



# La Baie de Seine occidentale

\*

Implication des acteurs dans l'observation du milieu



# La Baie de Seine occidentale

\*

## Les poissons amphihalins



## Les poissons migrateurs concernés par Natura 2000

Les espèces observées sur le site

- Grande Alose (1102)



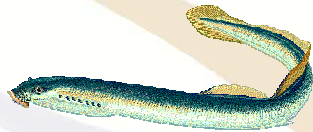
- L'Alose feinte (1103)



- Lamproie marine (1095)



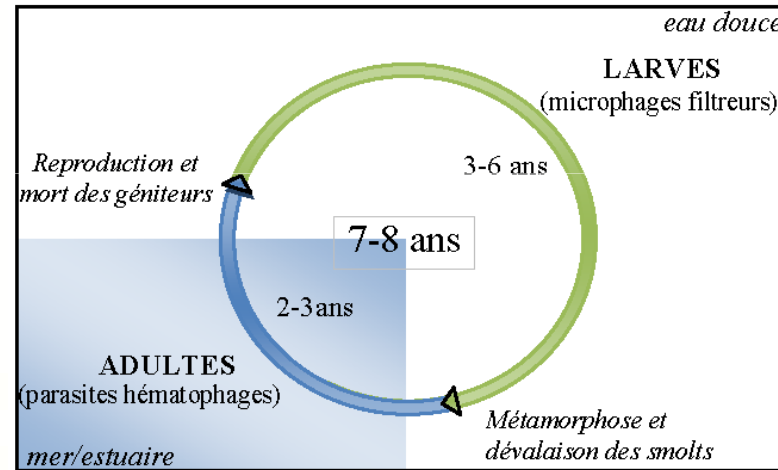
- Lamproie de rivière (1099)



- Saumon atlantique (1106)



Des espèces « anadromes » se développant en mer et se reproduisant en eau douce.



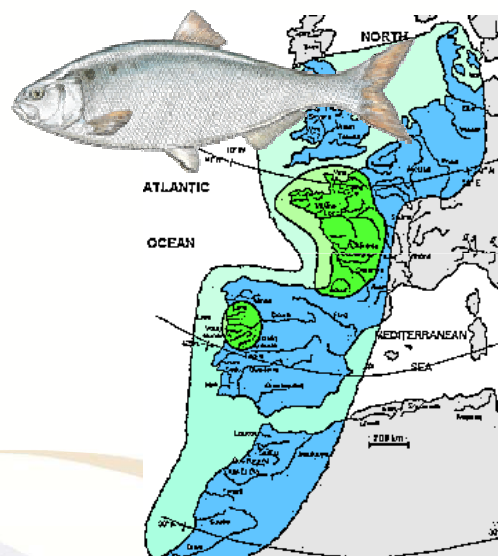
**Cycle de vie de la lamproie fluviatile (Sabatié & Baglinière 2001)**



## Des espèces menacées

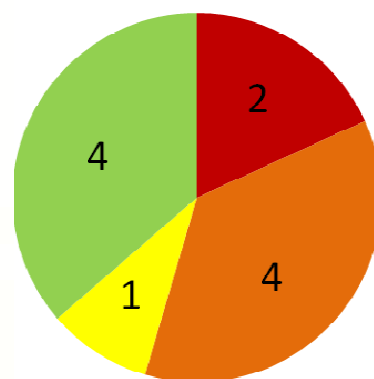
*Déclin des grands migrateurs au niveau européen :*

- *Obstacle à la migration.*
- *Destruction des frayères en rivière.*
- *Dégradation du milieu*
- *Pêche*



Répartition mondiale de la Grande alose, passée (bleu) et actuelle (vert).  
(Baglinière et al 2003)

### Statut des 11 espèces de poissons amphihalins en France



- **Danger critique d'extinction**  
*Anguille européenne et esturgeon européen*
- **Vulnérable**  
*Aloses (grande et feinte), lamproie fluviatile, saumon atlantique.*
- **Quasi-menacée**  
*Lamproie marine*
- **Moins concernée**  
*Truite de mer, flet, mullet porc, éperlan*  
*(espèce de la directive habitat)*



## Présence des poissons migrateurs dans les fleuves



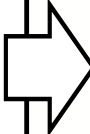
- ✦ Connaissance relativement bonne des phases fluviales.
- ✦ Méconnaissance des phases marines
  - milieux fréquentés
  - périodes

# Une implication possible des acteurs



## Identification des espèces

- ✦ Aloses vraie et feinte
- ✦ Lamproie marine et de rivière (ou trace de morsure)
- ✦ Saumon atlantique
- ✦ (Esturgeon européen)



## Recueil des informations

- Message au **02 98 50 42 95**
- ... ou carnet d'observations



- Espèce
- Lieu (Long. Lat. si possible)
- Date
- Engin de pêche
- Nombre
- Taille/Poids

### Les lamproies : 2 espèces

- Corps anguilliforme sans écailles
- Bouche en forme de ventouse
- 7 paires de branchies



Trace de morsure

Pour distinguer les espèces, regardez la forme de la ventouse :



*La Lamproie marine* mesure de 20 cm à plus d'1m



*La Lamproie fluviatile* mesure de 15 à 40 cm

### Les aloses : 2 espèces

- Corps ovale et argenté: ressemble à la sardine, au sprat ou au hareng
- Encoche sur lèvre supérieure
- Taches noires sous les écailles
- Taille: de 10 cm (jeunes) à 80 cm



Encoche labiale



Taches noires sous les écailles

Pour distinguer les espèces, soulevez l'opercule et regardez les branchies :

- Alose vraie :

- Alose feinte :



Peignes longs et serrés (blancs)



Peignes courts et espacés (blancs)



**Identification des espèces (MNHN)**

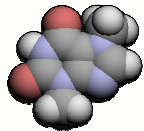


## Une implication possible des acteurs... ... pour aller plus loin

**Le CRESCO** de Dinard mène un projet sur les phases marines des poissons migrateurs. Certains éléments donnent des réponses sur l'écologie des poissons :



→ L'analyse génétique permet d'identifier la rivière ou le groupe de rivière d'origine

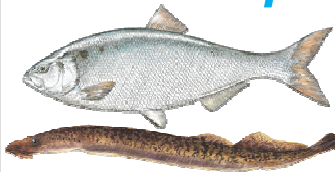


→ La composition isotopique (chimique) renseigne sur le régime alimentaire du poisson



→ Les écailles et les otolithes témoignent des milieux fréquentés par le poisson.

### Comment participer ?



→ **Alose et lamproie** : Conserver les poissons au frais et appelez au 02 98 50 42 95 pour que le poisson soit récupéré



→ **Saumon ou truite de mer** : prélever quelques écailles et glissez les dans une enveloppe





# La Baie de Seine occidentale

\*

Les autres réseaux d'observation





## Les autres réseaux d'observation

- ✦ **Le réseau d'observateurs des mammifères marins en Manche** (animé localement par le **GECC**)

→ [www.gecc-normandie.org](http://www.gecc-normandie.org)



- ✦ **Le réseau national de suivi des échouages** coordonné au niveau national par le **CRMM**

→ [www.cmmm.univ-lr.fr](http://www.cmmm.univ-lr.fr)



- ✦ **Les programmes sur les requins et raies** (*signalement des requins pélerins, recensement des capsules d'œufs de raies*) de l'**APECS**.

→ [www.asso-apecs.org](http://www.asso-apecs.org)



- ✦ **Constitution d'un réseau de plongeurs-observateurs en Manche** : zostères, espèces invasive... (AAMP, Symel, CELRL, plongeurs naturalistes normands)





## Le projet de portail web sur les sciences participatives porté par le Conseil Général de la Manche

### Les objectifs:

- Valoriser les démarches existantes
- Encourager le citoyen à y participer
- Sensibiliser le citoyen à la biodiversité locale
- Centraliser les observations sur un même portail web
- Apporter une cohérence d'ensemble aux démarches

### Qui fait quoi ?

- **Le Conseil général** : gère, anime le site et assure la communication.
- **Les partenaires (GECC, APECS, SyMEL...)** : valident et gèrent les données, peuvent produire des fiches sp, des protocoles d'observations, des conseils... et participent à la communication autour du site

**Mise en service début 2012.**

Contact: [cecile.gicquel@manche.fr](mailto:cecile.gicquel@manche.fr) 02 33 05 96 62

