



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE,  
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT  
ET DE LA PRÉVENTION  
DES RISQUES

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DES TERRITOIRES

*Des projets inspirants*

---

2004-2024

# CATALOGUE DE PROJETS SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

---



gettyimages © Gregory Valle

Depuis plusieurs années le concept de solutions fondées sur la nature se développe et s'incarne. Il est intégré peu à peu dans les politiques publiques dans les plans et stratégies (Plan eau, Stratégie nationale de la biodiversité, Stratégie de gestion du trait de côte, Plan eau pluviale, Plan nature en ville, Plan national d'adaptation au changement climatique).

Dans le contexte que l'on connaît de changement climatique et d'érosion de la biodiversité, il faut désormais accélérer et massifier les solutions sans regret et innovantes.

Les enjeux sur les territoires sont multiples : gestion des risques, développement socio-économique, santé, biodiversité, résilience au changement climatique.

Les solutions fondées sur la nature, seules ou en complément avec d'autres solutions permettent d'y répondre de façon efficace et adaptative et bien souvent de répondre à plusieurs enjeux à la fois.

Ces solutions nous engagent à revoir notre rapport à la nature, notre manière de penser et d'aménager le territoire. Des collectivités et des entreprises se sont lancées. Elles ont mobilisé l'ingénierie et le génie écologique pour mettre en place des projets fondés sur ces solutions.

Ce catalogue rassemble une sélection de soixante-deux projets labellisés par l'État car reconnus comme « exemplaires » par des jurys nationaux spécialisés (Plan eau, prix du Génie écologique, trophées Life ARTISAN). Ils sont répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain et ultramarins, représentatifs de contextes environnementaux et sociétaux variés.

D'autres retours d'expérience sont disponibles sur les centres de ressource dédiés.

Les projets réalisés ont permis d'apporter une réponse aux décideurs mais aussi aux habitants et aux citoyens pour améliorer la résilience de leur territoire face au changement climatique, mieux prévenir et traiter les risques naturels, améliorer leur cadre de vie et ainsi leur santé, de traiter l'approvisionnement en eau.

Ces exemples pionniers ont pour ambition d'inspirer d'autres projets et acteurs qui souhaiteraient franchir le pas.

## RÉDACTION :

Direction de l'eau et de la biodiversité / Sous-direction coordination, Appui, Stratégie et Pilotage des politiques de protection et de restauration des écosystèmes / Mission des projets transversaux prioritaires

## CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES :

Getty Images

## REMERCIEMENTS :

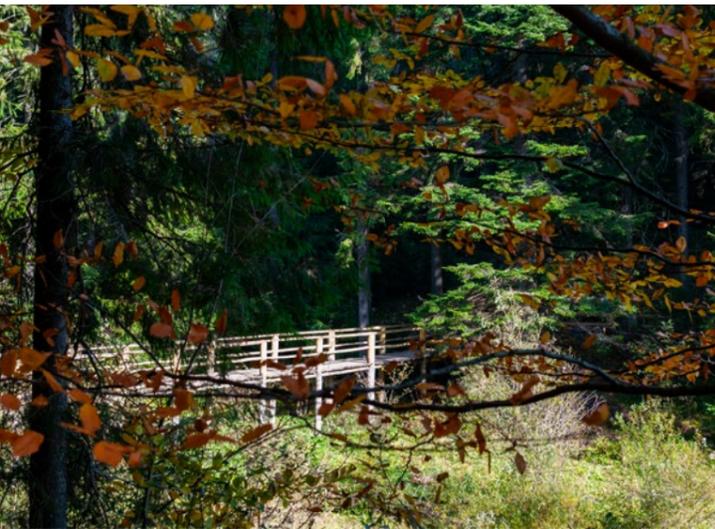
le ministère remercie les acteurs des projets ;  
les organisateurs et membres des jury des "Trophées de l'adaptation au changement climatique ARTISAN",  
des "Prix du génie écologique" et "Mesure 30 - Plan Eau"

CHAPITRE

01

LES SOLUTIONS  
FONDÉES SUR  
LA NATURE  
(SFN)

---



gettyimages © Dmitry Fesenko

Les SFN sont définies par l'UICN comme : « les actions visant à **protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés** pour relever directement les défis de société de manière efficace et adaptative, tout en assurant le bien-être humain et en produisant des bénéfices pour la biodiversité ».

En mars 2022, cette définition a été largement reprise lors de la cinquième session de l'Assemblée des Nations unies pour l'environnement (ANUE-5.2) qui a permis l'adoption d'une définition multilatérale des Solutions fondées sur la Nature. Cette définition reconnaît l'importance de leur rôle dans la réponse mondiale au changement climatique et à leurs effets sociaux, économiques et environnementaux.

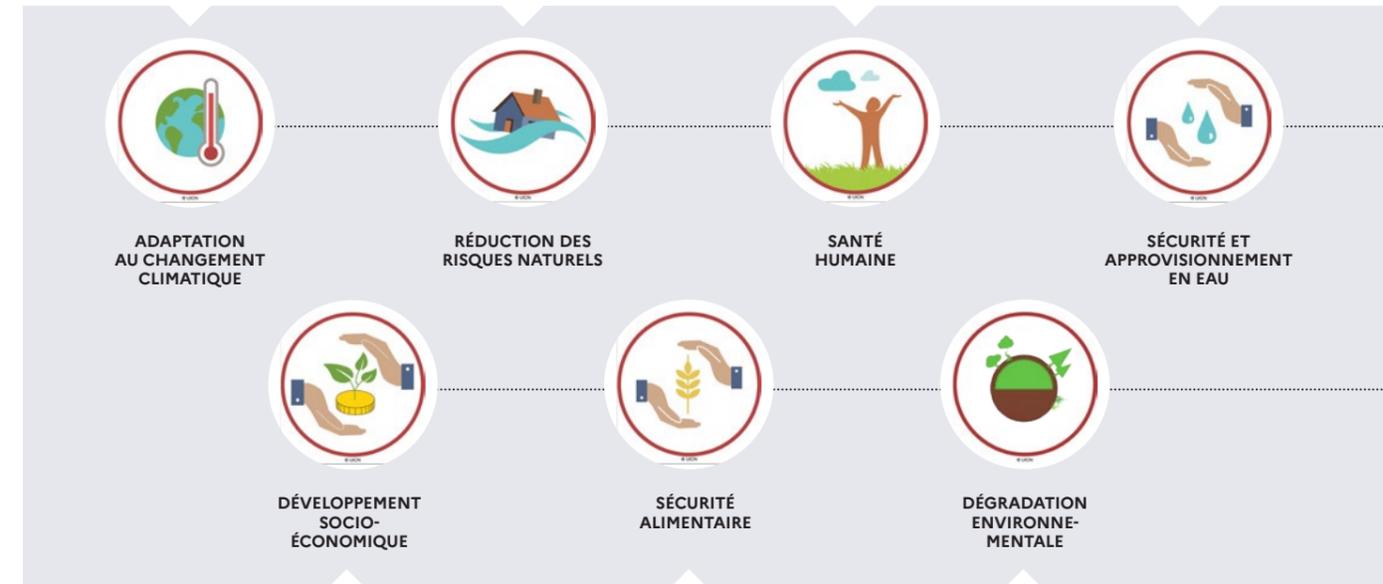
Les Solutions fondées sur la Nature se déclinent en trois types d'actions, qui peuvent être combinées entre elles dans les territoires et avec des solutions d'ingénierie civile :

- La préservation d'écosystèmes fonctionnels et en bon état écologique ;
- L'amélioration de la gestion d'écosystèmes pour une utilisation durable par les activités humaines ;
- La restauration d'écosystèmes dégradés ou la création d'écosystèmes.



Ce catalogue propose un panorama des projets de SFN existants afin de démontrer leur intérêt pour répondre à des enjeux variés dans des contextes divers.

Sept enjeux sociétaux sont identifiés et représentés dans ce catalogue par les pictogrammes ci-dessous :



Sont regroupés dans le catalogue les projets répondant à l'enjeu pour lequel ils ont été principalement réalisés. Ayant souvent l'avantage d'être multifonctionnels, ces projets contribuent aussi à d'autres enjeux, dits secondaires. Ces enjeux secondaires sont aussi indiqués.

Les projets décrits ici ont été récompensés par :



LES TROPHÉES LIFE ARTISAN - ÉDITIONS 2022 ET 2024



LE PRIX DU GÉNIE ÉCOLOGIQUE - ÉDITIONS 2018, 2020 ET 2022



LE PRIX DANS LE CADRE DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA MESURE 30 DU PLAN EAU. LAURÉATS DE LA 1<sup>ère</sup> ÉDITION 2024

## TABLEAU RÉCAPITULATIF DES PROJETS ET ENJEUX AUXQUELS ILS RÉPONDENT

Légende du tableau :



PROJETS	 ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	 RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS	 SANTÉ HUMAINE	 SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU	 DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE	 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	 DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE	PAGE
Restauration du lac de Chambly, de son marais et du Hérisson (39)	✓			✓			✓	18
Désimperméabilisation du site Sartorius (13)	✓			✓			✓	18
Le Sagone retrouve ses poissons et ses sédiments (2A)	✓			✓			✓	18
Marais Tasdon (17)	✓				✓		✓	19
Renaturation de la Bièvre	✓	✓		✓	✓		✓	19
Sylviculture mélangée à couvert continu (52)	✓			✓	✓		✓	19
Transformation de la cour de l'école Marcel David et de ses abords en îlot de fraîcheur (38)	✓			✓	✓		✓	20
Restauration écologique et renforcement du linéaire boisé (971)	✓	✓					✓	20
Aménagements d'hydraulique douce sur le bassin versant de la nonette pour lutter contre le ruissellement et l'érosion des sols (77)	✓			✓			✓	21
Reméandrage de la Hem (62)		✓		✓			✓	24
Restauration du Gier (traversée de Grand Croix) (42)		✓		✓	✓		✓	24
Protection de Bollène contre les crues centennales (84 et 26)		✓					✓	24
Renaturation du ruisseau des Aulnes à Bouconville (55)		✓		✓	✓		✓	25
Requalification de l'ancien site hospitalier Villemain Maringer Fournier et gestion intégrée des eaux pluviales (54)		✓			✓		✓	25
Restauration du champ d'expansion des crues du Cernon à St Rome de Cernon (12)	✓	✓					✓	25

PROJETS	 ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	 RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS	 SANTÉ HUMAINE	 SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU	 DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE	 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	 DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE	PAGE
Aménagement quartier Renoir (31)	✓	✓					✓	26
Vallée du Thérain (60)		✓					✓	26
"Ré-ensauvager" la rivière de Farino (Nouvelle-Calédonie)		✓		✓			✓	26
Restauration d'une prairie alluviale de la Mosson sur le Bassin Versant du Lez (34)		✓		✓			✓	27
Suppression du drainage de la zone humide du Castagné (46)		✓		✓			✓	27
Restauration écologique de la rivière Hommée (49)		✓		✓			✓	27
Remise à ciel ouvert de l'ancien canal de Mardyck et de restauration écologique du parc Jacobsen (59)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	28
Hydraulique douce sur la commune de Beurey-sur-Saulx (55)		✓					✓	29
Expérimentations d'itinéraires techniques de reboisement de terrains érodés (padzas) (976)		✓					✓	29
Restauration des fonctionnalités de la rivière l'Auxigny pour faire face à l'évolution des régimes des pluies (18)	✓	✓		✓			✓	29
Plantation de 60 000 arbres pour limiter des problèmes d'érosion des sols (67 et 57)	✓	✓			✓	✓	✓	30
Suivi et atténuation de l'érosion côtière par les écosystèmes dans un contexte caribéen (971)	✓	✓			✓		✓	31
Basse Saône 2050 (76)	✓	✓		✓	✓		✓	31
Aménagement dunaire au service de la lutte contre la submersion marine (56)	✓	✓			✓		✓	31
Requalification et végétalisation de la place du rivage sur la commune (62)	✓		✓	✓	✓		✓	34
Infiltration des eaux pluviales et végétalisation d'une cour d'école (34)	✓		✓	✓	✓		✓	34

PROJETS	 ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	 RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS	 SANTÉ HUMAINE	 SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU	 DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE	 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	 DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE	PAGE
Travaux de restauration écologique d'une zone humide en milieu urbain (62)		✓		✓	✓		✓	38
Reméandrage du Meleuc en forêt domaniale du Mesnil (35)		✓		✓			✓	38
Déconnexion des eaux pluviales d'un réseau unitaire déversant (49)	✓			✓	✓		✓	38
Opération de restauration hydromorphologique du Lembenne (82)				✓			✓	39
Mares des Antilles : Entretien, restauration et suivi des mares en milieu tropical (971 et 972)				✓	✓		✓	39
Renaturation du ruisseau de Marcé (49)	✓	✓		✓			✓	39
Le Lignon retrouvé (43)		✓		✓	✓		✓	40
Réduire la dynamique d'invasion de la Jussie (44)				✓	✓	✓	✓	40
Restauration de la dynamique fluviale de l'Allier (63)				✓			✓	40
Restauration et préservation des milieux de la Petite Camargue Alsacienne (68)				✓			✓	41
Découverte de la Chiers en traversée urbaine (54)		✓		✓	✓		✓	41
Reméandrage de la Seille amont à Chambrey (57)		✓		✓			✓	41
Restauration et valorisation de l'Ouin et ses zones humides (78)	✓			✓	✓		✓	42
Création d'une zone tampon humide artificielle de 3600 m <sup>2</sup> sur le sous-bassin versant du Puchenin (37)				✓	✓	✓	✓	42
Création d'une lagune sur la retenue du Tact (15)				✓	✓		✓	42
Sauvons plus vite la mangrove (972)				✓	✓		✓	43
Opération Berges, Ravines et Etang du Gol (974)				✓			✓	43
Atténuations des pressions anthropiques subies par les écosystèmes côtiers de Saint-Martin				✓	✓		✓	43

PROJETS	 ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE	 RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS	 SANTÉ HUMAINE	 SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU	 DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE	 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	 DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE	PAGE
Restauration hydromorphologique de l'Armanche, du Landion et de leurs zones humides d'accompagnement (10)	✓			✓	✓		✓	44
Restauration hydromorphologique de l'Herbasse (26)	✓			✓			✓	44
Amélioration des hydrosystèmes sur l'exploitation d'un lycée agricole (63)				✓	✓	✓	✓	44
Régulation des eaux en zones forestières et restauration de lagunes forestières (33)		✓		✓	✓		✓	45
Requalification de la friche Nadaud (59)				✓	✓		✓	45
Réhabilitation d'un hydrosystème de tête de bassin versant dans le massif forestier de Rumilly-Chaource en faveur de sa résilience (10 et 74)	✓	✓		✓	✓		✓	48
Gestion environnementale et suivi naturaliste de champs captants (91 et 38)					✓		✓	49
Déploiement de systèmes agroforestiers en Normandie (27)	✓				✓	✓	✓	49
Expérimentation et déploiement d'itinéraires techniques agroécologiques pour l'activité vitivinicole (47)	✓				✓	✓	✓	49
Mobilisation contre les espèces exotiques envahissantes (le baccharis) (56)					✓		✓	50
Création de prairies biodiversifiées sur des sites urbains déconstruits et temporairement disponibles (62)	✓		✓		✓		✓	51
Réserve marine de la côte palavasienne (34)					✓	✓	✓	52
Opération de restauration d'une roselière dans le marais noir de Saint-Coulban (35)					✓		✓	52

CHAPITRE

02

---

**ENJEU  
D'ATTÉNUATION  
ET D'ADAPTATION  
AU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE**

---

**PROJET N°1**

### RESTAURATION DU LAC DE CHAMBLY, DE SON MARAIS ET DU HÉRISSEON

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](https://www.europe-bfc.eu/beneficiaire/projet-de-restauration-du-lac-de-chambly-de-son-marais-et-du-herisson/)

▶ **LOCALISATION**  
Commune de Doucier (39)

▶ **COÛT DU PROJET** 1,9 M€ HT

▶ **PORTEUR** Fédération départementale des chasseurs du Jura

▶ **CALENDRIER** 2023-2024

▶ **DÉTAIL**  
Restauration du Lac Chambly et son marais et reméandrage du Hérisson

**PROJET N°2**

### DÉSIMPÉRMÉABILISATION DU SITE SARTORIUS

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](#)

▶ **LOCALISATION**  
Aubagne (13)

▶ **COÛT DU PROJET** 1,7 M€

▶ **PORTEUR** Sartorius

▶ **CALENDRIER** 2024

▶ **DÉTAIL**  
Création d'une trame verte

**PROJET N°4**

### MARAIS TASDON

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

+

CADRE DE VIE

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](https://www.larochelle.fr/annuaire/projets/projet/marais-de-tasdon)

▶ **LOCALISATION**  
La Rochelle (17)

▶ **COÛT DU PROJET** 5,3 M€

▶ **PORTEUR** Commune de La Rochelle

▶ **CALENDRIER** 2019-2021

▶ **DÉTAIL**  
Restauration de la Moulinette, renaturation de berges et création de zone humide

**PROJET N°5**

### RENATURATION DE LA BIÈVRE

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

+

RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

CADRE DE VIE

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](https://www.eau-seine-normandie.fr/la-bievre-refait-surface-jouv-en-josas-CC-septembre-2022)

▶ **LOCALISATION**  
Ile-de-France (75-78-91-92-93-94)

▶ **COÛT DU PROJET** 5,2 M€

▶ **PORTEUR** SIAVB

▶ **CALENDRIER** Depuis 20 ans

▶ **DÉTAIL**  
Renaturation du cours d'eau

**PROJET N°3**

### LE SAGONE RETROUVE SES POISSONS ET SES SÉDIMENTS

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](https://www.sauvonsleau.fr/jcms/e_23957/corse-du-sud-le-sagone-retrouve-ses-poissons-et-ses-sediments)

▶ **LOCALISATION**  
Vico (2A)

▶ **COÛT DU PROJET** 14 400 €

▶ **PORTEUR** Propriétaire riverain

▶ **CALENDRIER** 2020

▶ **DÉTAIL**  
Effacement de seuil, restauration de la continuité écologique

**PROJET N°6**

### SYLVICULTURE MÉLANGÉE À COUVERT CONTINU

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

EN SAVOIR PLUS [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_AUBERIVE.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Auberive (52)

▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné

▶ **PORTEUR** ONF – Unité territoriale d'Auberive

▶ **CALENDRIER** 1998-2025

▶ **DÉTAIL**  
Actions de gestion : mélange de différentes espèces d'arbres et couvert continu de la forêt en limitant la coupe rase.

**PROJET N°7**

**TRANSFORMATION DE LA COUR DE L'ÉCOLE MARCEL DAVID ET DE SES ABORDS EN ÎLOT DE FRAÎCHEUR**

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SANTÉ HUMAINE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_ECHIROLLES.pdf)

**LOCALISATION**  
Echirolles (38)

**COÛT DU PROJET** 875 000 €

**PORTEUR** Echirolles

**CALENDRIER** 2019-2022

**DÉTAIL**  
Désimperméabilisation et renaturation d'une cour d'école et sensibilisation de différents publics

**PROJET N°8**

**RESTAURATION ÉCOLOGIQUE ET RENFORCEMENT DU LINÉAIRE BOISÉ**

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_ST_ANNIE.pdf)

**LOCALISATION**  
Sainte-Anne (971)

**COÛT DU PROJET** non renseigné

**PORTEUR** Mairie de Sainte-Anne

**CALENDRIER** 2021-2023

**DÉTAIL**  
Renforcement du linéaire boisé en choisissant des espèces indigènes et adaptées à la rétention des sédiments, renaturation d'un chemin

**PROJET N°9**

**AMÉNAGEMENTS D'HYDRAULIQUE DOUCE SUR LE BASSIN VERSANT DE LA NONETTE POUR LUTTER CONTRE LE RUISSELLEMENT ET L'ÉROSION DES SOLS**

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_SAGE_NONETTE.pdf)

**LOCALISATION**  
Oise (60) et Seine-et-Marne (77)

**COÛT DU PROJET** 100 000 € HT/an (2022-2026)

**PORTEUR** Syndicat Interdépartemental du SAGE de la Nonette

**CALENDRIER** 2019-2030

**DÉTAIL**  
Mise en place d'aménagements d'hydraulique douce (haies, noues, fascines, bandes enherbées, talus, mare, prairie inondable)



CHAPITRE

03

---

**ENJEU DE  
PRÉVENTION  
DES RISQUES**

---

# INONDATION

**PROJET N°10** PLAN EAU

## REMÉANDRAGE DE LA HEM

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/cdr-ce/REX2021_Moulin_Leulenne_sur_la_Hem_Fiche_4_pages_V5_OK.pdf)

▶ LOCALISATION

Tournehem-sur-la Hem (62)

▶ COÛT DU PROJET 381 200 €

▶ PORTEUR

Agence de l'eau Artois-Picardie

▶ CALENDRIER

2017-2018

▶ DÉTAIL

Effacement des ouvrages du moulin Leulenne et reméandrage de la Hem

**PROJET N°11** PLAN EAU

## RESTAURATION DU GIER (TRAVERSÉE DE GRAND CROIX)

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.eaurmc.fr/upload/docs/application/pdf/2021-06/rex_gain_hydrau_gier_vf.pdf)

▶ LOCALISATION

Grand Croix (42)

▶ COÛT DU PROJET 5,3 M€

▶ PORTEUR

Saint-Etienne Métropole

▶ CALENDRIER

2018-2025

▶ DÉTAIL

Redonner de l'espace à la rivière

**PROJET N°13** PLAN EAU

## RENATURATION DU RUISSEAU DES AULNES À BOUCONVILLE

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- AGRICULTURE
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.youtube.com/watch?v=0IU21us00s4)

▶ LOCALISATION

Bouconville sur Madt (55)

▶ COÛT DU PROJET 547 856 €

▶ PORTEUR

Conservatoire des Espaces Naturels de Lorraine

▶ CALENDRIER

2022

▶ DÉTAIL

Reméandrage et recalibrage du ruisseau

**PROJET N°14**

## REQUALIFICATION DE L'ANCIEN SITE HOSPITALIER VILLEMIN MARINGER FOURNIER ET GESTION INTÉGRÉE DES EAUX PLUVIALES

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/Fiche_REX_Villemin_Maringer.pdf?Archive=258564607674&File=Fiche%5FReX%5FVillemin%5FMaringer%5Fpdf)

▶ LOCALISATION

Nancy (54)

▶ COÛT DU PROJET 1,5 M€

▶ PORTEUR

Batigère Grand Est

▶ CALENDRIER

Depuis 2019

▶ DÉTAIL

Gestion intégrée des eaux pluviales avec un système de noues le long des voies circulables et espace vert central pour l'infiltration des eaux pluviales

**PROJET N°12**

## PROTECTION DE BOLLÈNE CONTRE LES CRUES CENTENNALES

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.eaurmc.fr/upload/docs/application/pdf/2021-01/rex_gain_hydrau_lez_vf.pdf)



▶ LOCALISATION

Bollène (84) et Suze-la-Rousse (26)

▶ COÛT DU PROJET 9,4 M€

▶ PORTEUR

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Lez

▶ CALENDRIER

2021-2026

▶ DÉTAIL

non renseigné

**PROJET N°15**

## RESTAURATION DU CHAMP D'EXPANSION DES CRUES DU CERNON À ST ROME DE CERNON

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](http://documents.projets-environnement.gouv.fr/2022/05/18/D000000728/fichierNotePresentationNonTechnique.pdf)



▶ LOCALISATION

Saint-Georges-de-Luzençon (12)

▶ COÛT DU PROJET 608 660 €

▶ PORTEUR

Syndicat Mixte du Bassin Versant du Tarn Amont

▶ CALENDRIER

depuis 2021

▶ DÉTAIL

Effacement d'un seuil, renaturation des berges

**PROJET N°16**

### AMÉNAGEMENT QUARTIER RENOIR

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://amenagement-eau-sudouest.org/pdf/31-Portet-Renoir.pdf)  
<https://amenagement-eau-sudouest.org/pdf/31-Portet-Renoir.pdf>

▶ LOCALISATION  
Portet-sur-Garonne (31)

▶ COÛT DU PROJET 252 359 €

▶ PORTEUR SIVOM Saurdrone Ariège Garonne

▶ CALENDRIER 2019

▶ DÉTAIL  
Gestion durable et intégrée des eaux pluviales

**PROJET N°17**

### RECONNEXION DES ZONES D'EXPANSION DES CRUES DANS LA VALLÉE DU THÉRAIN

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.eau-seine-normandie.fr/vallee-du-therain-favoriser-les-debordements-pour-eviter-les-inondations-CC-janvier-2024)  
<https://www.eau-seine-normandie.fr/vallee-du-therain-favoriser-les-debordements-pour-eviter-les-inondations-CC-janvier-2024>

▶ LOCALISATION  
Vallée du Thérain (60)

▶ COÛT DU PROJET 197 000 €

▶ PORTEUR Syndicat Intercommunal de la Vallée du Thérain

▶ CALENDRIER 2016-2021

▶ DÉTAIL  
Arasement de merlons

**PROJET N°19**

### RESTAURATION D'UNE PRAIRIE ALLUVIALE DE LA MOSSON SUR LE BASSIN VERSANT DU LEZ - UNE ZONE HUMIDE AU SERVICE DE LA COLLECTIVITÉ

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat_Cat4_Services_Mosson.pdf)  
[http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat\\_Cat4\\_Services\\_Mosson.pdf](http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat_Cat4_Services_Mosson.pdf)

▶ LOCALISATION  
Lavérune (34)

▶ COÛT DU PROJET non renseigné

▶ PORTEUR EPTB du Lez

▶ CALENDRIER 2021

▶ DÉTAIL  
Redonner de l'espace à la rivière

**PROJET N°20**

### SUPPRESSION DU DRAINAGE DE LA ZONE HUMIDE DU CASTAGNÉ

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/0fb-fiche-rex_pnge_laureatcat1_zhcastagne_occitanie_cdrge.pdf)  
[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/0fb-fiche-rex\\_pnge\\_laureatcat1\\_zhcastagne\\_occitanie\\_cdrge.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/0fb-fiche-rex_pnge_laureatcat1_zhcastagne_occitanie_cdrge.pdf)

▶ LOCALISATION  
Sousceyrac-en-Quercy (46)

▶ COÛT DU PROJET 67 103 €

▶ PORTEUR Syndicat Mixte de la Dordogne Moyenne et de la Cère Aval

▶ CALENDRIER 2015-2022

▶ DÉTAIL  
Restauration par suppression des drains et adaptation des modalités de gestion en mettant en place un pâturage extensif

**PROJET N°18**

### "RÉ-ENSAUVAGER" LA RIVIÈRE DE FARINO

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.xgraines.nc/?p=1053)  
<https://www.xgraines.nc/?p=1053>

▶ LOCALISATION  
Farino (Nouvelle-Calédonie)

▶ COÛT DU PROJET 45 440 €

▶ PORTEUR Association Xgraines

▶ CALENDRIER 2022-2024

▶ DÉTAIL  
Restauration des berges de la rivière

**PROJET N°21**

### RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA RIVIÈRE HOMMÉE

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/fiche_experience_hommee_vf.pdf)  
[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/fiche\\_experience\\_hommee\\_vf.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/fiche_experience_hommee_vf.pdf)

▶ LOCALISATION  
Segré en Anjou Bleu (49)

▶ COÛT DU PROJET 192 016 €

▶ PORTEUR Syndicat du bassin de l'Oudon

▶ CALENDRIER 2012-2018

▶ DÉTAIL  
Restauration de l'hydromorphologie des cours d'eau et de la ripisylve, préservation des zones humides riveraines

PROJET N°22

REMISE À CIEL OUVERT DE L'ANCIEN CANAL DE MARDYCK ET DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DU PARC JACOBSEN

BÉNÉFICES



EN SAVOIR PLUS

lien du projet

<https://www.eau-artois-picardie.fr/travaux-de-restauration-de-lancien-canal-de-mardyck-et-du-parc-jacobsen>

LOCALISATION

Dunkerque (59)

COÛT DU PROJET 615 000 €

PORTEUR

Communauté urbaine de Dunkerque

CALENDRIER

2019-2020

DÉTAIL

Gestion plus durable de différents espaces urbains, conciliant les enjeux hydrauliques, écologiques et paysagers

COULÉES BOUEUSES, ÉROSION DES SOLS

PROJET N°23

HYDRAULIQUE DOUCE SUR LA COMMUNE DE BEUREY-SUR-SAULX

BÉNÉFICES



EN SAVOIR PLUS

lien du projet

LOCALISATION

Beurey-sur-Saulx (55)

COÛT DU PROJET 28 367 €

PORTEUR

Commune de Beurey-sur-Saulx

CALENDRIER

non renseigné

DÉTAIL

Mise en place de haies anti-érosives et pratiques agronomiques adaptées

PROJET N°24

EXPÉRIMENTATIONS D'ITINÉRAIRES TECHNIQUES DE REBOISEMENT DE TERRAINS ÉRODÉS (PADZAS)

BÉNÉFICES



EN SAVOIR PLUS

lien du projet

[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fichex\\_laureat\\_pngc\\_cat3\\_mayotte\\_padzas\\_0.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fichex_laureat_pngc_cat3_mayotte_padzas_0.pdf)

LOCALISATION

Mstangamouji (976)

COÛT DU PROJET 291 300 €

PORTEUR

Conseil départemental de Mayotte

CALENDRIER

2017-2020

DÉTAIL

Expérimentation d'itinéraires techniques de reboisement sur terrains érodés

PROJET N°25

RESTAURATION DES FONCTIONNALITÉS DE LA RIVIÈRE L'AUXIGNY POUR FAIRE FACE À L'ÉVOLUTION DES RÉGIMES DES PLUIES

BÉNÉFICES



EN SAVOIR PLUS

lien du projet

[https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE-LIFE\\_ARTISAN\\_FICHE\\_SIVY.pdf](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE-LIFE_ARTISAN_FICHE_SIVY.pdf)

LOCALISATION

Saint-Martin d'Auxigny (18)

COÛT DU PROJET 311 500 €

PORTEUR

Commune de Saint-Martin d'Auxigny et le SIVY

CALENDRIER

2018-2020

DÉTAIL

Dépollution et désimperméabilisation d'une friche industrielle, restauration du cours d'eau et d'une zone humide

**PROJET N°26**

**PLANTATION DE 60 000 ARBRES POUR LIMITER DES PROBLÈMES D'ÉROSION DES SOLS**

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- AGRICULTURE
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_SDEA.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Bas-Rhin (67) et Moselle (57)

▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné

▶ **PORTEUR** SDEA d'Alsace-Moselle

▶ **CALENDRIER** 2004-2017

▶ **DÉTAIL**  
Mise en place d'aménagements d'hydraulique douce : création de haies en bordure de parcelle et plantation d'arbres au sein des parcelles

# RISQUES CÔTIERS

**PROJET N°27**

**SUIVI ET ATTÉNUATION DE L'ÉROSION CÔTIÈRE PAR LES ÉCOSYSTÈMES DANS UN CONTEXTE CARIBÉEN**

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_ONF.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Petit Canal et Sainte-Rose (971)

▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné

▶ **PORTEUR** Office National des forêts

▶ **CALENDRIER** 2019-2022

▶ **DÉTAIL**  
Gestion adaptée des écosystèmes côtiers

**PROJET N°28**

**BASSE SAÛNE 2050**

**BÉNÉFICES**

- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE, TOURISME

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://basse-saane-2050.com/#projet)

▶ **LOCALISATION**  
Quiberville-sur-mer (76)

▶ **COÛT DU PROJET** 54 M€

▶ **PORTEUR** Communauté de communes Terroir de Caux et syndicat mixte des bassins versants Saône Vienne Scie

▶ **CALENDRIER** Depuis 2020

▶ **DÉTAIL**  
Reconnexion de la Saône à la mer, reméandrage de la Saône et restauration de zones humides

**PROJET N°29**

**AMÉNAGEMENT DUNAIRE AU SERVICE DE LA LUTTE CONTRE LA SUBMERSION MARINE**

**BÉNÉFICES**

- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.ofb.gouv.fr/sites/default/files/2022-10/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_LORIENT.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Gâvres (56)

▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné

▶ **PORTEUR** Lorient agglomération

▶ **CALENDRIER** 2017-2021

▶ **DÉTAIL**  
Implantation de trois épis hydrauliques pour réduire l'effet érosif, restauration d'un espace dunaire et mise en place d'aménagements pour canaliser la fréquentation



CHAPITRE

04

---

**ENJEU  
D'AMÉLIORATION  
DE LA SANTÉ**

---

PROJET N°30

REQUALIFICATION ET  
VÉGÉTALISATION DE LA PLACE  
DU RIVAGE SUR LA COMMUNE -  
ST MARTIN LEZ TATINGHEM

BÉNÉFICES



SANTÉ HUMAINE



DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU



DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE



CADRE DE VIE

EN SAVOIR PLUS

► [lien du projet](#)

<https://www.deltafm.fr/info-locale/region/pas-de-calais/audomarois/saint-martin-lez-tatinghem/la-place-du-rivage-va-changer-de-visage-pour-devenir-un-ilot-de-fraicheur>

► LOCALISATION

Saint-Martin-Lez-Tatinghem (62)

► COÛT DU PROJET 585 364 €

► PORTEUR

Commune de Saint-Martin-Lez-Tatinghem

► CALENDRIER

2021-2022

► DÉTAIL

Renaturation et aménagement de la place du village

PROJET N°31

INFILTRATION  
DES EAUX PLUVIALES  
ET VÉGÉTALISATION  
D'UNE COUR D'ÉCOLE

BÉNÉFICES



SANTÉ HUMAINE



DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE



ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU



DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE



CADRE DE VIE

EN SAVOIR PLUS

► [lien du projet](#)

<https://www.ville-saint-mathieu-de-treviers.fr/ma-ville/ville-verte/cour-oasis/>

► LOCALISATION

Saint-Mathieu-de-Tréviers (34)

► COÛT DU PROJET 450 000 €

► PORTEUR

Commune de Saint-Mathieu-de-Tréviers

► CALENDRIER

2022

► DÉTAIL

Désimperméabilisation et renaturation

CHAPITRE

05

ENJEU  
D'APPROVI-  
SIONNEMENT  
EN EAU

**PROJET N°32**

### TRAVAUX DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE D'UNE ZONE HUMIDE EN MILIEU URBAIN

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE  
RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS  
DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE  
SENSIBILISATION/ ANIMATION

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.lestrem-nature.org/nos-projets)  
<https://www.lestrem-nature.org/nos-projets>

▶ LOCALISATION  
Lestrem (62)

▶ COÛT DU PROJET 79 245 €

▶ PORTEUR  
Commune de Lestrem

▶ CALENDRIER  
non renseigné

▶ DÉTAIL  
Préservation et restauration de la zone humide

**PROJET N°33**

### REMÉANDRAGE DU MELEUC EN FORÊT DOMANIALE DU MESNIL

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE  
RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://atbyb.fr/wp-content/uploads/sites/20/2023/05/Fiche-bilan-Remeandrage-du-Meleuc-dans-la-Forêt-du-Mesnil.pdf)  
<https://atbyb.fr/wp-content/uploads/sites/20/2023/05/Fiche-bilan-Remeandrage-du-Meleuc-dans-la-Forêt-du-Mesnil.pdf>

▶ LOCALISATION  
Tronchet (35)

▶ COÛT DU PROJET 143 091 €

▶ PORTEUR  
Syndicat des Bassins Côtiers de la région de Dol-de-Bretagne

▶ CALENDRIER  
2021-2022

▶ DÉTAIL  
Reméandrage du Meleuc et remise en fond de vallée du ruisseau

**PROJET N°35**

### OPÉRATION DE RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DU LEMBENNE

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

▶ LOCALISATION  
Dufort-Lacapelette (82)

▶ COÛT DU PROJET 50 000 €

▶ PORTEUR  
SMB Lemboulas

▶ CALENDRIER  
non renseigné

▶ DÉTAIL  
Reméandrage du cours d'eau du Lembenne et création de mares

**PROJET N°36**

### MARES DES ANTILLES : ENTRETIEN, RESTAURATION ET SUIVI DES MARES EN MILIEU TROPICAL

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE  
DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE  
PARTAGE D'EXPÉRIENCE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.pole-tropical.org/2022/04/le-projet-rema-restauration-et-entretien-des-mares-des-antilles/)  
<https://www.pole-tropical.org/2022/04/le-projet-rema-restauration-et-entretien-des-mares-des-antilles/>

▶ LOCALISATION  
Antilles (971 et 972)

▶ COÛT DU PROJET 186 220 €

▶ PORTEUR  
Pôle Relais Zones Humides

▶ CALENDRIER  
2021-2023

▶ DÉTAIL  
Restauration, suivi et entretien de mares, puis partage d'expériences et formations

**PROJET N°34**

### DÉCONNEXION DES EAUX PLUVIALES D'UN RÉSEAU UNITAIRE DÉVERSANT

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE  
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE  
DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/espace-multimedia/1/contenu-multimedia/video/eaux-pluviales/contenu1/deconnexion-des-eaux-pluviales-des-chaussees-habitations-et-bati.html)  
<https://agence.eau-loire-bretagne.fr/home/espace-multimedia/1/contenu-multimedia/video/eaux-pluviales/contenu1/deconnexion-des-eaux-pluviales-des-chaussees-habitations-et-bati.html>

▶ LOCALISATION  
Montrevault sur Evre (49)

▶ COÛT DU PROJET 650 000 €

▶ PORTEUR  
Mauges communautés

▶ CALENDRIER  
2018-2021

▶ DÉTAIL  
Déconnexion des eaux pluviales du réseau unitaire via la création de noues ou libre écoulement

**PROJET N°37**

### RENATURATION DU RUISSEAU DE MARCÉ

**BÉNÉFICES**

- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE
- ÉCONOMIE

SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU  
DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE  
ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE  
RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet 1](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_SMBVAR.pdf)  
[https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE\\_LIFE\\_ARTISAN\\_FICHE\\_SMBVAR.pdf](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_SMBVAR.pdf)  
[lien du projet 2](https://www.smbvar.fr/actions/renaturation-du-ruisseau-de-marce-a-marce-et-seiches-sur-le-loir)  
<https://www.smbvar.fr/actions/renaturation-du-ruisseau-de-marce-a-marce-et-seiches-sur-le-loir>

▶ LOCALISATION  
Marcé et Seiches-sur-le-Loir (49)

▶ COÛT DU PROJET 800 000 €

▶ PORTEUR  
Syndicat Mixte des Basses Vallées Angevines et de la Romme

▶ CALENDRIER  
2017-2022

▶ DÉTAIL  
Désendiguement d'un ancien bassin de laminage, reméandrage et réhausse du lit existant

**PROJET N°38**

**LE LIGNON RETROUVÉ**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- TOURISME

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fiche_rex_detaillee_lignon_retrouve_sicala_vf.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Fay-sur-Lignon (43)

▶ **COÛT DU PROJET** 338 000 €

▶ **PORTEUR** SICALA de Haute-Loire

▶ **CALENDRIER** 2013-2019

▶ **DÉTAIL**  
Suppression de digues, renaturation du cours d'eau

**PROJET N°39**

**RÉDUIRE LA DYNAMIQUE D'INVASION DE LA JUSSIE**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- AGRICULTURE
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb-ficherec_laureat_cat2_maraisbriere_loire.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Marais de Brière, de Donges et de Brivet (44)

▶ **COÛT DU PROJET** 308 572 €

▶ **PORTEUR** Syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière – Syndicat du Bassin versant du Brivet

▶ **CALENDRIER** 2013-2019

▶ **DÉTAIL**  
Restauration de la salinité estivale et mesures de gestion agricoles

**PROJET N°41**

**RESTAURATION ET PRÉSERVATION DES MILIEUX DE LA PETITE CAMARGUE ALSACIENNE**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.plan-rhin-vivant.fr/le-plan-rhin-vivant/le-plan-rhin-vivant#zone-2)

▶ **LOCALISATION**  
Bartenheim, Rosenau (68)

▶ **COÛT DU PROJET** 530 000 €

▶ **PORTEUR** Association Petite Camargue Alsacienne

▶ **CALENDRIER** Depuis 2019

▶ **DÉTAIL**  
Restauration et renaturation des écosystèmes autour du Rhin

**PROJET N°42**

**DÉCOUVERTURE DE LA CHIERS EN TRAVERSÉE URBAINE**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CADRE DE VIE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.youtube.com/watch?v=zDgw0-q1mIA)

▶ **LOCALISATION**  
Longwy (54)

▶ **COÛT DU PROJET** 6 888 620 €

▶ **PORTEUR** Grand Longwy Agglomération et la ville de Longwy

▶ **CALENDRIER** 2022-2023

▶ **DÉTAIL**  
Découverte de la Chiers

**PROJET N°40**

**RESTAURATION DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE DE L'ALLIER**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb-fiche-rex_pngc_laureat_cat5_iledescailloux.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Maringues (63)

▶ **COÛT DU PROJET** 91 000 €

▶ **PORTEUR** Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne

▶ **CALENDRIER** 2018-2020

▶ **DÉTAIL**  
Restaurer la dynamique latérale de la rivière en supprimant la protection des berges

**PROJET N°43**

**REMÉANDRAGE DE LA SEILLE AMONT À CHAMBREY**

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.youtube.com/watch?v=p-uPqCnF7Vlk)

▶ **LOCALISATION**  
Chambrey (57)

▶ **COÛT DU PROJET** 430 000 €

▶ **PORTEUR** Syndicat mixte de la Seille

▶ **CALENDRIER** 2021-2023

▶ **DÉTAIL**  
Reméandrage

**PROJET N°44** PLAN EAU

### RESTAURATION ET VALORISATION DE L'OUIIN ET SES ZONES HUMIDES

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- CONCERTATION

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
[https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/actus/2021\\_EPTBSN\\_Ouin\\_ZHForgeineau.pdf](https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/actus/2021_EPTBSN_Ouin_ZHForgeineau.pdf)

▶ LOCALISATION  
la Petite-Boissière (79)

▶ COÛT DU PROJET 280 000 €

▶ PORTEUR EPTB Sèvre nantaise

▶ CALENDRIER 2018-2022

▶ DÉTAIL  
Restauration de la dynamique naturelle de l'Ouin

**PROJET N°45**

### CRÉATION D'UNE ZONE TAMPON HUMIDE ARTIFICIELLE DE 3600 M<sup>2</sup> SUR LE SOUS-BASSIN VERSANT DU PUCHENIN

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- AGRICULTURE
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
<https://zt.seminaire.inrae.fr/content/download/378/3636?version=1>

▶ LOCALISATION  
Commune de Sainte-Catherine de Fierbois (37)

▶ COÛT DU PROJET 63 959 €

▶ PORTEUR Syndicat de rivière Val de Vienne

▶ CALENDRIER non renseigné

▶ DÉTAIL  
Création de zones tampons humides

**PROJET N°47** PLAN EAU

### SAUVONS PLUS VITE LA MANGROVE

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

▶ LOCALISATION  
Le Lamentin (972)

▶ COÛT DU PROJET 460 440 €

▶ PORTEUR Commune de Le Lamentin

▶ CALENDRIER 2022-2024

▶ DÉTAIL  
Gestion des flux d'eau, lutte contre les espèces invasives

**PROJET N°48**

### OPÉRATION BERGES, RAVINES ET ETANG DU GOL

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
<https://www.civis.re/index.php/la-civis/actualites-en-vedette/projets-actus/1400-operation-berges-ravines-etang-du-gol>

▶ LOCALISATION  
Saint Louis (La Réunion) (974)

▶ COÛT DU PROJET 150 000 €

▶ PORTEUR Communauté Intercommunale des Villes Solidaires

▶ CALENDRIER 2022

▶ DÉTAIL  
Lutte contre les espèces exotiques envahissantes pour restaurer les berges de l'Etang de Gol et des ravines

**PROJET N°46**

### CRÉATION D'UNE LAGUNE SUR LA RETENUE DU TACT

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
<https://www.parcdesvolcans.fr/post/le-point-sur-l-amenagement-de-la-retenu-du-tact>

▶ LOCALISATION  
Champs-sur-Tarentaine-Marchal (15)

▶ COÛT DU PROJET 795 000 €

▶ PORTEUR EDF

▶ CALENDRIER Depuis 2021

▶ DÉTAIL  
Création d'une lagune sur la retenue du Tact pour favoriser la décantation et la phyto-épuration des eaux

**PROJET N°49** PLAN EAU

### ATTÉNUATIONS DES PRESSIONS ANTHROPIQUES SUBIES PAR LES ÉCOSYSTÈMES CÔTIERS DE SAINT-MARTIN

**BÉNÉFICES**

- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- ASSOCIATION DES DIFFÉRENTS USAGERS DU TERRITOIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
<https://www.reservenaturelle-saint-martin.com/fr/journal-newsletter/journal-43/recorea-un-projet-en-plusieurs-phases>

▶ LOCALISATION  
Anse-Marcel (97-8)

▶ COÛT DU PROJET 338 939 €

▶ PORTEUR Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin

▶ CALENDRIER 2022-2024

▶ DÉTAIL  
Restauration de la mangrove, des récifs coralliens et des herbiers

**PROJET N°50**

### RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'ARMANCE, DU LANDION ET DE LEURS ZONES HUMIDES D'ACCOMPAGNEMENT

**BÉNÉFICES**

- SECURITE ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**EN SAVOIR PLUS**

- lien du projet 1  
[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb\\_fichier\\_png\\_laureat\\_gdprix\\_armance.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb_fichier_png_laureat_gdprix_armance.pdf)
- lien du projet 2  
[http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat\\_PrixSpecial\\_Chelseypdf](http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat_PrixSpecial_Chelseypdf)

▶ **LOCALISATION**  
Davrey, Auxon et Evry-le-Châtel (10)

▶ **COÛT DU PROJET** 979 400 €

▶ **PORTEUR** Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon

▶ **CALENDRIER** 2017-2020

▶ **DÉTAIL**  
Suppression des ouvrages hydrauliques, reméandrage du cours d'eau, création de mares et plantation de haies

**PROJET N°51**

### RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'HERBASSE

**BÉNÉFICES**

- SECURITE ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

**EN SAVOIR PLUS**

- lien du projet  
[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb\\_fichier\\_png\\_laureat\\_cat4\\_herbasse.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb_fichier_png_laureat_cat4_herbasse.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Valherbasse (26)

▶ **COÛT DU PROJET** 390 031 €

▶ **PORTEUR** Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Bassin de l'Herbasse

▶ **CALENDRIER** 2014-2021

▶ **DÉTAIL**  
Dérasement des seuils, réhausse des fonds et reméandrage de l'Herbasse

**PROJET N°53**

### RÉGULATION DES EAUX EN ZONES FORESTIÈRES ET RESTAURATION DE LAGUNES FORESTIÈRES

**BÉNÉFICES**

- SECURITE ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- REDUCTION DES RISQUES NATURELS
- DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE
- AGRICULTURE, SYLVICULTURE

**EN SAVOIR PLUS**

- lien du projet  
<https://www.youtube.com/watch?v=Rzj8KOY6dg>

▶ **LOCALISATION**  
Hourtin (33)

▶ **COÛT DU PROJET** 625 000 €

▶ **PORTEUR** Syndicat Intercommunal d'Aménagement des Bassins Versants des Étangs du Littoral Girondin

▶ **CALENDRIER** non renseigné

▶ **DÉTAIL**  
Restauration des fonctions hydrologiques (modification du réseau de drainage) et préservation des zones humides

**PROJET N°54**

### REQUALIFICATION DE LA FRICHE NADAUD

**BÉNÉFICES**

- SECURITE ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE
- CADRE DE VIE

▶ **LOCALISATION**  
Roubaix (59)

▶ **COÛT DU PROJET** 316 682 €

▶ **PORTEUR** Lille métropole

▶ **CALENDRIER** non renseigné

▶ **DÉTAIL**  
Création d'espaces végétalisés dans le cadre d'une opération de réaménagement d'une friche

**PROJET N°52**

### AMÉLIORATION DES HYDROSYSTÈMES SUR L'EXPLOITATION D'UN LYCÉE AGRICOLE

**BÉNÉFICES**

- SECURITE ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- DEGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE
- AGRICULTURE
- SECURITE ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS**

- lien du projet  
[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb\\_fiche-rex\\_laureat\\_cpdecoeurjuy\\_hydrosystemelyceeagricole.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/ofb_fiche-rex_laureat_cpdecoeurjuy_hydrosystemelyceeagricole.pdf)

▶ **LOCALISATION**  
Rochefort-Montagne (63)

▶ **COÛT DU PROJET** 20 040 €

▶ **PORTEUR** Lycée agricole de Rochefort Montagne

▶ **CALENDRIER** 2017-2020

▶ **DÉTAIL**  
Préservation de ripisylve, restauration de mare et cours d'eau et création de mares (+ aménagements : abreuvoirs, passerelle) en lien avec des actions pédagogiques



CHAPITRE

06

---

ENJEU DU  
DÉVELOPPEMENT  
SOCIO-  
ÉCONOMIQUE

---

# SYLVICULTURE

**PROJET N°55**

**RÉHABILITATION D'UN HYDROSYSTÈME DE TÊTE DE BASSIN VERSANT DANS LE MASSIF FORESTIER DE RUMILLY-CHAOURCE EN FAVEUR DE SA RÉSILIENCE**

**BÉNÉFICES**

- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- SÉCURITÉ ET APPROVISIONNEMENT EN EAU
- RÉDUCTION DES RISQUES NATURELS

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet 1](#)  
[https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE\\_LIFE\\_ARTISAN\\_FICHE\\_SMBVA.pdf](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2024/06/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_SMBVA.pdf)

[lien du projet 2](#)  
<https://www.canal32.fr/thematiques/societe/sujet/jeugny-un-chantier-pour-restaurer-les-zones-humides-de-la-foret-du-22-novembre-2023.html>

- ▶ **LOCALISATION**  
Rumilly (74) et Chaource (10)
- ▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné
- ▶ **PORTEUR** Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon
- ▶ **CALENDRIER** 2016-2024
- ▶ **DÉTAIL**  
Reméandrage du cours d'eau du Brévant et suppression des drains

# AGRICULTURE

**PROJET N°56**

**GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SUIVI NATURALISTE DE CHAMPS CAPTANTS**

**BÉNÉFICES**

- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
[http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat\\_CoupdeCoeur\\_Grigny.pdf](http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat_CoupdeCoeur_Grigny.pdf)

- ▶ **LOCALISATION**  
Grigny (91) et Chasse-sur-Rhône (38)
- ▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné
- ▶ **PORTEUR** TERIDEAL pour son client SUEZ
- ▶ **CALENDRIER** 2020-2025
- ▶ **DÉTAIL**  
Dispositif de gestion environnementale (fauche agricole avec ramassage, conservation de zones refuges, coupe des renouées asiatiques) et suivi naturaliste des espaces

**PROJET N°58**

**EXPÉRIMENTATION ET DÉPLOIEMENT D'ITINÉRAIRES TECHNIQUES AGROÉCOLOGIQUES POUR L'ACTIVITÉ VITIVINICOLE**

**BÉNÉFICES**

- DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE
- DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE
- ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
- SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](#)  
[https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE\\_LIFE\\_ARTISAN\\_FICHE\\_BUZET.pdf](https://www.trophees-adaptation-life-artisan.com/wp-content/uploads/2022/03/TROPHEE_LIFE_ARTISAN_FICHE_BUZET.pdf)

- ▶ **LOCALISATION**  
Lot-et-Garonne (47)
- ▶ **COÛT DU PROJET** non renseigné
- ▶ **PORTEUR** SCA Les Vignerons de Buzet
- ▶ **CALENDRIER** 2014-2023
- ▶ **DÉTAIL**  
Mise en place d'itinéraires techniques agro-écologiques (choix des cépages, mise en place d'alignements d'arbres et fruitiers intraparcellaire, création de haies champêtres et fruitières, noues végétalisées)

# PRÉSERVATION DES PAYSAGES ET LOISIRS



## PROJET N°59

### MOBILISATION CONTRE LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (LE BACCHARIS)

#### BÉNÉFICES



DÉVELOPPEMENT  
SOCIO-  
ÉCONOMIQUE



DÉGRADATION  
ENVIRONNE-  
MENTALE

EN SAVOIR PLUS

lien du projet

[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fiche\\_rex\\_detaillee\\_mobilisonsousria\\_vf.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fiche_rex_detaillee_mobilisonsousria_vf.pdf)

#### LOCALISATION

Etel (56)

COÛT DU PROJET 224 150 €

#### PORTEUR

Al'Terre Breizh et Syndicat Mixte  
de la Ria d'Etel

#### CALENDRIER

2017-2020

#### DÉTAIL

Arrachage du baccharis

# CADRE DE VIE



## PROJET N°60

### CRÉATION DE PRAIRIES BIODIVERSIFIÉES SUR DES SITES URBAINS DÉCONSTRUITS ET TEMPORAIREMENT DISPONIBLES

#### BÉNÉFICES



DÉVELOPPEMENT  
SOCIO-  
ÉCONOMIQUE



DÉGRADATION  
ENVIRONNE-  
MENTALE



SANTÉ  
HUMAINE



ADAPTATION  
AU CHANGEMENT  
CLIMATIQUE

EN SAVOIR PLUS

lien du projet

[https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/fiche\\_rex\\_epf\\_verdissements\\_vf.pdf](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/fiche_rex_epf_verdissements_vf.pdf)

#### LOCALISATION

Territoires du Nord et du Pas-de-Calais (62)

COÛT DU PROJET 0,2 - 1 €/m<sup>2</sup>

#### PORTEUR

EPF Nord-Pas-de-Calais

#### CALENDRIER

Projet permanent

#### DÉTAIL

Création de prairies temporaires diversifiées sur des sites  
urbains/péri-urbains issus de recyclage foncier

# PÊCHE / USAGERS DE LA MER

**PROJET N°61**

**RÉSERVE MARINE DE LA CÔTE PALAVASIENNE**

**BÉNÉFICES**



DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE



DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE



SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](http://a-igeco.fr/site/wp-content/uploads/2022/11/Laureat_Cat1_Restoration_RMCP.pdf)

**LOCALISATION**  
Palavas-les-flots (34)

**COÛT DU PROJET** non renseigné

**PORTEUR** P2A Développement

**CALENDRIER** 2016

**DÉTAIL**  
Protection de la zone marine et mesures de gestion des ressources halieutiques

**PROJET N°62**

**OPÉRATION DE RESTAURATION D'UNE ROSELIÈRE DANS LE MARAIS NOIR DE SAINT-COULBAN**

**BÉNÉFICES**



DÉVELOPPEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE



DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

**EN SAVOIR PLUS** [lien du projet](https://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/rex/fiche_rex_detaillee_st_coulban_vf_0.pdf)

**LOCALISATION**  
Miniac-Morvan (35)

**COÛT DU PROJET** 538 000 €

**PORTEUR** Syndicat Mixte Baie du Mont-Saint-Michel et FDC35

**CALENDRIER** 2011-2015

**DÉTAIL**  
Mesures compensatoires dans le cadre du rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel, dynamiser la phragmitaie au développement initialement limité

## RESSOURCES, RAPPORTS, GUIDES, RETOURS D'EXPÉRIENCES, ANNUAIRE DES ENTREPRISES

- [La page de l'UICN sur les solutions fondées sur la nature](#)
- [Centre de ressource pour l'adaptation au changement climatique – dossier SFN](#)
- [Site du life Artisan : rubrique « Documentation »](#)
- [Vidéo et fiches des projets lauréats des Trophés life artisan](#)
- [Centre de ressource génie écologique : retours d'expériences, documentations, formations](#)
- [Association fédérative des acteurs de l'Ingénierie et du Génie Ecologiques - l'A-IGÉco](#)
- [Union professionnelle du génie écologique – UPGE : fédération des entreprises de la filière du génie écologique](#)
- [Lien vers le site web de SOLU-BIOD](#)
- [Projet Natalie](#)





**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE,  
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT  
ET DE LA PRÉVENTION  
DES RISQUES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

