



**Mercredi 7 décembre 2022, 16 h 30**

**TRAVAUX PRATIQUES: RETOUR  
D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN  
D'ANGELY : STRATÉGIE DE  
RE-VÉGÉTALISATION"**



"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"

En partenariat avec :



# BIENVENUE !

Quelques informations sur ce webinaire :

1. La session démarrera à 16 h 30
2. Posez vos questions dans l'onglet Q/R
3. Pour toutes remarques et tous problèmes techniques, rendez-vous dans le chat
4. La séance sera enregistrée



# TRAVAUX PRATIQUES RETOUR D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN D'ANGELY STRATÉGIE DE RE-VÉGÉTALISATION

Mercredi 7 décembre 2022  
16h30-17h30

# TRAVAUX PRATIQUES RETOUR D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN D'ANGELY : STRATÉGIE DE RE-VÉGÉTALISATION

**Juliette AURICOSTE**

Directrice du programme Petites villes de demain, Agence nationale de la cohésion des territoires

**Céline CHARTIER**

Cheffe de projet paysage, Direction Territoires d'Arep

**Françoise MESNARD**

Maire de Saint-Jean d'Angely

# TRAVAUX PRATIQUES: RETOUR D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN D'ANGELY : STRATÉGIE DE RE-VÉGÉTALISATION

## Ouverture



**Juliette AURICOSTE**  
Directrice du programme Petites  
villes de demain  
Agence nationale de la cohésion des  
territoires

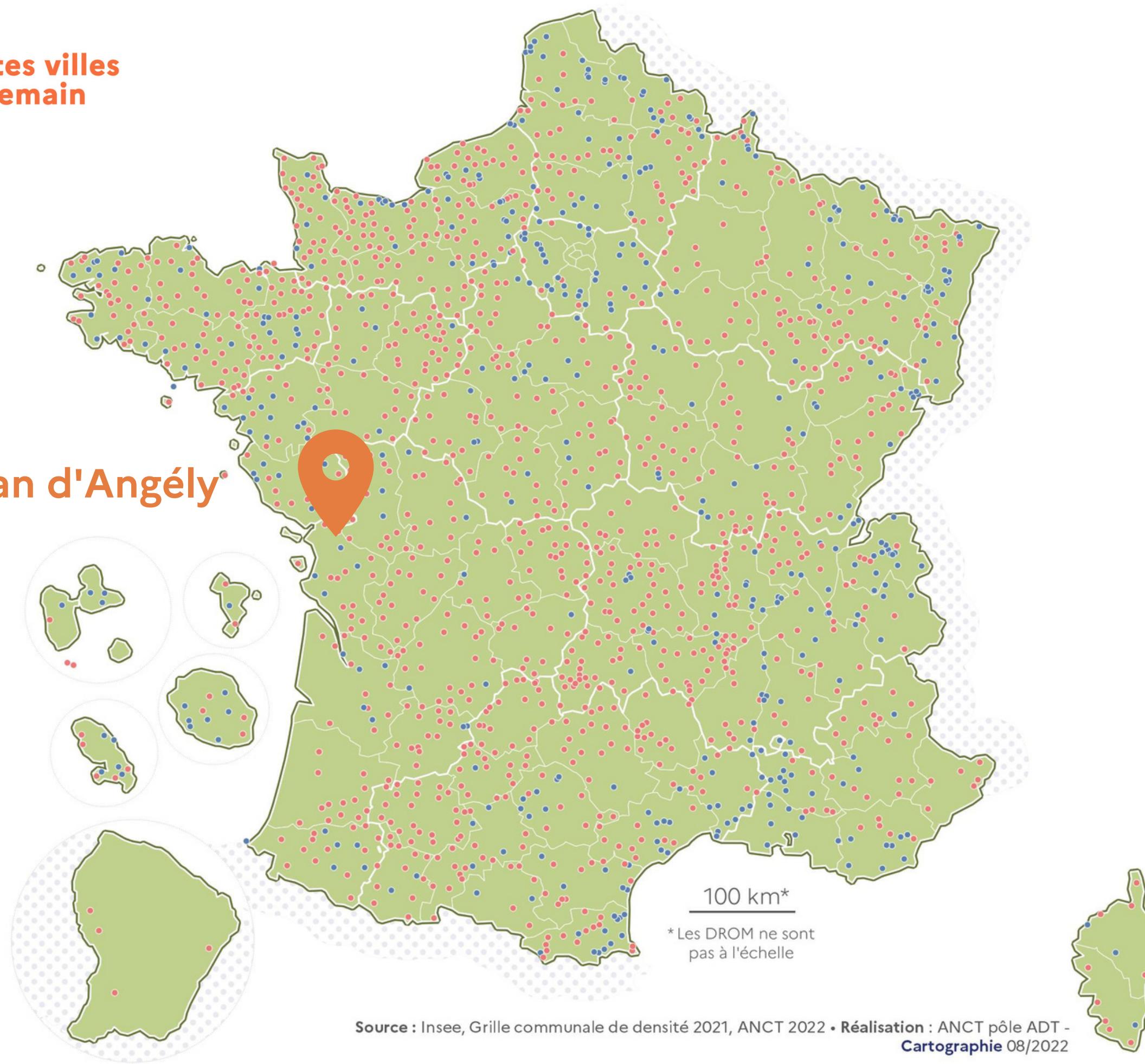
# TRAVAUX PRATIQUES: RETOUR D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN D'ANGELY : STRATÉGIE DE RE- VÉGÉTALISATION

Témoignage de la ville de Saint-Jean  
d'Angély



**Françoise MESNARD**  
Maire de Saint-Jean d'Angély

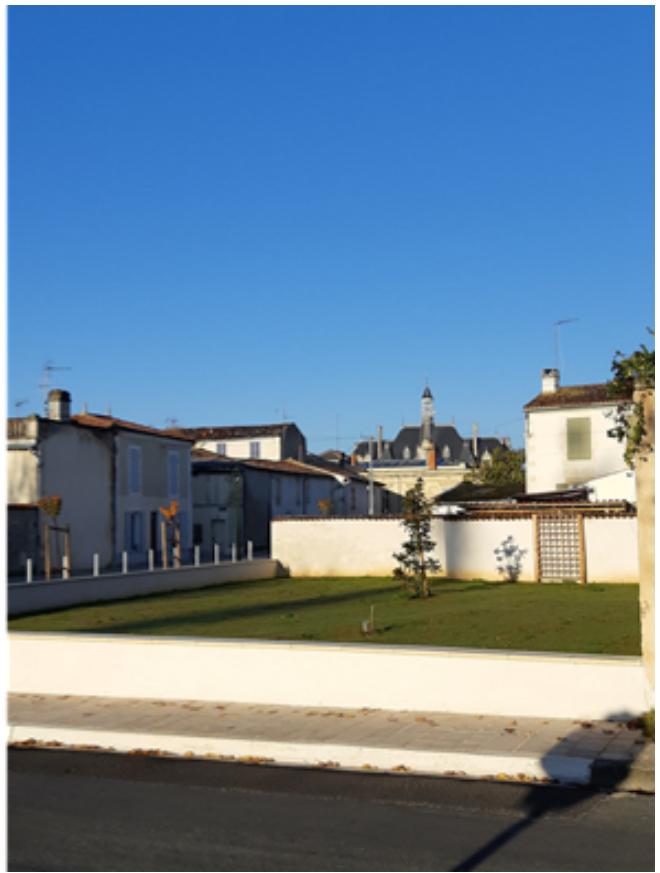
## Saint-Jean d'Angély



### Communes PVD selon leur degré de densité

- commune peu dense ou très peu dense
- commune de densité intermédiaire ou densément peuplée

# Depuis 2014 : la municipalité a la volonté d'intégrer la nature dans la ville



Aménagement de la rue du Palais :  
Création d'un square et  
plantations en bord de rue



Le chemin du Puychérand  
Création d'un itinéraire piétonnier liant  
le cœur de ville à la Vallée de la  
Boutonne



Arboretum



Obtention d'une 2e fleur en 2016  
Valorisation de la commune par le  
végétal, gestion des espaces,  
communication, etc.



Plantation de micro-végétation  
en centre-ville  
Rosiers grimpants,  
Chèvrefeuille, Jasmin d'hiver,  
etc.

## Des actions de sensibilisation et de découverte de la nature :

Auprès du public



Atlas de la Biodiversité Communale

et des établissements scolaires



La semaine du jardinage à l'école  
Et  
Projet école dehors :  
Ateliers de  
découverte de la  
biodiversité et  
plantations d'arbustes  
à baies par les élèves



Choix d'une mascotte  
du développement  
durable par les élèves  
de CM2 des écoles de  
la Ville  
pour communiquer  
sur les actions de  
développement  
durable

## Élaboration de la stratégie de végétalisation

Les facteurs déterminants :

- La ville possède un centre ancien très minéral
- L'abattage d'arbres du 19e siècle témoigne d'un patrimoine arboré vieillissant à préserver
- La commune est lauréate du programme Petites Villes de Demain (2021)
- Une rencontre avec les paysagistes conseil d'État
- L'opportunité d'élaboration d'une étude proposée par la Banque des Territoires



# Élaboration de la stratégie de végétalisation

## Les rendus de l'étude

- Des palettes végétales à utiliser en fonction des milieux définis
- Des propositions d'aménagements en fonction des milieux et des espaces
- Des recommandations sur la gestion des espaces végétalisés
- Une proposition de phasage jusqu'en 2050 :
- Une estimation de bilan financier

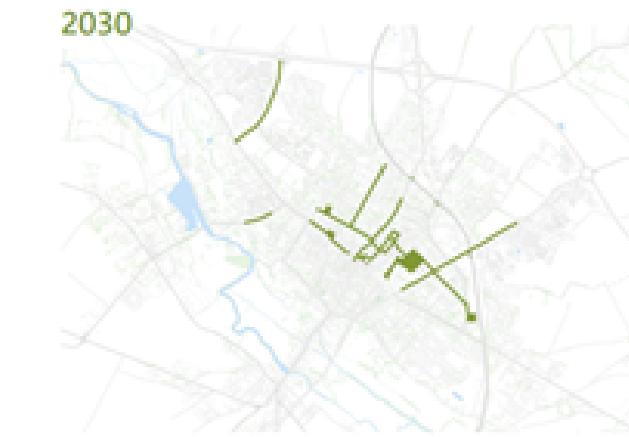
PLACE DE L'HÔTEL DE VILLE



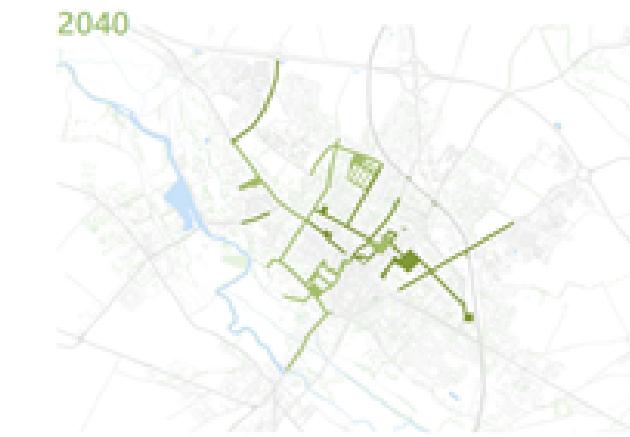
PARVIS DE LA GARE



AREP



2030 : Coeur de ville et grands corridors écologiques

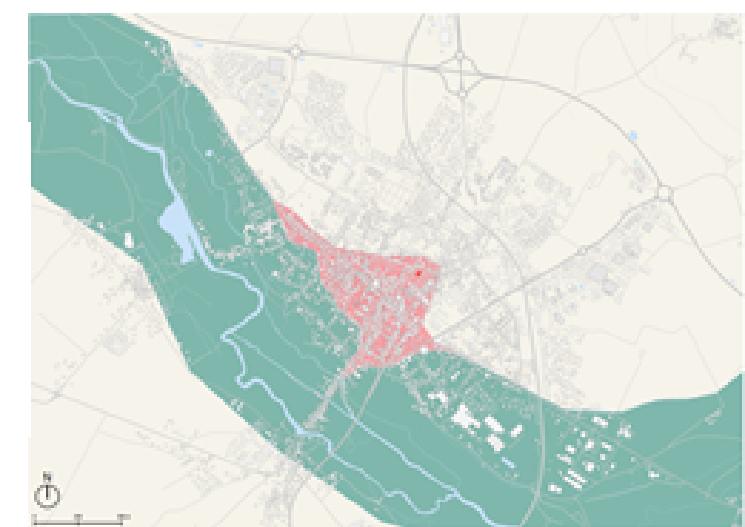


2040 : Reconnexion de la ville à la vallée



2050 : Densification de la trame végétale et reconnexion à la vallée

- Vallée humide
- Plaine agricole
- Ville historique dense



# Intégration des propositions de l'étude



1. Nécessité d'appropriation par les acteurs (notamment des espaces verts) et par les habitants  
→ Présentation aux habitants à l'occasion de la fête de la nature 2023

RUE DE LA GROSSE HORLOGE



• De la Ville dans le cadre d'aménagements de voirie, d'espaces publics, etc.  
→ Notamment dans le cadre du projet de requalification de la Place du Marché  
Plantation d'une strate végétale basse et dense en pied d'immeubles.  
Les espèces sont adaptées aux milieux urbains.

• D'autres aménageurs  
→ Notamment dans le cadre de projets de réhabilitation ou de construction de logements sociaux  
Par intégration des recommandations dans les cahiers des charges des opérations.



Projet de plantation d'une forêt  
Faisant le lien entre un lotissement et une zone commerciale

Et aussi

- La mise en place du Permis de végétaliser
- La plantation de fruitiers et d'une ripisylve dans le cadre du programme EVA 17



Replantation d'arbres sur la place de l'Hôtel de Ville  
Dans l'esprit des aménagements du 19e siècle



### SEMAINE THÉMATIQUE

"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"



**TRAVAUX PRATIQUES : RETOUR  
D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN  
D'ANGELY : STRATÉGIE DE  
RE-VÉGÉTALISATION**

# QUESTIONS/ RÉPONSES

Posez vos questions dans l'onglet Q/R

En partenariat avec :



APVF  
PETITES VILLES  
DE FRANCE



BANQUE des  
TERRITOIRES  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



POPSU  
PLATEFORME D'OBSEURATION  
DES PROJETS ET STRATÉGIES URBAINES

# TRAVAUX PRATIQUES : RETOUR D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN D'ANGELY : STRATÉGIE DE RE-VÉGÉTALISATION



**Céline CHARTIER**

Cheffe de projet paysage - Direction  
Territoires d'Arep

AREP

# Saint Jean d'Angély

## Stratégie de végétalisation



# PVD – Stratégie de végétalisation

Organisation de la mission

## 2 phases, diagnostic et stratégie

**La demande :** la ville souhaite enclencher un audit sur son patrimoine paysager et mettre un plan d'action sur la végétalisation de son centre-ville, aujourd'hui fortement minéralisé

**Le temps d'étude :** mission courte de 25 jours

**Le phasage :** une étape de diagnostic suivie d'une étape de stratégie présentant un plan programme et des éléments financiers

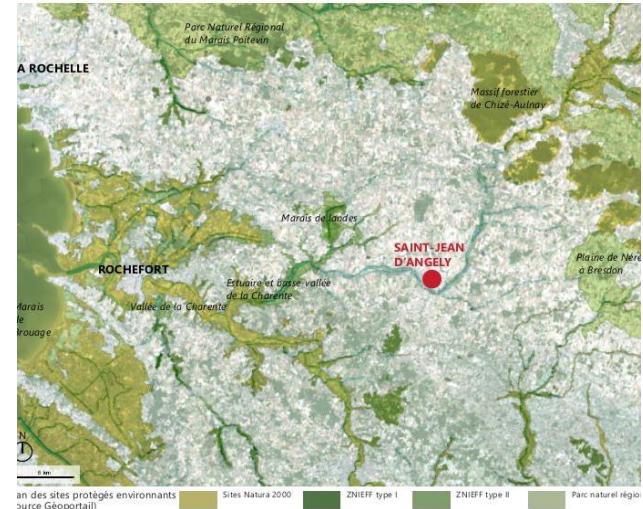


## PVD – Stratégie de végétalisation

## Le contenu de la mission

## Phase 1, le diagnostic

- Prise de connaissance du site : localisation / nature et espaces protégés / usages et occupations du territoire / enjeux
  - Analyse par entités : milieu urbain / milieu ouvert, la plaine agricole / milieu semi-ouvert, la vallée de la Boutonne
  - Premières orientations : gradient d'intervention / orientations



## A.5 Les espaces libres à caractère paysager

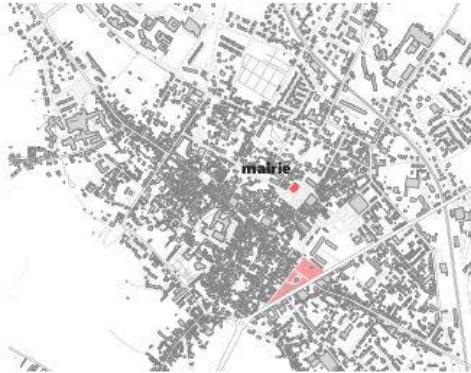
### A.5.3 Jardin public, square St Jacques Carissan



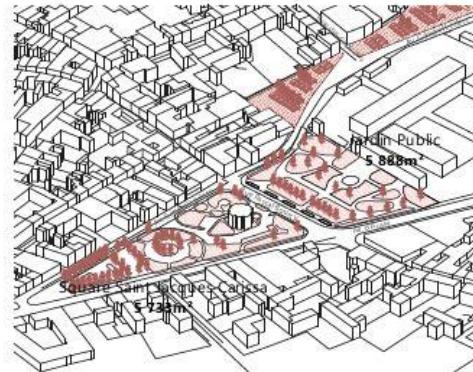
- Entrée de ville végétalisée
- Connexion à de nombreux espaces verts
- Surface importante
- Proximité au cœur de ville



- Manque de visibilité
- Déconnexion des usages urbains
- Omniprésence de la voiture (stationnement et circulation)
- Manque de diversité végétale
- Pas de gestion de l'eau en aérien



Vue en axonométrie :



Vue du square St Jacques Carissan :



Dimensionnement :



Vue du jardin public :



Extrait de l'analyse par entités, les squares

AREP



Enjeux de végétalisation et Potentiel de biodiversité

AREP

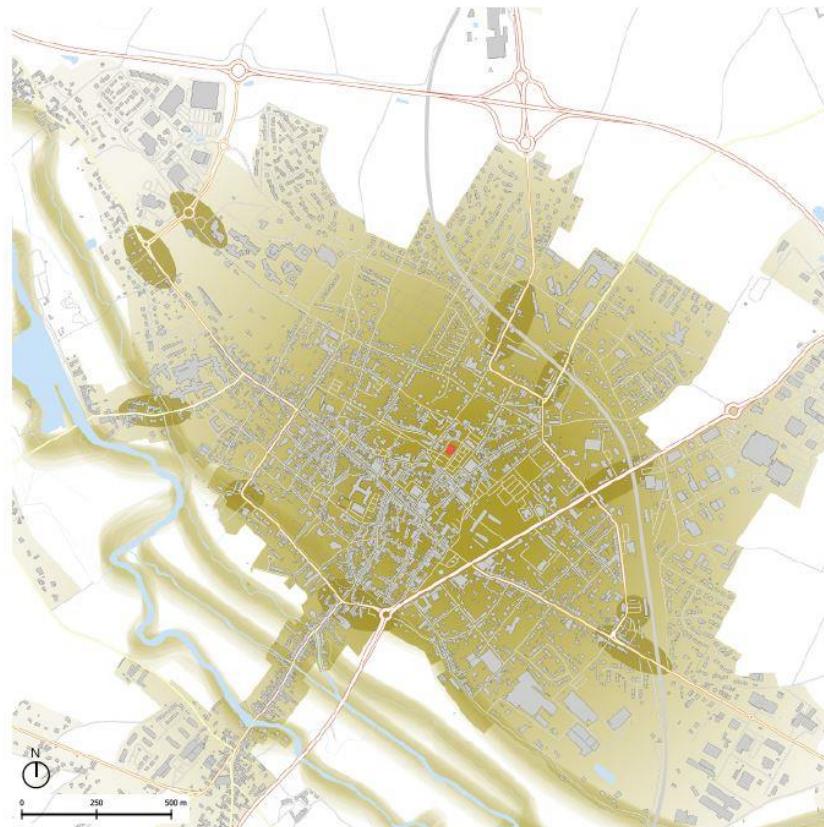
Un gradient d'intervention focalisé sur le milieu urbain avec une multitude de solutions pour accentuer la biodiversité en ville :

- désimperméabiliser
- créer du lien entre les espaces (micro-végétation, alignement d'arbres, perméabilité des obstacles avec des clôtures poreuses, fente dans les murs, etc)
- investir toutes les surfaces disponibles
- établir 3 strates de végétation
- adopter une stratégie de gestion de l'eau de pluie
- mettre en place une gestion différenciée des espaces

Interventions plus ponctuelles en milieu ouvert de plaine et en milieu de vallée :

- réinstaller des haies bocagères
- renaturer les berges
- réfléchir les zones humides
- sanctuariser des espaces

Gradient d'intervention





## LES ARBRES



*Prunus avium 'Plena'*



*Acer platanoides*



*Carpinus betulus*



*Quercus ilex*

## LES ARBUSTES



Amélançhier  
*Amelanchier ovalis*



Cornouiller mâle  
*Cornus mas*



Eglantier  
*Rosa canina*



Troène d'Europe  
*Ligustrum vulgare 'Lodense'*



Myrte  
*Myrtus communis*

## LES CÉPÉES



*Acer campestre*



*Amelanchier canadensis*

## LES GRIMPANTES OU SEMI-GRIMPANTES



Hortensia grimpant  
*Hortensia paniculata*



Chèvrefeuille  
*Lonicera tatarica*



Clématis  
*Clematis paniculata*



Jasmin étoilé  
*Jasminum polyanthum*



Vigne vierge  
*Vitis coignetiae*



Rose trémière  
*Rosa rugosa*

Balbes :

- *Cyclamen hederifolium* - H 0.15m
- *Galanthus nivalis* - H 0.10m
- *Hyacinthoides non-scripta* - H 0.4m
- *Narcissus* sp.
- *Iris germanica*

Extrait de la palette végétale, milieu urbain

AREP

La ville construite

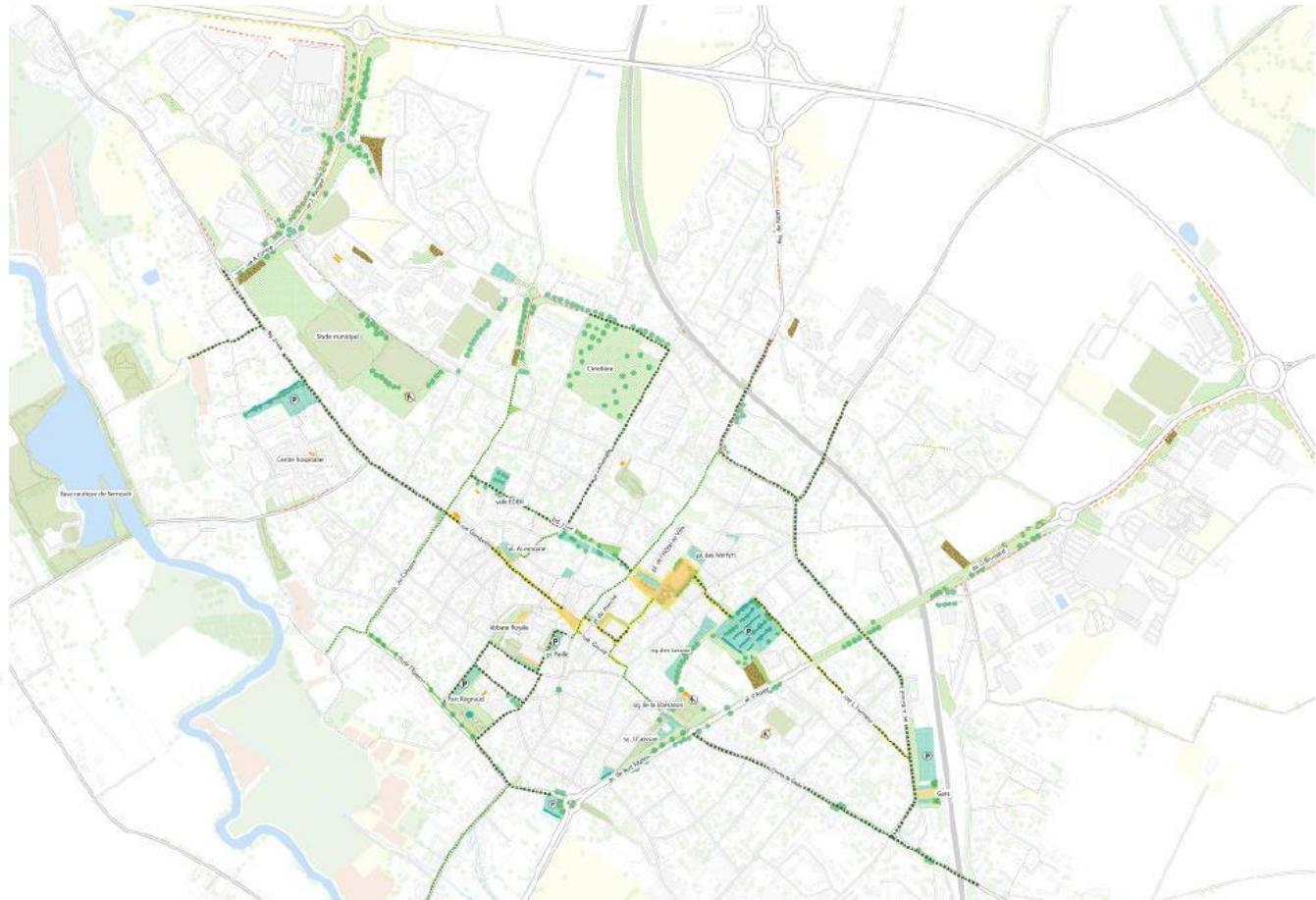
- bâti
- voie
- voie ferrée
- chemin de Compostelle

Paysages existants à préserver

- espaces verts récréatifs dédiés
- prairies, friches et délaissés
- boisements
- arbres existants
- rivière et canaux
- jardins familiaux existants

Outils de végétalisation

- espaces minéraux piétons
- stationnements végétalisés
- espaces verts créés
- densification de la végétation
- rue pacifiée partagée
- rue plantée
- micro-végétation
- arbres projets
- frontage valorisé
- haie bocagère
- noue paysagère
- potager partagé
- forêt comestible



Plan de végétalisation

Afin d'assurer la faisabilité du projet, les actions à mener sont réparties sur trois périodes en fonction de l'urgence du sujet à traiter. Les deux enjeux principaux sont le confort des habitants et le soutien à la biodiversité.



#### 2030 : Coeur de ville et grands corridors écologiques

**Linéaire de rues à aménager : 4 715 ml**

**Surfaces des places, parvis et parkings : 26 620 m<sup>2</sup>**

Végétaliser les principales rues et places du cœur de ville pour créer une ébauche de réseau urbain vert.  
Rendre fonctionnels les principaux corridors écologiques



#### 2040 : Reconnexion de la ville à la vallée

**Linéaire de rues à aménager : 4 106 ml**

**Surfaces des places, parvis et parkings : 46 260 m<sup>2</sup>**

Prolonger les aménagements du cœur de ville jusqu'à la vallée pour créer un parcours paysager.  
Traiter les rues secondaires comme corridors écologiques secondaires.



#### 2050 : Densification de la trame végétale et reconnexion à la plaine

**Linéaire de rues à aménager : 3 705 ml**

**Surfaces des places, parvis et parkings : 65 685 m<sup>2</sup>**

Prolonger les aménagements vers la plaine agricole à travers les entrées de ville.  
Densifier le réseau vert du cœur de ville par l'amélioration des connexions écologiques et des réservoirs de biodiversité.

Phasage sur 30 ans

AREP

## C. Gestion modérée

La zone de gestion modérée correspond aux zones à proximité immédiate du cœur de ville, les rues plus larges, les squares et les placettes de quartier, les parkings végétalisés, etc.

Les plantations de ce type d'espaces comprennent des massifs variés à caractère naturel, des prairies de fauche avec des abords engazonnés, des pavés à joints enherbés, des noues et des bassins d'infiltration des eaux de pluie, des arbres en forme libre et des cépées, etc.

### ACTIONS TYPE :

- Fauche & Tonte : fauche des prairies 1 fois par an et tonte 1 fois par mois des bandes à proximité des cheminements,
- Massifs : vérification du paillage et entretien léger avec rabattage des graminées et suppression des inflorescences fanées, la flore spontanée est conservée
- Taille : 1 à 2 fois par an pour les arbustes, 1 fois par an pour les arbres conduits, 1 fois tous les 2-3 ans pour les arbres en forme libre,
- Arrosage : pas d'arrosage automatique, arrosage manuel uniquement lors des épisodes de sécheresse.

### ENTRETIEN : (temps & coût)



une place de quartier, le parvis de la gare ➔



Extrait de l'organisation de la végétalisation selon le principe de la gestion différenciée

AREP

## B.1 Le parcours végétalisé du cœur de ville

Les rues étroites sont pacifiées pour gagner de la place en priorisant le piéton vis-à-vis de la voiture sur un même sol : ce sont les chaussées partagées. Une micro-végétation permet d'offrir un caractère végétalisé dans de très petits espaces, en pied de mur, dans des bacs surélevés reliés à la pleine terre ou directement au niveau du sol. Lorsque la rue est un peu plus large, les espaces plantés peuvent gagner davantage d'ampleur et séparer des espaces piétons de la chaussée.



Référence : micro-végétation et voie pacifiée à Chédigny

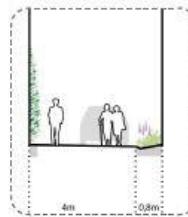
### EXEMPLE DE LA RUE DE LA GROSSE HORLOGE



La voirie est pacifiée, elle devient partagée par les piétons, vélos et voitures. De l'espace se dégage de part et d'autre permettant d'installer plantations et usages.

Les pavés sont démontés d'un côté de la rue pour permettre la plantation de strate basse dense sur 40 à 80cm. Les plantations peuvent être choisies en accord avec les habitants, et peuvent être en partie entretenues par des associations de quartier.

De l'autre côté, des espaces de respiration peuvent s'implanter avec bancs de repos ou d'usages comme des appuis-vélos, des terrasses de café, etc.



### EXEMPLE DES ABORDS DU MARCHÉ COUVERT



La voirie pacifiée est partagée par les piétons, vélos et voitures. Les trottoirs côté Sud et Est sont élargis pour accueillir des terrasses et des massifs plantés. Les stationnements sont concentrés sur les côtés Nord-Est et Nord-Ouest de la place, intercalés de massifs lorsque possible. Des stationnements vélo sont ajoutés.

## D.1 Le parc naturel

Le parc naturel est localisé en périphérie du cœur de ville, il constitue un lieu de transition entre le paysage urbain de l'hypercentre et les paysages de vallées au sud ou de plaine agricole au nord. Le parc Regnaud constitue un exemple de parc en lien avec la Boutonne, permettant d'installer un milieu semi-humide. Au nord, les espaces autour des installations sportives sont propices à l'aménagement d'un agroparc en lien avec la plaine agricole.

Les plantations de ce type d'espace sont essentiellement constituées d'arbres, de massifs arbustifs ponctuels et de vastes prairies. Quelques zones de clairières sont aménagées pour former des espaces de détente et de jeux. Les résidus d'abattage, de débroussaillage et d'entretien sont utilisés sur place et permettent la formation de petits mobiliers (bancs en grumes de bois, jeux pour enfants, zone de course à pied en mulch, etc.).



exemples de mobilier en bois de résidus de taille et abattage



Référence : l'agroparc de Montévrain, prairie et vergers en accès libre



Référence : Parc naturel à Villeneuve-le-Roi, noue de recueil des EP et milieu humide

EXEMPLE DU PARC REGNAUD, UN PARC EN LIEN AVEC LE MILIEU HUMIDE



Le parc Regnaud est traversé par le canal de St Europe au sud, une occasion intéressante pour se réapproprier les berges et mettre en place une végétation semi-humide. Une zone de recueil des eaux de pluie peut être localisée dans un point bas du parc, elle viendra compléter le milieu semi-humide du canal. Les zones de pelouse sont transformées en prairie naturelle avec fauche tardive et création de clairière. Le parking est intégré dans l'aménagement avec une désimperméabilisation des zones de stationnement.

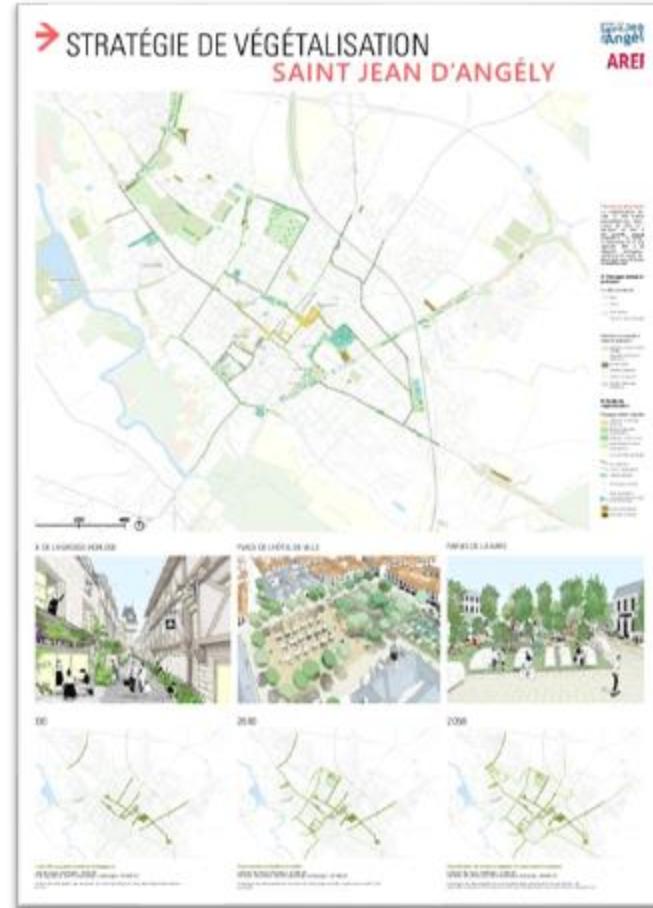
# PVD – Stratégie de végétalisation

## Les livrables

1 dossier par phase et 1 poster de communication

Les 2 phases sont présentées sous forme de notice explicative illustrée (dessin, axonométrie, coupes, plan, schémas, etc)

Un poster en format A0 récapitulant les actions permettant de communiquer sur le projet



# PVD – Stratégie de végétalisation

Quelle suite à donner?

## Aménagements en interne ou via des marchés de maîtrise d'oeuvre

La stratégie permet de cibler et prioriser les actions, de les quantifier et des les organiser dans le temps.

A la suite de cette étude, la mairie pourra organiser les aménagements paysagers en interne ou lancer des appels d'offres de maîtrise d'œuvre en conception et suivi de travaux.





### SEMAINE THÉMATIQUE

"Vivre avec la nature dans les Petites villes de demain"



**TRAVAUX PRATIQUES : RETOUR  
D'EXPÉRIENCE DE SAINT-JEAN  
D'ANGELY : STRATÉGIE DE  
RE-VÉGÉTALISATION**

En partenariat avec :



APVF  
PETITES VILLES  
DE FRANCE



BANQUE des  
TERRITOIRES  
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS



Cerema  
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN



POPSU  
PLATEFORME D'OBSERVATION  
DES PROJETS ET STRATÉGIES URBAINES

# QUESTIONS/ RÉPONSES

Posez vos questions dans l'onglet Q/R