

Projet DuPPeM

Durabilité et Polyvalence des Petits Métiers



© OP du SUD

CONTEXTE

Les petits métiers de Méditerranée sont des navires de 7 à 12 mètres, majoritairement polyvalents, qui exploitent la bande côtière. Ces dernières années, ils ont été confrontés à plusieurs difficultés : déclin du poisson bleu, renforcement de la réglementation, préconisations scientifiques pour éviter la surexploitation de certaines espèces...

La pérennité de l'activité des petits métiers est ainsi menacée si le spectre des espèces cibles et des techniques employées n'est pas augmenté. De plus, la Commission Européenne souhaite mettre en oeuvre un plan d'action pour la pêche artisanale, qui vise, entre autre, à augmenter la valeur des produits débarqués,



OBJECTIF DU PROJET

Les pêcheurs petits métiers du Grau du Roi et d'Agde, au travers de leur organisation de producteurs, l'OP du Sud, ont souhaité tester de nouveaux engins de pêche afin de diversifier leur activité, en favorisant des techniques sélectives.

Ainsi, l'objectif du projet DuPPeM est d'étudier les opportunités de substituer certaines pratiques de pêche des petits métiers par d'autres techniques novatrices sur le territoire. Ces techniques alternatives cibleraient les mêmes espèces, de façon plus sélective, sans augmenter leur exploitation, pour permettre de « pêcher mieux ».

RESULTATS ATTENDUS

Les éléments techniques résultant de ce projet permettront de disposer de données économiques, de captures et de sélectivité sur les engins testés et, ainsi, d'augmenter le nombre d'engins potentiellement utilisables, dans une optique de durabilité pour les petits métiers régionaux.

Ce projet pourra donner aux pêcheurs de nouvelles perspectives pour faire face à l'évolution de la réglementation et à la fluctuation des ressources. Il représente une opportunité pour promouvoir des engins dont l'impact environnemental est faible (engins passifs), avec des captures accessoires limitées (engins sélectifs), et ainsi de se tourner vers une pêche plus durable.

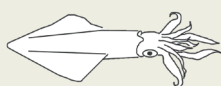
Date de fin du projet : 31 août 2020

Porté par l'OP du Sud, ce projet est cofinancé par la Région Occitanie et la mesure 62 du FEAMP « Développement Local mené par les Acteurs Locaux », pour les stratégies des GALPA Pays de Vidourle Camargue et Thau et sa Bande Côtière

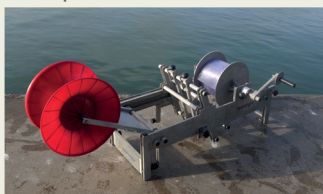
ESPECES ET ENGINS CONCERNES

Les quatre espèces cibles du projet DuPPeM sont : le calmar, le maquereau, le murex et la seiche.

Ces espèces sont déjà actuellement exploitées, majoritairement grâce aux filets, et leurs stocks sont en bon état. Elles font partie des 50 espèces les plus débarquées par les petits métiers, sur plus de 80 au total. Le calmar, la seiche et le murex sont vendus à des prix supérieurs au prix moyen global des ventes des petits métiers : ce sont des espèces à forte valeur ajoutée.



Afin de fournir une alternative aux filets, quatre nouvelles techniques ont été identifiées pour l'exploitation de ces espèces :



Les deux premières sont la turlutte à calmar et la machine à maquereau. Elles fonctionnent sur une même machine, dont seule la ligne et les hameçons sont à adapter selon l'espèce. Pratiquée en Bretagne et dans les pays nordiques, ces techniques permettent d'être sélectif et de capturer des individus de « qualité ligne », mieux valorisés sur le marché.



Les deux autres engins sont des pièges. Le casier à murex et la nasse à seiche, ramenés d'Italie, permettent une capture sélective des espèces, en évitant les prises accessoires réalisées aux filets. Ils permettent aussi un gain de temps de travail pour le pêcheur, en éliminant l'étape fastidieuse du démaillage des filets.

DETAILS DU PROJET

Tests sur 2 territoires : Agde et le Grau du Roi
Analysés en comparaison des techniques de pêche actuelles

- 1 Un protocole de tests des engins sera conçu par un bureau d'études spécialisé, afin de collecter les résultats de pêche de ces nouvelles pratiques.
- 2 Le protocole de test sera appliqué par des pêcheurs volontaires, en situations réelles de pêche. Des données seront collectées sur le terrain pour connaître notamment la composition des captures, leur valeur commerciale, et les coûts d'exploitation.
- 3 Les données seront analysées, et comparées aux résultats des engins classiquement utilisés par les pêcheurs, afin de connaître la valeur ajoutée que représentent les techniques alternatives.
- 4 Des réflexions seront engagées autour de la gestion durable de l'utilisation des nouvelles techniques. En effet, le but n'est pas d'augmenter la pression de pêche, mais de substituer les engins testés aux techniques actuelles si ils s'avèrent intéressants pour les professionnels.

CONTACT DE L'OP DU SUD

📍 Criée du Grau d'Agde, Quai commandant Meric, 34300 Agde

✉ opdusud.med@gmail.com

☎ 06 31 39 05 40

🌐 <https://opdusud.fr/>

📘 @opdusud



PROJET DUPPEM : LES RESULTATS

Durabilité et Polyvalence des Petits-métiers en Méditerranée



CONTEXTE DU PROJET

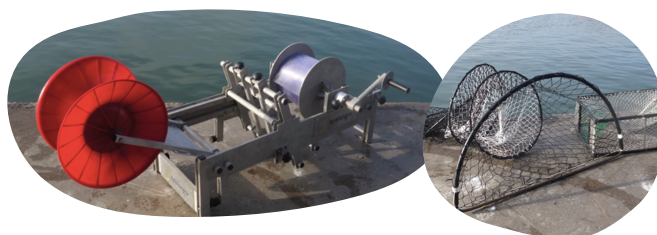
Les pêcheurs petits-métiers du Grau du Roi et d'Agde ont souhaité tester de nouveaux engins de pêche afin de diversifier leur activité, en favorisant des techniques sélectives. Ces techniques alternatives cibleraient les espèces de façon plus sélective, sans augmenter leur exploitation, pour « pêcher mieux ». Le projet DuPPeM a permis d'étudier les opportunités de substituer certaines pratiques de pêche des petits métiers par d'autres techniques novatrices sur le territoire, dans le cadre de leur polyvalence.



4 ENGINs TESTES par 7 NAVIRES VOLONTAIRES

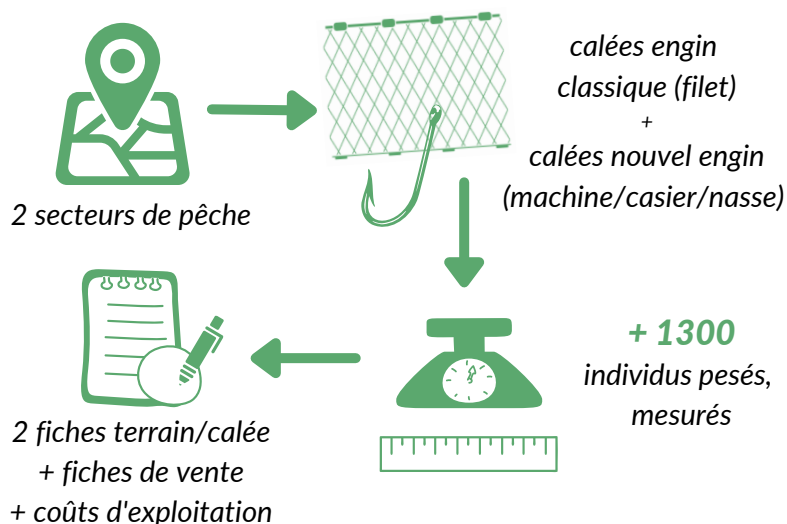
La machine à maquereau
La turlutte à calmar

La nasse à seiche
Le casier à murex



LE PROTOCOLE EXPERIMENTAL

L'OP du Sud a bénéficié de l'expertise du bureau d'études Seaneo afin d'élaborer un protocole de tests des nouveaux engins en conditions réelles de pêche, en comparaison avec les engins traditionnels.

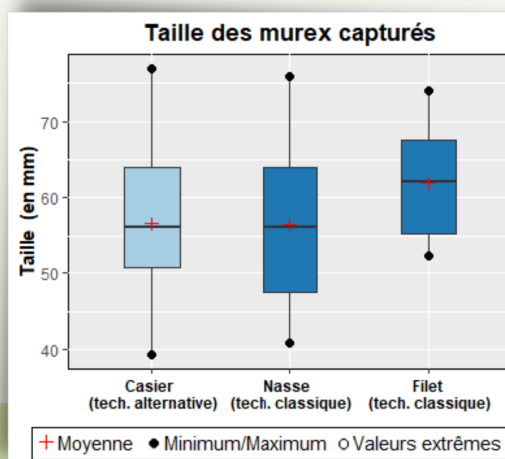
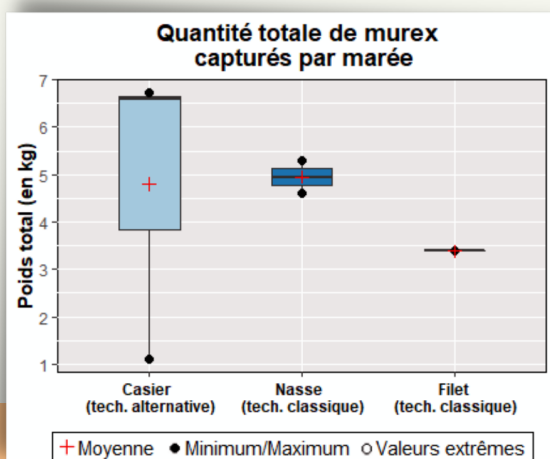


ANALYSE DES DONEES COLLECTEES : productivité, sélectivité, rentabilité des nouveaux engins

Les données collectées ont été analysées statistiquement afin de connaître la valeur ajoutée des nouveaux engins en terme de productivité (captures totales et par unité d'effort), de sélectivité spécifique et en taille, et de rentabilité (comparaison des coûts d'exploitation).

	Murex			Seiche		Maquereaux	
	Casier	Nasse	Filet	Nasse	Filet	Machine	Filet
Production totale sur les marées test	14,4 kg	13,2 kg	3,4 kg	51,5 kg	68,8 kg	77 kg	151 kg
CPUE calculés (g/km en 1h)	99 g	109 g	35,2 g	1 598 g	256 g	1 350 876 g	839,5 g
Part de l'espèce cible dans les captures en poids	35 %	45 %	45 %	95 %	65 %	85 %	50 %
Espèces accessoires (et proportion dans les captures en poids)	Poulpe : 35% Noisette : 35%	Noisette : 55%	Seiche : 55%	Murex : 3% Calmar : 1% Poissons plat : 1%	Poissons divers : 25% Poissons plats : 10%	Chinchard : 15%	Merlu : 30% Chichard : 10% Poissons divers : 10%
Prix de vente moyen	5,47 €/kg	5,76 €/kg	5,6 €/kg	9,20 €/kg	8,74 €/kg	3,67 €/kg	2,59 €/kg
Coût matériel	1 005 €/an	985 €/an	recup	630 €/an	5 900 €/an	2 400 €/an	6 500 €/an
Paramètres techniques pour le nouvel engin	Appât : Mulet plus efficace ?			Importance du maintien de l'ouverture verticale (captures totales et tailles des individus plus importantes) Appât : Bouteille de lait plus efficace ?		Appât : Plumes blanches plus efficaces	
Appréciation des professionnels envers le nouvel engin	+ : Facilité du travail, du démaillage - : Encombrement de l'engin à bord du navire, grosse variabilité des captures totales selon les marées			+ : Facilité du démaillage, seiche vivante mieux valorisée - : Complexité du placement de l'engin, encombrement à bord si modification pour maintenir l'ouverture verticale, prédation sur les seiches vivantes (= besoin de relevés plus fréquents)		+ : Très pêchant si le poisson est là, temps de travail en mer réduit, individus vivants mieux valorisés - : Nécessité de trouver le poisson, utiliser du bromé, changer régulièrement de zones (= consommation de carburant)	

Ces premiers résultats fournissent **des éléments encourageants en terme de sélectivité pour les nouveaux engins, notamment sur la nasse à seiche et la machine à maquereaux**. Cependant, l'ensemble des engins alternatifs testés montre de fortes baisses de productivité à l'échelle d'une marée (ex : 1 sortie à la machine VS 1 calée de plusieurs km de filets pendant plusieurs jours). Pourtant, les CPUE des nouveaux engins paraissent bien supérieures à celles du filet : moins d'engins permettraient d'obtenir la même production qu'au filet. La baisse de production globale au premier abord s'explique par une plus grande variabilité des captures avec les engins alternatifs : **les marées à faibles niveaux de production sont plus fréquentes qu'au filet, lequel assure des niveaux de production plus stables**.



L'adoption des nouveaux engins par les professionnels impliquerait un changement dans leurs pratiques et habitudes de pêche : il est possible de caler des distances moins grandes qu'au filet, à condition de relever la pêche plus régulièrement pour assurer une production équivalente (l'augmentation des relevés lissant les probabilités de pêches plus faibles). **En revanche, ces engins prennent plus de place à bord que les filets.**

Ces résultats doivent cependant être relativisés en raison du faible nombre de répliques expérimentaux réalisés. Le projet a rencontré une baisse de l'implication des pêcheurs professionnels pour la conduite des tests, qui peut s'expliquer par plusieurs facteurs perturbateurs : survenue de la crise sanitaire du COVID en 2020 (arrêt d'activité des navires), frein de l'échec à court terme en l'absence d'indemnisation des marées expérimentales... Ainsi, il n'a pas été possible de tirer de conclusions sur la turlutte à calmar, puisque l'engin n'a été testé qu'à une seule reprise, avec la capture d'un seul individu (faible abondance du calmar sur les années du projet, découragement du professionnel).

RESTITUTION AUX PROFESSIONNELS : réflexion sur l'adoption des engins, utilisation raisonnée

Des ateliers de restitution des résultats ont été organisés dans les ports d'Agde et du Grau du Roi, pour les pêcheurs professionnels. Ils ont été l'occasion d'aborder la gestion durable de l'utilisation des nouvelles techniques. En effet, le but n'est pas d'augmenter la pression de pêche, mais de substituer les engins testés aux techniques actuelles si ils s'avèrent intéressants pour les professionnels.



Ce sont les nasses à seiche et la machine à maquereaux qui ont retenu le plus l'attention des professionnels. En effet, les avantages de sélectivité, de meilleure valorisation des captures, et de réduction du temps de travail à la mer avec ces nouveaux engins suscitent l'intérêt des pêcheurs. Les coûts d'achat du matériel sont toutefois des freins, dans la mesure où chacun de ces engins présente encore des résultats de production trop aléatoires (difficultés pour caler la nasse, pour trouver le poisson à la machine : incertitude et instabilité des revenus). **Ces engins seraient donc plutôt perçus comme des compléments d'activités ponctuels, plutôt que comme des engins principaux pour un navire.**

A l'inverse, le casier à murex ne montre pas suffisamment d'avantages par rapport aux nasses et aux filets, que ce soit en production, sélectivité, ou rentabilité. De plus, la présence de captures accessoires de poulpe dans les casiers est un frein à l'acceptation de cet engin, en lien avec les réglementations prud'homales adoptées récemment pour la pérennisation du stock de poulpe.

Projet DUPPEM
DURabilité et Polyvalence des PETits-métiers de Méditerranée



Projet porté par l'OP du Sud, avec le soutien technique de Seaneo
2019-2021



Cofinancé par l'Union Européenne et la Région Occitanie,
dans le cadre de la mesure 62 du FEAMP : « Développement Local mené par les Acteurs Locaux »,
pour les stratégies des GALPA Pays de Vidourle Camargue et Thau et sa Bande Côtière.



Les résultats détaillés du projet ont été diffusés auprès des adhérents de l'OP du SUD et de ses partenaires, et sont accessibles sur notre site internet. De nouveaux tests pourront être réalisés au delà du périmètre du projet, avec les engins qui restent disponibles auprès de l'OP.

Contact OP du SUD

📍 Créée aux poissons d'Agde - BP 926 - 34300 Agde

☎ 06.31.39.05.20

✉ opdusud.med@gmail.com

🌐 www.opdusud.fr

📌 @opdusud