



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Projet LIFE ARTISAN sur le bassin versant du Néal

Hélène ANQUETIL et Natalia RODRIGUEZ

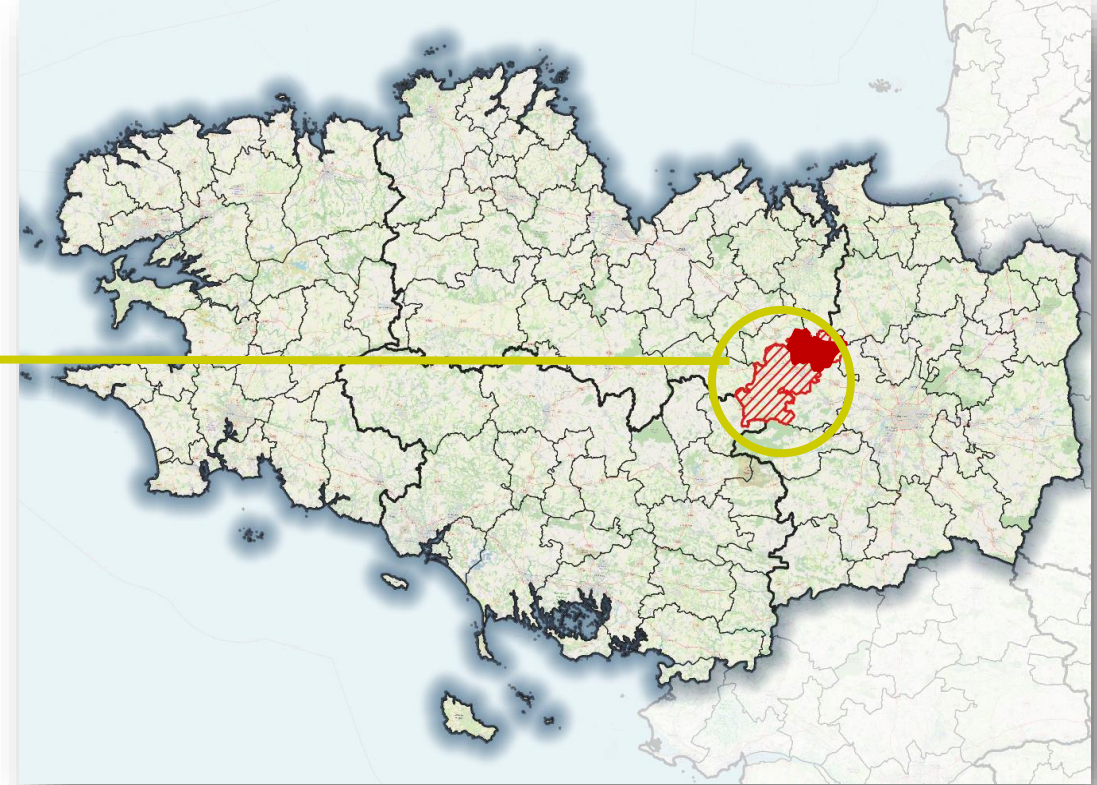
Office français de la biodiversité

Direction Bretagne – Service Appui aux acteurs et mobilisation des territoires

Atelier SFN - Séminaire SAGE
4 octobre 2022 à Lille

Programme démonstrateur ResSources du Néal

Restauration des Sources du Néal



Risques liés au changement climatique



Sécheresse



Inondation

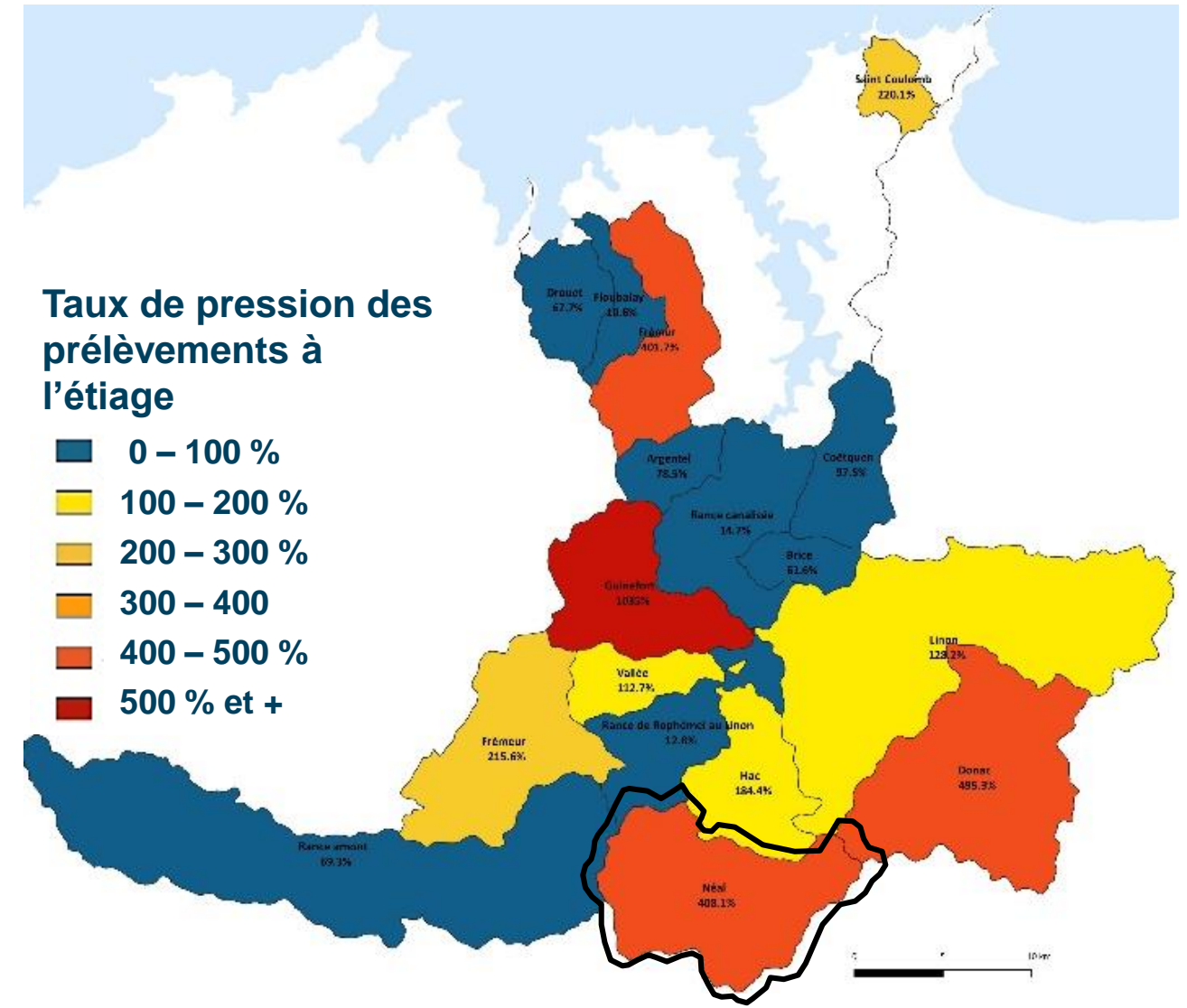


Le sous bassin du Néal :

= **secteur prioritaire** du SAGE Rance-Frémur-Baie de Beaussais

= fort enjeu **eau potable**

➔ **actions ciblées** sur les **étiages sévères**.



Objectif : mesurer les effets des solutions d'adaptation fondées sur la nature en tête de bassin versant

Gérer durablement les forêts de montagne face aux avalanches

Végétaliser les berges des cours d'eau, **préserver et restaurer des zones humides et zones d'expansion de crues** face aux inondations.

Restaurer un réseau de haies bocagères face aux ruissellements, érosion des sols et sécheresses.

Désimperméabiliser et végétaliser les villes face aux îlots de chaleur urbain et ruissellements des eaux pluviales.

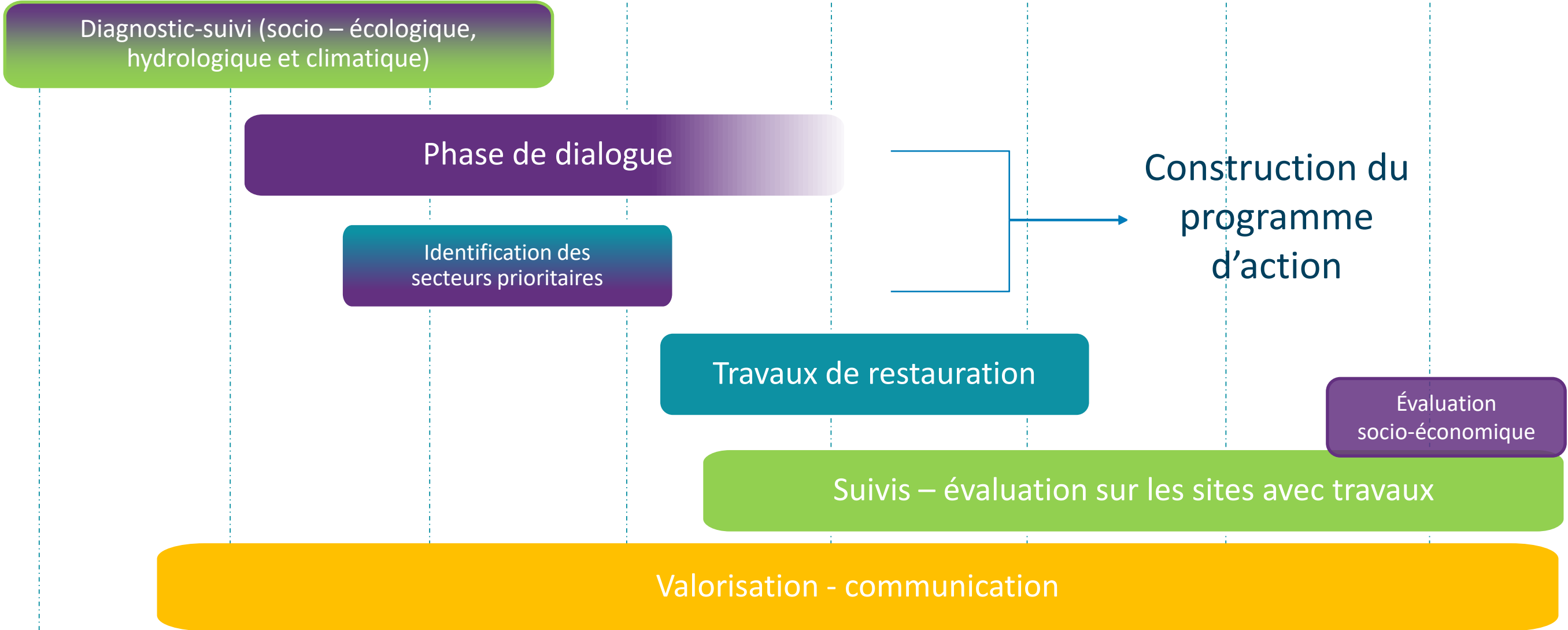
Protéger les dunes face à l'érosion éolienne et aux submersions marines.

Réalisation : Patrick MARTIN / © Agence BioLife, 2022

Etapes du projet ARTISAN sur le Néal

FMA UR2 CCSMM

2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027



Etapes du projet ARTISAN sur le Néal

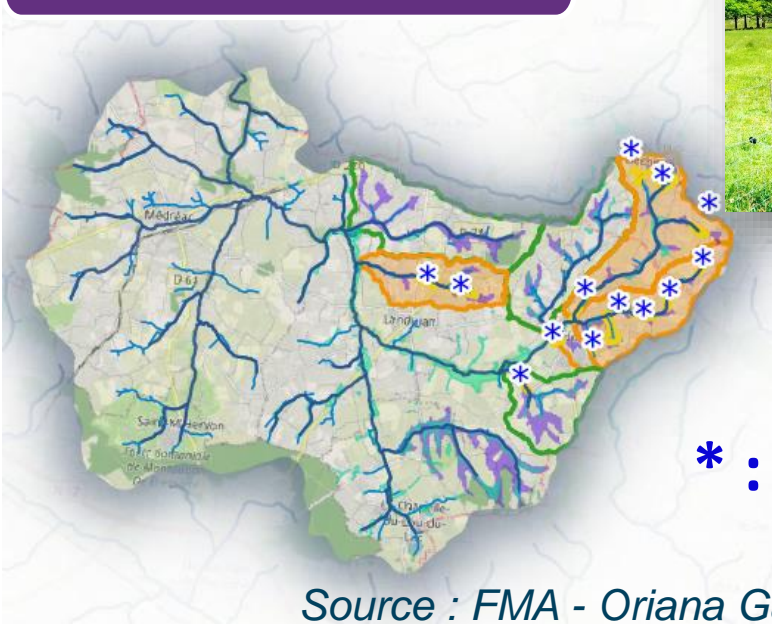
FMA UR2 CCSMM



Diagnostic-suivi (socio – écologique, hydrologique et climatique)

Phase de dialogue

Identification des secteurs prioritaires



Données d'analyse :

- Diag parcelles en bord de cours d'eau
- ZHP altérées et interceptées aux ZHE
- Nature des ZH
- Diag REH cours d'eau
- Points assecs
- Inventaire bocage 2009 + données bocage antiérosif

+ Affinage : Fonctionnalités hydrologique/hydraulique

* : 12 secteurs prioritaires identifiés

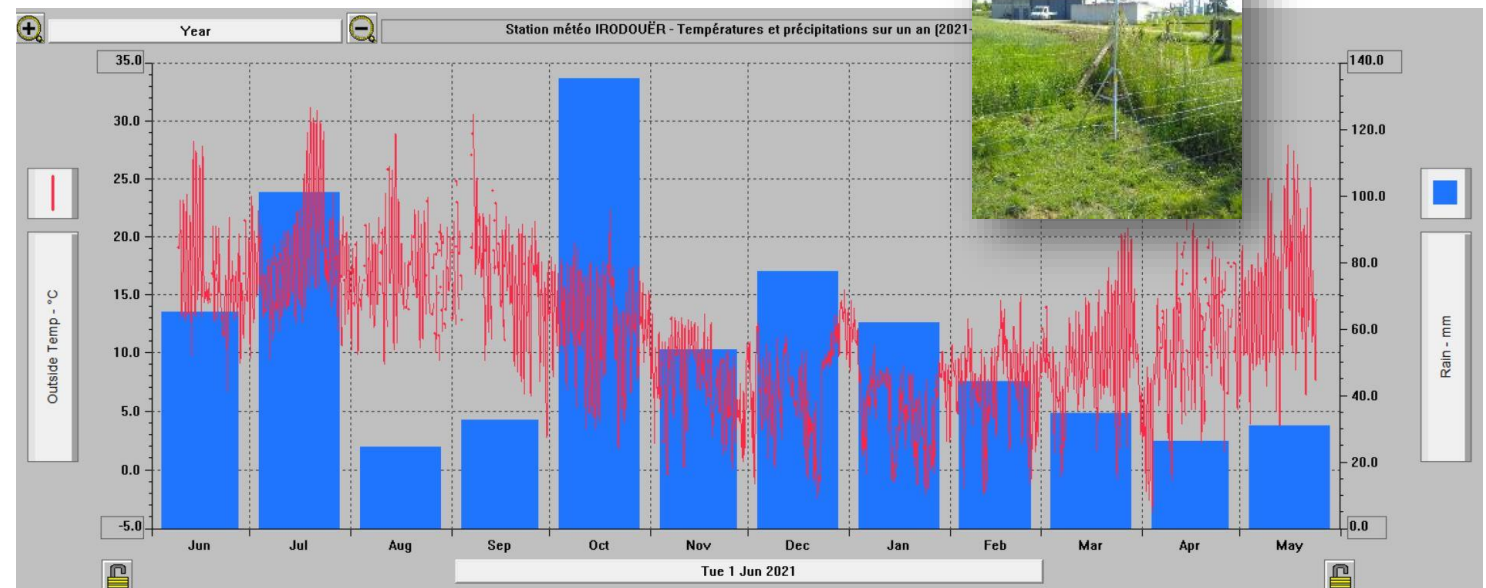
Suivis scientifiques



3 bassins versant avec travaux potentiels

4 bassins versant témoins

- 7 sondes limnimétriques à l'exutoire de chacun des BV + 3 piézomètres
- Estimation débits
- Suivi multiparamétrique – **Qualité de l'eau** (NO3 et COD)
- Suivis météorologiques grâce à **2 stations météo**



Etapes du projet ARTISAN sur le Néal

FMA UR2 CCSMM

2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027

