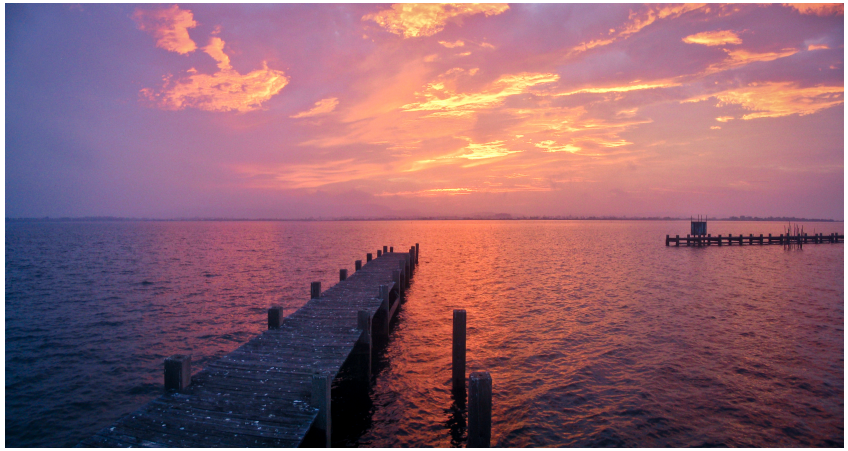
MRM
ASSOCIATION MIGRATEURS
RHONE-MEDITERRANEE

L'Association MRM

Plateforme gestion - recherche
Les poissons en lagunes
14 mars 2017

Zoom sur les poissons migrateurs : Etat et besoins des connaissances



Contribuer à la connaissance, la restauration et la gestion des **populations de poissons migrateurs** et de leurs milieux de vie sur les bassins Rhône Méditerranée et Corse

Structure de gestion et de coordination du plan de gestion des poissons migrateurs (PLAGEPOMI) du bassin Rhône Méditerranée

4ème PLAGEPOMI : 2016 – 2021 : Définition de nouveaux objectifs
Notamment sur les lagunes

L'Anguille européenne

- Considérée « en danger critique d'extinction » par l'IUCN
- Enjeux très importants en lagunes dans la préservation de l'Anguille européenne

La Lamproie marine

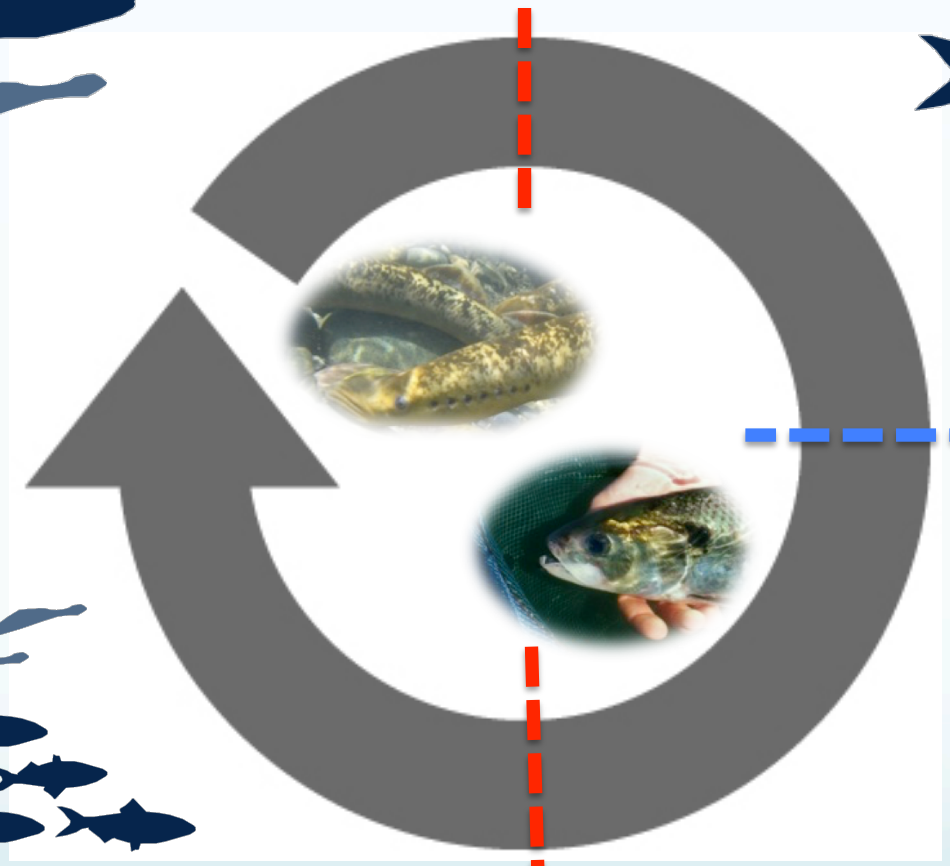
- Inquiétudes sur la situation en RM
- Enjeux importants en lagunes

L'Alose feinte du Rhône

- Endémique au bassin RM
- Enjeux mal connus en lagunes

Cycle de vie de l'Alose feinte du Rhône et de la Lamproie marine

Entrée dans le système lagunaire

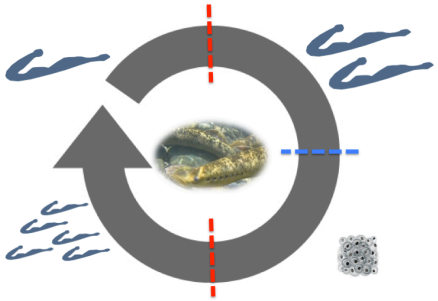


Colonisation et reproduction

Lagunes/tributaires/Zones humides

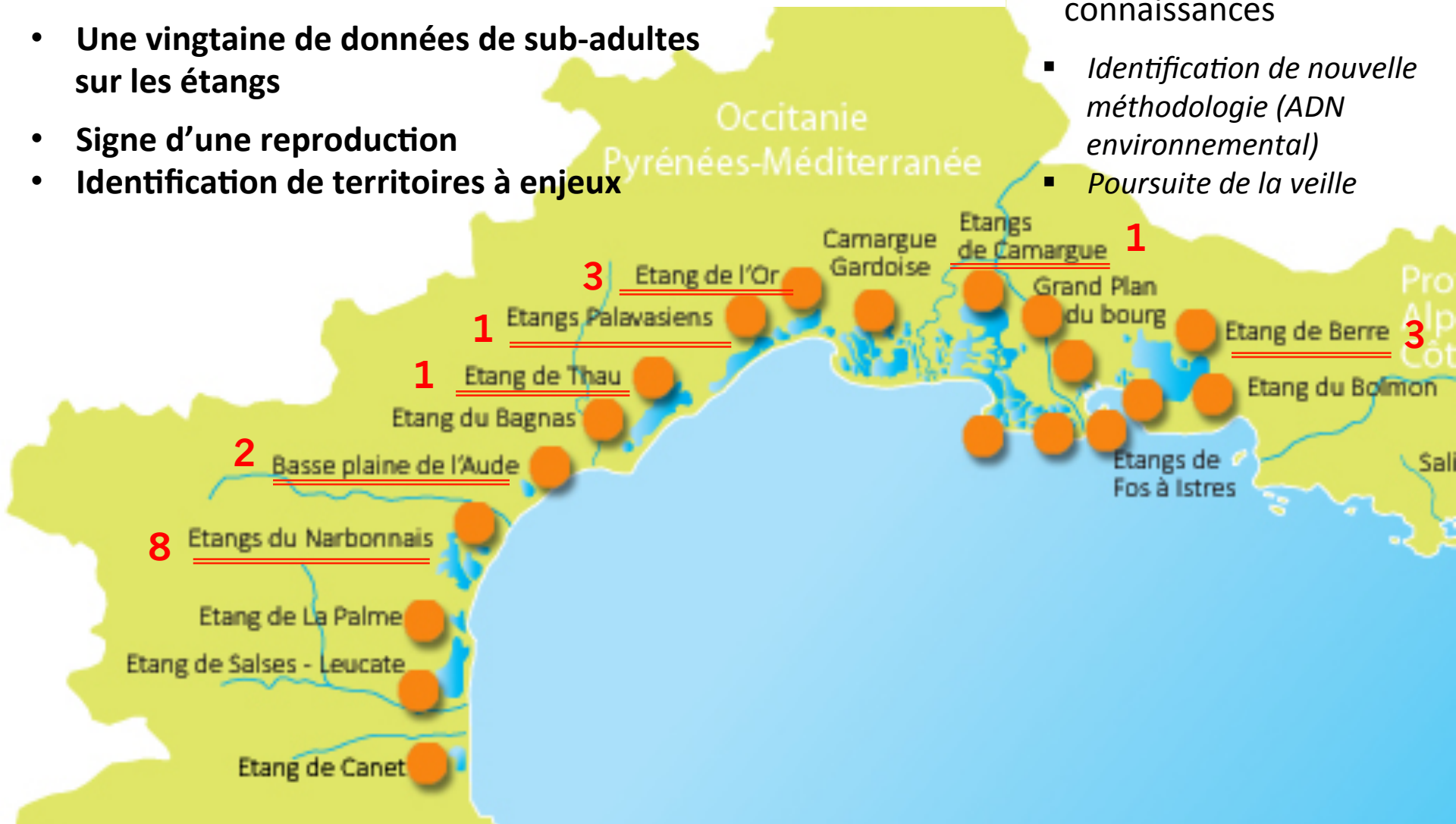
Sortie du système lagunaire

La Lamproie marine

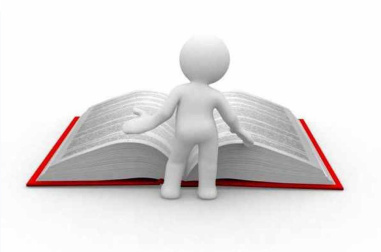


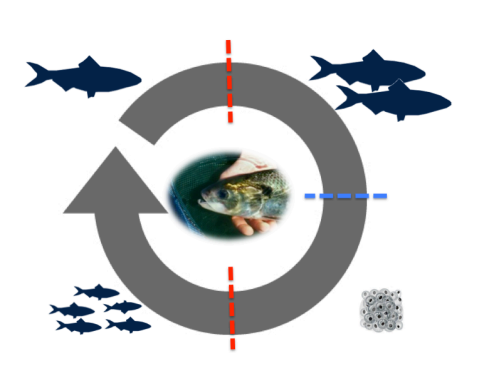
- Conforter les connaissances
  - *Identification de nouvelle méthodologie (ADN environnemental)*
  - *Poursuite de la veille*

- **Une vingtaine de données de sub-adultes sur les étangs**
- **Signe d'une reproduction**
- **Identification de territoires à enjeux**



L'Alose feinte du Rhône



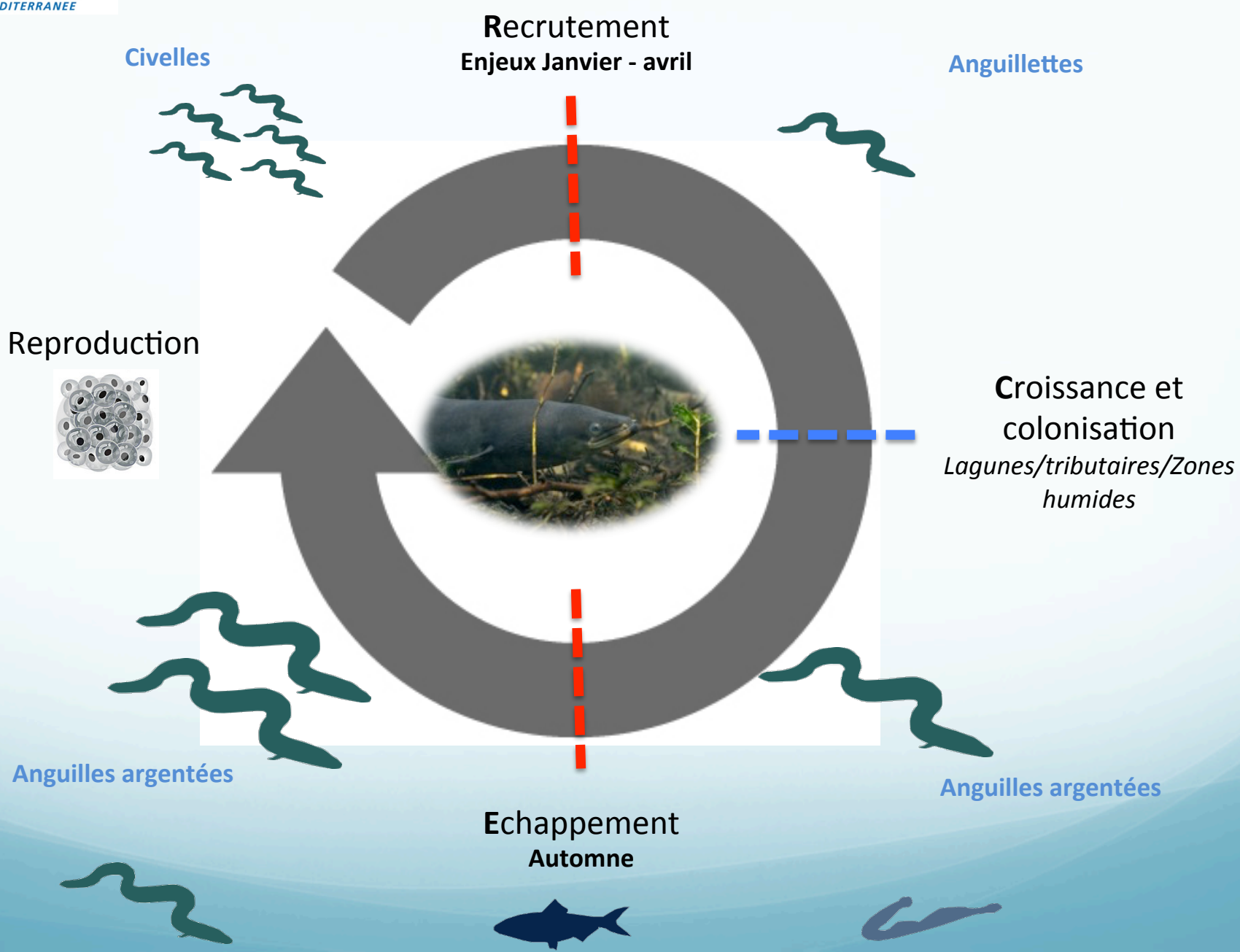


- **Retours faibles de présence en lagunes**

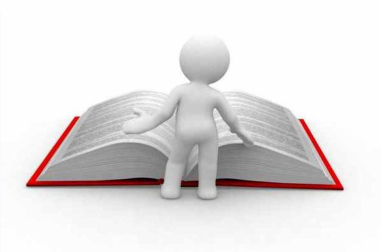
- **Connaissances liées à la pêcherie professionnelle**
  - **Données en criées**
  - **Démarche initiée sur le BV Hérault**

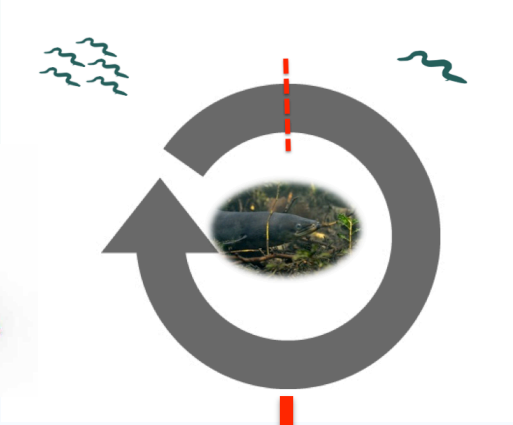
- Nécessité de mieux déterminer les enjeux aloses
  - *Via la pêcherie professionnelle*

Cycle de vie de l'Anguille

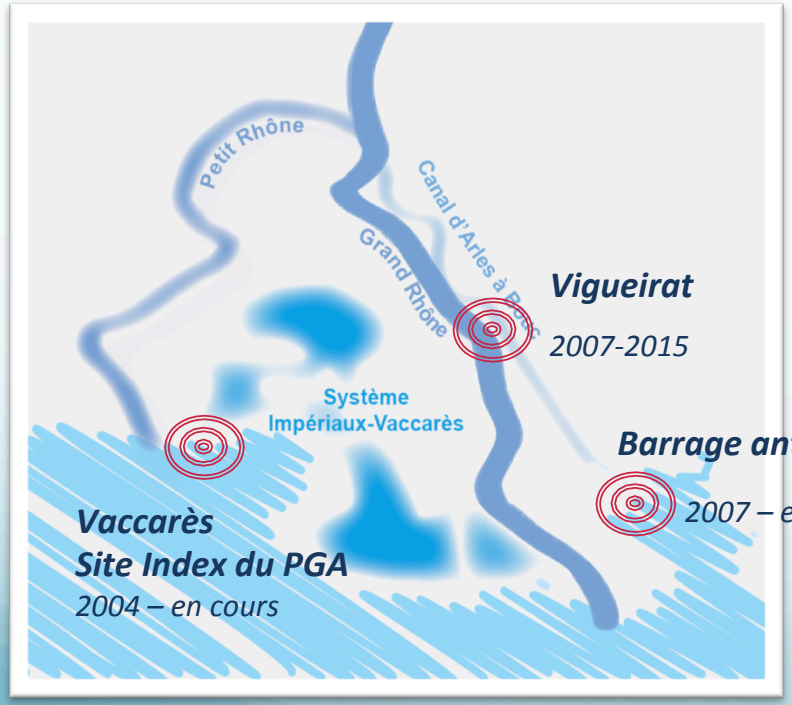


Recrutement



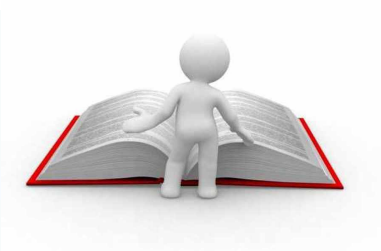


- ***Flux migratoire***
- ***Déterminisme de la migration***



- Identifier les conditions de recrutement sur une lagune naturelle
  - *Suivi civelle par passe-piège*

Croissance et colonisation



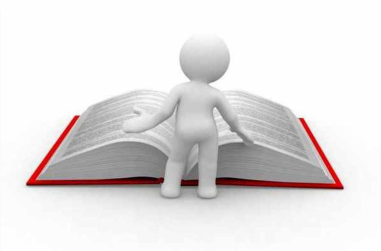
Disponibilités des habitats

- **Configuration des connexions mer / lagune**
- **Répartition de l'espèce sur des tributaires (Via stations RSA)**
- **Dynamique de population sur un marais d'eau douce (Marais du Vigueirat)**

➢ Connaître l'accessibilité des habitats

- *Inventaire des tributaires et des zones humides connexes*
- *Inventaire / description/ évaluation des ouvrages*

Croissance et colonisation



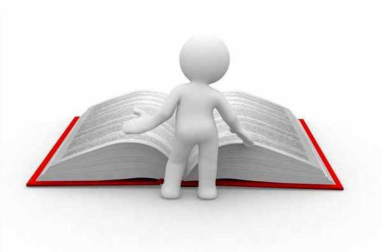
Pressions liées à la pêcherie

- **Zones d'activité et des périodes**
- **Données quantitatives de captures**

➢ Améliorer la connaissance de la pression de pêche

- *Valorisation des données de pêche*
- *Assurer son suivi dans le temps*

Croissance et colonisation

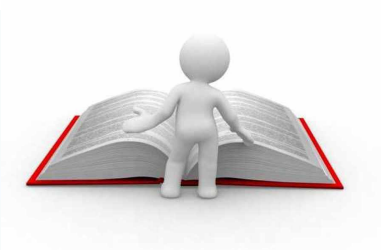


Pressions liées à l'état sanitaire

- ***Connaissances qualitatives et ponctuelles sur état sanitaire (Evex, A. crassus)***
- ***niveaux de contamination (PCB, métaux) dans certaines lagunes***

- suivi épidémiologique des pathogènes ***A. crassus et le virus EVEX.***
- Suivi des niveaux de contamination pour les différents habitats de l'Anguille.

Croissance et colonisation

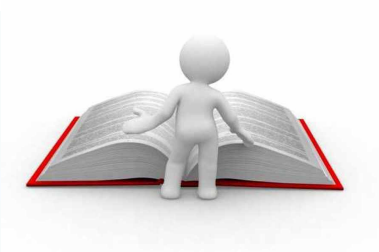


Pressions liées aux stations de pompages

- **Phase test en 2016**

- Compléter l'étude sur l'impact des stations de pompages rhodaniennes
  - *Inventorier et caractériser les stations de pompages*
  - *Estimer l'impact des pompages sur les anguilles en migration (civelles et anguillettes)*
  - *Apporter des premiers éléments de connaissance du recrutement des civelles du Rhône*
- Identifier un possible impact sur d'autres territoires

L'échappement



- **Qualité des anguilles argentées (v*ia* les CRPMEM)**
- **Eléments de connaissances sur la dévalaison sur un petit tributaire**

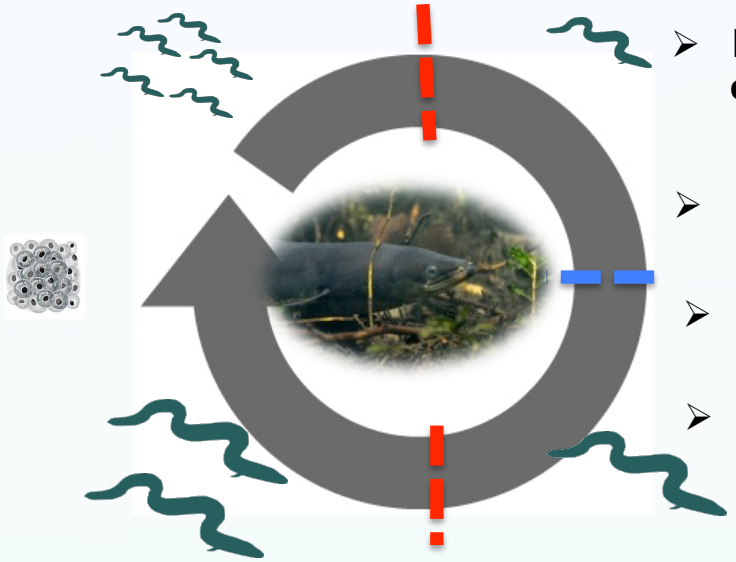
- Evaluer le taux d'échappement (besoin inscrit au PGA)
  - *Exploitation du modèle Vaccarès sur les autres lagunes*
  - *Collecte et saisie des données pêches + caractérisation de chaque lagune*
  - *Développement d'outil automatique de comptage (télémetrie, caméra acoustique)*

Synthèse des besoins

Recrutement

- **Evaluation quantitative du recrutement**

Croissance et colonisation



- **Inventaire / description / évaluation des ouvrages**
- **Impact des stations de pompages**
- **Suivi sanitaire**
- **Amélioration du suivi de la pêcherie**

Echappement

- **Evaluation quantitative de l'échappement**

Projets

Recrutement

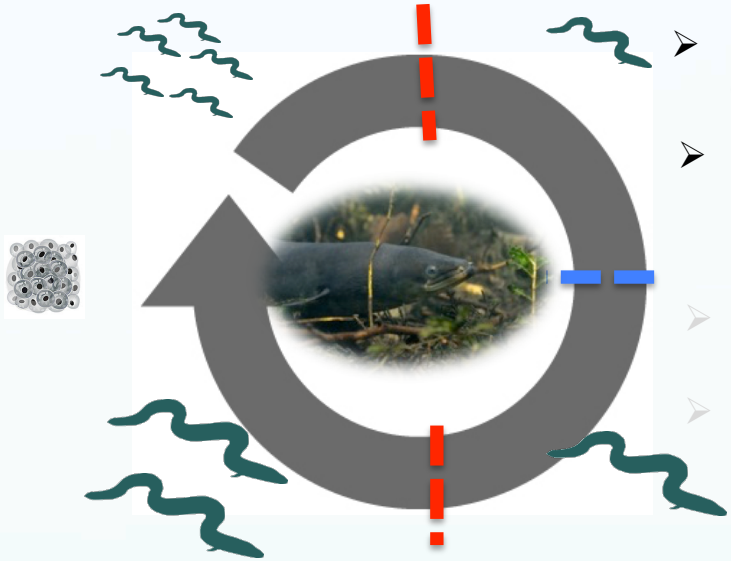
- Evaluation quantitative du recrutement

Cas de Bages Sigean

Croissance et colonisation

- Inventaire / description / évaluation des ouvrages
- Impact des stations de pompages

Travaux MRM



- Suivi sanitaire
- Amélioration du suivi de la pêcherie

Echappement

- Evaluation quantitative de l'échappement

Cas de Bages Sigean

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

L'équipe MRM

Association Migrateurs Rhône-Méditerranée
ZI Nord- Rue André Chamson–
13200 ARLES
☎ 04 90 93 39 32 - 🗎 04 90 93 33 19
www.migrateursrhonemediterranee.org