



**HAL**  
open science

# Conservation des patrimoines naturels et régulation de leurs usages - Innovation pour la régulation de l'exploitation du saumon sauvage en France

Etienne Prévost

## ► To cite this version:

Etienne Prévost. Conservation des patrimoines naturels et régulation de leurs usages - Innovation pour la régulation de l'exploitation du saumon sauvage en France. Rencontre sur le Partenariat et le Transfert pour l'Innovation, Sep 2016, Bordeaux, France. hal-01603881

**HAL Id: hal-01603881**

**<https://hal.science/hal-01603881>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

*Conservation des patrimoines naturelles et régulation de leurs usages*

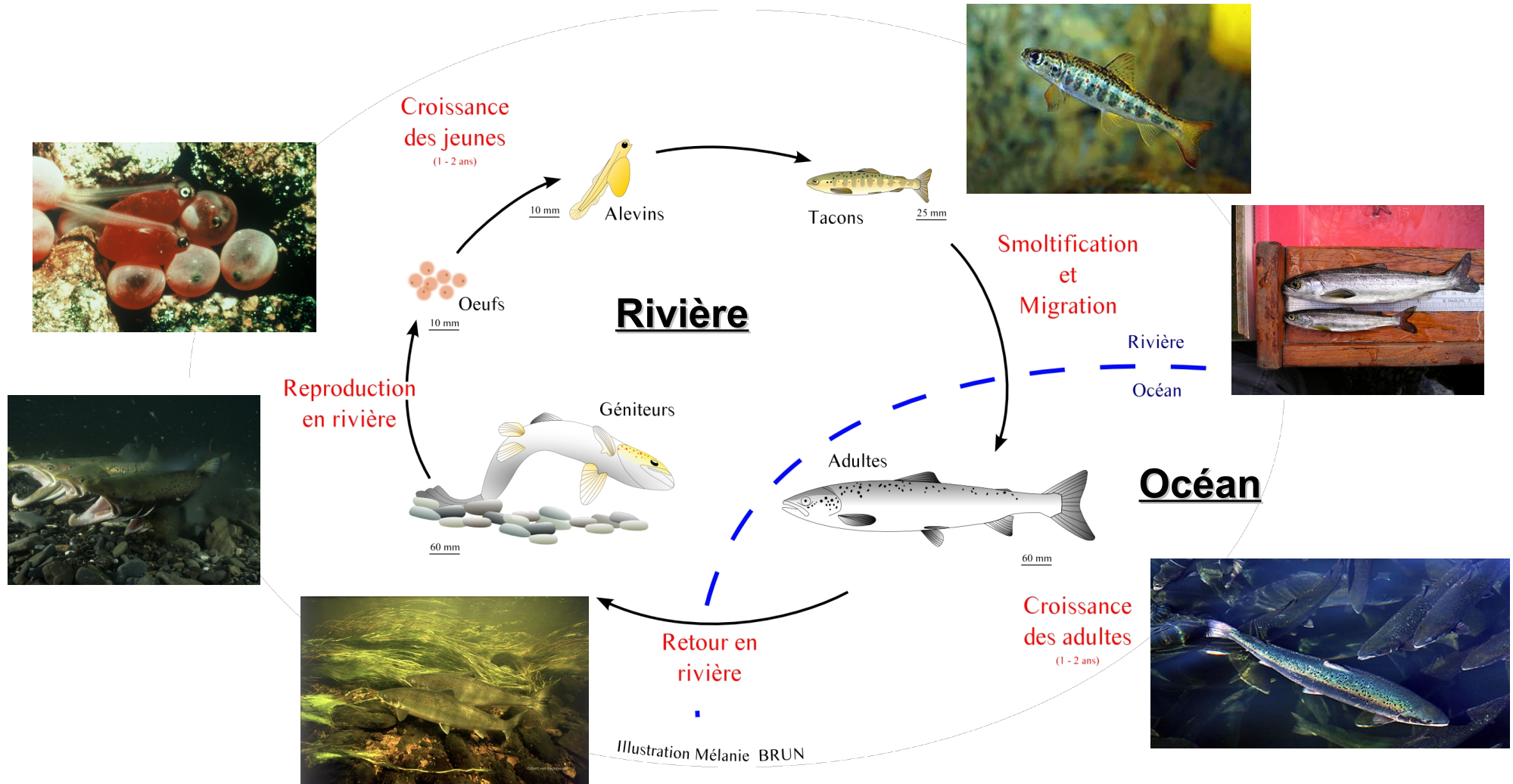
# **Innovation pour la régulation de l'exploitation du saumon sauvage en France**



**Etienne Prévost**

UMR INRA-UPPA Ecobiop, Saint-Pée-sur-Nivelle

# Cycle biologique du saumon



# Biodiversité remarquable, menacée...et exploitée

Sensibles aux activités humaines

Patrimoines naturels emblématiques



Original pic from <http://www.wiseass.org/>

Cible de pêches professionnelle et de loisir



*Evolution des cours d'eau colonisés par le saumon en France*

# 1995 : rupture et innovation dans la gestion des populations de saumon

- → 1995 : faible régulation de l'exploitation par pêche
  - Dates de pêche
  - Taille légale (limite inférieur)
- 1995 : création des COGEPOMI
  - Question posée aux scientifiques :  
Combien peut-on capturer de saumons rivière par rivière ?  
(sans danger pour la pérennité des populations)
  - Réponse innovante co-construite

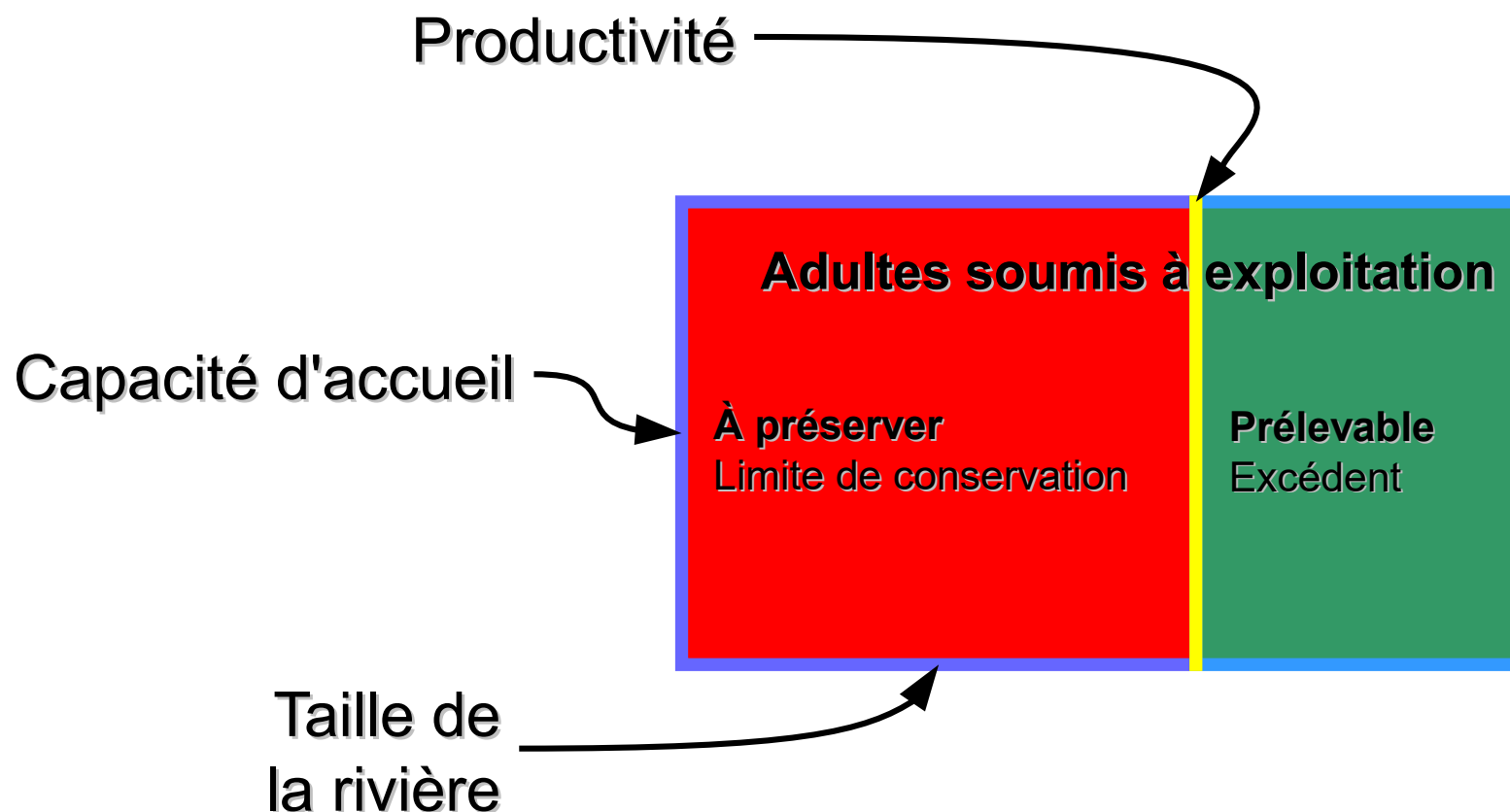


Partenaire d'interface recherche/gestion

# Des principes fondateurs simples

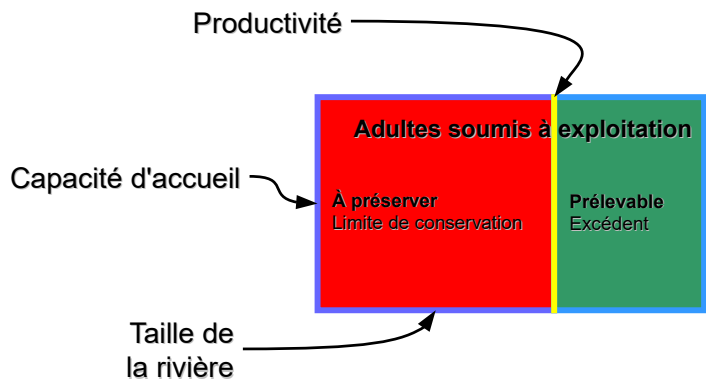
Ajuster le prélèvement aux potentialités de production des rivières

- Intégrer les connaissances et données scientifiques disponibles
- Mise en conformité avec les recommandations internationales

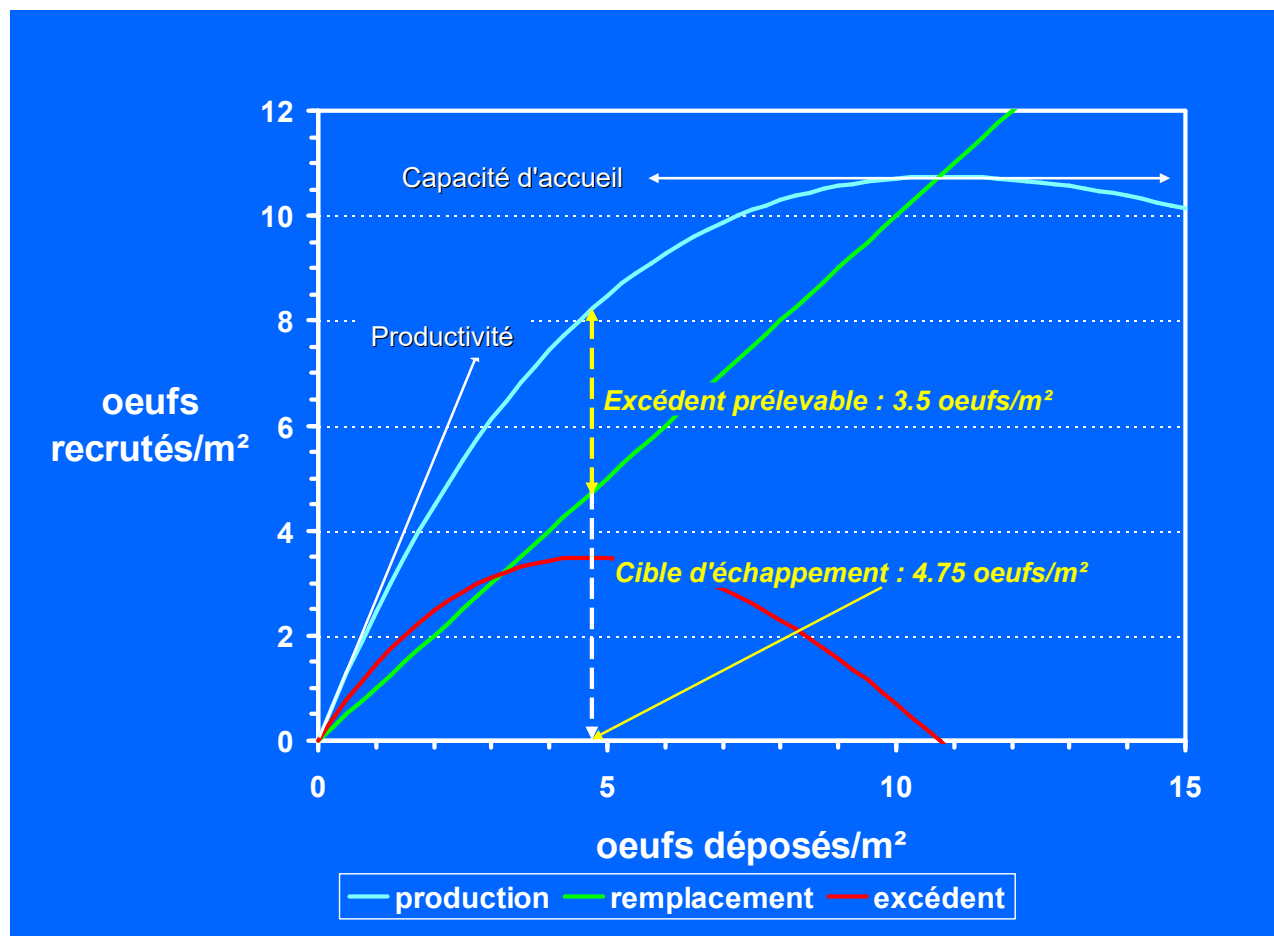


# Des connaissances sur la dynamique des populations

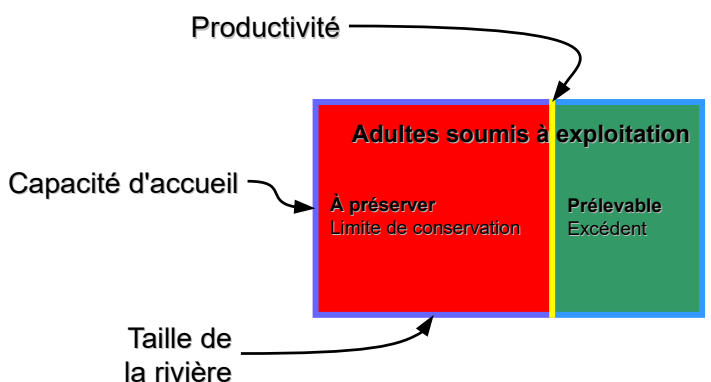
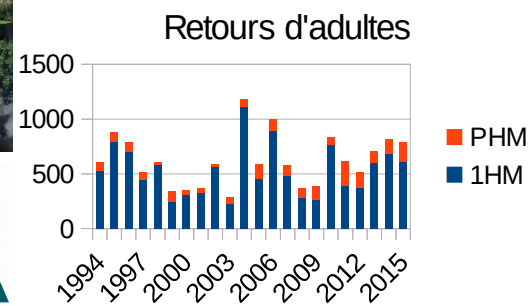
## Modèle de relation stock / recrutement



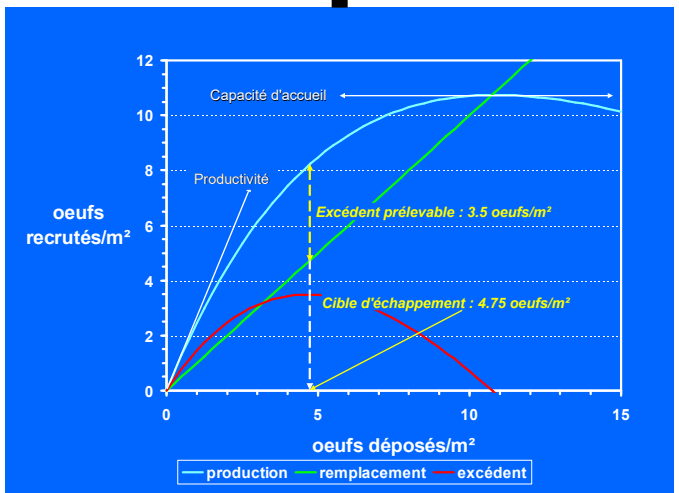
Potentialités de production des rivières



# Des données d'observation à long terme



Potentialités de production des rivières



Modèle de relation stock / recrutement



Rencontre sur le Partenariat et le Transfert pour l'Innovation  
La Grande Ferrade – 23 septembre 2016





# Traduction opérationnelle de l'innovation

- Depuis 1996 : chaque année, pour chaque rivière un nombre maximum de captures autorisé est fixé en début de saison
  - Ce nombre est éventuellement révisé en cours de saison
- La pêche ouvre en mars et se poursuit jusqu'à
  - Atteinte de la limite de capture autorisée
  - Une date butoir de fermeture (en octobre) avant la reproduction
- Système toujours en place avec des mises à jour et « raffinements »
  - Bonne appropriation par les acteurs de la gestion des populations de saumon

# Éléments déterminants du « succès »

- Durée
  - Capitalisation des connaissances et savoir-faire depuis les années 70
  - Collecte de données à long terme sur les populations depuis les années 80
  - Insertion dans un réseau d'acteurs dont il faut gagner la confiance
  - Ne pas forcer l'allure :
    - Respecter le temps des phases exploratoire de la recherche
    - Attendre la maturité du contexte opérationnelle
    - Expliquer et informer pour faire accepter l'innovation → changer les idées et les pratiques
- Structures de médiation/transfert entre scientifiques et acteurs
  - COGEPOMIs et leurs groupes techniques
  - Onema

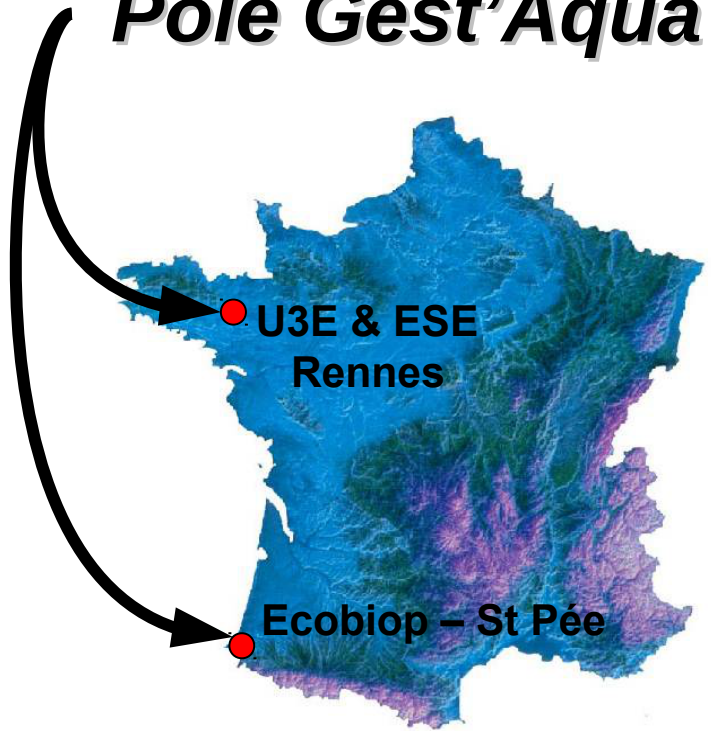
# Et maintenant...

- Reprendre un nouveau cycle d'innovation
  - projet de recherche pour rénover le système actuel
  - Refonder la définition opérationnelle de la conservation des populations
  - Concevoir un nouveau système de régulation adapté au nouveau contexte institutionnel et environnemental
    - Plus facile à mettre en œuvre
    - Plus robuste vis à vis des aléas naturels et de mise en œuvre
    - Valorisant les nouvelles connaissances et données disponibles
    - Plus lisible pour les acteurs
      - Utilisant des règles de décision plus directement associées à des données d'observation (plutôt qu'à des modèles)

# Des structures support d'innovation



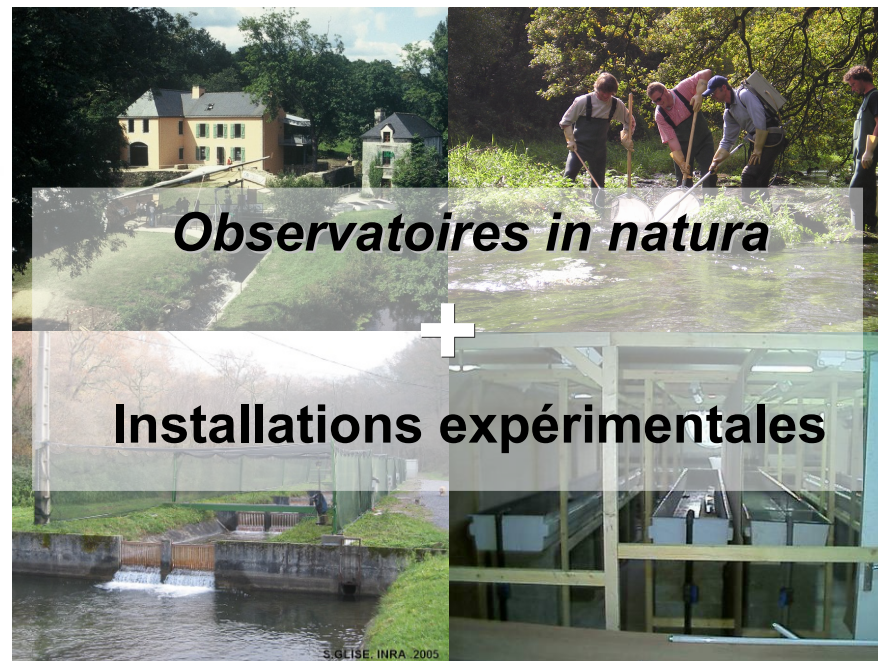
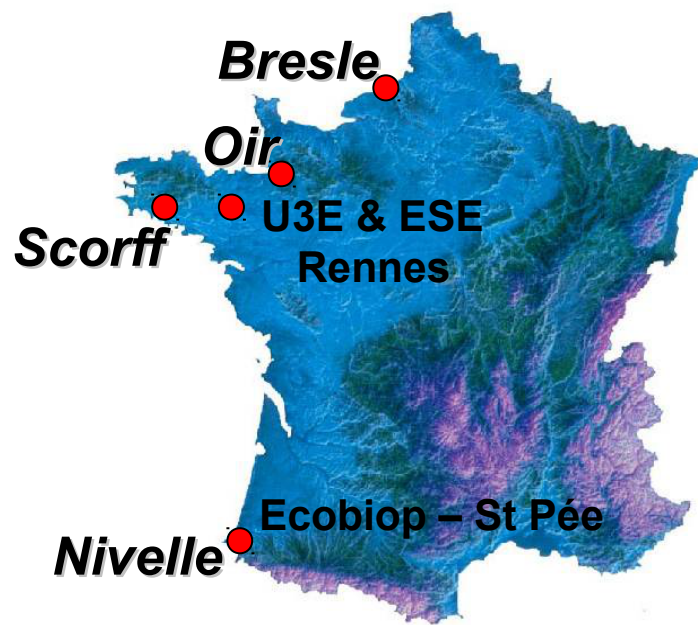
## *Pôle Gest'Aqua : recherche appliquée & transfert*



# Des structures support d'innovation



## *Pôle Gest'Aqua : recherche appliquée & transfert*



### Partenariat Scientifique



### Gestion/usage



## *ORE DiaPFC : infrastructure de recherche partenariale*

# Merci de votre attention...

