



Webinaire "Confort d'été et solutions fondées sur la nature »

3 décembre 2020



Le Plan Canopée de la Métropole de Lyon : L'arbre au service de l'adaptation de la ville au changement climatique

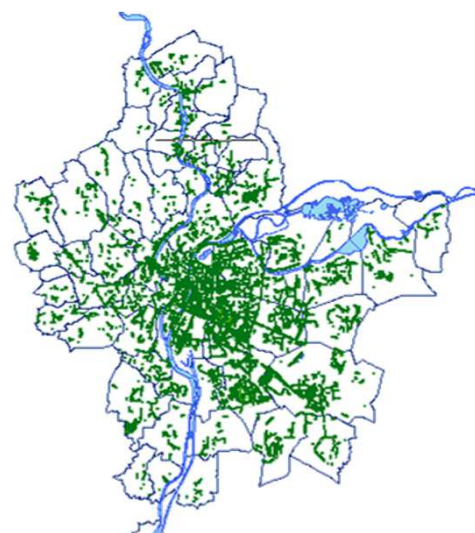
Frédéric Ségur – Métropole de Lyon
fsegur@grandlyon.com



La Métropole de Lyon

59 communes
1,4 million d'habitants
54 000 hectares

- **100 000 arbres d'alignement**
- **100 000 arbres de parcs et propriétés privés**
- **100 000 arbres de bois et forêts**

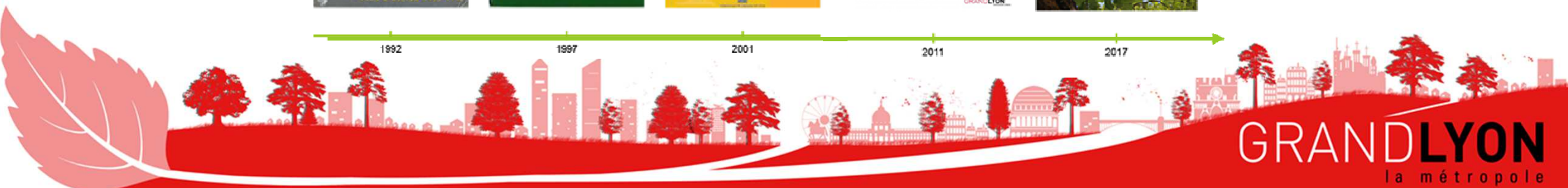
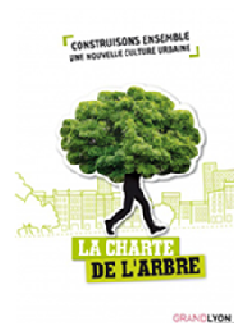
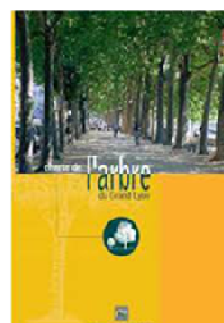
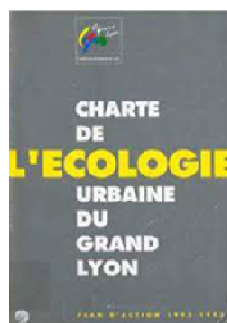


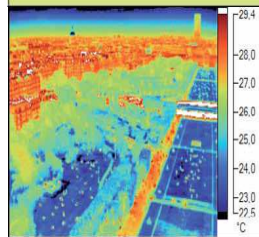
GRANDLYON
la métropole



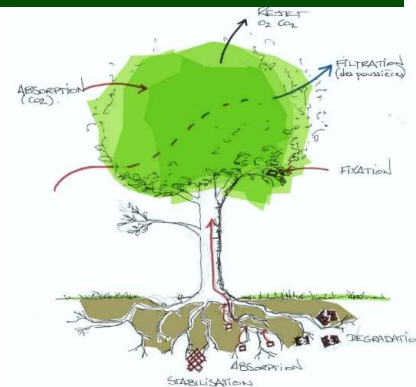
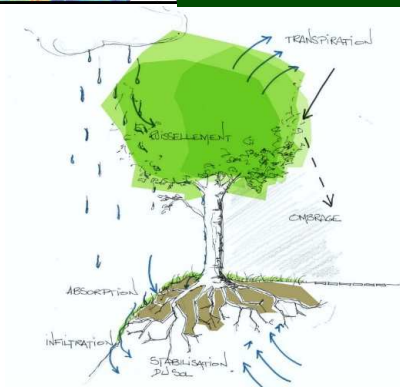
Charte de l'arbre =
volet éthique et
partenarial

Plan Canopée =
volet opérationnel





La redécouverte des services écosystémiques fournis par la nature en ville (environnement, économie, social, santé...)



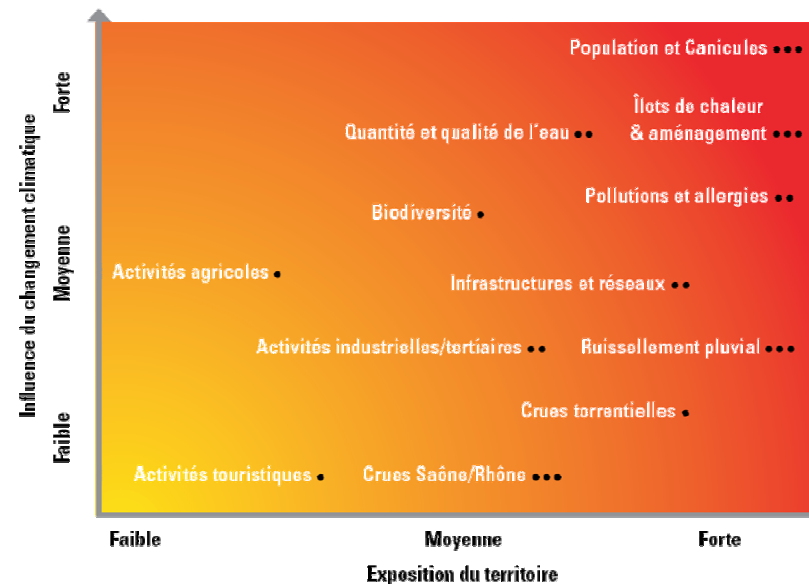
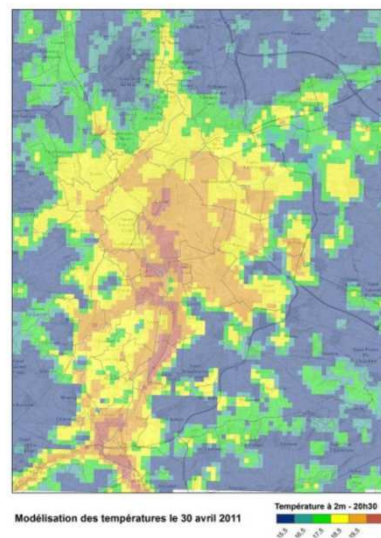
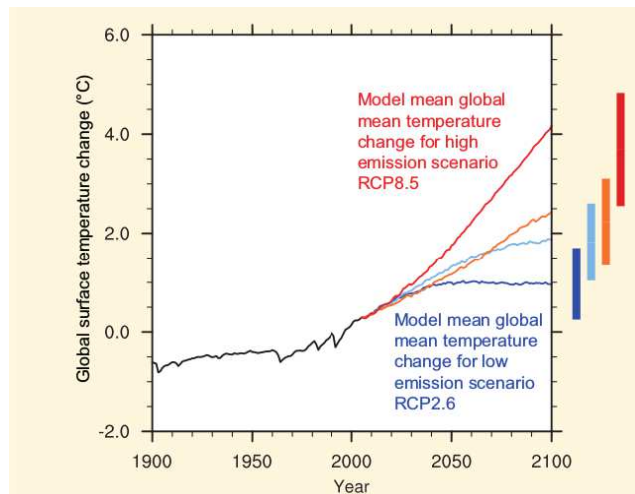
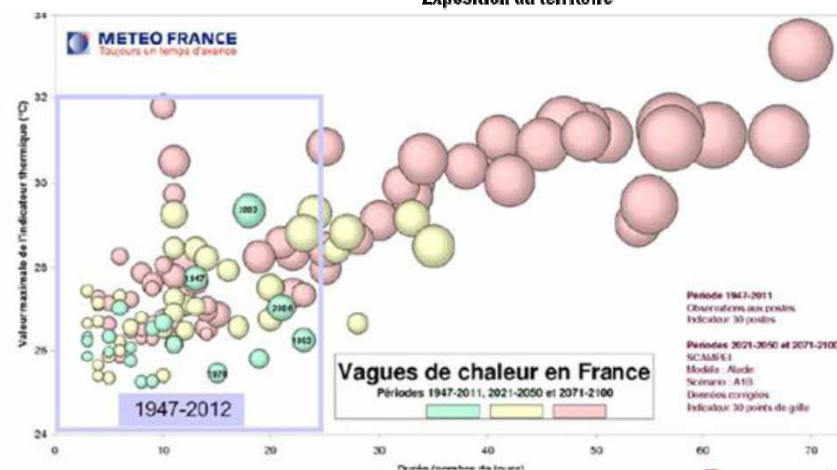
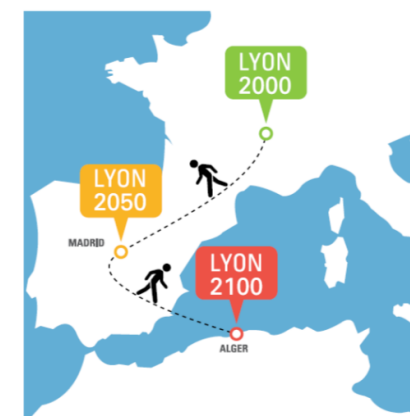
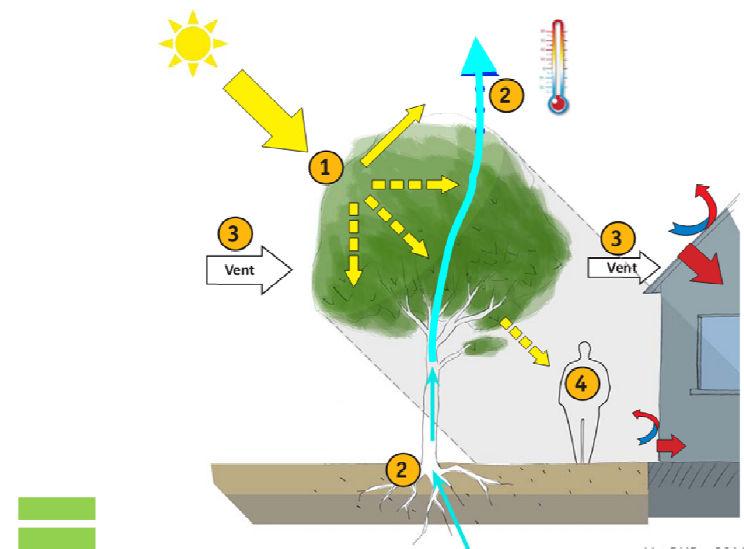
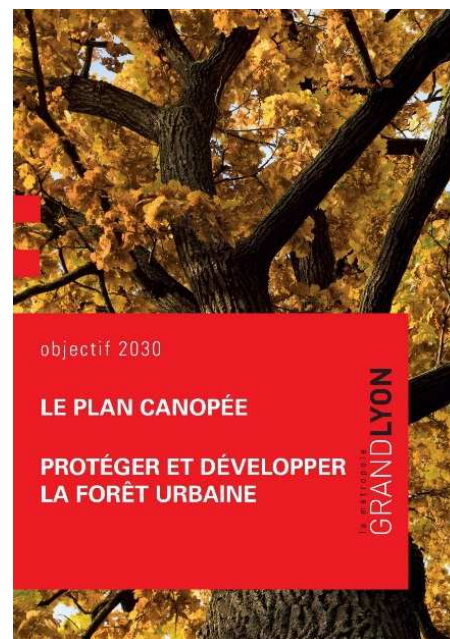
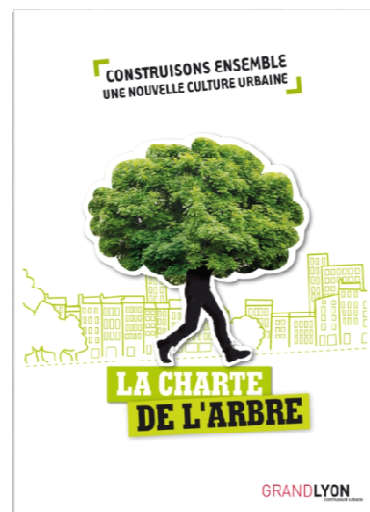


Figure 29 : synthèse des vulnérabilités du territoire du Grand Lyon aux impacts du changement climatique. Source : eQuilNeo, 2014.

Expertise scientifique et connaissances climatiques locales

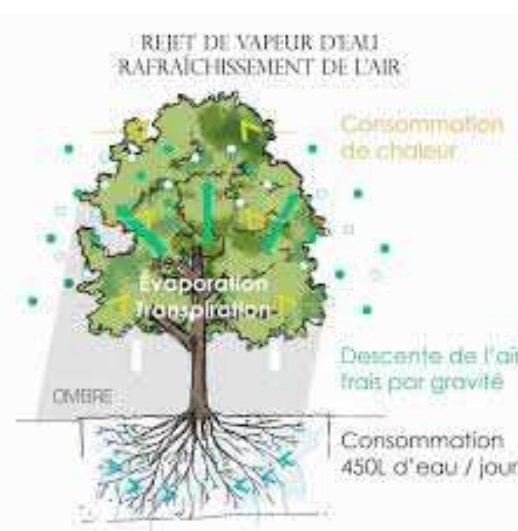
- Faible
- Diffuse
- Importante



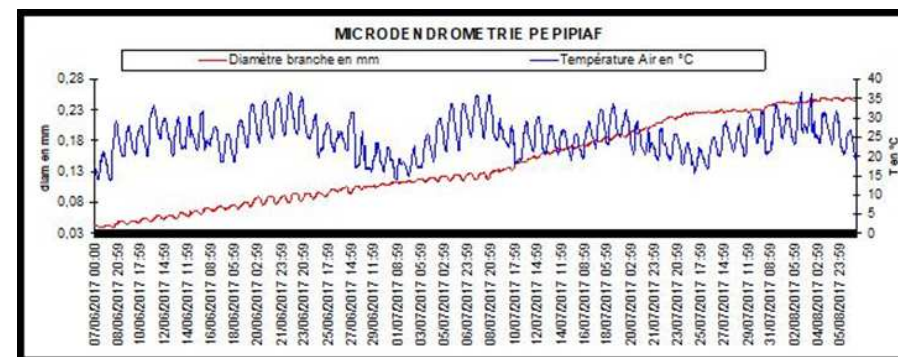


GRAND LYON
la métropole

Questions liées au potentiel de rafraîchissement des villes



(*) Universal Thermal Climate Index



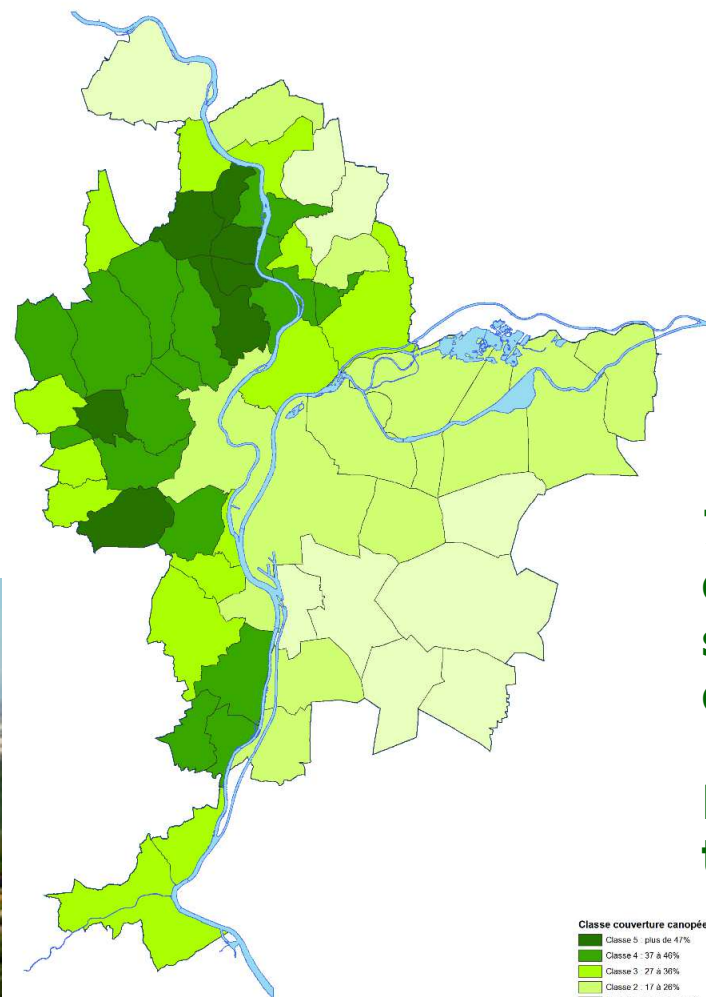
GRANDLYON
la métropole

État des lieux de la canopée

**Couverture arborée de
la Métropole de Lyon :**

**27% du territoire :
14 500 Ha
2 à 3 millions d'arbres**

Objectif 30% en 2030



Classe couverture canopée

- Classe 5 : plus de 47%
- Classe 4 : 37 à 46%
- Classe 3 : 27 à 36%
- Classe 2 : 17 à 26%
- Classe 1 : moins de 16%

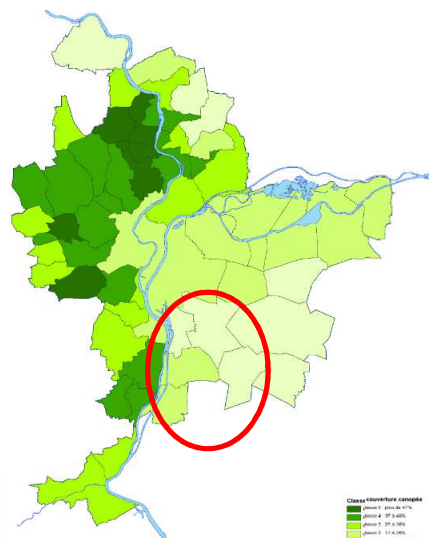


**70% des arbres
de la Métropole
sont sur le
domaine privé**

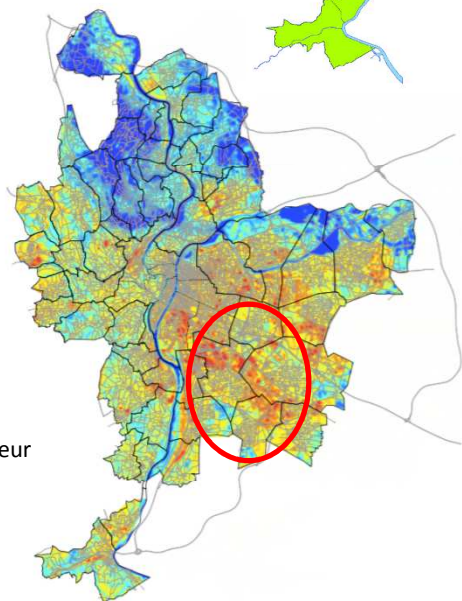
**Déséquilibre
territorial**

GRAND LYON
la métropole

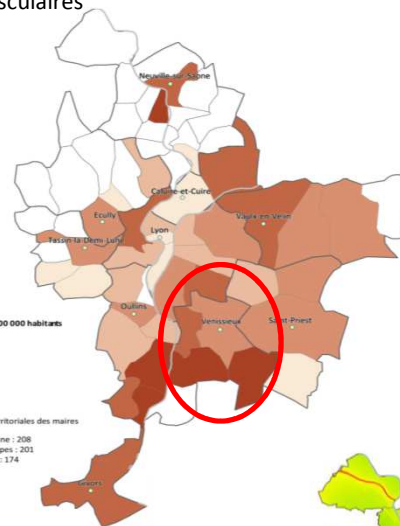
Indice de Canopée



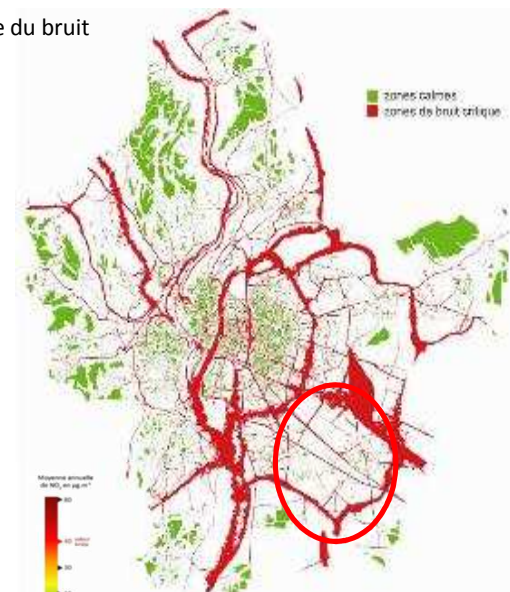
Ilots de chaleur



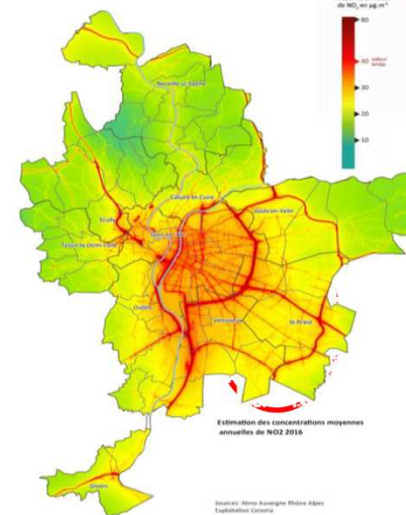
Taux de Mortalité par maladies cardiovasculaires



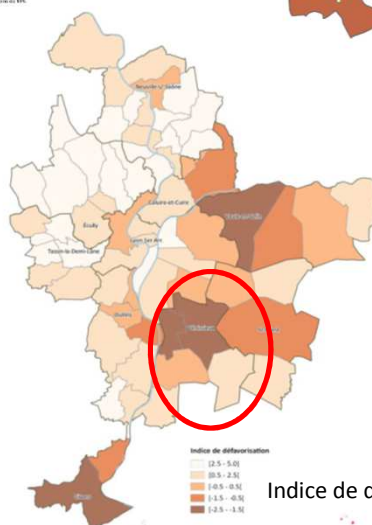
Carte du bruit

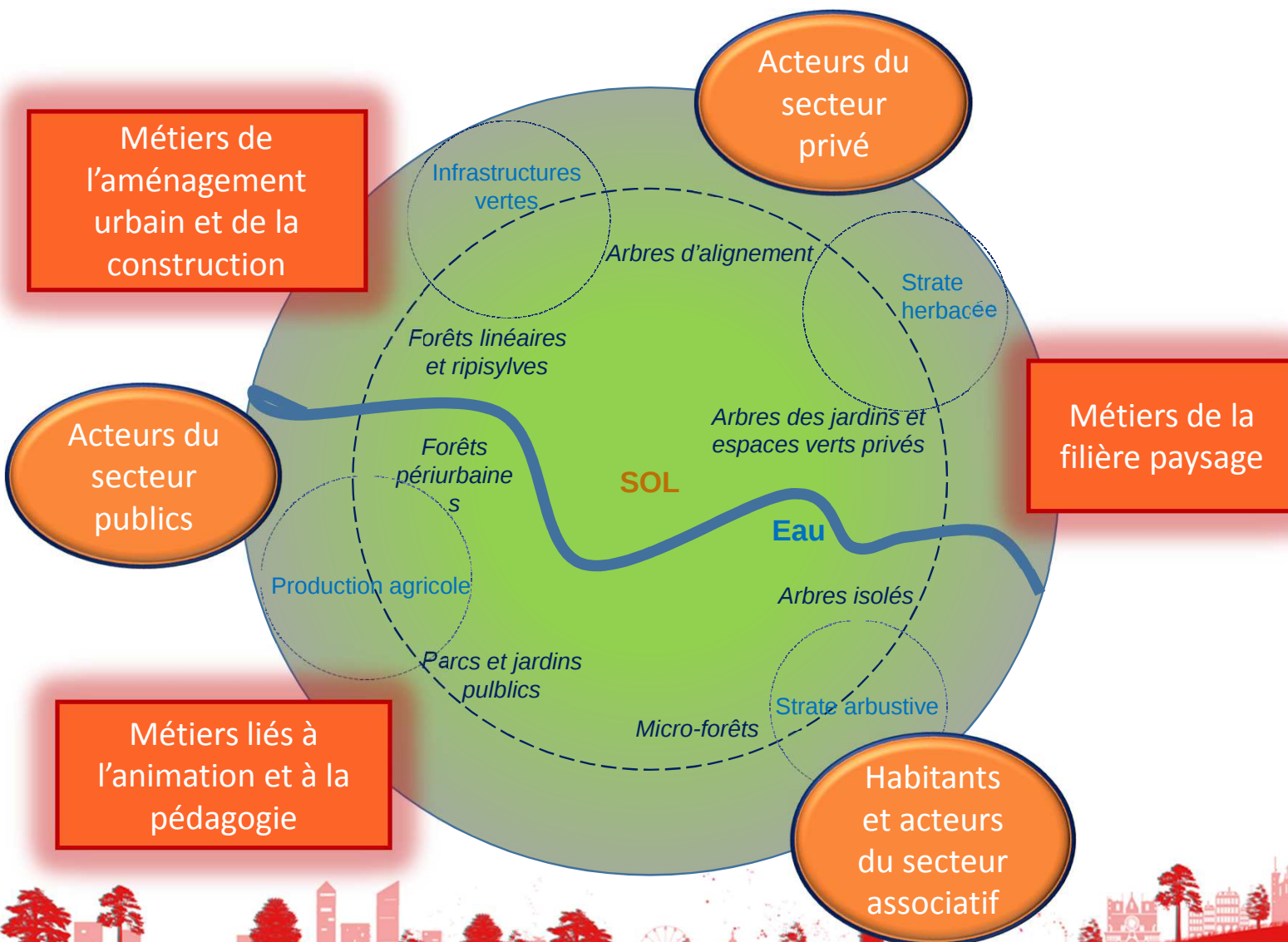


Pollution NO₂

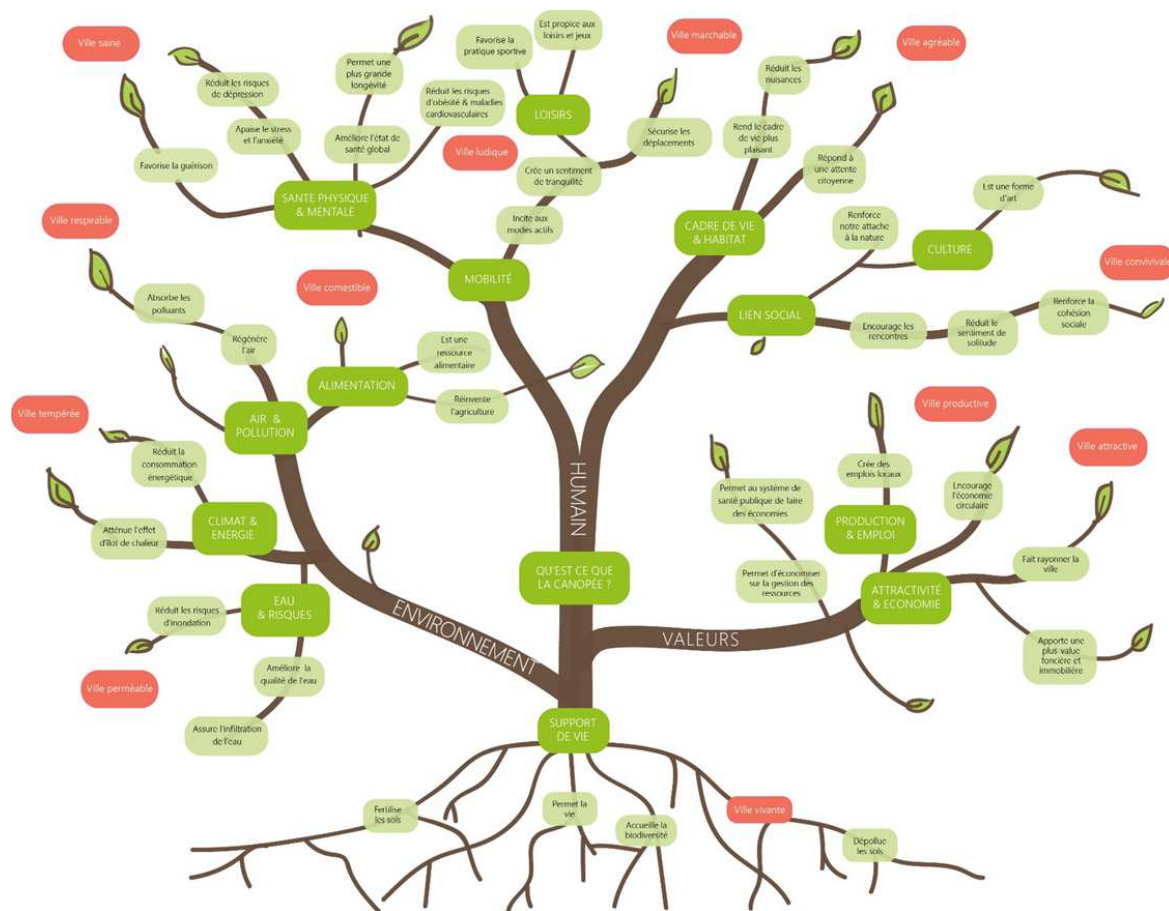
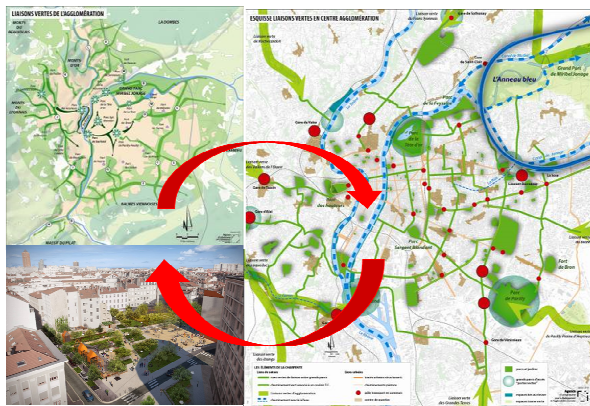


Indice de défaveur social

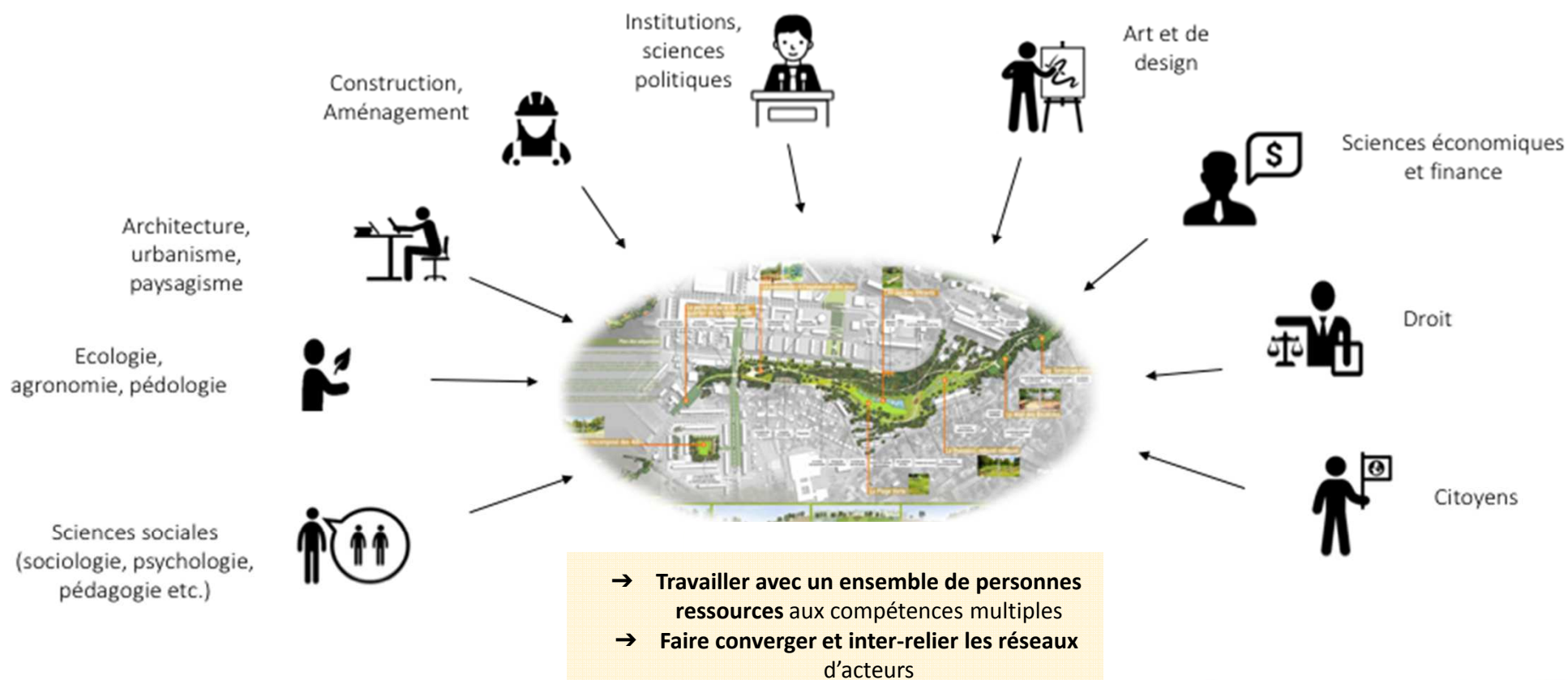




Que concerne la Canopée ?



L'interdisciplinarité, pour appréhender un système complet et complexe



30 actions thématiques en interface avec l'ensemble des stratégies de la Métropole

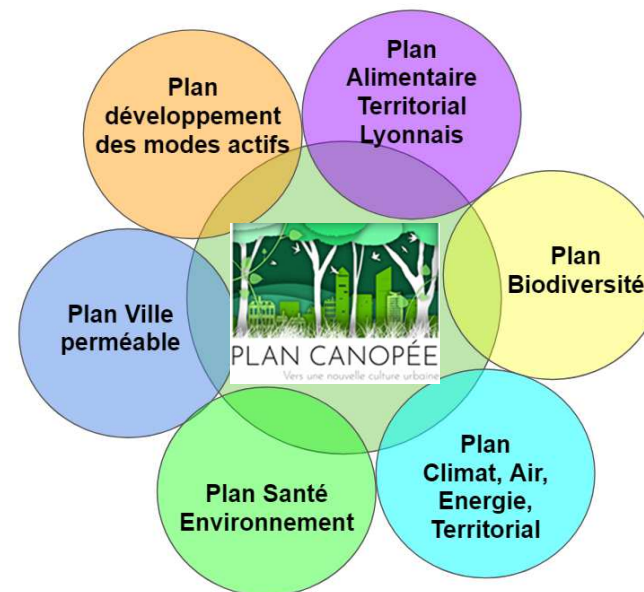


Axe 1 Pérenniser et développer le patrimoine arboré (7 actions)

Axe 2 Améliorer la santé et la mobilisation des citoyens (8 actions)

Axe 3 Fédérer les professionnels autour du Plan Canopée (7 actions)

Axe 4 Développer la recherche et l'innovation en faveur de la Canopée (8 actions)



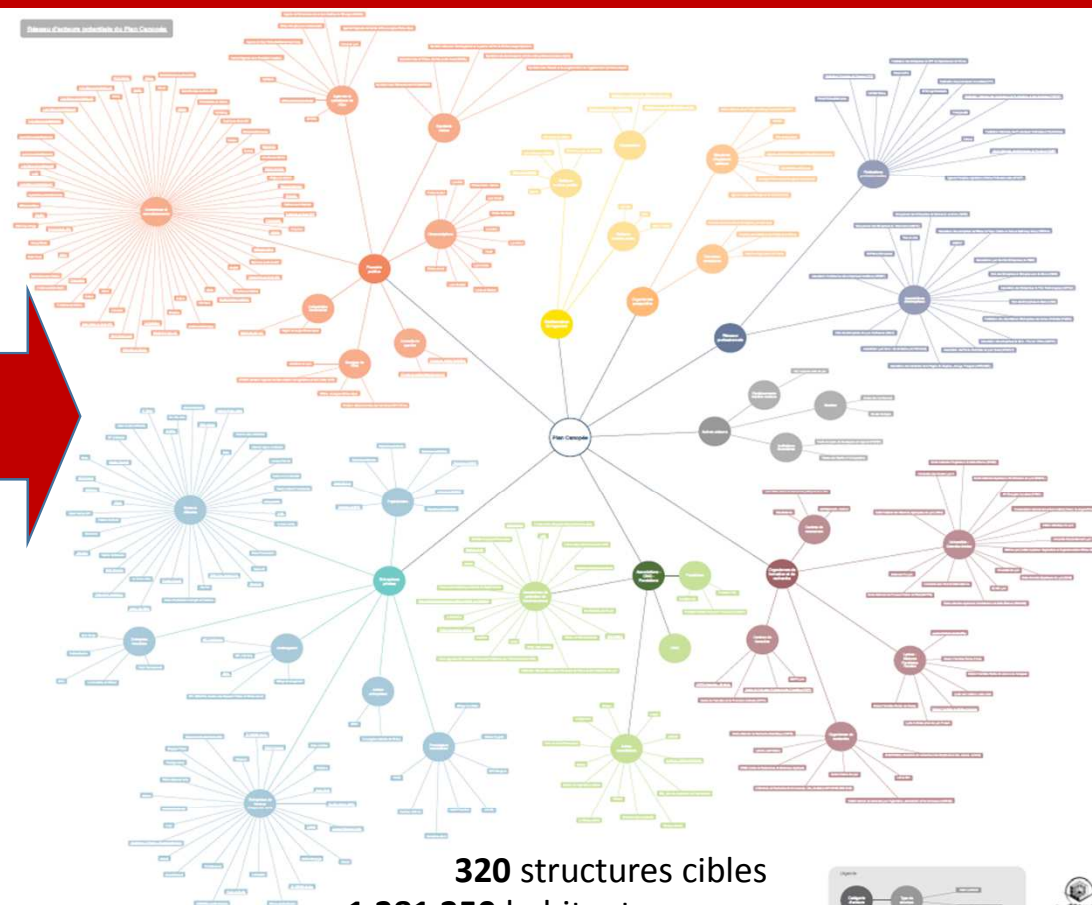
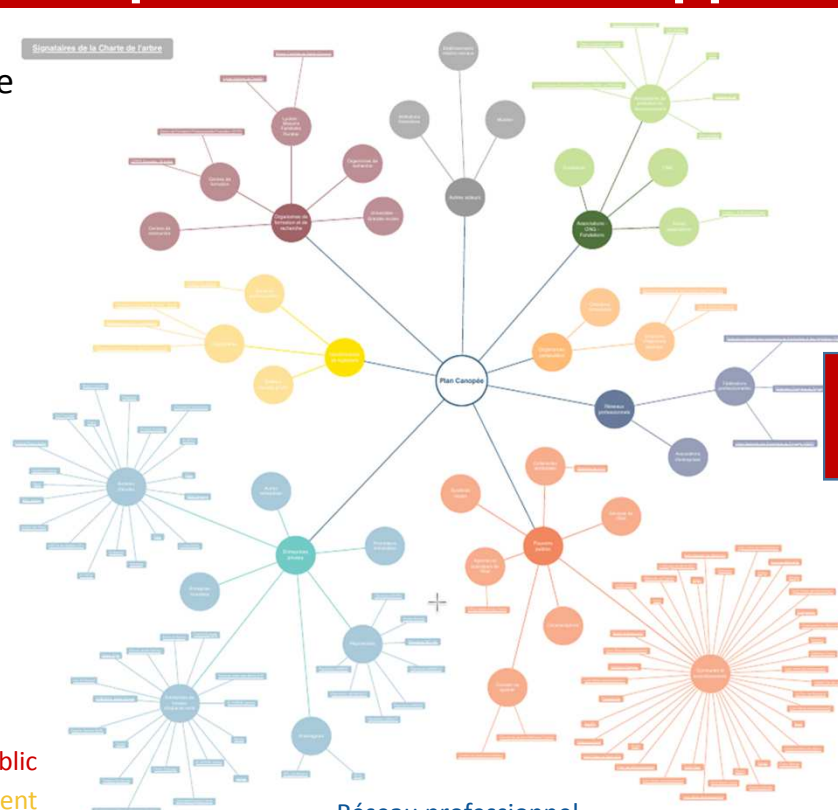
Des actions à **co-construire** avec de nombreux services

Une identification des **interfaces** pour penser la **complémentarité** des dispositifs

De nombreux acteurs à mobiliser en externe : la Métropole comme développeur et animateur d'un réseau territorial

120 signataires
Charte de l'Arbre
novembre 2020

Signataires de la Charte de l'Arbre



320 structures cibles
1 381 250 habitants

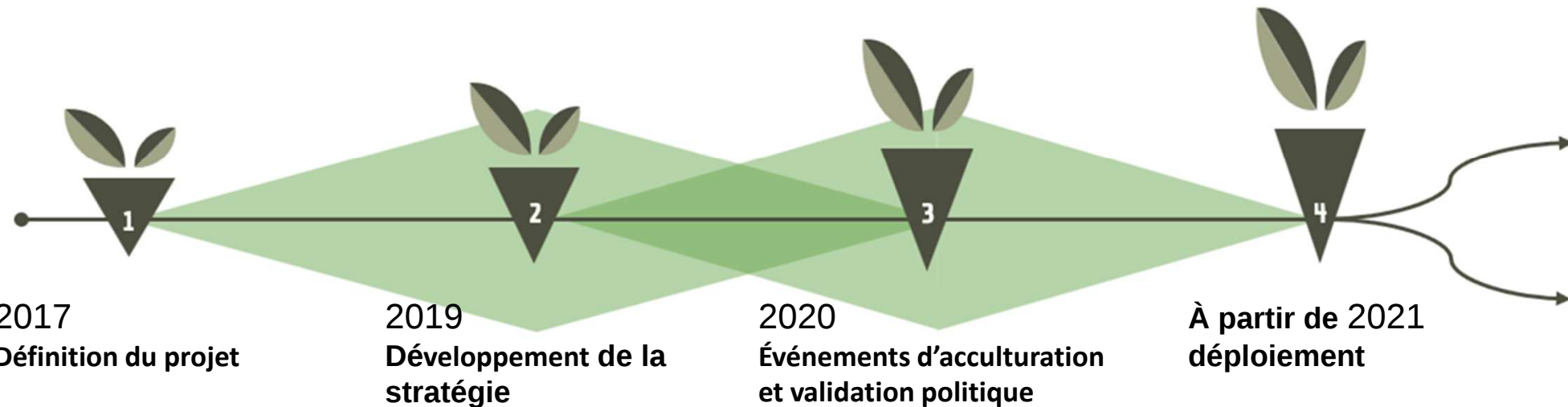


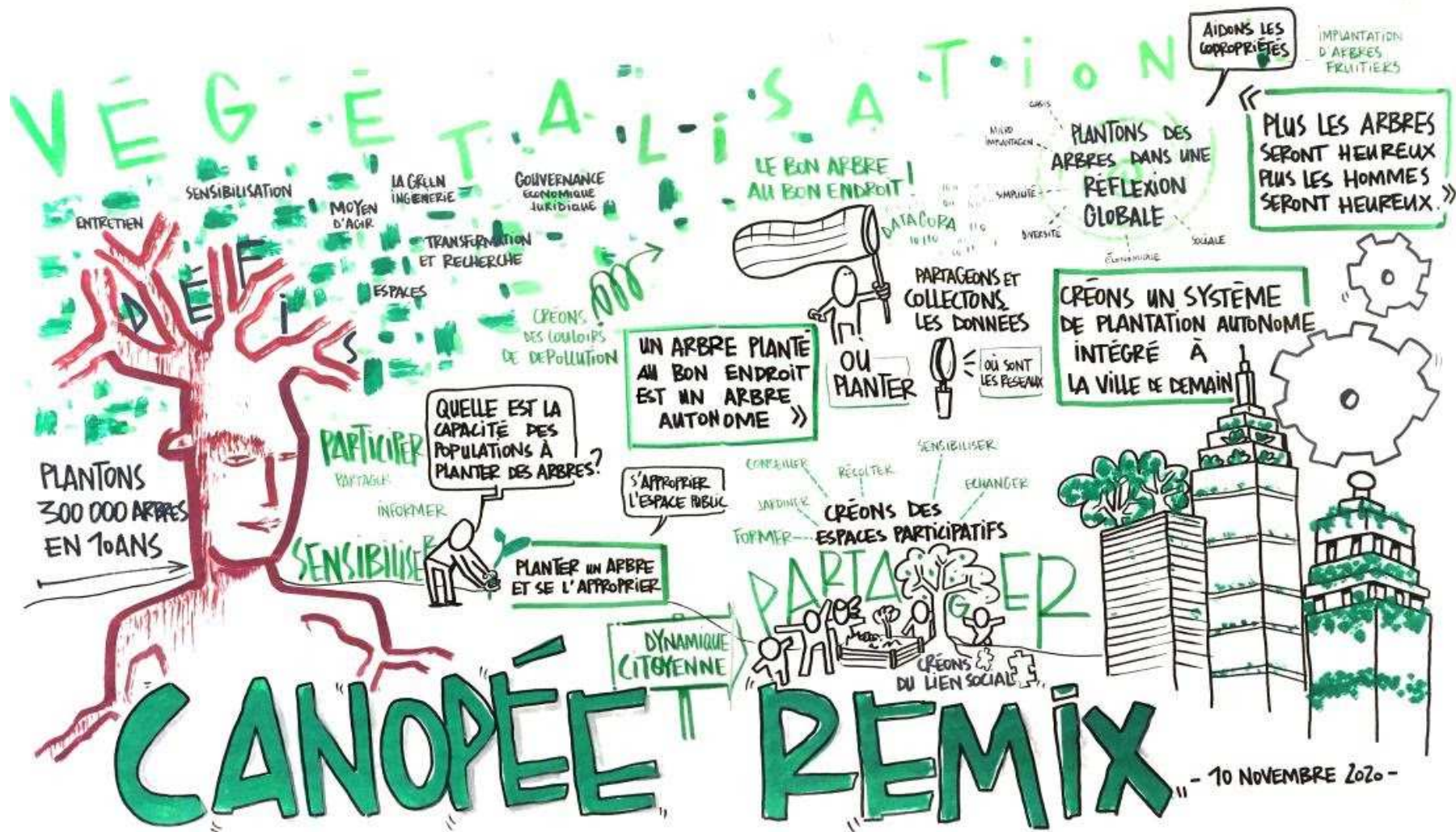
Pouvoir public
Gestionnaire de logement
Organisme parapublic
Entreprise privée

Réseau professionnel
Association, ONG, fondation
Organisme de formation et de recherche
Autre

GRANDLYON
la métropole

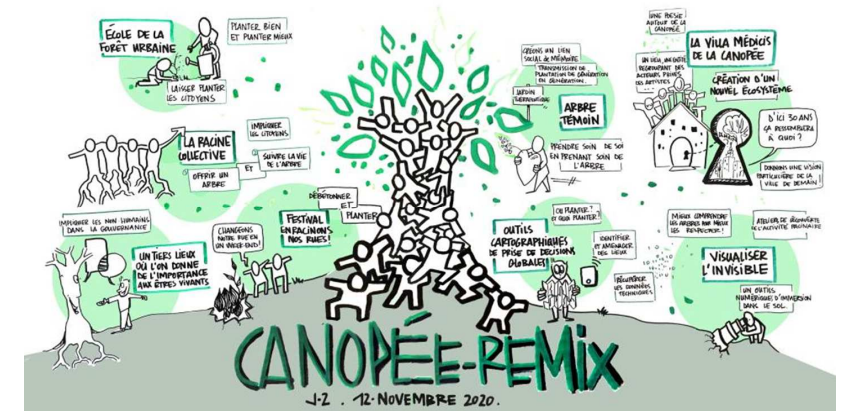
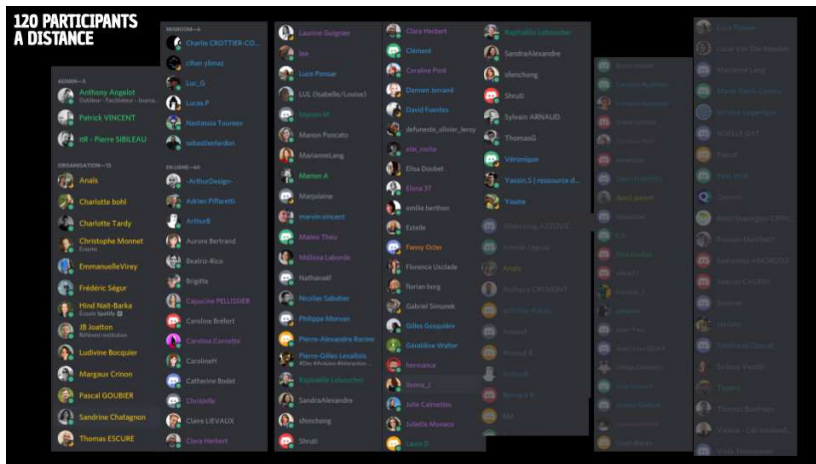
Le Plan Canopée... où en est-on ?





<https://www.erasme.org/CanopeeRemix>

GRANDLYON
la métropole



PROGRAMME L'ARBORATOIRE



1. REMIX

Conception et prototypage collectif appuyé sur les défis et terrains publics



2. ORIENTATION

Evaluation, portage (dvpt et politique) et orientation des projets pour l'expérimentation



3. WORKSHOP PRÉ-INCUBATION

Consolidation projets (ingénierie, juridique, modèles éco...) et préparation expérimentations (équipe, terrains, FDR, KPI)



4. EXPERIMENTATION INCUBATION

En/In-trepreneuriat de prototypage et d'expérimentation instance de rendu et rétrocontrôle public

10 - 13 Nov

3 JOURS - 60 personnes



18 Nov

½ Journée - 15 personnes

TASK FORCE

23 Nov - 3 Dec

2 SEMAINES - 30 personnes



2021

6 MOIS à 1 AN - 15 personnes



DEFIS
TERRAINS

PROJETS

DOCUMENTATION
EVALUATION

PROTOTYPES D'USAGE
FEUILLE DE ROUTE
D'EXPERIMENTATION

EVALUATION IMPACT
MODELE DE
DEPLOIEMENT

GRANDLYON
la métropole

Merci de votre attention !



Les documents de la charte de l'arbre sont consultable sur le blog :
<http://blogs.grandlyon.com/developpementdurable>
rubrique « actions/charte de l'arbre »

Canopée Remix :
www.erasme.org/CanopeeRemix
www.laboratoire.org

Frédéric SEGUR
La Métropole de Lyon
Délégation à la Transition Écologique et Énergétique

Paysage et Foresterie Urbaine
fsegur@grandlyon.com



GRANDLYON
la métropole