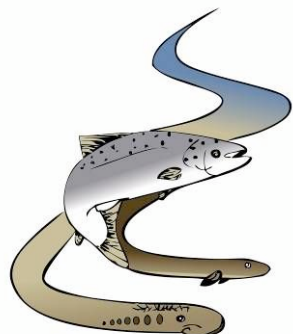




l'Europe  
**s'engage**  
dans  
le bassin de la Loire  
Fonds Européen  
de Développement Régional



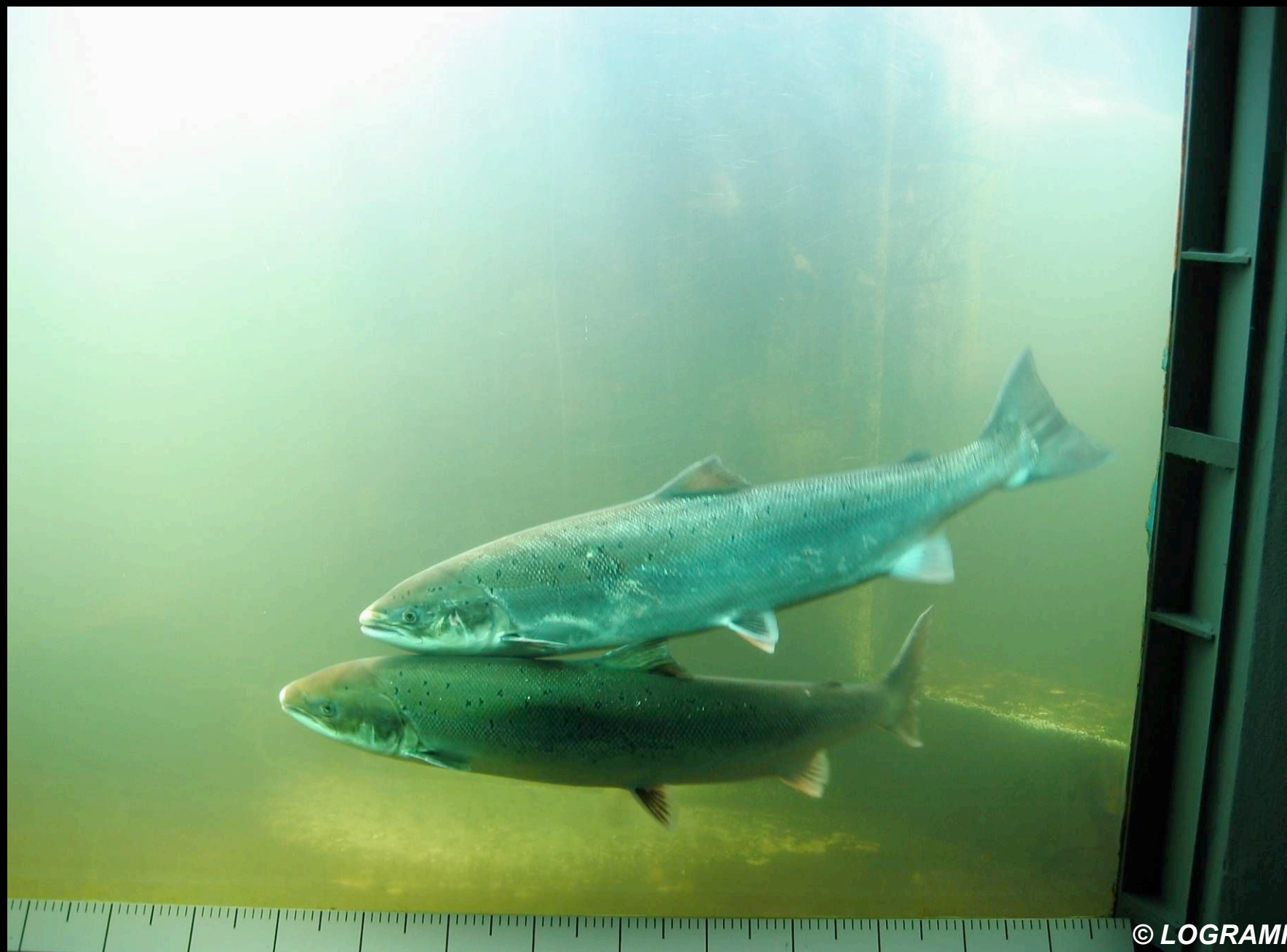
**LOGRAMI**  
Loire Grands Migrateurs

# La continuité du point de vue des poissons grands migrateurs

**M. HOFFMANN & A. BAISEZ - LOGRAMI**



*Le saumon atlantique*

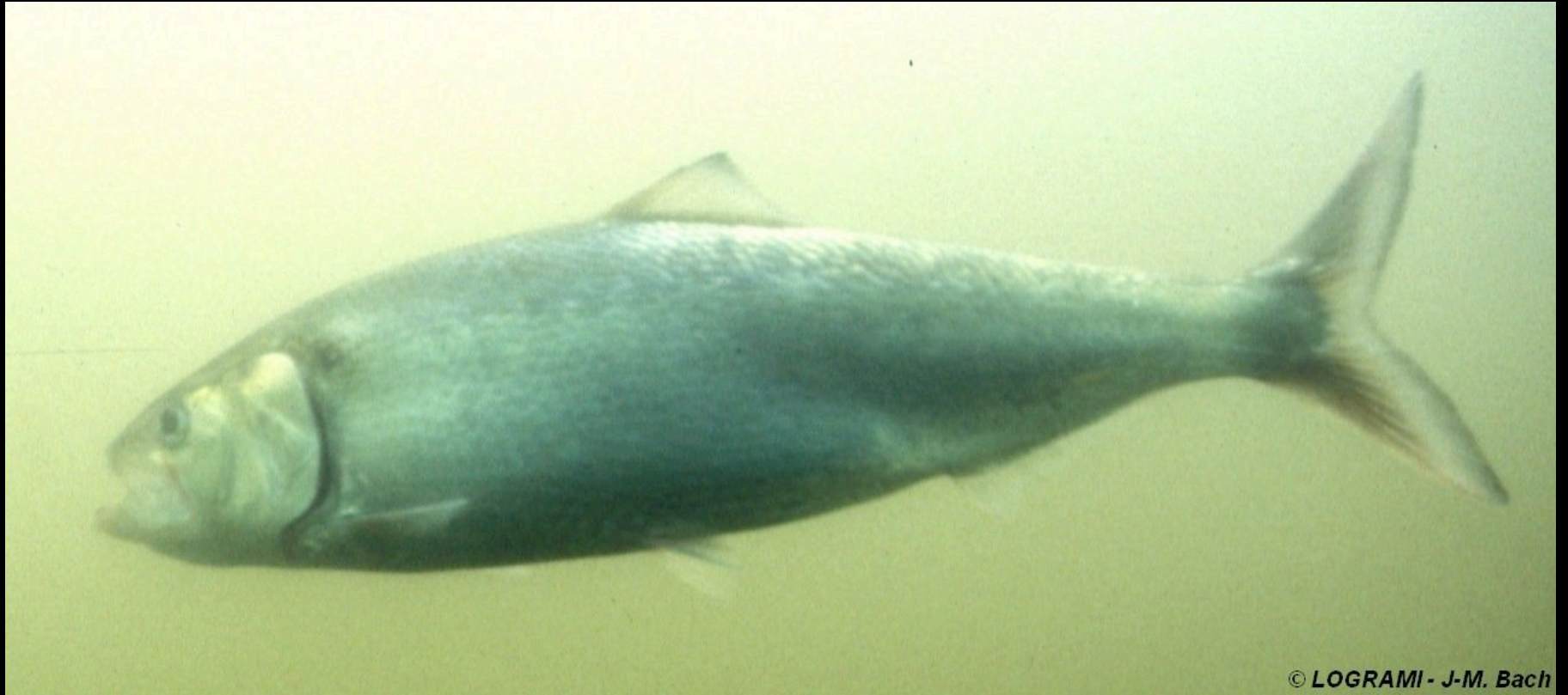


*La truite de mer*



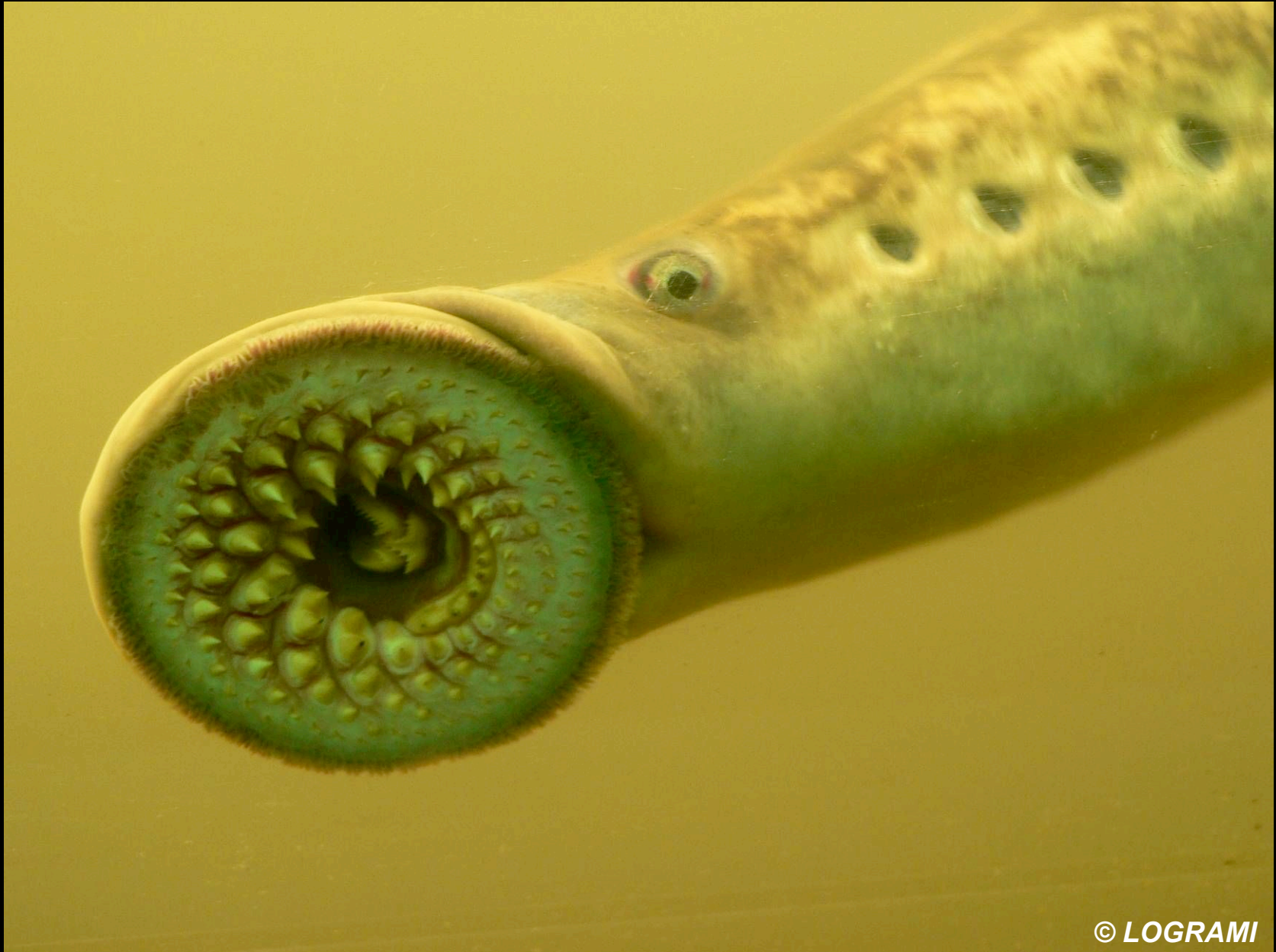
© LOGRAMI

*La Grande alose*



© LOGRAMI - J-M. Bach

*La lamproie marine*



*L'anguille européenne*



© LOGRAMI

## Les suivis des poissons grands migrateurs

### **3 objectifs :**

- *Fournir des données précises sur l'état des populations*
- *Améliorer les connaissances sur les espèces observées*
- *Évaluer les résultats des programmes de restauration engagés*

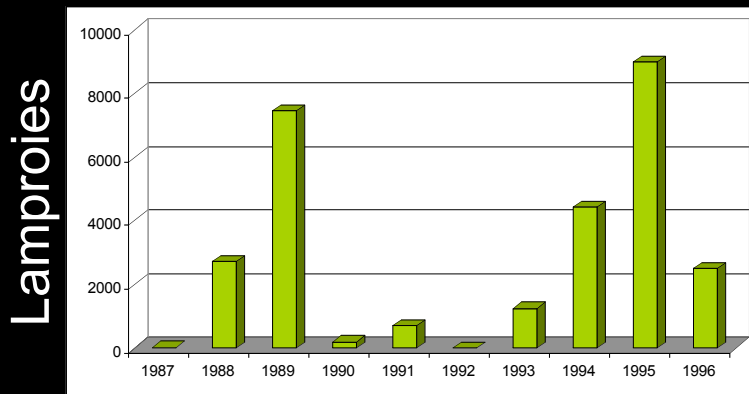
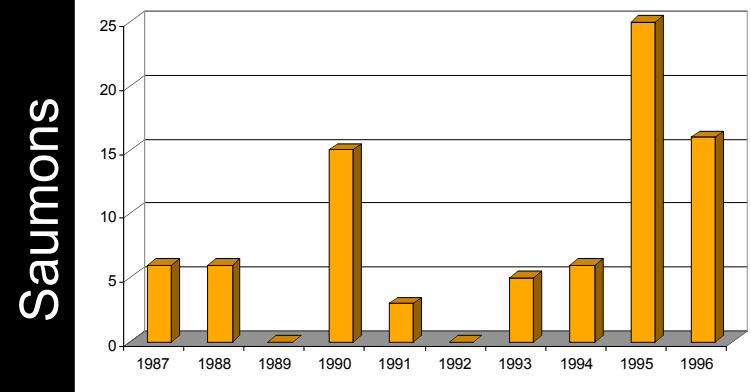
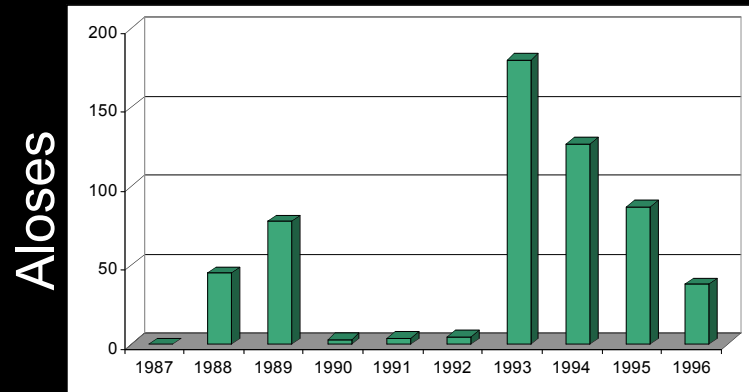
### **Suivis principaux :**

- *Stations de comptage*
- *Indices d'abondances des juvéniles (par pêche électrique)*
- *Comptages des frayères*
- *etc*

# Suivi d'une recolonisation : le bassin de la Vienne

## 1- Avant l'arasement de Maison Rouge (1998)

-Obstacle majeur à la continuité fluviale

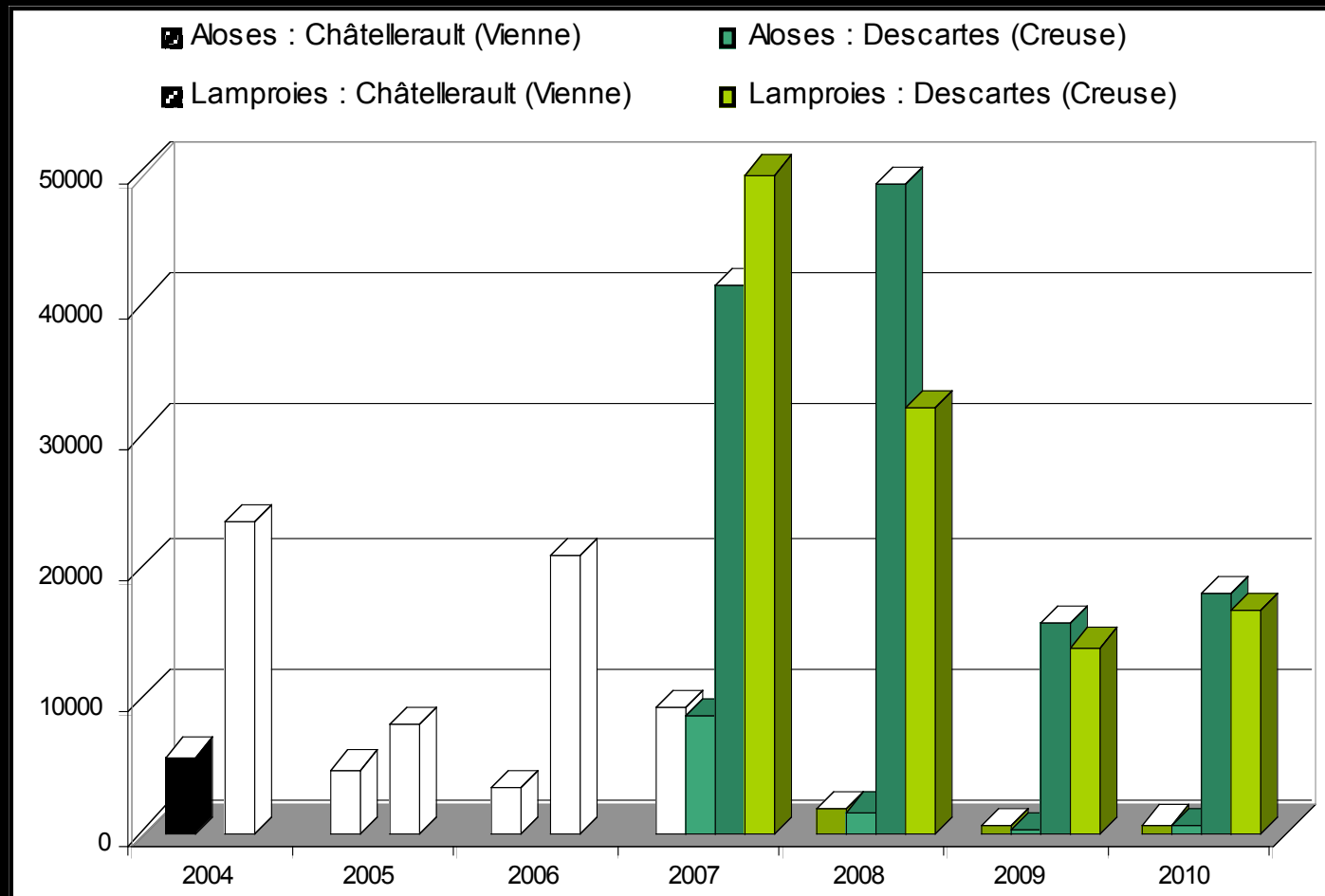


➔ Quasi disparition des espèces à l'exception de l'anguille

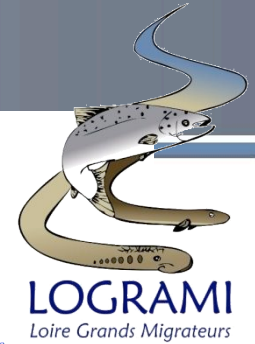


# Suivi d'une recolonisation : le bassin de la Vienne

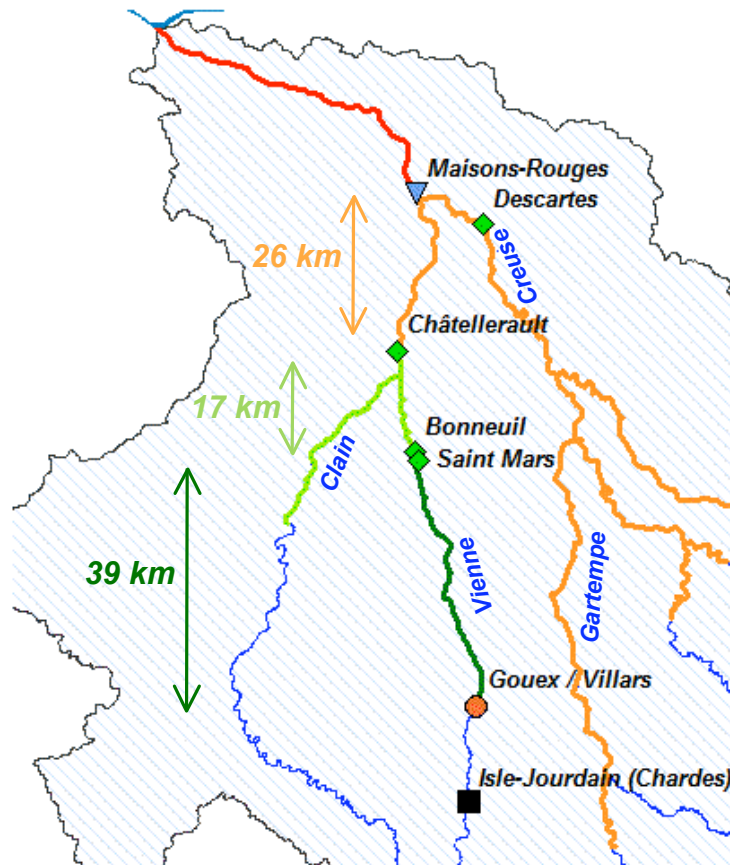
## 2- Après l'arasement de Maison Rouge (1998)



# Suivi d'une recolonisation : le bassin de la Vienne

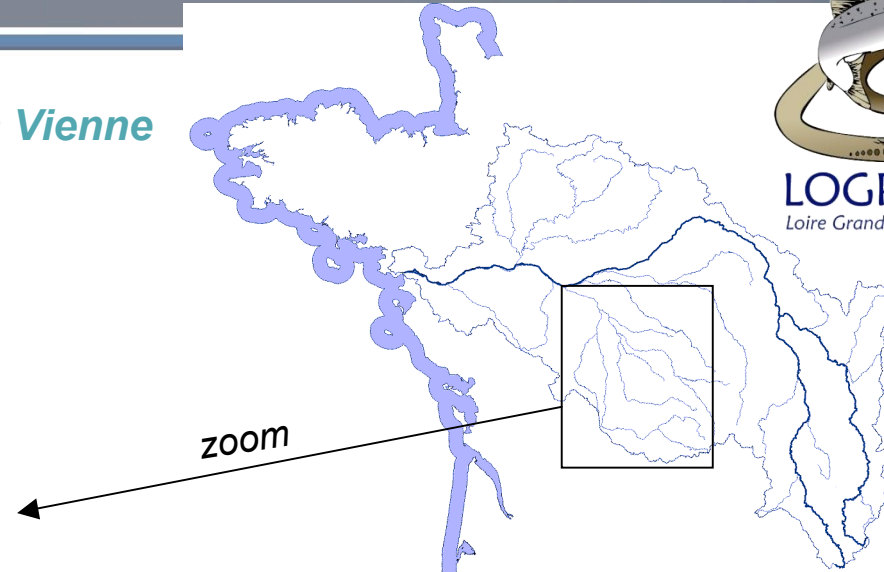


## 3- Suivi de l'ouverture d'un axe : la Vienne

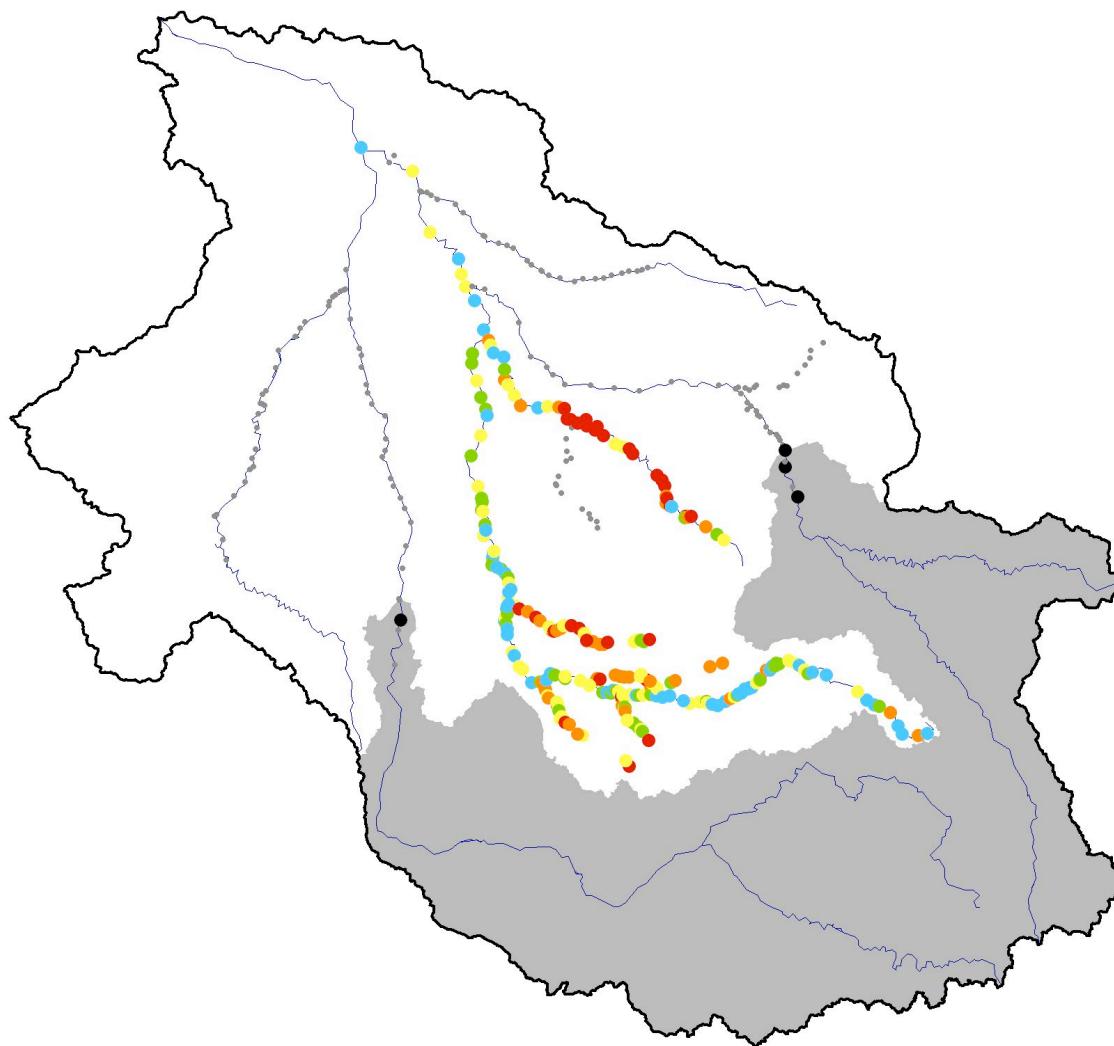


Evolution du front colonisable

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Avant 1999     | Front de colonisation Vienne |
| De 1999 à 2004 | Ouvrage effacé               |
| De 2004 à 2009 | Ouvrage (ré)équipé           |
| Après 2009     | Ouvrage infranchissable      |



- Colonisation de l'axe Creuse / Gartempe dépendant des conditions hydrologiques.
  - En Novembre 2009 : équipement des seuils de Bonneuil et Saint Mars. Gain sur la Vienne de :
    - 28 radiers potentiels pour la lamproie
    - 19 frayères potentielles pour l'aloise
  - Front colonisable actuel situé à Lussac-les-Châteaux pour les aloses et à Gouex pour les lamproies
- => En 10 ans, ouverture de plus de 80 kms de l'axe Vienne pour la lamproie et l'aloise.



**Evaluation de la franchissabilité des ouvrages pour le saumon**

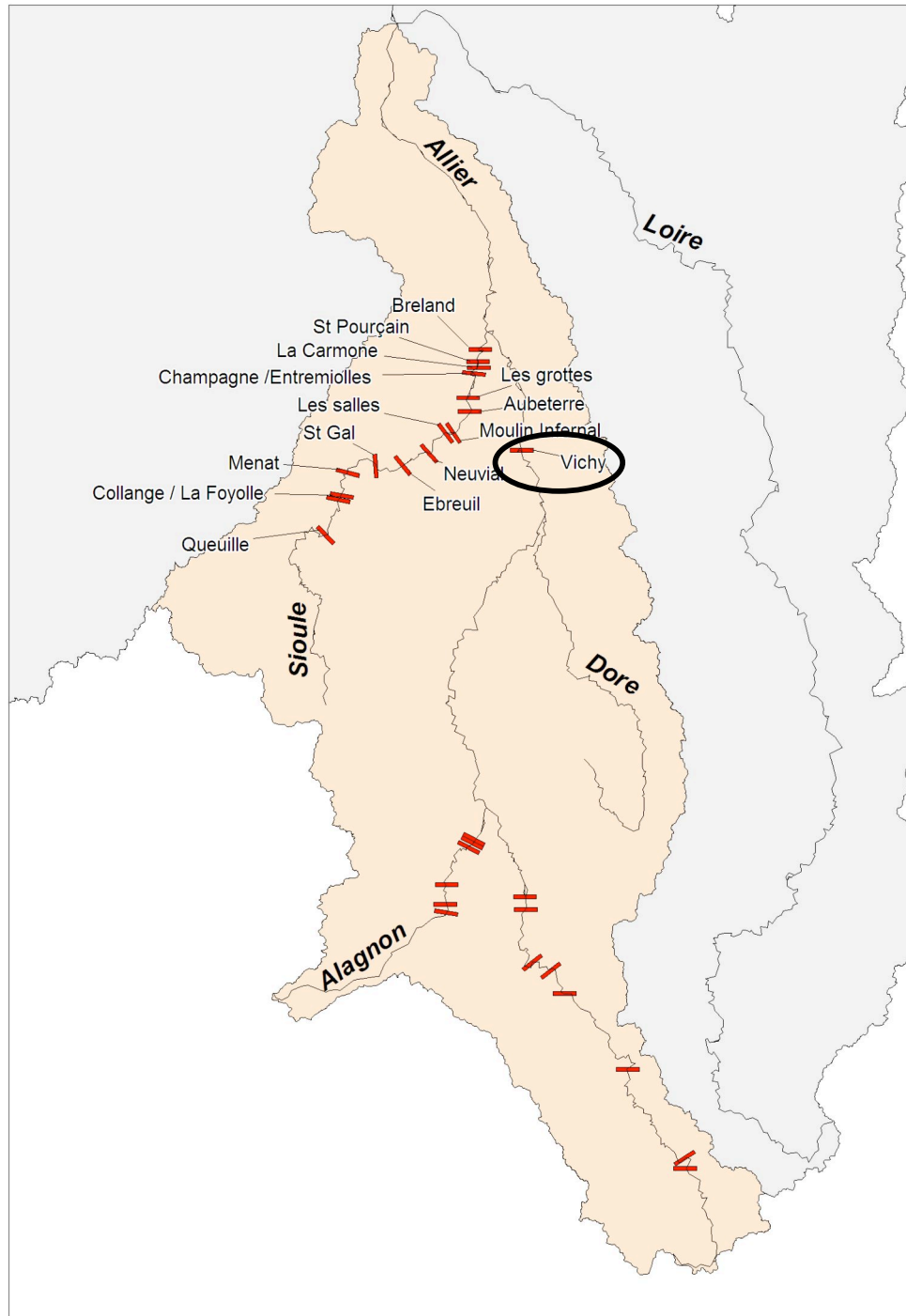
- Absence d'obstacle (effacé)
- Franchissable sans difficulté apparente
- Franchissable mais avec retard
- Difficilement franchissable
- Très difficilement franchissable
- Infranchissable
- Zone inaccessible



## Suivi de la franchissabilité d'un axe : Radiopistage dans l'Allier

### Objectifs :

- appréhender les problèmes de franchissabilité (retards, infranchissabilité)
- acquérir connaissance sur rythme migratoire (vitesse de migration, date d'arrêt)

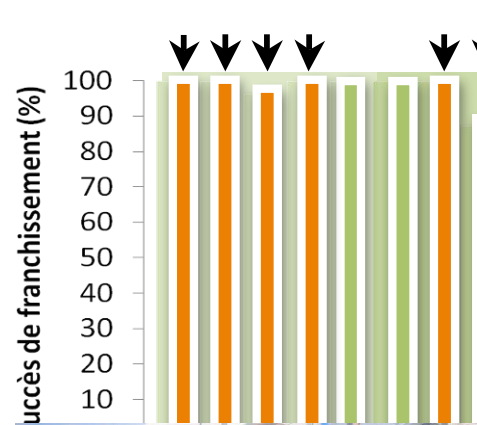


# Suivi de la franchissabilité d'un axe : Radiopistage dans l'Allier

## Objectifs :

- appréhender les problèmes de franchissabilité (retards, infranchissabilité)
- acquérir connaissance sur rythme migratoire (vitesse de migration, date d'arrêt)

- Suivi de 30 saumons (2009)
- Marquage émetteur
- Nombreuses localisations
- Enregistreurs fixes aux barrages



## Piégeage des poissons

...riode de reproduction  
...ts retards (> 120 h)  
...s compris entre 75 et 100 h  
...légers retards (< 50 h)  
...engendrant pas de retard

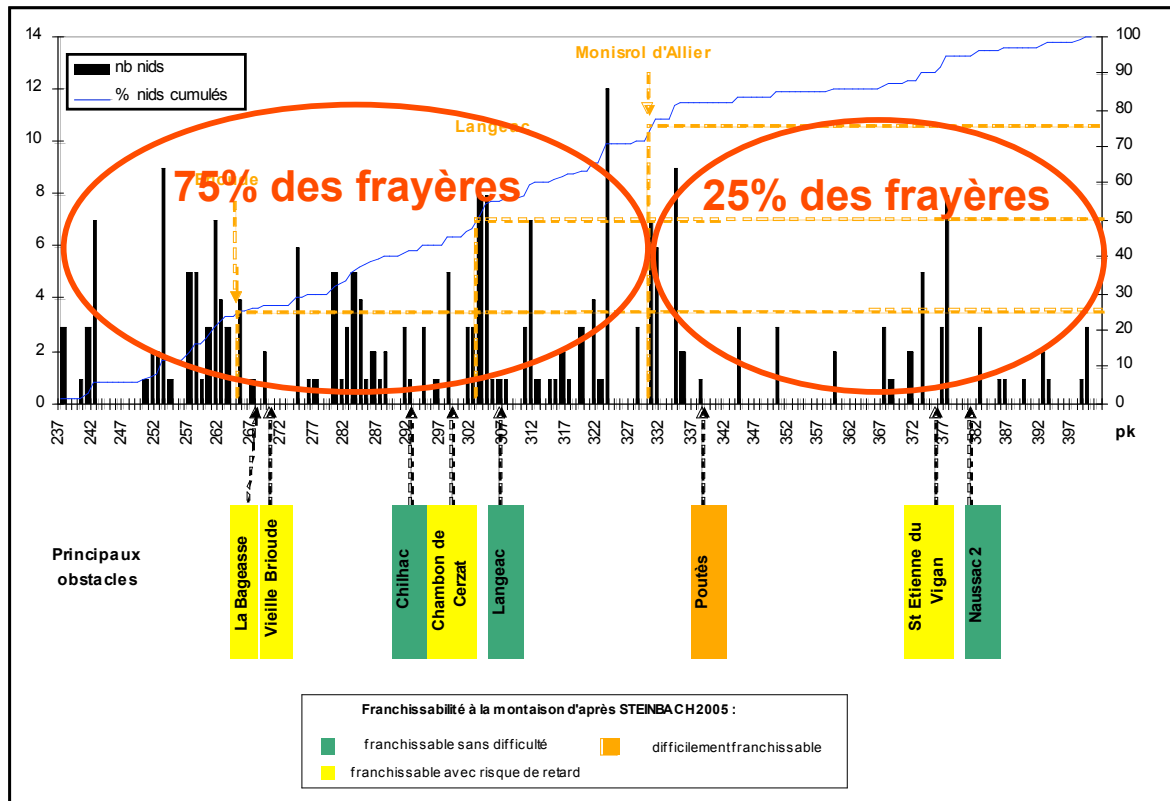


Localisation des poissons



Marquage des poissons

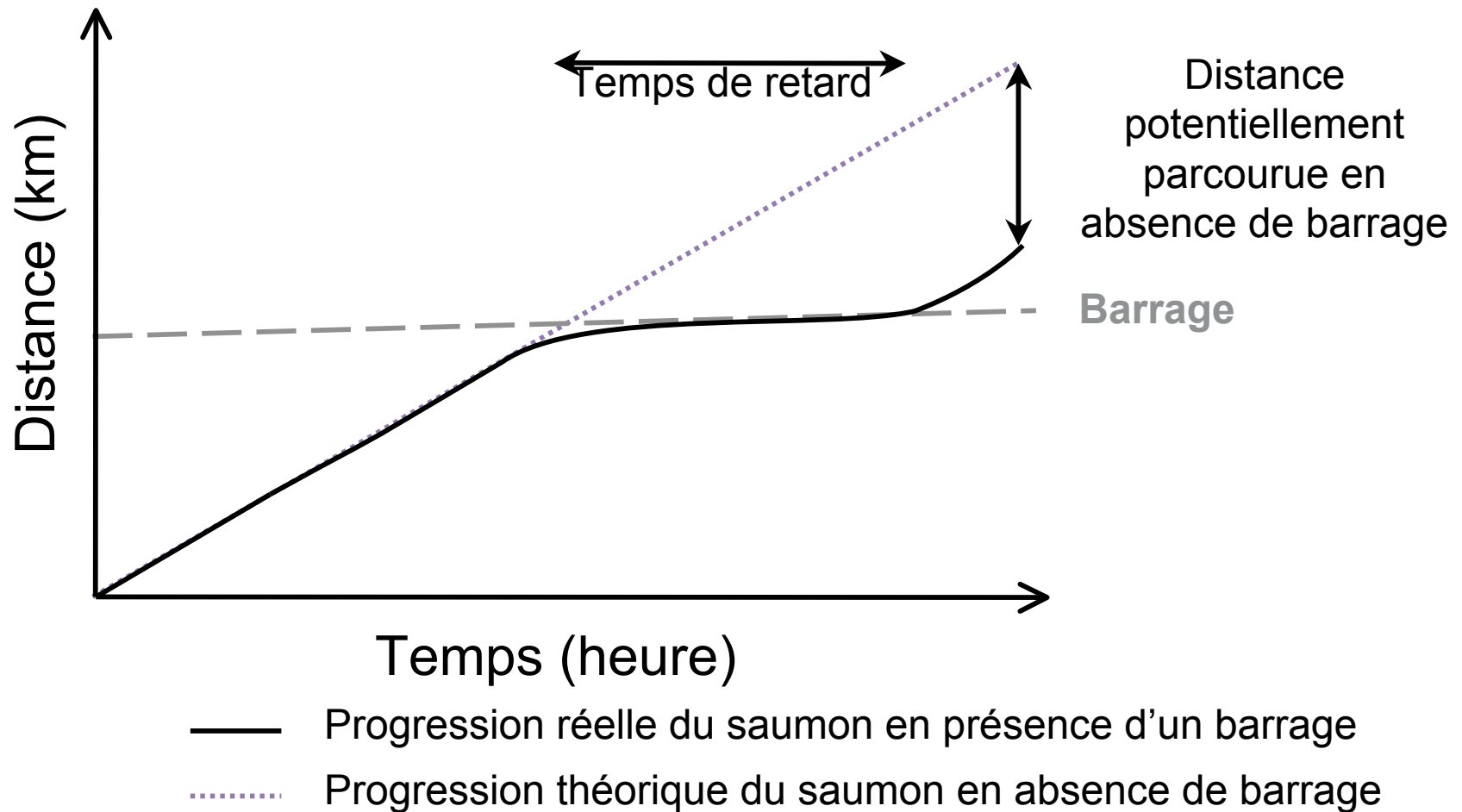
# Suivi de la franchissabilité d'un axe : Comptage frayère dans l'Allier



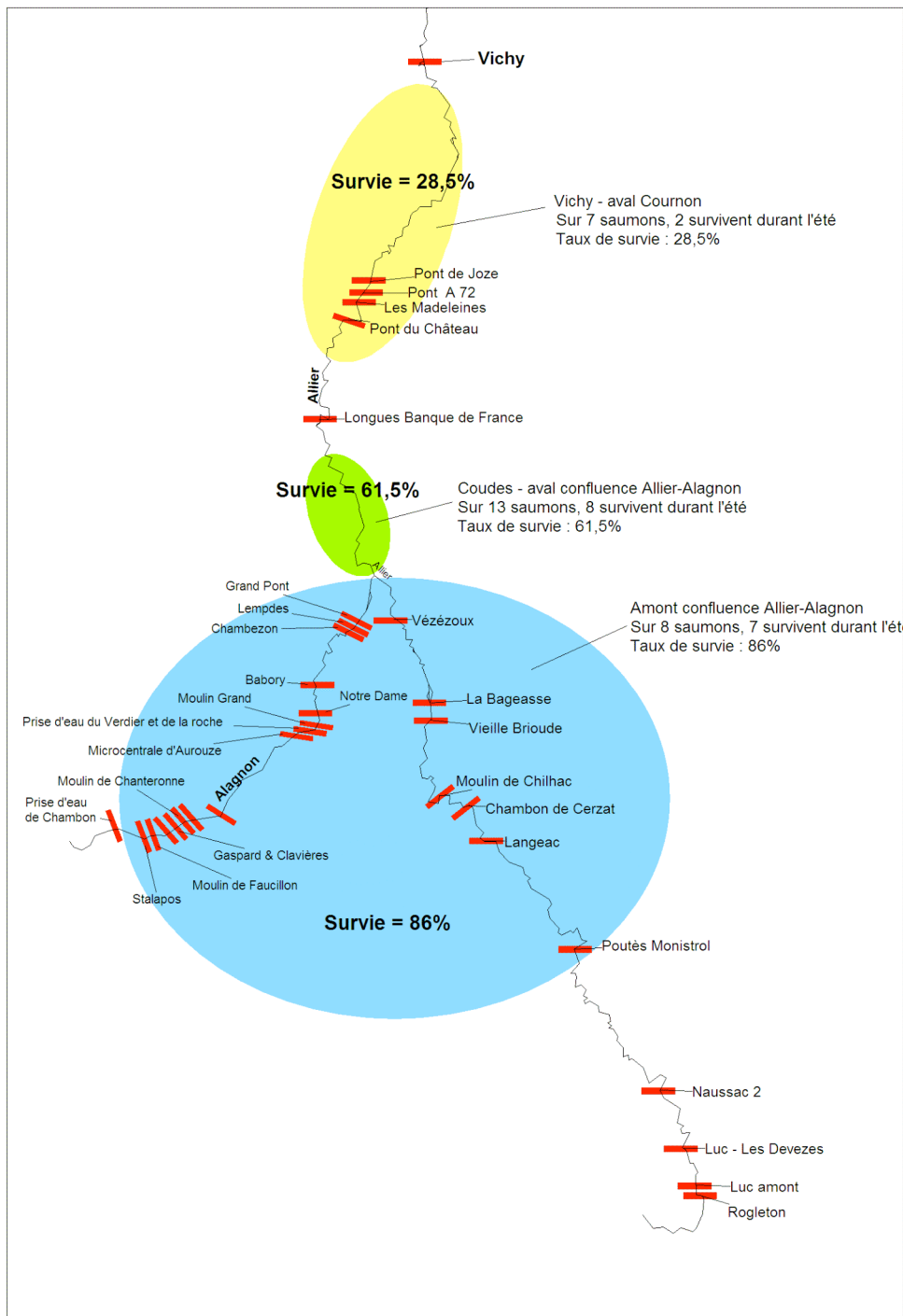
- Reproduction à l'aval
- Impact du barrage de Poutès
- 14 saumons à Poutès 2009



# Suivi de la franchissabilité d'un axe : Radiopistage dans l'Allier









## Calcul du gain biologique de la continuité fluviale



# Recueil des données biologiques sur les populations de poissons migrateurs

Jean-Michel BACH, Timothé PAROUTY, Cédric LEON, Marion HOFFMANN, Timothée BESSE, Pierre PORTAFAIX, Angéline SENECAL, Aurore BAISEZ

**Migrateurs Loire** .fr

Rechercher :

ANGUIILLE SAUMON ALOSES LAMPROIES TRUITE DE MER

À NOTER

24 mars - Rencontres Migrateurs 2010

Les résumés et les présentations orales des Rencontres Migrateurs 2010 sont maintenant disponibles en libre consultation et téléchargement ici.

0 | 1

Les Rencontres Migrateurs

L'exposition "Les grands migrateurs de la Loire"

SUIVRE LES POISSONS MIGRATEURS

Inscrivez-vous pour recevoir régulièrement les plaquettes d'information.

Votre adresse email :

**www.migrateurs-loire.fr**

270 kg de civelles saisis à Roissy sont déversés dans la Loire  
18 août, par Tableau de bord Anguille

Les douaniers de Roissy ont saisi 270 kg de civelles sur un chargement en provenance d'Espagne et à destination de Hong Kong. Ces civelles ont été

**LOGRAMI** | Association Loire Grands Migrateurs

Association pour la gestion et la restauration des grands migrateurs du bassin de la Loire

Vienne	Allier	Loire	Total
27	227	7	261

Actualités

Rapports

**www.logrami.fr**