



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires  
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration  
n° 2025 - 040  
Séance du 23 mai 2025

**Accord de consortium pour le projet C3PO « Changements de Productivité des Petits Pélagiques en Manche et sud mer du Nord » financé par France Filière Pêche – Laboratoire BioEco Agro**

*Condition d'acquisition du vote :*

*Quorum = moitié des membres en exercice présents ou représentés*  
*Acquisition de la délibération = majorité des membres présents ou représentés*

*Nombre de membres en exercice : 34*

*Nombre de membres présents : 23*

*Nombre de membres représentés : 1*

*Nombre de vote pour : 24*

*Nombre de vote contre :*

*Nombre d'abstentions :*

*Ce point a fait l'objet d'un avis de la Commission Recherche du 04 avril 2025.*

L'accord de consortium pour le projet C3PO « Changements de Productivité des Petits Pélagiques en Manche et sud mer du Nord » financé par France Filière Pêche – Laboratoire BioEco Agro tel que figurant dans le document annexé à la présente délibération, est approuvé.

**Subvention France Filière Pêche  
dans le cadre de l'appel à projets 2024 Enjeux d'Avenir  
Projet C-3PO**

Intitulé du projet : C3PO - Changements de Productivité des Petits Pélagiques en Manche et sud mer du NOrd.

Descriptif : Les petits pélagiques de la Manche et du sud de la mer du Nord (MsMN) sont des ressources structurantes pour le patrimoine et l'économie de la filière halieutique. Ces pêcheries ciblent le hareng des Downs, mais également d'autres petits pélagiques tels que la sardine. Par ailleurs, le hareng et la sardine jouent un rôle pivot dans le fonctionnement du réseau trophique de MsMN. Or, la productivité de ces espèces soulève de nombreuses questions. Un défi majeur pour le hareng est ainsi de comprendre pourquoi la productivité est freinée par une série persistante de faibles recrutements, alors que le stock est exploité durablement. Bien que l'on sache peu de choses sur la sardine de Manche, la productivité de cette espèce dans d'autres régions a été réduite par une condition altérée des adultes. La question est donc de savoir si ce phénomène s'étend à d'autres régions moins étudiées telles que la Manche. Plus généralement, nous ne disposons pas des connaissances suffisantes pour comprendre les dynamiques de productivité des petits pélagique de MsMN, et pour les anticiper dans un contexte de changement global. C-3PO étudiera tout d'abord les effets du changement global et des fluctuations de l'habitat pélagique sur la migration des reproducteurs et la survie des larves. Dans un second temps, C-3PO élucidera les mécanismes trophiques permettant au hareng et à la sardine de s'approvisionner en acides gras essentiels dans un habitat pélagique changeant, et comment ceux-ci contribuent à la condition et à la valeur nutritive de ces espèces. Enfin, C-3PO renforcera la pertinence des prévisions de productivité du hareng et de la sardine, en développant un cadre de modélisation spatialisé et écosystémique explicitant les cycles de reproduction et l'écologie trophique des adultes et des larves.

Coordinateur : IFREMER

Partenaires : FROM Nord, MERCATOR-Océan, Université d'Artois, Wageningen Marine (NL), Pelagic Freezer (NL)

Demande d'aide pour l'Université d'Artois : 108 781,51 €

Coût total du projet pour l'Université d'Artois : 149 409,46 €

Bénéficiaire : Université d'Artois – UMRt BioEcoAgro

Responsable scientifique pour l'Artois : Eliot BOTOSOIA (BioEcoAgro)

**Budget**

Financements (en €)	Fonds propres	France Filière Pêche	Coût total
Fonctionnement		29 025,75 €	<b>29 025,75 €</b>
Equipement			
Personnel	40 627,96 €	79 723,75 €	<b>120 351,71 €</b>
<b>Total</b>	<b>40 627,96 €</b>	<b>108 781,51€</b>	<b>149 409,46 €</b>

<b>Fonctionnement :</b>	
Frais de fonctionnement (forfait 15 % des dépenses de personnel)	<b>18 052,75 €</b>
Frais de missions	<b>2000 €</b>
Consommables	<b>9005 €</b>
<b>Equipement :</b>	
<b>Personnel :</b> Recrutement d'1 post-doctorant (IGR – 23 mois)	<b>79 723,75 €</b>
Implication de deux personnels permanents (2 MCF) sur 48 mois	<b>40 627,96 €</b>