

PEACAD – Golfe de Gascogne (Plateforme d'Expérimentation entre Acteurs sur les Captures Accidentelles de petits cétacés et la Déprédation dans le Golfe de Gascogne)

1. Préambule

1.1. Contexte

Les captures accidentelles sont l'une des principales causes de mortalité d'origine anthropique des petits cétacés - dauphins et marsouins - dans le Golfe de Gascogne. Cependant les estimations de dauphins communs capturés accidentellement varient entre 550 (observations embarquées) et 4700 (échouages) individus par an sur la côte Atlantique en fonction des choix méthodologiques effectués (Peltier, 2016). Outre ces problématiques d'estimation, les mesures de mitigation telles que la modification des engins de pêche ou la mise en œuvre de dispositifs de dissuasion acoustique, se sont, jusqu'à présent, avérées inefficaces dans les eaux françaises. En outre, la déprédation par les petits cétacés sur les engins de pêche demeure un phénomène peu documenté sur le Golfe de Gascogne. Par ailleurs, les difficultés de communication entre scientifiques, pêcheurs et pouvoirs publics lié notamment à l'interdiction des filets maillants dérivants (Lequesne, 2002), entrave l'élaboration de nouveaux projets conjoints et donc l'émergence d'une vision partagée.

Entre 2014 et 2016, deux étudiants de master encadrés par Nicolas Becu et Vincent Ridoux (Université de La Rochelle/ CNRS) ont travaillé sur les récits de vie et les savoirs locaux des pêcheurs retraités en lien avec les captures accidentelles de petits cétacés sur le Golfe de Gascogne. Ces recherches ont donné lieu à la publication de l'ouvrage « *Mémoires de pêcheurs : pêche et mammifères marins dans le Golfe de Gascogne* » qui associe savoirs locaux et démarche scientifique grâce à une approche sociologique.

PEACAD poursuit la collaboration entre professionnels et scientifiques afin de chercher des méthodologies pour allier activités humaines et conservation des écosystèmes.

1.2. Objectifs du projet

L'objectif principal de ce projet est de mettre en œuvre une plateforme d'expérimentation entre acteurs sur les captures accidentelles de petits cétacés et la déprédation dans le Golfe de Gascogne dans l'optique d'une gestion durable des populations de cétacés.

La **plateforme d'expérimentation** entre acteurs (PEA) est une méthode permettant de modéliser un socio-écosystème à partir de témoignages des parties prenantes et ainsi d'**expérimenter différents scénarios** conciliant activités humaines et conservation des écosystèmes.

Ce type de méthode a été employé à différentes reprises par des scientifiques pour mieux comprendre et concilier les interactions entre des acteurs et les ressources naturelles (feu de forêt (Etienne, Bourgeois & Souchère 2008), gestion de l'eau à l'échelle d'un bassin versant (Becu & Perez, 2007)...).

PEACAD vise à :

- Favoriser les échanges entre scientifiques et professionnels afin de développer des approches spécifiques et flexibles qui soutiennent une **approche « bottom up »** dans la gouvernance des espaces marins
- Repenser l'**animation d'un réseau d'acteurs** afin d'accroître l'implication des acteurs les plus distants
- Favoriser la **transparence dans les jeux d'acteurs**, particulièrement entre les scientifiques, les pêcheurs et les pouvoirs publics

Une forte implication des professionnels de la pêche et des partenariats étroits avec les autres acteurs sont les clés de la réussite de ce projet.

2. Portage du projet – partenaires

2.1. Portage et contact

Ce projet est porté par l'UMR 7266 Littoral, Environnement et Sociétés – LIENSs et l'UMR 7373 Centre Biologique de Chizé - CEBC (Université de La Rochelle / CNRS).

Personnes à contacter pour le suivi du dossier :

Nicolas Becu, chercheur au CNRS : nicolas.becu@univ-lr.fr, Vincent Ridoux, professeur d'université : vincent.ridoux@univ-lr.fr, Alice Lapijover, doctorante : alice.lapijover@univ-lr.fr

2.2. Partenaires

Partenaires scientifiques : Université de La Rochelle, CNRS

Partenaires financiers: Université de La Rochelle, CNRS, Région Nouvelle-Aquitaine (Région Poitou-Charentes), Agence Française pour la Biodiversité (Agence des Aires Marines Protégées).

2.3. Durée du projet

Janvier 2016 – décembre 2018

3. Description du projet PEACAD

3.1. Flottilles concernées

La plateforme d'expérimentation entre acteurs sur les captures accidentelles de petits cétacés et la déprédation concernera les flottilles du Golfe de Gascogne notamment les chalutiers pélagiques et les fileyeurs.

3.2. Plan d'action

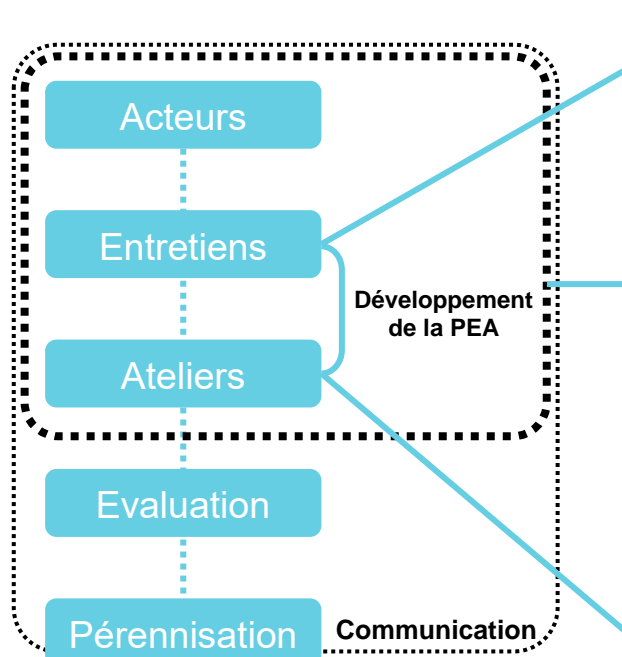


Schéma du plan d'action

- **comprendre la diversité des points de vue**
- identifier les acteurs qui pourraient prendre part à des ateliers d'expérimentation entre acteurs sur les captures accidentelles
- évaluer les effets de la démarche
- **modéliser le socio-écosystème** en s'appuyant sur les témoignages recueillis lors des entretiens qualitatifs auprès des acteurs et sur la littérature existante afin de mettre en évidence les interactions entre les acteurs et l'écosystème marin.
- **traduire dans la plateforme d'expérimentation entre acteurs (PEA)** les points de vue et les logiques de pensée des parties prenantes. La PEA organise ces informations et permet de les donner à voir aux autres parties prenantes.
- **expérimenter** différentes façons de voir un même socio-écosystème.
- **s'entendre collectivement** sur les interactions entre les acteurs, le milieu maritime et les activités humaines.
- **favoriser le partage de connaissances** des acteurs afin de constituer un autre lieu d'échange de

3.3. Calendrier général du projet

	2016		2017				2018			
	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Entretiens qualitatifs auprès des acteurs										
Développement d'une plateforme d'expérimentation entre acteurs										
Ateliers d'expérimentation entre acteurs										
Evaluation et transfert des méthodes de concertation										
Communication										
Pérennisation										

4. Avancement du projet PEACAD

4.1. Entretiens réalisés

25 entretiens ont été réalisés avec les parties prenantes pour comprendre la diversité de leurs points de vue sur les captures accidentelles de petits cétacés.

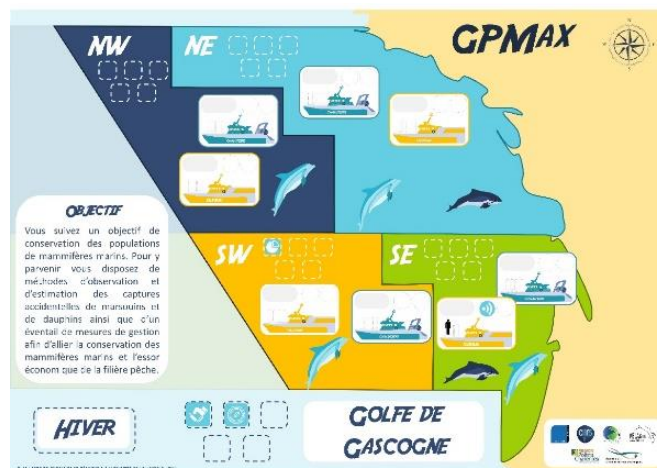
12 entretiens centrés sur les savoirs locaux ont été réalisés avec des pêcheurs professionnels sur leur parcours professionnel, leurs perceptions de l'environnement marin, des évolutions dans l'environnement et des évolutions dans le secteur de la pêche professionnelle.

4.2. Dispositifs développés dans le cadre de la PEA

3 dispositifs ont été développés afin d'expliciter les connaissances des scientifiques et des pouvoirs publics sur le socio-écosystème marin :

- **GPMax** : L'objectif du dispositif GPMax est de permettre aux participants d'expérimenter les stratégies mises en place par la communauté scientifique pour conserver les petits cétacés. Pour y parvenir les participants sont mis en situation. Ils doivent choisir et mettre en œuvre des méthodes d'observation et d'estimation des captures accidentelles de marsouins et de dauphins ainsi qu'un éventail de mesures de gestion afin d'allier conservation des mammifères marins et l'essor économique de la filière.
- **Marepolis** : L'objectif du dispositif Marepolis est de permettre aux participants d'expérimenter les stratégies mises en place par les institutions européennes et nationales pour gérer durablement l'espace maritime. Pour y parvenir les participants sont mis en situation. Ils doivent élaborer un cadre réglementaire pour la gestion des espaces maritimes puis le mettre en œuvre dans un territoire spécifique en sélectionnant indicateurs et projets associés afin de gérer durablement le socio-écosystème marin.
- **FiShscope** : L'objectif du dispositif FiShscope est de permettre aux participants d'appréhender l'expérience en mer et à terre des pêcheurs professionnels. Pour y parvenir les participants sont mis en situation. Dans le cadre d'un processus itératif, ils acquièrent des connaissances sur le milieu marin et optimisent la capture. Ils commercialisent ensuite leur pêche et prennent part aux aspects politiques de la gestion des ressources halieutiques. Les temps de jeu font ressortir l'aspect cyclique de l'activité de pêche ainsi que différentes facettes du métier.

La construction de ces dispositifs s'appuie sur les témoignages recueillis lors des entretiens qualitatifs auprès des acteurs et sur la littérature existante.



Support du dispositif GPMax

4.3. Animation d'ateliers

Le dispositif **GPMax** a été testé en octobre 2016 et a été suivi de cinq ateliers : en novembre 2016 avec des participants de la communauté scientifique, en mai 2017 et en juin 2017 avec des participants gestionnaires, en novembre 2017 avec des scientifiques et en mai 2018 avec des pêcheurs professionnels.

Le dispositif **Marepolis** a été testé en avril 2017 et suivi de quatre ateliers : en mai 2017 et en juin 2017 avec des participants gestionnaires et en décembre 2017, à deux occasions, avec des participants scientifiques.

Le dispositif **FiShscope** a été en avril 2018 et suivi à ce jour d'un atelier en mai 2018 avec les participants scientifiques. Il sera prochainement déployé auprès des pêcheurs professionnels et des pouvoirs publics.

4.4. Prochaines étapes

4.4.1. Animation d'ateliers d'expérimentation entre acteurs

Entre juin 2018 et août 2018, l'objectif est d'organiser 3 nouveaux Ateliers d'Expérimentation entre Acteurs à destination des différents groupes d'acteurs.

Ateliers participatifs réalisés, en bleu, et prévus, en jaune, ainsi que le nombre de participants ()

	Scientifiques	Gestionnaires	Pêcheurs
GPMax	2 (6 + 6)	2 (4 + 10)	1 (7)
MarePolis	2 (4 + 6)	2 (4 + 12)	1
FiShscope	1 (4)	1	Validé
Restitution PEACAD		1	

4.4.2. Journée de restitution du projet PEACAD

En novembre 2018, l'objectif est d'organiser une journée de restitution du projet PEACAD auprès des parties prenantes intéressées.

4.4.3. Formation aux outils développés dans PEACAD

En novembre 2018, l'objectif est d'organiser une journée de formation aux outils développés dans PEACAD pour les parties prenantes intéressées à la suite de la journée de restitution.

5. Conclusion

La participation à ces ateliers doit permettre aux parties prenantes d'**expérimenter différentes façons de voir un même socio-écosystème** et de **s'entendre collectivement sur les interactions** entre les acteurs, le milieu maritime et les activités humaines.

Afin de constituer un autre lieu d'échange de points de vue et de parvenir à favoriser le partage de connaissances entre acteurs sur les captures accidentelles et la déprédation de petits cétacés dans le Golfe de Gascogne, **la participation de l'ensemble des groupes d'acteurs** concernés par les interactions entre petits cétacés et pêcheries aux ateliers **est essentielle**.

En conclusion, le projet PEACAD, s'il peut être mené à son terme, débouchera sur davantage de **transparence** et permettra de **poser les bases pour repenser l'animation** du dialogue et de la collaboration entre les parties prenantes.