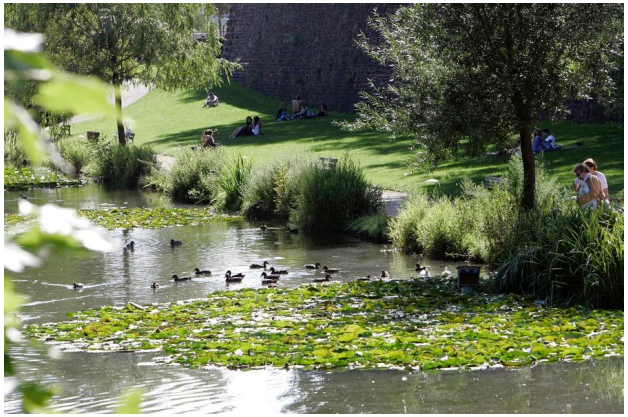
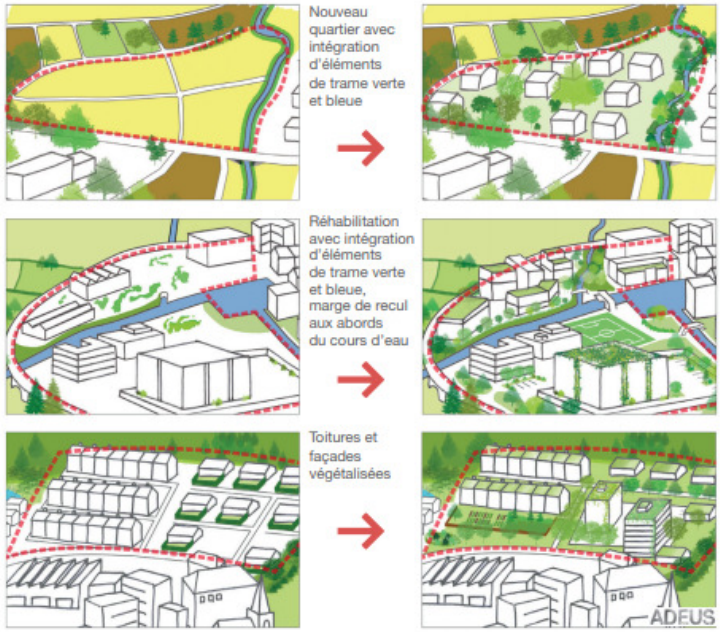




03/12/20 – CONFORT D'ÉTÉ ET SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE – STRASBOURG

Ville et Eurométropole de Strasbourg
Adine HECTOR

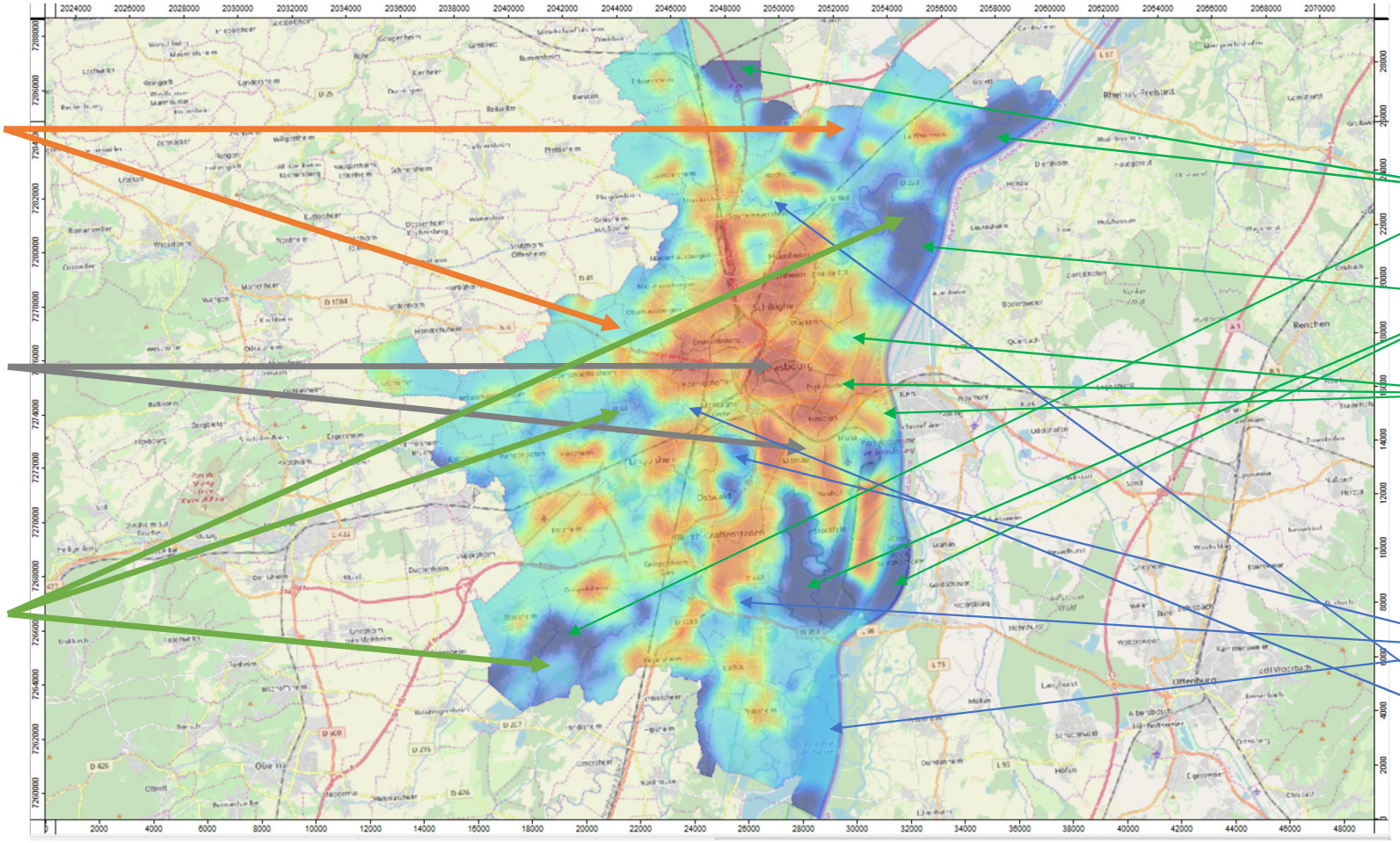
PARTOUT ET AVEC TOUS

Strasbourg.eu
eurométropole

Zones agricoles

Zones urbanisées

Zones naturelles



Surfaces végétalisées

Forêts

RNN

Parcs

Surfaces en eau

Plans d'eau

Cours d'eau

Spatialisation de l'îlot de chaleur urbain de l'EMS @ Nathalia PHILIPPS - 2019

PLAN CLIMAT AIR ENERGIE TERRITORIAL

Strasbourg.eu
eurométropole

AXE 1
Un territoire désirable qui allie **bien-être**, **résilience** et **adaptation** aux changements climatiques

air
transports
urbanisme
adaptation

AXE 2
Un territoire **«100% renouvelables»** et **neutre en carbone**

sobriété
efficacité
renouvelables

AXE 3
Un territoire **solidaire** en transition **économique** et écologique

consommation
déchets
économie verte

AXE 4
Un territoire qui se donne les **moyens d'agir**

acteurs
finances
dynamique

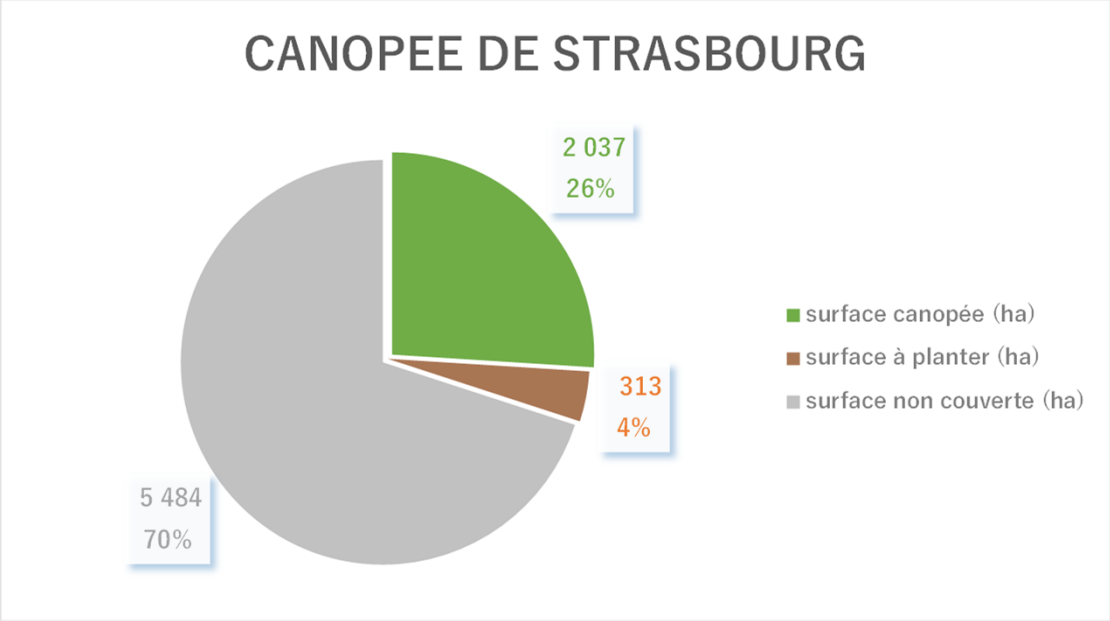
1. **Améliorer et diffuser les connaissances sur l'évolution du climat et les risques associés**

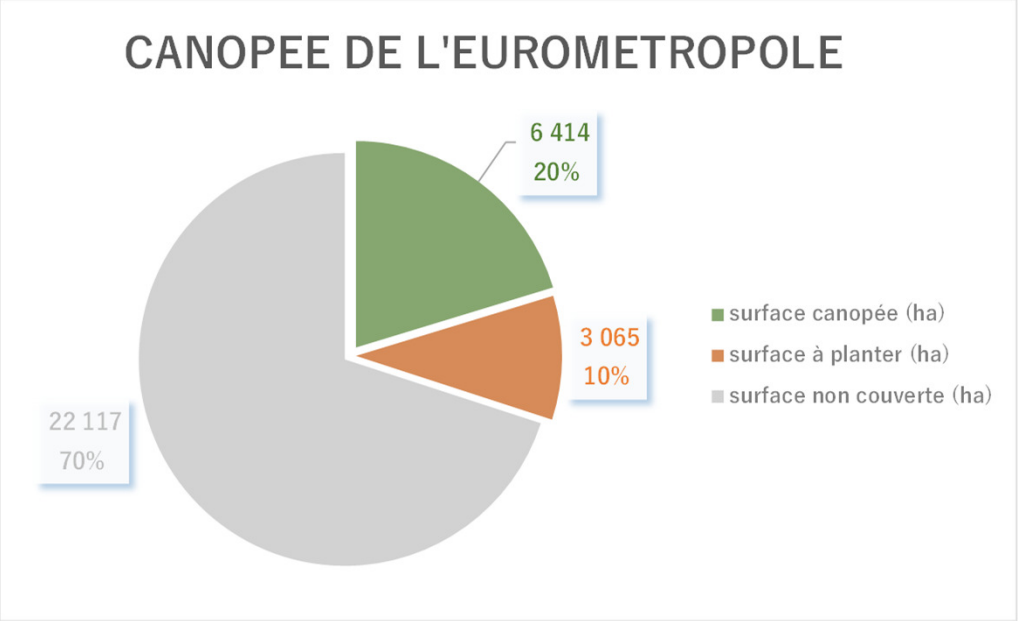
2. **S'adapter aux évènements pluvieux via une gestion durable de l'eau**

3. **S'adapter à la chaleur et renforcer la place du végétal et de l'eau**

4. **Protéger nos ressources pour améliorer la résilience**

LA VEGETATION





Indice de canopée en 2015 sur Strasbourg = 26 %

(sans les forêts périurbaines = 15 %)

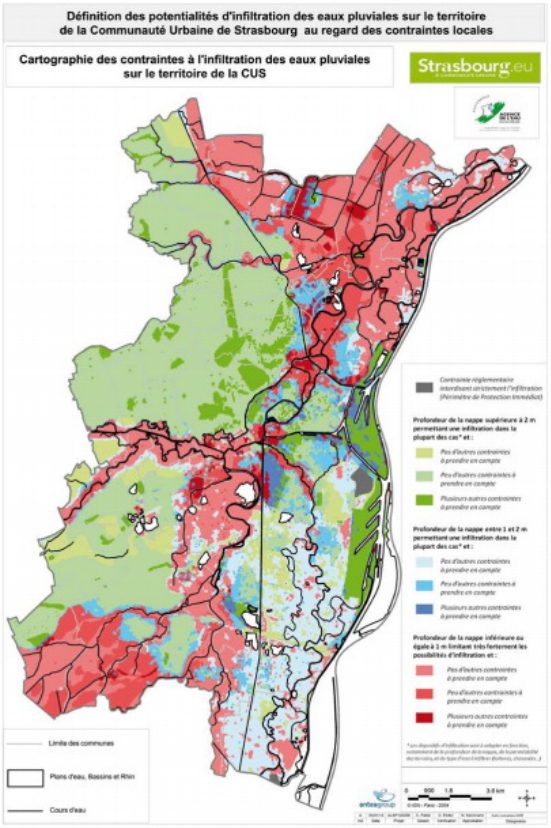
Objectifs : Strasbourg
2050 : Indice de canopée 30% (26% en 2015)

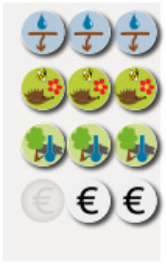
Eurométropole de Strasbourg :

- Surface totale : 31 600 ha
- Surface canopée 6 414 ha
- canopée à créer : 3 065 ha
- 275 000 arbres à houppier moyen

Plan Canopée @ Service Espaces verts - 2020

L'EAU : EAUX PLUVIALES





Les arbres et arbustes

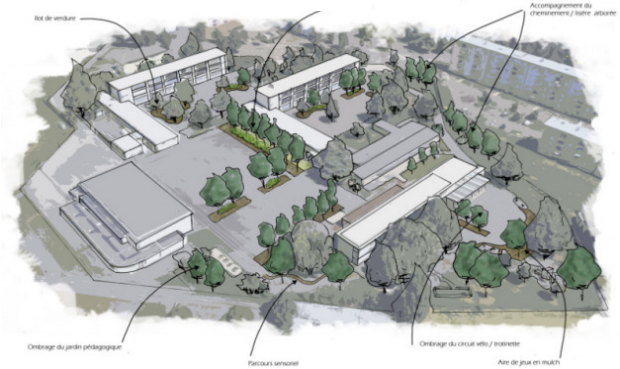
Des arbres ou arbustes peuvent également être plantés sur des ouvrages de pleine terre. Ils doivent être placés de manière à pouvoir pomper l'eau par leur racine (par exemple en fond de noue ; par des fosses parallèles) et rafraîchir ainsi le secteur grâce au phénomène d'évapotranspiration et d'ombrage.

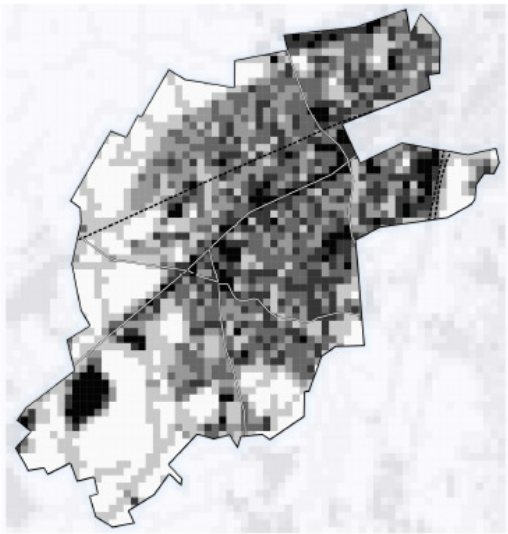
Noue avec arbustes à Lipsheim

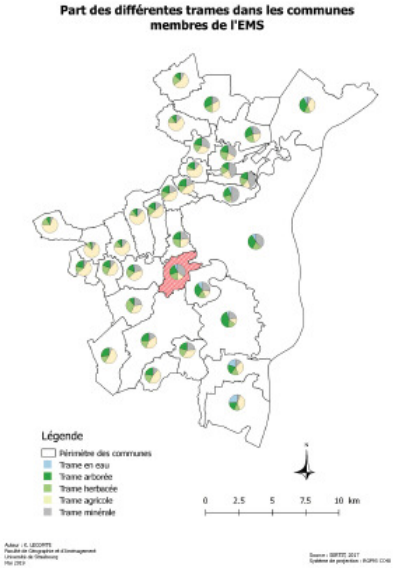
Démarche PACTE @ Claudine LECOCQ, Hugo SAILLARD, Nadège HAESSIG - 2020

DEMINERALISATION

- Espace public
- Cours d'école
- Accompagnement des communes

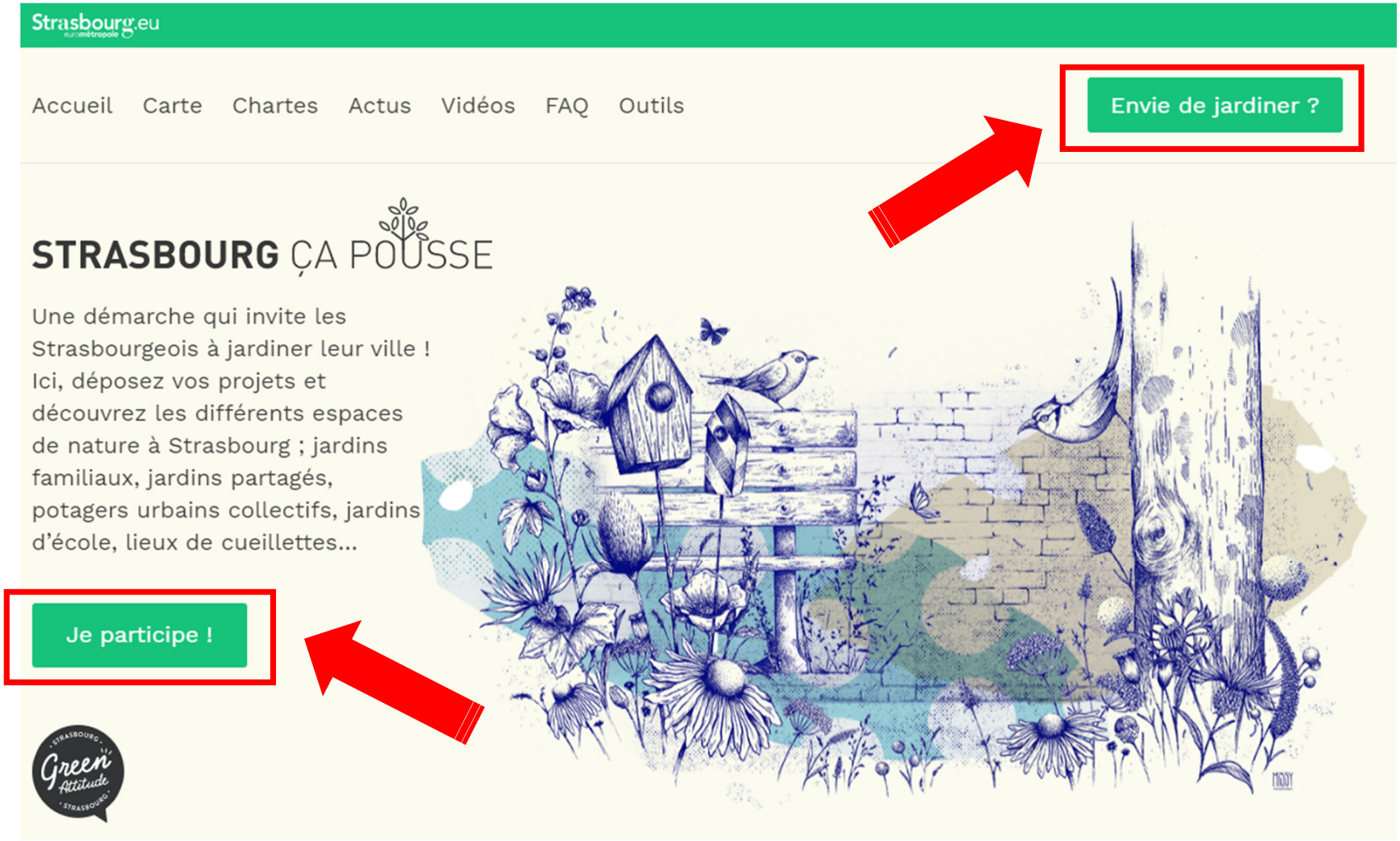






➔ Priorisation critères environnementaux, démocratiques et sociaux

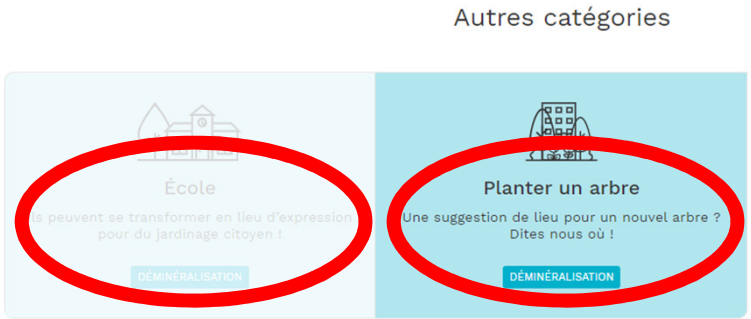
STRASBOURG CA POUSSE : UN SITE



SCP : DES BOUTONS

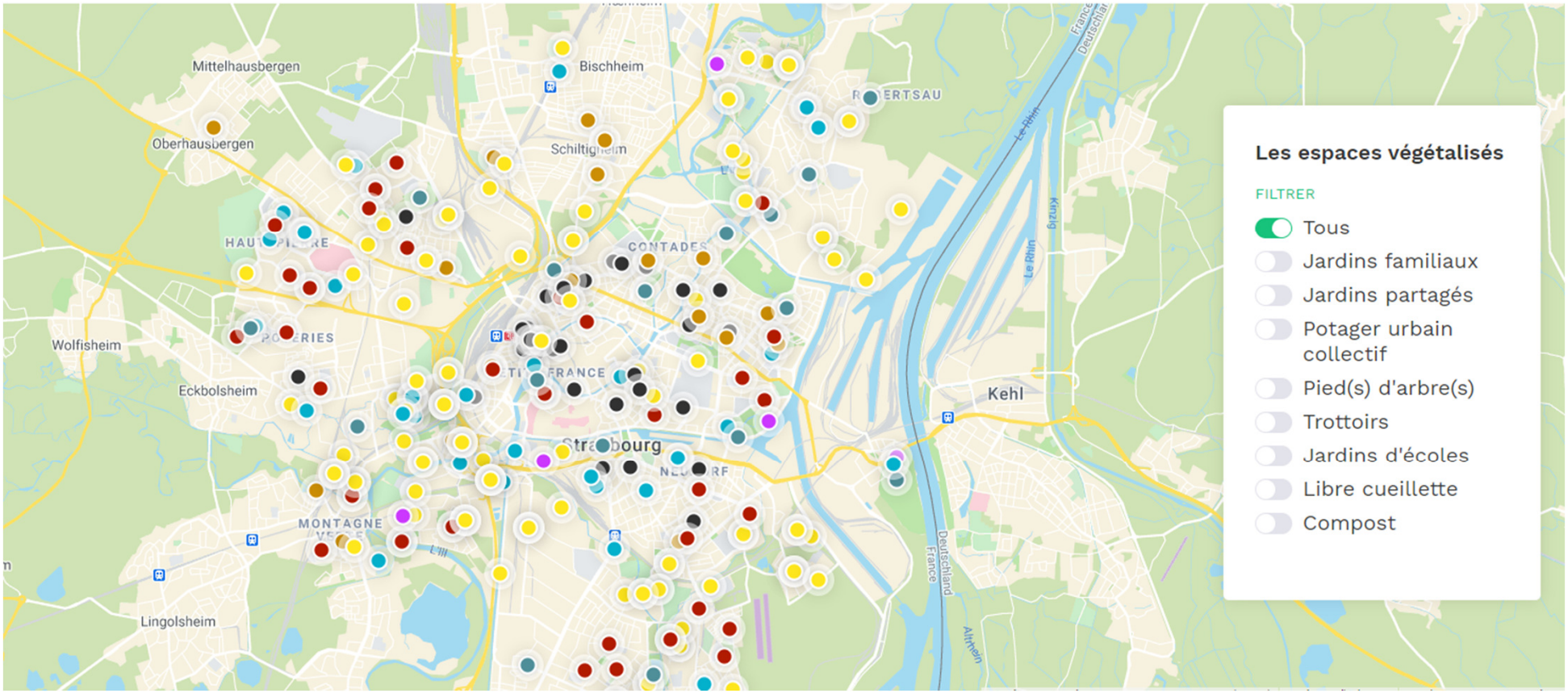
La démarche #Strasbourgçapousse est destinée à végétaliser l'espace public.

Votre balcon, votre terrasse ou votre cour d'immeuble sont des espaces privés et vous n'avez pas besoin de l'autorisation de la collectivité pour y jardiner.



SCP : UNE CARTE / DES PROJETS

Strasbourg.eu
eurométropole



CHARTE TOUS UNIS POUR PLUS DE BIODIVERSITE

Strasbourg.eu
eurométropole

Les acteurs du territoire de l'Eurométropole s'engagent en faveur de la biodiversité, pour l'intérêt de tous et le plaisir de chacun !

➔ Désimperméabilisation
➔ Plantation de haies et arbres
➔ Création de mares

DÉPENDANCES VERTES

Strasbourg.eu
eurométropole

SNCF RÉSEAU

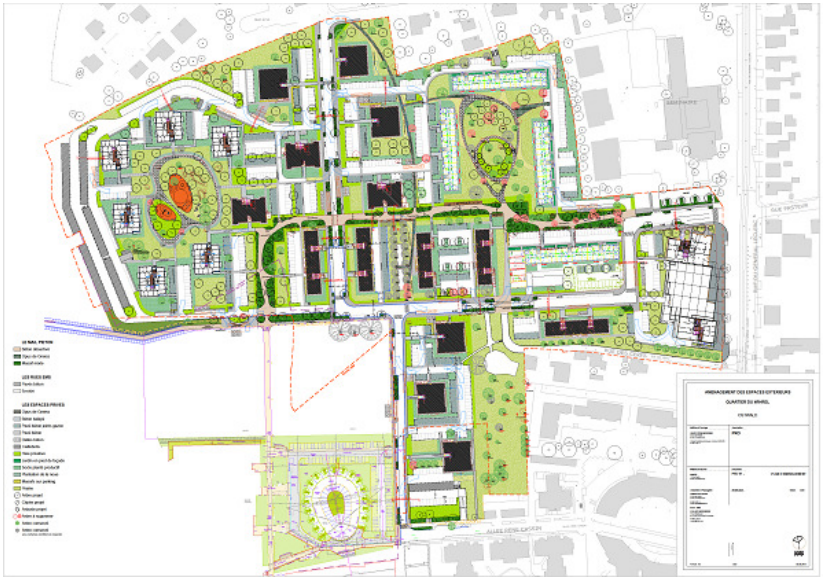
BAILLEURS

- Signataires Charte
- Révision des contrats objectifs

➔**Contribuer à un aménagement innovant et à un habitat durable** :

Végétalisation & déminéralisation espaces extérieurs

- Espex23
- NPNRU



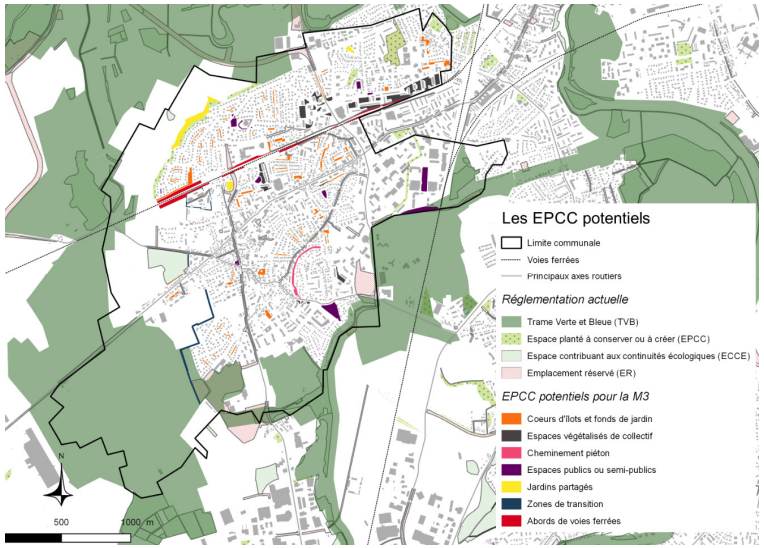
AGRICULTEURS

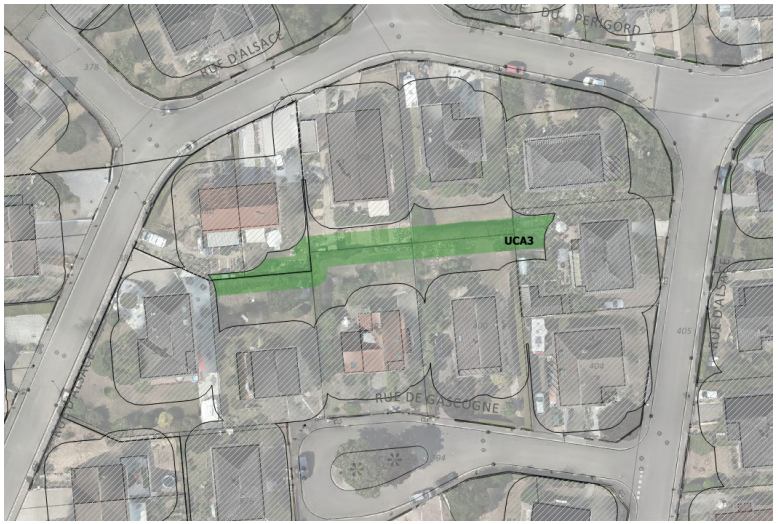
Partenariat Chambre d'agriculture

Existant :
BRCE : préservation végétation existante et renforcement

Renouvellement partenariat :
➔ **« Moderniser le parcellaire en intégrant la préservation de l'environnement »**
- Assolement, diversification, couverture des sols
- Agroforesterie et haies
- …

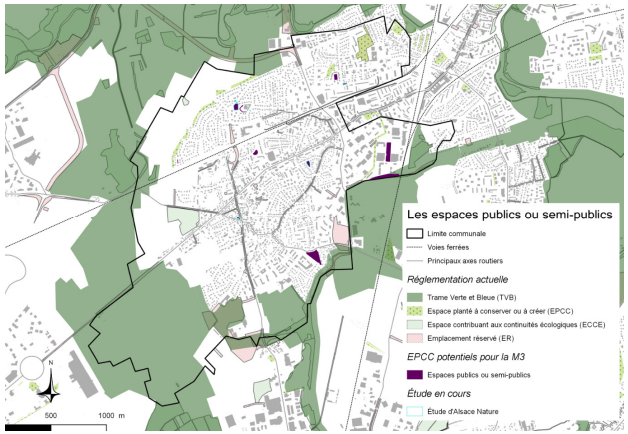
PROTECTION REGLEMENTAIRE

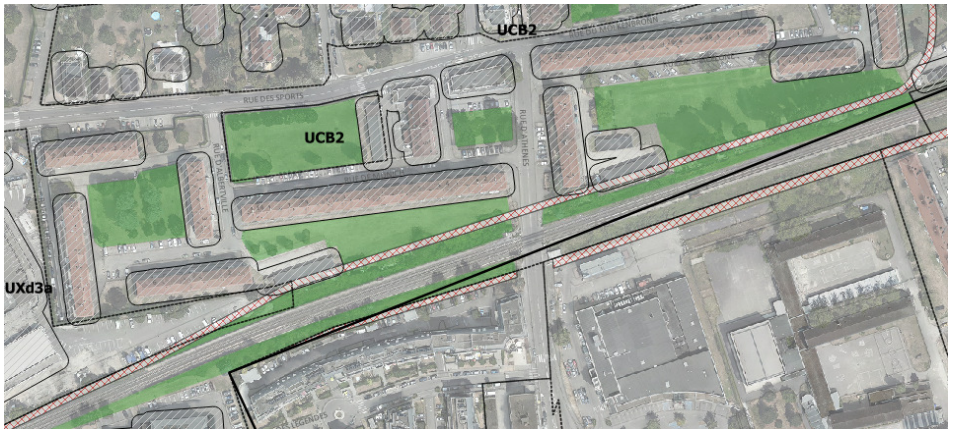




PROTECTIONS

- Espace boisé classé à conserver ou à créer
- Espace contribuant aux continuités écologiques
- Espace planté à conserver ou à créer
- Jardin de devant à conserver ou à créer
- Alignement d'arbres à conserver ou à créer
- Arbre ou groupe d'arbres à conserver ou à créer
- 5m — Marge de recul et cote
- Ensemble d'intérêt urbain et paysager



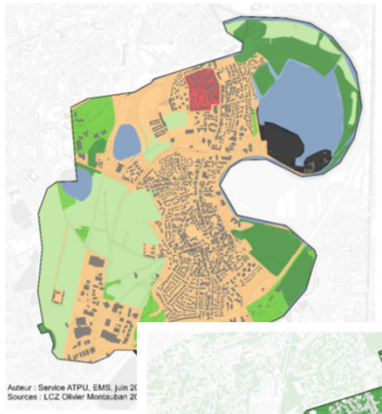


IDENTIFICATION VEGETATION A PROTEGER

Strasbourg.eu
eurométropole

Scénario climatique

- Arbres de grande hauteur
- Surfaces de végétation
- Surfaces en eau



Scénario « climatique »

Enjeux sanitaires et confort thermique

Notions clés

- Îlot de chaleur urbain (ICU)
- Evapotranspiration
- Ombrage
- Local Climate Zone (LCZ)

Données utilisées

- BD OCS SERTIT Végétation à grande échelle 2017
- Lidar 2015-2016 Hauteur végétation
- Cartographie des LCZ Olivier Montauban

Méthodologie

- Logiciel de SIG Qgis
- Premier repérage des secteurs arborés hauts avec le lidar
- Cartographie des LCZ
- Identification des ensembles arborés de grande hauteur et des alignements d'arbres hauts

Résultat

Identification des espaces arborés à protéger dans un objectif de régulation du climat local et de lutte contre l'ICU