

Paysage et biodiversité à La Couronne

Jacky BONNET

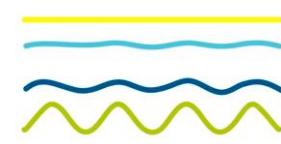
adjoint à la transition écologique

Mairie de La Couronne

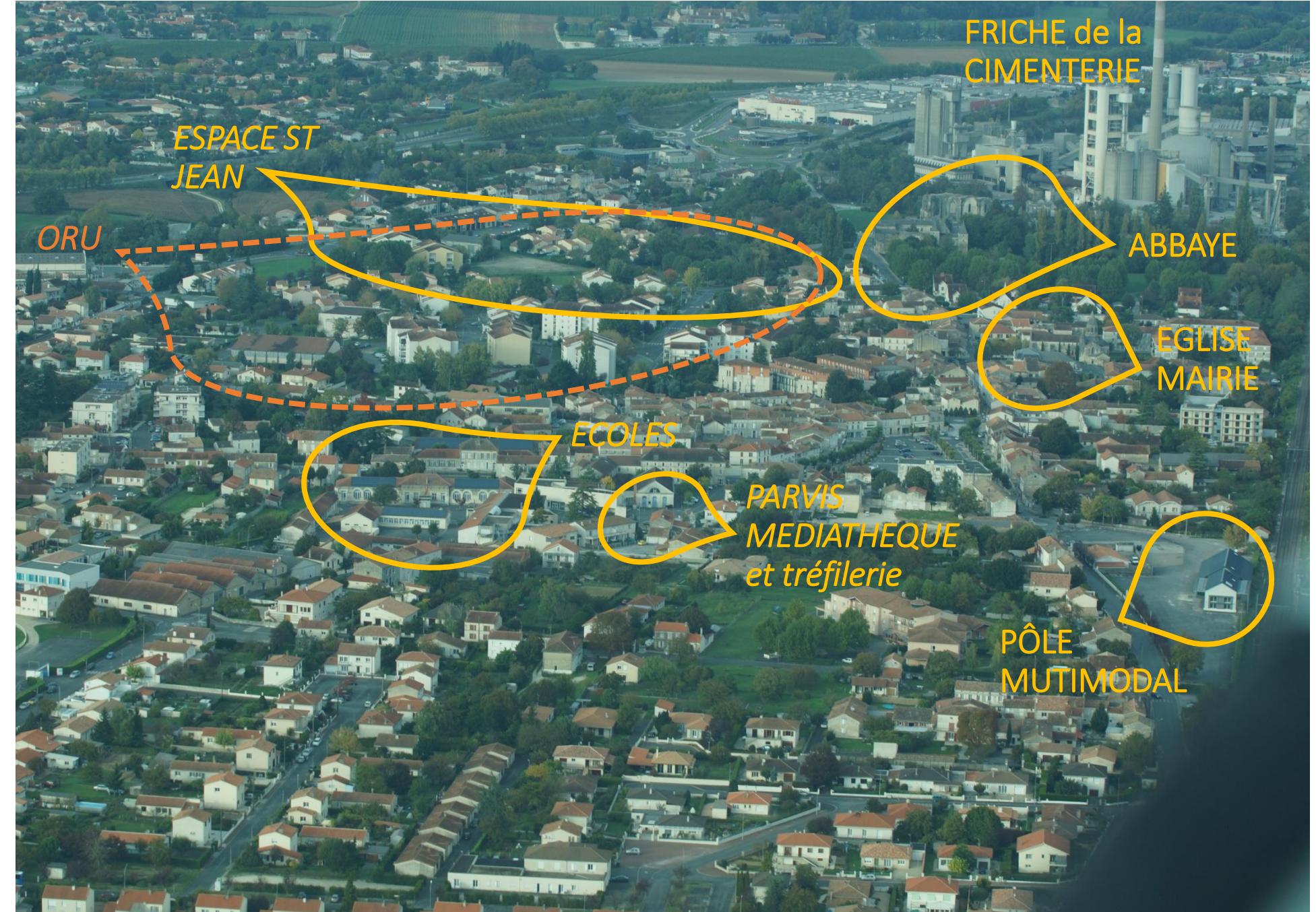
Anaïs ESCAVI

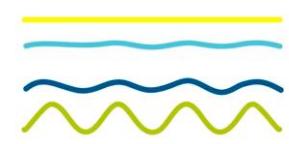
paysagiste-conceptrice

L'atelier du sablier



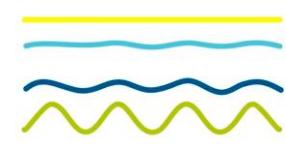
Jacky BONNET
adjoint à la
transition
écologique
*Mairie de La
Couronne*





Infrastructures et activités à forte empreinte écologique

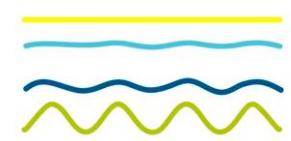
- Usine d'incinération des O.M. (fermée en 2019)
- Centre d'enfouissement technique (26 ha)
- RN10 : 14 000 poids lourds /jour
- Anciennes carrières non intégrées
- Entreprise de tri des déchets
- Cimenterie
- Industrie papetière
- Ligne ferroviaire Paris/Bordeaux – LGV
- Grandes cultures, maïs irrigué



Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine





Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine



Agir pour la santé et pour la biodiversité

- Réalisation d'un Atlas de la biodiversité communal et d'un schéma de trame verte et bleue pour guider la politique d'aménagement
- Plan de gestion différenciée - Plan « 8000 arbres » et végétalisation du tissu urbain
- Désimperméabilisation des cours des écoles
- Une restauration scolaire durable favorisant une production agricole bio et locale (plus de 80% de produits bio)
- Des programmes pédagogiques d'éducation à l'environnement et au développement durable - Jardins pédagogiques dans les écoles - composteurs
- Extension du cimetière paysager et plantations

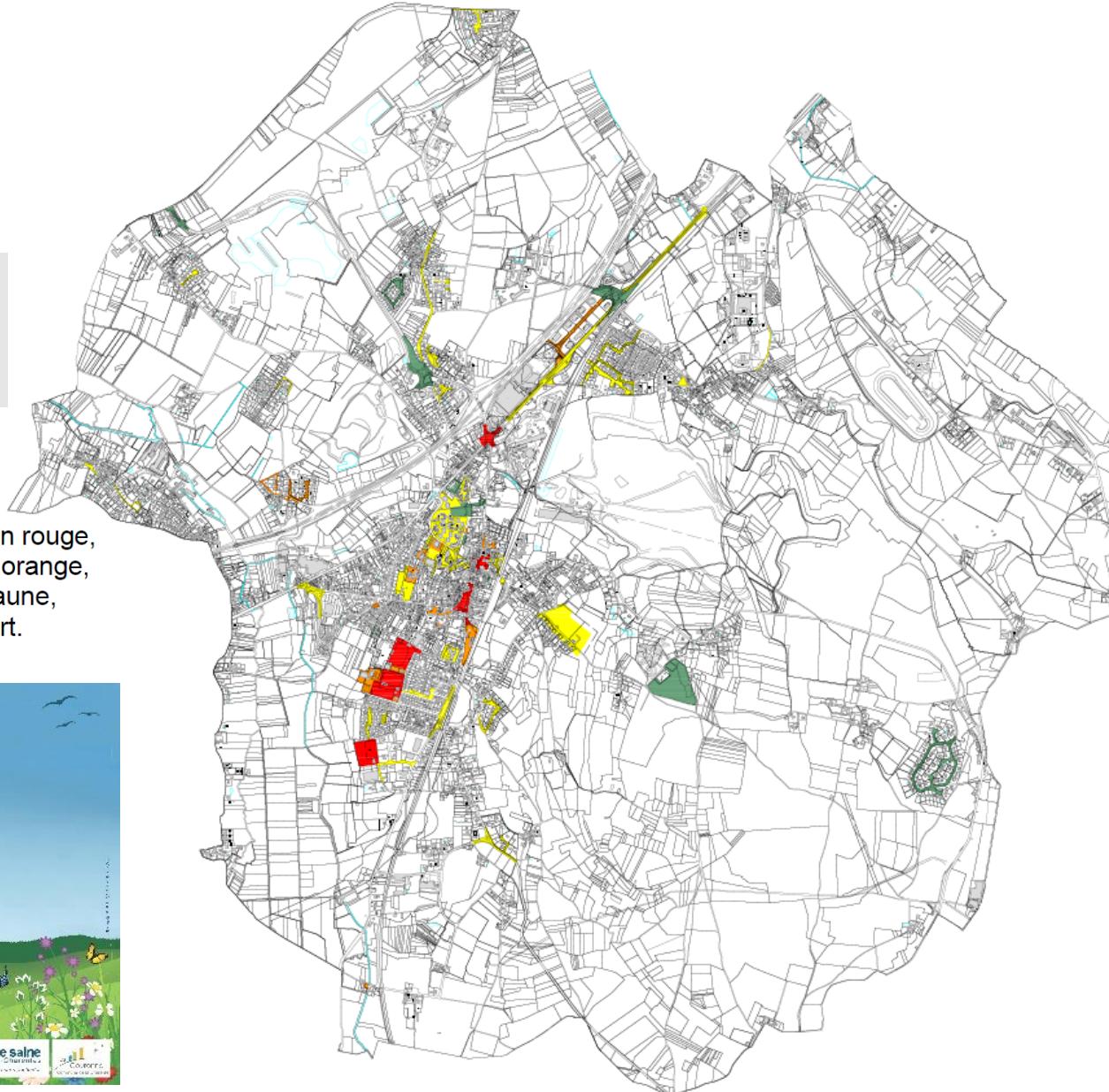
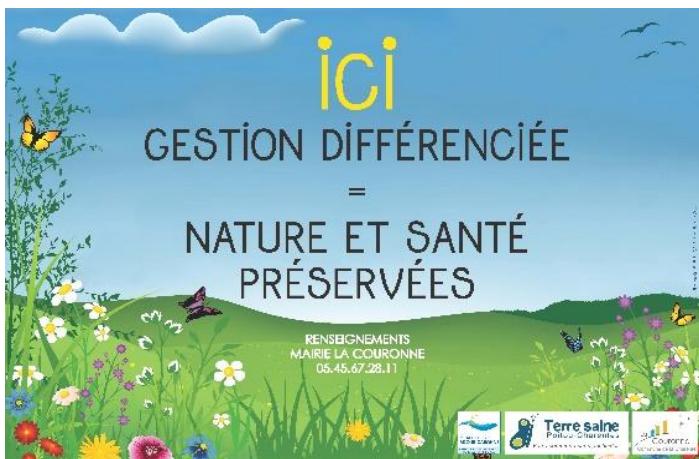


Les espaces verts à La Couronne

La Couronne, c'est 77 hectares d'espaces verts en gestion différenciée.

Légende:

- site de code 1 (espace de prestige) en rouge,
- site en code 2 (espace important) en orange,
- site en code 3 (espace rustique) en jaune,
- site en code 4 (espace naturel) en vert.





Des espaces gérés différemment selon leur vocation, leur fréquentation et leur situation



Fauche tardive et tonte différenciée sur les espaces plus rustiques

Les espaces verts à La Couronne



Fleurissement sur les espaces de prestige



Les espaces verts à La Couronne



Mise en place d'une gestion différenciée sur les espaces verts communaux
Fiche de synthèse par site



N°11	Lotissement du Jonco	Code global : 3 Code localisé : 2 en bord de voirie 4 sur le site témoin, relevés Charente Nature (espaces enherbés)
------	-----------------------------	--

Etat des lieux - Décembre 2009

Superficie de l'espace relevé : 19 469 m²



Arbre :	53	unités
Buisson :	6	unités
Haie :	89	mètre linéaire
Surface enherbée :	8 768	m ²
Surface de massif :	0	m ²
Surface en bois / bosquet :	103	m ²
Surface minérale perméable :	102	m ²
Surface d'aire de jeux :	0	m ²
Banc :	0	unités
Table de pique-nique :	0	unités
Poubelle :	0	unités
Jardinière :	0	unités



Propositions – Juin 2010

Propositions	Mise en œuvre prévisionnelle	Réalisation
→ Gérer le grand espace enherbé (sous la ligne électrique) en code 4 = contours tondus régulièrement et parties centrales avec herbe haute, fauchée 1 à 2 fois par an. Possibilité de créer des passages de tondeuse	2010	2010 : O / N 2011 : O / N 2012 : O / N
→ Aménager une partie de l'espace enherbé afin de créer un espace convivial dans l'esprit du développement durable	2011	2010 : O / N 2011 : O / N 2012 : O / N
→ Pailler le pied des arbres pour favoriser leur croissance et limiter les dégâts causés lors de l'entretien	2011	2010 : O / N 2011 : O / N 2012 : O / N
→ Supprimer les drains agricoles posés au pied des arbres pour l'arrosage (reboucher avec de la terre et couper au ras du sol)	2012	2010 : O / N 2011 : O / N 2012 : O / N



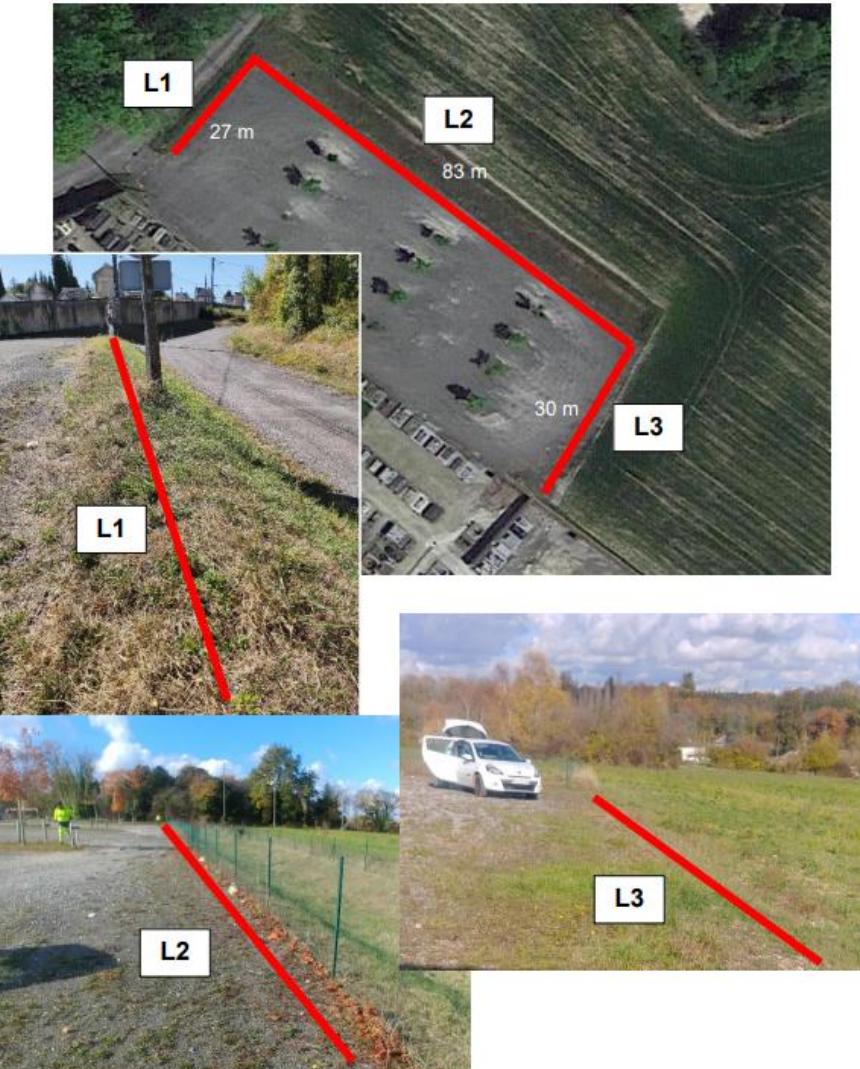
Plan « 8000 arbres, un habitant, un arbre! » 5500 arbres plantés à ce jour

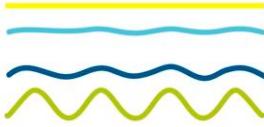
- Plus de 3200 arbres ont été plantés entre 2020 et début 2023 dans le cadre d'un programme pluriannuel de plantation. Ce projet a fait l'objet d'animation pédagogique (écoles, lycée Oisellerie, CSCS, habitants) en partenariat avec 3 associations : Prom'Haies, Les Compagnons du Végétal et Charente Nature.
- 1 440 arbres plantés en 2021/2022 pour des haies dans le cadre d'un aménagement foncier relatif à l'aménagement de la LGV sur le bord de chemins.

Végétaux d'essences très diversifiées et adaptées au terroir : Micocoulier de Provence, olivier, Amandier, Arbousier, Charme houblon, Baguenaudier, Nerprun alatern...

Localisation choisie pour rétablir et/ou renforcer les trames vertes

- 860 arbres plantés depuis 2020 dans le cadre de la lutte contre les îlots de chaleur en ville





1 habitant
+ 1 arbre

<https://www.lacouronne.fr/2021/03/04/8000-arbres-1-arbre-1-habitant/>

PLAN 8 000 ARBRES

Pour l'ensemble des services écosystémiques rendus par les arbres et arbustes en milieu urbain et péri-urbain (biodiversité, régulation, approvisionnement, ...) la commune met tout en œuvre pour planter 8 000 arbres et arbustes, soit l'équivalent d'un par habitant·e, sur la durée du mandat 2020/2026

En 2025, on compte 5 500 arbres et arbustes plantés sur la commune.

Espace Saint-Jean

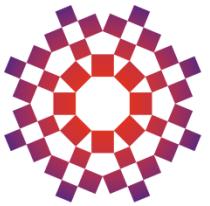
114 arbres et 600 arbustes

Lutte contre les îlots de chaleur en ville

12 arbres ont été plantés dans le cadre de la végétalisation du parking de La Tréfilerie en 2024

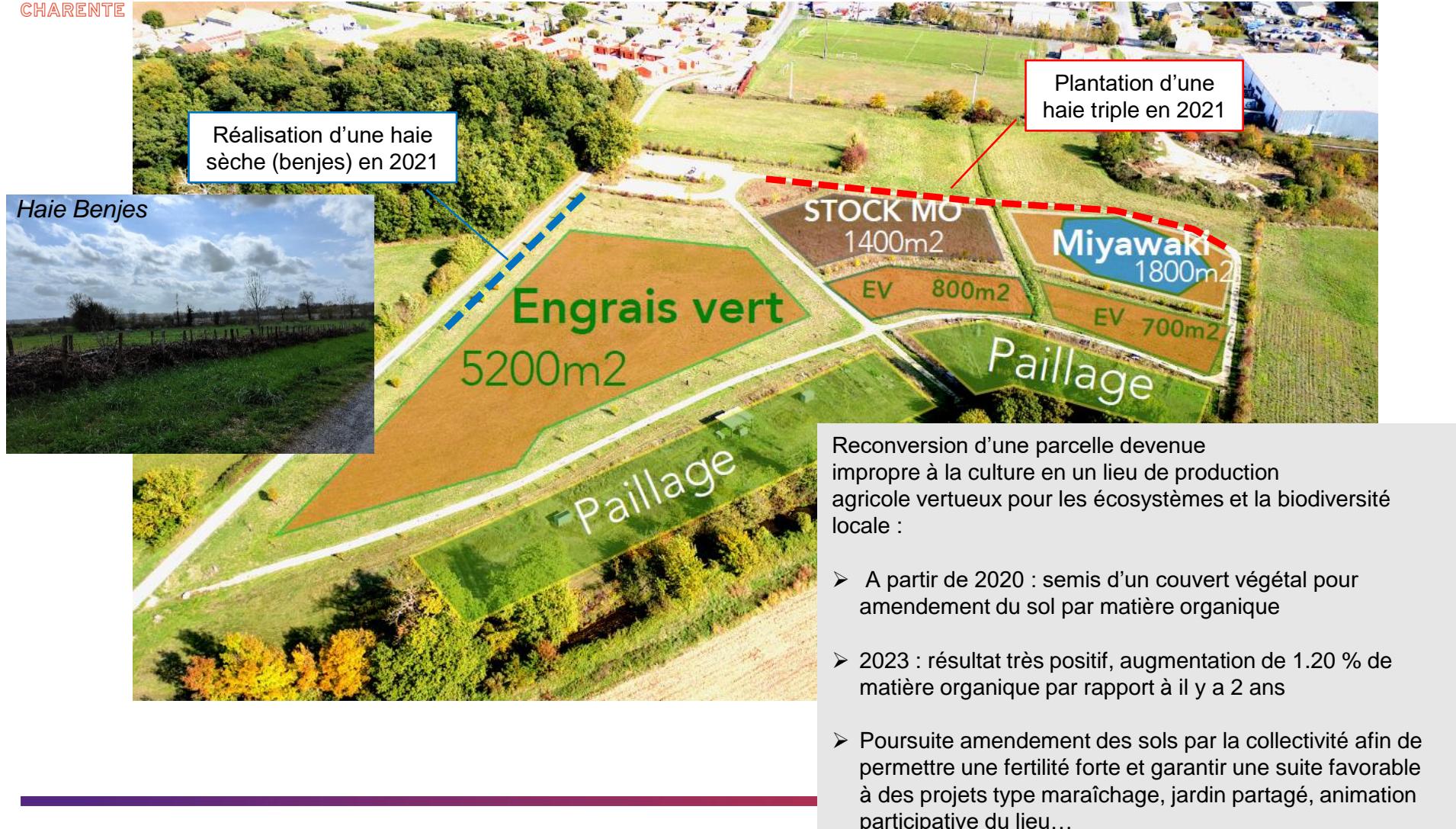
34 arbres ont été plantés entre 2022 et 2024 dans les écoles de la Ville de La Couronne dans le cadre du Projet Cœur d'école et de la végétalisation des cours d'école pour lutter contre les îlots de chaleur.

64 arbres ont été plantés en ville entre 2020 et 2025 (Giratoire de l'Oisellerie, Pôle d'Échanges Multimodal, ...)



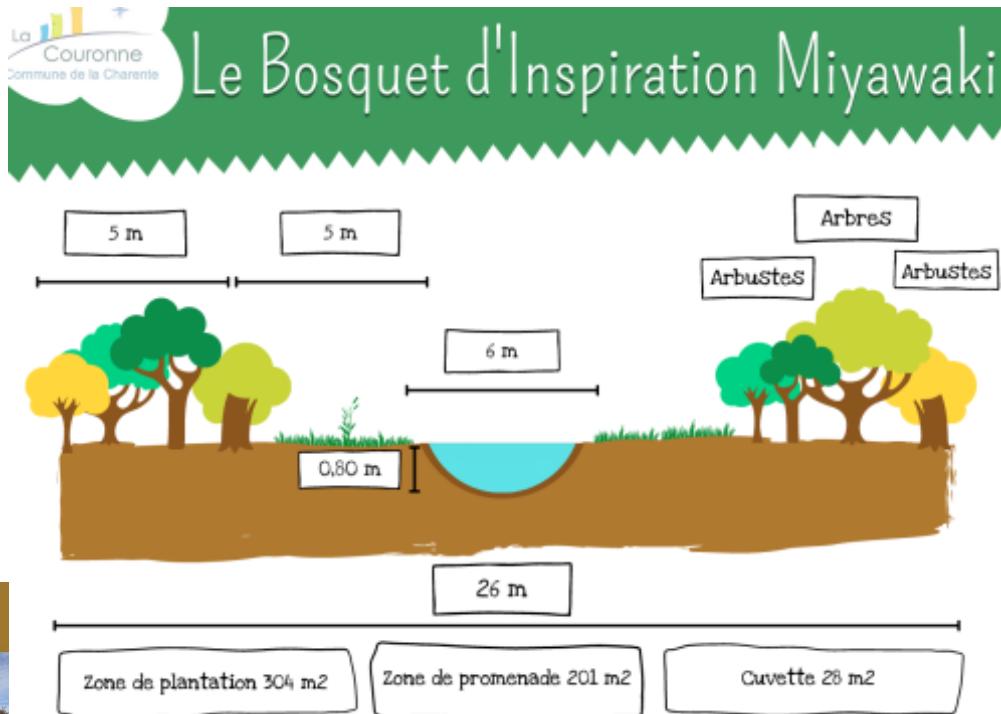
LA
COURONNE
CHARENTE

l'Anguillard, site d'expérimentation



l'Anguillard, site d'expérimentation de projets d'agroforesterie

Technique qui amène à la création d'un bosquet très dense, d'essences locales, en très peu de temps.



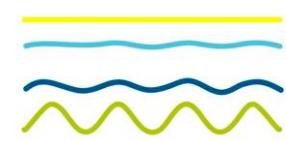


Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

Agir pour la santé et pour la biodiversité

- Réalisation d'un aménagement au cœur du quartier de l'Étang des Moines (QPV) en mode participatif : l'espace Saint Jean :
 - ✓ Évaluation d'impact sur la santé (EIS) dont un des déterminants de santé est l'accès à la nature
 - ✓ Prise en compte de la présence de l'eau : Fontaine du Poirier :
 - Accès / sécurité
 - Gestion des crues
 - Biodiversité (cf. atlas)



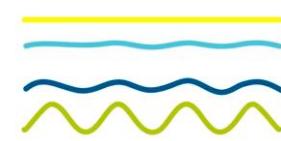
Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

Lieux de projets

Anaïs ESCAVI
paysagiste-
conceptrice
L'atelier du sablier





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

L'espace St Jean



HANGAR 21 PAYSAGE ET ARCHITECTURE

Chargés de mission:
Pascale BUFFARD
David DASNIERE

21, rue Edouard Escalier
16000 ANGOULÈME
05 45 22 40 16

hangar21@orange.fr

ATELIER DU SABLIER, PAYSAGISTE-CONCEPTEUR

Chargée de mission:
Anais ESCAVI

Le Cruzeau
16120 CHATEAUNEUF
SUR CHARENTE
05 45 21 85 98

paysage@atelier-du-sablier.fr
www.atelier-du-sablier.fr

Christine GUERIF ARCHITECTURE URBANISME CONCERTATION

16 rue Moulin de Limbre
86440 Migné Auxances
05 49 50 58 45

contact@guerif-archiurba.fr

SG INFRA BET VRD

Chargé de mission:
Sébastien GOURET

176 rue de la Génioise
16430 CHAMPNIERS
05 86 84 05 80

sg-infra@orange.fr

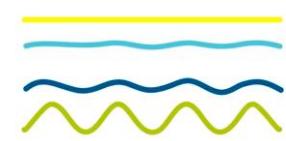
PCM SEGI Agence de Jonzac GESTION DU MILIEU AQUATIQUE

chargée de mission:
Marjorie Berthereau

2 rue Sadi Carnot
17500 Jonzac

info@pcm-ingenerie.fr

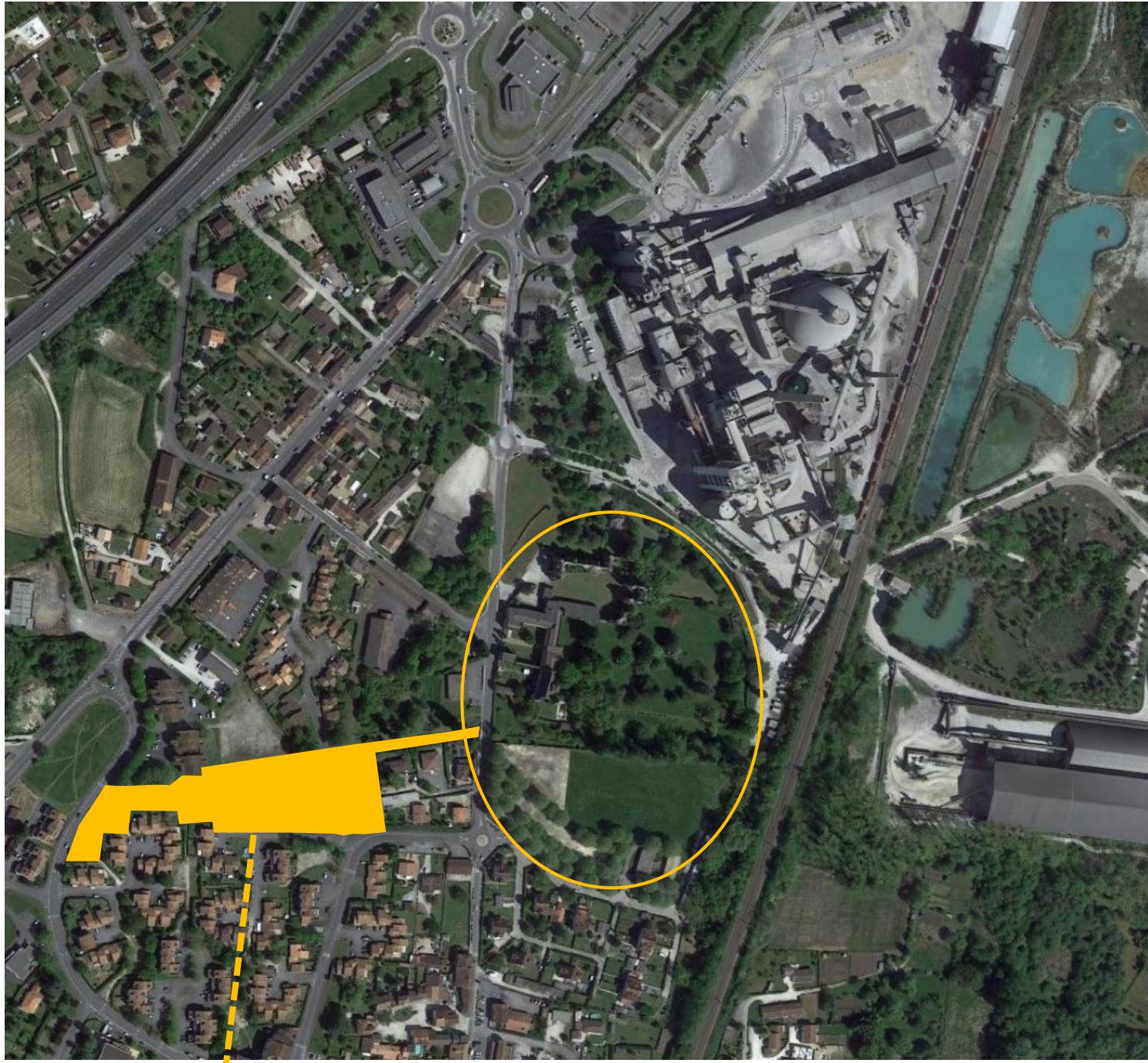
Ville de La Couronne



Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine

L'espace St Jean



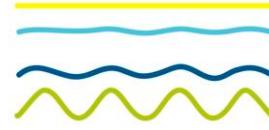
Analyse paysagère À l'échelle du territoire

Le Patrimoine naturel

Anciennement appelé Saint Jean de la Palud (*Paludibus* les « marais ») comme en témoigne la toponymie (impasse des marais..., le pré de l'étang), la commune prend le nom de La Couronne au 12eme. C'est sur un îlot en forme de couronne que l'abbaye fut édifiée.

Imbrication entre l'espace Saint-Jean et l'Abbaye

Le ruisseau de la Fontaine du Poirier comme trait d'union entre l'espace Saint-Jean et l'Abbaye



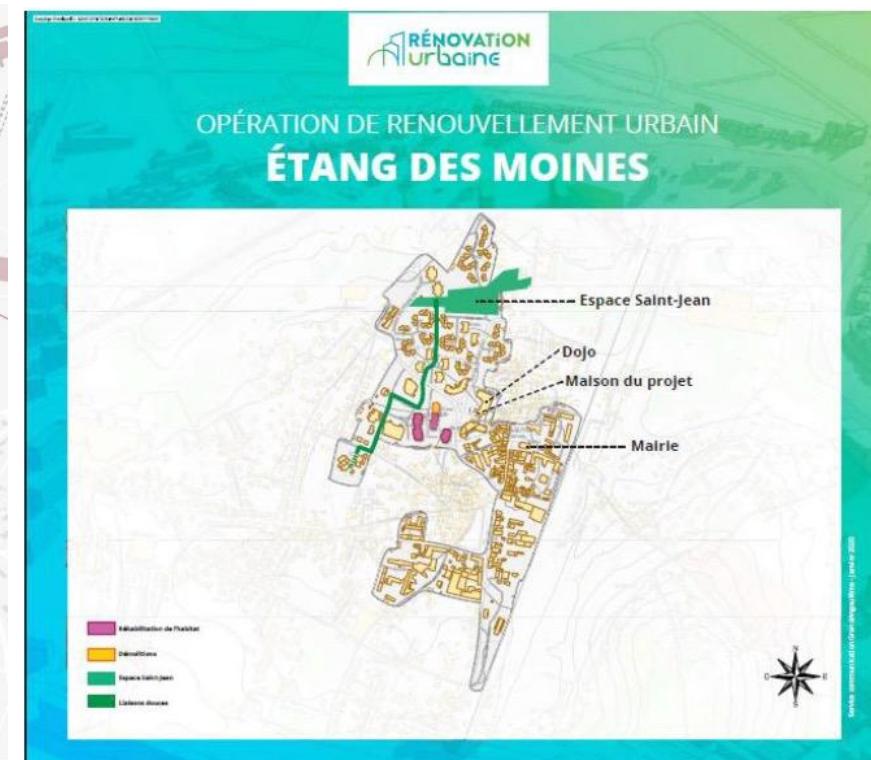
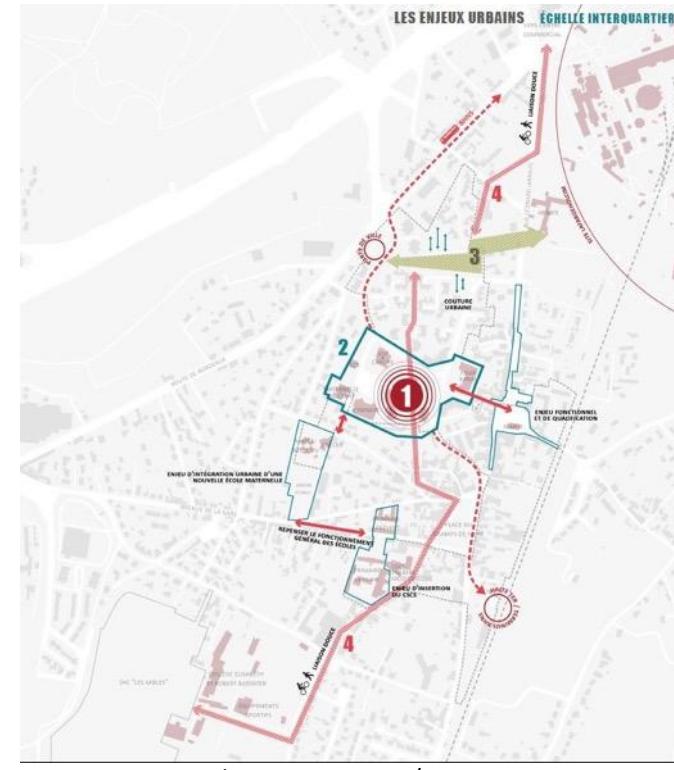
2017

L'espace St Jean

Un quartier prioritaire de la ville

Rappel des objectifs de l'ORU pour le quartier de l'étang des Moines :

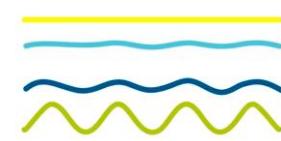
- 1- Mettre les quartiers en relation
- 2- Redonner une attractivité résidentielle au quartier
- 3- Tisser la trame verte en offrant un espace naturel
- 4- Affirmer le pôle d'équipements / qualifier l'espace public fédérateur
- 5- Un objectif transversal: une approche égalitaire, une politique forte en environnement et santé, la participation citoyenne**
- 6- Un deuxième objectif transversal: la transition écologique**



La présente étude porte sur 2 des 3 projets validés lors d'une convention avec l'ANRU:

- L'aménagement de l'espace Saint-Jean : offrir un espace naturel fédérateur intégré au maillage des espaces publics de la ville
- l'aménagement de la liaison nord/sud entre l'Espace Saint-Jean et l'Ecole maternelle du Parc ou Parc public Eugène Bureau

L'objectif est de renforcer l'intégration de cet espace au centre-ville existant notamment grâce à la seconde partie d'aménagement qui va renforcer le plan de mobilité douce. En effet, le quartier de l'Etang des moines dans lequel se situe l'Espace Saint-Jean, se trouve à proximité directe de la place du Champ de Foire avec ses marchés, ses commerces de proximité et services, entre l'hyper centre-ville, le site de l'abbaye et le centre commercial



1950

L'espace St Jean



Cité ouvrière 1934



La plantation d'un mail et la cité ouvrière occupe l'espace entre l'Abbaye et le bourg.

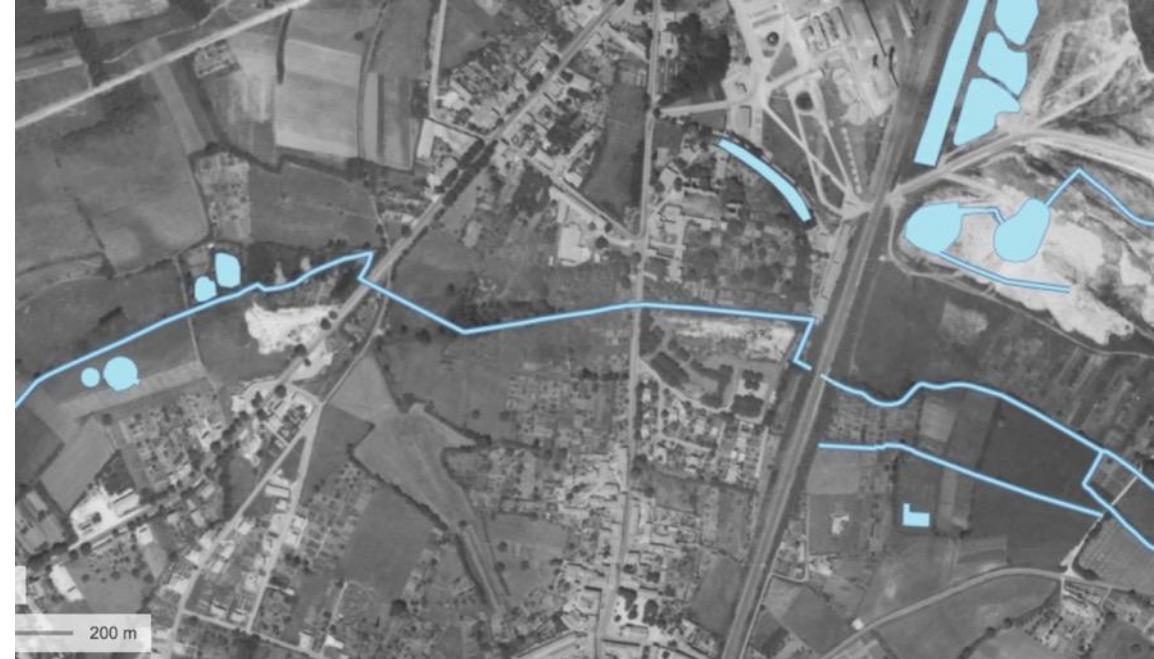


Photo aérienne 1950 avec le réseau hydrographique

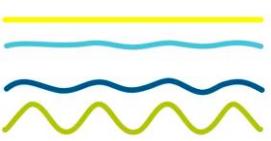
Analyse paysagère
À l'échelle du territoire
Evolution du patrimoine bâti et naturel

Comment l'usine transforme le paysage à partir de 1928?



Une cohabitation surprenante

Le ruisseau était bordé de peupliers....et les abords par des jardins maraîchers

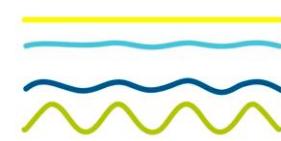


1977



L'espace St Jean

Les peupliers rythment le linéaire du ruisseau.
Les jardins ouvriers abandonnés s'enfrichent et se reboisent

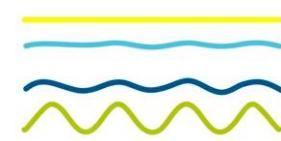


1981

L'espace St Jean

La morphologie de l'espace actuel est issu du remblai des constructions. Seul le parc de la maison Albert en constitue un vestige jardiné à la topographie naturelle.





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

LE PARC SAINT-JEAN

Historique: 2001. L'après tempête

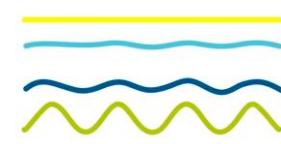
HISTORIQUE

2001

L'espace St Jean



Beaucoup d'arbres sont tombés, notamment les peupliers sur la partie fragilisée par les travaux.
Les rescapés sont sévèrement taillés. Peu d'ombre dans l'espace St Jean cette année là...



L'espace St Jean

LE PARC SAINT-JEAN

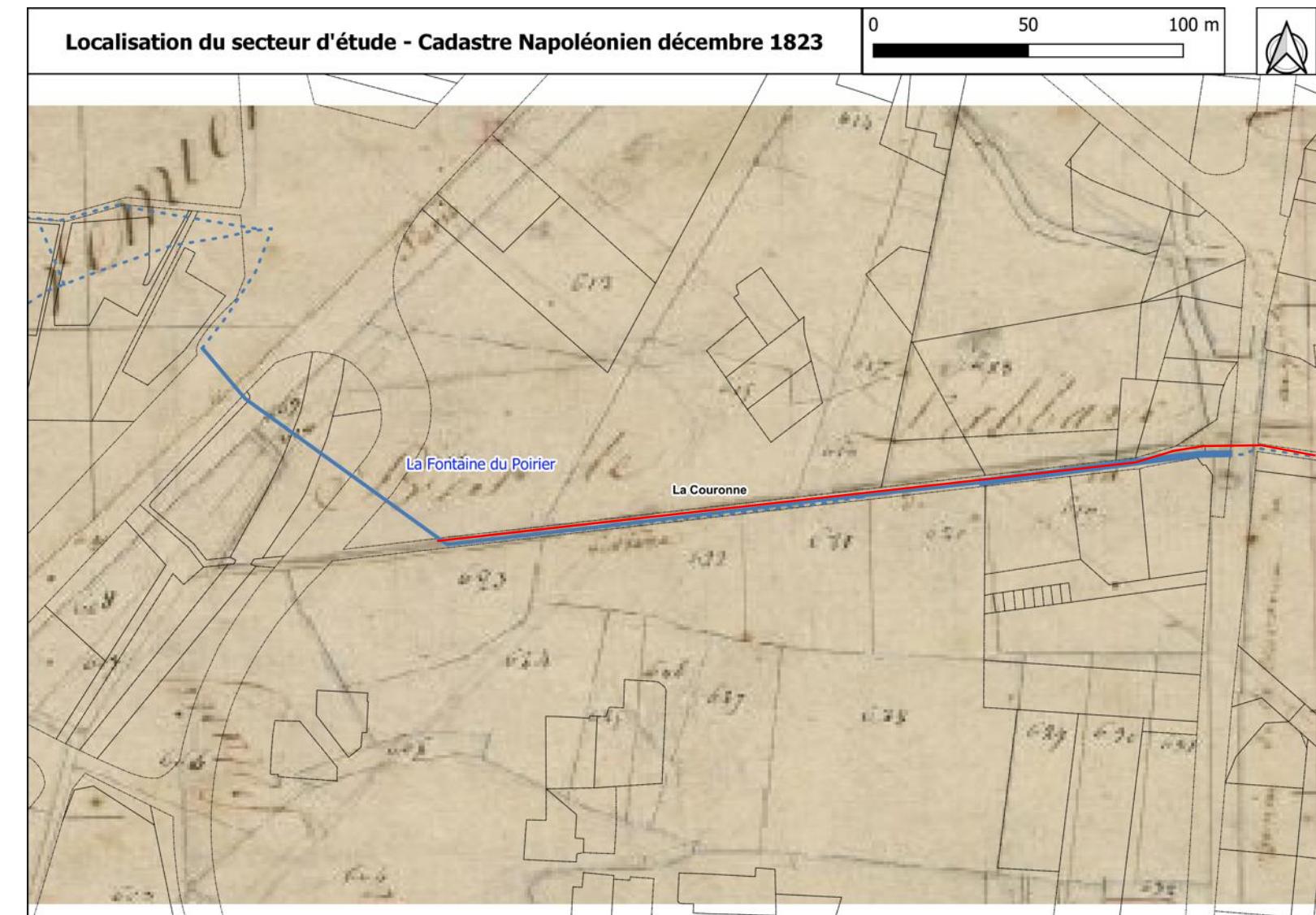
Constat : Le ruisseau et les milieux humides

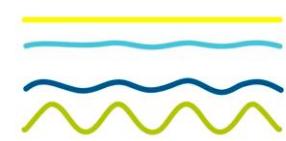
LEGENDE



1823

L'espace St Jean

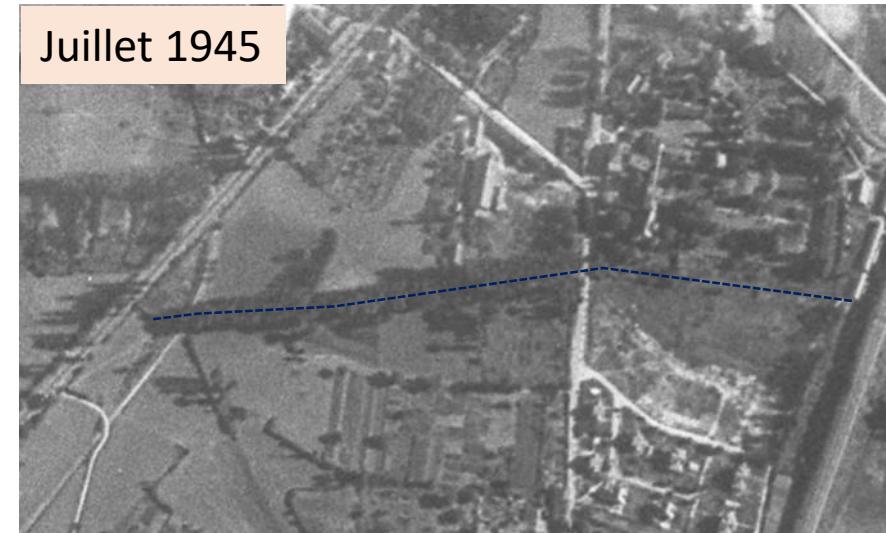




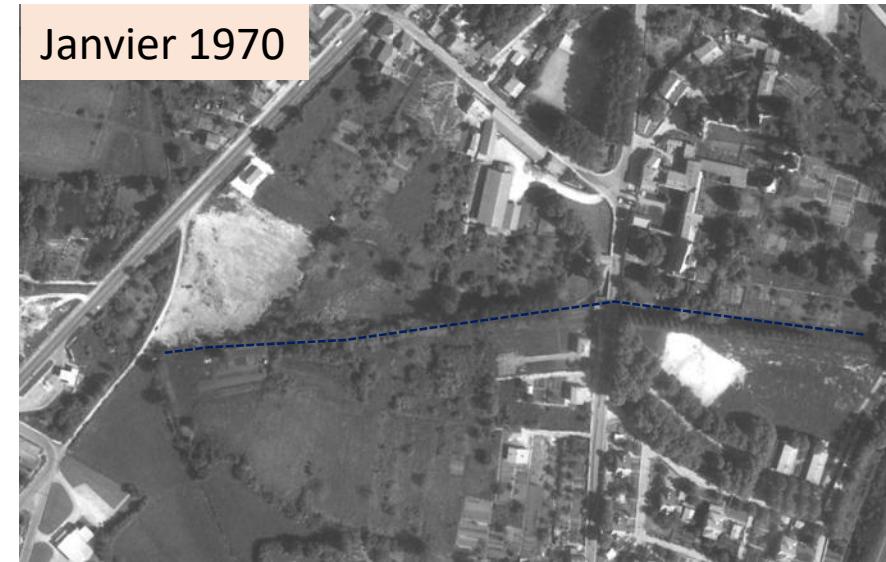
1945 à
1976

L'espace St Jean

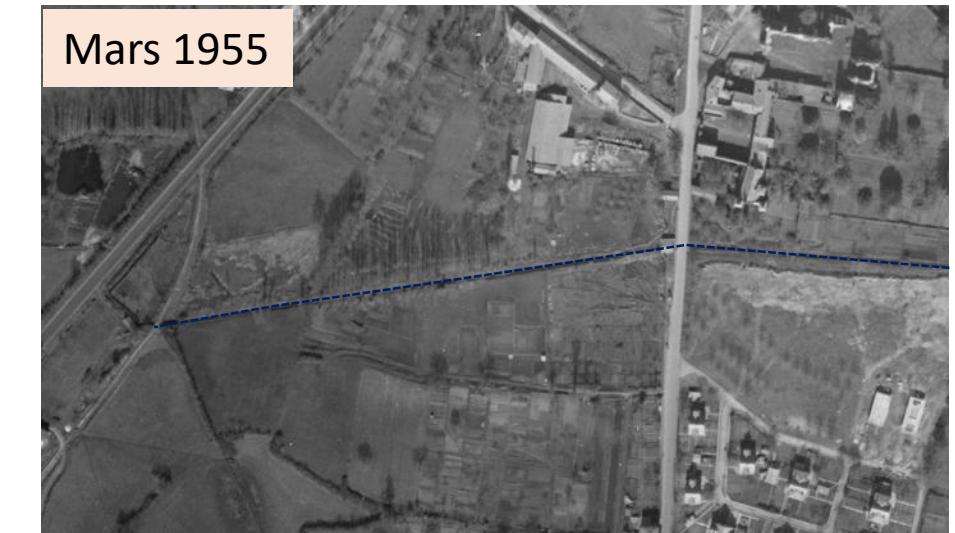
Juillet 1945



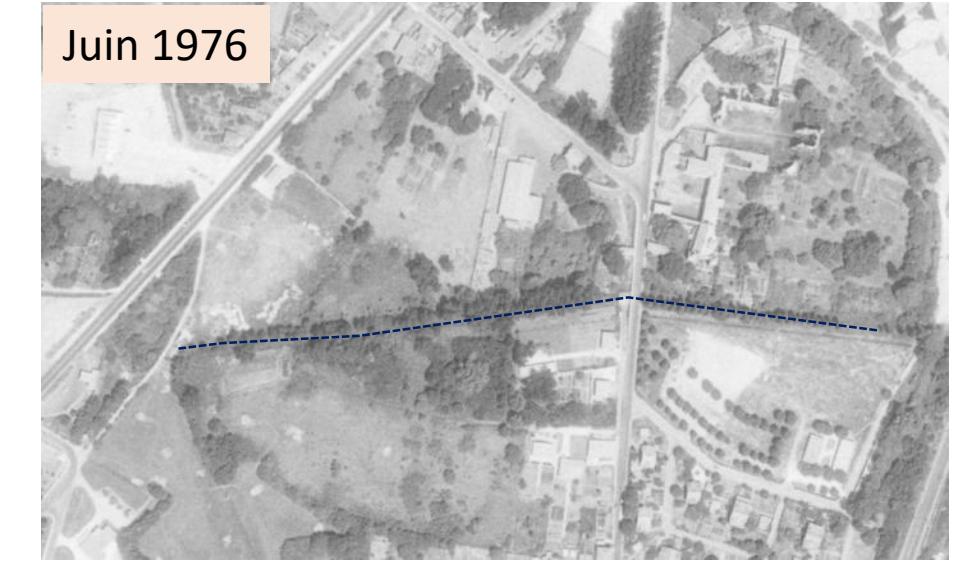
Janvier 1970

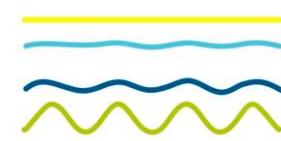


Mars 1955



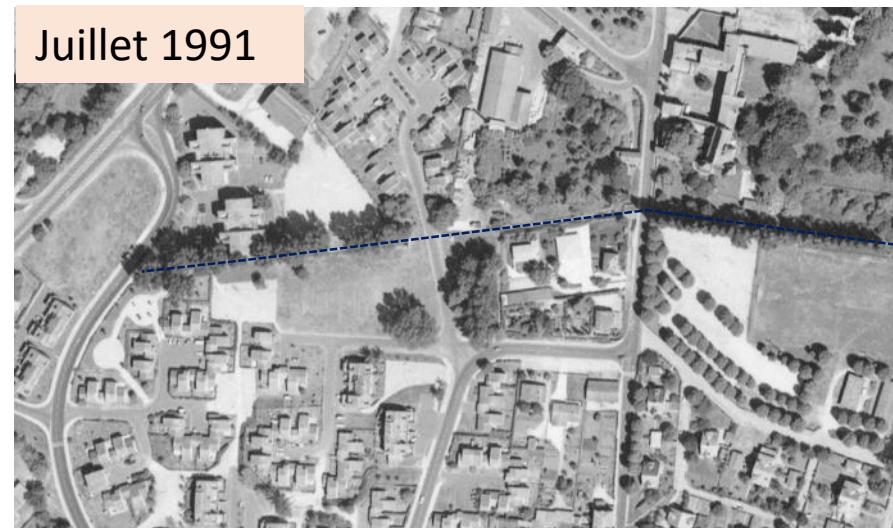
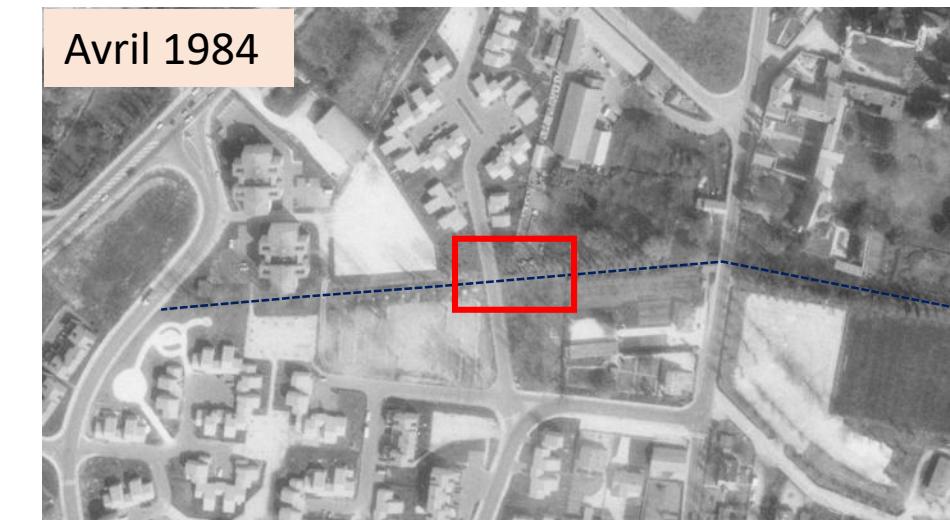
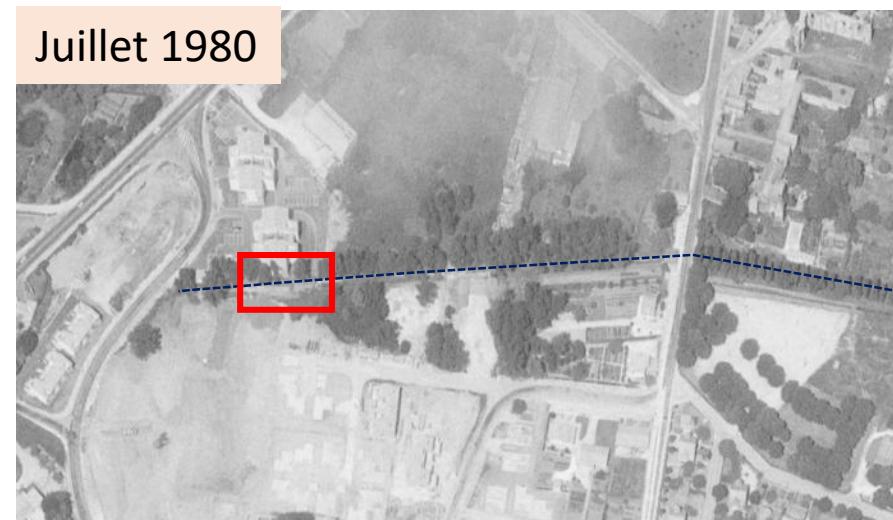
Juin 1976

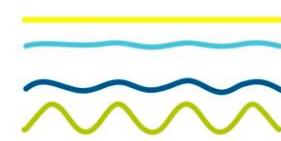




1980 à
2001

L'espace St Jean





HISTORIQUE

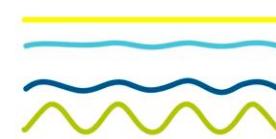
Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

2008

L'espace St
Jean





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

2018

L'espace St Jean

LE PARC SAINT-JEAN

Rappel : l'esquisse produite en 2018 suite à la 1^e concertation du Conseil Citoyen

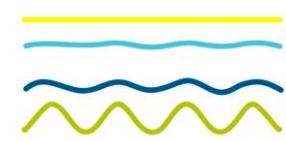
ESQUISSE CONSEIL CITOYEN



2023

L'espace St Jean





2024

L'espace St Jean



114 arbres

600 arbustes

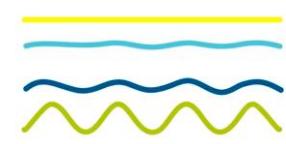
900 vivaces (lierre et miscanthus

700 m² de rípis y lve

8000m² de pelouse naturelle

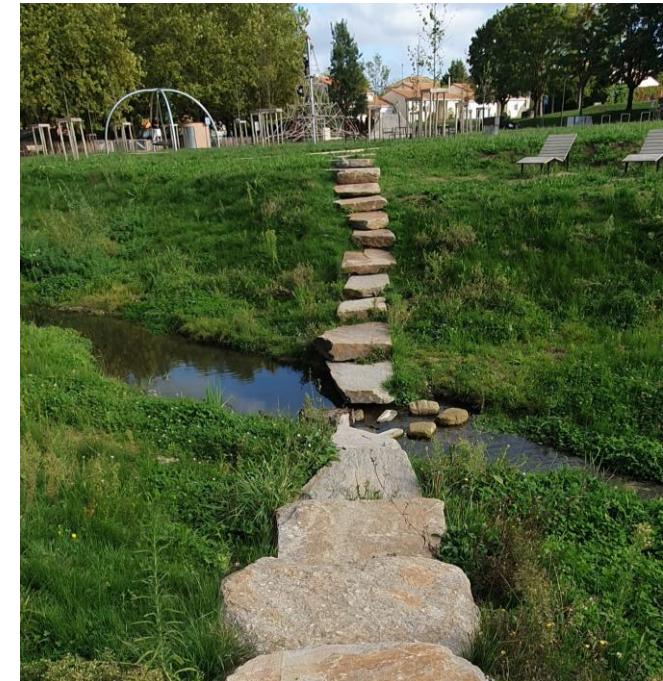
O artificialisation (équilibre zones étanchées/ zones déconstruites)





Réseau
Paysage

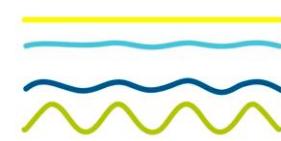
Nouvelle-Aquitaine



2025
livraison

L'espace St
Jean





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

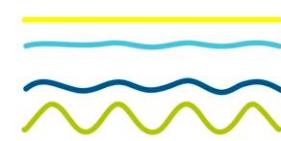
L'espace St Jean

2025



2013





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

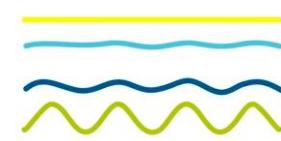
2025



2022



L'espace St
Jean

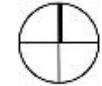


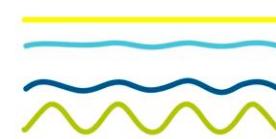
2024

DESIMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

La tréfilerie

ESQUISSE Plan-masse 2024





Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine

18 arbres

6 grimpantes

300m² de vivaces

Seule 1 place de stationnement a été supprimée

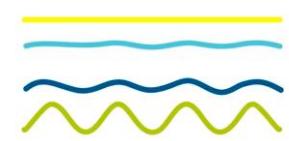
DESIMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

La tréfilerie

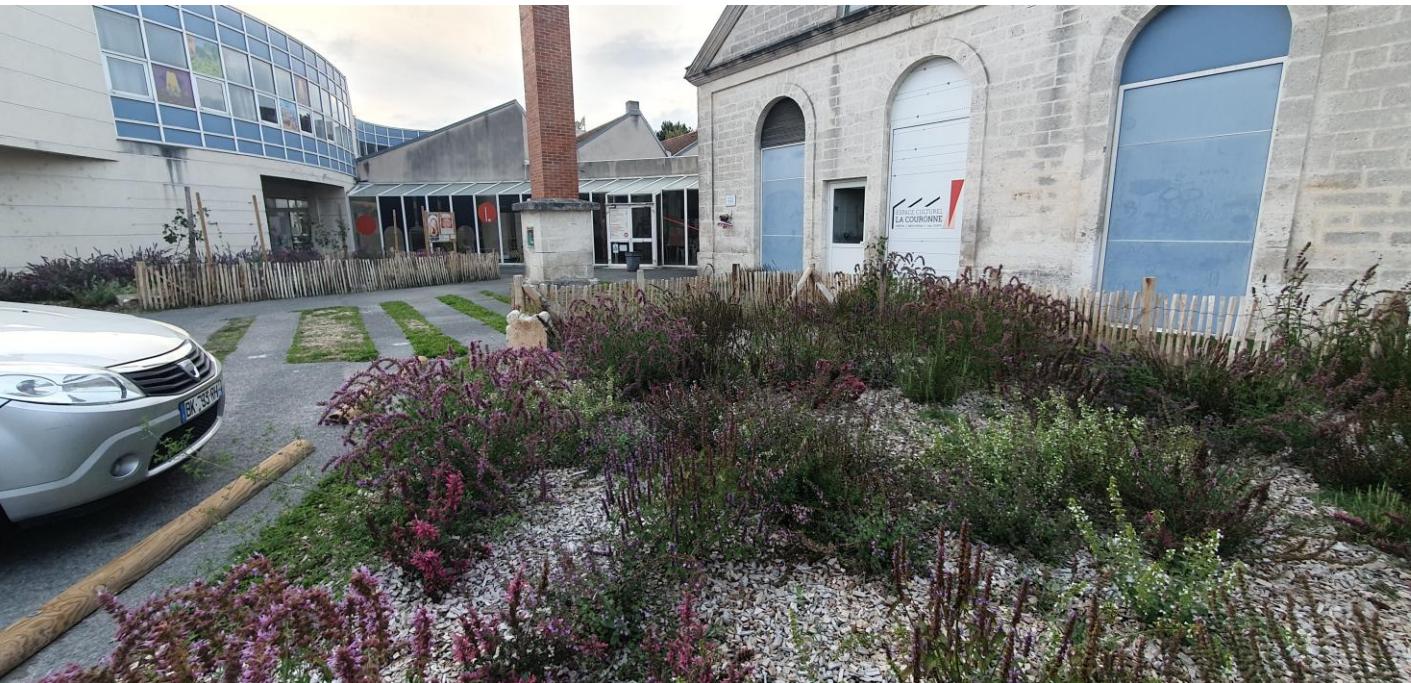
2022



2025

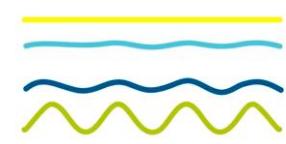


Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine



DESIMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

La tréfilerie



Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine



2019

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**

Parking de la
médiathèque





Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine

30m² de vivaces/ jardin de pluie

200 m² pavés calcaires sur sable

350m² désimperméabilisés

DES- IMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

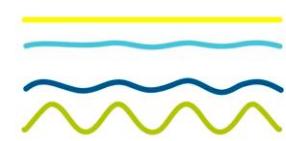
L'école primaire
Jacques Prévert

2019



2025





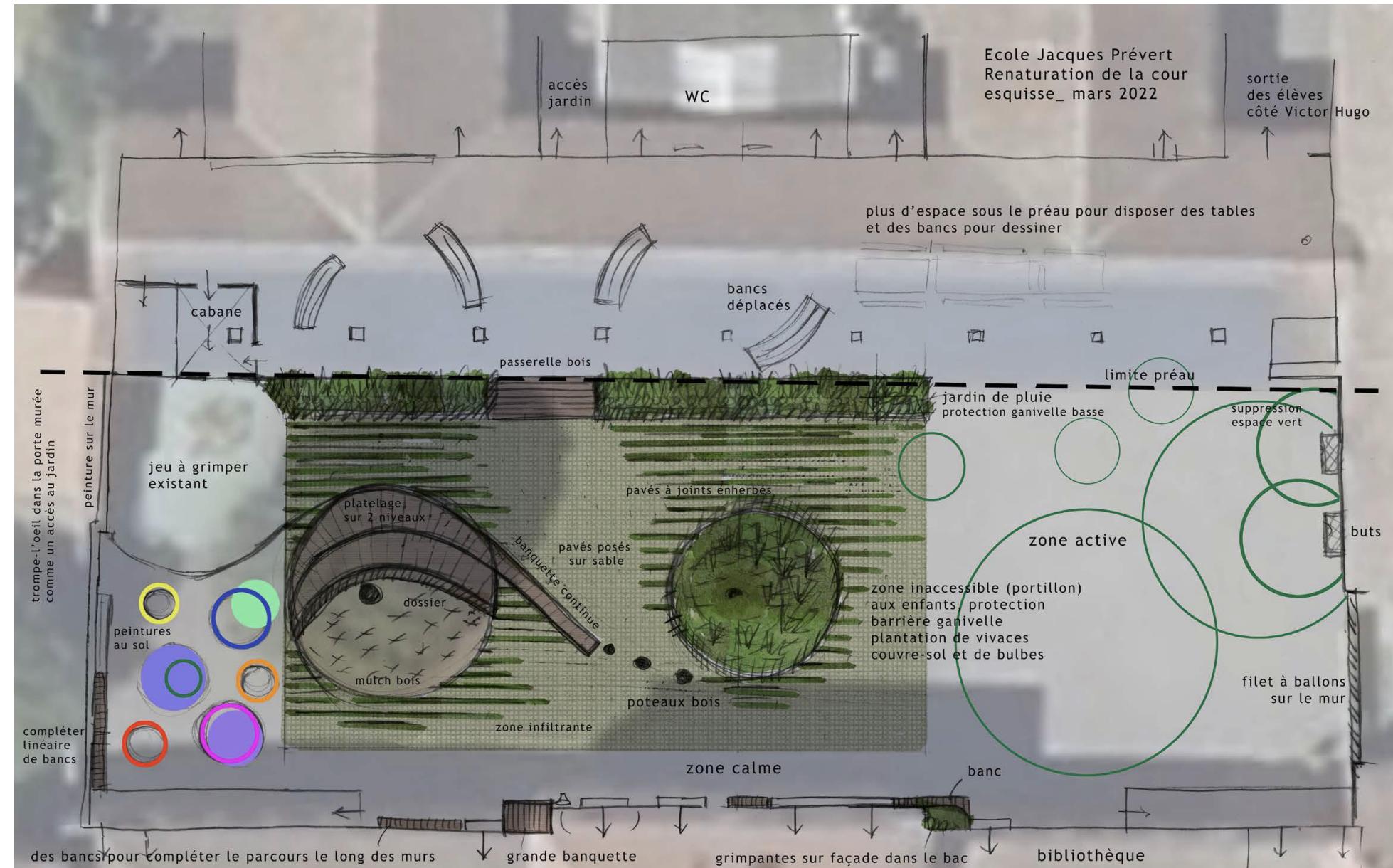
Réseau
Paysage

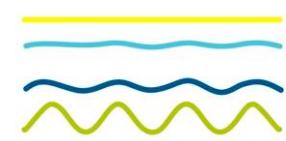
Nouvelle-Aquitaine

2022 esquisse

DES- IMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

L'école primaire Jacques Prévert





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

2022 esquisse

DES- IMPERMEABILISATION DES ESPACES PUBLICS

L'école primaire
Jacques Prévert

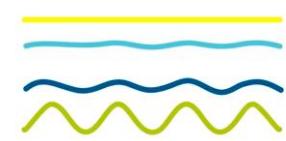
Pavés posés sur sable, joints enherbés

copeaux au pied de
l'arbre

jardin de pluie

banquette bois
circulaire





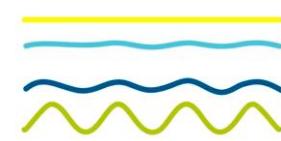
Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

2022 expérimentations

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**

**L'école primaire
Jacques Prévert**





Réseau Paysage

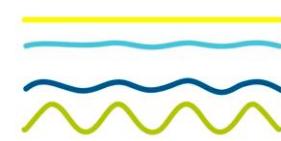
Nouvelle-Aquitaine

2023
désimperméabilisation
2024
pavage

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**

**L'école primaire
Jacques Prévert**





Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine

28 arbres

23 grimpantes

120 m² de vivaces

280 m² pavés calcaires sur sable

5000m² désimperméabilisés

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**

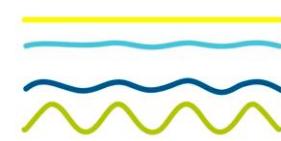
**L'école
élémentaire Marie
Curie**

2023



2019





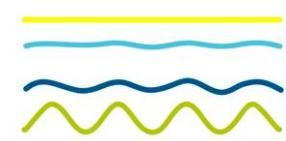
Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

2022 esquisse

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**
**L'école
élémentaire Marie
Curie**





Réseau
Pavsaæ

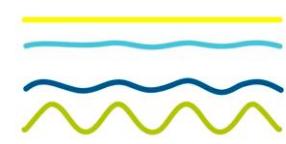
Nou

2022 esquisse



DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS

L'école
élémentaire Marie
Curie



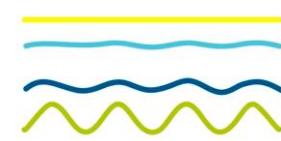
Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine



2022 expérimentations

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**
**L'école
élémentaire Marie
Curie**





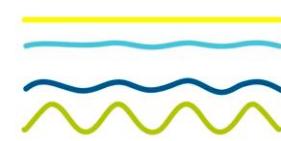
Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

2022 expérimentations

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**

**L'école
élémentaire Marie
Curie**





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine



2023
désimperméabilisation
2024
pavage

**DES-
IMPERMEABILISATION
DES ESPACES PUBLICS**
**L'école
élémentaire
Marie Curie**

