

Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

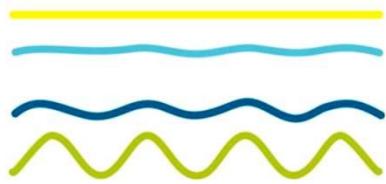
Présentation du Schéma Directeur de la Nature et des Paysages Angloys

Anne-Francine LATRACE, Cheffe de projet

Hugo HIRIART, Alternant Master II Gestion

Territoriale du Développement Durable

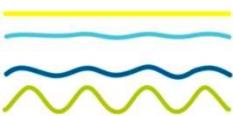
*Ville d'Anglet, Direction de l'Environnement, de
la Transition Ecologique et Energétique*



Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

Le Réseau Paysage Nouvelle-Aquitaine

SCHÉMA DIRECTEUR DE LA NATURE ET DES PAYSAGES ANGLOYS Pyrénées-Atlantiques 11 octobre 2024



Réseau
Paysage

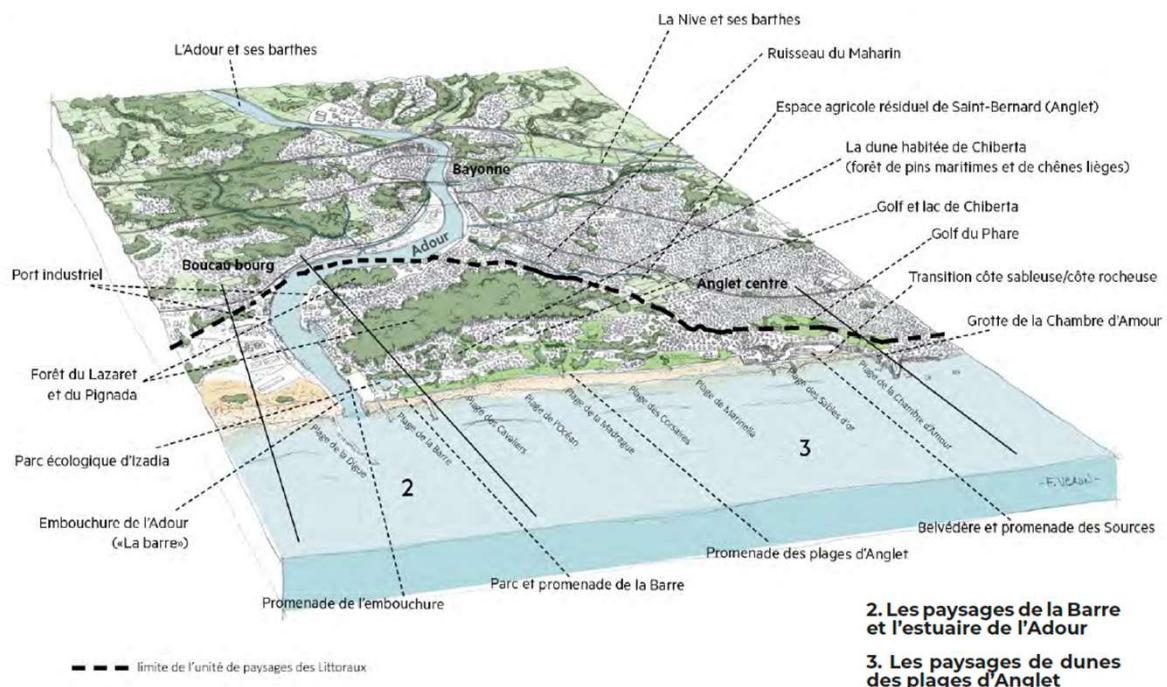
Nouvelle-Aquitaine

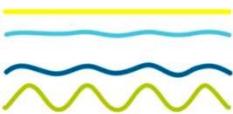
ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Ambition de la Commune d'Anglet

- ❖ Mosaïque singulière de paysages et d'habitats, à forte valeur patrimoniale. Ils participent à la qualité remarquable du cadre de vie et à l'attractivité du territoire.
- ❖ Potentiel de résilience important face aux enjeux actuels du changement climatique.
- ❖ Territoire confronté localement à ces phénomènes





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Les conséquences et impacts du changement climatique



Vagues de chaleur/ de Froid

2024 !
1 alerte PM10
(mars)
2021 !
10 alertes PM10

Problèmes sanitaires

8 arrêtés de
catastrophe naturelle
pour INONDATIONS
depuis 2009 !

Inondations



2020 !
Incendie de forêt de
Chiberta nourrie par
la sécheresse

Incendies

2022 !
28 jours $T^{\circ} \geq 30^{\circ}C$
2023 !
17 jours $T^{\circ} \geq 30^{\circ}C$

Élevation des températures



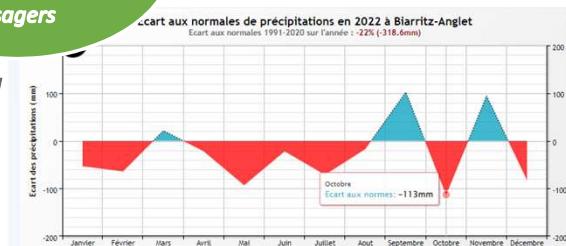
Problèmes phytosanitaires

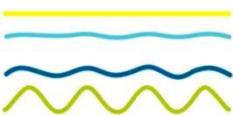
2022 ! Arrêté de
catastrophe
naturelle pour
SECHERESSE

Sécheresses

2022 !
Restrictions de
l'utilisation de
l'eau pour tous les
usagers

Pénurie d'eau





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

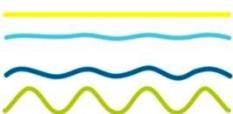
SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Ambition de la Commune d'Anglet

- ❖ Mosaïque singulière de paysages et d'habitats, à forte valeur patrimoniale. Ils participent à la qualité remarquable du cadre de vie et à l'attractivité du territoire.
- ❖ Potentiel de résilience important face aux enjeux actuels du changement climatique.
- ❖ Territoire confronté localement à ces phénomènes

- ✓ **Préserver et renforcer l'Environnement existant**
- ✓ **Conforter l'identité paysagère de la Commune et amplifier le sentiment actuel de « bien-être »**
- ✓ **Augmenter les services écosystémiques rendus par les espaces de nature en ville et les milieux naturels**

→ Vers un territoire plus résilient...



Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

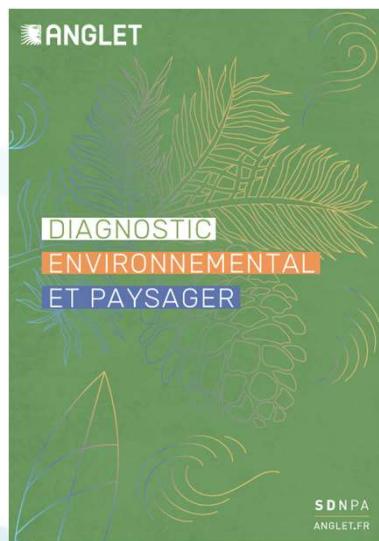
ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

STUDIO | MUGO



Déroulement de l'Etude



Décembre 2022 – Juillet 2023

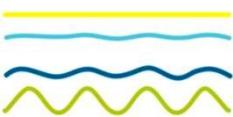
Analyse bibliographique / Rencontre d'acteurs/ Analyse écologique et paysagère/ Campagnes terrains / Synthèse et mise en perspective

Etat des lieux environnemental du territoire
Points forts/améliorations
Enjeux



Juillet 2023 – Avril 2024

Synthèse des enjeux et orientations/ Propositions d'orientations environnementales et paysagères/ Élaboration et évaluation de scénarios / Définition du schéma directeur via 16 fiches actions/bonnes pratiques

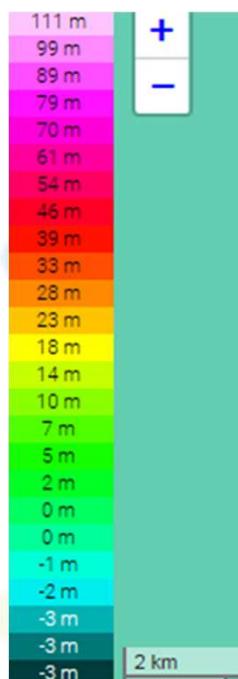


Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

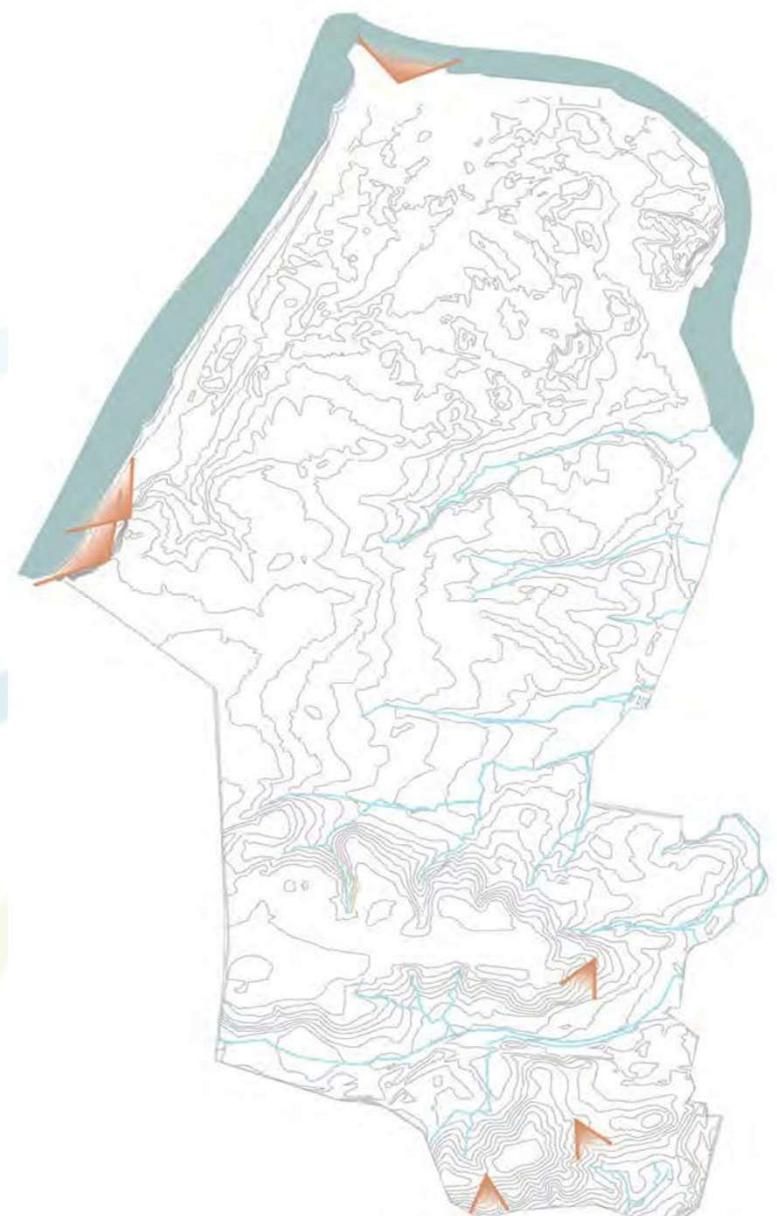
SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

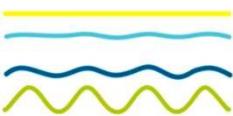


Topographie de la Commune d'Anglet (Sources : www.cartes-topographie.fr, ARS, BD-Carthage)

Diagnostic de territoire

CONTEXTE TOPOGRAPHIQUE





Réseau Paysage

Nouvelle-Aquitaine



SCHÉMA DIRECTEUR DE LA NATURE ET DES PAYSAGES ANGLOYS

Diagnostic de territoire

CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

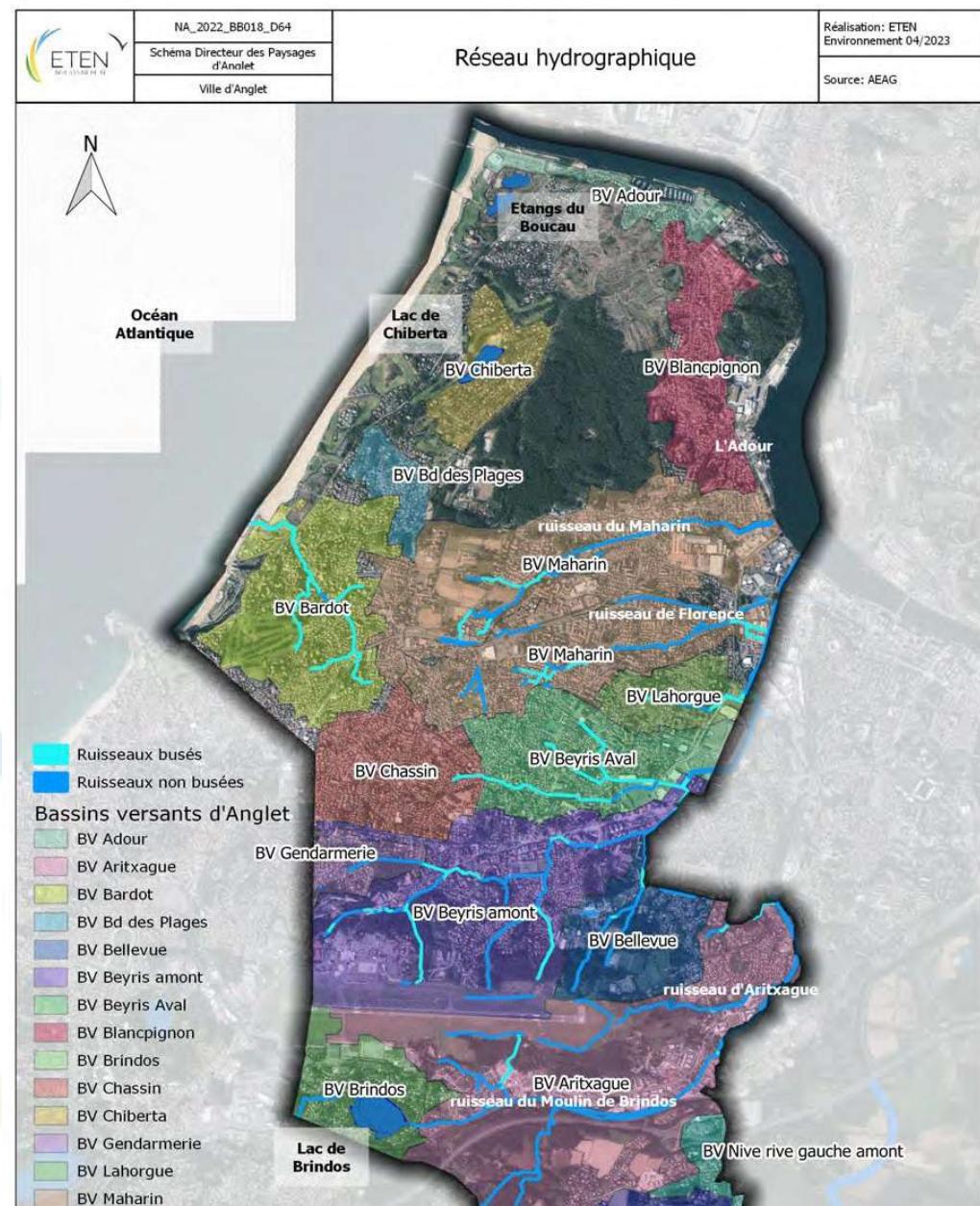
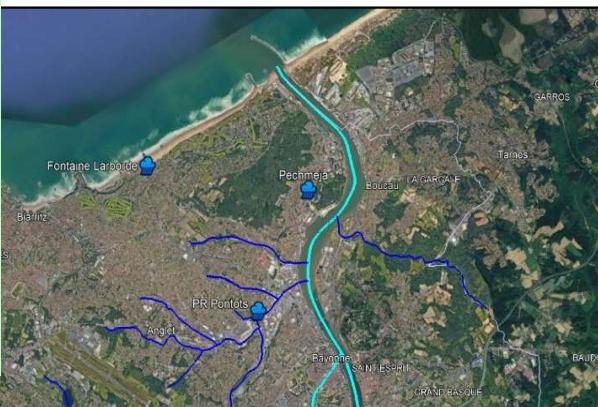
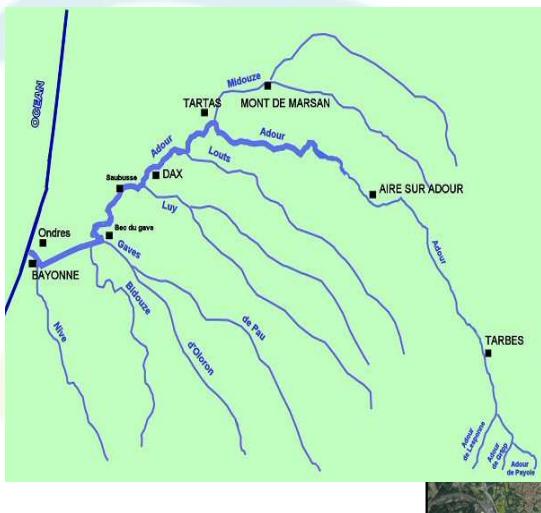
Anglet est à l'embouchure maritime de l'Adour, qui borde le territoire sur environ 5 km.

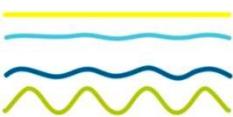
Drainé par des cours d'eau d'importance très variable.

Les principaux bassins versants et cours d'eau sont :

Panache de l'Adour

Ruisseau d'Aritzague





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Diagnostic de territoire

TRAME BLEUE

Diversité des milieux naturels et semi-naturels aquatiques et humides, faune et flore associés: trame bleue

Surface



Linéaire



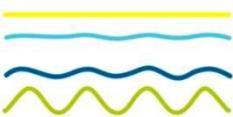
Ces milieux représentent une surface d'environ 120 ha (dont 90 ha d'estuaire) et 42,5 km linéaires (dont 13 km busés).

Ils peuvent être regroupées en deux sous-trames:
- Milieux aquatiques
- Milieux humides

Réservoirs de biodiversité

- Milieux humides
- Etang de Brindos
- L'Adour

Principaux corridors écologiques



Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

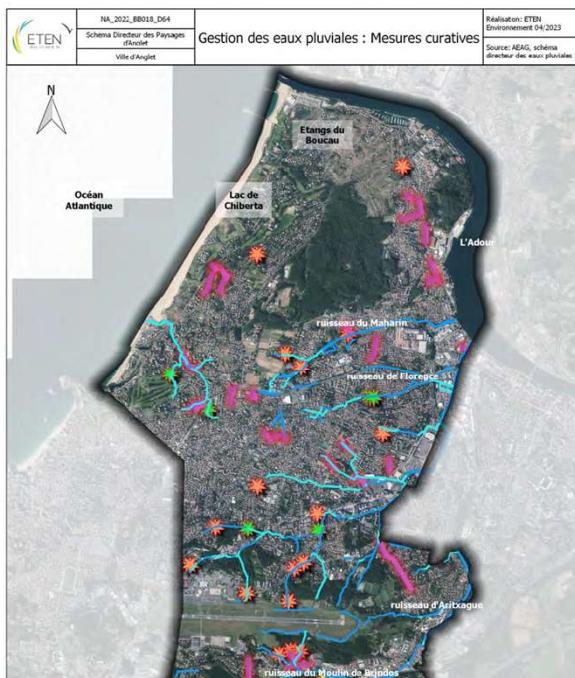
Diagnostic de territoire

GESTION DES EAUX PLUVIALES

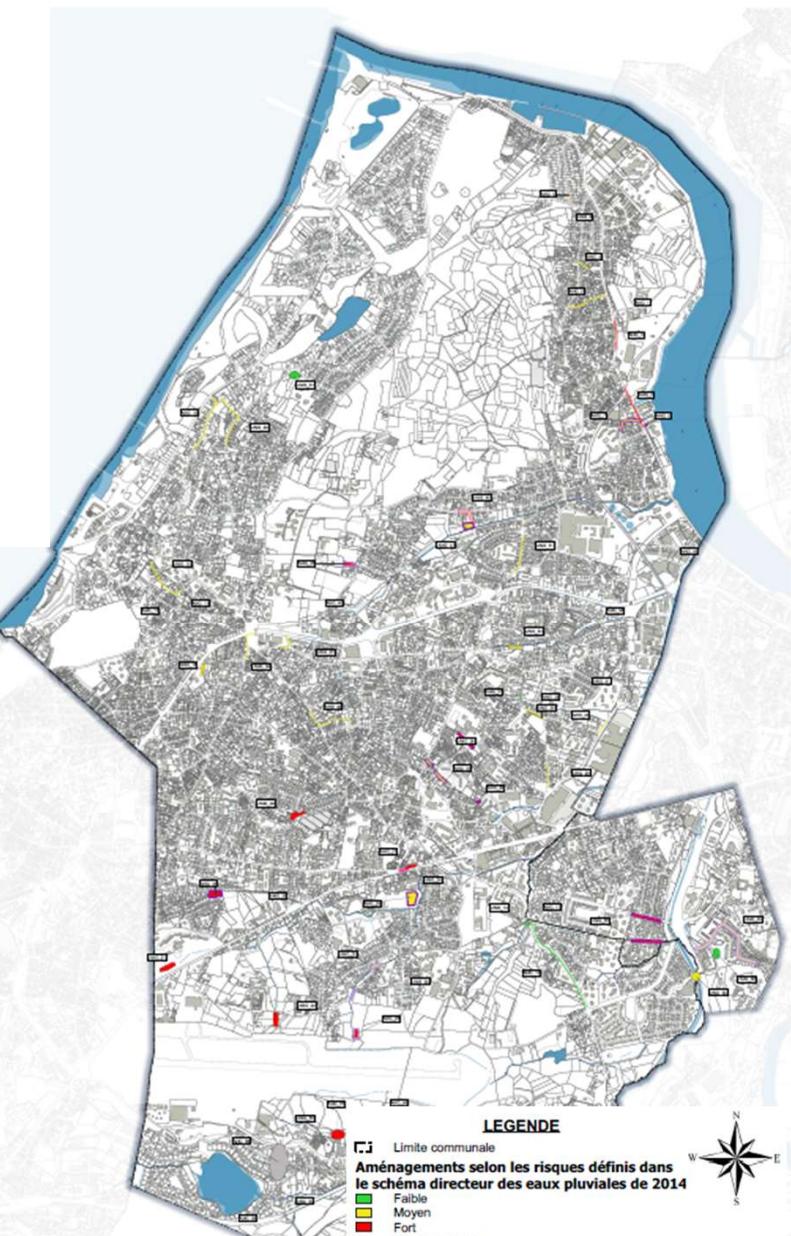
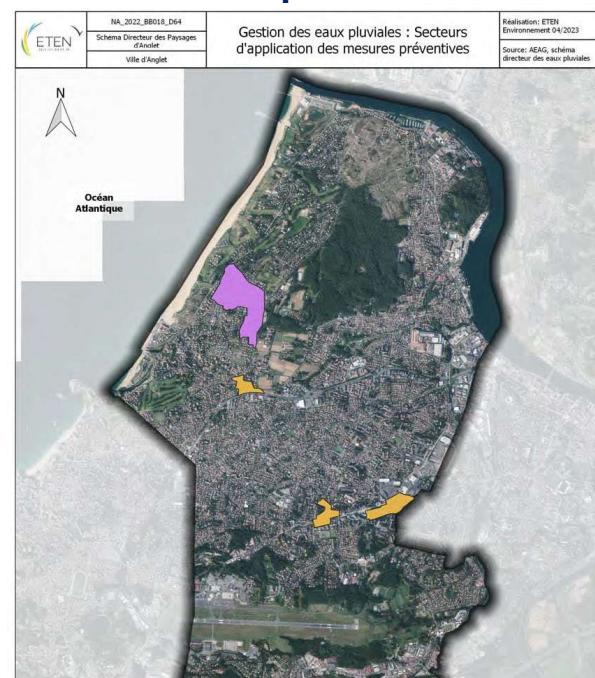
Schéma Directeur des Eaux Pluviales (2014 – Agglomération)

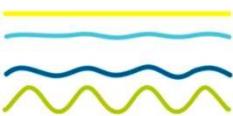
Actualisation du zonage des eaux pluviales (2023 – Agglomération)

Mesures curatives



Mesures préventives





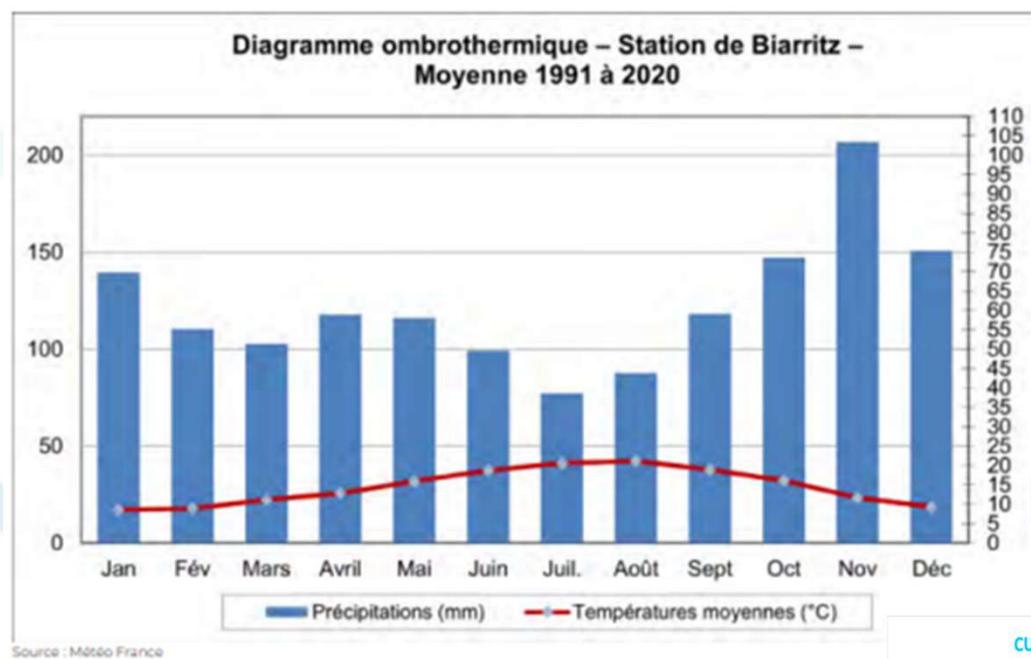
Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Focus sur la pluviométrie du territoire angloy



- Températures douces (climat océanique)
- Précipitations importantes (moyenne annuelle 1500 mm)

Moyenne nationale: 500 -700 mm





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

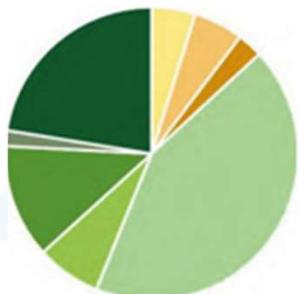
ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Diagnostic de territoire

TRAME VERTE

Diversité des milieux naturels et semi-naturels terrestres, faune et flore associés : trame verte



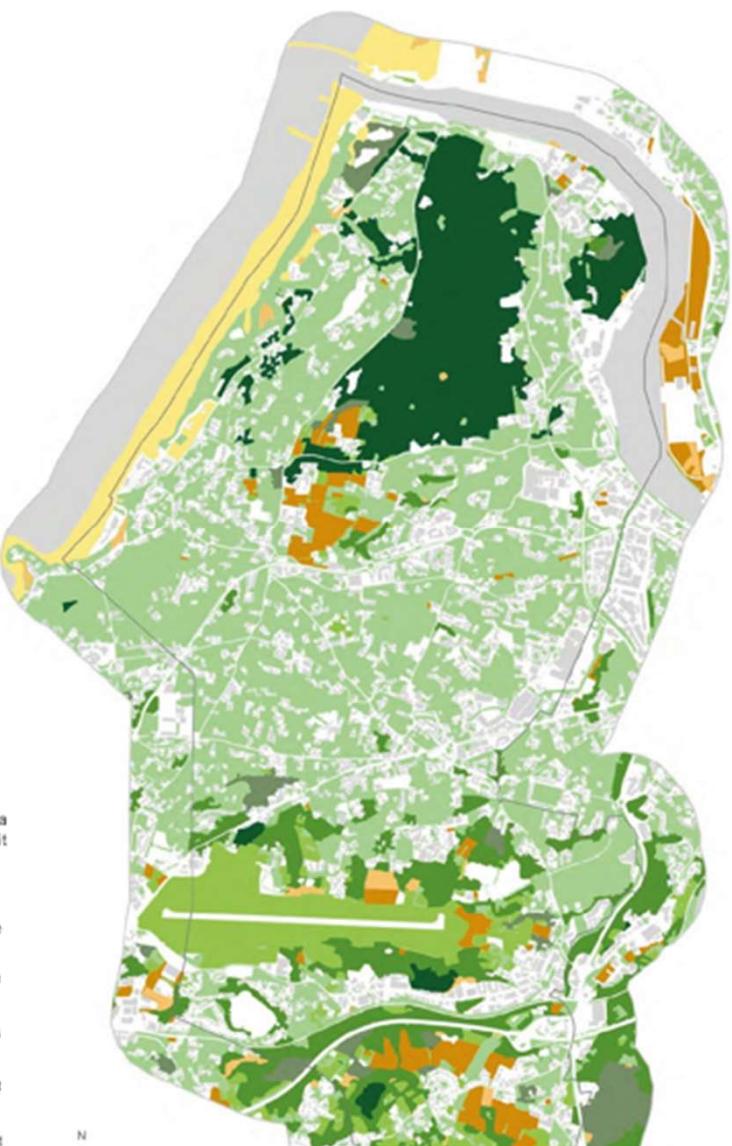
Légende

- Plages, estrans et dunes
- Landes et broussailles
- Cultures annuelles, vergers, vignobles et friches
- Espaces urbains végétalisés
- Prairies
- Forêts de feuillus
- Forêts mélangées
- Forêts de conifères

Ces milieux représentent 2630 ha (dont 1130ha d'espaces urbains), soit 75% du territoire communal.

Ils peuvent être regroupés en quatre sous-trames:

- Milleux **boisés** (forêts de feuillus, de conifères et mélangées)
- Milleux **ouverte** (prairies et espaces agricoles)
- Milleux **dunaires** (plages, sables et dunes)
- Nature **urbaine** (espaces verts, parcs et





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Diagnostic de territoire

OCCUPATION DES SOLS

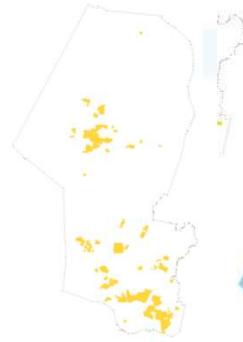
Trame verte



Trame bleue



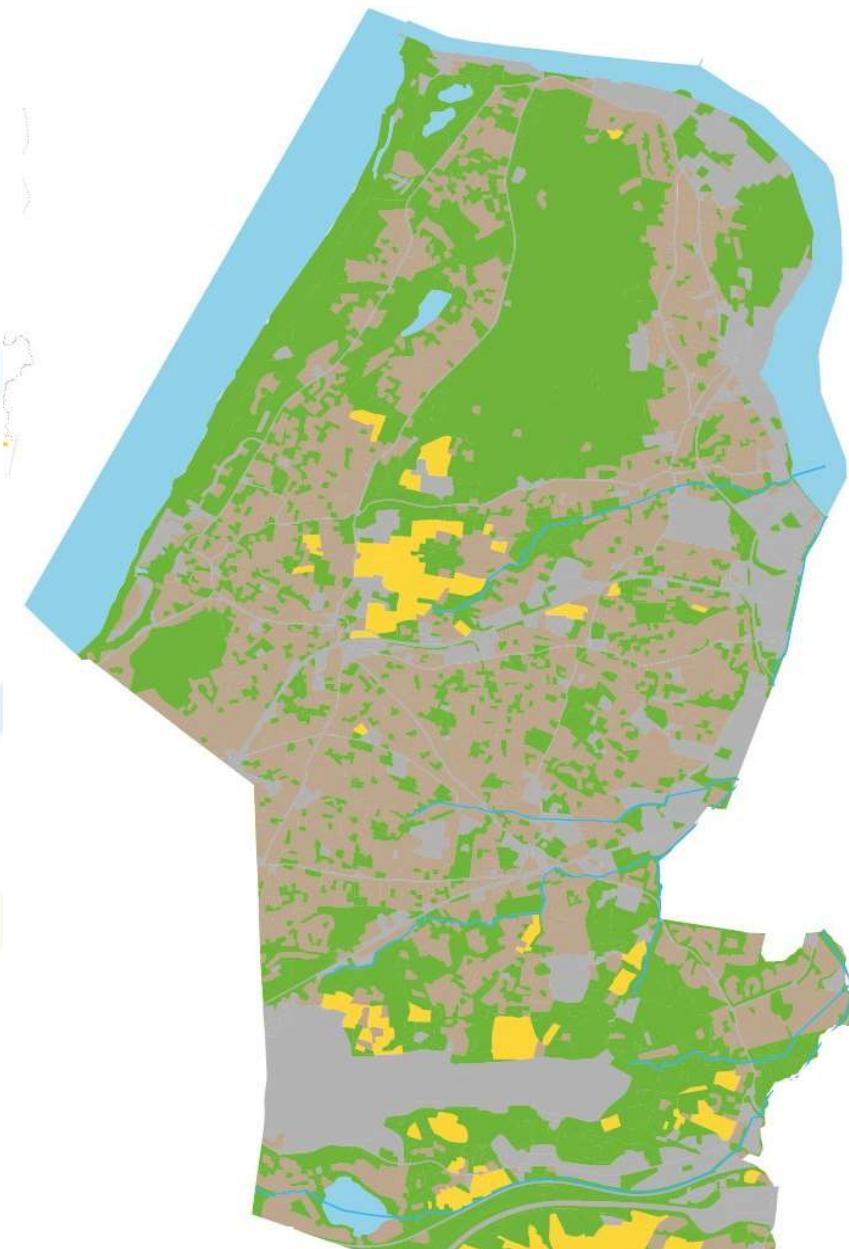
Tissu agricole

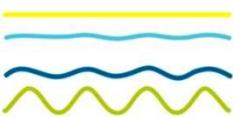


Tissu résidentiel



Infrastructures et activités





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

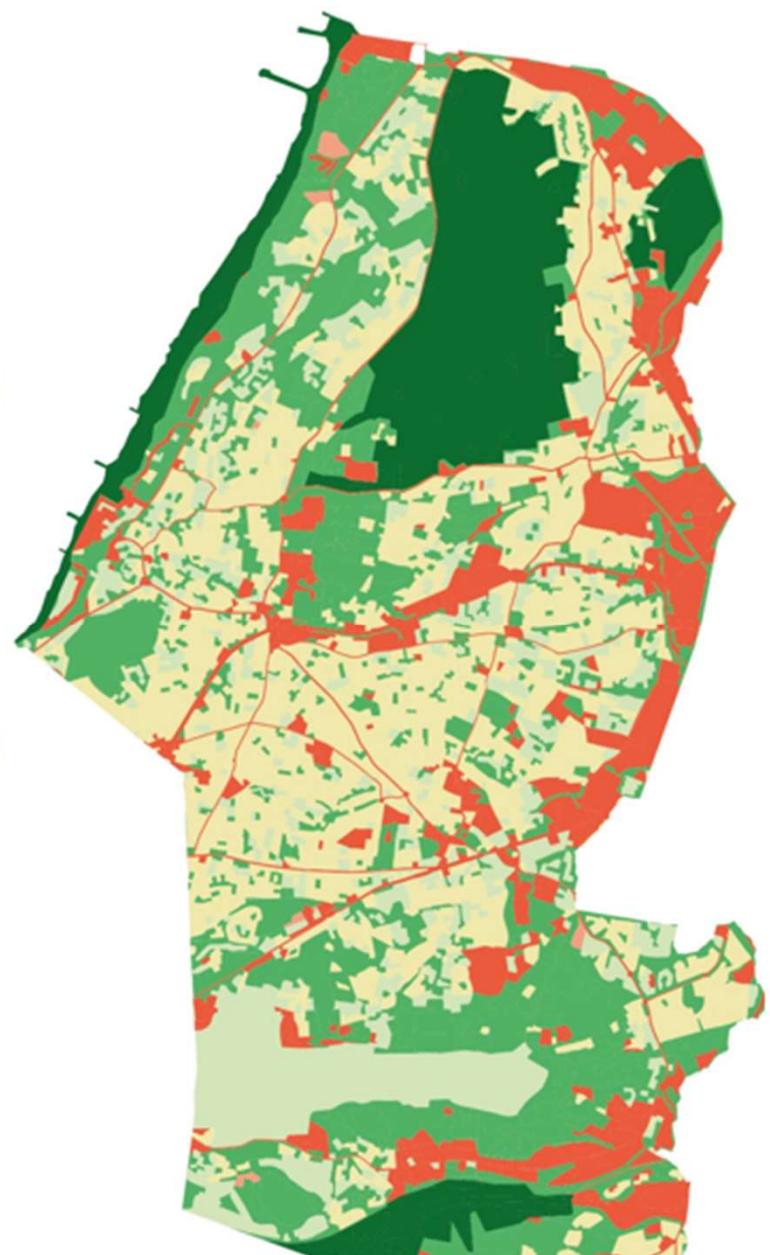
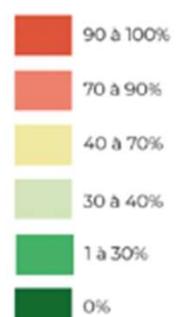
ANGLET

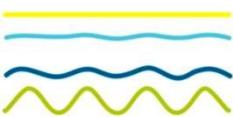
SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Diagnostic de territoire

DEGRÉ D'IMPERMÉABILISATION

Degré d'imperméabilisation





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

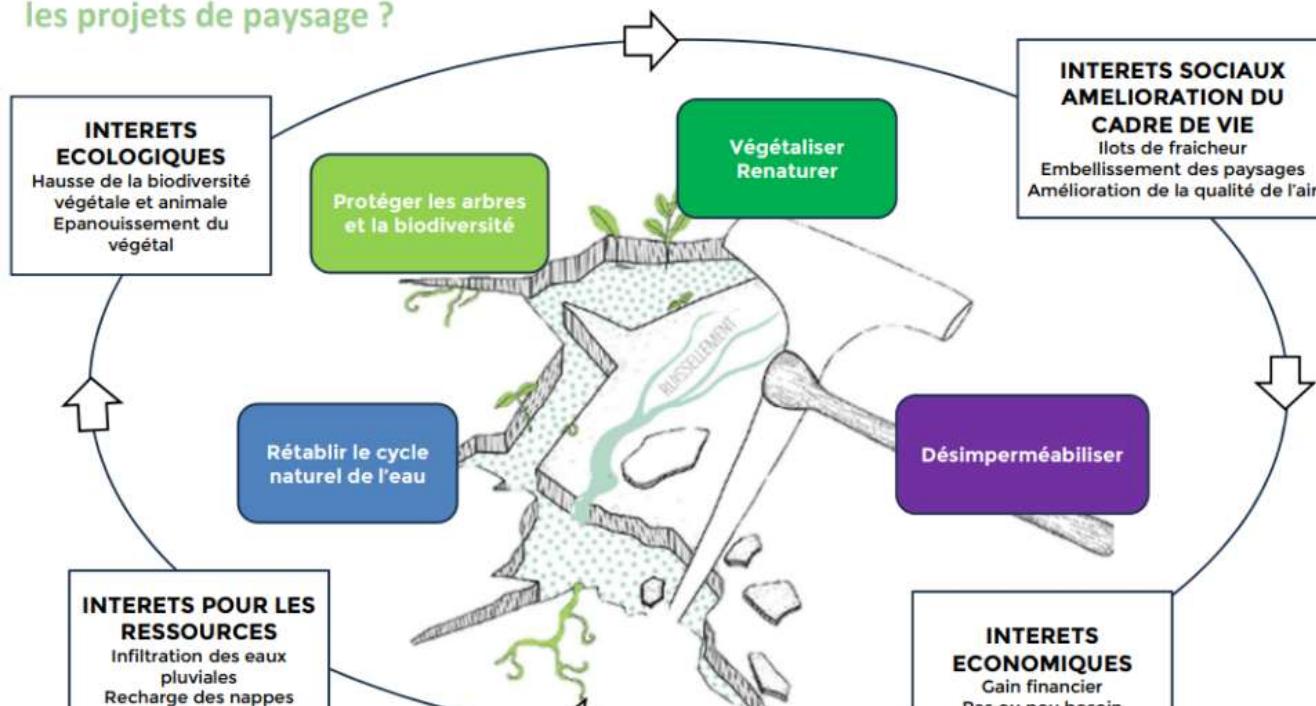
- **Une évolution à la hausse des températures**
- **Une évolution des précipitations**
- **Un déplacement du climat**
- **Une augmentation du niveau de la mer**
- **Une baisse annuelle des débits**
- **Une baisse de la recharge du niveau des nappes**

Diagnostic de territoire

ÉVOLUTION DU CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL SUR 10 ANS

LES SOLUTIONS ET POTENTIELS LEVIERS DE RESILIENCE DES VILLES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Une des clés serait-elle dans la manière de repenser
les projets de paysage ?





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Points clés du Schéma Directeur

A QUELS ENJEUX REPOND LE SDNPA ?

6 enjeux
Ville résiliente

Biodiversité

Gestion de l'eau

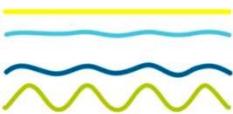
Îlot de chaleur urbain

Cadre de vie

Connaissance du territoire

Sensibilisation et formation

	Gravité de 1 à 3	Probabilité de 1 à 3	Risque Risque = gravité x probabilité	Efficacité potentielle des leviers paysagers	Priorisation dans le SDP
Environnementaux	îlots de chaleurs	●	+++	Elevé Élevée Solutions vis à vis de ce risque à prioriser dans le cadre des prescriptions paysagères en lien avec les secteurs prioritaires	●
	Aléas liés à la gestion des eaux pluviales	●	+++	Elevé Élevée Solutions vis à vis de ce risque à prioriser dans le cadre des prescriptions paysagères en lien avec les secteurs prioritaires	●
Ix activités humaines	Hausse des épisodes climatiques extrêmes	●	+++	Elevé Élevée Solutions vis à vis de ce risque à prioriser dans le cadre des prescriptions paysagères en lien avec les secteurs prioritaires	●
	Érosion du trait de côte	●	+	Moyen Faible Solutions vis à vis de ce risque sont déjà identifiées dans le plan d'action SLGRL et principalement orientées par des interventions de lutte active dure, même si des solutions fondées sur la nature sont également réalisées dans le cadre de ce plan.	●
	Imperméabilisation	●	++	Elevé Moyen Solutions vis à vis de ce risque sont modérées d'un point de vue paysager mais des prescriptions peuvent être émises et suivies si elles ont un appui politique.	●
	Pollutions liées aux activités industrielles	●	+++	Moyen Faible Les leviers paysagers sont faiblement efficaces au regard des nuisances identifiées.	●
	Mitige des espaces naturels	●	+++	Elevé Moyen Solutions vis à vis de ce risque sont modérées d'un point de vue paysager mais des prescriptions peuvent être émises et suivies si	●



Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Points clés du Schéma Directeur

CARTE DE SYNTHESE DES ACTIONS

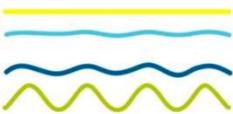
**MAINTENIR ET AMÉLIORER
LE CADRE DE VIE**

- Rafraîchir la ville par le végétal et améliorer le confort thermique pour les piétons et cyclistes, en mettant à profit les éléments de la trame verte et bleue
- Offrir une surface d'espaces verts suffisante pour le nombre d'habitants

**VALORISER ET PRÉSERVER
LE PAYSAGE IDENTITAIRE ANGLOY**

- Pérenniser et développer le patrimoine arboré public et privé
- Améliorer les connaissances écologiques sur les cours d'eau et zones humides de la Ville et les valoriser**
- Pérenniser les espaces agricoles, témoins de l'histoire de la Ville
- Sensibiliser les citoyens aux pratiques écologiques d'aménagement et d'entretien des espaces verts**
- Renforcer la cohérence paysagère et diffuser l'ambiance littorale naturelle vers l'arrière-dune
- Diffuser et valoriser l'ambiance fluviale de l'Adour
- Diffuser l'ambiance forestière dans le tissu urbain et améliorer les accès à la forêt du Pignada et au bois du Lazaret
- Préserver et valoriser les espaces boisés résiduels et les zones humides
- Améliorer l'encadrement des aménagements sur les nouvelles opérations pour favoriser la qualité paysagère et limiter l'imperméabilisation**
- Adoucir la transition entre unités





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

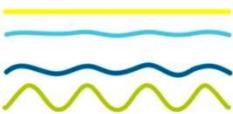
ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Points clés du Schéma Directeur

LA PERMÉABILITÉ DES SOLS





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

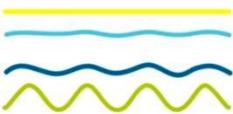
Anglet réalise déjà ces actions et le Schéma Directeur de la Nature et des Paysages les encadre et les structure jusqu'à l'horizon 2034

Végétaliser / Renaturer

ACTIONS DÉJÀ MENÉES OU EN COURS :

Renaturation d'un espace vert (limite parc écologique Izadia – espace vert des cavaliers)





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

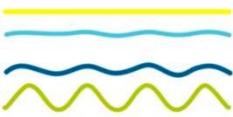


Végétaliser / Renaturer

ACTIONS DÉJÀ MENEES OU EN COURS :

Renaturation de l'école Evariste Galois





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

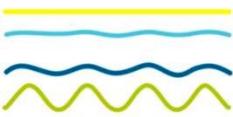
Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

Végétaliser / Renaturer

ACTIONS DÉJÀ MENEES OU EN COURS :

Renaturation de l'école Evariste Galois





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

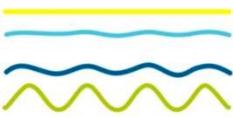


Végétaliser / Renaturer

ACTIONS DÉJÀ MENEES OU EN COURS :

Renaturation de l'école Evariste Galois





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

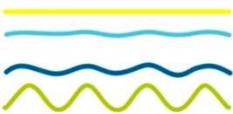


Végétaliser / Renaturer

ACTIONS DÉJÀ MENEES OU EN COURS :

Renaturation de l'école Evariste Galois





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire



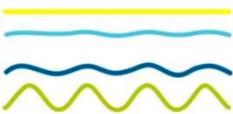
Désimperméabiliser

ACTIONS DÉJÀ MENEES OU EN COURS :

- Etude de désimperméabilisation du parking de La Barre
- Désimperméabilisation du parking de la Madrague
- Désimperméabilisation Place Lamothe
- Désimperméabilisation de l'esplanade des Gascons**
- Désimperméabilisation du parking d'El Hogar

Esplanade des Gascons





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

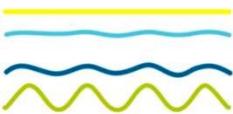
ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

Esplanade des Gascons





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

Esplanade des Gascons



Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

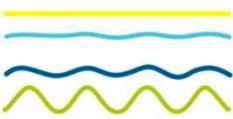
Désimperméabiliser

ACTIONS DÉJÀ MENÉES OU EN COURS :

Etude de désimperméabilisation du parking de La Barre
Désimperméabilisation du parking de la Madrague
Désimperméabilisation Place Lamothe
Désimperméabilisation de l'esplanade des Gascons
Désimperméabilisation du parking d'El Hogar

Parking Complexe Sportif El Hogar





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Mise en Œuvre déjà initiée sur le territoire

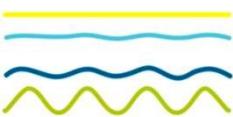


Rétablissement le cycle naturel de l'eau

ACTIONS DÉJÀ MENÉES OU EN COURS :

Etude centre-ville : projet de renaturation des cours d'eau et stockage des EP





Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Poursuite de la Démarche

Réaliser un Atlas de la Biodiversité Communale

ACTION DU SDP : 13



Fin 2024 : Lancement

2025: Réalisation (focus zones humides)

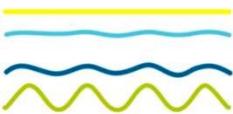
2026 : Plan d'actions

Développer le végétal en ville et créer des espaces de respiration

ACTION DU SDP : 4



**2025 : Etablissement d'une Stratégie de Désimperméabilisation sur l'ensemble
du territoire**



Réseau
Paysage

Nouvelle-Aquitaine

 ANGLET

SCHÉMA DIRECTEUR
DE LA NATURE
ET DES PAYSAGES
ANGLOYS

Partenaires potentiels

Réaliser un Atlas de la Biodiversité Communale ACTION DU SDP : 13

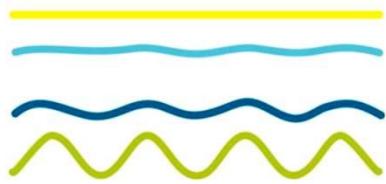
Démarche participative : associations, citoyens
Soutien technique et financier :



Développer le végétal en ville et créer des espaces de respiration ACTION DU SDP : 4

Soutien technique et financier:





Réseau
Paysage
Nouvelle-Aquitaine

Le Réseau Paysage Nouvelle-Aquitaine

SCHÉMA DIRECTEUR DE LA NATURE ET DES PAYSAGES ANGLOYS Pyrénées-Atlantiques 11 octobre 2024