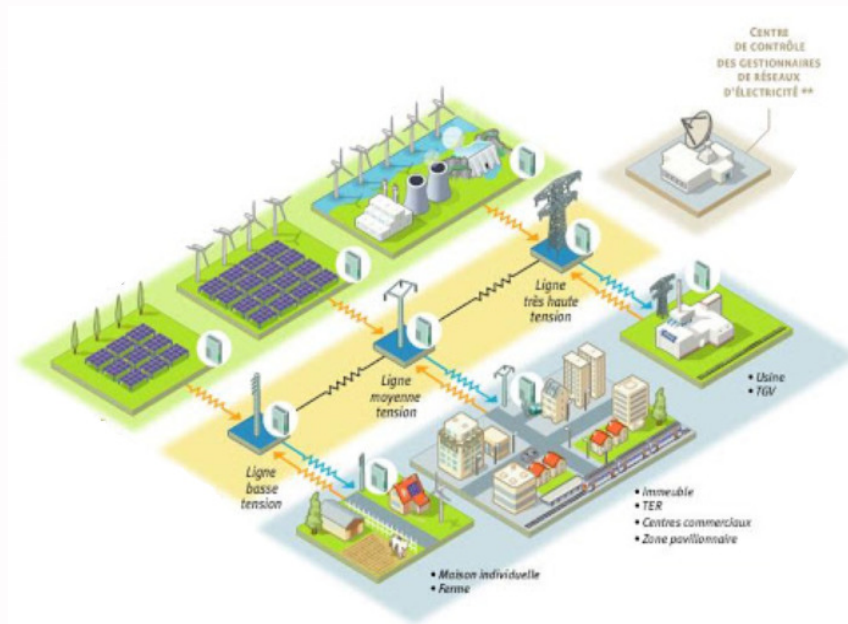


Développer la dynamique régionale pour les réseaux intelligents en Nouvelle-Aquitaine ?



**Vos suggestions, vos propositions
avant le 30 mai à
coptec@nouvelle-aquitaine.fr**

« S'adapter aux dérèglements climatiques en Nouvelle-Aquitaine, elles et ils l'ont fait ! »

Espaces AGRICOLES

ENJEUX CLIMATIQUES
Inondation et dégradation des sols agricoles

STRUCTURE PILOTE
CC Nord-Est Béarn (64)

SAMSON-LION ET LAMAZOURE (64)

PERSONNES RESSOURCES
Margaret BAILLOU, CCNED
m.baillo@ccnec.fr
David GONNETT, Syndicat Mixte du Val d'Aure
d.gonnet@smvda.fr

PARTENAIRES PRINCIPAUX
Syndicat Mixte du Val d'Aure
Agence de l'Eau Adour Garonne
Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Aquitaines
Conseil départemental des Pyrénées-Aquitaines

CALENDRIER
2011 : émergence du projet + acquisition des parcelles test par la CC du Canton Landerneau-Vic-Bilh
2015 : premiers tests sur les terrains inondables
2015 : plantation des rangées d'arbres et de la haie brise-crue
2017 : la CCNED devient propriétaire des parcelles à l'agriréseau avec le SMAA pour la gestion des parcelles cadastrales
Juin 2018 : résultats conduisant lors des opérations de crue

BILAN :
Coût des aménagements : 11 200 € TTC (hors aides et hors acquisition du terrain)
Faisabilité : Conseil départemental 64, Agence de l'Eau Adour Garonne, Smaap (programme de coopération transfrontalière du Pays de Val d'Aure, Pyrénées-CCNED)

REPRODUCTIBILITE

S'ADAPTER AUX DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES EN NOUVELLE-AQUITAINE
Elles et ils l'ont fait !

PROJET AGRO-ENVIRONNEMENTAL, EN ZONE INONDABLE, POUR RÉDUIRE L'ÉROSION EN ESPACE RURAL

Territoire fortement marqué par d'importantes inondations engendrant des dégâts matériels et naturels conséquents, la Communauté de communes du Nord-Est Béarn (CCNED) s'est engagée dans un projet d'agroforesterie et de réalisation d'une haie brise-crue sur une parcelle inondable dans le cadre de la création d'une zone artisanale.

PROBLÈME initial
Inondations dévastatrices récurrentes et érosion de sols agricoles

Les terres agricoles de la commune de Samson-Lion se situent sur un terrain versant sensible à l'érosion et aux coulées de boue lors des fortes pluies. L'intensité des précipitations, amenées à s'intensifier dans le contexte des dérèglements climatiques, entraîne la dégradation de la qualité des sols arables, suite aux arrachements successifs de la couche supérieure de ceux-ci et provoque une dégradation de la qualité des eaux du Léas. L'augmentation des phénomènes d'érosion est à prévoir et touchera préférentiellement les terrains en partie déboisés et vallonnés qui favorisent naturellement, par la pente, le ruissellement. La limitation de la sensibilité des sols à l'érosion hydrique est donc un atout primordial sur un territoire agricole.

SOLUTION apportée
Implantation d'une haie brise-crue et agroforesterie pour éviter l'érosion afin de permettre l'activité agricole

La Communauté de communes du Nord-Est Béarn (CCNED), suite à un travail de cartographie des zones inondables et d'acculturation des élus locaux au risque, met en place, dès 2012, un projet d'agroforesterie sur une parcelle inondable (à la fois forte à moyenne) dans le cadre de la création d'une zone artisanale.

Avec l'aide de l'association Arbre et Paysage 32, 350 plants d'essences locales ont été plantés sur plus de 8 ha. Cune des parcelles a été cultivée avec des céréales d'hiver, du blé et de l'orge pour faire du pain local et de la bière. Grâce aux propriétés et interactions des végétaux plantés et cultivés, le sol s'enrichit plus vite qu'en culture classique. Son maintien est donc renforcé et empêche les glissements de terrain en période de crue.

Espaces URBAINS

ENJEUX CLIMATIQUES
Surchauffe urbaine

STRUCTURE PILOTE
Association Likem

LIKEM (64)

PERSONNES RESSOURCES
Olivier DUCLOS, responsable de l'association Likem
O.DUCLOS@LIKEM.FR

PARTENAIRES PRINCIPAUX
Collectif citoyens
Membres actifs de Likem
Zookeeper SARL
Ville de Pau

CALENDRIER
2019 : Méthode Miyawaki découverte par Likem
2019 : Création du projet Arborétoom
M6-2019 à début 2020 : Mise en œuvre du projet pendant 6 mois
1^{er} février 2020 : Plantation des arbres de la mini forêt avec l'association active de citoyens volontaires

BUDGET : 12 500 €
Aménagement : 9 500 € (hors auxiliaires)
Participation de la ville : 3 000 € (hors auxiliaires)

REPRODUCTIBILITE

S'ADAPTER AUX DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES EN NOUVELLE-AQUITAINE
Elles et ils l'ont fait !

CRÉER DES MINI FORÊTS URBAINES

Porté par l'association Likem, le projet Arborétoom vise la création de mini forêts en zone urbaine ou périurbaine. Une première parcelle de 270 m², située au nord de la ville de Pau est en place depuis février 2020 participant à la transformation du tissu urbain nécessaire à l'adaptation au phénomène de surchauffe urbaine. La biodiversité est également bénéficiaire de cette création.

PROBLÈME initial
Une artificialisation renforçant la surchauffe urbaine et de plus défavorable à la biodiversité

Comme toutes les villes au XXI^e siècle, Pau n'échappe pas au phénomène de surchauffe urbaine. Cette dernière, dans un contexte de réchauffement climatique, est augmentée par l'intensité de l'activité humaine, les formes urbaines et architecturales, les matériaux de construction des bâtiments, la densité des voies de circulation automobile et la minéralité des infrastructures. De plus, la surchauffe urbaine est accentuée par la faible présence du végétal et les feux superficiels dans les zones urbaines.

Les projections climatiques annoncent une augmentation des températures moyennes ainsi qu'une augmentation des fréquences et de l'intensité des canicules. Aussi, il est important pour les territoires urbains de mettre très rapidement en place des solutions pour le rafraîchissement des villes.

SOLUTION apportée
Plantation de mini forêt urbaine

En s'appuyant sur la méthode du botaniste japonais Akira Miyawaki, inspirée par l'écosystème naturel d'une forêt primaire, l'association Likem, dont les activités sont tournées vers l'environnement et le lien social, a lancé fin 2018 le projet Arborétoom pour créer de toute pièce des micro-forêts urbaines et périurbaines.

Le principe de la méthode Miyawaki a été de recréer un écosystème forestier originel en reconstituant les strates basses, arbustives et arborées, à partir d'essences locales diversifiées et adaptées au sol et au climat local. La mise en œuvre d'une plantation très dense (3 à 5 plants / m²) de tous jeunes plants couplée à une préparation minutieuse du sol et à l'entretien soigné pendant deux à trois ans permet la croissance rapide d'un écosystème résilient et durable.

La première mini-forêt urbaine (parcelle pilote ADO 01), a été installée début février 2020 à proximité du centre Nelson

Espaces LITTORAUX

ENJEUX CLIMATIQUES
Érosion et recul du trait de côte

STRUCTURE PILOTE
Département des Pyrénées-Atlantiques

PLAGE D'ESTEREGIA (64)

PERSONNES RESSOURCES
Pays LAMBERT, Département Pyrénées-Atlantiques
p.lam@pyr.fr

PARTENAIRES PRINCIPAUX
Commune de Bidart
Commissariat d'Agglomération Pays Basque
CCNED des Pyrénées Atlantiques
SMIA
Région Nouvelle-Aquitaine
FICER
GIP Littoral
Mairie d'Estre et entente partenariale des travaux

CALENDRIER
2012 : lancement du projet
2015 à 2018 : Contrat de plénitude, études de faisabilité, travaux de terrassement
2018-2019 : Phase d'études et de montage des dossiers réglementaires
Dossier 2019 : Début des travaux (hors travaux de terrassement)
Juin 2020 : mise en place pour la fin des travaux

BUDGET
1 250 000 € dont 900 000 € de travaux d'équipement
1 000 000 € (hors aides)
1 000 000 € (hors aides)
1 000 000 € (hors aides)
1 000 000 € (hors aides)

REPRODUCTIBILITE

S'ADAPTER AUX DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES EN NOUVELLE-AQUITAINE
Elles et ils l'ont fait !

RECÉLER UNE PLAGE FACE À L'ÉROSION DU TRAIT DE CÔTE ET RENATURER L'ENSEMBLE DU SITE

Face à l'érosion et à l'artificialisation accrues de la plage d'Estre à Bidart, dans le Pays Basque, le Département des Pyrénées-Atlantiques, propriétaire, a mis en place un plan de renaturation de cet Espace Naturel Sensible (ENS).

Le plan permet de faire perdurer les différents usages liés à la plage, tout en veillant à la préservation de la richesse naturelle et géologique du site. Cette opération a bénéficié de nombreux partenaires.

PROBLÈME initial
Artificialisation d'un site naturel couplée au recul important du trait de côte avec érosion de la plage

Le site naturel d'Estre à Bidart a été progressivement artificialisé. Dès les années 1930, un projet de lotissement est envisagé. Malgré son abandon, le site a été fortement artificialisé : route bitumée, terrassements pour un camping, modification de la topographie (talus) et de l'hydraulique (canalisation d'un ruisseau). Dans les années 80, d'autres aménagements voient le jour (parking, piste de secours, assainissement) et accentuent la dégradation de la qualité du cœur du site.

De plus, des empièchements artificiels ont renforcé les phénomènes d'érosion et de recul du trait de côte. En effet, les roches déstabilisées l'énergie des vagues qui alors affectent les falaises adjacentes. Les risques de chute de roches couplés aux glissements de terrain ont obligé la fermeture au public d'une partie du site.

SOLUTION apportée
Renaturation garantissant aussi l'accès au public

Le Département des Pyrénées-Atlantiques devient progressivement propriétaire de cet ENS à partir de 1974. En 2015, il décide de renaturer la plage d'Estre à Bidart dans le but de préserver le site et de diminuer les différents facteurs limitant par l'artificialisation, et ce en garantissant l'accès au public.

Réaliser en adéquation avec la stratégie locale du trait de côte adoptée par la Communauté d'Agglomération Pays Basque, le plan de renaturation définit différents secteurs :

- Un secteur réouvert, graine littorale, avec le remplacement des espèces végétales invasives et d'ornement par des graminées et d'autres espèces

Des opérations exemplaires sous forme de fiches actions

<https://www.nouvelle-aquitaine.fr/grands-projets/le-conseil-permanent-de-la-transition-energetique-et-du-climat-coptec>

