



CAMAB 12 Juin 2023

Bassin versant de l'Aber Wrac'h

***Le ruisseau de Kernilis
retrouve son Talweg***

Contexte Général

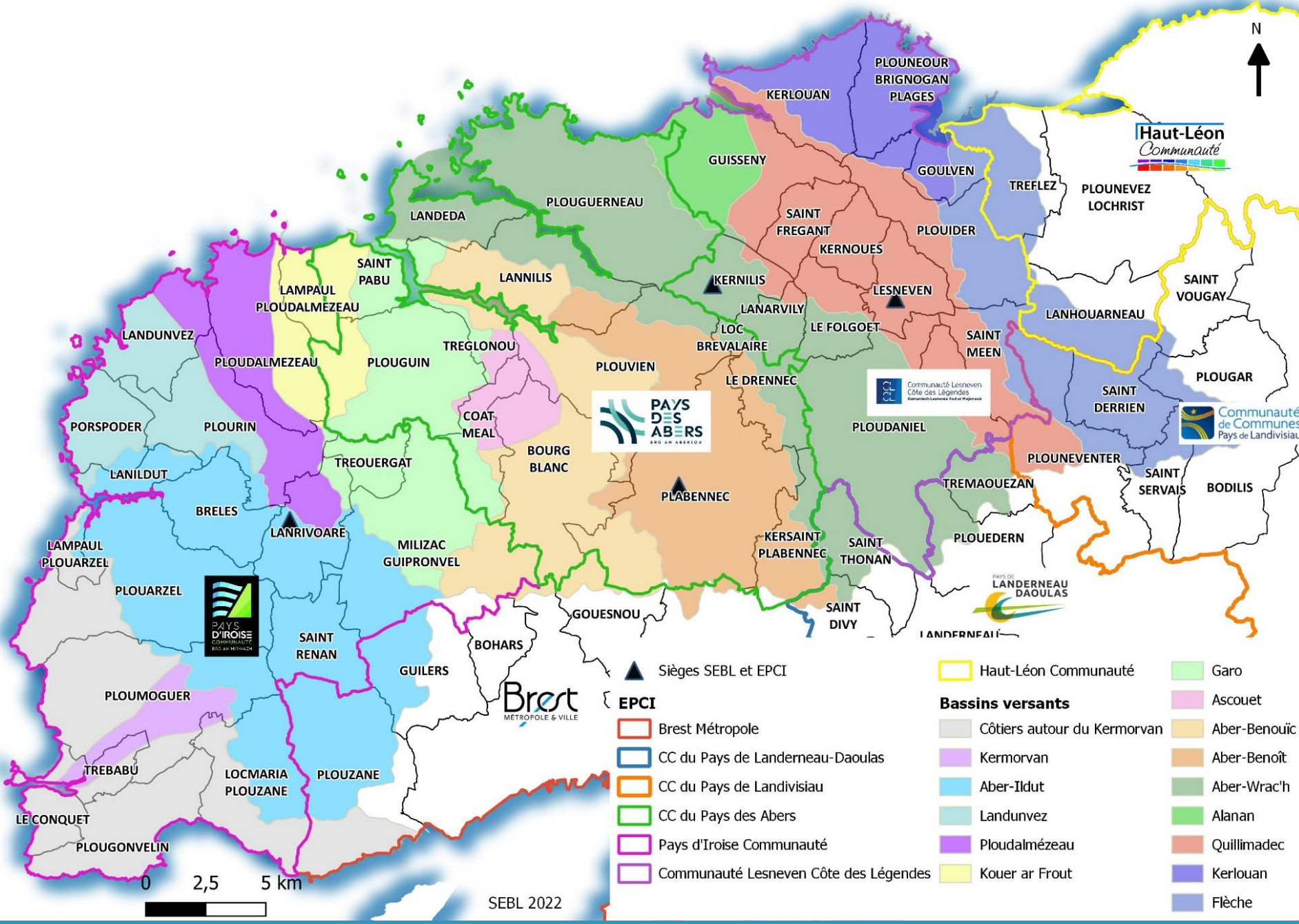


SAGE du Bas-Léon

Portage de **Programmes de restauration des cours d'eau** des bassins versants de l'Aber Wrac'h, du Quillimadec et de la Flèche

5 EPCI concernés

Délégation de l'exercice de la compétence GEMA au Syndicat (statut d'EPAGE)



Haut-Léon
Communauté



Brest
MÉTROPOLE & VILLE

0 2,5 5 km

SEBL 2022

▲ Sièges SEBL et EPCI

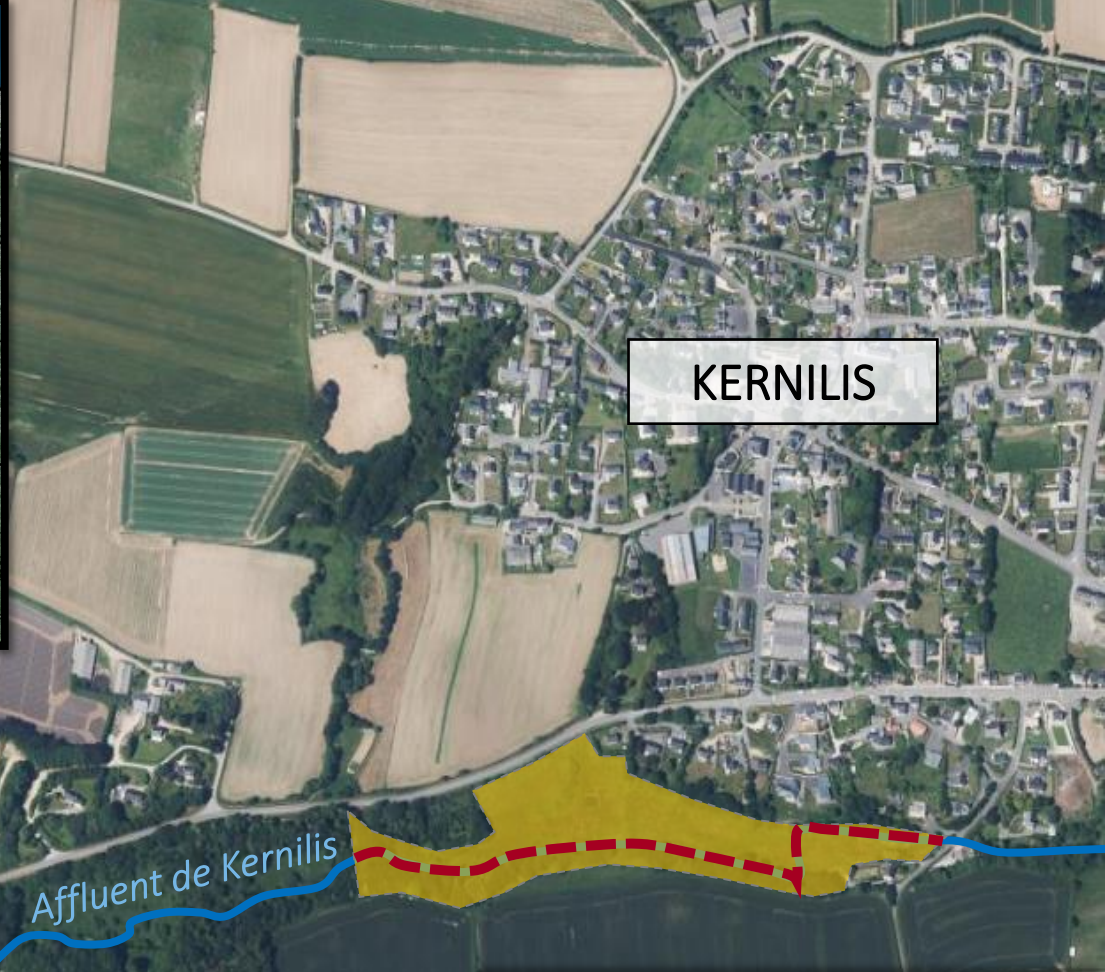
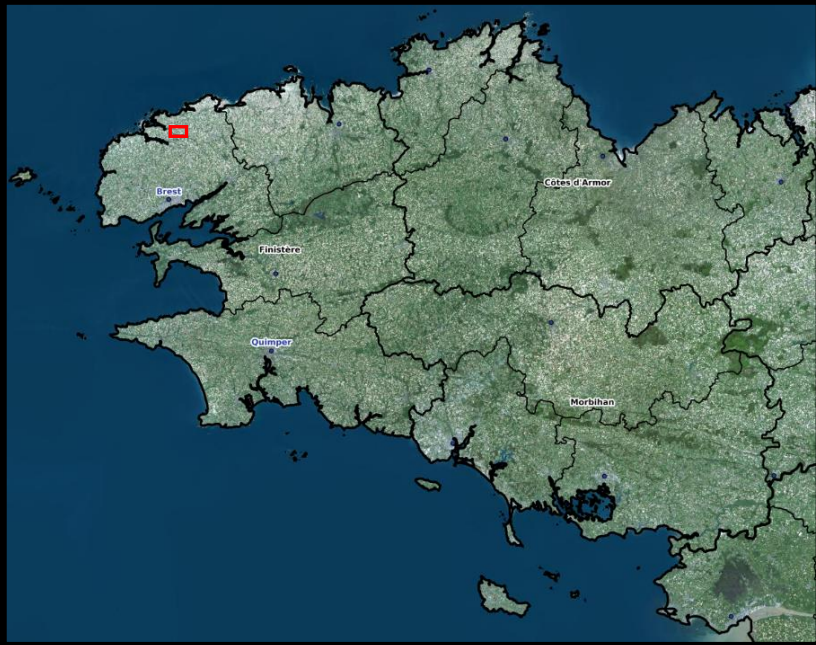
EPCI

- Brest Métropole
- CC du Pays de Landerneau-Daoulas
- CC du Pays de Landivisiau
- CC du Pays des Abers
- Pays d'Iroise Communauté
- Communauté Lesneven Côte des Légendes

Haut-Léon Communauté

Bassins versants

- Côtiers autour du Kermorvan
- Kermorvan
- Aber-Idut
- Landunvez
- Ploudalmézeau
- Kouer ar Froust
- Garo
- Ascouet
- Aber-Benoüic
- Aber-Benoît
- Aber-Wrac'h
- Alanan
- Quillimadec
- Kerlouan
- Flèche



Échelle 1 : 6 333

0 ————— 200 m



Etat des lieux

- Travaux de **remembrement dans les années 1980** pour les activités d'élevage
- **Cours d'eau perché** déconnecté de son talweg (452 mètres linéaires)
- Lit mineur **rectiligne et incisé** (absence de débordement en hiver)
- Granulométrie diversifiée plutôt grossière, mais **habitats homogènes** (absence d'alternance radier/fosse)
- Cours d'eau **recouvert de végétation** (roncier de lisière)
- Propriété communale

Enjeux du site et du projet



Ecologiques



Sociaux



Economiques

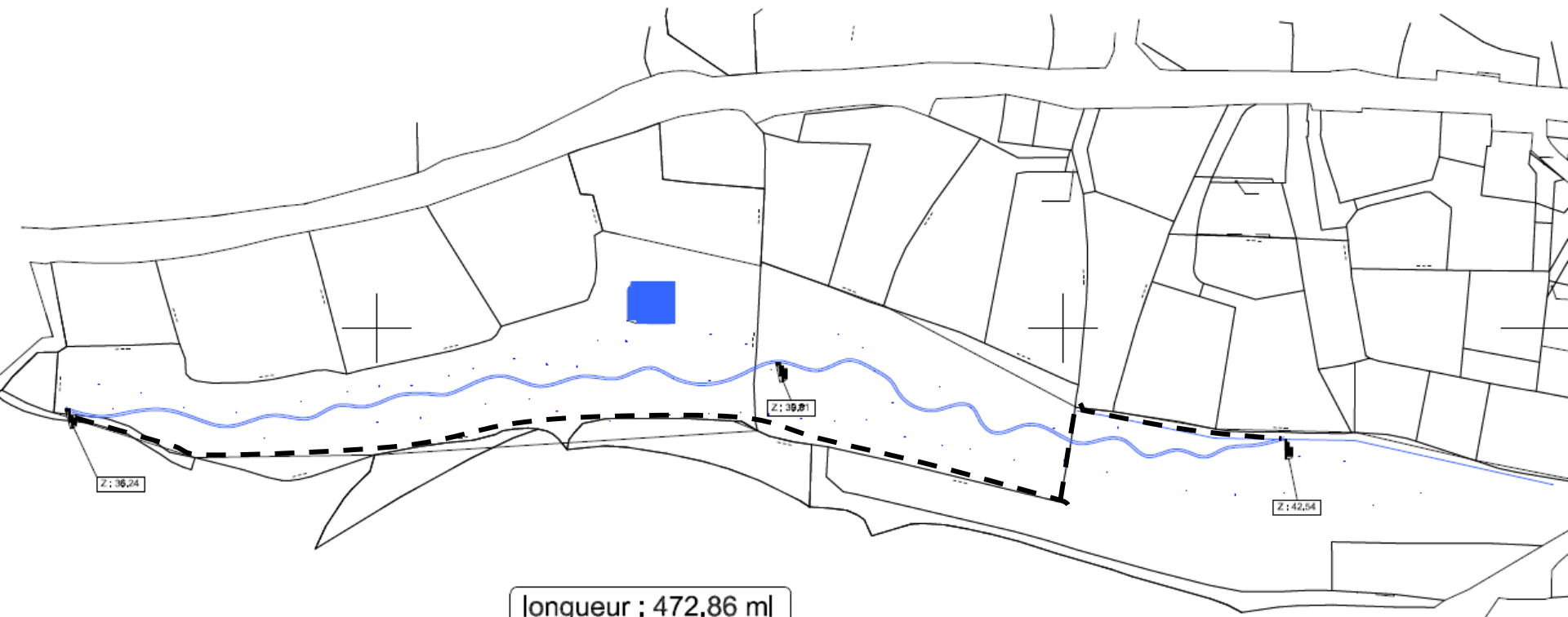
Hydromorphologie
Zone humide
anguille
Epuraton
Talweg
Ruisseau
Connexions
Biodiversité
Truitefario

Randonnée
Nature
Bourg
Habitants
Communication
Appropriation
Sensibilisation
Environnement

Production
Services
Quantitatif
Epuraton
Eau
potable

Projet

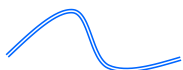
(Recherche du talweg par levés topographiques)



longueur : 472.86 ml
pente : 1.33 %



Lit mineur initial (452 ml)



Projet de lit mineur
(Talweg - 472 ml)

*Mesures de référence : 1,30 m de largeur et
0,60 m de hauteur de berge*

*Creusement du nouveau lit : 1,00 m et
environ 0,50 m de hauteur de berge
(fonction de la topographie)*



Les Travaux (Octobre 2022)

Coût de travaux : 12 000 € TTC



60%





Phasage du chantier

- Détermination du nouveau lit
- Pêche électrique de sauvegarde
- Creusement du lit mineur + décaissement des zones de remblai
- Stockage des déblais
- Mise en eau du talweg
- Remblai du lit mineur à supprimer (déblai/remblai)
- Repli et remise en état de la zone de chantier



Après travaux

(Premier printemps – Mai 2023)





Analyse auto-critique

POINTS DE REFLEXION

- Apport granulométrique (évolution suite au premier hiver)
- Gestion locale de la hauteur des berges et des remblais anciens
- Accès de la pelleteuse sur les zones tourbeuses
- Détermination du Talweg uniquement par topographie
- Tracé du lit sur la base d'une pente moyenne (trop profond sur certains points)
- Impacts ponctuels sur la qualité de l'eau ? (turbidité, relargage d'azote...?)

Et ensuite ? Valorisation du site ?

