

 <p>Agence des aires marines protégées Antenne Méditerranée</p>	<b>COMPTE RENDU DE REUNION</b>	
	Lieu : DREAL Montpellier	Date : 19 octobre 2016
	Sujet : amphihalins en Méditerranée	
	Objet : <ul style="list-style-type: none"> <li>- identifier plus précisément les enjeux de chaque territoire/gestionnaire</li> <li>- connaître les actions lancées ou envisagées à court-moyen et long terme</li> <li>- discuter des perspectives de recherches/gestion</li> </ul>	
Participants : Voir liste présence		
Diffusion : Interne Agence /participant		

Présentations disponibles :

- métapopulation modelling : a tool for conservation biology / Katell GUIZIEN (Laboratoire Arago – Banyuls)
- Contexte méditerranéen / Tiphaine RIVIERE (Agence des aires marines protégées)
- Enjeux, données, objectifs / Damien RIVOALLAN (MRM)
- Retour d'expérience : l'exemple de l'Hérault / Sylvain BLOUET (AMP de la côte agathoise) - Sébastien THERON (Communauté d'agglomération Hérault Méditerranée)

### ❖ Alose Feinte

## La modélisation : Outil prospectif pour évaluer l'efficacité d'éventuelles mesures de gestion

Application au modèle de métapopulation de l'Alose dans le Golfe du Lion.

Intègre la notion de connectivité et notamment pour espèces mobiles (alternance phase sédentaire/phase dispersive)

Hypothèse : le poisson adopte-t-il un comportement particulier pour sa survie en mer ?

Application au Golfe du Lion en fonction de la répartition des fleuves, de la couranto/hydrodynamisme et de la disponibilité des proies en mer.

En fonction du type de comportement (actif/passif), des zones préférentielles se dessinent. Il apparaît que la zone entre le Vidourle, le petit et le Grand Rhône, concentrant également le plus de disponibilité de proies, serait une zone attractive pour l'Alose.

A partir de modèle de nage aléatoire, des zones préférentielles ont également été définies en fonction de la rivière d'origine du poisson.

Il faut noter que ce modèle ne prend pas en compte un certain nombre de variable pouvant influencer cette dispersion, comme la taille du bassin versant, le taux de mortalité par fleuve, ou de possibles perturbations anthropiques (barrage, pêche...).

### Échanges :

- E. Feunteun

Possibilité de suivis par pêche (PELMED) pour obtenir des infos, mais très faible taux de capture et donc de données exploitables.

Sur l'Atlantique, à partir d'une base de données bien renseignée (issue des campagnes Obsmer), ils ont produit un modèle prédictif d'habitats préférentiel de l'Alose.

Identification d'un habitat préférentiel sur talus continental.

Il y aurait possibilité de transposer la méthode, mais manque données précises de pêche en Méditerranée.

## Gestion, données disponibles et objectifs

Incohérence entre enjeux continentaux et marins => Bien identifiée dans PLAGEPOMI alors que peu présente dans FSD des sites Natura 2000 marins.

Données en mer très lacunaires : données Pelmed

Actions engagées par MRM :

- *Suivi de la pêcherie à la ligne*
  - *Suivi de la reproduction*
  - *« Suivi » de la pêcherie professionnelle en mer*
  - *Actions mises en place en faveur de la continuité écologique*
- ⇒ Données robustes sur phase continentale : à consolider sur ensemble des fleuves à enjeu
  - ⇒ Phase marine : résultats quasi-inexistants
  - *Données criées : débarquements d'Alose importants (> 4 tonnes en 2015)*  
+ *Confusion dans l'identification ou mise au rebus*
  - *Manque d'informations sur l'activité pêche (engins, périodes, sites...)*

Objectif à court et moyen terme : caractériser les captures d'aloses en mer et embouchures par la pêche professionnelle

- *cerner les périodes*
- *Identifier les grandes zones de présence*
- *Étudier le comportement des pêcheurs vis-à-vis de ces espèces (engins utilisés; rejets/criées)*

Objectif à long terme : acquérir une meilleure connaissance de ces espèces

- *Connaître les répartitions de ces espèces*
- *connaître les facteurs les influençant*
- *identifier les interactions potentielles*
- *Identifier les leviers d'actions possibles*
- *mesures de gestion compatibles avec l'activité de pêche*

## Échanges :

- Damien Rivoallan

Les périodes de débarquements en criée correspondent à la période de migration (avril/mai).

- Katell Guizien

A Banyuls (distribution de flyers pour sensibiliser les pêcheurs) : retour des pêcheurs petits métiers après période de crue (jusqu'à 9 aloses en même temps)

- Eric Feunteun

Travail de sensibilisation des pêcheurs pour récupérer échantillons d'aloses et lamproies => campagne d'échantillonnage en mer trop aléatoires, donc utilisation des sciences participatives en ciblant les pêcheurs pro.

Besoin d'échantillon pour retracer l'histoire de vie du poisson : collecte otolithes=> lien entre fidélité au site, l'histoire de vie en mer et la génétique de population. Transfert d'individus entre bassins versants ? lien avec PACA/Corse ? Italie/Espagne ?

Stock méditerranéen différent de l'Atlantique/Manche-Mer du Nord

- Hervé Demange

En Corse, relevés ADN environnemental = présence dans 3 cours d'eau identifiés (Tavignano, Golo, Fium Orbo)

## Exemple de suivi participatif sur l'Hérault

- 1) Mise en place d'un réseau d'acteurs pour une meilleure connaissance de l'Alose

Projet lié au contrat de rivière pour mise en œuvre d'action concrète.

Espèce pêchée mais souvent conservé par le pêcheur ou directement rejetée en mer.

Passé en criée que si quantité suffisante (vendue entre 30 et 50 centimes !)

Création d'une fiche de signalement et de suivi de pêche.

Diffusées en 2016 : retours de 6 ou 7 pêcheurs (représentant 70% de la pêcherie) => capture d'une centaine de poissons.

Contact avec la criée. Toujours les deux mêmes mareyeurs qui achète, donc possibilité de les cibler directement. Poids mais pas taille des individus.

Fidélisation d'un poissonnier

Possibilité d'obtenir des données via bases de données Sublimo de capture de post-larves

Suivi de pêche de loisir, mais si taux de capture très faible.

- 2) Gestion continentale

⇒ Aménagement de 2 passes dont une équipée d'une vidéo. Analyse depuis 2013.

- 2013-2014 (fédé de pêche) : environ 20 aloses et 1 lamproie adulte

- 2015-2016 (MRM) : 339 aloses et 1 lamproie
- Dépouillement prévu sur 5 ans par la fédération de pêche

⇒ Recensement des frayères potentielles

Des échanges entre gestionnaires sont effectués dès les premières pêches, pour suivi montaison (nettoyage vidéo, surveillance frayères...). Veille sur vente en poissonnerie (étiquetage en « allache »)

Relai du carnet de capture MRM envers pêcheurs de loisirs mais pas de retour sur l'Hérault

## Échanges

Période de montaison (janvier => juin). Pas de retour pendant période de crues, car liés aux coups de mer => pêcheurs ne calent pas forcément si trop de déchets.

Localisation des sites de pêche pas forcément en face de l'embouchure (pêcheurs du Cap et du Grau), aussi sur herbiers et sur récifs artificiels (entre 5-10m de fond)

Filets trémails et maillants

Espèce non ciblée par pêcheurs

Quel est la plu value des sites Natura 2000 ?

- Animation locale permettant une meilleure application de la réglementation, et le suivi les actions, entretien des passes

En lagunes (zones de transition), aujourd'hui, ces espèces sont très mal connues, alors que complémentaire des cours d'eau

L'ensemble des zones humides sont priorisés dans le dernier PLAGEPOMI. Besoin aussi d'un réseau d'acteurs sur ces territoires.

## Perspectives

- ⇒ Améliorer la connaissance en mer par le recueil de données de différentes sources (biblio, criée, enquêtes...)
  - Lien à faire avec le comité régional des pêches ou les représentants locaux, en les sensibilisant à d'éventuelles mesures de gestion non restrictives
  - Diffusion du questionnaire sur modèle Agde (impression mutualisée de fiches plastifiées ?)
- ⇒ Questionnaire aux gestionnaires d'espaces naturels ? pour recueil d'experts sur enjeux locaux, retours des pêcheurs locaux, cartographie des ouvrages en lagune (un questionnaire sera diffusé par le Pôle-relais lagunes méditerranéennes aux gestionnaires, ciblant les informations disponibles sur leurs ouvrages en zones humides).
- ⇒ Initier des réseaux d'acteurs fleuve/lagune/mer lorsque l'enjeu est identifié pour favoriser les échanges d'information. Le PRLM proposera une rencontre recherche/gestion portant sur les enjeux du cycle de vie des poissons en lagunes et leurs habitats qui devrait avoir lieu en mars 2017, et permettra ainsi de réunir les différents acteurs sur le sujet (matinée : état de l'art des acquis de la recherche, après-midi : comment avancer sur les objectifs du Plagepomi).

Faire le lien avec les autres programmes :

- actions anguilles : GT dans le cadre du PLAGEPOMI avec diffusion de questionnaires aux pêcheurs
- Travaux en lien avec DCE
- Restauration écologique des petits fonds côtiers

### ❖ Lamproie marine

Aucune donnée sur l'espèce à part quelques observations ou captures ponctuelles.

Le travail d'MRM vise à caractériser la population (questionnaire en ligne)

Après les observations faites par vidéo sur l'Hérault, une proposition d'inscription au FSD devrait être faite.