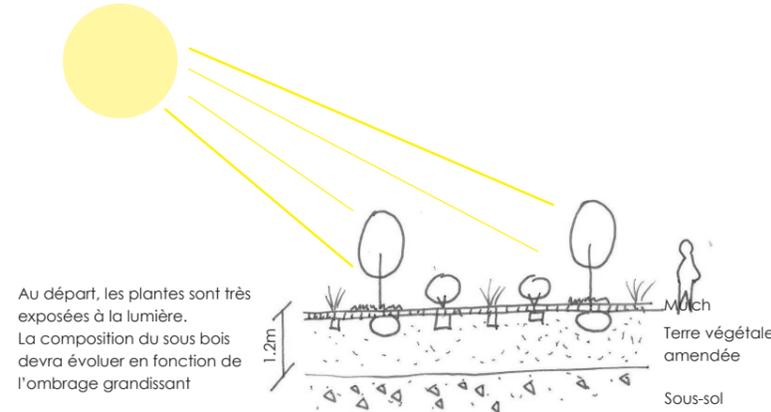


Coupe A-A' - 200e



ZAC Saint-Martin - îlot S14A

GESTION DE LA CLAIRIERE FRUITIERE



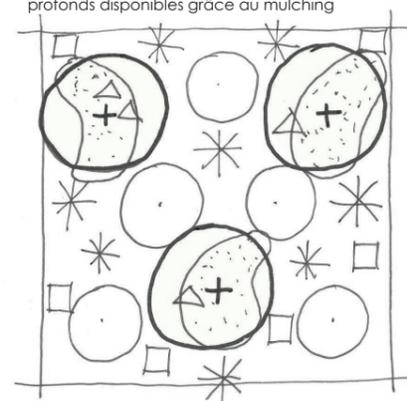
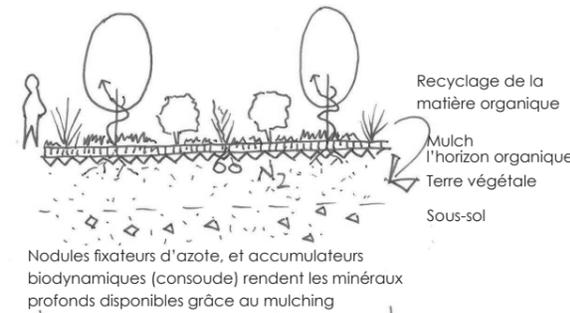
0 ANS - Plantation

Processus

Installation de la végétation et des arbres. Mulch de paillage épais et mulch de copeaux de bois pour chemins d'accès, pour réduire le compactage des sols

Entretien et récolte

Assurer l'arrosage pendant les périodes de sécheresse lors de l'établissement des plantes. Maintenir le sol couvert de mulch



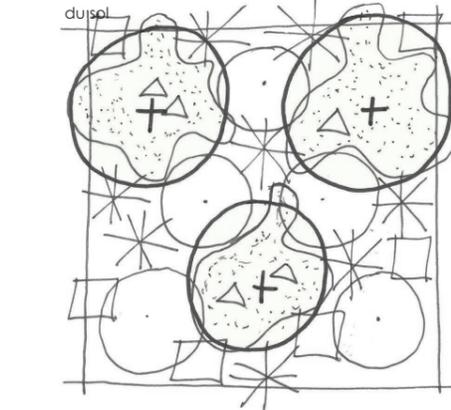
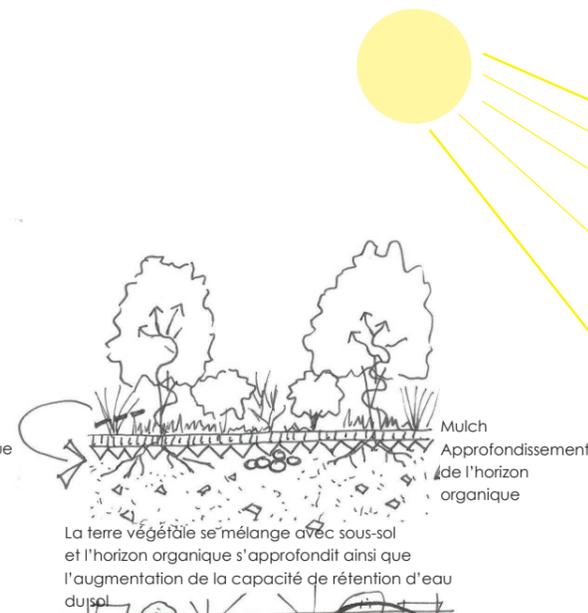
3 ANS - Juvénile

Processus

Les systèmes racinaires se développent, les plantes herbacées à croissance rapide et les accumulateurs biodynamiques rendent les minéraux et les nutriments disponibles lorsqu'ils sont coupés et utilisés comme mulch en situ. La couche herbacée et les légumes couvrent le sol de la forêt, protégeant le sol du gel, du soleil et augmentant l'humidité du sol

Entretien et récolte

Récolter des baies, des légumes, des plantes aromatiques et certains légumes-racines. Paillage avec des plantes herbacées in situ.



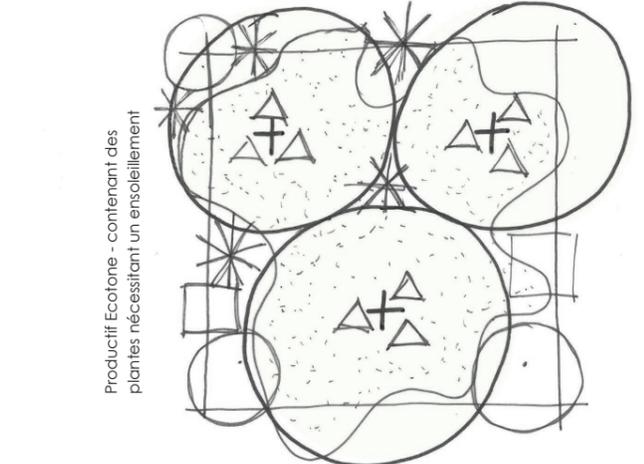
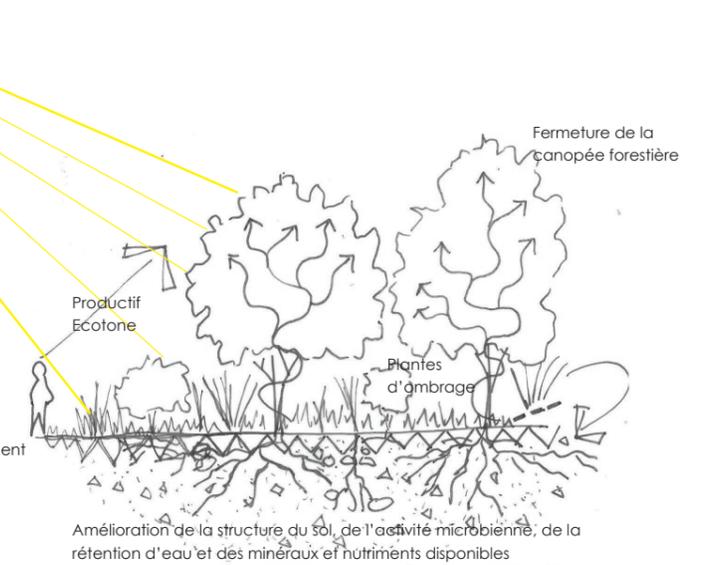
5 ANS - maturation

Processus

La profondeur et la qualité du sol augmentent. Les arbres fruitiers mûrissent et se propagent. Certains arbustes à baies situés à l'ombre commencent à dépérir. Le couvert végétal de l'ombre se répand et des plantes grimpantes poussent dans la canopée de la forêt.

Entretien et récolte

Récolter des fruits et noix, des baies, des légumes, des plantes aromatiques et légumes-racines. Paillage avec des plantes herbacées in situ.



10-15 ANS - Canopée fermée

Processus

Sol très fertile et riche avec un taux d'humidité élevé. Un couvert forestier complet se forme avec des arbres à fruits et à noix pleinement productifs, des plantes herbacées tolérantes à l'ombre, des arbustes poussant à l'ombre sur le sol de la forêt. Des plantes grimpantes poussent à travers les arbres. Des arbustes et des plantes herbacées aimant le soleil poussent à la lisière de la forêt à l'écotone

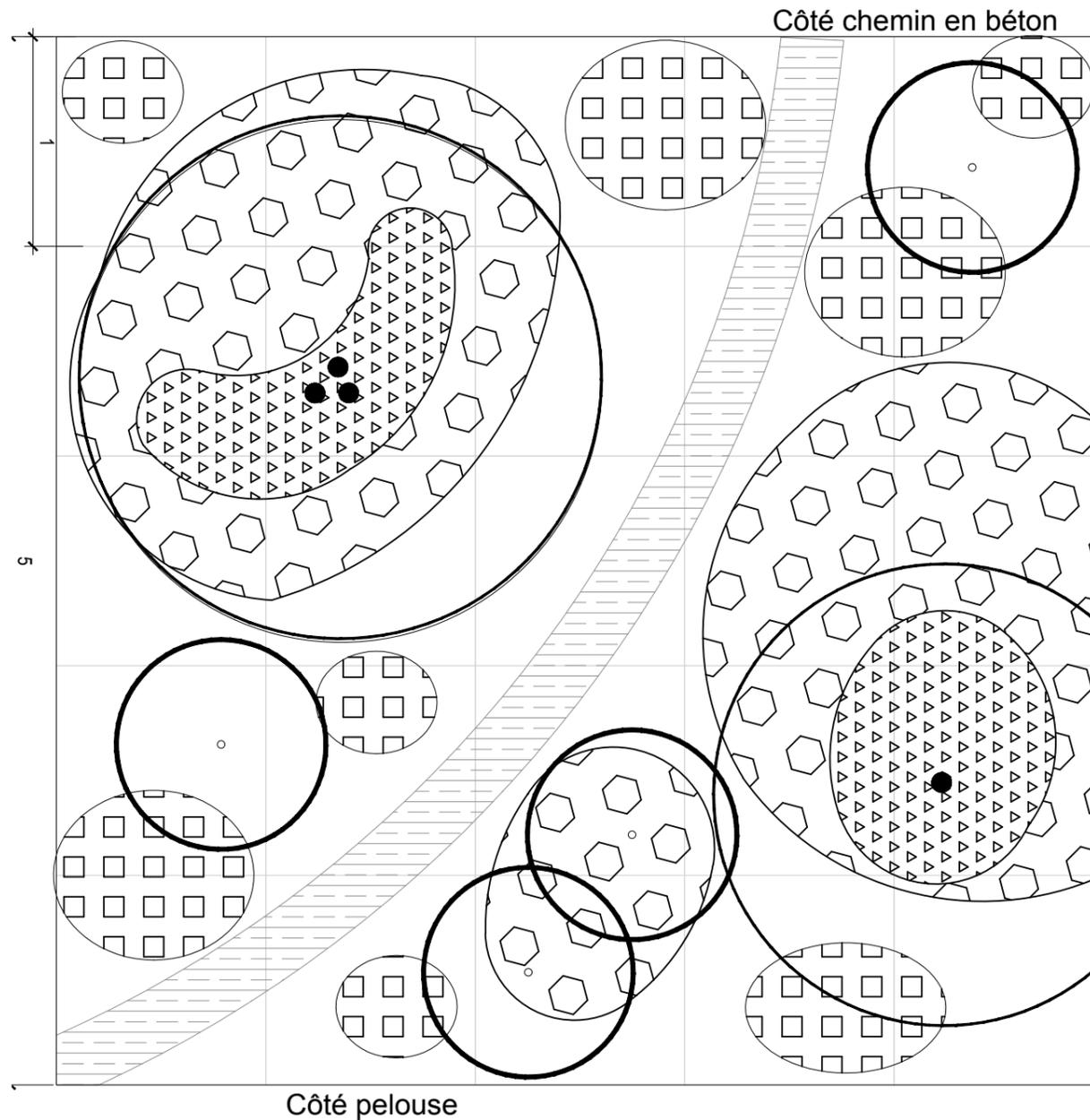
Entretien et récolte

un système fermé et pleinement productif de recyclage des nutriments et des minéraux par un paillage continu in situ, avec des plantes fixatrices d'azote améliorant la fertilité du sol.

Un coeur d'îlot végétal

La forêt fruitière au stade DCE

Fôret nourricière - Strate 4-7
Herbes, vivaces, légumes, racines,
couvre-sol et grimpantes



MASSIFS

Herbes, vivaces légumes, racines, couvre-sol et grimpantes
(Strate 4/5/6/7) 4u/m2

Mulch sur toute la surface de la forêt nourricière.

S4 - 40% / Les herbes, plantes vivaces (en godet 9cm)

- 10% - Allium fistulosum (Ciboule)
- 10% - Allium ursinum (L'ail des ours)
- 10% - Artemisia dracunculoides (Estragon)
- 20% - Beta vulgaris L. (Bette)
- 10% - Melissa officinalis (Mélisse)
- 10% - Mentha spp (Menthe)
- 20% - Symphytum officinale (Consoude)
- 10% - Foeniculum vulgare (Fenouil)

S5 - 30% / Des couvre sol - (40-60cm /en c.3L)

- Planter à l'ombre des arbres
- 30% - Ceanothus prostratus (Céanothe) - Fixateur d'azote (P)
- 20% - Fragaria vesca (Fraise des bois)
- 20% - Thymus praecox (Thym couché) (P)
- 30% - Vicia cracca (Vesce craque) - Fixateur d'azote

S6 - 20% / Les légumes et racines - (En bulbe / c.1L Artichaut)

- Planter dans des poches de 0.5 à 2m2 espacées de façon aléatoire
- 25% - Allium cepa (Onions)
- 25% - Allium sativum (Ail cultivé)
- 25% - Helianthus tuberosus (Topinambour)
- 25% - Cynara cardunculus var. scolymus (Artichaut)

S7 - 10% / Les plantes grimpantes sur les arbres - (en c.3L)

- Planter sous les arbres
- 20% - Actinidia spp A. arguta (Kiwi)
- 40% - Lathyrus latifolius (Le Pois vivace) - Fixateur d'azote
- 30% - Vitis spp (Vignes)
- 10% - Wisteria spp (Glycine) Fixateur d'azote

Chemins de circulation

30 cm de large en copeaux de buis sans plantes.

Arbres et cépées -
Voir le plan de plantation pour spécification

Baies et arbustes -
Voir le plan de plantation pour spécification

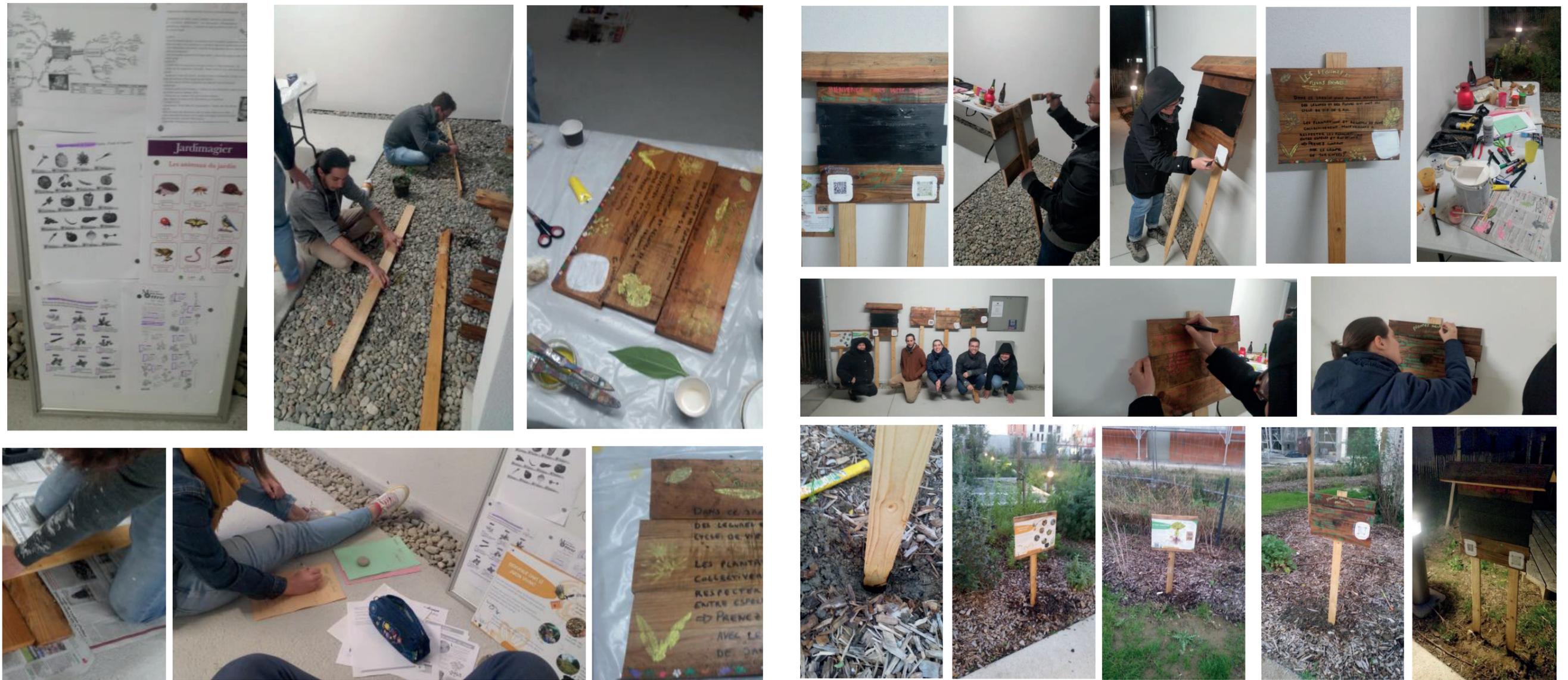
Un coeur d'îlot végétal

Une diversité de milieux naturels ... et comestibles



Un coeur d'îlot végétal

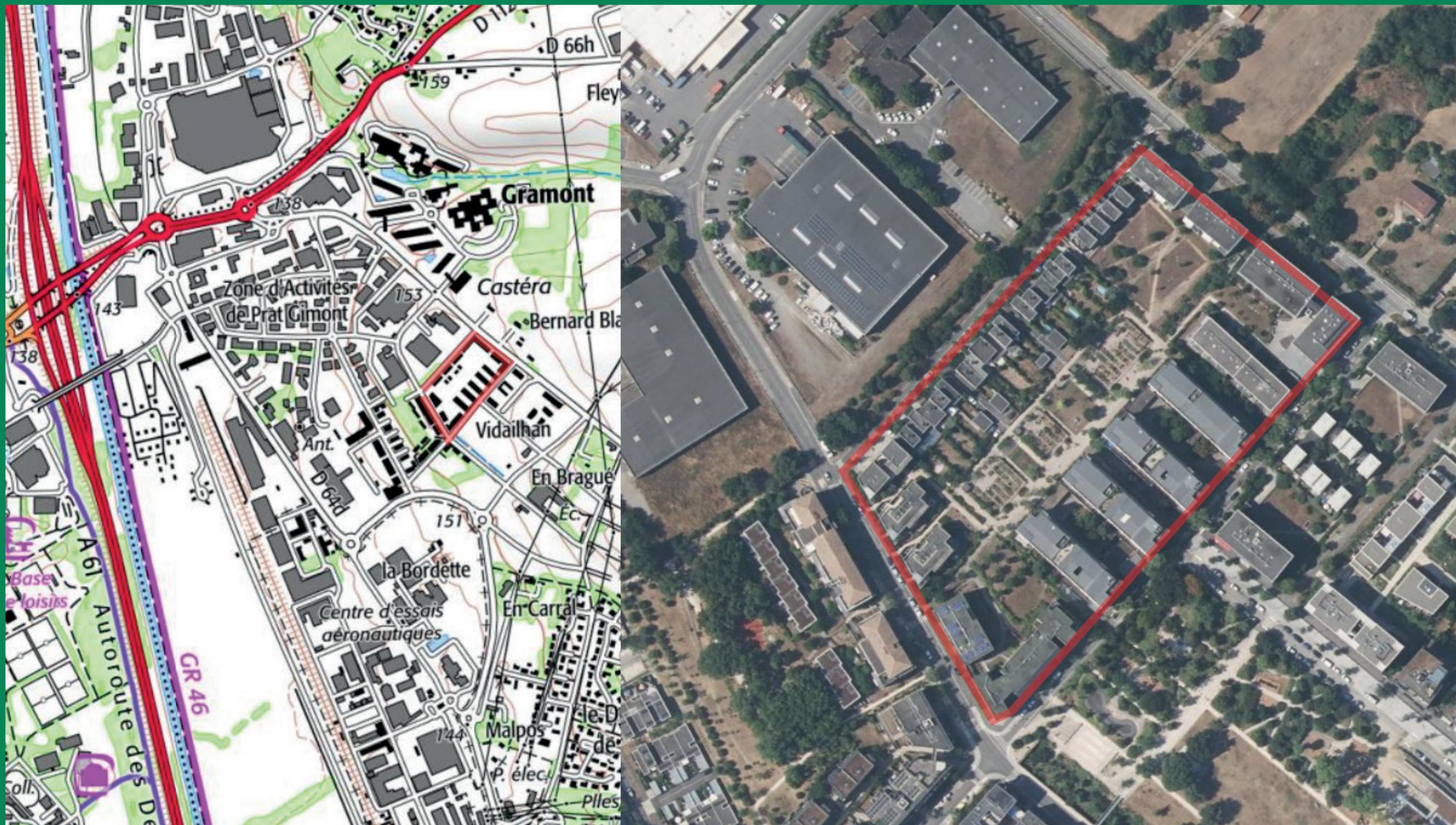
Un accompagnement d'un an avec l'association partageons les jardins intégré dans le marché initial de l'entreprise d'espaces verts



Ateliers participatifs, découverte des milieux du jardin et jardinage de la forêt fruitière
80 logements, 5 jardiniers : un an, après la dynamique reste fragile...

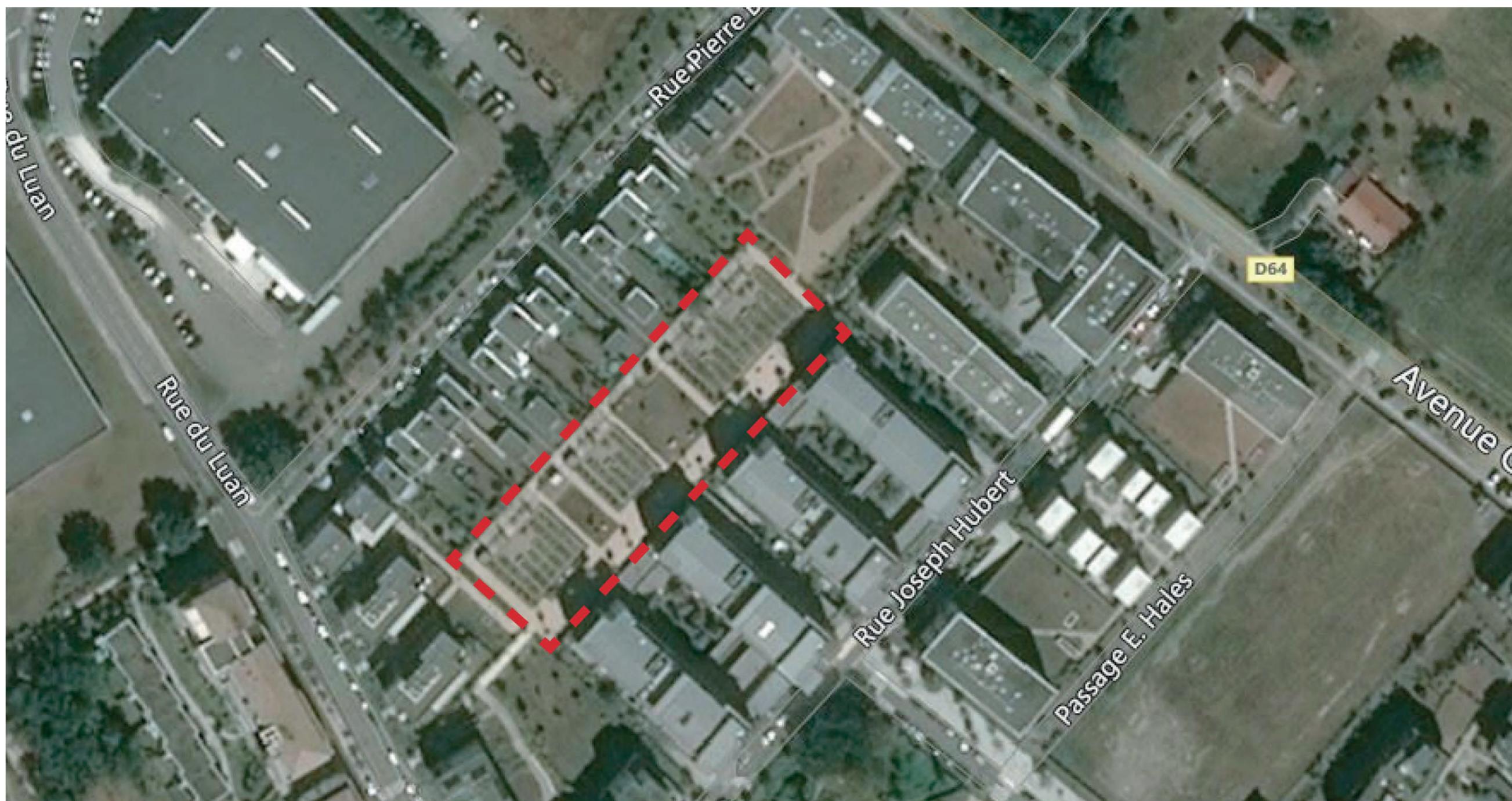
3. Le Patus de Vidailhan 2009-2014

Nexity Promoteur puis Oppidea Maitre d'Ouvrage - Laurens& Loustau Architectes // JClasse Paysagiste Concepteur



Une ancienne règle foncière du Sud Ouest :

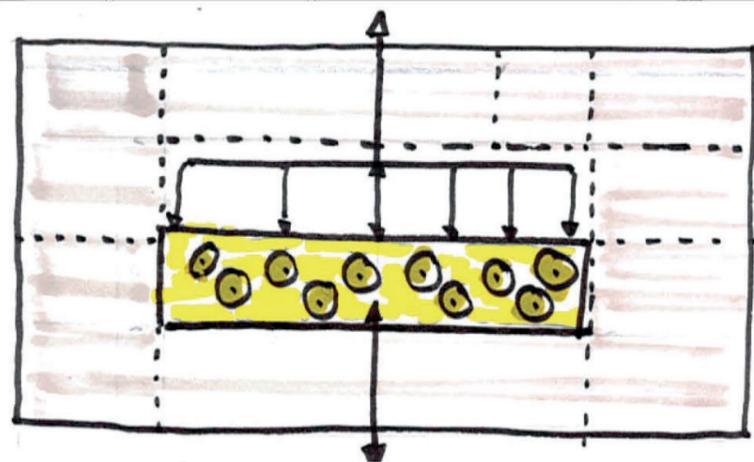
Un terrain d'usage commun appartenant à tout ceux dont la propriété le jouxte



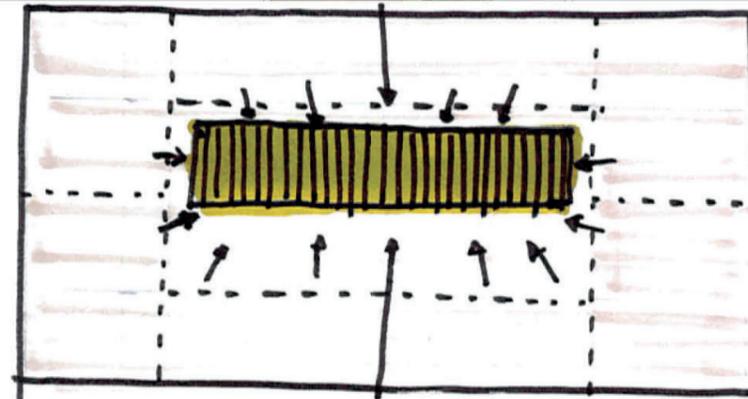
278 logements tout autour du jardin



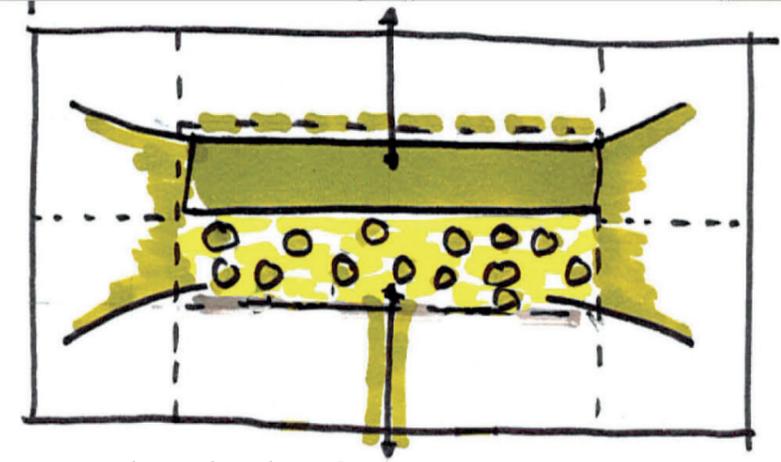
Jardin Cultivés et espaces de pelouse et circulations communes à partager



La courée



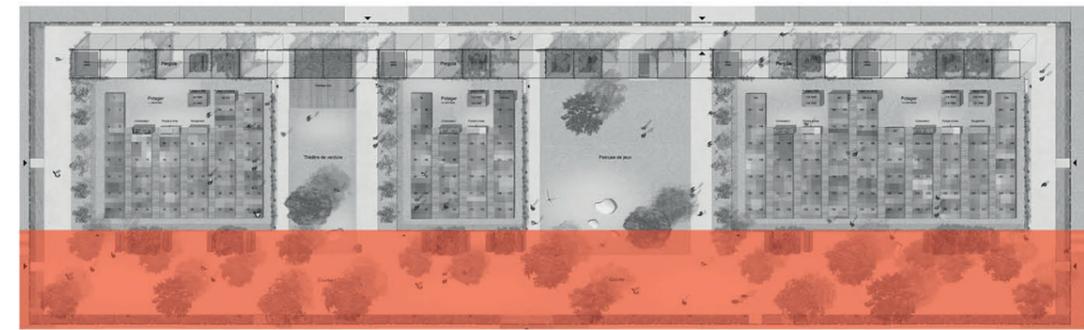
Les jardins «à partager»



Le clos habité

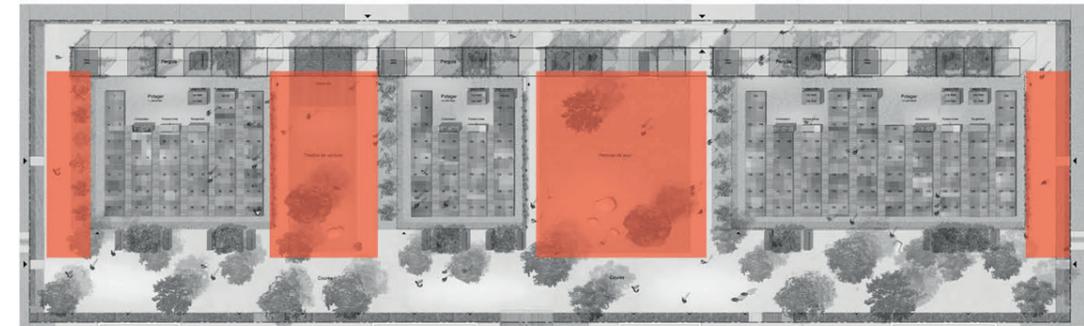
Un jardin à vivre

La courée



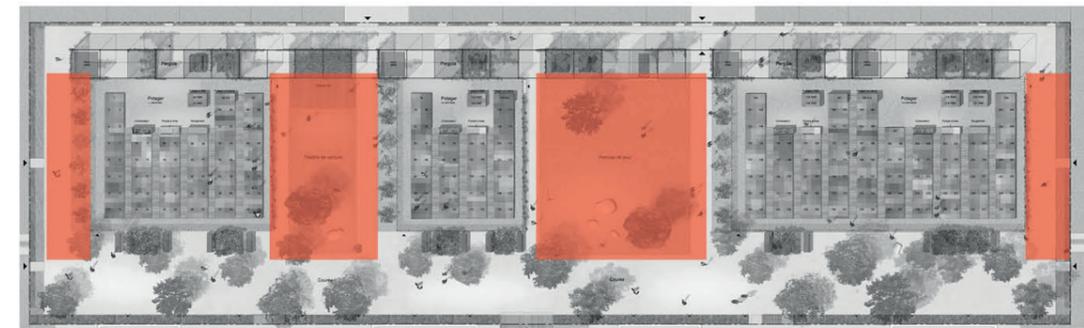
Un jardin à vivre

Pelouses d'usages collectifs et infiltration des eaux de pluie



Un jardin à vivre

Venelles et chemins fruitiers



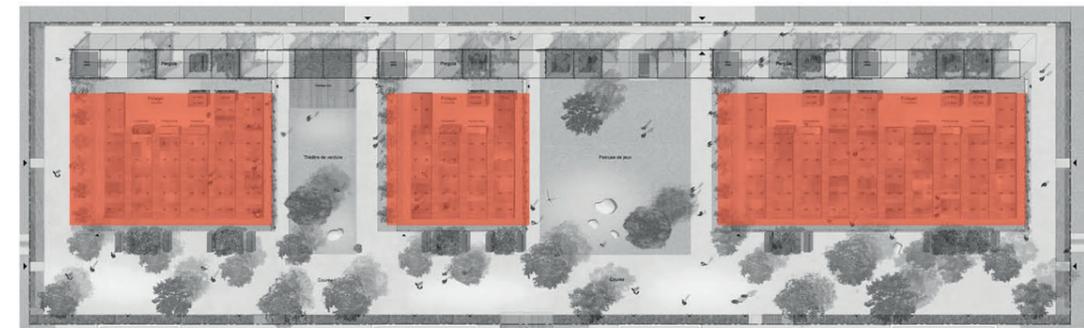
La Grande Pergola

Traverse le jardin et accueille les espaces de convivialité et le stockage des outils
Assure une mise à distance avec les lots privatifs



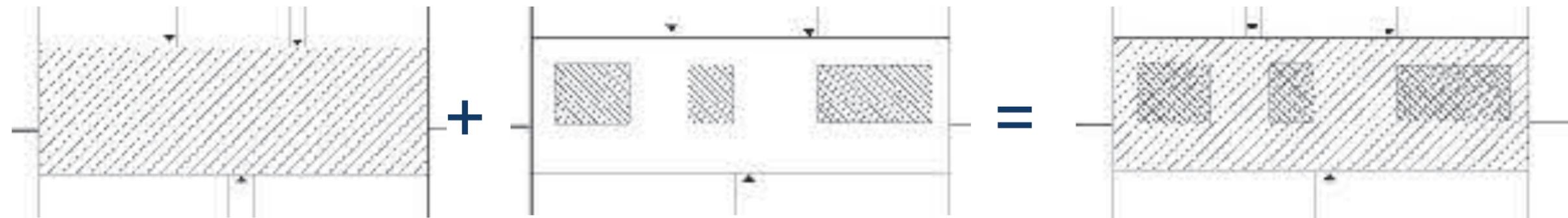
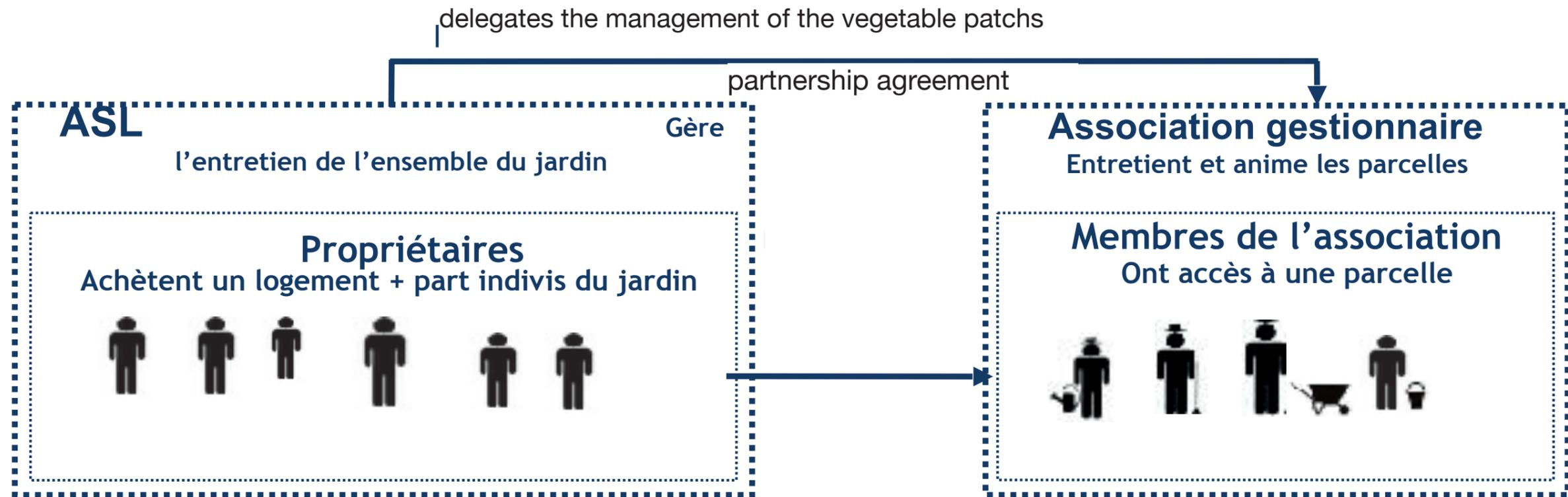
Un jardin «à partager»

Des parcelles à disposition de l'ensemble des habitants de l'îlot



Un jardin «à partager»

Comment faire un jardin partagé sans les jardiniers
...?



Le jardin géré par une ASL....

....qui délègue la gestion des parcelles...

...pour une gestion partagée

Le Patus aujourd'hui

L'ensemble des parcelles sont cultivées

Les eaux d'arrosage proviennent de la collecte des eaux de toiture

Le jardin est aussi parcouru par les enfants de la crèche



Le Patus aujourd'hui

Presque dix ans plus tard, le jardin est entièrement cultivé et participe à la vie de quartier.

L'association des jardiniers a choisi de cultiver de manière biologique.

