



Journée technique de la CAMA 29

Le bassin versant de l'Aulne



03/04/19

SPEZET

Plan

1. Le CTMA « affluents de l'Aulne canalisée »
2. L'obstacle de Moulin Lenn



1. Introduction : enjeux et objectifs

❖ Enjeu 1 : favoriser la circulation des espèces migratrices

- Aménager les obstacles à la migration

❖ Enjeu 2 : améliorer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques

- Lutter contre le colmatage des fonds
- Améliorer les capacités d'auto-épuration des cours d'eau
- Favoriser une ripisylve diversifiée

❖ Enjeu 3 : favoriser l'activité économique

- Faciliter la pratique du loisir pêche
- Encourager des pratiques agricoles durables
- Aider la pratique de la randonnée à proximité des cours d'eau



2. Aménagements prévus - obstacles

➤ 108 obstacles recensés

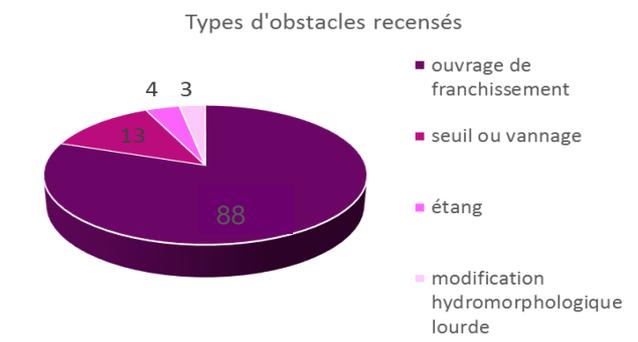
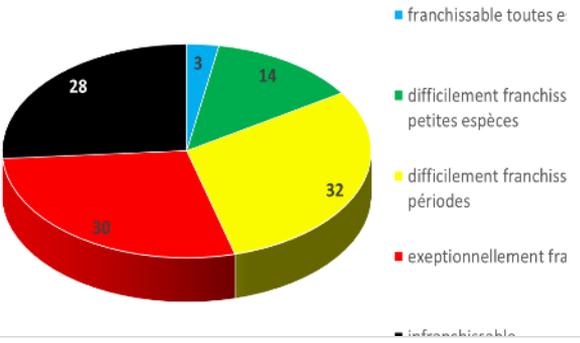
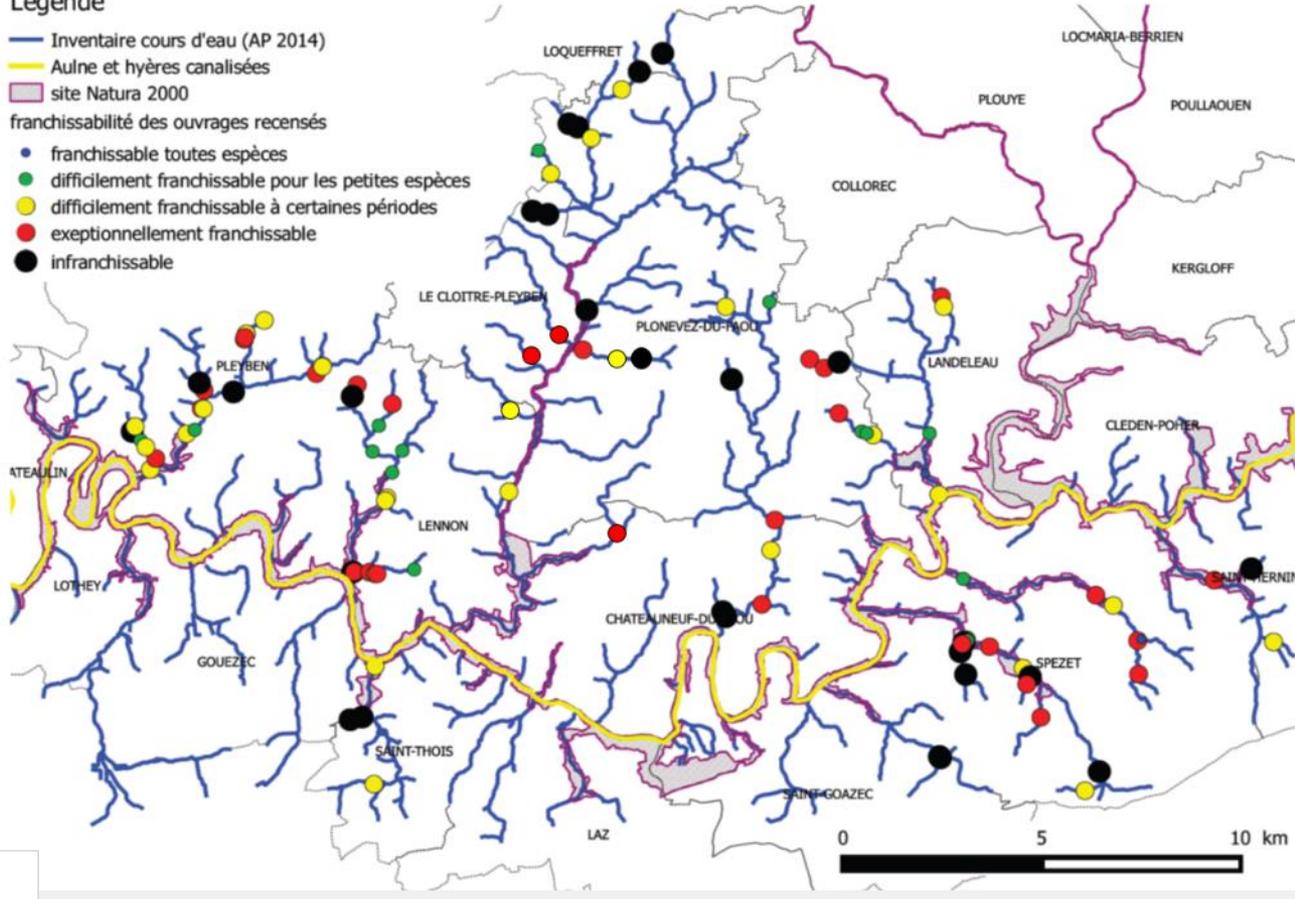
- 58 posent des problèmes importants de continuité
- 88 sont causés par des ouvrages de franchissement (buses, pont...)

Légende

- Inventaire cours d'eau (AP 2014)
- Aulne et hyères canalisés
- site Natura 2000

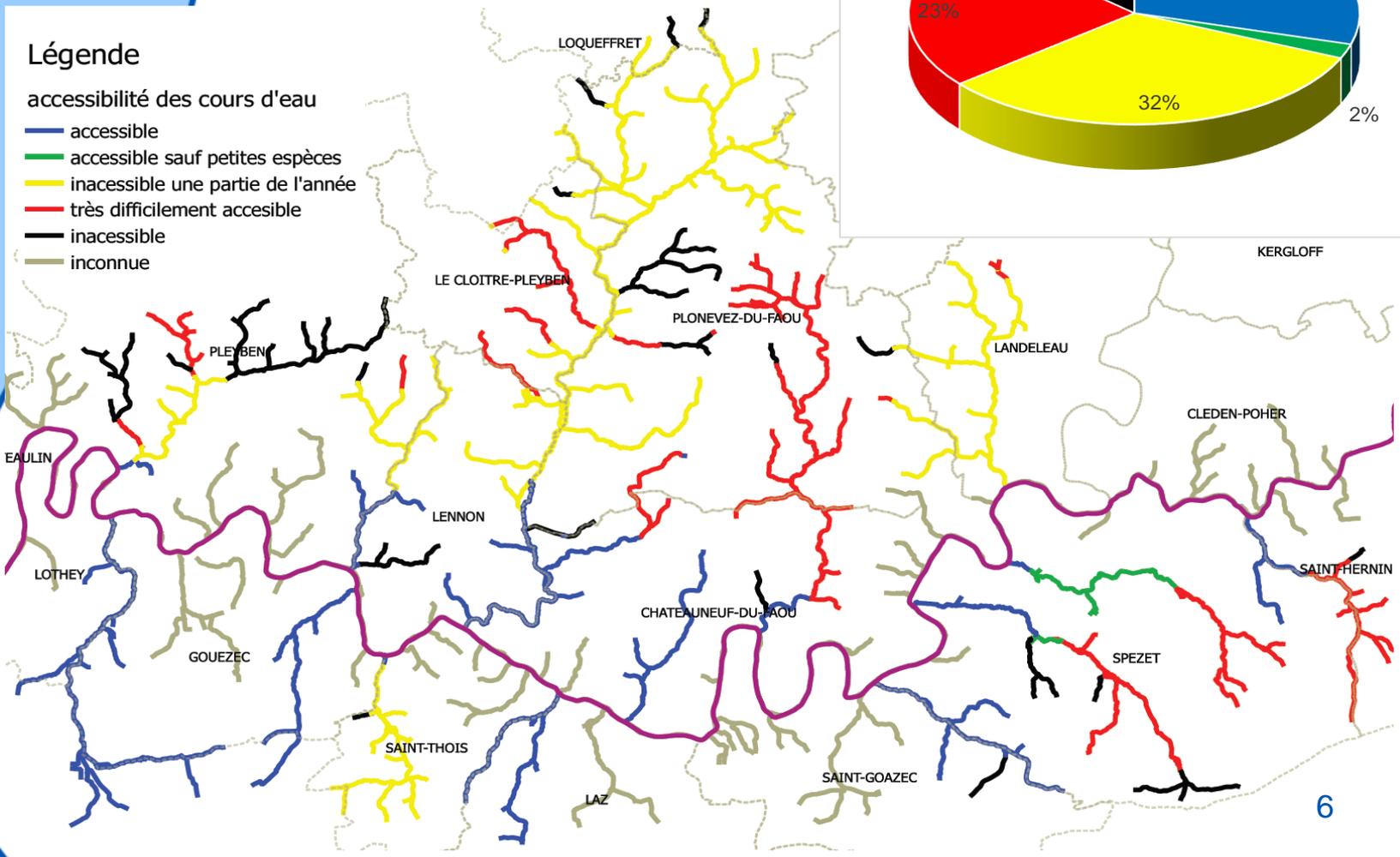
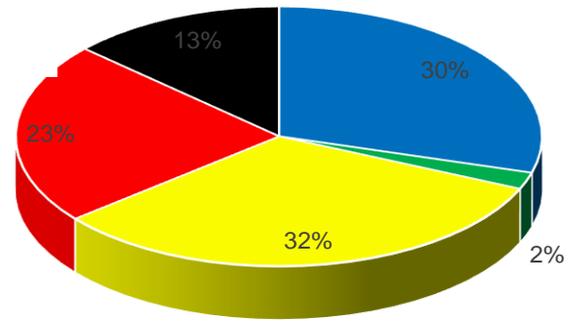
franchissabilité des ouvrages recensés

- franchissable toutes espèces
- difficilement franchissable pour les petites espèces
- difficilement franchissable à certaines périodes
- exceptionnellement franchissable
- infranchissable



2. Etat initial- obstacles

• + des 2/3 du linéaire inaccessible au moins une partie de l'année



2. Aménagements - obstacles

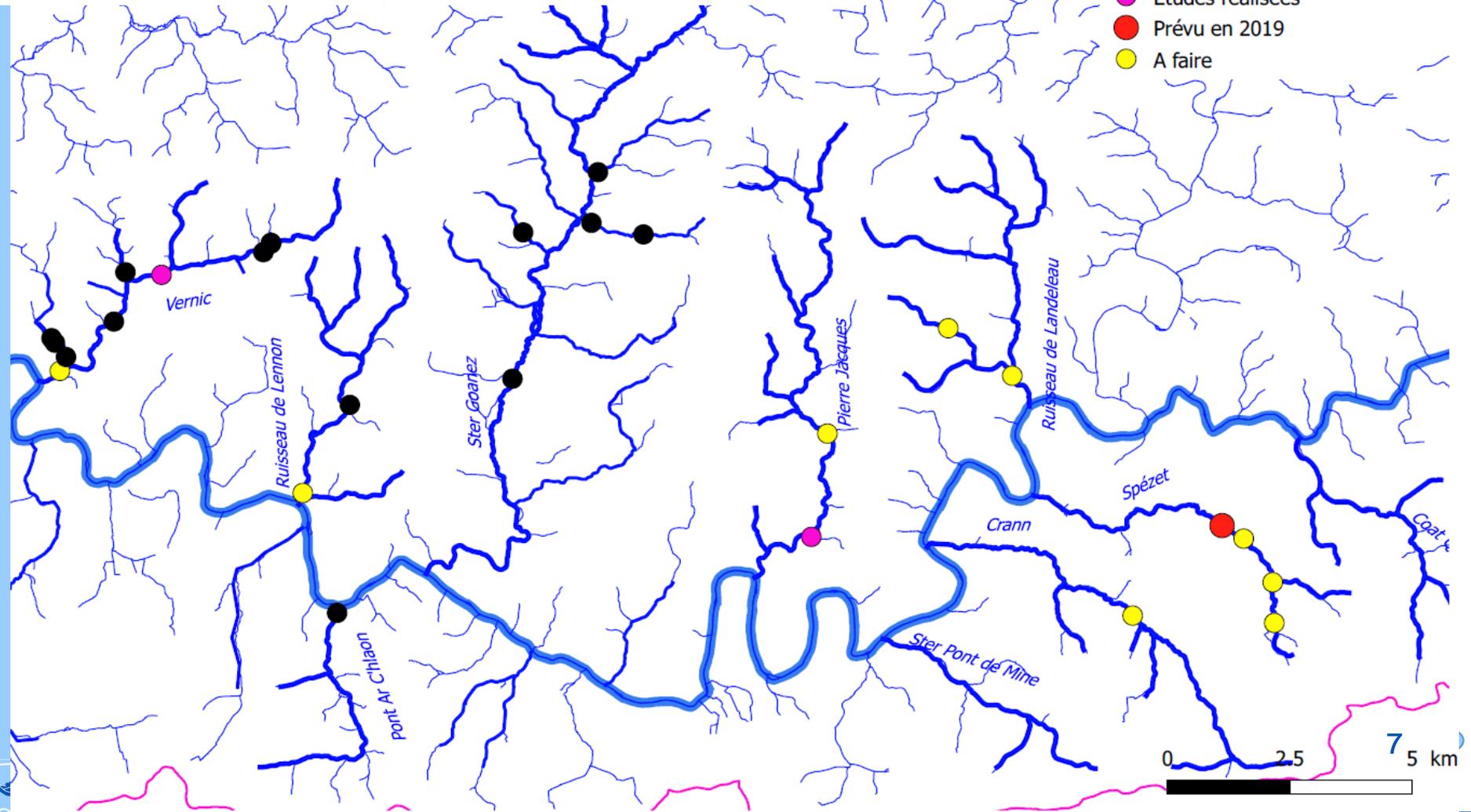
- Aménagement réalisé de 14 obstacles (30 000€)
- Etudes réalisées sur 2 moulins (10 000 €)
- 12 obstacles à aménager (60 000 €)

Légende

- Aulne+hieres canalisées
- Cours d'eau concerné CTMA

Aménagement d'ouvrages

- Travaux réalisés
- Etudes réalisées
- Prévu en 2019
- A faire

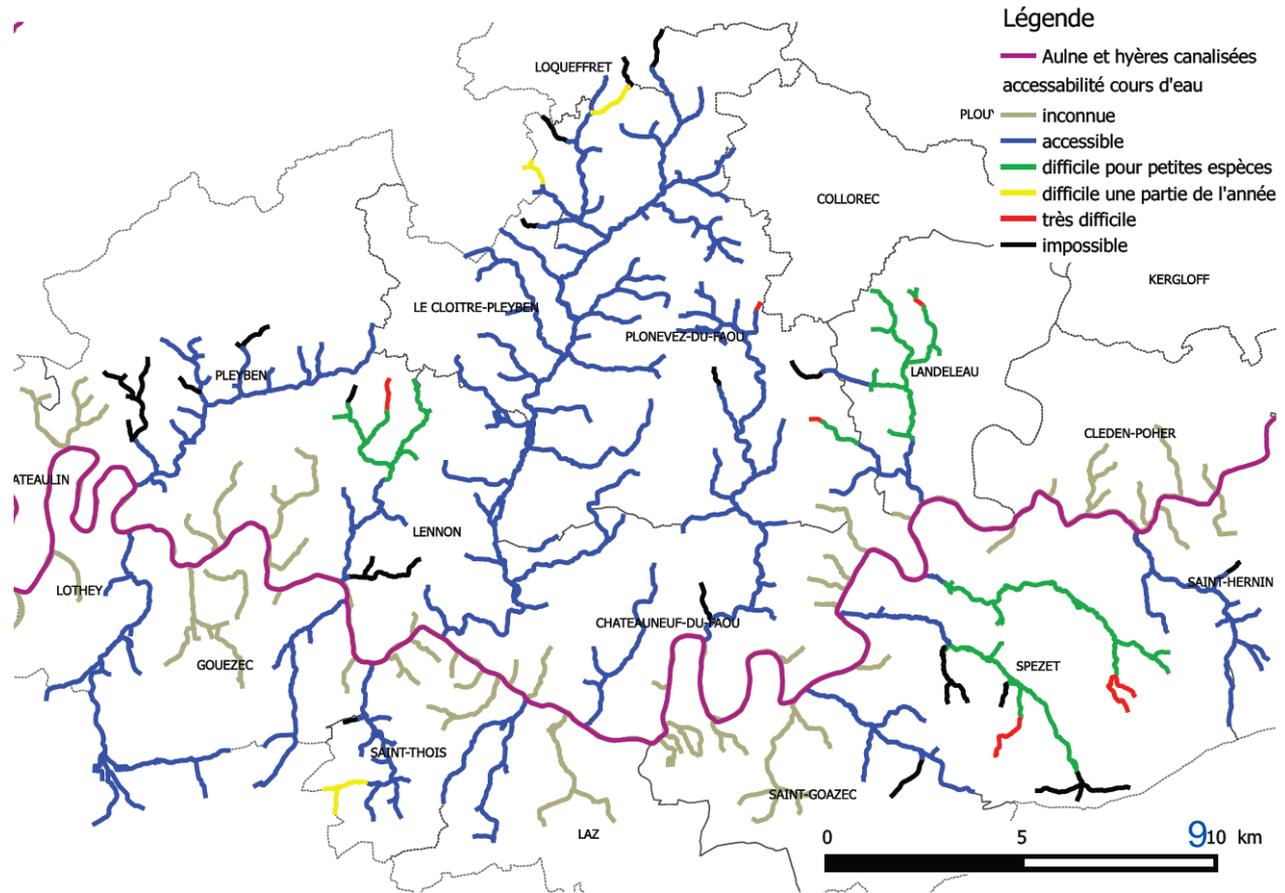
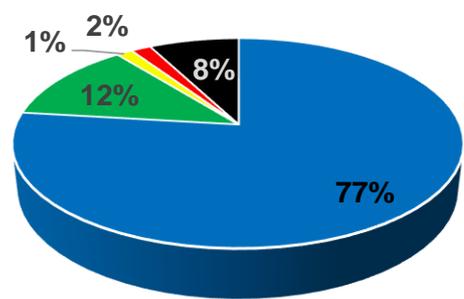
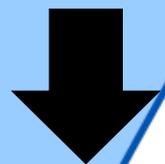
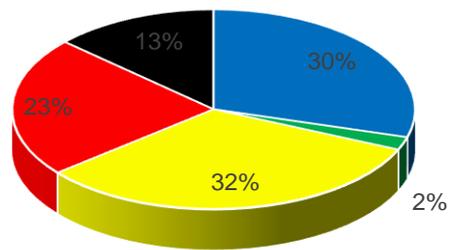


CTMA « Affluents de l'Aulne canalisée », programmation 2017-2021



2. Après Aménagements - obstacles

•+ des 3/4 du linéaire accessibles toute l'année

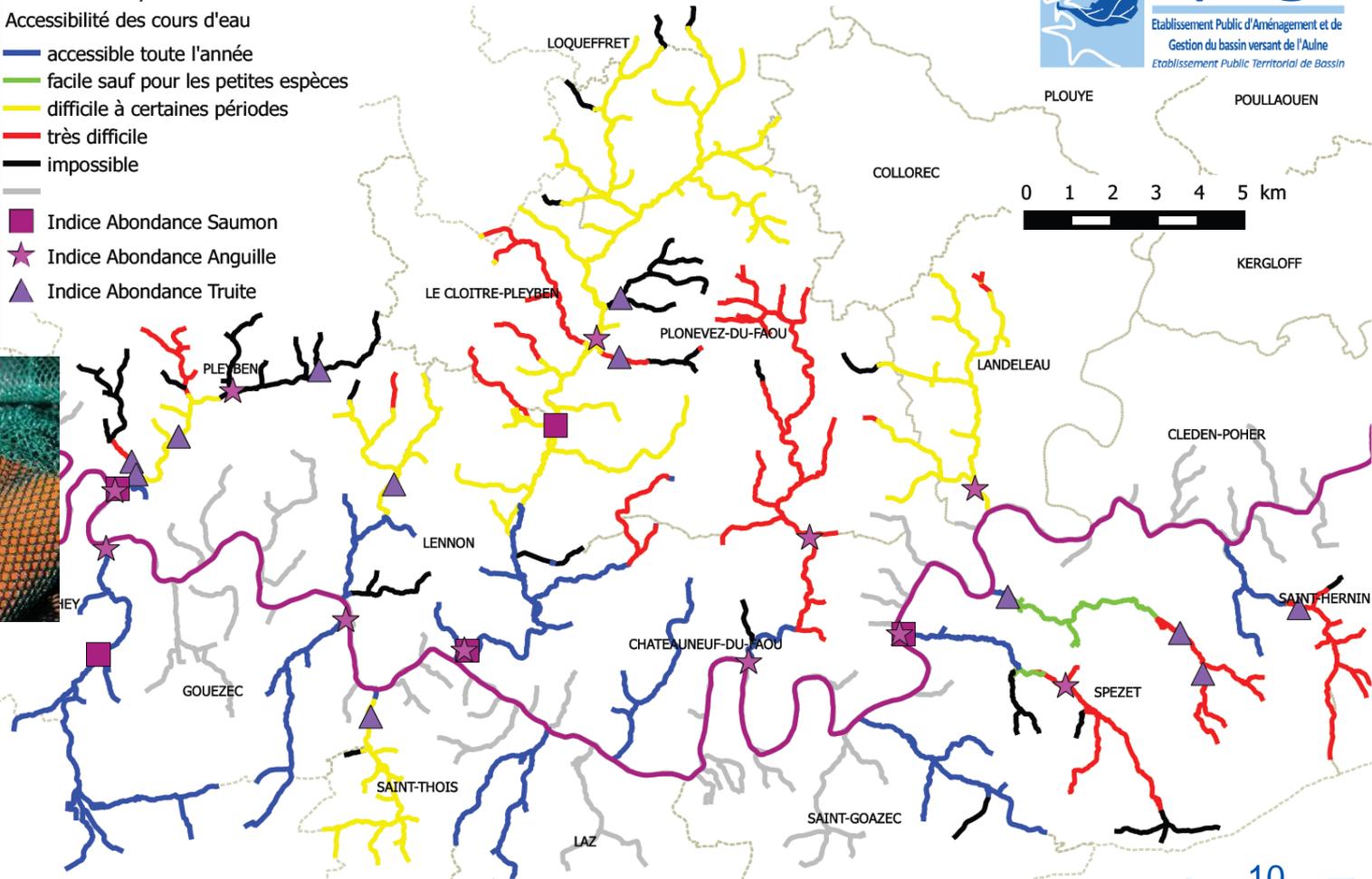


2. Après Aménagements - obstacles



Légende

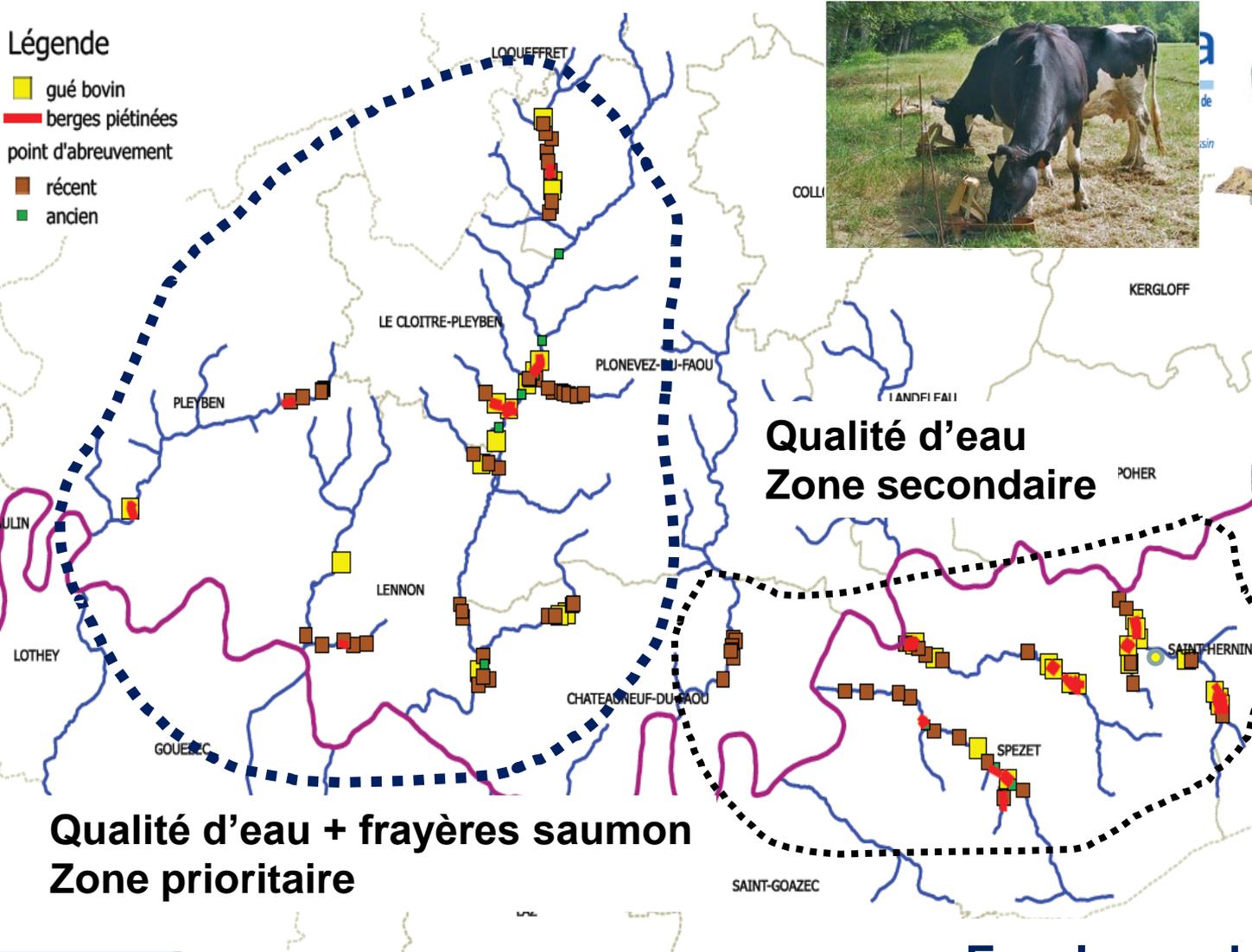
- Aulne et Hyères canalisées
- Accessibilité des cours d'eau
 - accessible toute l'année
 - facile sauf pour les petites espèces
 - difficile à certaines périodes
 - très difficile
 - impossible
- Indice Abondance Saumon
- Indice Abondance Anguille
- Indice Abondance Truite



2. Aménagements prévus – limitation du piétinement

Légende

- gué bovin
- berges piétinées
- point d'abreuvement
- récent
- ancien



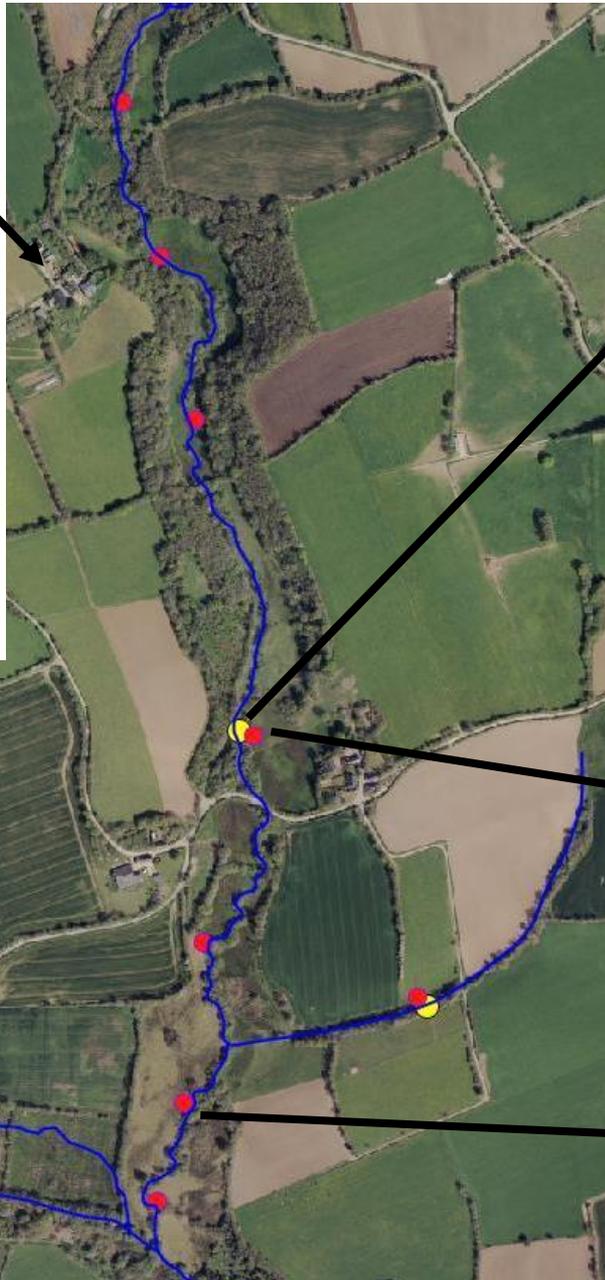
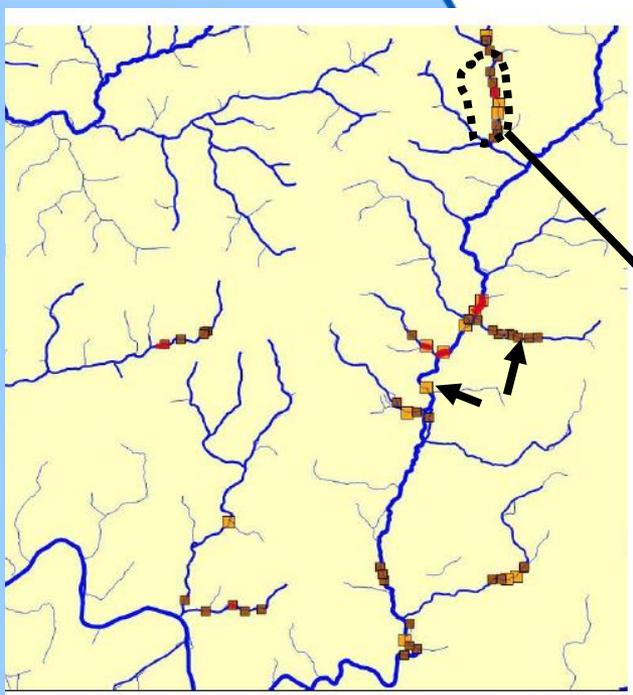
**Qualité d'eau
Zone secondaire**

**Qualité d'eau + frayères saumon
Zone prioritaire**

**82 abreuvoirs
seuls, 33 gués +
abreuvoirs et 6
km de clôture**

-> Enveloppe de 50 000 € dédiée

CTMA « Affluents de l'Aulne canalisée », abreuvoirs aménagés 2018



2. Après aménagement – limitation du piétinement

Evaluation du colmatage par la méthode des batonnets dans le cadre du CTMA "affluent de l'Aulne canalisée"

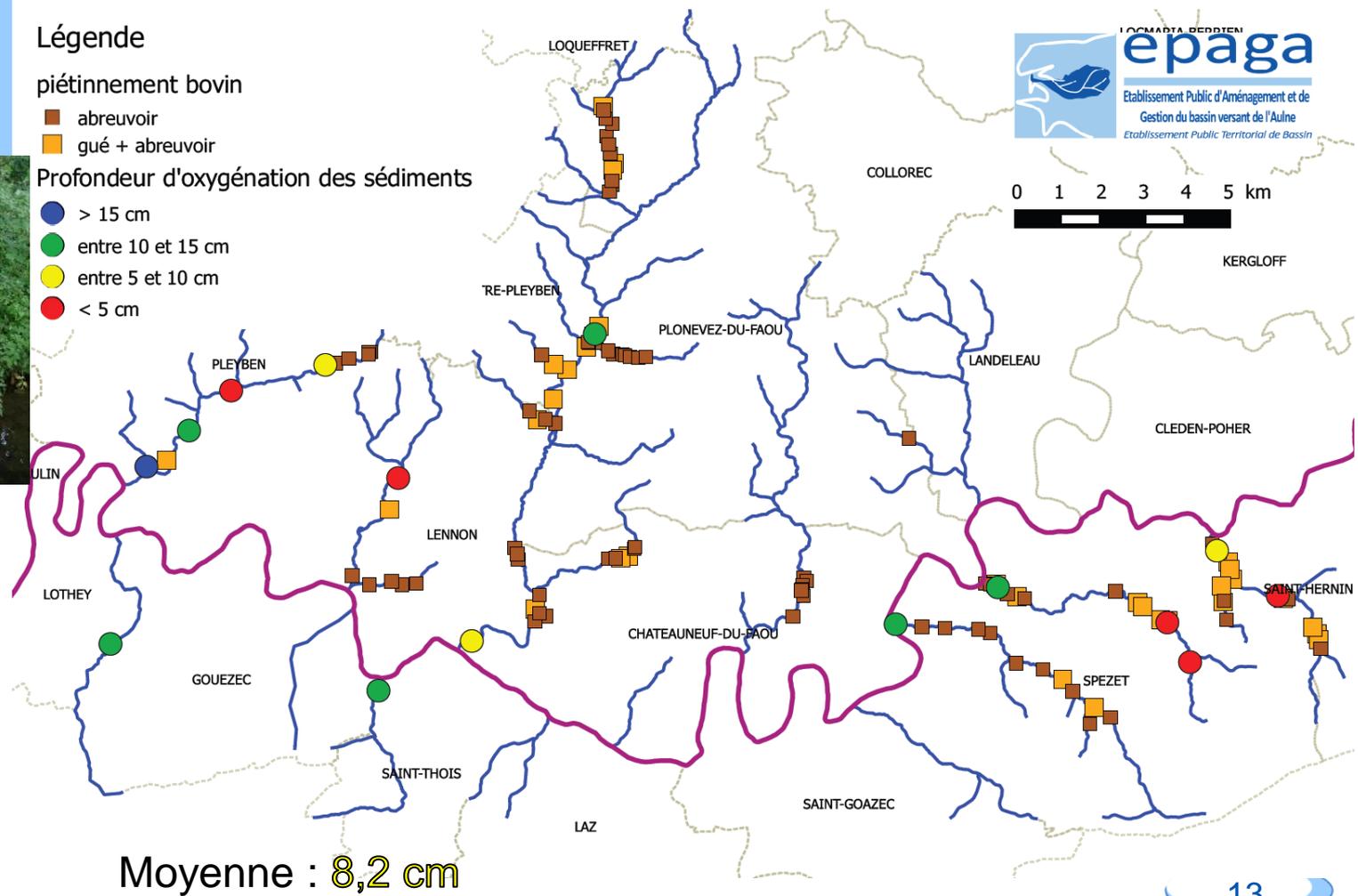
Légende

piétinement bovin

- abreuvoir
- gué + abreuvoir

Profondeur d'oxygénation des sédiments

- > 15 cm
- entre 10 et 15 cm
- entre 5 et 10 cm
- < 5 cm



Moyenne : 8,2 cm



Plan

1. Le CTMA « affluents de l'Aulne canalisée »
2. **L'obstacle de Moulin Lenn**



CTMA « Affluents de l'Aulne canalisée », travaux prévus 2019



CTMA « Affluents de l'Aulne canalisée », travaux prévus 2019



CTMA « Affluents de l'Aulne canalisée », travaux prévus 2019

