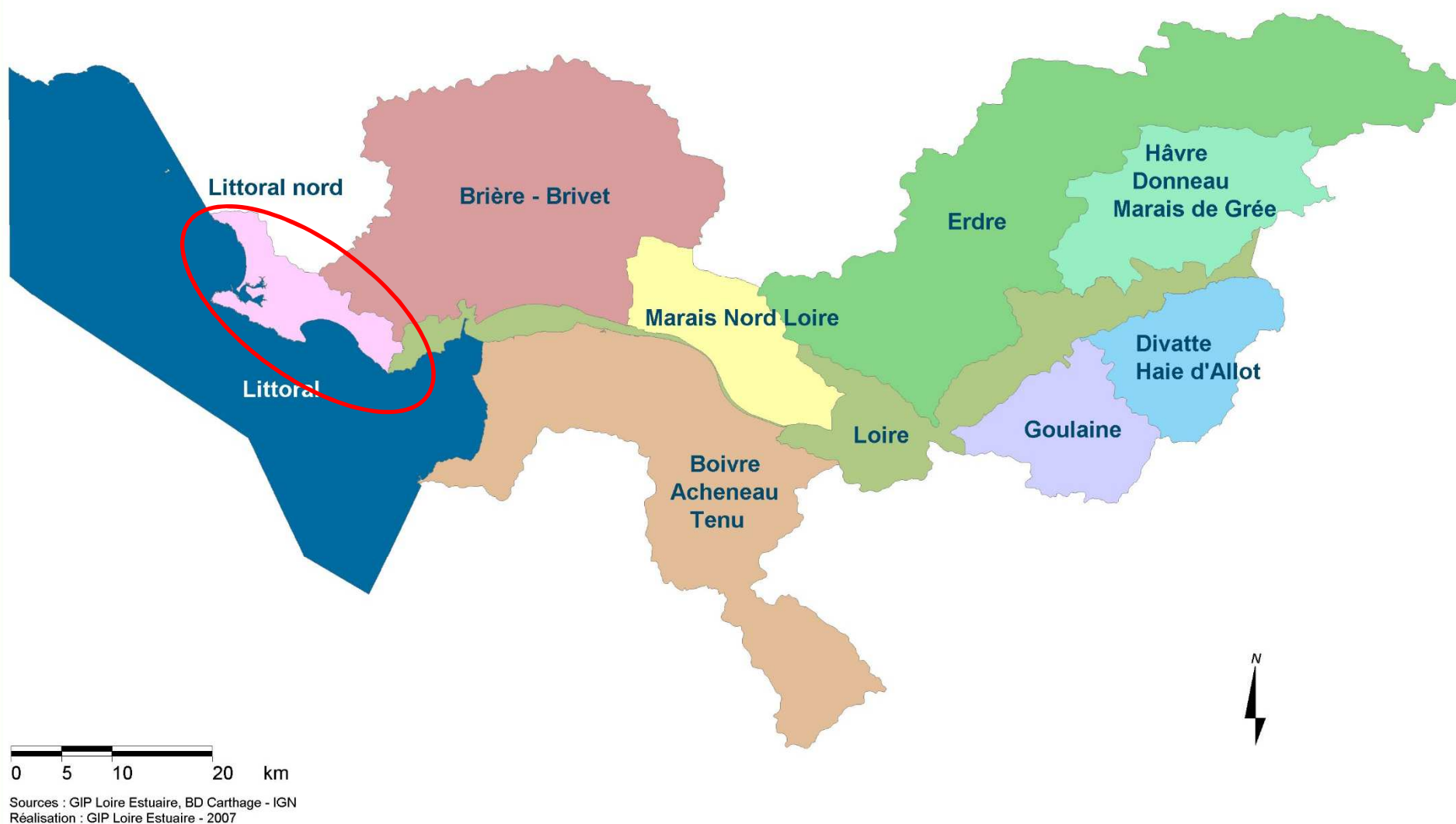
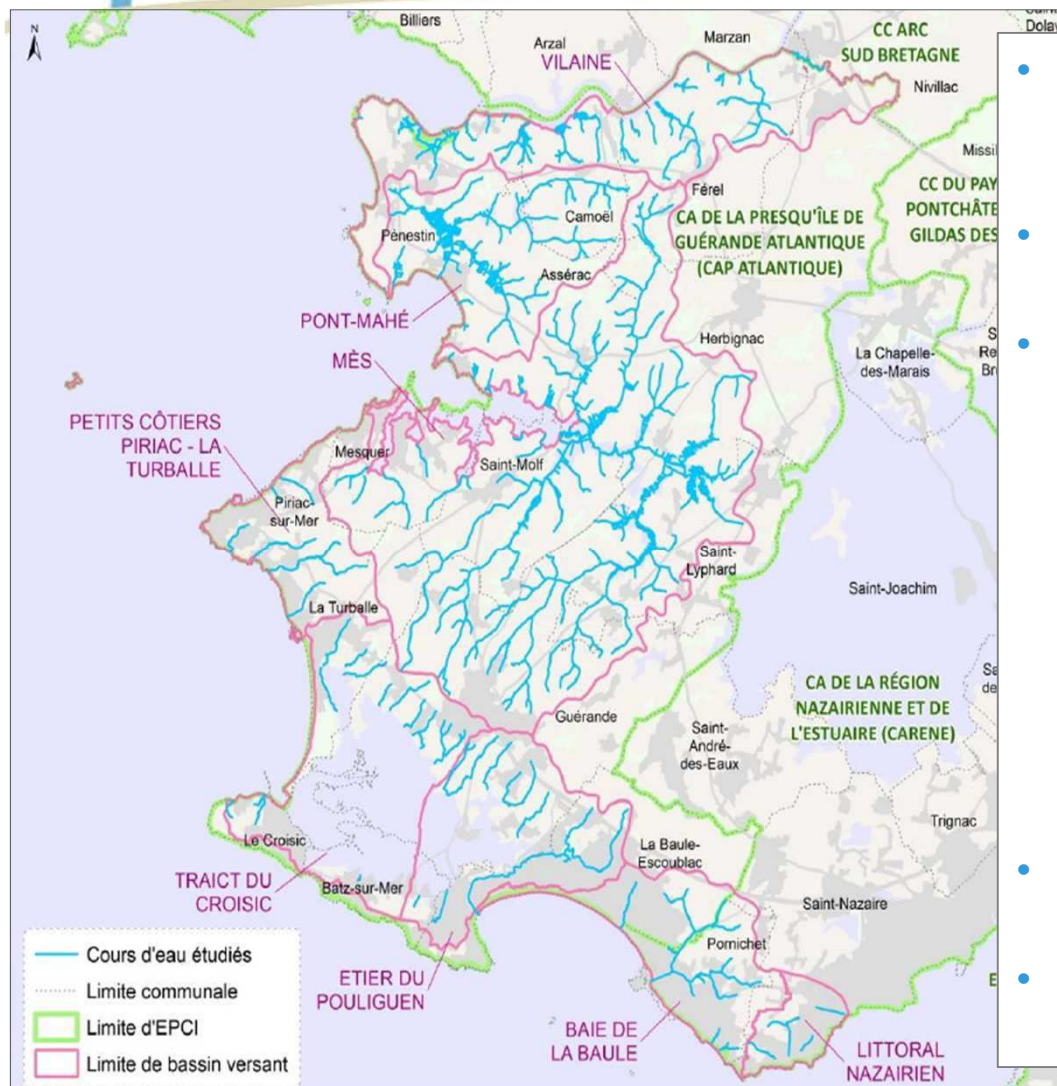


DIG et Autorisation environnementale des travaux du CTMA – Cap Atlantique



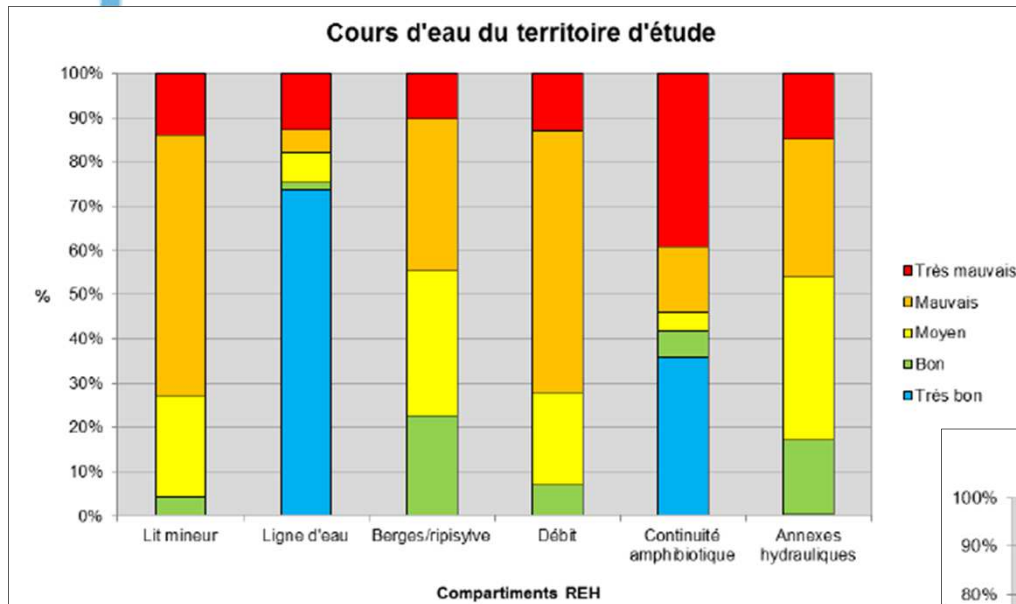
Contexte



- Structure référente et porteuse du contrat : **Cap Atlantique.**
- Contrat territorial **2018-2022.**
- **Périmètre du contrat :**
 - 3 900 ha ;
 - 258 km de cours d'eau et 1 240 ha de marais ;
 - Cap Atlantique, sauf les communes du périmètre du SBVB ;
 - Pornichet + St Nazaire (CARENE) ;
 - Partie Nord hors SAGE EL.
- **Actions du contrat = 2 969 704 € TTC.**
- **Contrat territorial : avis favorable du bureau de la CLE le 24/04/2018.**

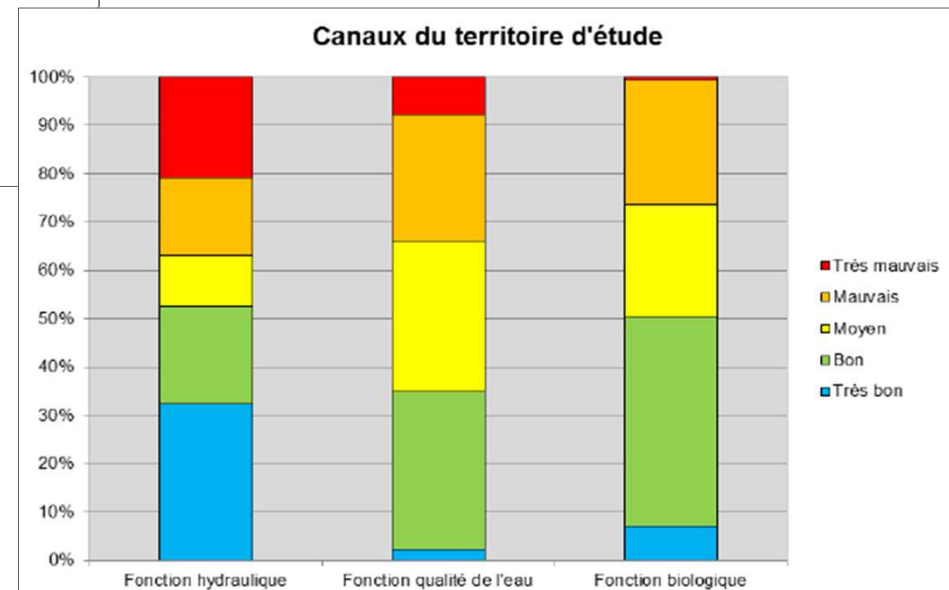
Contexte

Diagnostic des milieux



- **Cours d'eau** : mauvaise qualité hydromorphologique des cours d'eau.

- **Marais** : fonctions hydraulique et biologique les moins dégradées.



	Sous-type action	Unité	Total
COURS D'EAU	Travaux sur lit mineur		
	Réhaussement du lit	m	9 993
	Création de méandre	m	519
	Renaturation	m	4 787
	Diversification du lit mineur	m	18 214
	Diversification et restauration du lit	m	284
	Travaux sur berges		
	Travaux d'aménagement d'abreuvoirs	unité	7
	Travaux sur berge (reprofilage, techniques végétales)	m	3 059
	Travaux sur petits ouvrages de franchissement		
	Micro-seuils successifs	unité	2
	Remplacement par buse type PEHD	unité	10
	Rampe d'enrochements	unité	15
	Autres travaux sur petit ouvrage de franchissement (échancrure)	unité	1
	Ajout d'un ouvrage	unité	5
	Suppression d'un petit ouvrage	unité	9
	Travaux sur ouvrages hydrauliques		
	Travaux sur ouvrages hydrauliques	unité	9
	Réhabilitation de la vanne de vidange	unité	1
	Installation d'un moine	unité	1
	Création passe à poisson (type contournement)	unité	1
	Adaptation de l'ouvrage pour la Loutre d'Europe	unité	1
	Effacement total (Etang de Kemarin)	unité	1
MARAIS	Travaux de curage		
	Restauration du réseau primaire	m	10 789
	Restauration du réseau secondaire	m	9 292
	Restauration du réseau tertiaire	m	1 853
	Travaux sur ouvrages hydrauliques		
	Intervention (vannage de Pont-Mahé)	unité	1
	Effacement total	unité	2
	Travaux sur petits ouvrages de franchissement		
	Ajout d'un ouvrage	unité	1
	Recalage (buse sur réseau primaire)	unité	2
	Remplacement par buse type PEHD	unité	2

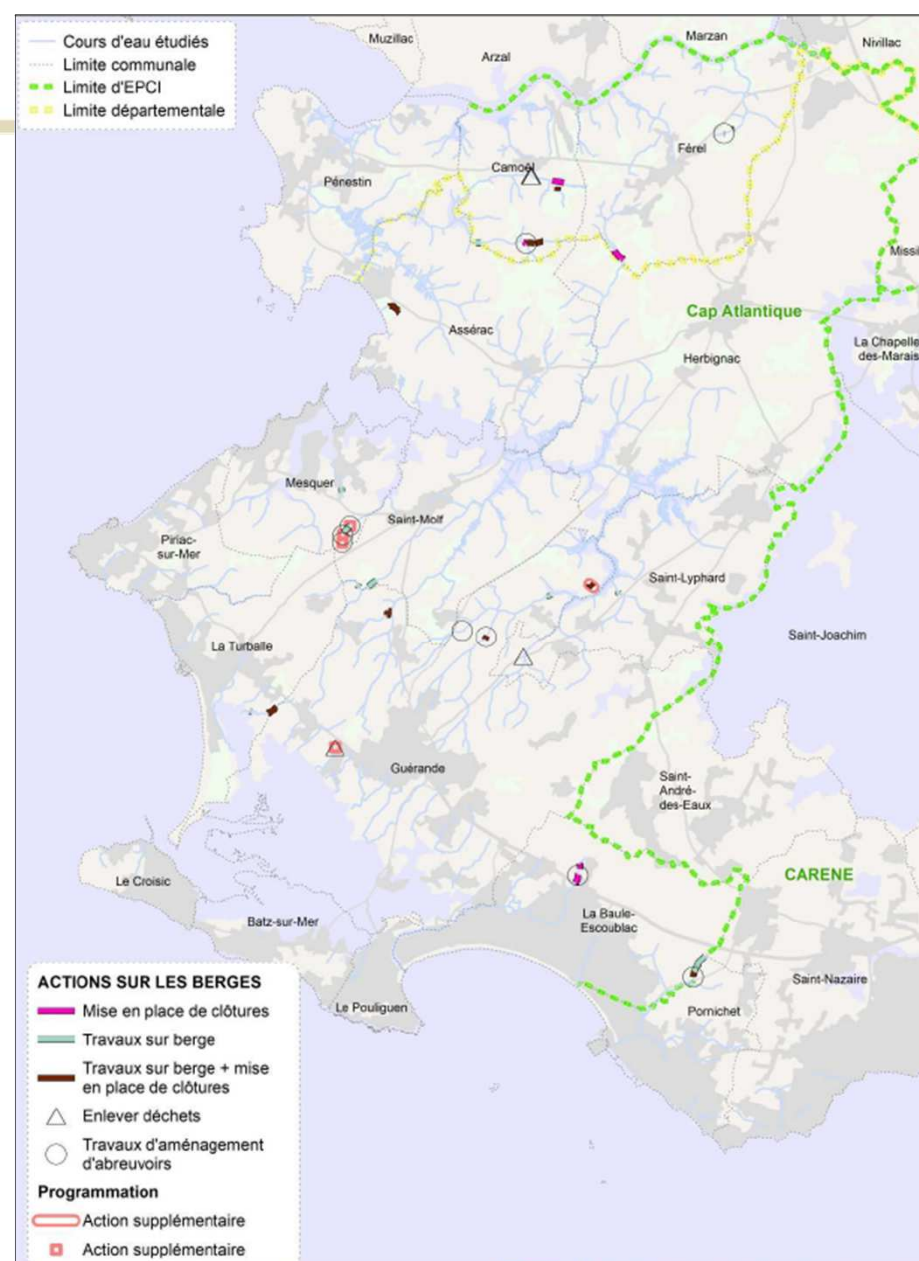
Travaux nécessitant une autorisation environnementale

- Actions sur les marais = périmètre SAGE Vilaine.
- Marais salants de Guérande = programme LIFE Nature Marais salants.

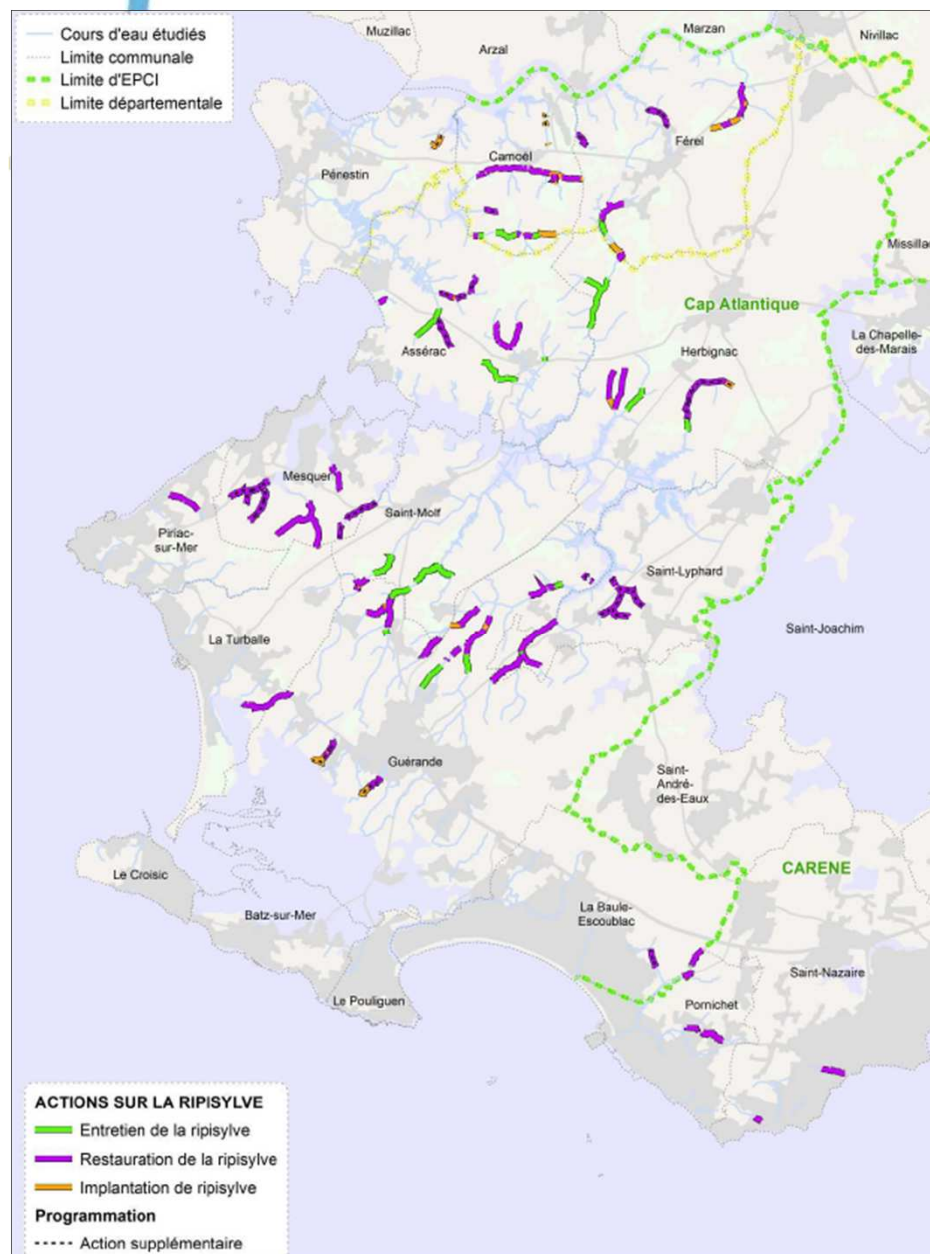
Actions sur le lit mineur



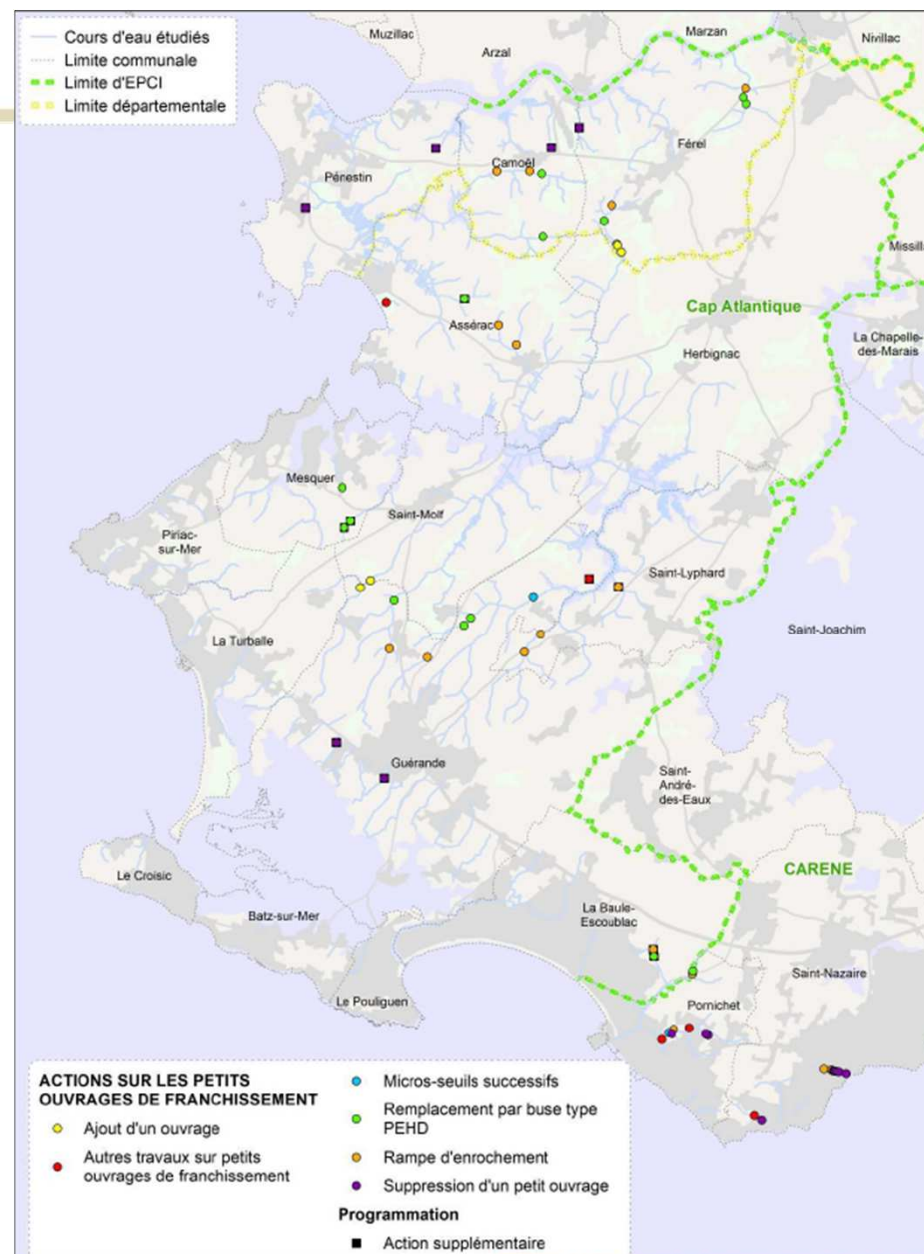
Actions sur les berges



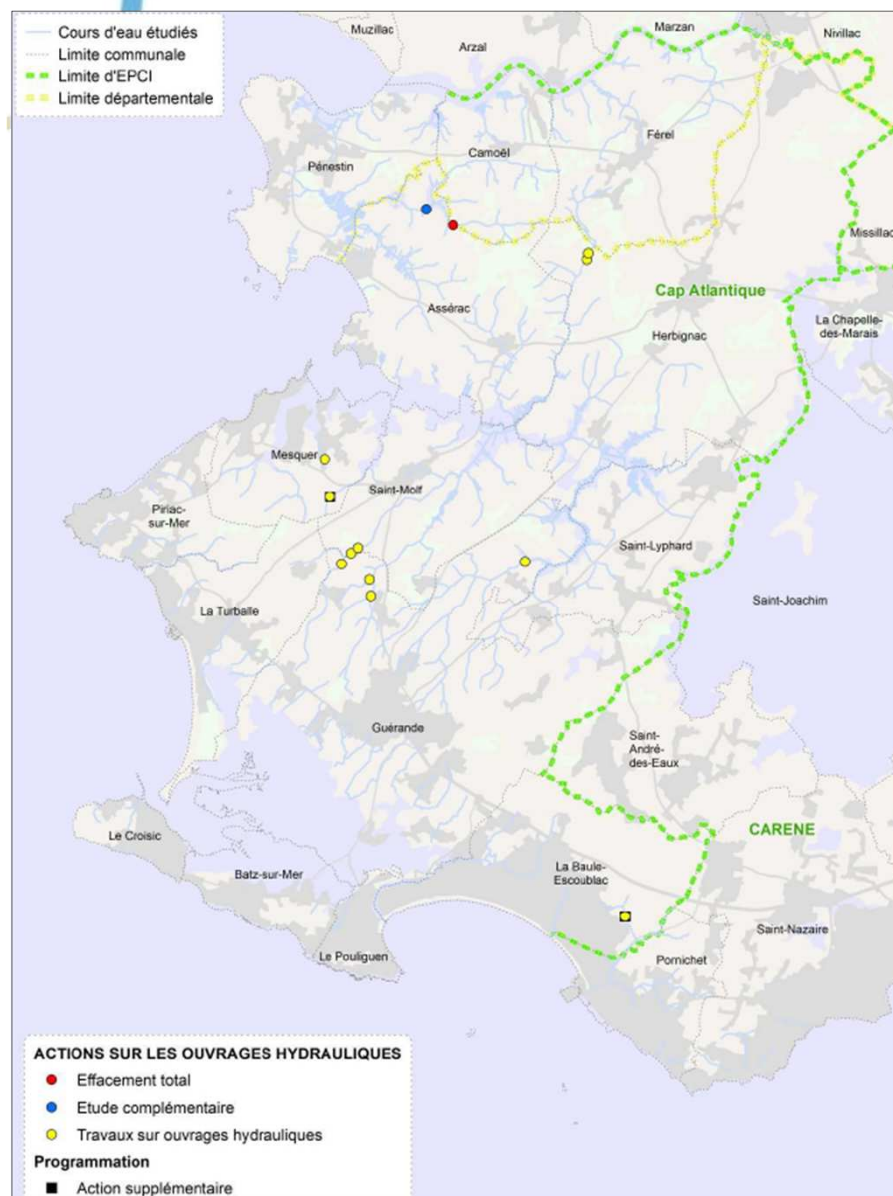
Actions sur la ripisylve



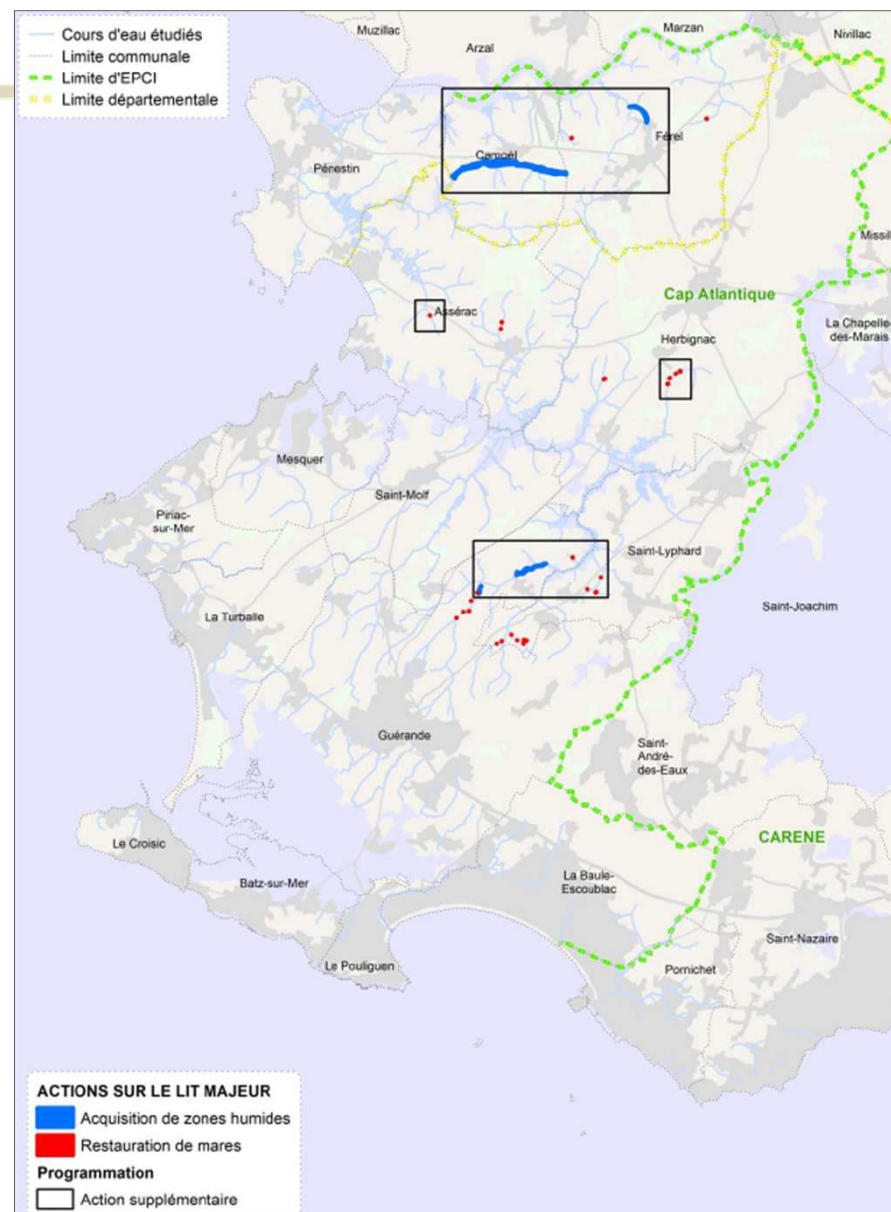
Actions sur les petits ouvrages de franchissement



Actions sur les ouvrages hydrauliques



Actions sur le lit majeur



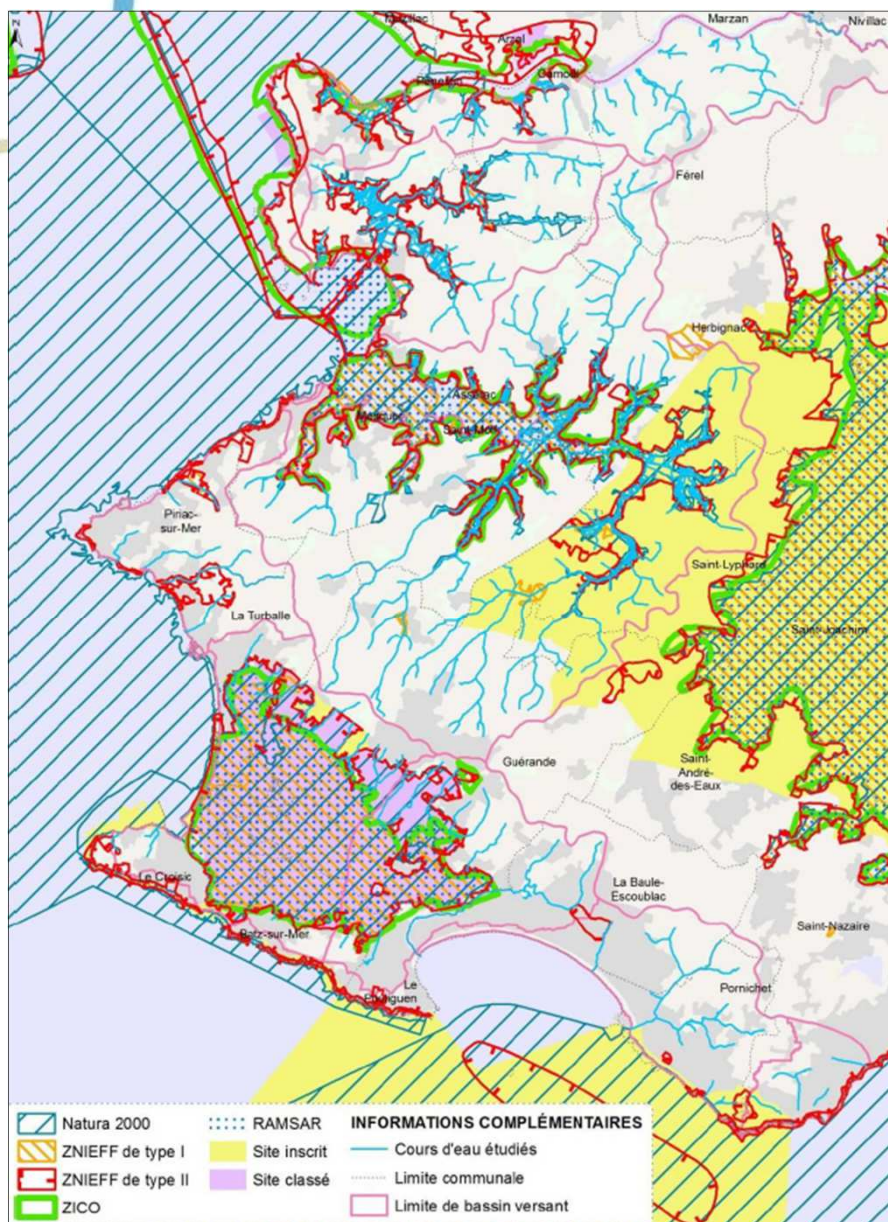
Projet et SAGE

- **Qualité des milieux**
 - **QM 15** : Réaliser les travaux prévus sur les cours d'eau et les ouvrages.

Qualité des milieux

Patrimoine naturel

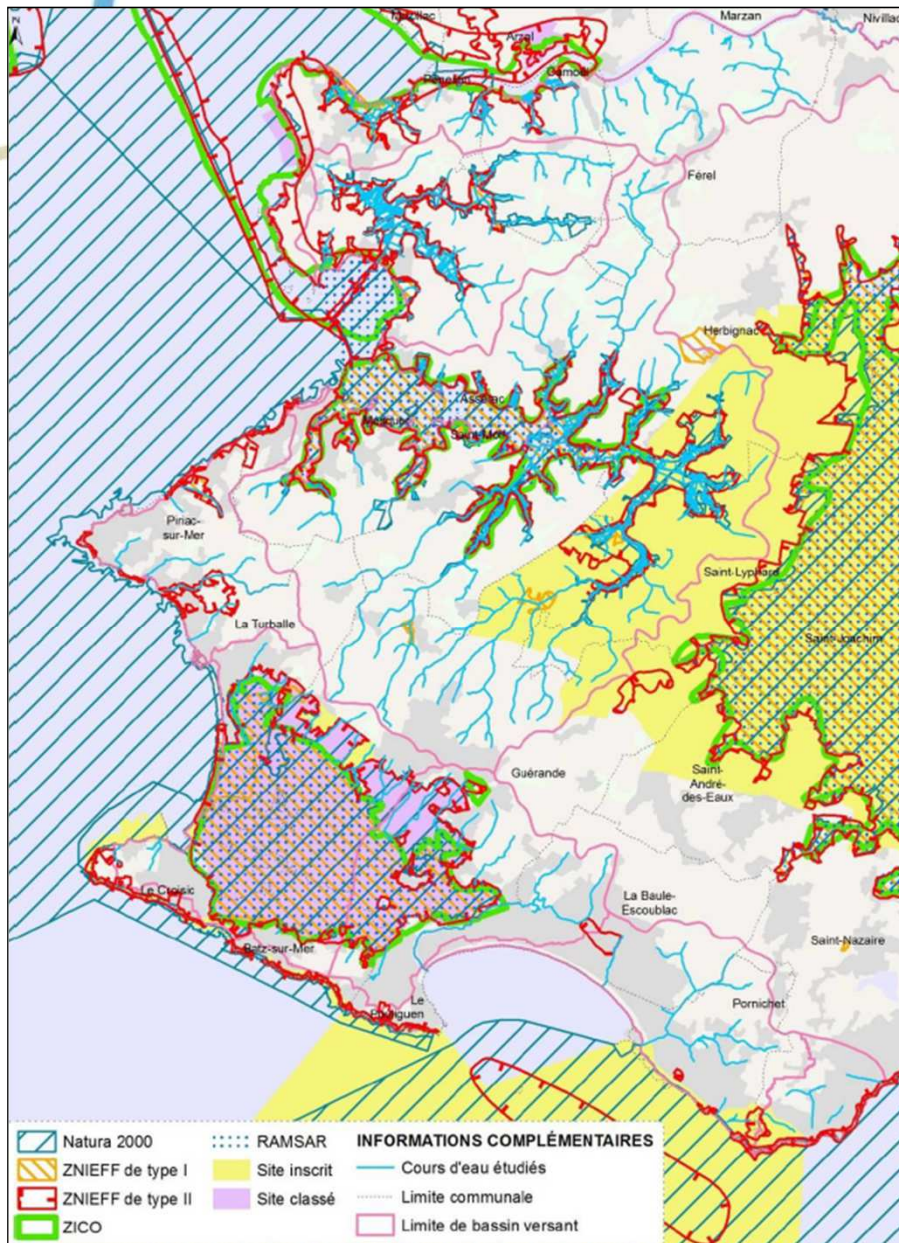
- Périmètre d'étude est inclus dans des zonages environnementaux : N2000, ZICO, ZNIEFF 1 et 2, RAMSAR



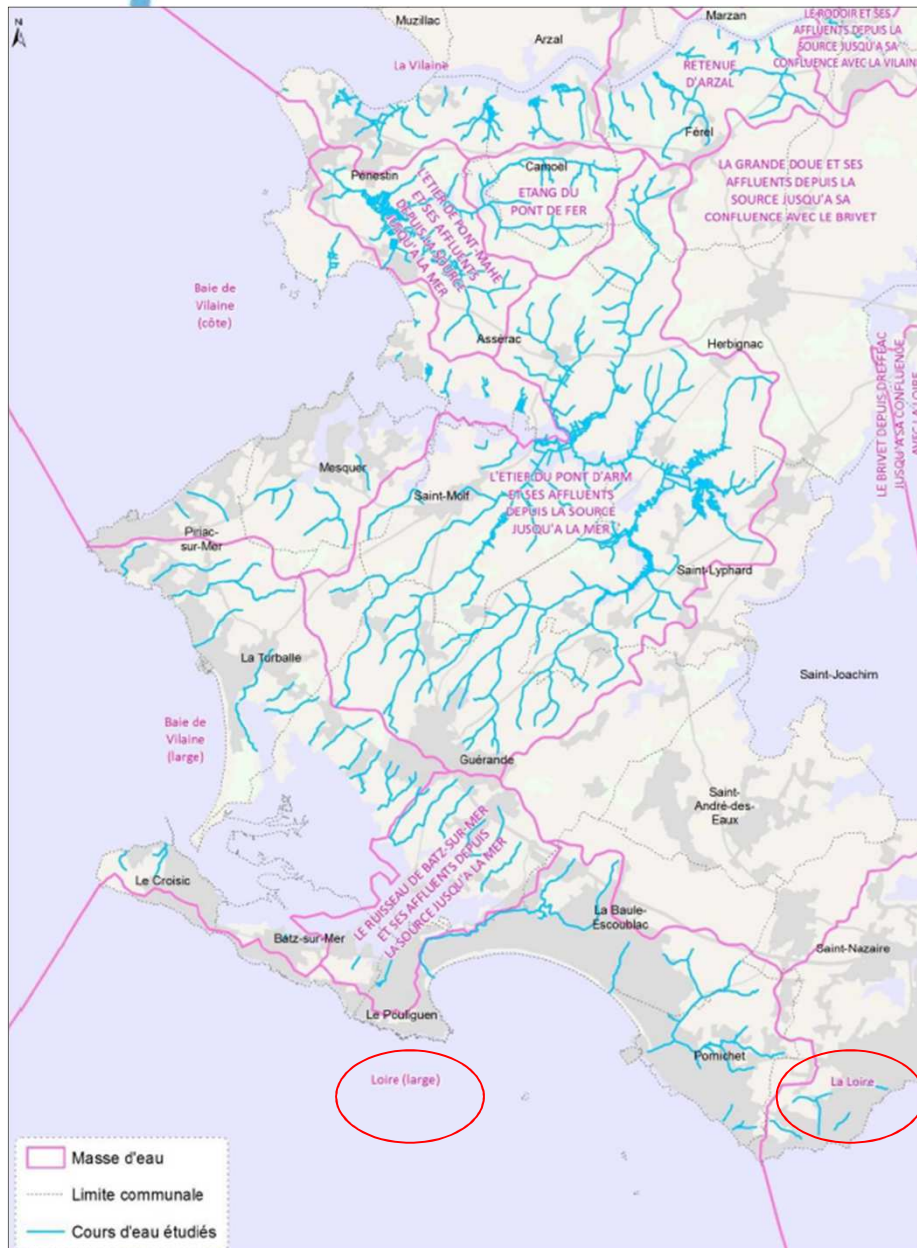
Qualité des milieux

Zones humides

- Zh = 3 900 ha soit 12% de la zone d'étude.



Qualité des milieux



Réseau hydrographique et masses d'eau

- Travaux ont lieu sur 10 masses d'eau dont 2 concernées par le périmètre du SAGE EL.
- Loire (large) : bon état, objectif DCE 2015.
- La Loire : état médiocre et objectif DCE du bon potentiel pour 2027.

Qualité des milieux



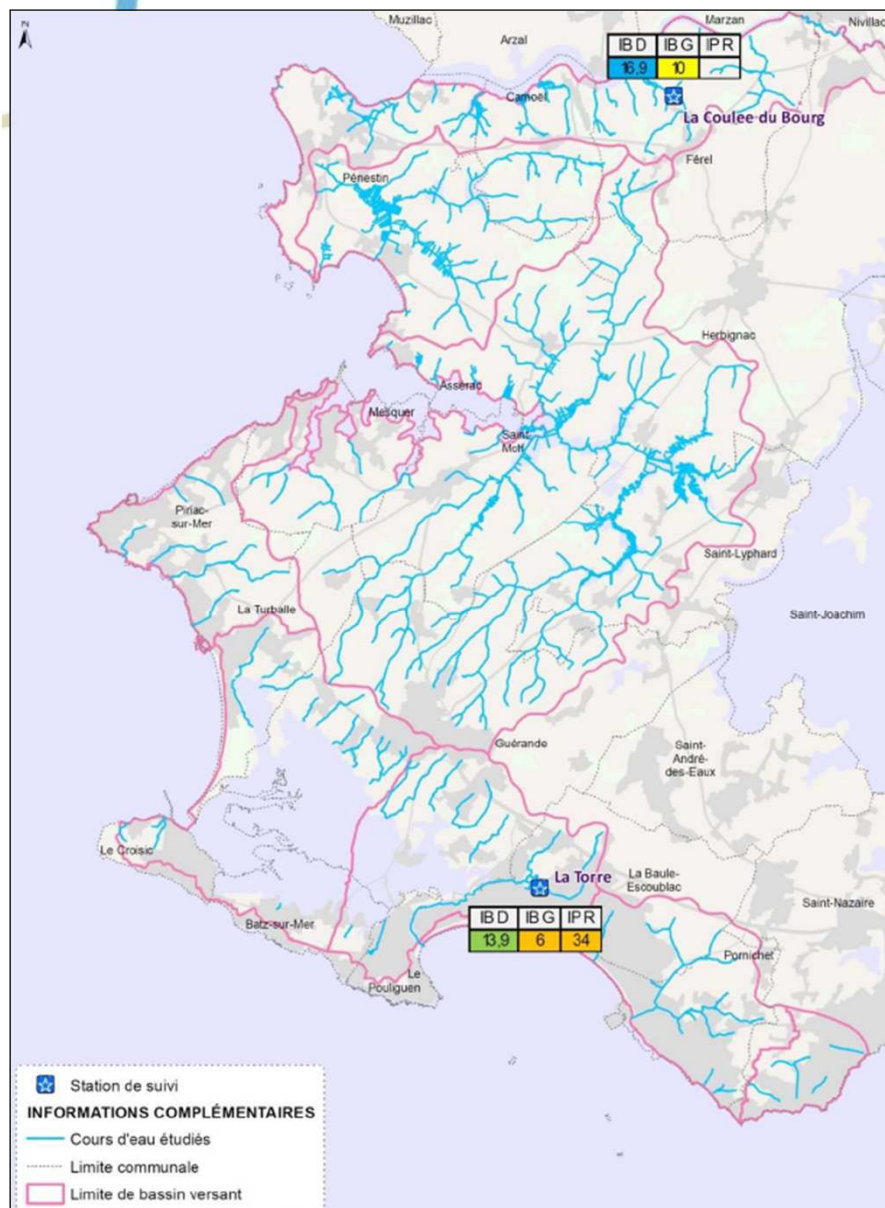
Réseau hydrographique et masses d'eau

- Qualité azote et phosphore : 2 stations (hors SAGE EL).

Qualité médiocre en 2013 (source AELB)

Absence de données

Qualité des milieux



Réseau hydrographique et masses d'eau

- Qualité biologique : 2 stations.
- Suivi 2016 : qualité globalement médiocre.

Qualité des milieux

Réduire les impacts des travaux

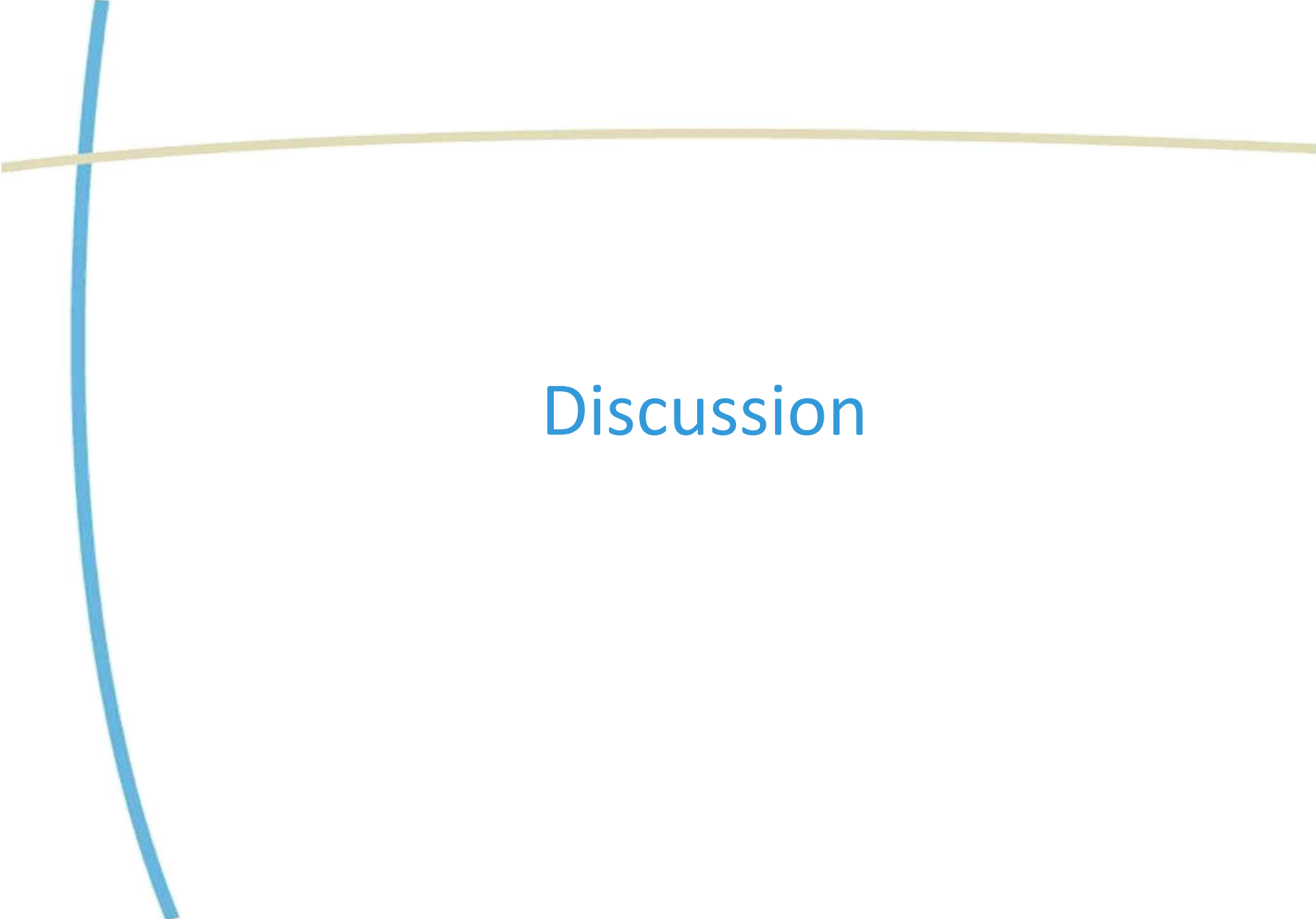
- Période d'étiage.
- Pose de bottes de pailles pour limiter le transfert de MES dans les cours d'eau.
- Utiliser un matériel léger.
- Stationnement des engins et stockage des produits potentiellement polluants hors sites sensibles.

Suivi des travaux

- Biologie (IBGN, IBD, IPR) ;
- Morphologie des cours d'eau ;
- Qualité de l'eau (réseau existant + mesures ponctuelles).

Synthèse

- Programme d'action du contrat : avis favorable du bureau le 24/04/2018.
 - Soit un contrat cohérent avec les objectifs du SAGE.
 - **Qualité des milieux**
 - **QM 15** : Réaliser les travaux prévus sur les cours d'eau et les ouvrages.
- Disposition respectée**



Discussion