

OBSERVATOIRE

de la prise en compte de

L'EAU

dans les projets d'aménagement

septembre 2023

64

BIDART

RENATURATION DU SITE LITTORAL D'ERRETEGIA

Identité du projet

LIEU	Bidart (64) 7 576 hab. (2023)
PROGRAMME	Espace naturel
SUPERFICIE	5 800 m ² de sol désimperméabilisé - 1,8 hectares de prairies restaurées
ENVELOPPE FINANCIÈRE	1 260 000 € dont 900 000 € de travaux
Pourcentage de l'enveloppe financière pour la prise en compte de l'eau	Non renseigné
DATE DU PROJET	mai 2021
ACTEURS ET ORGANISMES IMPLIQUÉS MOA : Département des Pyrénées-Atlantiques MOE : Joseph Andueza, Maia Agor – paysagistes Organismes partenaires : commune de Bidart, Communauté d'Agglomération Pays Basque, DREAL, Région Nouvelle-Aquitaine, FEDER, GIP Littoral, État	



La préservation des milieux aquatiques et humides et des continuités écologiques
La gestion des eaux pluviales et du ruissellement
La gestion des eaux usées d'assainissement
La valorisation esthétique et paysagère du projet

Description

Le site naturel de la plage d'Erretegia à Bidart, dans le Pays Basque, a vu différents aménagements, réalisés depuis les années 1930 qui ont complètement bouleversé la circulation hydraulique et pluviale des lieux : route bitumée, parkings, poste de secours, snack, modification de la topographie (talus). Toutes les eaux de ruissellements étaient alors canalisées depuis le haut du site, jusqu'à la plage où l'eau ressortait à travers un busage souterrain. De plus, des enrochements artificiels ont renforcé les phénomènes d'érosion et de recul du trait de côte.

Le Département des Pyrénées-Atlantiques, propriétaire du site, a mis en place un plan de renaturation de cet Espace Naturel Sensible (ENS), permettant de maintenir les divers usages de la plage, tout en veillant à la préservation de la richesse naturelle et géologique du site.

Observatoire financé par :

Agences d'urbanisme partenaires :





Motivations

Pour une prise en compte de l'eau dans le projet d'aménagement

Face à l'érosion des sols, aux glissements de terrain, mais aussi à un système d'assainissement qui impactait la qualité des eaux de baignade, le département a décidé d'enclencher des travaux de renaturation.

Les aménagements ont été faits en adéquation avec la stratégie locale de gestion du trait de côte. Les différents organismes partenaires ont travaillé conjointement autour de ce projet unique, en phase avec les enjeux de protection de la biodiversité et des paysages.

ZOOM SUR L'IMPERMÉABILITÉ DES SOLS

Le Zéro artificialisation Nette a naturellement découlé des impératifs du projet puisque l'artificialisation progressive par les divers aménagements avait impacté le bon fonctionnement du site. C'est pourquoi des aménagements imperméabilisants, construits au fil du temps, ont été réduits pour redonner place à un écoulement naturel du cours d'eau. Des bâtiments ont été également démolis. A noter que la commune de Bidart est soumise à un plan de zonage pluvial qui s'impose aux règles d'urbanisme.



Données techniques

Les aménagements vertueux mis en place à l'échelle du projet

Les travaux de renaturation ont permis d'effacer tous les ouvrages et redonner un écoulement le plus naturel de l'eau (pluvial, sources, ruisseau) tout au long du talweg naturel. Des noues ont été recrées, des busages ont été supprimés, le lit final du cours d'eau a été ré-ouvert et façonné naturellement sur les abords par la divagation de l'eau. Ceci a permis de recréer des habitats humides favorables à des espèces sensibles comme le crapaud Alyte accoucheur, la salicaire jonc ou plusieurs espèces d'odonate. Visuellement, le parcours de l'eau est apprécié par les visiteurs qui peuvent comprendre comment cet amphithéâtre de nature s'est aménagé. Un ancien lavoir a même été remis à jour, il sera prochainement rénové, ce qui permettra de créer un point d'eau douce au bord du littoral.

Il y a eu aussi la reconstitution d'une scénographie naturelle de l'eau par reconnexion naturelle d'un ruisseau à l'océan, l'effacement des captages, citernes et canalisations reliées aux sources, mise en valeur du réseau hydraulique naturel et de ses habitats, avec création d'un perré de captage des eaux. Des travaux importants ont été entrepris pour reprendre le système d'assainissement du site avec l'installation d'une pompe de relevage sur 600 mètres de longueur et le raccordement au réseau collectif.

Gestion et entretien des espaces en eau

Les aménagements concernant le processus de renaturation permettent une évolution naturelle des habitats. La pente a été redessinée et le site semé avec une végétation la plus locale possible, de telle sorte que cela accompagne le processus d'érosion naturelle et facilite la circulation naturelle de l'eau, suivant les pentes à des rythmes différents. Cette action a permis ainsi à une certaine végétation de reprendre sa place ; par exemple dans les zones où elle ruisselle plus vite on retrouve des espaces arborés et dans celle où l'écoulement est plus lent, il y a des petites mousses, des fougères, des milieux tourbeux très appréciés par certaines espèces qui vont pouvoir y trouver refuge. L'ensemble est entretenu de manière à ce que le public puisse fréquenter le lieu et est géré en prairie, accueillant désormais des insectes et des oiseaux. C'est donc une gestion anthropique mais qui s'apparente à une nature originelle. Dans une certaine mesure, l'espace naturel est jardiné.

**Vous voulez en savoir plus ?
Contactez le commanditaire du projet**

Département des Pyrénées-Atlantiques
Peio LAMBERT, technicien espaces naturels sensibles
et biodiversité au Département 64
@ peio.lambert@le64.fr
05 59 46 50 47 / 06 15 28 80 07