

# HYDROMORPHOLOGIE : Fiches travaux LMBF\_1, LMBF\_2, OBF\_14 et BEBF\_7 - Restauration du Frémur aval

Commune	Lieu-dit	Cours d'eau	Nom masse d'eau	Code masse d'eau	Code action	Nom action
Héanbihen	La Ville Marqué	Le Frémur	« Le Frémur d'Héanbihen »	FRGR0035	LMBF_1	Recharge en granulats
Héanbihen	La Ville Marqué	Le Frémur	« Le Frémur d'Héanbihen »	FRGR0035	LMBF_2	Remise en talweg
Héanbihen	La Ville Marqué	Le Frémur	« Le Frémur d'Héanbihen »	FRGR0035	OBF_14	Aménagement de passerelle
Héanbihen	La Ville Marqué	Le Frémur	« Le Frémur d'Héanbihen »	FRGR0035	BEBF_7	Clôtures

## INFORMATIONS GENERALES

### Contexte :

Le lit de certains cours d'eau ne coule plus en fond de vallée sur certains secteurs, du fait de la rectification anthropique afin de faciliter certains usages : agriculture, alimentation de moulins...

Sur le tronçon concerné, le lit a été rectifié entre 1806 et 1826, comme le prouve l'évolution entre les deux cadastres de ces deux années respectives. Les méandres, caractéristiques de ce type de cours d'eau en plaine alluviale, ont été supprimés jadis pour laisser place à un lit quasi-rectiligne, sans doute pour faciliter l'exploitation agricole de cette prairie. Il en résulte des écoulements homogènes et lents, un colmatage excessif, et un creusement du lit, qui essaye de retrouver son profil d'équilibre.

Il s'agissait alors ici de remettre le cours d'eau dans son fond de vallée sur 375m en amont et recharger en granulats sur environ 470m en aval (faute d'accord du propriétaire pour remettre également dans le talweg). Un aménagement de clôture et une passerelle ont également été mis en place afin de faciliter les usages sur la parcelle.

### Enjeux :

Qualité d'eau, biodiversité et stabilité des berges

### Objectifs :

- ✓ Améliorer la qualité d'eau
- ✓ Améliorer le potentiel de biodiversité du ruisseau et de ses rives
- ✓ Maintenir les usages sur la parcelle
- ✓ Reconnecter le cours d'eau avec sa zone humide et sa zone hyporhéique

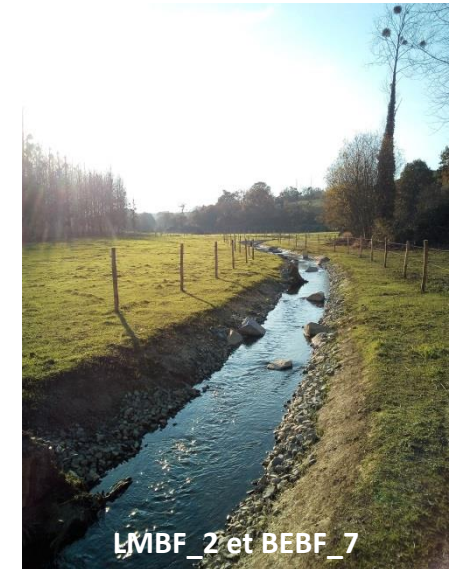
### Indicateurs :

- ✓ Indice Poisson Rivière (IPR)
- ✓ Qualité d'eau (paramètre nitrates NO<sub>3</sub>-)
- ✓ Profils en travers
- ✓ Faciès
- ✓ Macrophytes (espèces et recouvrement)

Linéaire : 850m de restauration hydromorphologique

Coût total : 97 046.40 € TTC

## PHOTOGRAPHIES



### Localisation de la restauration du Frémur aval en 2018

#### Légende

##### Hydrographie

— Cours d'eau

##### Travaux linéaires

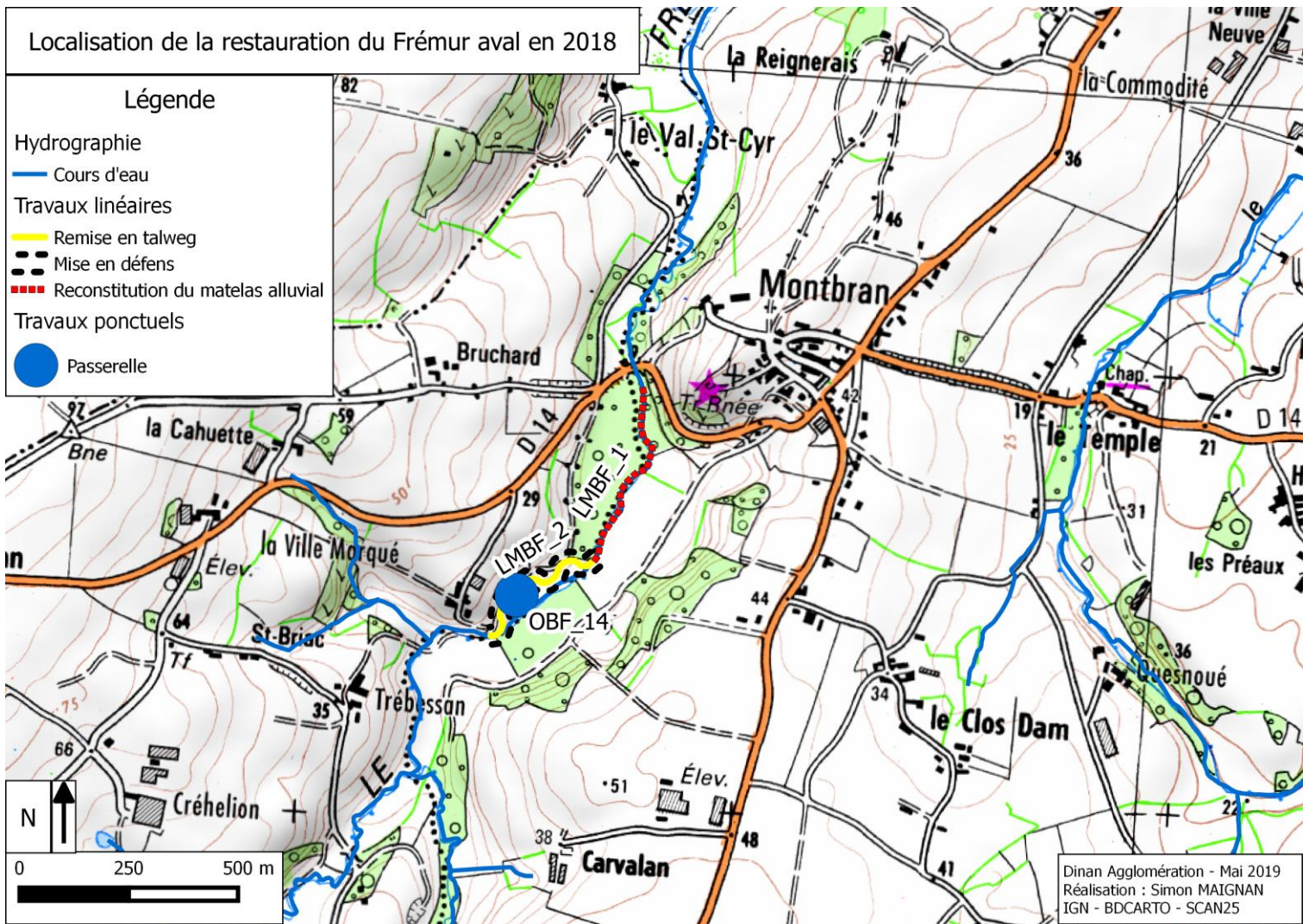
— Remise en talweg

— Mise en défens

— Reconstitution du matelas alluvial

##### Travaux ponctuels

● Passerelle



### Localisation de la restauration du Frémur aval en 2018

#### Légende

##### Hydrographie

— Cours d'eau

##### Travaux linéaires

— Remise en talweg

— Mise en défens

— Reconstitution du matelas alluvial

##### Travaux ponctuels

● Passerelle

