



Wallonie



Service public
de Wallonie

Présentation du projet SHADOW – Sélection des Habitats et Distribution de l’Ombre en Wallonie

UGERAA : Ovidio M., Benitez J.-P. & Vom Berge C.



Wallonie
Relance



LIÈGE université
UGERAA



LIÈGE université
Gembloux Agro-Bio Tech
Entomologie fonctionnelle et évolutive



Lesse
contrat de rivière



OURTHE
CONTRAT RIVIERE

Ombre commun

(*Thymallus thymallus*
L. 1758)



© biodiversite.wallonie.be

Ordre : Salmoniforme

Famille : Salmonidae

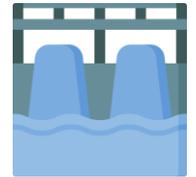
- Espèce **rhéophile** et **sténotherme-froid**.
→ Cours d'eau bien oxygénés et frais (max. 20°C).
- **Reproduction** : mars - avril
→ Température de l'eau 7-8 °C.
→ Frayère spécifique permettant l'enfoncement et une bonne oxygénation.
- **Alimentation** : invertébrés benthiques et dérivants, insectes terrestres.

Problématique

Statut Liste Rouge 2022 : Vulnérable → En Danger

Espèce sensible :

- Perte d'habitat
- Pollutions
- Changement de débit
- Connectivité fluviale
- Augmentation des températures
- Pêche

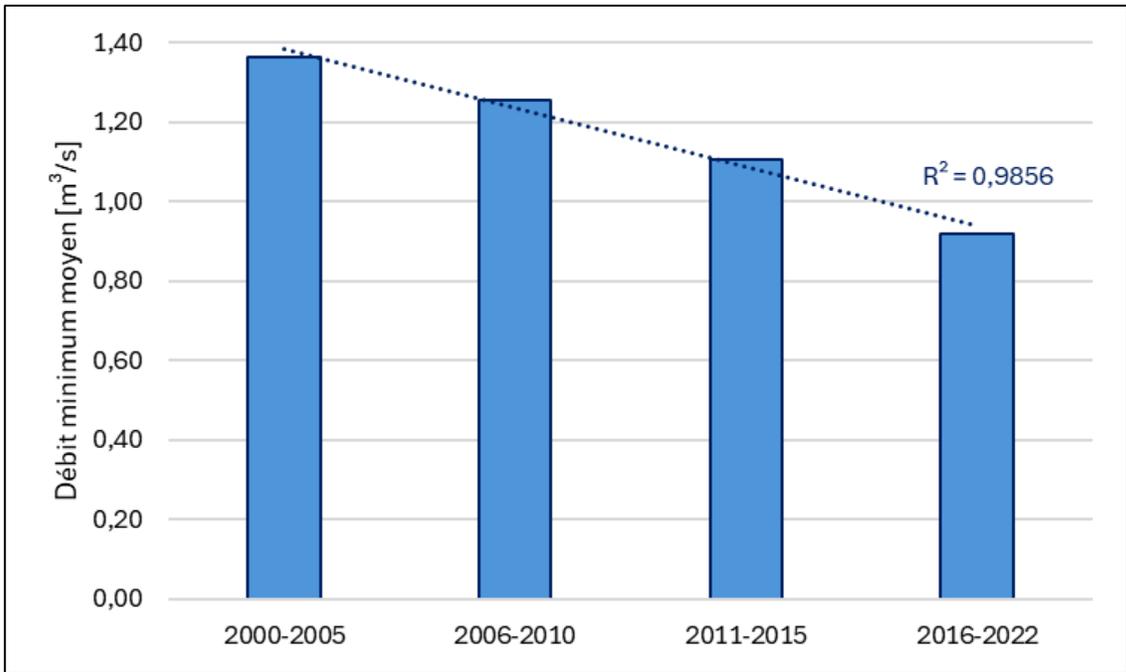


Besoin en habitats particuliers (ex. ponte), espèce parmi les plus intolérantes → **Espèce parapluie**

Objectif 1

Évaluation de la vulnérabilité de l'espèce à l'échelle de la Wallonie

Analyse multifactorielle pour déterminer si différents facteurs ont pu avoir une influence sur les populations d'ombre au cours du temps en Wallonie.

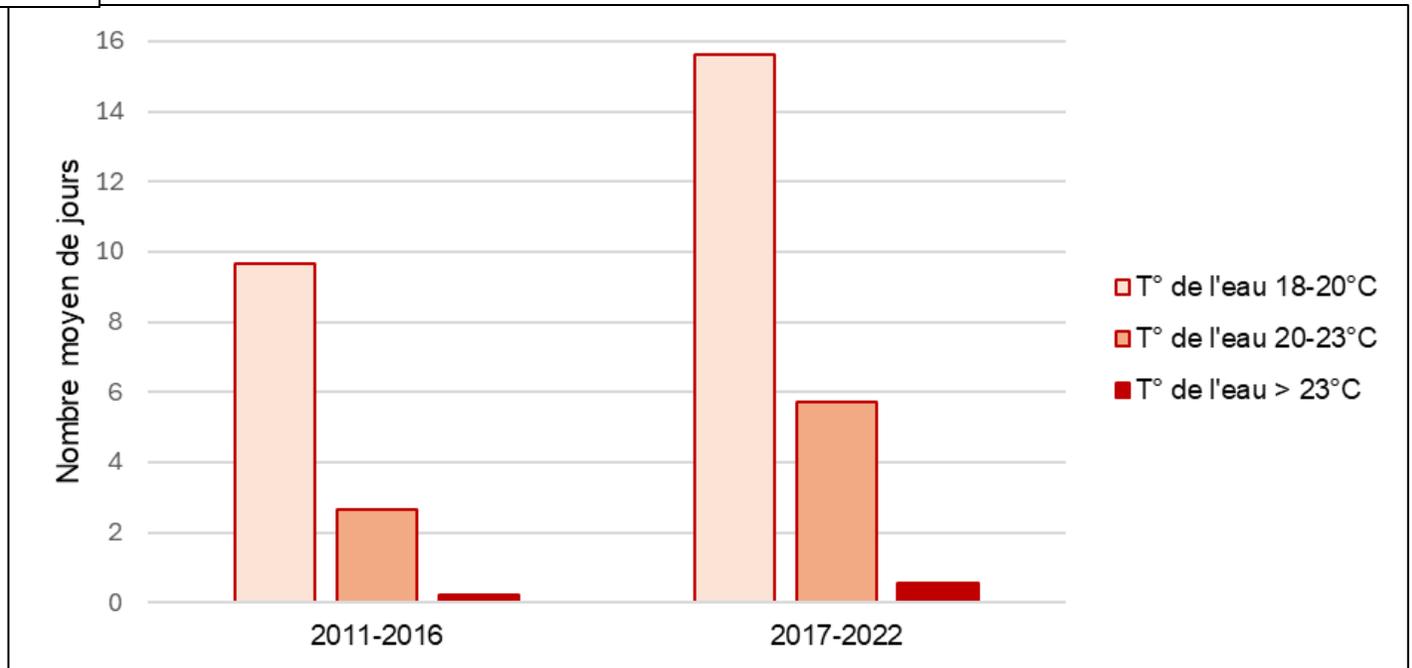


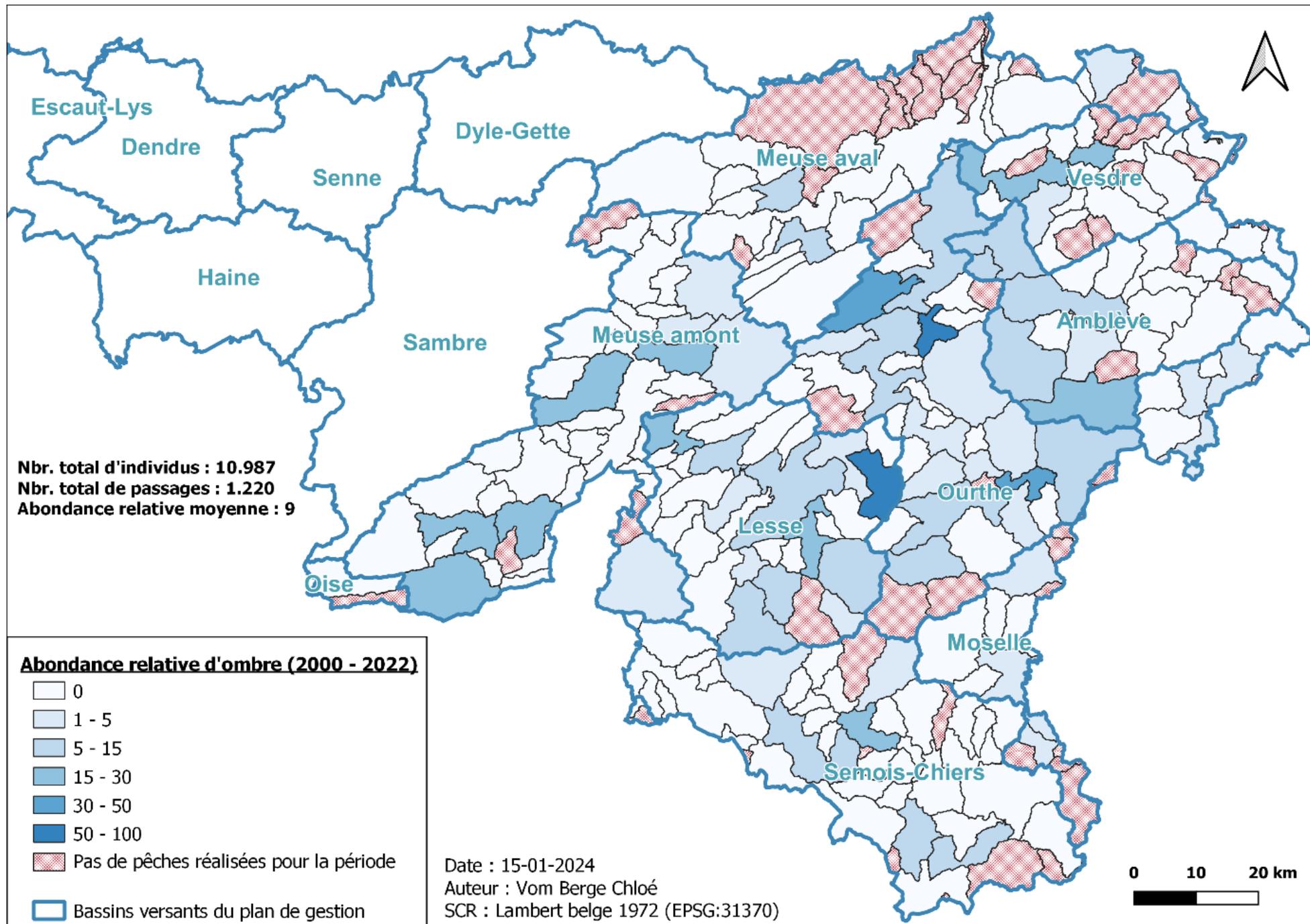
→ Diminution des débits minimums

En parallèle :

→ Augmentation du nombre de jours à très faible débit chaque année

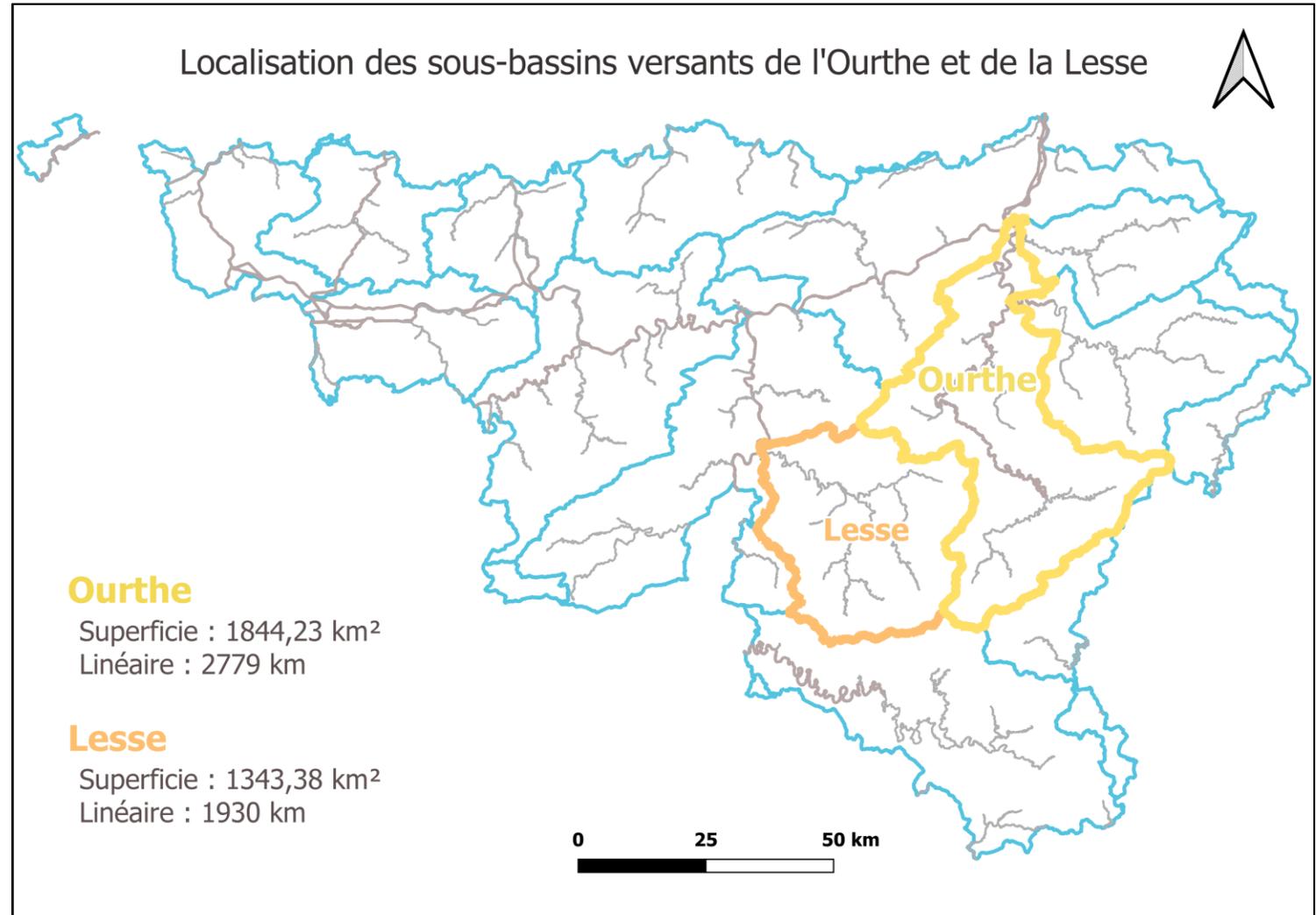
→ Augmentation du nombre de jours avec une T° de l'eau > 18°C

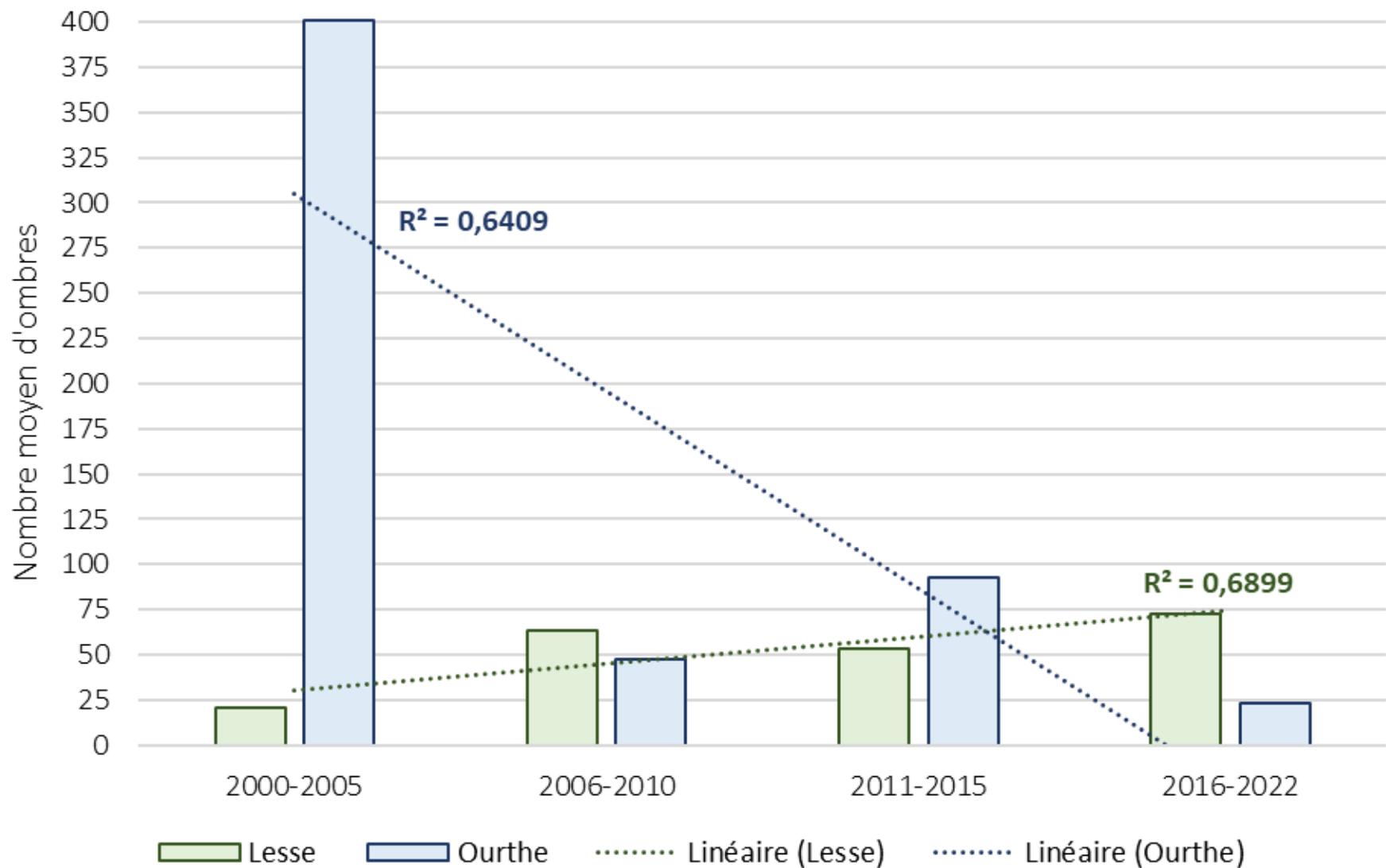




Analyse fine de la relation poisson/habitat

Objectif 2





→ Diminution pour l'Ourthe

→ Augmentation pour la Lesse

Inventaires piscicoles & macroinvertébrés :

- **Caractérisation** physique & hydrologique **du milieu**,
- **Biométrie** (taille, poids, ...) des ombres,
- **Interactions trophiques** (contenu stomachal <> abondance macroinvertébrés).



+

Étude
participative ?

Avec votre aide ?

Date de la pêche :		Rivière :				
Localisation précise (coordo GPS, village, ...) :						
Moment de la journée (entourer) :						
08h-10h		10h-12h	12h-14h	14h-16h	16h-18h	18h-20h
Temps de pêche :		h	minutes	Méthode de pêche :		
Nombre d'ombres :				Infos ombres pêchés		
N° ombre	Tranche de taille (entourer)					
1	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
2	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
3	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
4	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
5	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
6	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
7	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
8	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
9	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
10	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
11	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
12	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
13	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
14	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
15	< 10 cm	10 - 20 cm	20 - 30 cm	> 30 cm		
Commentaires :						

→ Formulaire papier

OU

En ligne



100% anonyme

Rivières choisies : Ourthe

- **Aisne** : tendance négative
- **Bronze** : tendance négative
- **Néblon** : tendance positive
- **Ourthe orientale** : tendance positive

Rivières choisies : Lesse

- **Lhomme** : tendance positive
- **Serpont** : tendance négative
- **Wamme** : tendance positive
- **Wimbe** : tendance négative

Merci pour
votre
attention !



© biodiversite.wallonie.be

Contacts

Chloé Vom Berge : *chloe.vomberge@uliege.be*

Jean-Philippe Benitez : *jpbenitez@uliege.be*