

# LA NATURE ET LA DESIMPERMEABILISATION AU SERVICE D'UNE VILLE APAISÉE ET VIVANTE – L'EXEMPLE D'ANGOULEME

15 novembre 2022

# SOMMAIRE

Portrait de la ville d'Angoulême (diapo 3)

Les besoins exprimés (diapo 4)

Les différents volets du partenariat Cerema – Ville  
(diapo 5)

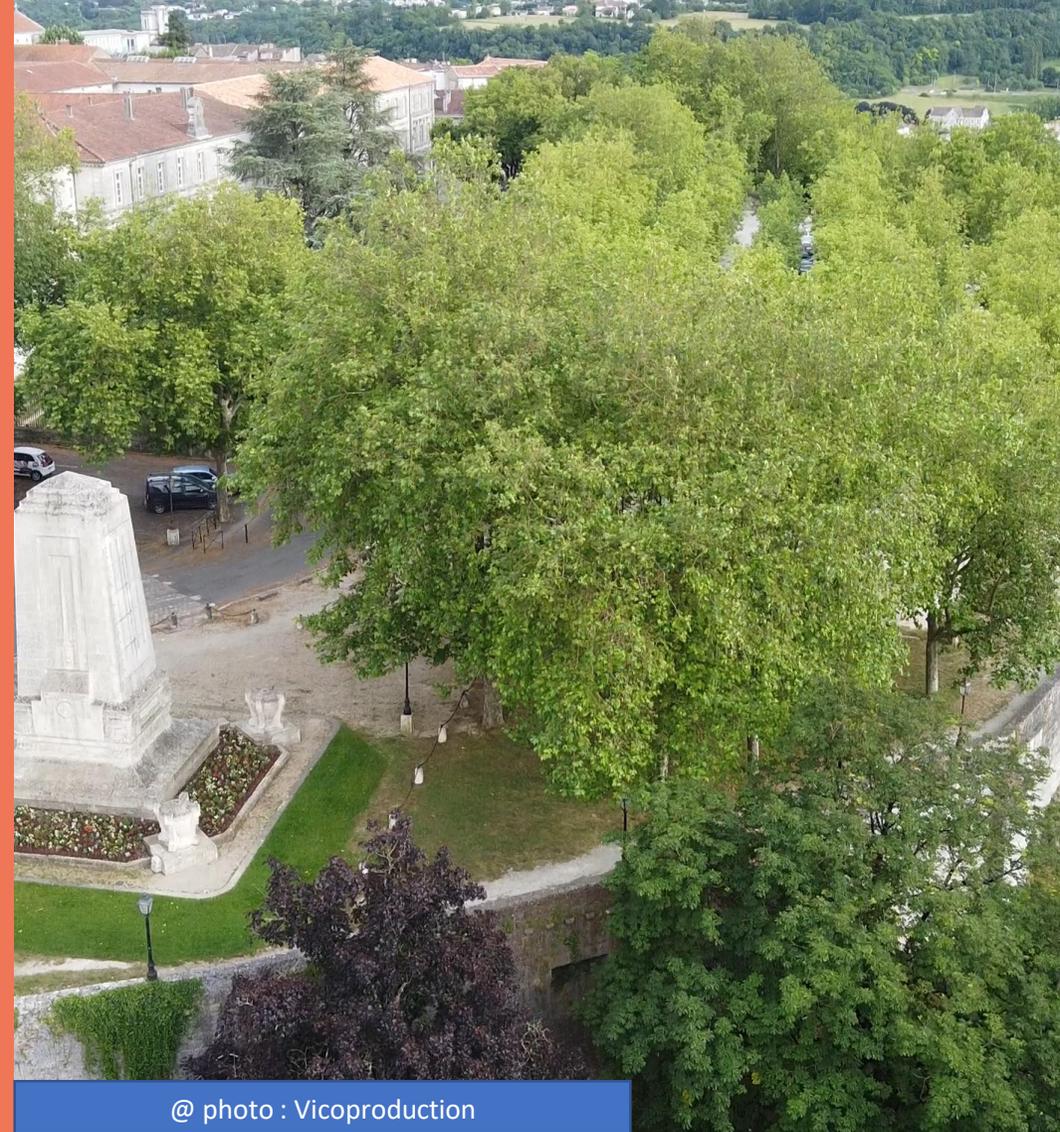
Une stratégie sur plusieurs années (diapo 6)

La désimperméabilisation des sols (diapo 7 à 8)

La désimperméabilisation : quels leviers ? Quels  
acteurs ? (diapo 9 à 10)

Les freins et les difficultés (diapo 11)

Les bénéfices (diapo 12)



# PORTRAIT DE LA VILLE D'ANGOULÊME

- Une ville moyenne avec une ambition de « Ville apaisée et vivante »
- 42 000 habitants au sein du Grand Angoulême (38 communes, 142 000 Hab)
- Une Ville Historique :
  - ✓ Une ville haute fortifiée dotée d'un PSMV
  - ✓ Une ville basse autour de la Charente,
- Une ville plutôt verte : 172 m<sup>2</sup> de nature / Hab. dont 94 m<sup>2</sup> / Hab. Arborés

## Mais ...des disparités :

- géographiques (une répartition des milieux naturels différentes selon les secteurs),
- en terme d'accès à la nature,
- en terme de logement et de densité humaine.



@ photo : Vicoproductio

# LES BESOINS EXPRIMÉS

De par :

- sa configuration parfois très minérale,
- sa localisation quart sud Ouest de la France,
- le dérèglement climatique,

**La ville d'Angoulême exprime des besoins :**

- de nature,
- de fraîcheur,
- d'ombrage,
- de ressourcement,

***Pour vivre au mieux le dérèglement climatique***

Les solutions sont envisagées autour d'un projet politique : 20 poumons verts dans la ville

- la renaturation, la désimperméabilisation, la plantation... (Une réponse technique et méthodologique avec le partenariat « CEREMA »)
- un schéma de mobilité active
- la sobriété (A...venir)



# UN OPPORTUNITÉ : LE PARTENARIAT DU CEREMA AVEC LA VILLE D'ANGOULÊME

## Les différents volets de notre partenariat

**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 dite « Poumons verts » & Déclinaison locale de l'outil SÉSAME : quelles essences planter pour quels services écosystémiques rendus ?

**Volet 4** – Sensibilisation

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

**Volet 6** - Atelier de co-construction sur 3 sites démonstrateurs et évaluation de la méthode de concertation



# UNE STRATÉGIE SUR PLUSIEURS ANNÉES

De l'objet politique à la désimperméabilisation

Création de 20 poumons verts dans la ville

→ Création de liens entre ces poumons verts (cheminements apaisés, corridor vert, TVB)

→ Liens structurants dans la Mobilité Active

Et la désimperméabilisation dans tout ça !

Le CEREMA propose une méthode visant à travailler autour des 3 axes Biodiversité/ Sol/ Eau

Un fil conducteur structurant : la plantation d'arbres (SESAME)

La désimperméabilisation est souvent le passage obligé de la renaturation mais pas que...

# LA DESIMPERMEABILISATION DES SOLS

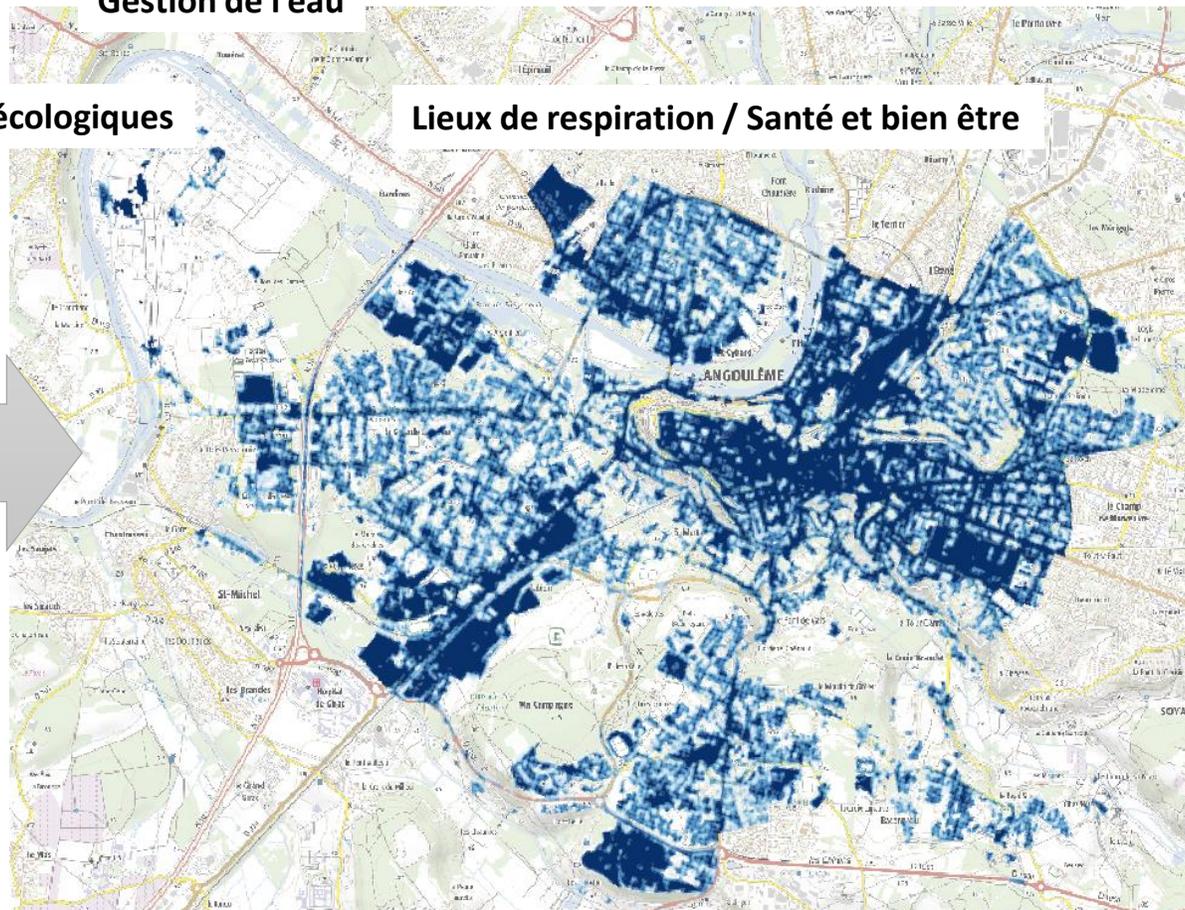
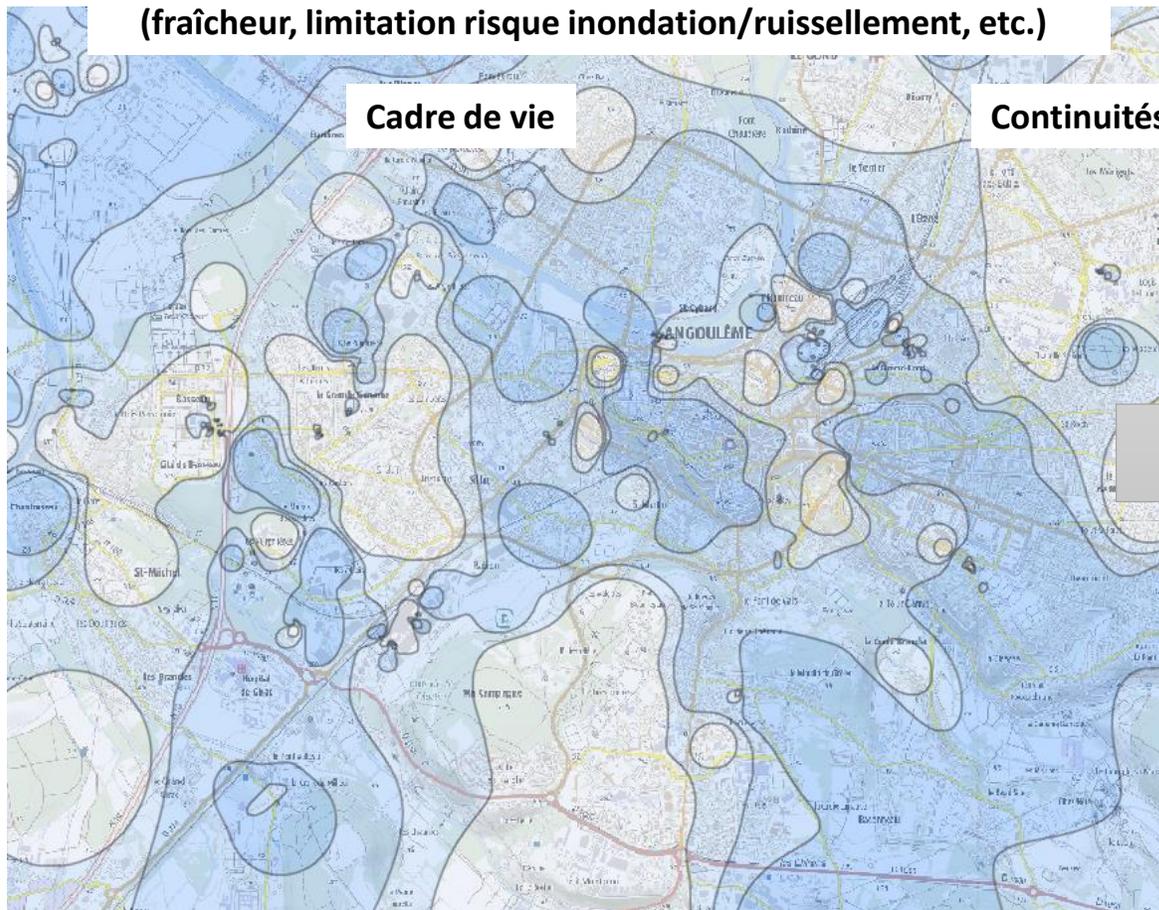
Adaptation au changement climatique / Limitation des risques  
(fraîcheur, limitation risque inondation/ruissellement, etc.)

Cadre de vie

Continuités écologiques

Gestion de l'eau

Lieux de respiration / Santé et bien être



Sols potentiellement perméables (analyses des textures de sols)

Zones artificialisées à fort potentiel d'infiltrabilité

## LE CALENDRIER

Des obligations de réalisations sur le mandat

→ 20 poumons verts

Une feuille de route sur le moyen et long terme (au delà du mandat...)

→ une trentaine de projets potentiels sont en attente

## TYPOLOGIE DES POUMONS VERTS

Les squares, les parcs urbains, les friches, les écoles, les bois et forêts, les cimetières, les délaissés...



# LES LEVIERS EMPLOYÉS

## **La culture de la transition écologique**

Le partenariat avec le CEREMA a permis de parler, de définir les « poumons verts », la renaturation et la désimperméabilisation

## **Les diagnostics croisés du CEREMA**

Ils ont permis de définir les sites à forte plus-value

## **La connaissance des équipes**

Cette dernière est fondamentale tant sur la connaissance historique des sites que sur les observations réalisées sur le terrain.

## **Le PLUi**

Il a permis de définir les opportunités au travers du statut parcellaire.

## **La maîtrise foncière**

Dans certains cas, l'acquisition foncière permet de conforter la réalisation de nature en ville

## **Les AAP / aides financières en général**

# LES ACTEURS

## Les Elus

Il est indispensable que le projet soit porté politiquement

## Les Services

Ils doivent être convaincus

## Le CEREMA

Le partenariat a permis de mettre en place une méthode et accompagne au quotidien

## Le Grand Angoulême

PLUi...

## L'ABF

Plan de Sauvegarde et de Mise en Valeur

## Les associations et usagers

Budget participatif → sensibiliser

# FREINS ET DIFFICULTÉS

**Le temps** : un délai court pour les choix et la mise en œuvre

**Le changement de pratiques** : un nouveau regard pour les équipes

**Le coût** : les projets les plus ambitieux impliquent des coûts importants

**Les fournitures** : le végétal devient une fourniture « rare »

**Les équilibres politiques** : entre la ville haute et la ville basse entre les quartiers, les densités de population

**La maîtrise du foncier** : une aide à la décision

# LES BÉNÉFICES

- Le bien-être des usagers, un choix des élus
- Une ouverture technique pour les équipes
- Peu de chantiers réalisés donc peu de recul mais toutefois...
- Un cas d'école... L'école Ronsard
- Désimperméabilisation, plantation d'arbres, espace « faire la classe dehors » un succès partagé entre équipes techniques, équipe pédagogique et usagers (enfants, parents)
- Pont du Vercors
- Une acceptation sociale favorable
- Un cercle vertueux ?
- Renaturation → désimperméabilisation → réflexion sur les BV et pbmatiques quantitatives eau



Merci de votre attention

[p.moncaut@mairie-angouleme.fr](mailto:p.moncaut@mairie-angouleme.fr)