



# Exemples de données piscicoles disponibles pour contribuer à l'évaluation de certains taxons. Cas de la Loire-Atlantique

---

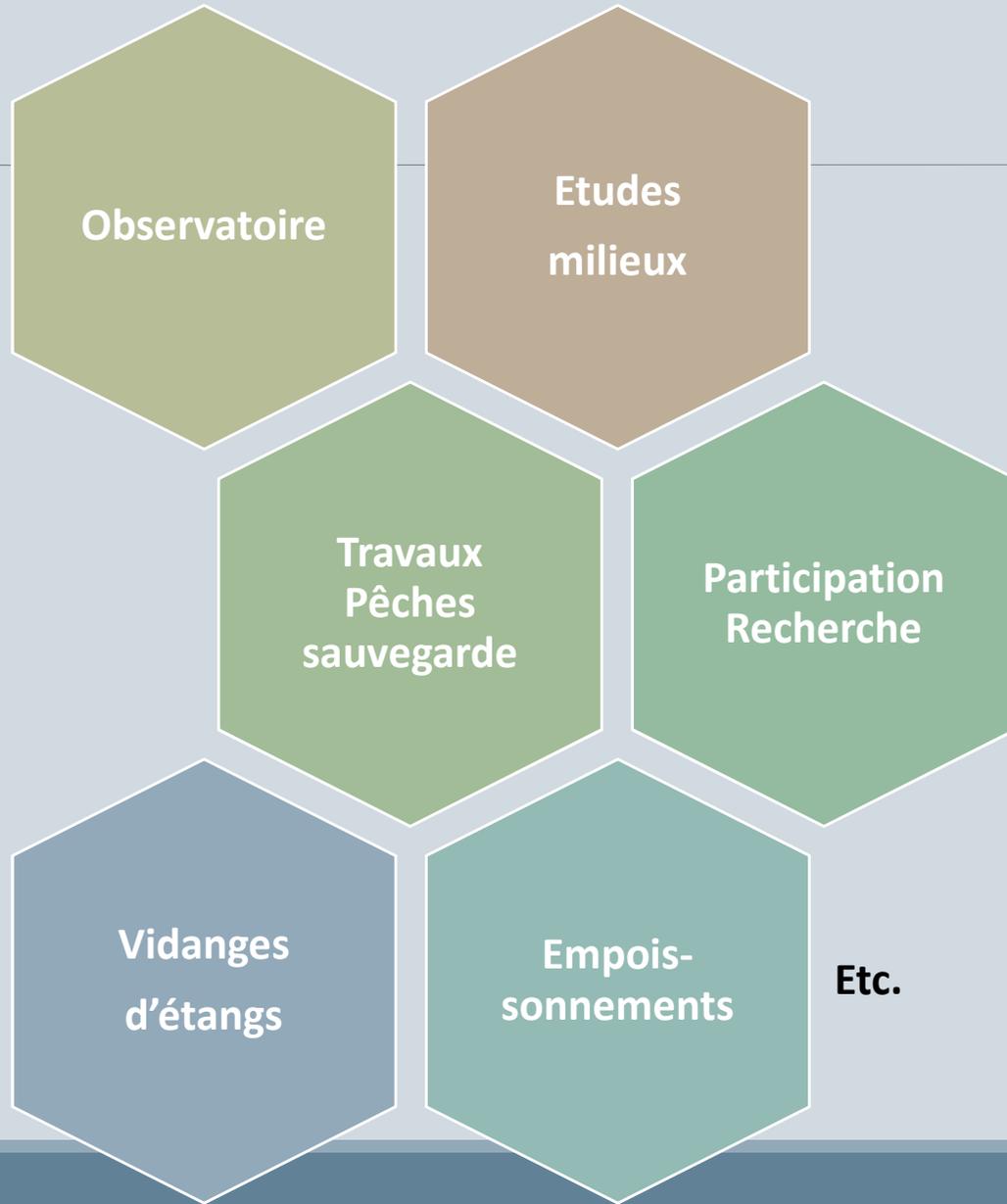
B. GÉRARD/V.MOUREN, FÉDÉRATION DE PÊCHE DE LOIRE-ATLANTIQUE



**Objet : Présentation des éléments internes à la Fédération de Pêche de Loire-Atlantique pouvant contribuer à l'analyse et à l'évaluation des taxons exotiques (poissons et écrevisses)**

---

Différents contextes d'acquisition de données



# Exemples de données bancarisées

## Données issues d'études portées par la Fédération

Contexte :

Accompagnements de collectivités

Types d'études :

- Suivis de Contrats de restauration (CTMA)
- Suivis effets de règlements d'eau
- Suivis de travaux de restauration
- Suivis Natura 2000
- Suivis d'Espaces Naturels Sensibles (Conseil départemental, conservatoire du littoral)

*Quelques exemples :*

- *Suivis de masses d'eau ciblées par CTMA (8 BV)*
- *Suivis de travaux de CTMA (12 BV)*
- *Contribution à DOCOBs Natura 2000 : Goulaine, Millac, Mes, Marais Erdre, etc.*
- *Contributions aux Plans de Gestion de propriétés du Conservatoire du Littoral ou ENS (RNI Pont de Fer, Marais de l'Isac, Etangs et carrières ENS, Estuaire de la Loire, vallon Seilleraie)*

# Exemples de données bancarisées

## Données issues d'études portées par la Fédération

Contexte :

Etudes internes

Types d'études :

- Suivis frayères restaurées par la FD
- Suivis de plans d'eau en gestion
- Suivis de populations patrimoniales

*Quelques exemples :*

- *Suivis de frayères patrimoniales à brochet*
- *Suivi des 2 cours d'eau salmonicoles du 44 (Gesvres et Cens)*
- *Evaluation des peuplements de plans d'eau gérés par des AAPPMA pour contribuer à leurs plans de gestion*

# Exemples de données bancarisées

## Données issues d'études portées par la Fédération

### Contexte :

Participation à étude d'envergure nationale ou de grands BV

### Types d'études :

- Suivis de poissons migrateurs
- Prélèvement pour analyses et recherche de pathogènes
- Prélèvement pour analyses génétiques

### *Quelques exemples :*

- *Suivis des populations d'anguilles Jaunes du bassin de la Loire et cours d'eau armoricains (Vilaine) Asso Migrateurs*
- *Prélèvements PSR pour recherche d'un agent pathogène (Partenariat FNPF-ONEMA-IRD)*
- *Prélèvements de lamproies pour recherche génétique (MNHM)*
- *Recherche de stations relictuelles Ecrevisses à pattes blanches*

# Exemples de données bancarisées

## Données issues d'études portées par les partenaires publics Eau

### Contexte :

### Alimentation de la BDD SDVP

### Types d'études :

- Suivis nationaux
- Suivis actions collectivités
- Recherche etc.

### *Quelques exemples :*

- *Suivis DCE masses d'eau de surface*
- *Suivis des indicateurs biologiques des programmes de restauration*
- *Plans nationaux Grands Migrateurs*

# Données bancarisées issues d'études

---

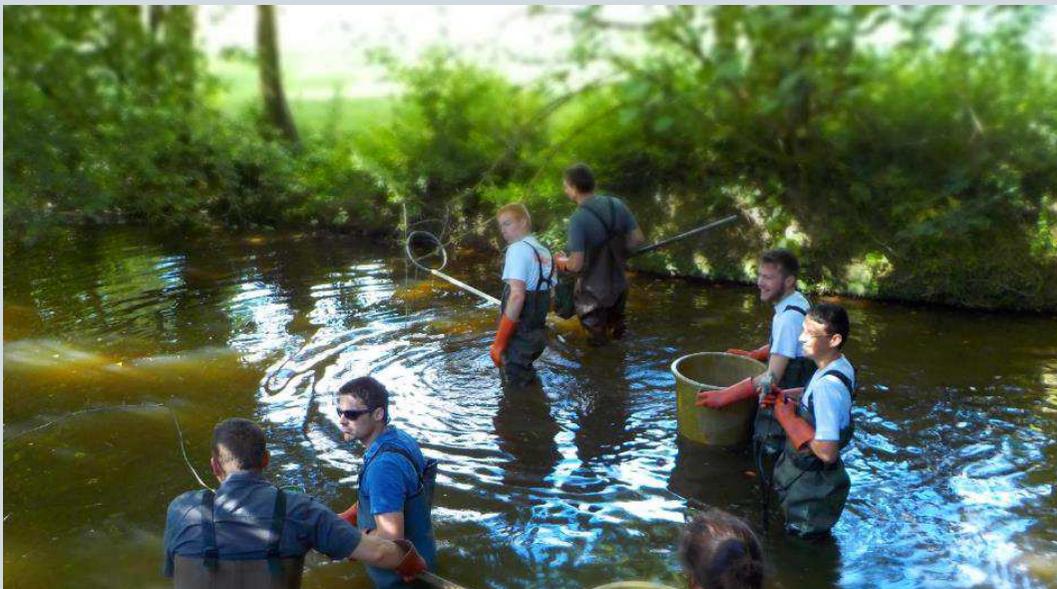
## Type de protocoles = Types de données

### Données standardisées en cours d'eau

- Pêches normalisées pour IPR (+ biométrie)
- Pêches semi-normalisées EPA (biométrie globalisée)
- Pêches indicielles (Truite, Anguille)

### Données standardisées en plan d'eau

- Pêches semi-normalisées Filets multi-maillles type DCE



*IPR rivières*



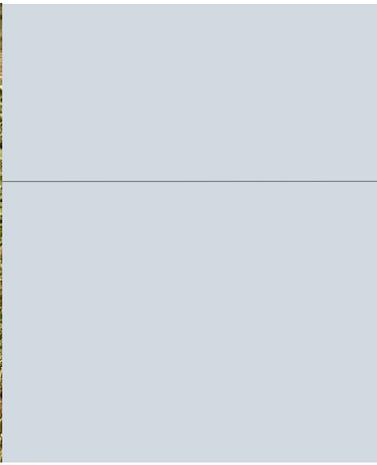
*IPR ruisseau avant travaux de restauration*



*EPA en Grands milieux*



*EPA en marais (Goulaine)*



*Suivi ENS plan d'eau – Carrière d'Abbaretz (FD-CD44 )*





*Indice Truite (Bv Gesvres et Cens)*



*Recherches de frayères (Bv Gesvres et Cens)*



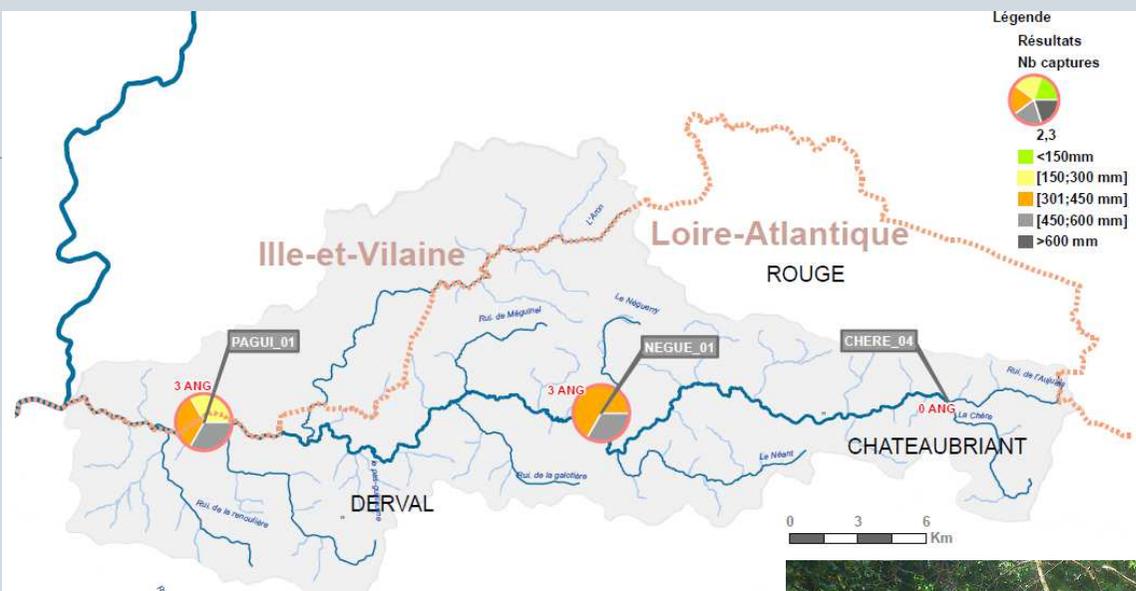
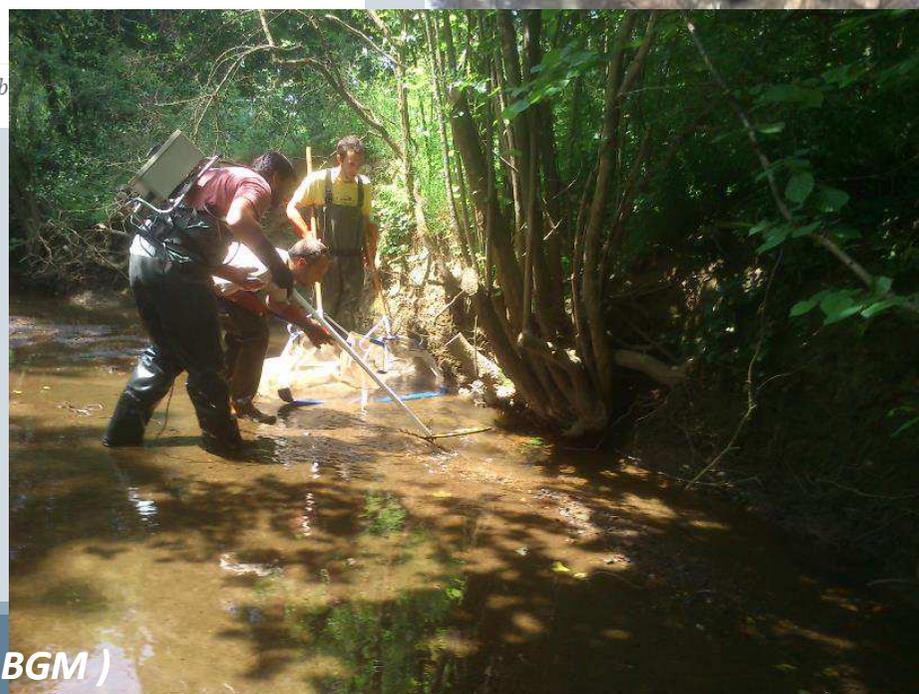


Figure 8. Carte des résultats obtenus sur le b



Indices d'abondances Anguille (FD-Logrami et BGM )

# Exemples de données bancarisées

## Types de données

### Données non standardisées

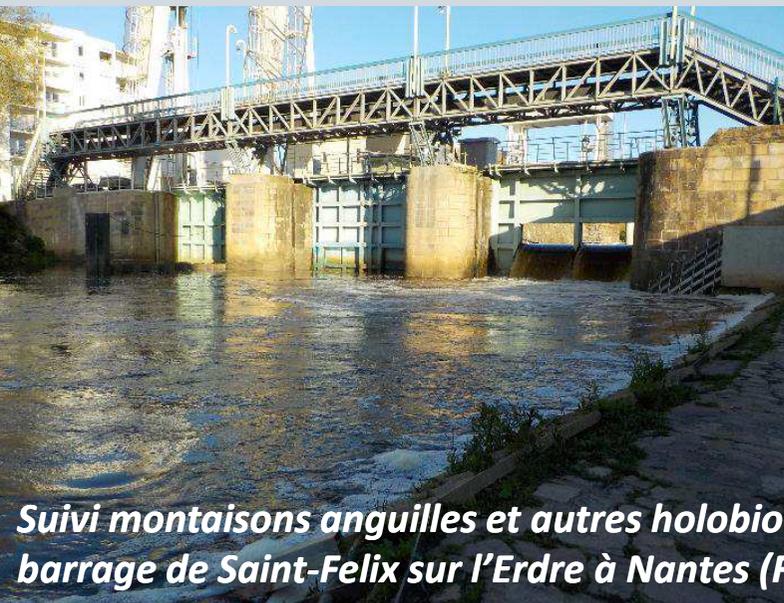
- Suivis de passes pièges à anguilles
- Suivis aménagements ouvrages/Continuité
- Piégeages en zones de marais intertidaux ou arrière-littoraux
- Pêches électriques spécifiques alevins Brochet sur frayères potentielles
- Piégeages Ecrevisses (*P. clarkii*)
- Etudes halieutiques : enquête captures
- Inventaires de frayères : Truite, Lamproie Planer

- *Suivi de la passe de l'écluse de St Félix sur l'Erdre*

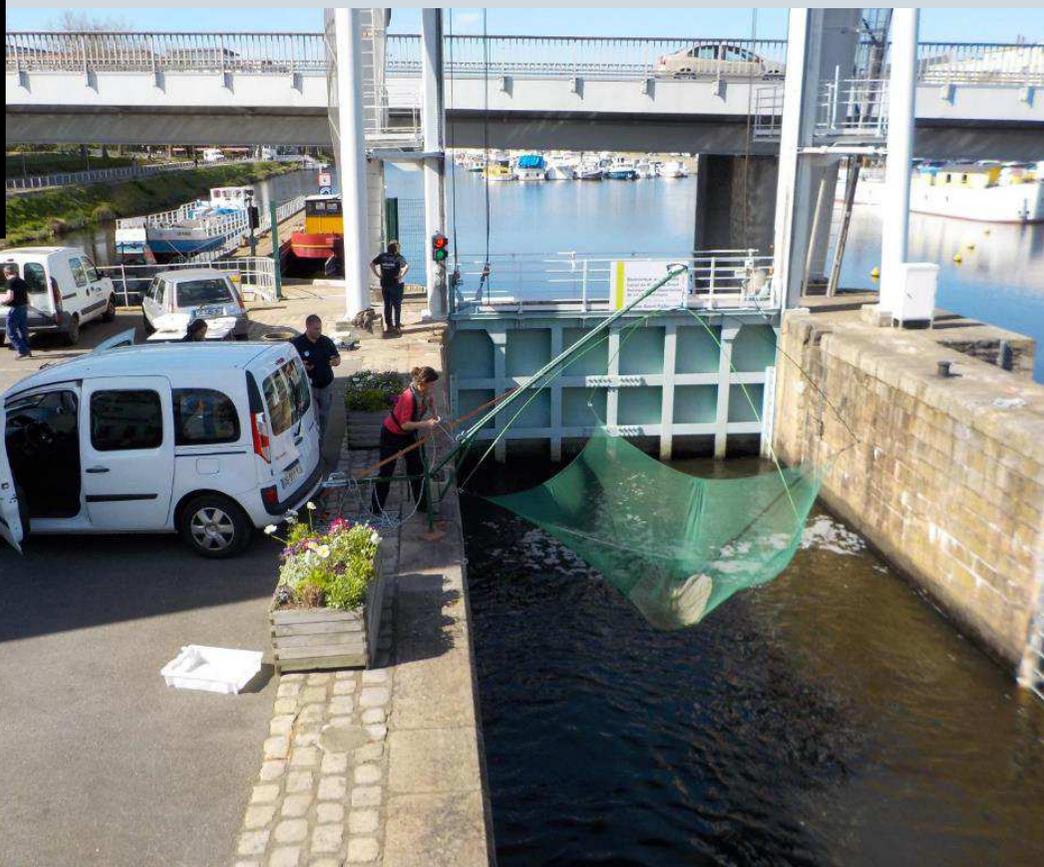
- *Suivis Aménagements vannes avec fentes verticales sur marais Estuaire Nord Loire*

- *Piégeage filets verveux et nasses sur marais du Mès, de Pont Mahé, du Brivet, de Millac*

- *Suivi frayères Brochet sur Bv Erdre, Isac, Grand Lieu, Haute Perche, Don, Vioreau...*



*Suivi montaisons anguilles et autres holobiotiques, barrage de Saint-Felix sur l'Erdre à Nantes (FD-ONEMA-CD44)*



*Eclusées diurnes, nocturnes et piégeages*



*Suivi Marais littoraux Mès-Pont Mahé  
(FD- Cap Atlantique)*



*Suivi Marais Millac Baie Bourgneuf  
(ADBVBB)*





*Suivi Ecrevisse de Louisiane RNI Pont De Fer  
(FD-Cons. Litt. – CD44 )*

*Suivi frayères à brochet – Annexes de Loire (FD-Sivu)*

# Exemples de données acquises dans contextes hors études

## Actions de gestion portées par la Fédération

- Vidanges d'étangs – Pêches de sauvetages avant travaux





# Exemples de données acquises dans contextes hors études

## Actions de surveillance des milieux portées par la Fédération

- Suivis mortalités piscicoles



# Exemples de données acquises dans contextes hors études

## Actions de surveillance/gestion des milieux portées par la Fédération

### ➤ Suivis de soutien de population (empoissonnements)



FÉDÉRATION DE LOIRE-ATLANTIQUE POUR LA PÊCHE ET LA PROTECTION DU MILIEU AQUATIQUE  
association à vocation multiple, créée le 21/06/2010 au 49000 Nantes

### ATTESTATION DE CONTRÔLE DE REPEUPLEMENT EN EAUX DOUCE

Département: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
Président du repeuplement: \_\_\_\_\_  
Provenance: \_\_\_\_\_ Code: \_\_\_\_\_  
Agencement n°: \_\_\_\_\_

LIEU DU DÉVERSEMENT		CARACTERISTIQUES DU LOT					
NOM	T Y P E	CAT PISC	COTE AQUICOLA	ESPECES	Stock	POIDS en kg	NOMBRE

Conformité à la commune: OUI NON  
Déversement à l'estac: OUI NON

Observations:  
- Etat sanitaire: \_\_\_\_\_  
- Autres: \_\_\_\_\_

Nom et Qualité du Contrôleur: \_\_\_\_\_ Nom et Qualité du signataire: \_\_\_\_\_

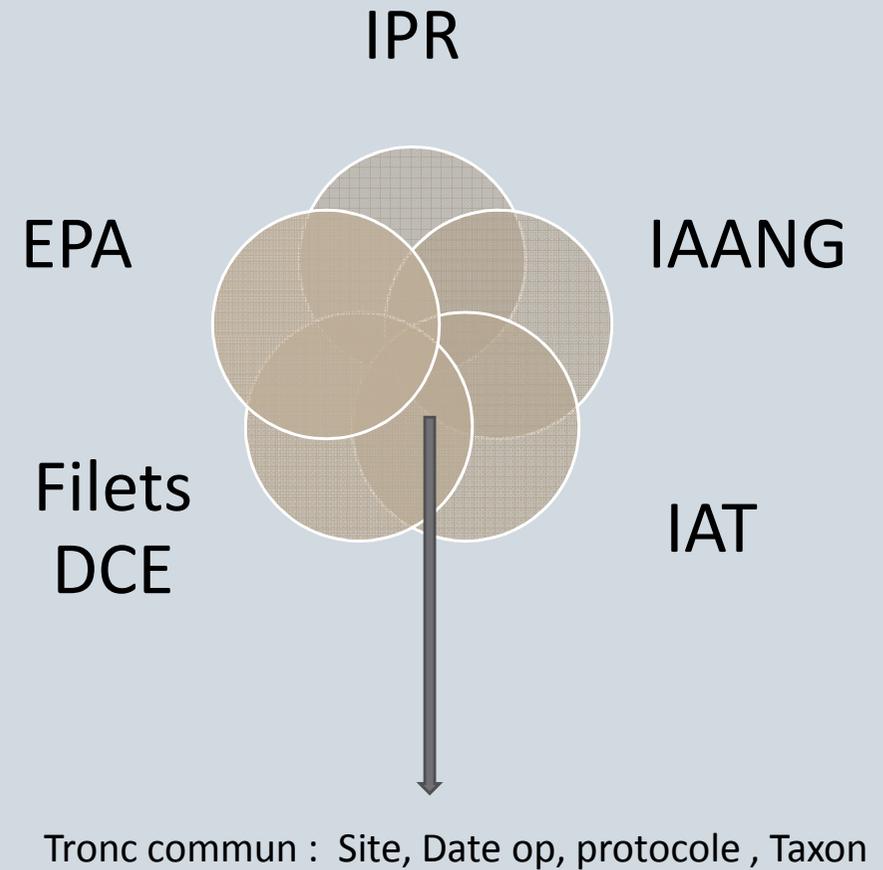
LES DOBDES • 1, rue Eugène Verlin • 44100 NANTES • Tél: 02 40 73 62 42 • Fax 02 40 69 21 72  
E-mail: verlin@lesdobdes.fr • Site: www.lesdobdes.fr

# Exploitation possibles pour les espèces exotiques envahissantes ou à surveiller



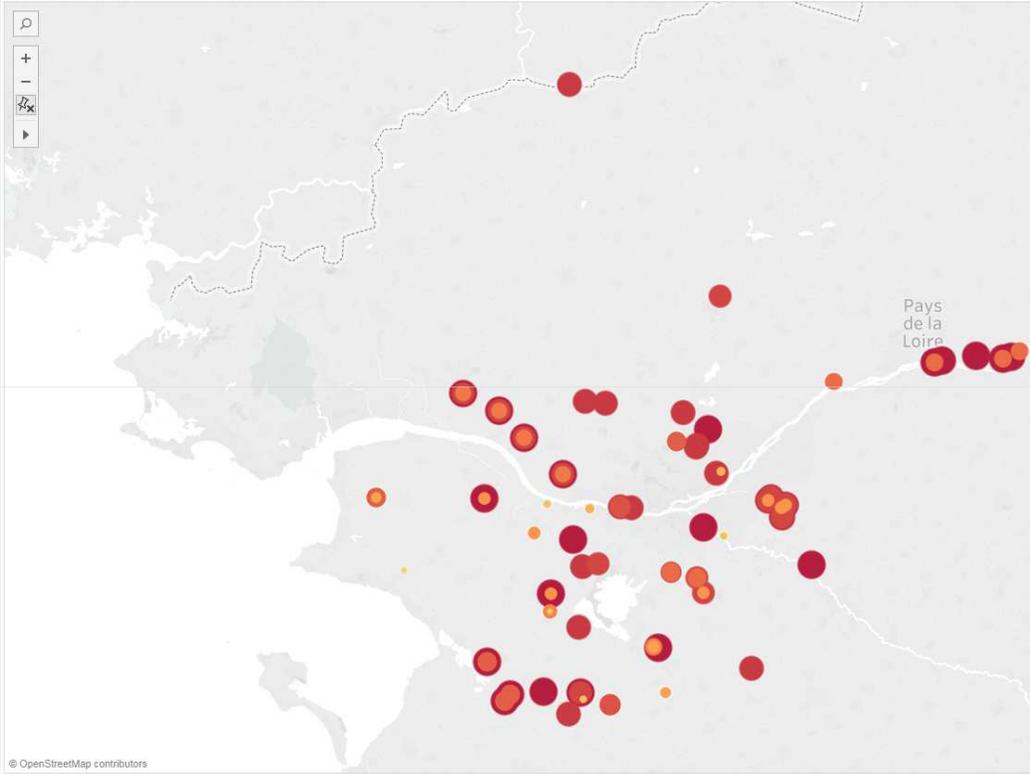
## Exploitation possible : Evaluation spatiale des EEE (ou à surveiller)

- ❑ Possible malgré différences de protocoles
- ❑ Instable (problème des chroniques irrégulières)



# Exploitation possible : Evaluation spatiale des EEE(ou à surveiller)

Echantillonnages piscicoles réalisés par la Fédération de pêche 44 (pêches électriques).  
Répartition des captures par espèces : PSR



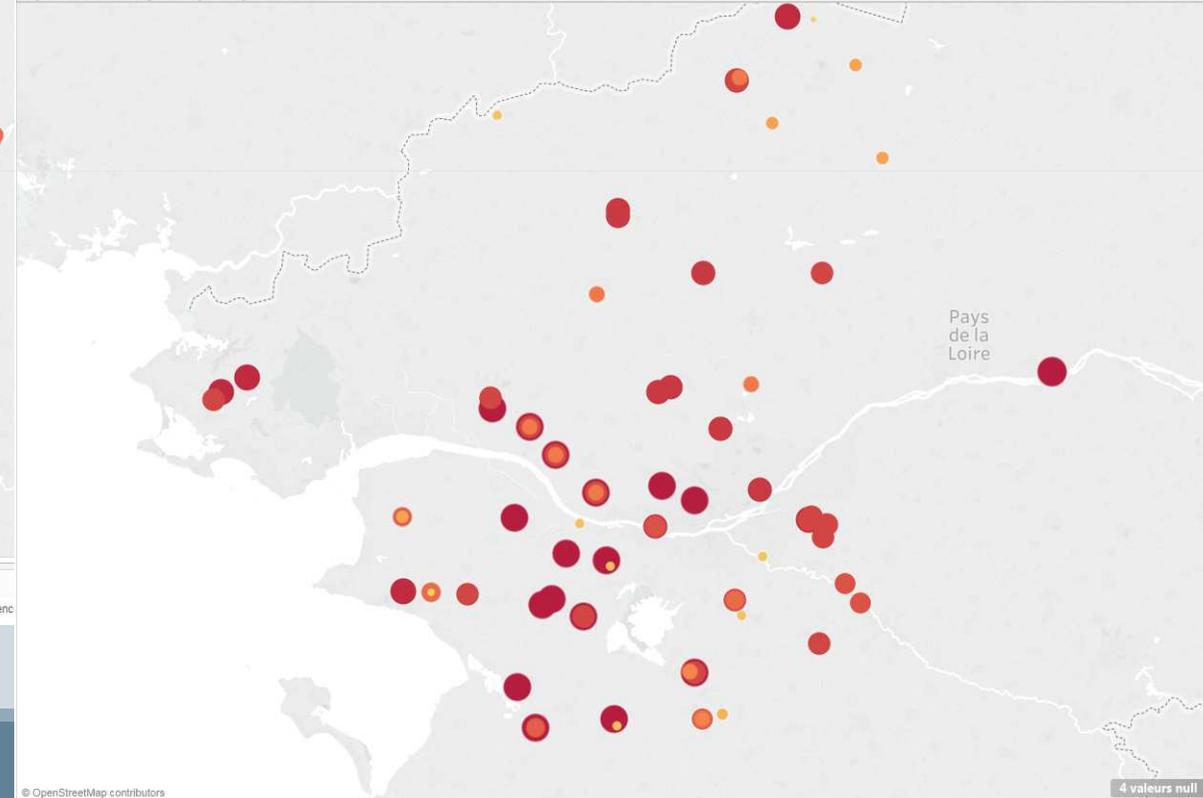
© OpenStreetMap contributors

Légende

Source : FDPPMA44. Pêches réalisées par les services de la Fédération de pêche entre Tout dans différents contextes. Précaution de lecture : la période d'échantillonnage peut expliquer la présence ou l'absence

Exemple de carte issues des pêches électriques FD pour le web

Echantillonnages piscicoles réalisés par la Fédération de pêche 44 (pêches électriques).  
Répartition des captures par espèces : ABH



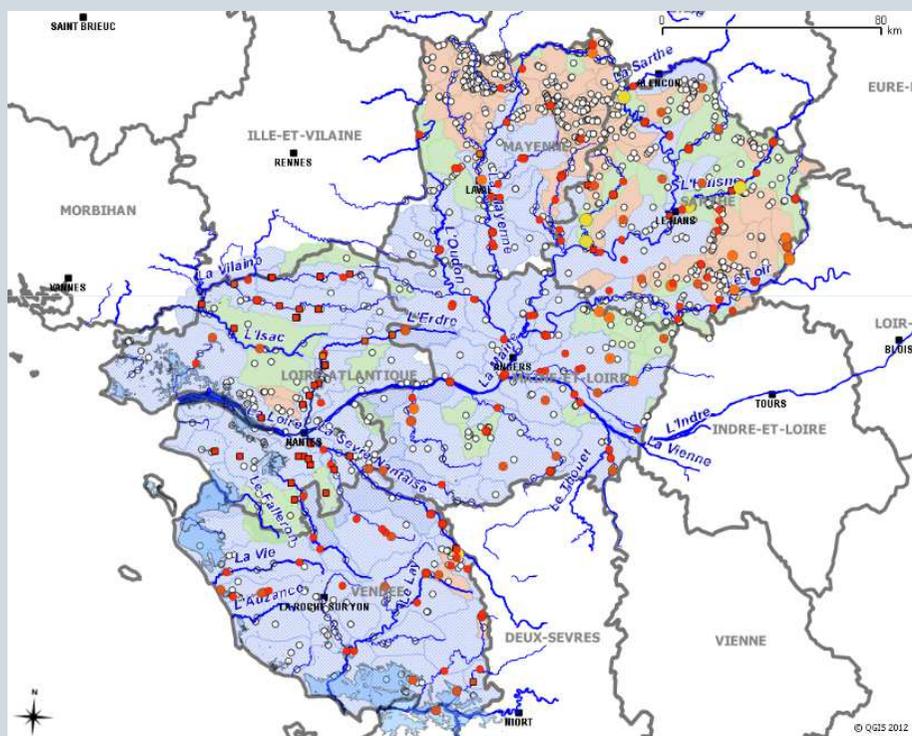
© OpenStreetMap contributors

4 valeurs null

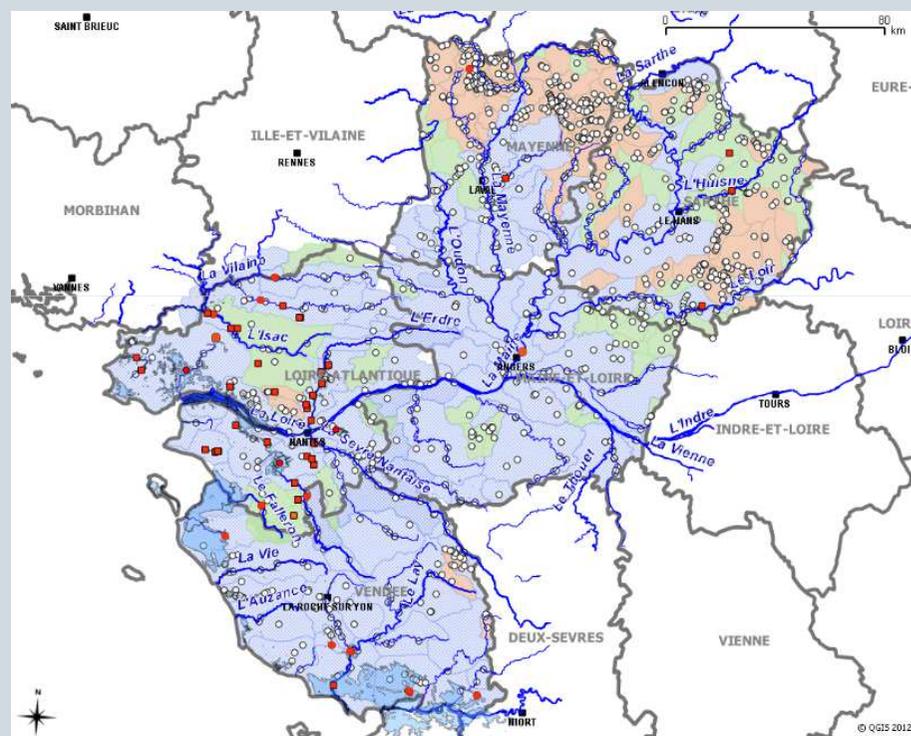


# Exploitation possible : Evaluation spatiale des EEE ?

PSR



OCL



# Evaluation quantitative des EEE ou à surveiller

---

- Problème de la multiplicité des protocoles de suivi.
- Seuls quelques protocoles généralisés sur les territoires avec maillage faible (IPR) .
- Problème des chroniques faibles (importance des réseaux de données pérennes)
- Problème de la moindre efficacité des techniques usuelles sur certains taxons
  - Ex : Ecrevisse, Silure

# Contraintes liées à la bancarisation

---

- La bancarisation requiert des moyens et une rigueur homogène sur l'ensemble des opérations d'études, quelque soient les objectifs et les protocoles.
- La bancarisation est chronophage
- La bancarisation doit s'accompagner d'une stratégie d'actions sur les EEE
  - Suivi dynamique populations, gestion de la connaissance des populations ?
  - Actions de gestion : contrôle, régulation ?

# Perspectives possibles pour améliorer connaissances sur EEE

---

- Compléter ces techniques d'expertise avec l'ADN e ?
- Valoriser les éléments quantitatifs déjà disponibles ?
- Aller vers une standardisation des protocoles ? Définition de protocoles spécifiques ?  
(attention, trop de standardisation peut inhiber les initiatives d'études locales)

## Perspective pour améliorer diffusion des éléments de connaissance?

---

- Banque nationale des données des FD?
- Attention la diffusion de ces connaissances doit s'accompagner des éléments de contexte (protocoles, cadre de l'étude...) relatifs à l'acquisition de ces données.