



Journée de Gestion piscicole en Dyle-Gette  
*Les différents modèles de caches à poissons*

Stream And River Consult sprl

# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



# Les caches à poissons brevetées FishShelter

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



Source : Vers l'Avenir

# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

1.FishShelter

2.Modèles

3.Dyle-Gette

4.Perspectives

Projet de recherche (NZ-USA-BE) :

**(1) Densité et types** de caches dans un cours d'eau naturel ?

- **69 à 100 %** du linéaire sont des zones de refuge
- Branchages, troncs d'arbres, rochers, racines, sous-berges, ripisylve surplombante, et mixtes !



*Projet en partenariat avec le SPW, DGO6*

# Les caches à poissons brevetées FishShelter

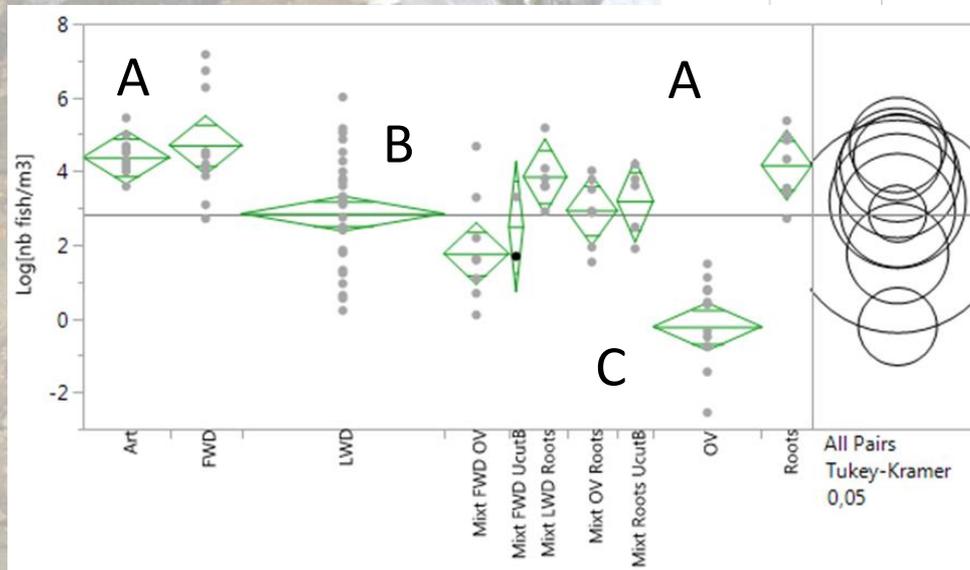
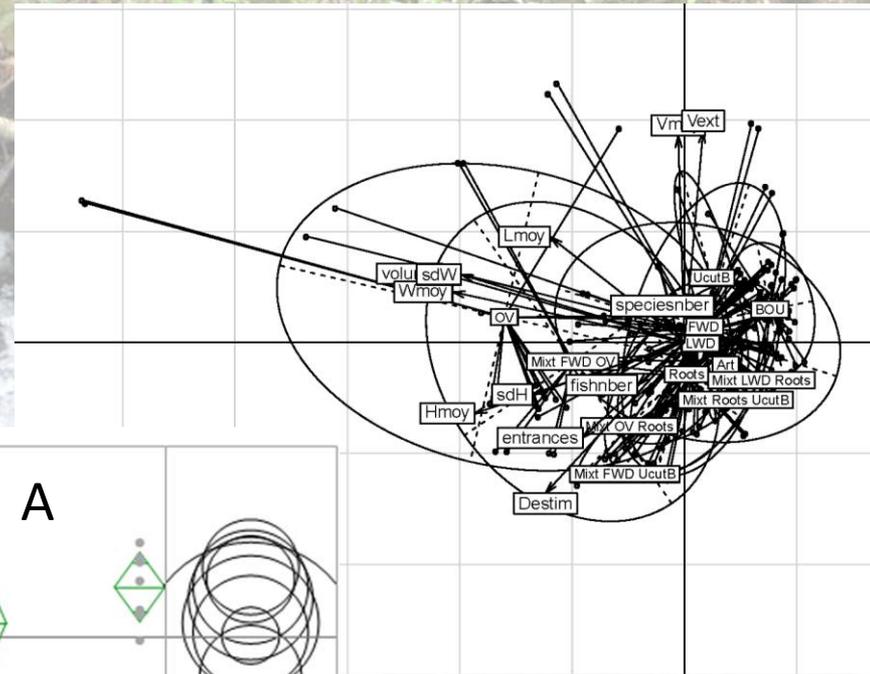
## (2) Types et caractéristiques des caches naturelles appréciées des poissons ?

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

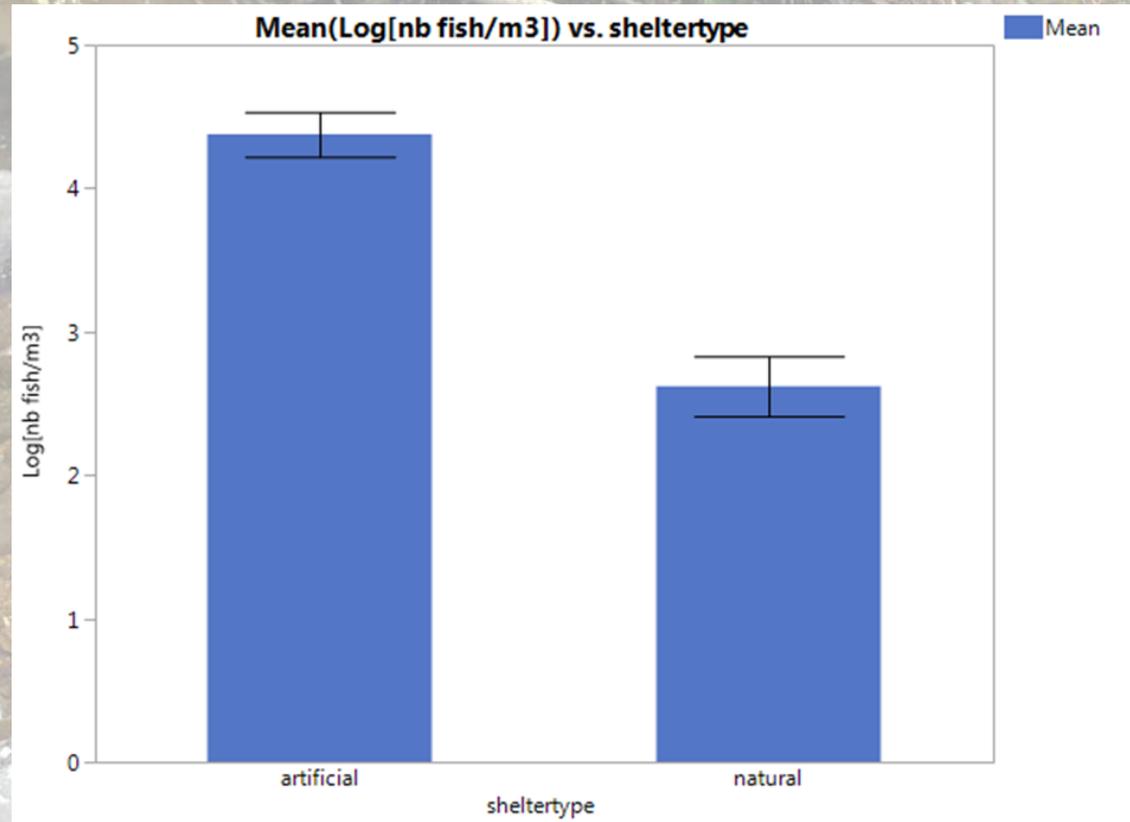
4. Perspectives



# Les caches à poissons brevetées FishShelter

## (3) Evaluation de l'efficacité de **prototypes** de caches artificielles

- densité de poisson/m<sup>3</sup> de cache (P 0,0028 > F)



- 1.FishShelter
- 2.Modèles
- 3.Dyle-Gette
- 4.Perspectives

# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

## 1. FishShelter

## 2. Modèles

## 3. Dyle-Gette

## 4. Perspectives

- **Constat:** manque de zones de refuge
  - **Contraintes:** spatiale, hydraulique
  - **Objectif:** diversification de l'habitat de refuge, assurer la continuité écologique
- Caches à poissons artificielles **FishShelter**



# Les caches à poissons brevetées FishShelter

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives

*Protection contre la  
prédation, les crues,  
refuge diurne*

Projet de  
recherche  
Be-NZ-USA

Brevet

Pose et  
entretien  
aisés

Pas  
d'impact  
hydraulique

Intégration  
paysagère

Efficacité  
piscicole

Matériaux  
écologiques



# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



*Source : suivis SAR Consult et suivis financés par la DCENN, 2017*

# *Les caches à poissons brevetées FishShelter*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



*Source : suivis SAR Consult et suivis financés par la DCENN, 2017*

# Les différents modèles : SALMONID BOX

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



# *Les différents modèles : ORGANIC BOX*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



# Les différents modèles : EEL BOX

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



## *Et dans le bassin Dyle-Gette ?*

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives



# Et dans le bassin Dyle-Gette ?

1.FishShelter

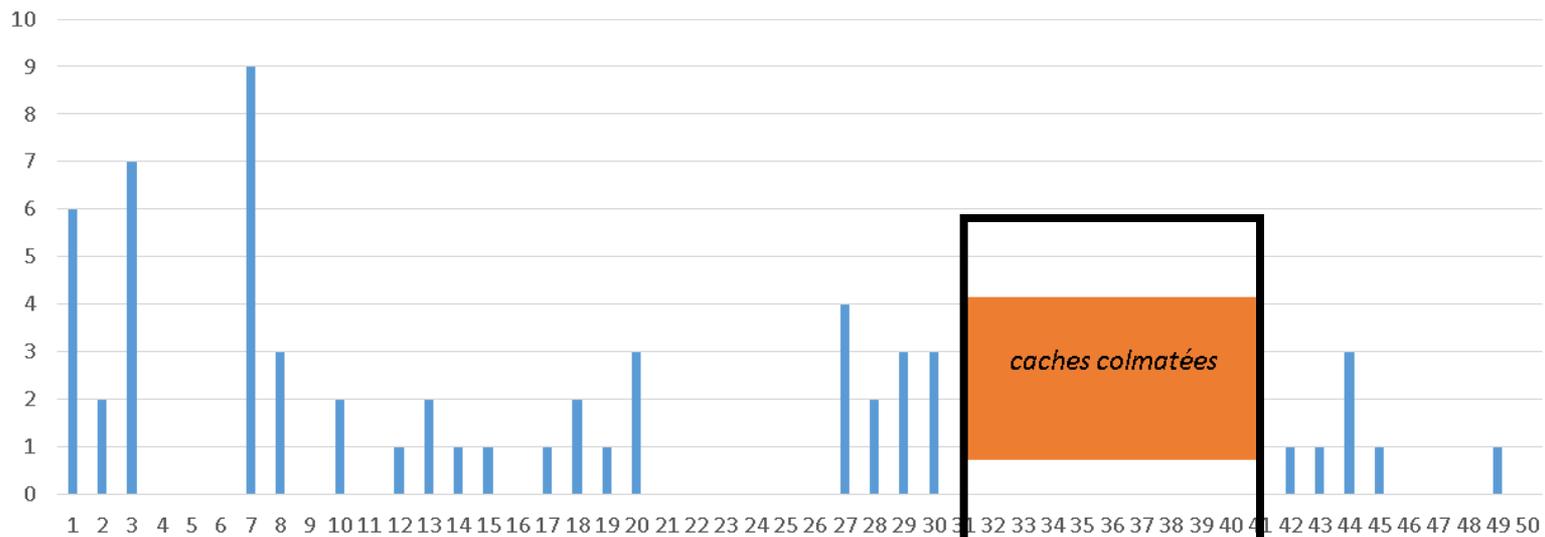
2.Modèles

3.Dyle-Gette

4.Perspectives



nombre de poissons par cache (hors poissons en fuite)  
14.07.2017-28.07.2017



La Dyle à Wavre

## *Et dans le bassin Dyle-Gette ?*

### Espèces présentes :

- Epinoche à trois épines

### Espèce potentielles :

- Anguille européenne
- Gardon
- Chevaine
- Goujon
- Chabot
- Perche
- etc.



1.FishShelter

2.Modèles

3.Dyle-Gette

4.Perspectives

# *Perspectives*

## Adaptation à un contexte d'abondance des matières en suspension

- Choix des tronçons de cours d'eau
- Entretien plus fréquent
- Développement expérimental de modèles adaptés
- Implantation de caches avec couvert végétal

1. FishShelter

2. Modèles

3. Dyle-Gette

4. Perspectives

A photograph of a stream flowing over dark, rounded rocks in a lush, green forest. The water is clear and shallow, creating small ripples and white foam as it flows over the rocks. The surrounding vegetation is dense and vibrant green, with various types of trees and ferns visible. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text.

**Merci pour votre attention !**

**Des questions ?**