

L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU SERVICE D'ESPACES PUBLICS PLUS RÉSILIENTS ET INCLUSIFS

L'exemple du partenariat avec la ville d'Angoulême :
« La nature au service d'une ville apaisée et vivante »

02 juin 2022

ANGOULÊME : COMMENT AMÉLIORER LE CONFORT D'USAGE DES ESPACES PUBLICS DE DEMAIN ? « LA NATURE AU SERVICE D'UNE VILLE APAISÉE ET VIVANTE »

Une dynamique fortement portée politiquement

Une recherche de méthodologie pour décliner un programme de renaturation sur la ville,
au service de l'aménagement qualitatif des espaces publics, dans un contexte de changement climatique

Un partenariat recherche et innovation sur 3 années



ANGOULÊME : COMMENT AMÉLIORER LE CONFORT D'USAGE DES ESPACES PUBLICS DE DEMAIN ?

« LA NATURE AU SERVICE D'UNE VILLE APAISÉE ET VIVANTE »

Une dynamique fortement portée politiquement

Une recherche de méthodologie pour décliner un programme de renaturation sur la ville, au service de l'aménagement qualitatif des espaces publics, dans un contexte de changement climatique

Un partenariat recherche et innovation sur 3 années

Coût total des études : 230 K€ HT

- 50 % pris en charge par le Cerema
- 13 % subventionnés par l'ADEME
- 10 % subventionnés par l'Agence de l'Eau Adour Garonne
- 4,5 % pris en charge par la Région Nouvelle Aquitaine
- 22,5 % pris en charge par la ville d'Angoulême



La Région Nouvelle-Aquitaine

ANGOULÊME : COMMENT AMÉLIORER LE CONFORT D'USAGE DES ESPACES PUBLICS DE DEMAIN ?

« LA NATURE AU SERVICE D'UNE VILLE APAISÉE ET VIVANTE »

Volet 1 - Identification des continuités écologiques sur le territoire d'Angoulême et proposition d'un plan d'actions

Volet 2 - Définition d'une stratégie de désimperméabilisation des sols et proposition d'un plan d'actions

Volet 3 – Définition d'une stratégie de renaturation & Déclinaison locale de l'outil SÉSAME : quelles essences planter pour quels services écosystémiques rendus ?

Volet 4 - Sensibilisation & Réseau d'échanges entre collectivités

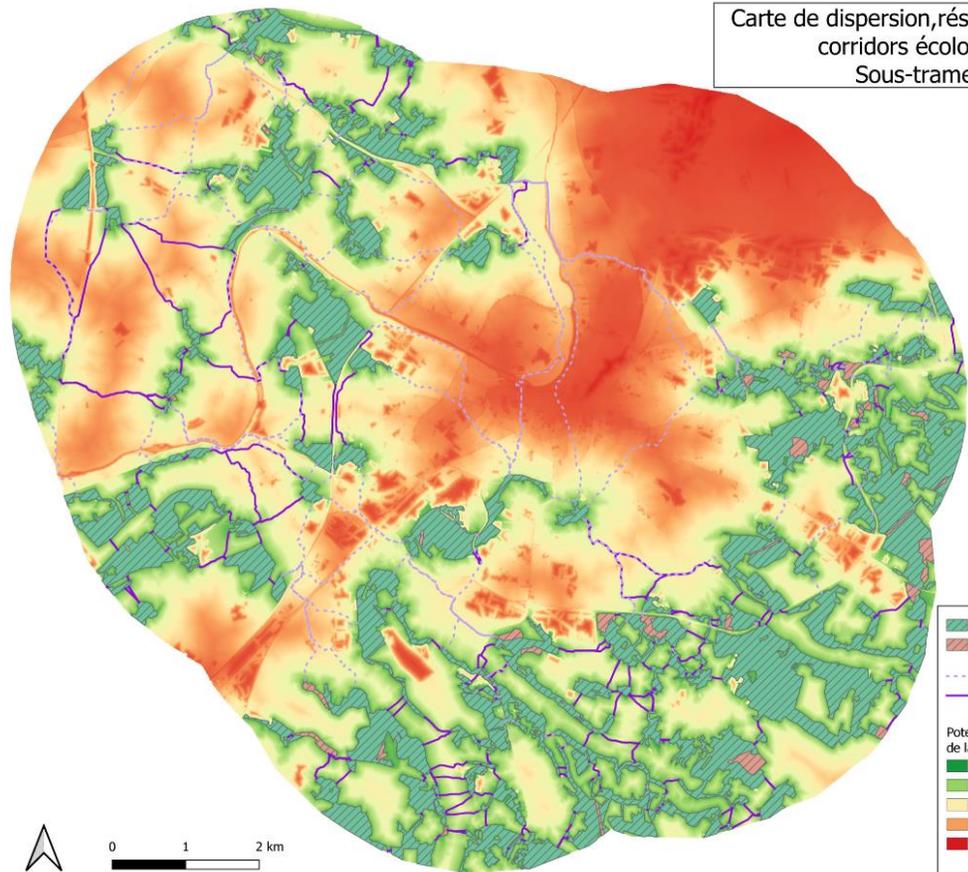
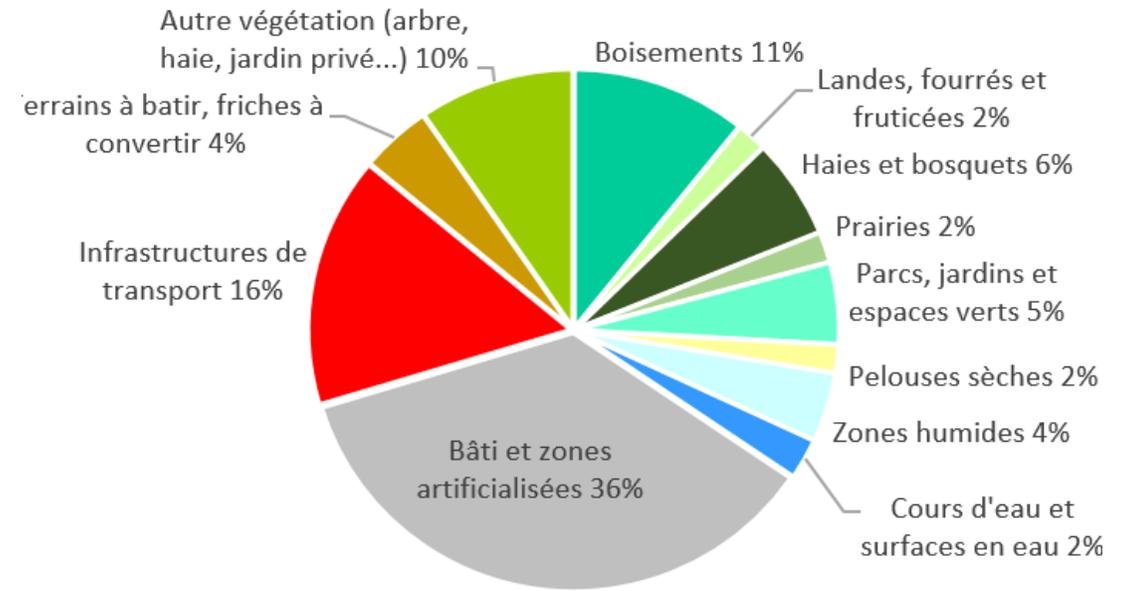
Volet 5 - Élaboration de la méthodologie de mise en œuvre concertée d'une « zone apaisée et vivante »

Volet 6 - Atelier de co-construction et évaluation des sites démonstrateurs

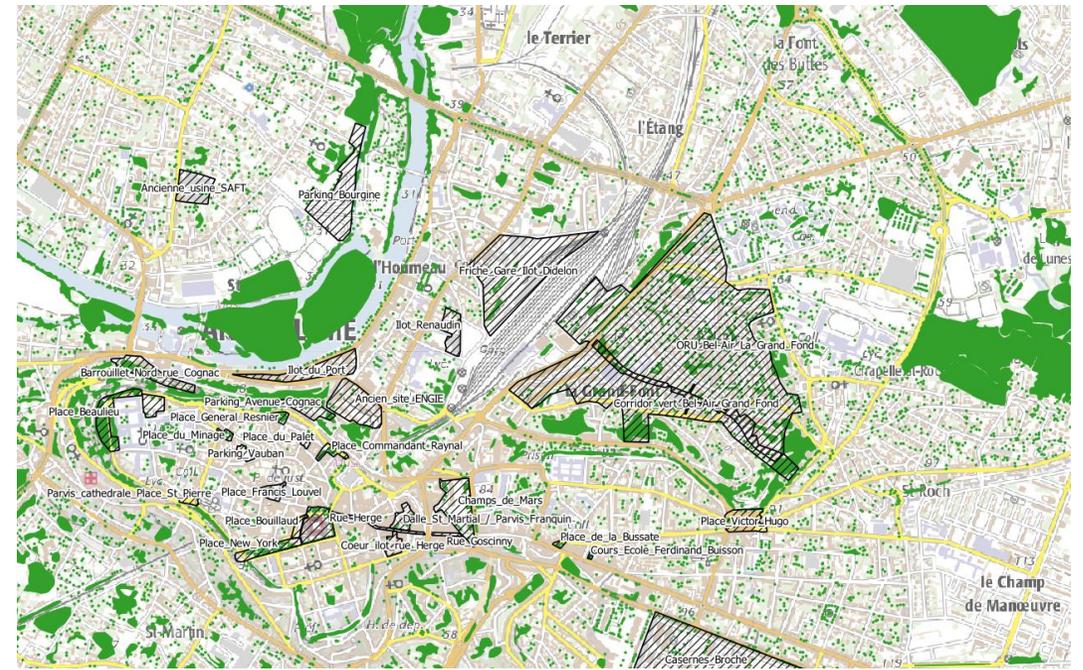
Continuités écologiques



Carte de dispersion, réservoirs de biodiversité et corridors écologiques potentiels
Sous-trame Boisements



- Réservoirs de biodiversité sous-trame boisements
 - Réservoirs de biodiversité sous-trame landes
 - Corridors potentiels non fonctionnels
 - Corridors potentiels fonctionnels
 Potentiellité de dispersion en fonction de la note de friction (cumul de coût de déplacement)
 - Facile
 - Potentiellement facile
 - Complicé
 - Difficile
 - Très difficile à impossible



Désimperméabilisation des sols

Adaptation au changement climatique / Limitation des risques (fraîcheur, limitation risque inondation/ruissellement, etc.)

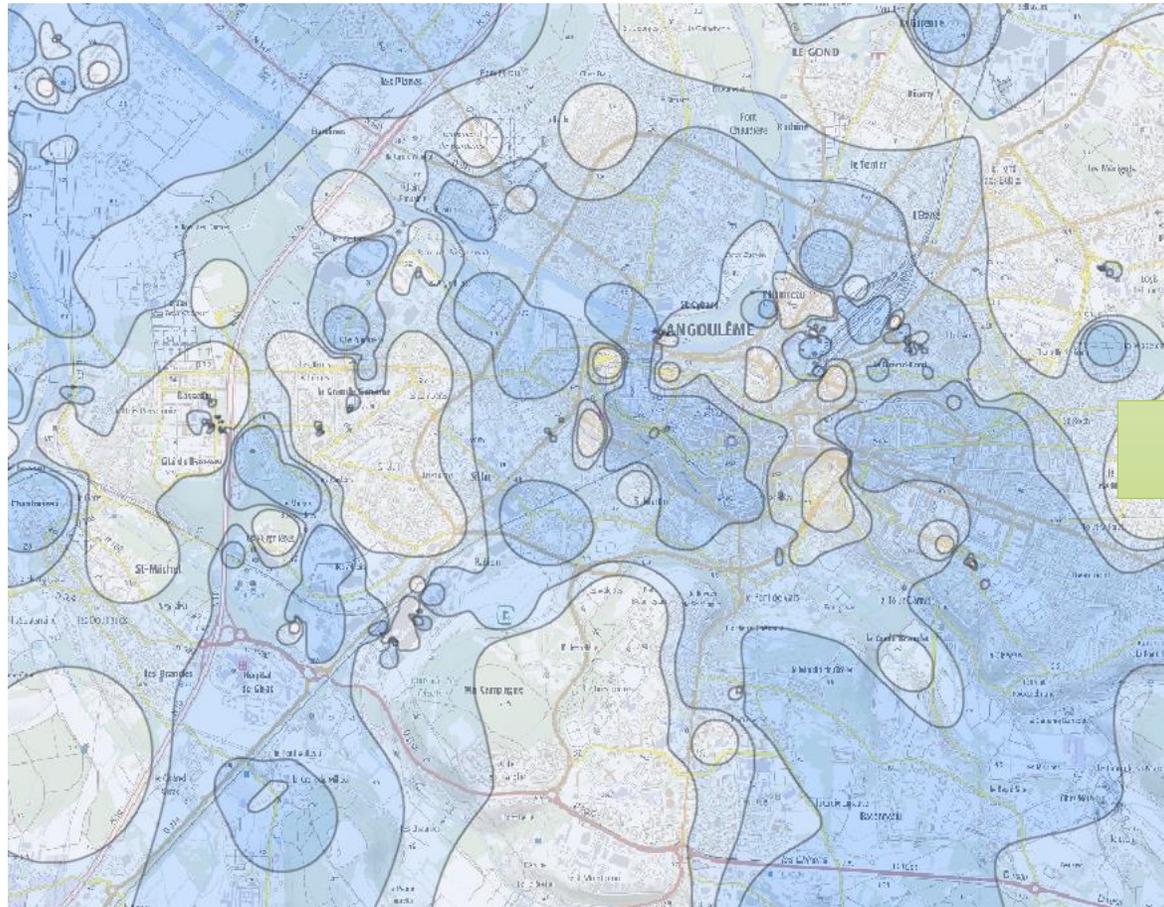
Gestion de l'eau

Réponse à la réglementation (objectif ZAN)

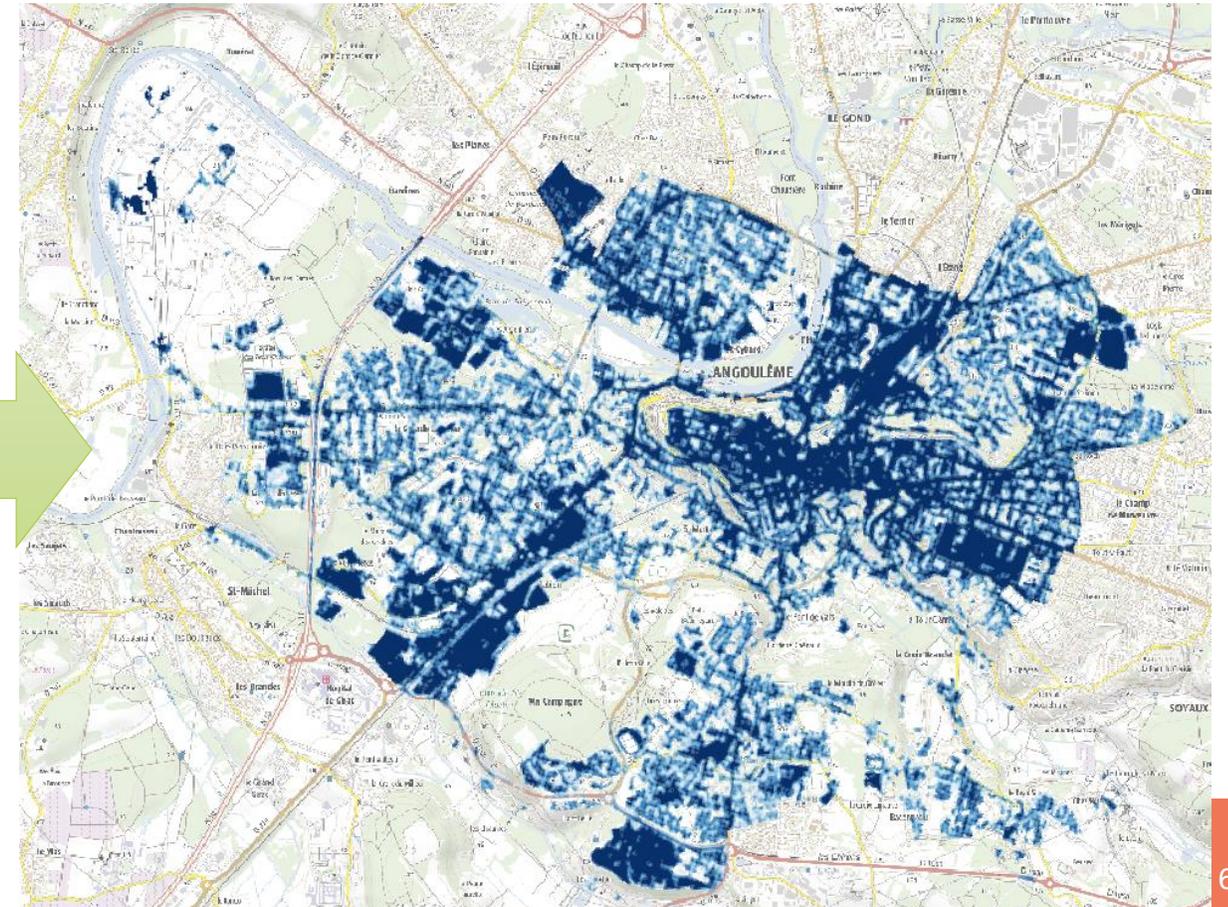
Cadre de vie

Continuités écologiques

Lieux de respiration / Santé et bien être



Sols potentiellement perméables (analyses des textures de sols)



Zones artificialisées à fort potentiel d'infiltrabilité

Stratégie de renaturation : « Les poumons verts »

Zones de projet de la ville

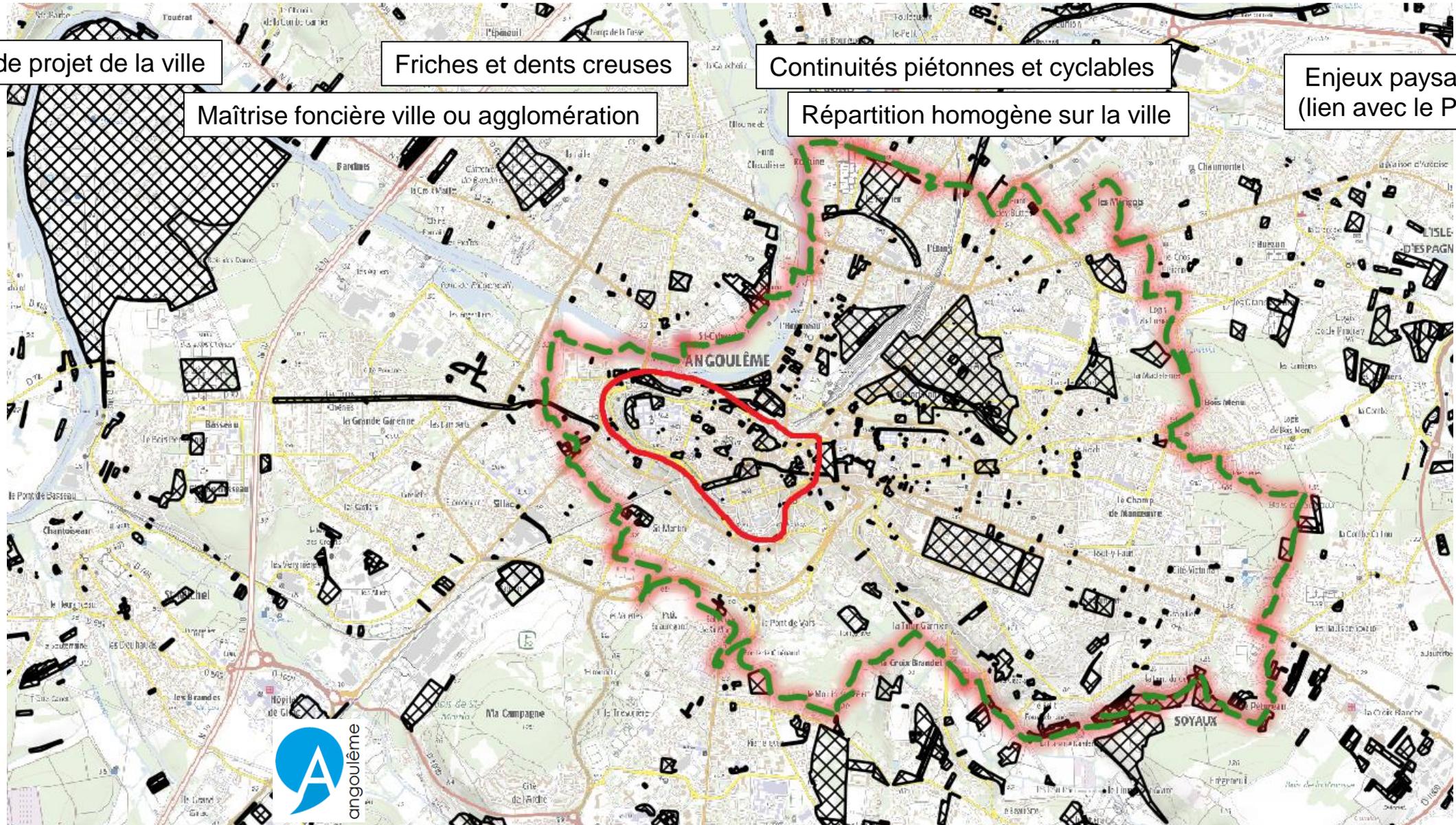
Friches et dents creuses

Continuités piétonnes et cyclables

Enjeux paysagers
(lien avec le PSMV)

Maîtrise foncière ville ou agglomération

Répartition homogène sur la ville



Stratégie de renaturation : « Les poumons verts »

Zones de projet de la ville

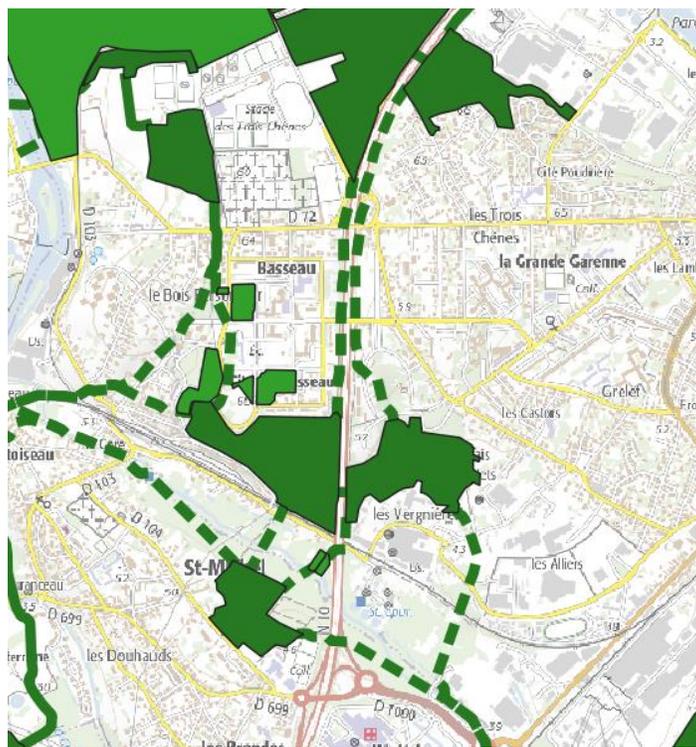
Friches et dents creuses

Continuités piétonnes et cyclables

Enjeux paysagers
(lien avec le PSMV)

Maîtrise foncière ville ou agglomération

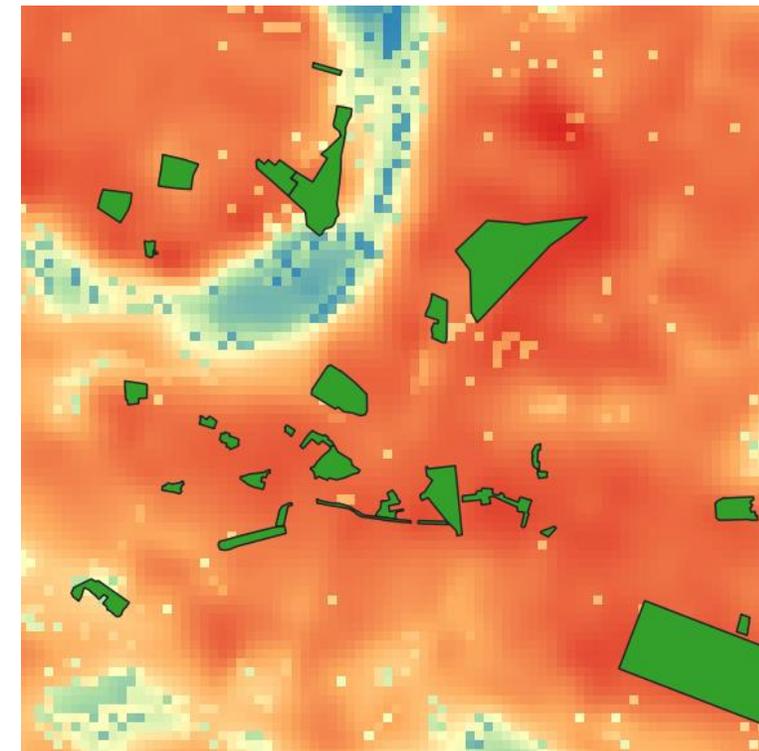
Répartition homogène sur la ville



Sous trame écologique : milieux boisés



Infiltrabilité des sols

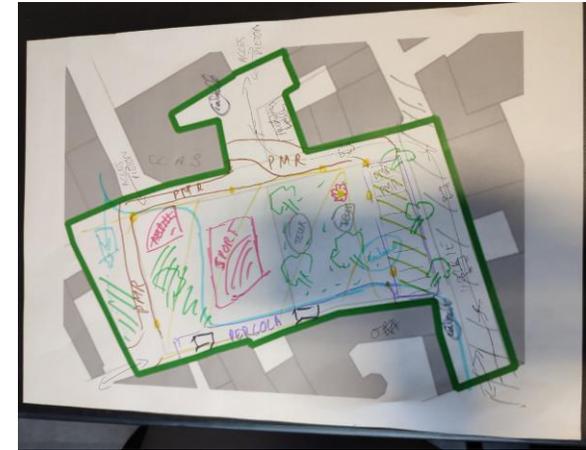
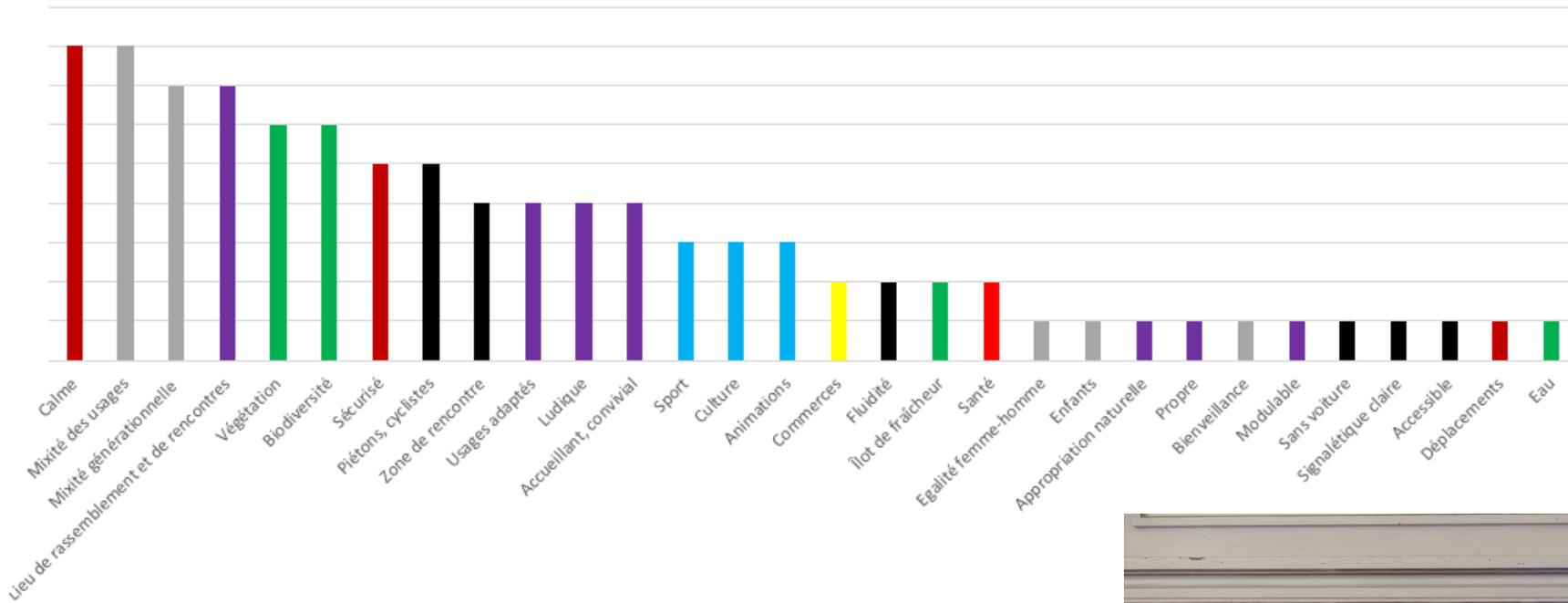


Lutte contre la chaleur en ville

Élaboration de la méthodologie de mise en œuvre concertée d'une « zone apaisée et vivante »

Atelier de co-construction et évaluation des sites démonstrateurs

ESPACE PUBLIC APAISEE ET VIVANT





Merci de votre attention

pierre.ouallet@cerema.fr
p.moncaut@mairie-angouleme.fr