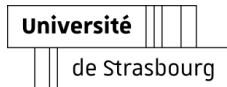


# Les passes à poissons : un dispositif socio-technique de gestion environnementale

Julien PONGÉRARD  
Doctorant, UMR GESTE



*Colloque interdisciplinaire "Environnement(s)"  
Université de Strasbourg, 5-6 juin 2019*

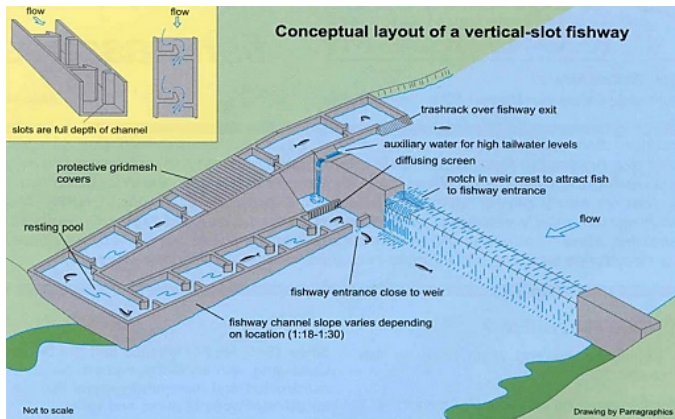
## Introduction

Socio-histoire d'un dispositif

Structuration d'une expertise

## Conclusion

*Ensemble des moyens permettant aux poissons de franchir les obstacles à la circulation sur les cours d'eau*



J. PONGÉRARD

## Introduction

Socio-histoire d'un dispositif

Structuration d'une expertise

Conclusion



J. PONGÉRARD

## Introduction

Socio-histoire d'un dispositif

Structuration d'une expertise

Conclusion



1. Éléments pour une sociologie historique d'un dispositif de gestion environnementale
2. Ce qu'enseigne la structuration d'une expertise sur les passes à poissons
3. La nature des dispositifs socio-techniques de renaturation

- ▶ Fin XIX<sup>e</sup> – début XX<sup>e</sup>
  - ▶ Premières passes
  - ▶ Perspective de “repeuplement”
  - ▶ Paradigme d'une nature nourricière
- ▶ Années 1970
  - ▶ Développement d'une expertise scientifique
  - ▶ Circulations internationales
  - ▶ Paradigme environnementaliste
- ▶ Années 2000
  - ▶ Programmes de renaturation
  - ▶ Cadre de la “restauration de la continuité écologique”
  - ▶ Paradigme de la biodiversité / écosystèmes

- ▶ Institutionnalisation d'un institut d'expertise scientifique : GHAAPPE, puis Pôle échohydraulique
  - ▶ EDF, CSP, CEMAGREF ; puis IMFT
  - ▶ Demande des pouvoirs publics (Groupes passes à poissons ; GRISAM)
- ▶ L'impératif interdisciplinaire de la "Fish passage science"
  - ▶ Hydraulique, biologie, génie civil...
  - ▶ "Thinking like a fish: a key ingredient for development of effective fish passage facilities at river obstructions." J. G. Williams et al., 2012.
- ▶ Un dispositif mis à l'épreuve
  - ▶ "each fishway can be viewed as a natural experiment" [A. Silva et al., 2018]

- ▶ Ontologie et épistémologie originales des dispositifs de renaturation
- ▶ Entre objets socio-techniques et socio-naturels
- ▶ Des dispositifs d'interface sociétés / techniques / environnements
  - ▶ ... toujours situés entre connaissance et action



Merci !