

Appel à projet France Relance 2021



Syndicat Mixte
du Grand Bassin
de l'Oust



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



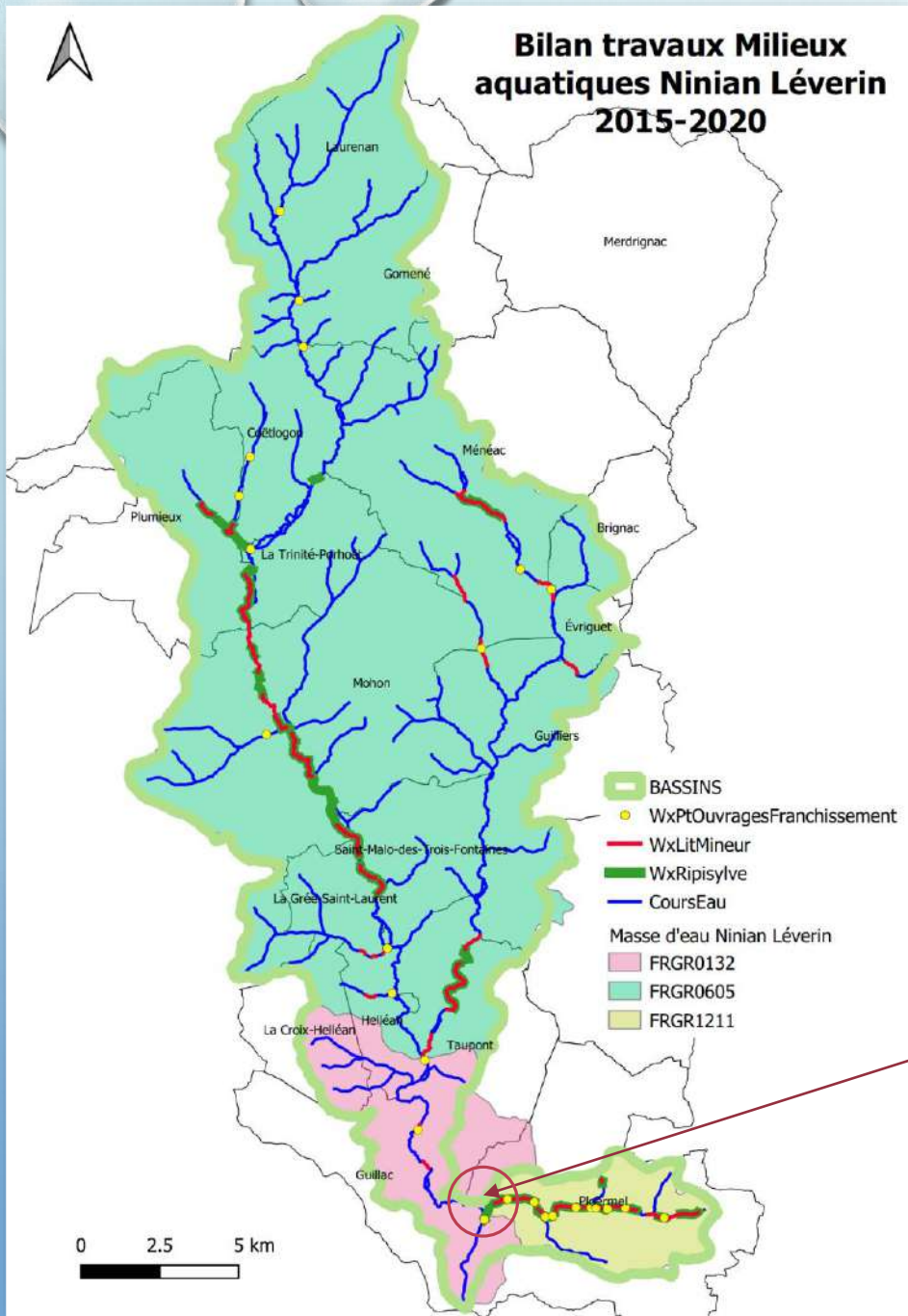
MORBIHAN



Région
BRETAGNE

Aménagement du plan d'eau du Châtelet de Bezon sur la commune de Ploërmel (56)

TSR
Travaux Spéciaux
Raisonnés



localisation du site et chiffre volet milieux aquatiques du bassin versant du Ninian Léverin

Masse d'eau du Côté-Malville site du Châtelet de Bézon



Travaux lit Mineur:

26 772m

Diversification:

10 125m

Recharge par tache:

12 683m

Renaturation:

1 722 m

Recharge total:

2 242 m

Continuité écologique: 23 ouvrages

Rampe en enrochement: 9

Suppression de busage :1

Suppression de seuil: 3

Changement de buse: 4

Passerelle: 2

Recharge dans ouvrage: 3

Bras de contournement: 1

Restauration de la Ripisylve :

Restauration de la ripisylve: 27 226m

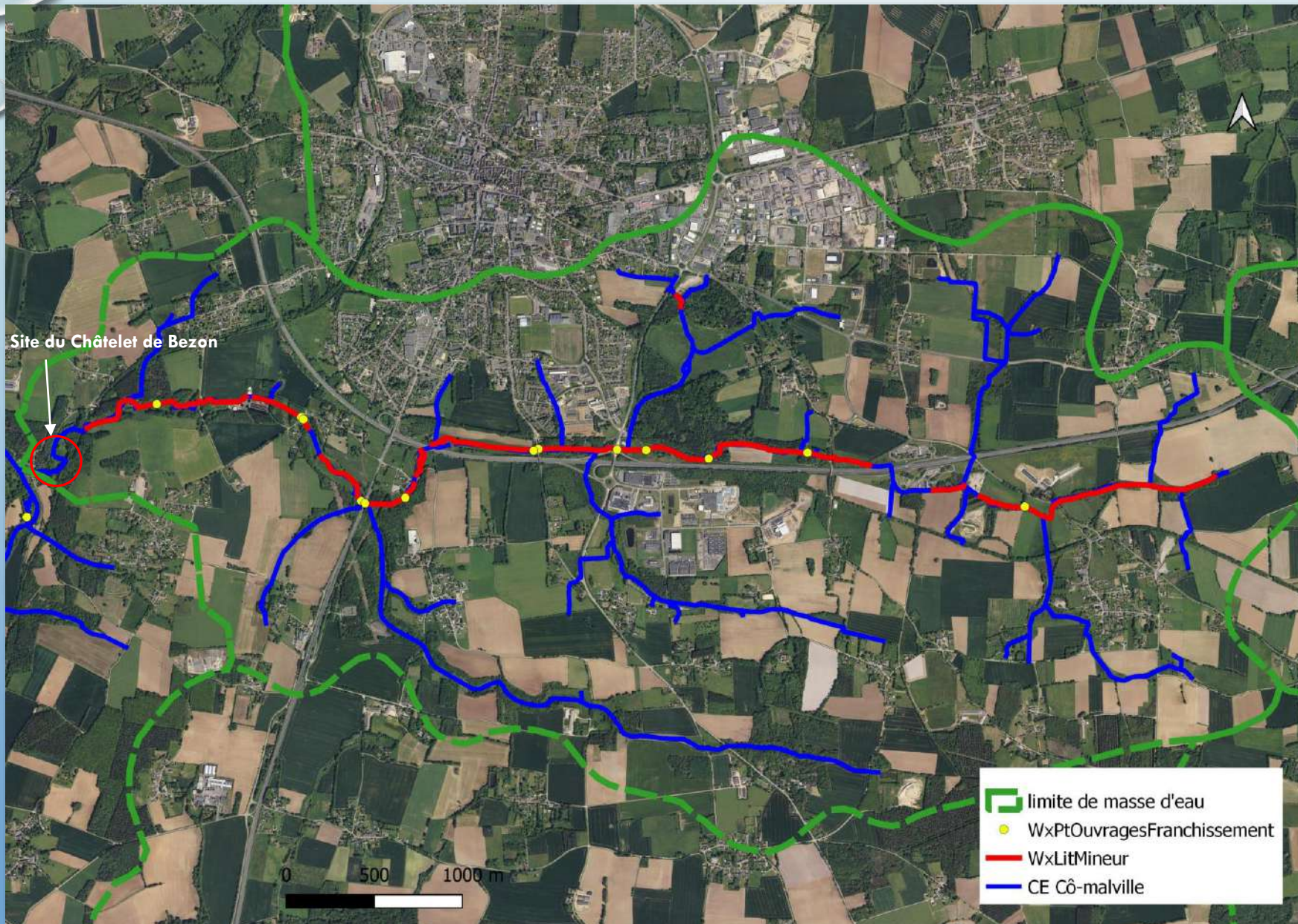
Gestion des embâcles: 102

Coupe sélective de peupliers: 365

Pompe de prairie: 6

Masse d'eau du Côté-Malville

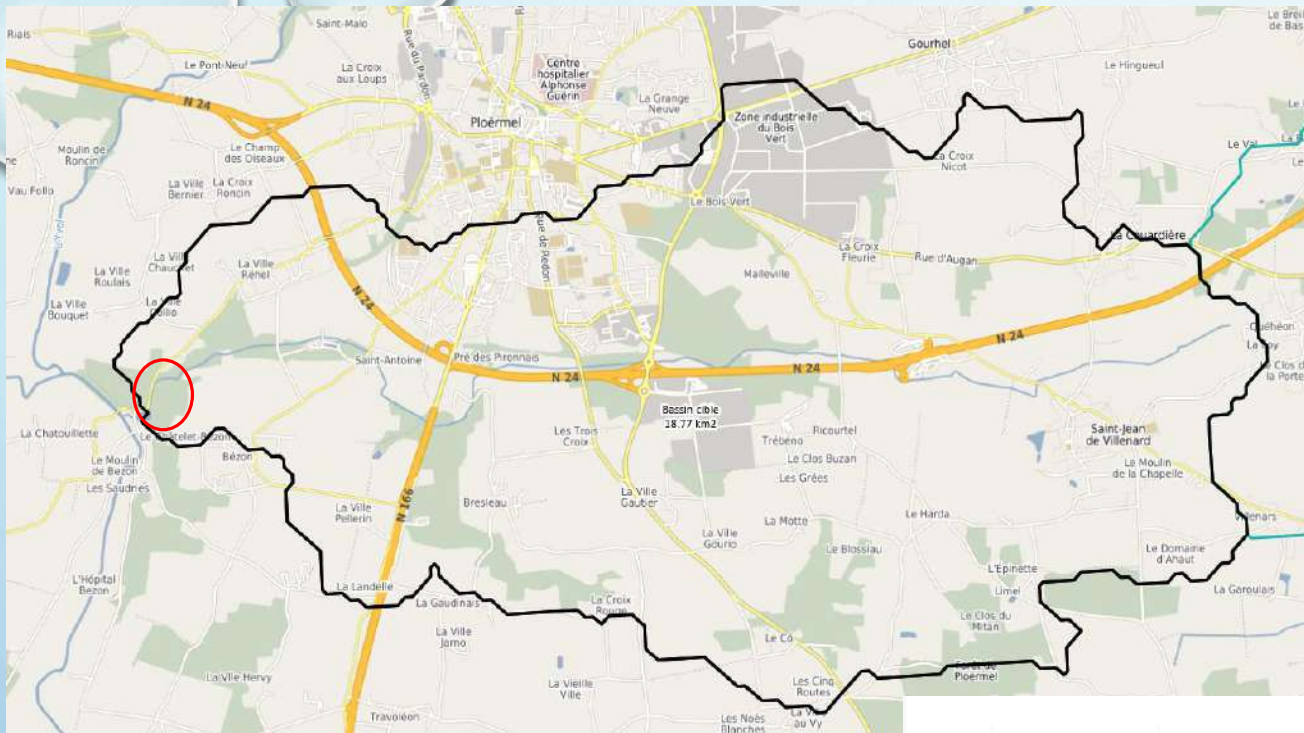
29,6 Km de cours d'eau



Travaux de restauration sur
la masse d'eau
du Côté-Malville

2018-2020

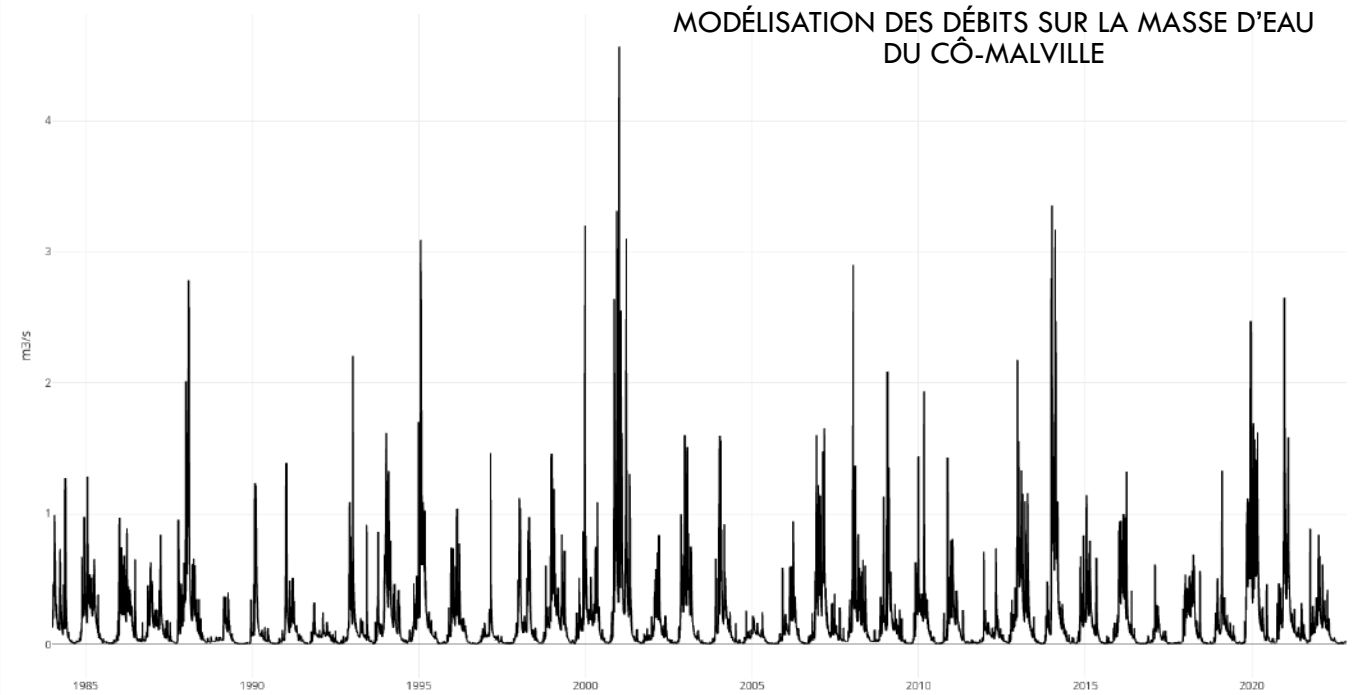
- 10 ouvrages
- 6,9 km de lit mineur



Surface du bassin 18,77km²

DONNÉES GÉOSAS PROJET SIMFEN 2.0

MODÉLISATION DES DÉBITS SUR LA MASSE D'EAU
DU CÔ-MALVILLE



Historique de la parcelle

Carte état-major 1875



Photo aérienne de 1960

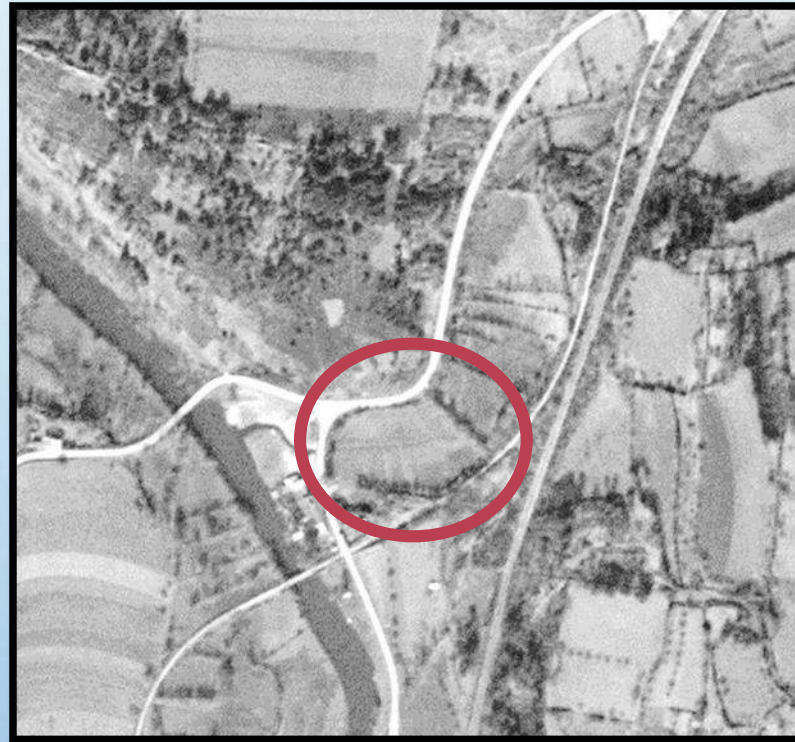
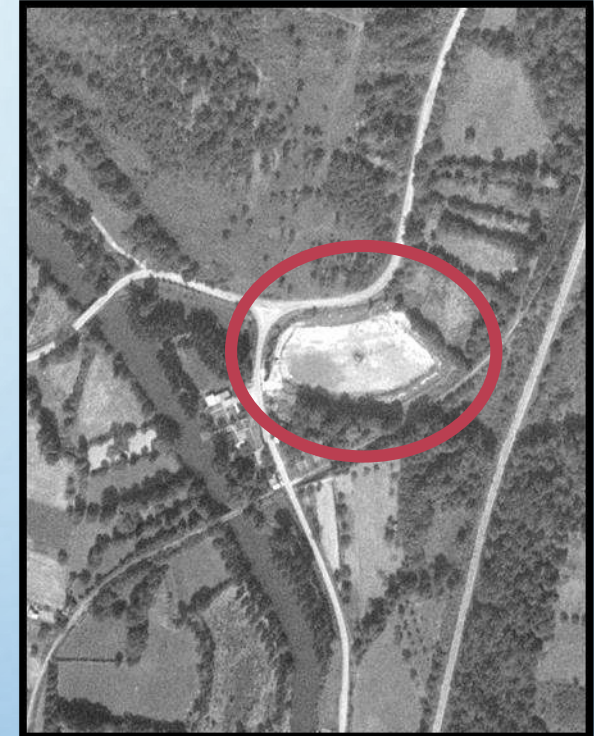


Photo aérienne de 1968 création
du plan d'eau



Plan d'eau provoquant un blocage important pour les espèces piscicoles

Site avant travaux

Plan d'eau privé du Châtelet de Bezon



Déversoir et aval cours d'eau dérivé hauteur de chute 1,40m



Pont sous la route communale 135 conduisant à la rivière du Ninian



Cours d'eau dérivé dans le schiste sur une pente abrupte



Dérivation amont pour remplir le plan d'eau



Amont du tronçon busé de 40m



Aval tronçon busé en diamètre 600mm

PROBLÉMATIQUE INONDATION AVANT TRAVAUX

17/12/2019 MATIN
42MM DANS LA NUIT DU 16/12



CUMUL MENSUEL (STATION DE PLOËRMEL DONNEES MÉTÉOCIEL):
OCTOBRE 2019 ⇒ 164 MM
NOVEMBRE 2019 ⇒ 158 MM

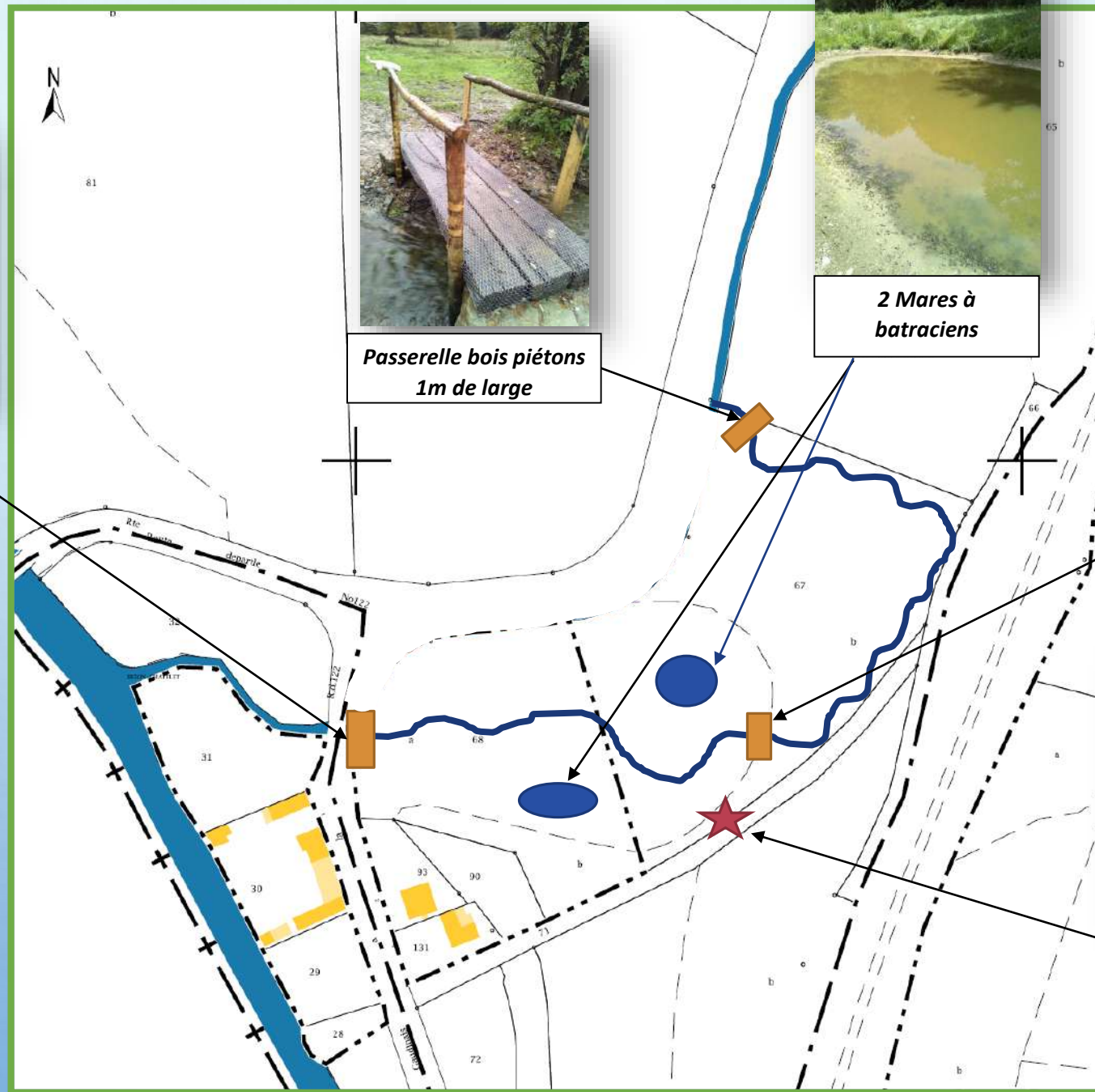
Site après travaux



Passerelle bois/acier accès tracteur 3,5 m de large



Création du nouveau cours d'eau sur 320m



Passerelle bois piétons 1m de large



2 Mares à batraciens



Passerelle bois/acier piétons 1m de large



Panneau pédagogique

TEMPORISATION DES CRUES APRÈS TRAVAUX

01/10/21 ⇒ 27MM

02/10/21 ⇒ 69MM



04/10/21 MATIN

CUMUL MENSUEL (STATION DE PLOËRMEL DONNES MÉTÉOCIEL) :

SEPTEMBRE 2021 ⇒ 45MM

OCTOBRE 2021 ⇒ 159 MM

NOVEMBRE 2021 ⇒ 24 MM

<https://www.facebook.com/1291382944362079/videos/437879081171662>

BILAN FINANCIER POUR LE SITE

- + Mise en page panneau et illustration (Claire et Net design) : **1 180 €TTC**
- + Réalisation du panneau et pose sur site (Pics et Bois) : **1 893,60 €TTC**
- + Pêches de sauvegarde du plan d'eau et du cours d'eau (Fédération de Pêche du Morbihan) : **1 520 €TTC**
- + Libération des emprises et évacuation du bois (TSR) : **7 164 €TTC**
- + Travaux de restauration du site et vidange du plan d'eau (TSR) : **40 803,36 €TTC**

Coût total projet : **52 560,96 €TTC**

Financement :

Agence de l'Eau Loire Bretagne **80%**
Conseil Départemental du Morbihan **20%**

Vidéo 16 mois après les travaux

An aerial photograph of a river valley. The river flows from the top right towards the bottom left, curving around a large, circular pond in the center. The surrounding landscape is a mix of green grass and brownish vegetation. A large, leafless tree stands on the right side of the frame. The text "Merci pour votre attention" is overlaid in the center in a white, bold font with a blue outline.

Merci pour votre attention