

# ZONE HUMIDE DE PEN ER STER

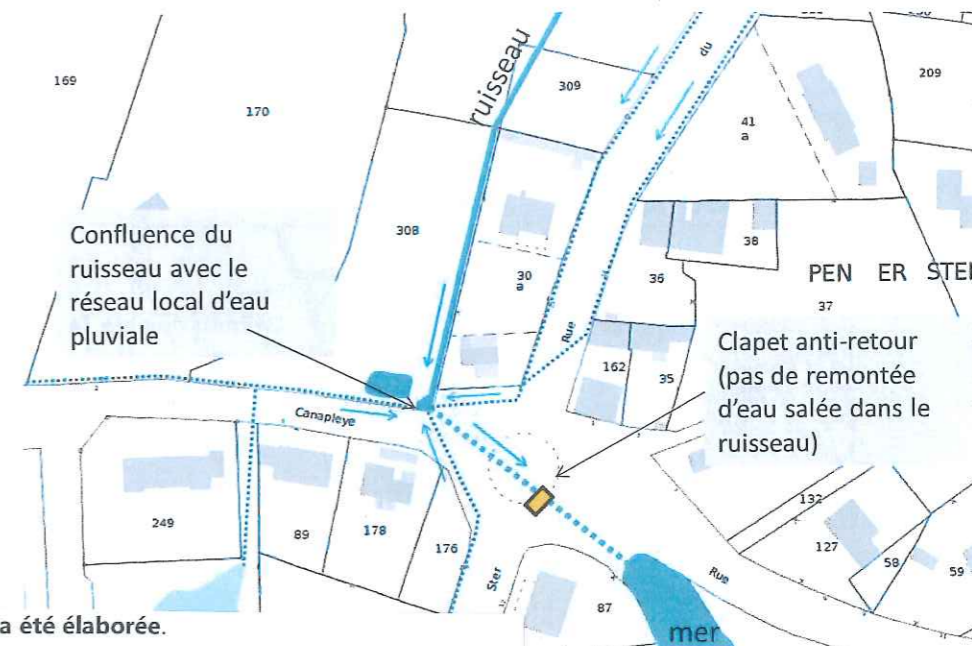
COMMUNE DE SAINT PHILIBERT

L'aménagement et la restauration de la zone humide et du ruisseau de Pen Er Ster, engagés lors du précédent mandat, ont débuté en septembre dernier.

La commune de Saint-Philibert a souhaité ainsi développer un projet conciliant à la fois la gestion quantitative et qualitative de l'eau, l'amélioration de la qualité écologique du site pour l'accueil de la faune et de la flore, tout en permettant une valorisation à destination des riverains et de la population locale. Les enjeux sont donc de différents types :



La présence de la zone humide est liée à la situation topographique et à la présence de la nappe d'eau. C'est d'ailleurs en aval de la zone que se concentrent le réseau hydraulique (ruisseau et eaux pluviales), tel que précisé sur le schéma suivant :



## ENJEU HYDRAULIQUE

- ⇒ Permettre un stockage de l'eau en période de crue et surtout en période de marée haute (clapet fermé),
- ⇒ Ralentir les écoulements du ruisseau

## ENJEU QUALITE DE L'EAU

- ⇒ Améliorer la capacité auto-épuratrice du cours d'eau en améliorant sa qualité géomorphologique
- ⇒ Restaurer les fonctionnalités de la zone humide, notamment pour sa capacité de filtration et d'épuration de l'eau
- ⇒ Pérenniser les activités économiques liées à la mer (conchyliculture)

## ENJEUX ECOLOGIQUES

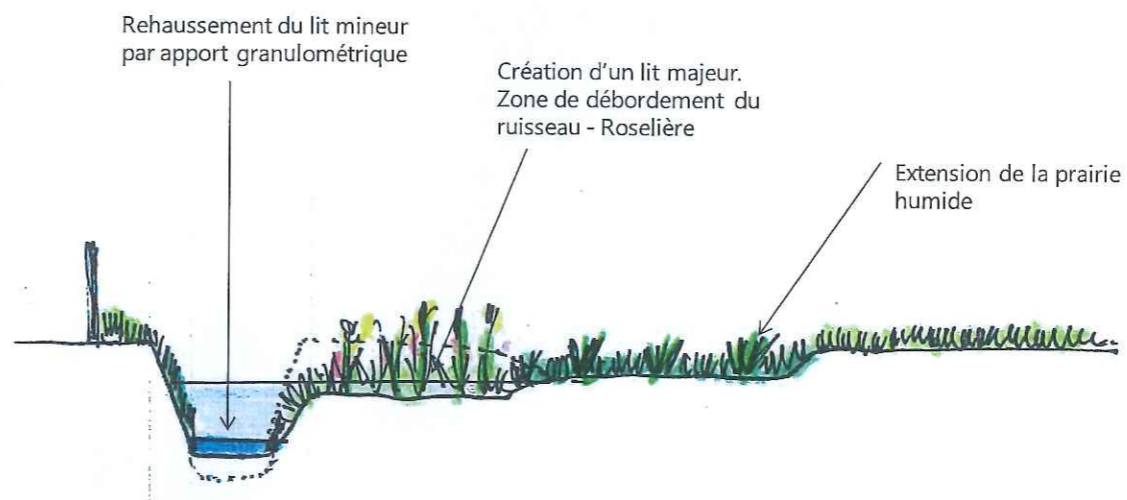
- ⇒ Améliorer la qualité des habitats naturels pour la reproduction et l'abri des amphibiens
- ⇒ Permettre le développement (reproduction et nourrissage) des odonates (libellules et demoiselles)
- ⇒ Diversifier les habitats pour permettre la reproduction des passereaux, notamment des oiseaux de roselières (habitat complémentaire des marais)

## (Enjeu pédagogique / communication)

- ⇒ Valoriser les aménagements par la pose de panneaux, d'un ponton...

Afin de répondre aux enjeux identifiés, une première piste de projet a été élaborée.

Elle consistait à travailler au niveau des berges du ruisseau en réalisant une reprise de leur profil en travers (cf schéma ci-dessous) et en effectuant un décapage/étrépage d'une partie de la zone pour en restaurer son caractère humide.



Le site se présentait sous la forme d'une prairie humide délimitée :

- A l'est par le ruisseau de Saint-Philibert (ruisseau à écoulement temporaire) (1)
- A l'ouest par un talus boisé (haie) (6)
- Au sud par la rue de Canapeye

