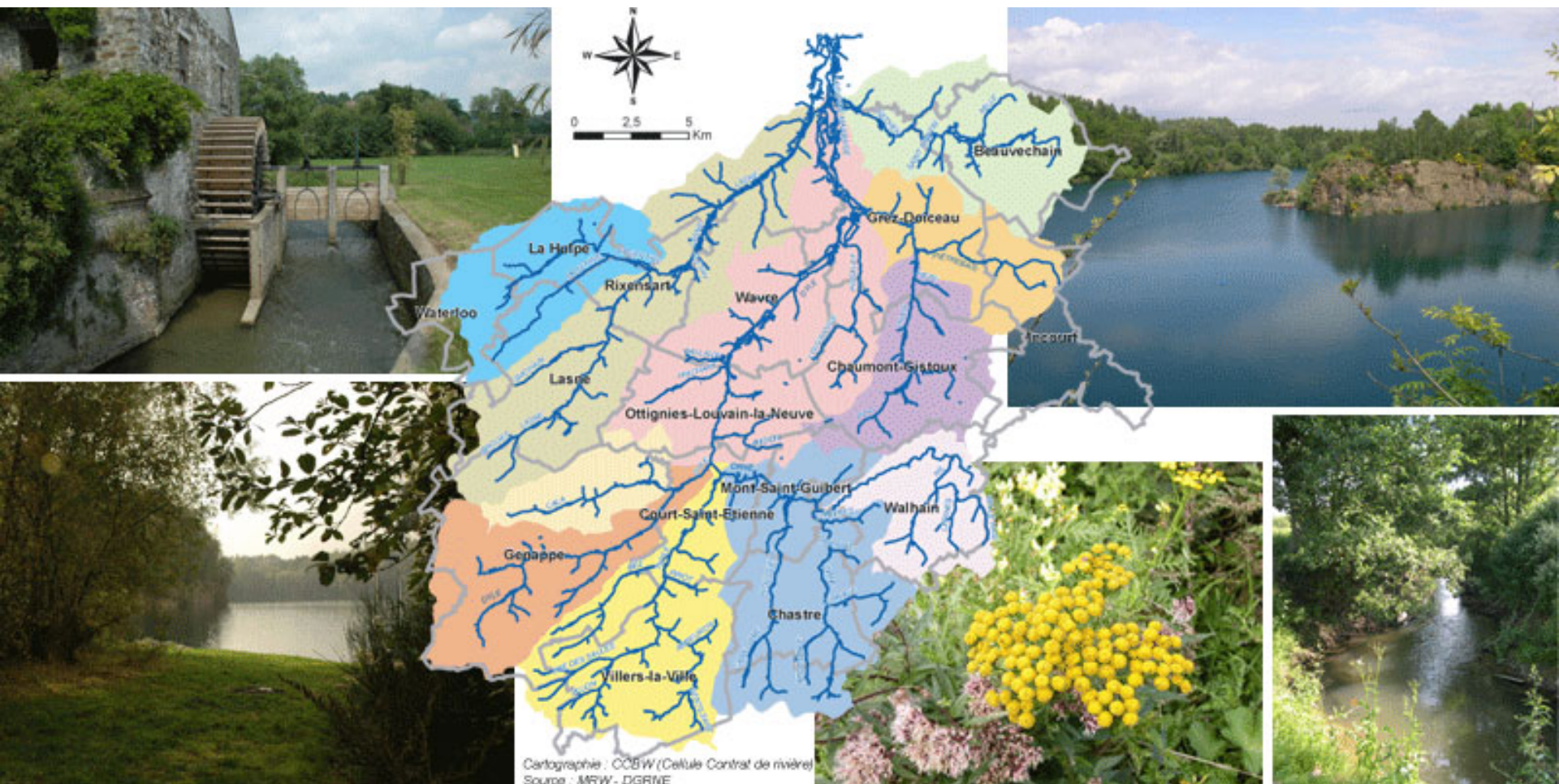


Etat et évolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

Dr François DARCHAMBEAU
Direction de la Nature et de l'Eau
DEMNA

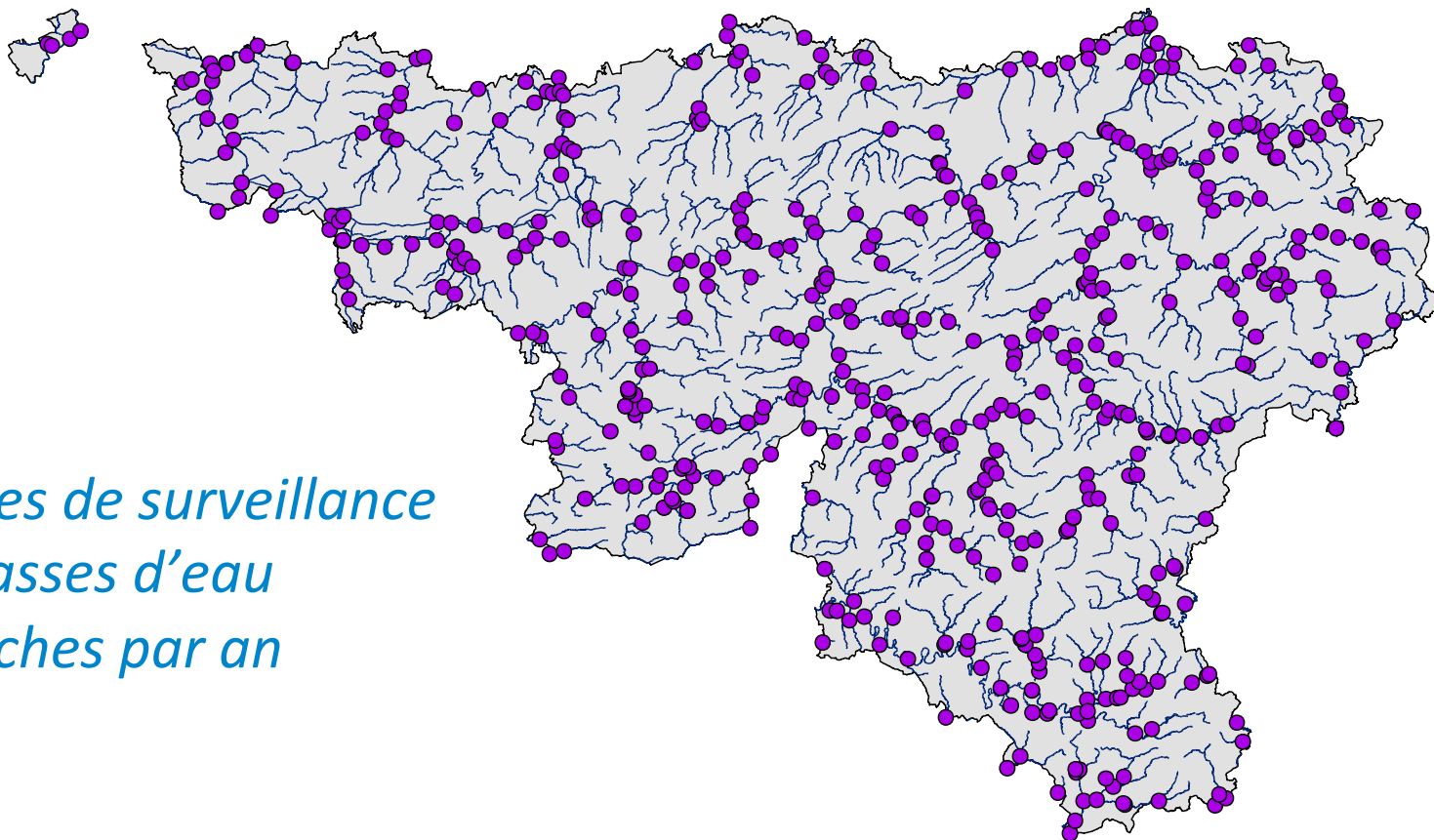


Hydrobiologie (9 personnes) :

Coordonner l'acquisition, la validation et le rapportage des données biologiques permettant l'évaluation de la qualité biologique des masses d'eau de surface

En soutien du DEE pour l'évaluation de la qualité écologique des ME

Réseau de surveillance de la qualité biologique

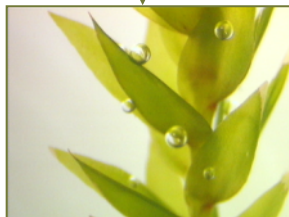


220 sites de surveillance
376 masses d'eau
60 pêches par an

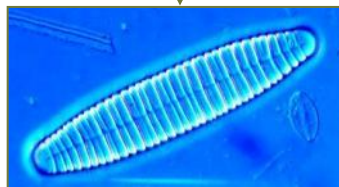
Réseau de surveillance de la qualité biologique



**macro-
invertébrés**



macrophytes



diatomées



poissons



phytoplancton

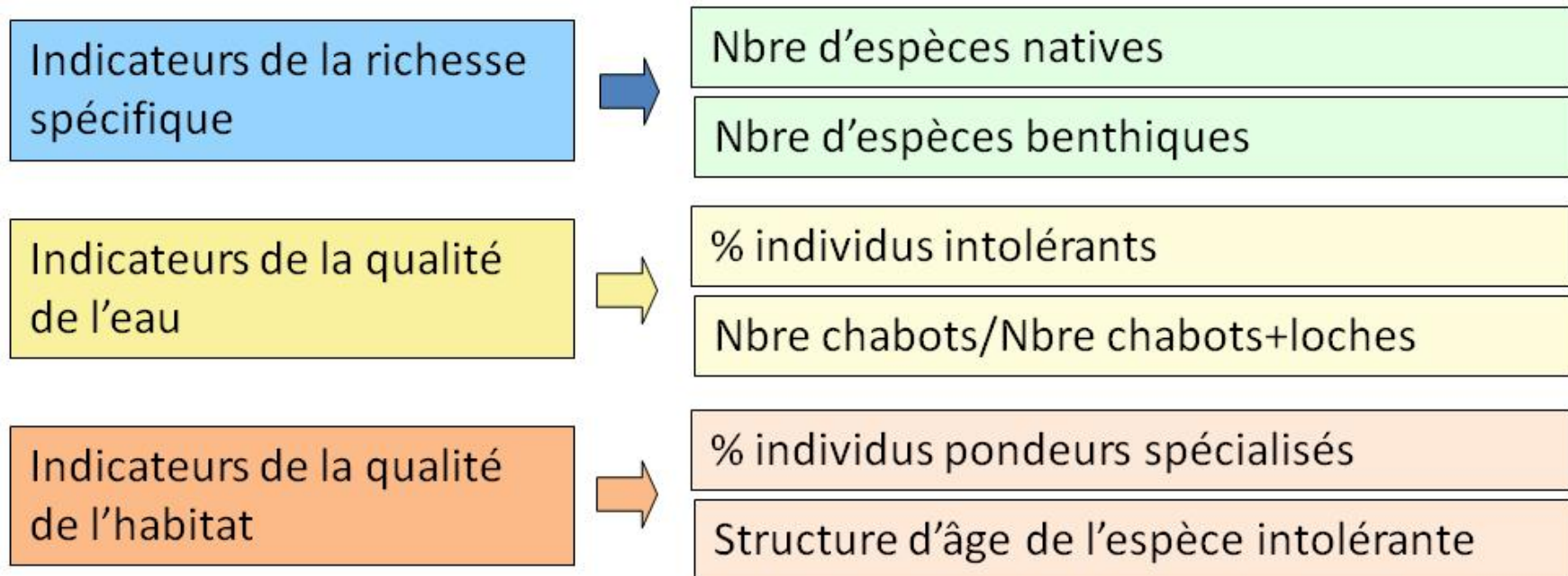
Qualité biologique :

Principe :

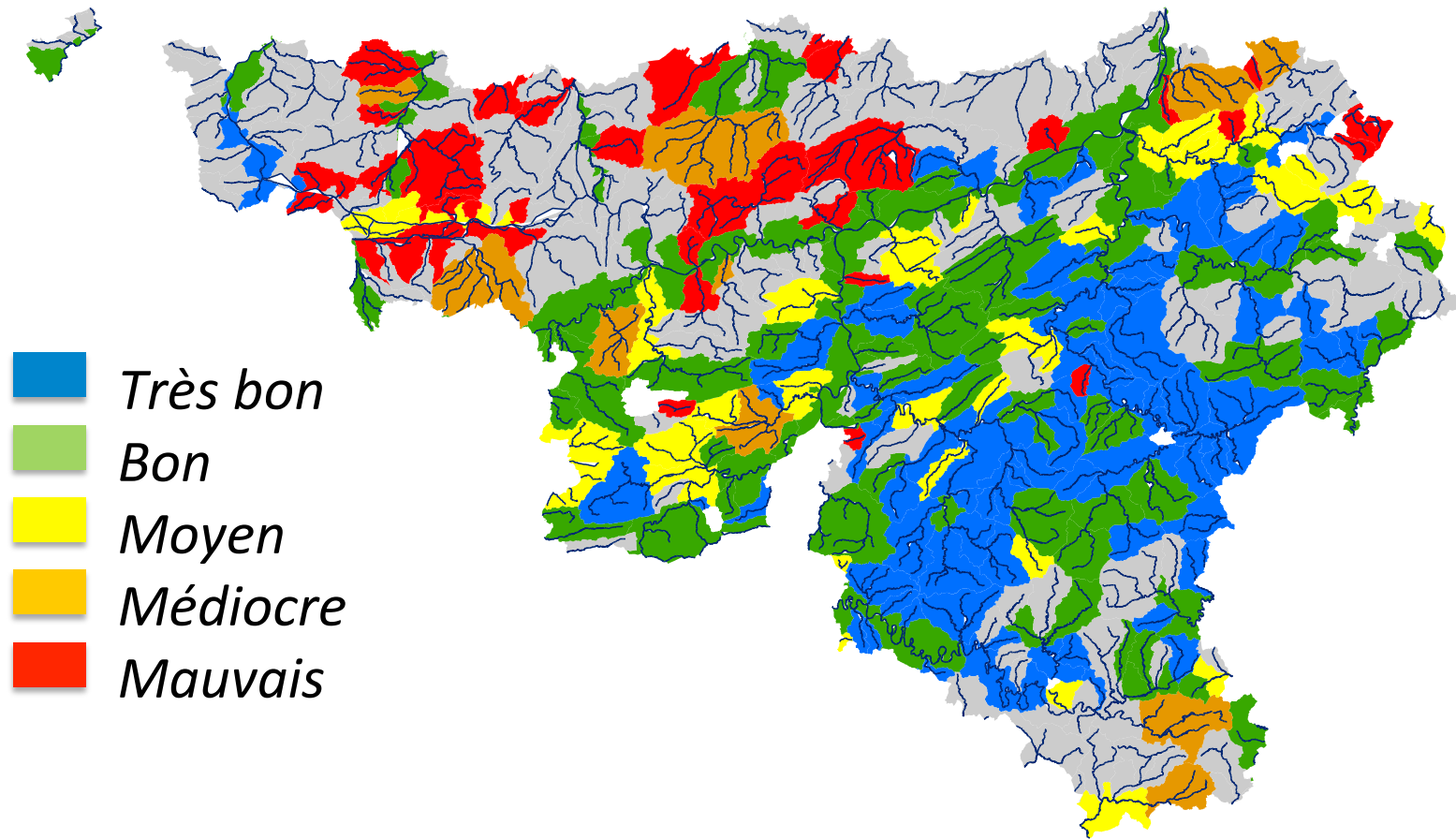
« One out, all out »

Éléments	Classes	Exemple	Qualité biologique globale
Diatomées 	Très bon Bon Moyen Médiocre Mauvais	Bon	Médiocre
Macrophytes 	Très bon Bon Moyen Médiocre Mauvais	Moyen	
Poissons 	Très bon Bon Moyen Médiocre Mauvais	Médiocre	
Macroinvertébrés 	Très bon Bon Moyen Médiocre Mauvais	Bon	

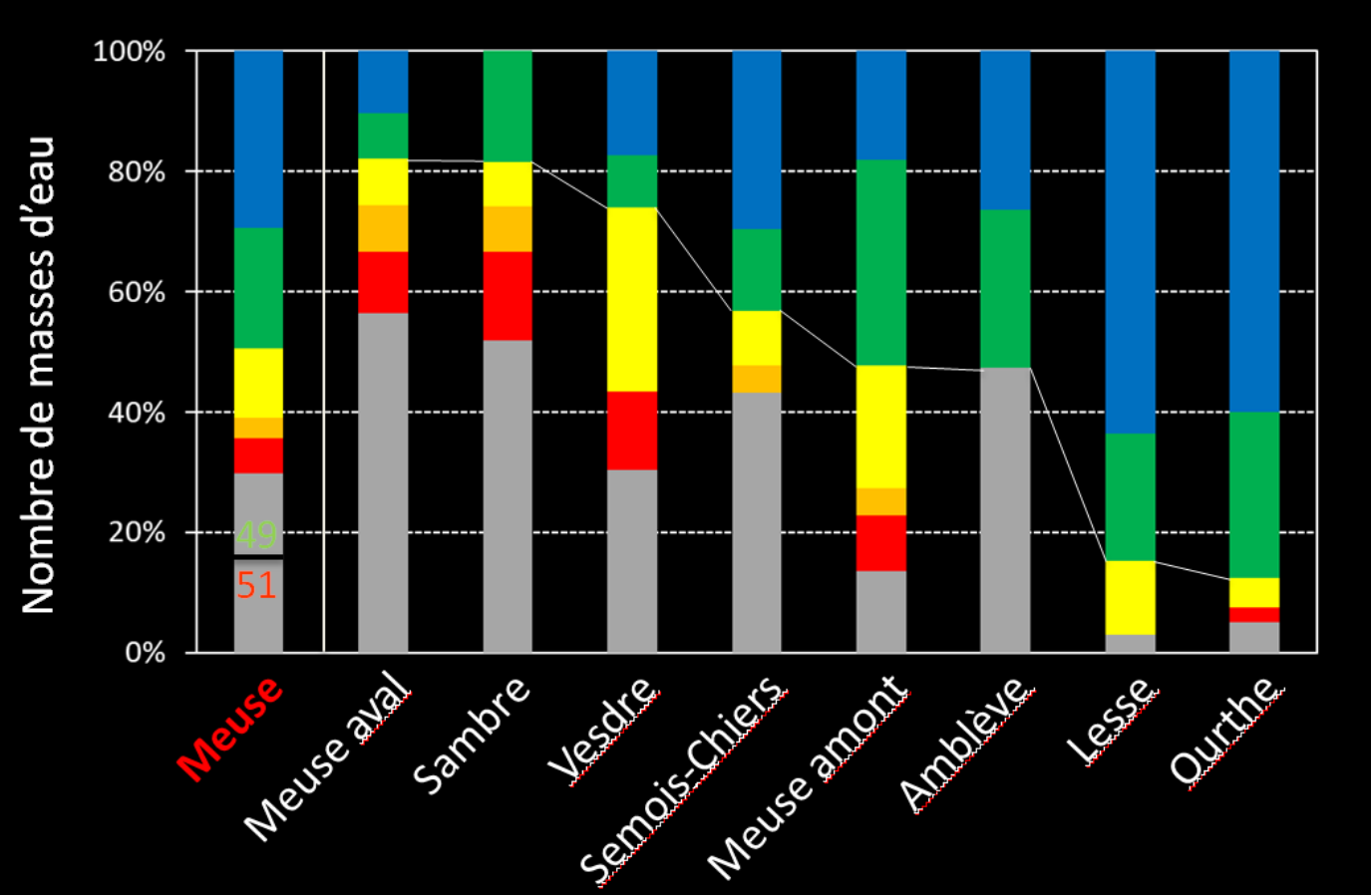
Indice biotique d'intégrité piscicole



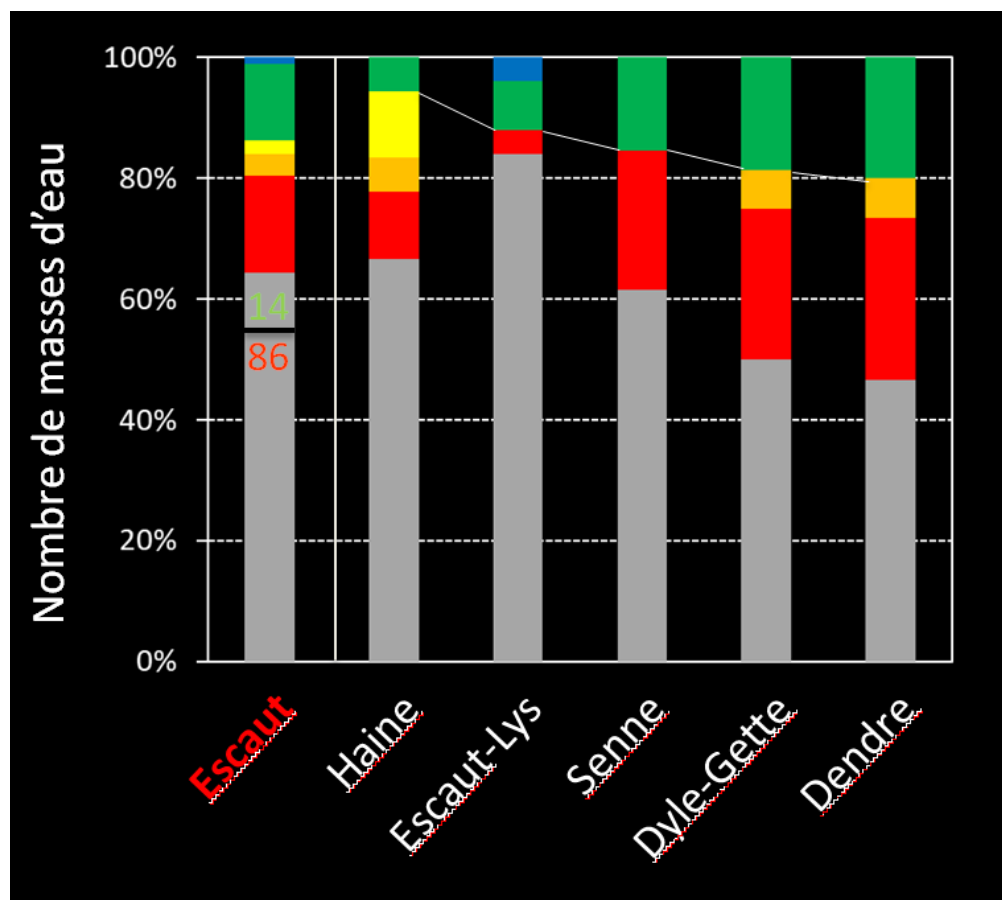
Indice biotique d'intégrité piscicole



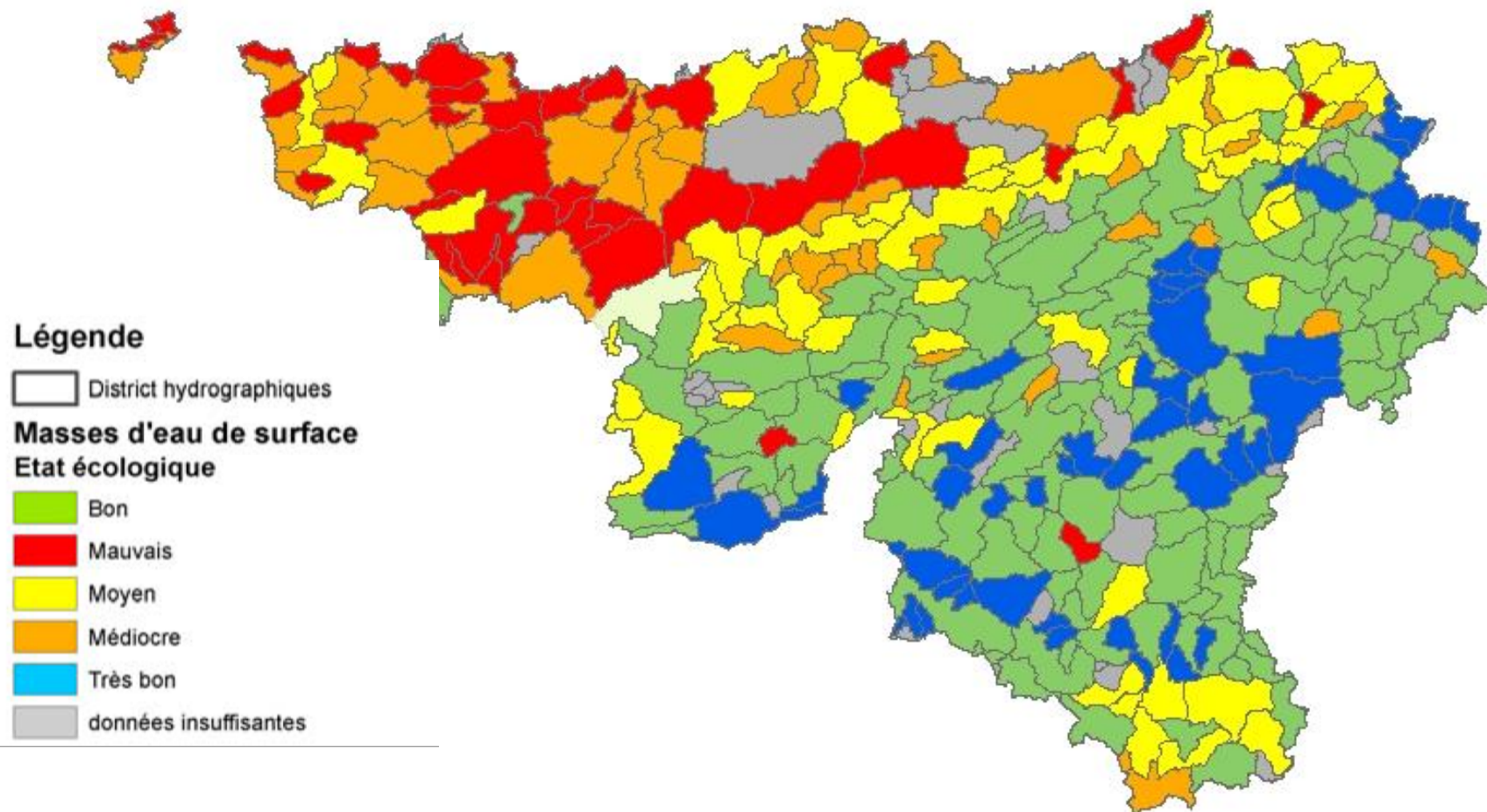
Indice biotique d'intégrité piscicole



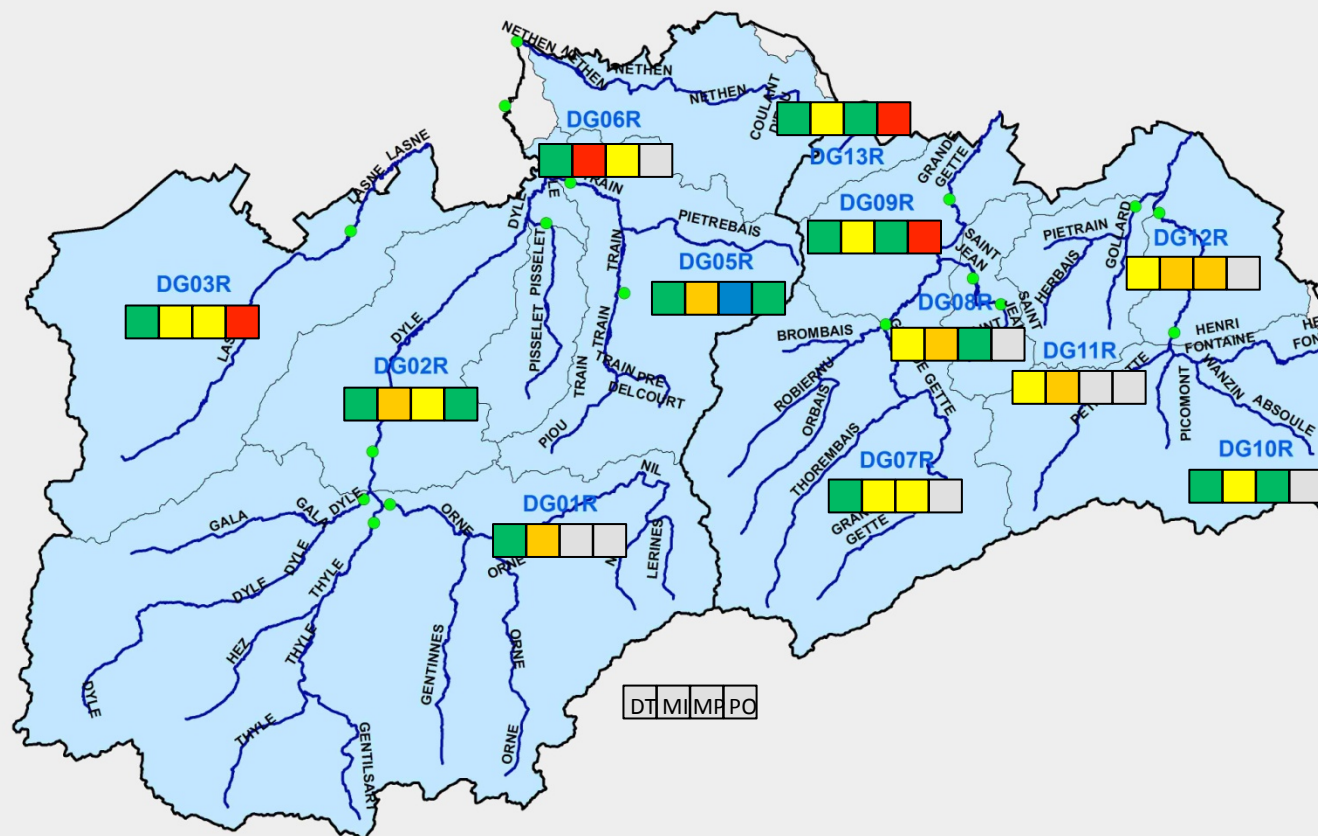
Indice biotique d'intégrité piscicole



Etat écologique des masses d'eau de surface



Qualité biologique globale en D-G



	Qualité biologique globale
DG01R - Dyle I	Médiocre
DG02R - Dyle II	Médiocre
DG03R - Lasne	Mauvais
DG04R - Pisselet	Médiocre
DG05R - Train	Médiocre
DG06R - Nethen	Mauvais
DG07R - Grande Gette I	Moyen
DG08R - Jean	Médiocre
DG09R - Grande Gette II	Mauvais
DG10R - Petite Gette I	Moyen
DG11R - Ruisseau de Gollard	Médiocre
DG12R - Petite Gette II	Médiocre
DG13R - Schoorbroek	Mauvais

Populations piscicoles

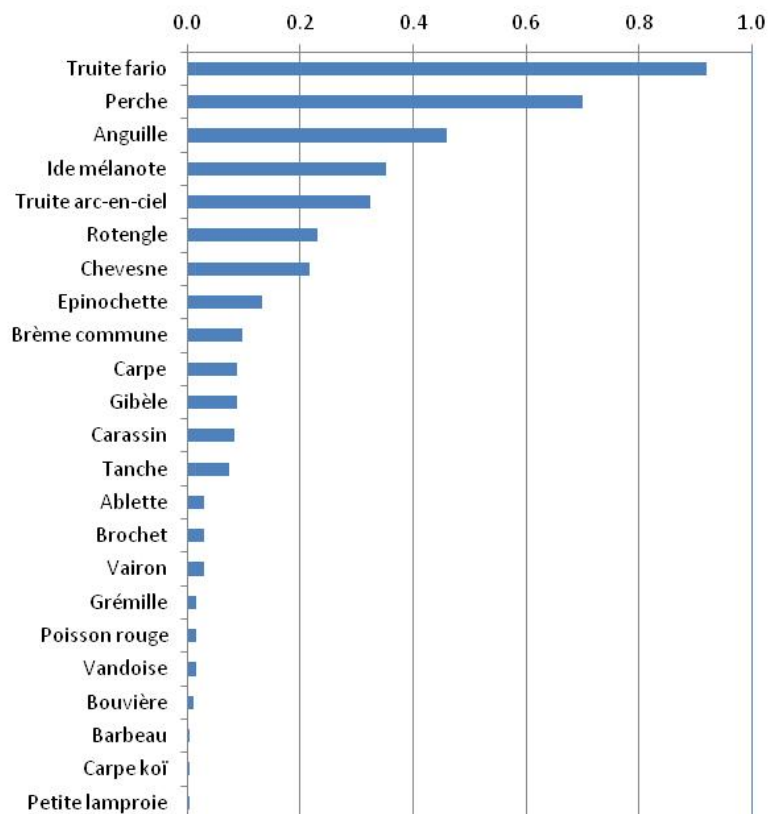
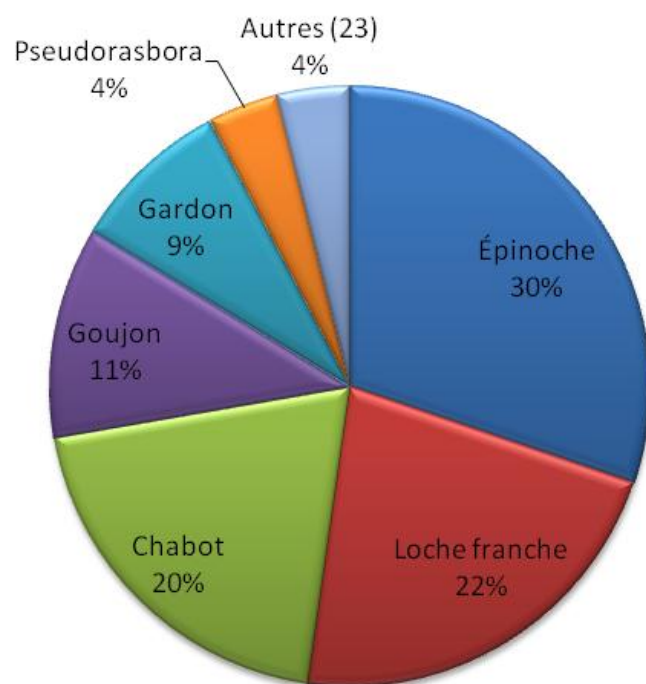
**29 espèces de poissons en Dyle-Gette
(23 indigènes + 6 exotiques)**

**57 espèces de poissons en Wallonie
(32 indigènes + 25 exotiques)**



Populations piscicoles

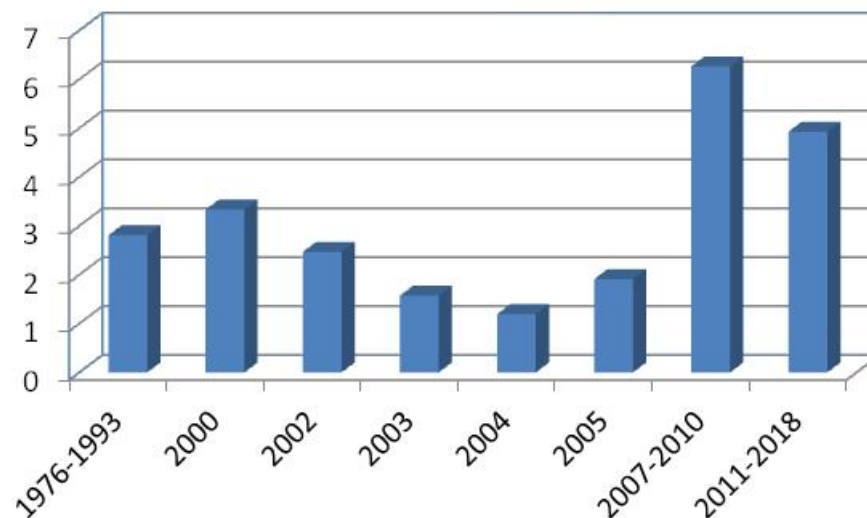
29 espèces de poissons en Dyle-Gette (23 indigènes + 6 exotiques)



Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

**146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)**

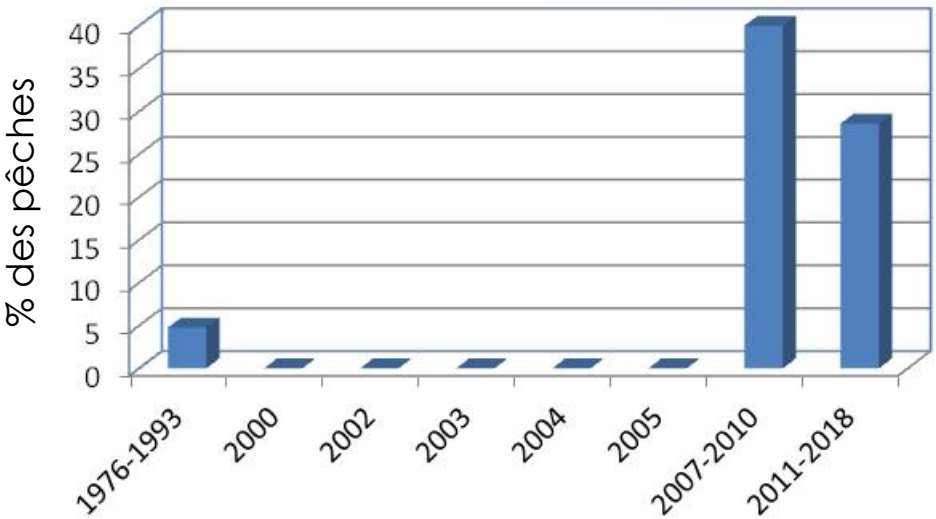
Nombre moyen d'espèces par pêche



Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)

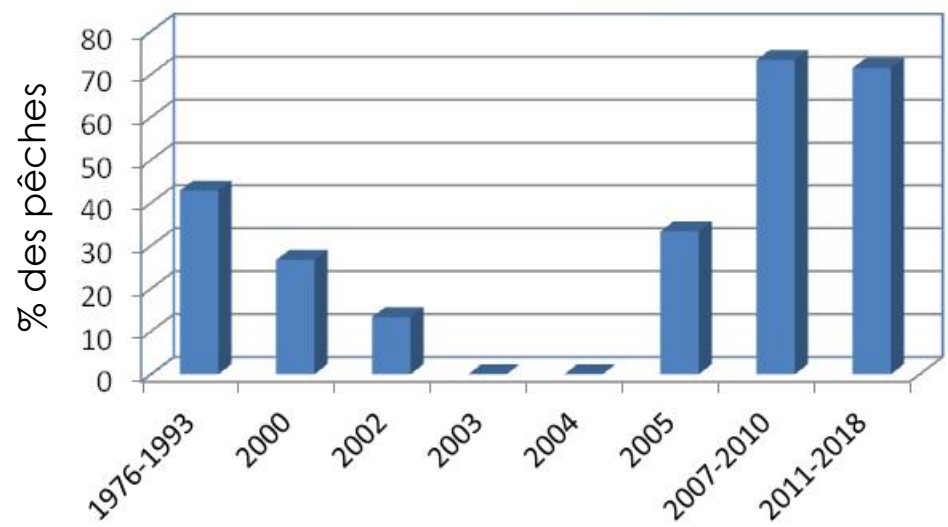
Présence d'anguilles



Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)

Présence de loche franche

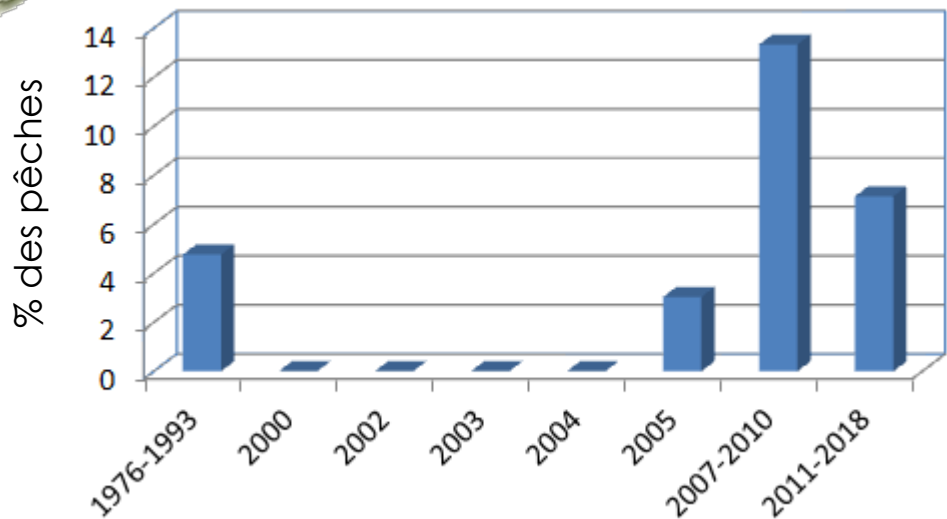


Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)



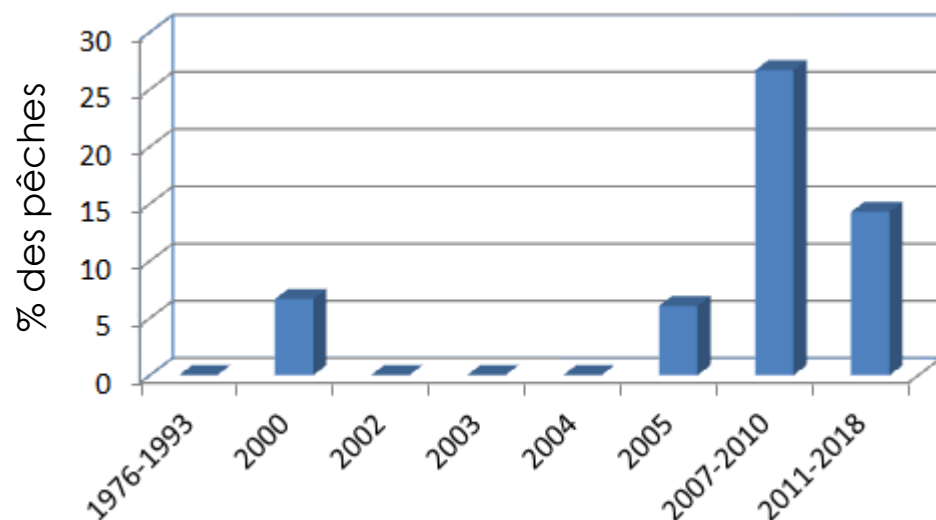
Présence du brochet



Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)

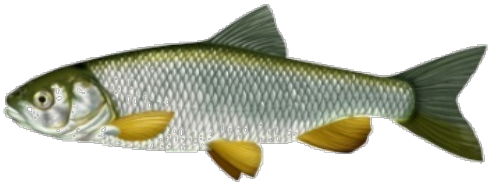
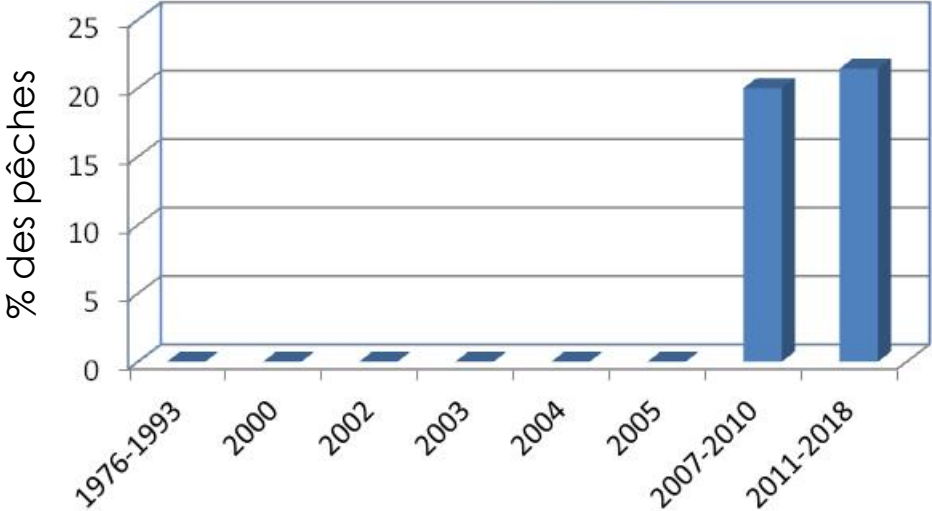
Présence du *Pseudorasbora*



Evolution des populations piscicoles en Dyle-Gette

146 pêches analysées depuis 1976
(dont 125 depuis 2000)

Présence du chevesne



Pressions et menaces ?



- l'altération de la qualité des eaux de surface ;
- la destruction et/ou l'altération des habitats (zones de reproduction, de vie des jeunes, d'alimentation et de refuge) et la présence d'obstacles à la libre circulation des poissons par des travaux et aménagements hydrauliques divers ;
- les espèces exotiques ;
- le réchauffement climatique et ses conséquences.

Nos réponses :



- Renforcer l'épuration, en particulier en zone rurale, et prendre en compte les substances émergentes ;
- Mettre en œuvre et contrôler la nouvelle loi sur les Cours d'eau ;
- Augmenter la résilience des écosystèmes en renforçant la renaturalisation des cours d'eau ;
- Lutter contre les espèces exotiques ;
- Développer une gestion intégrée du cycle de l'eau.