



DÉCARBONATION DES INDUSTRIES DE TRANSFORMATION DE LA PÊCHE

Que pourrait apporter une coopération FENIP/Région COMHAFAT ?

SOMMAIRE

1. Introduction
2. Présentation de la FENIP et de notre industrie en chiffres
3. Économie bleue et contexte mondial des enjeux climatiques
4. Défis du secteur halieutique : énergie, carbone et décarbonation
5. Empreinte carbone et impact du Green Deal européen sur les exportations marocaines
6. Les efforts du Maroc et de la FENIP
7. Coopération FENIP – COMHAFAT : justification et axes de collaboration
8. Conclusion

INTRODUCTION

La transformation des produits de la pêche nécessite une importante quantité d'eau et d'énergie, ce qui a un impact significatif sur les coûts de production, la rentabilité et l'impact environnemental de cette filière. Des volumes importants de sous-produits générés par ce secteur sont soit rejetés au milieu naturel soit destinés à des valorisations à faible valeur ajoutée, ce qui constitue un manque à gagner significatif pour les industriels et un impact environnemental.

L'industrie de la transformation des produits de la pêche au Maroc représente environ 7 % des exportations totales (2023, ~31 MMDH) et emploie indirectement plus de 660 000 personnes à travers 518 unités industrielles. Mais la durabilité des stocks de poissons, l'altération des taux de capture, la faible efficacité et les normes environnementales sont autant de défis pour le secteur.

Bien que les entreprises marocaines du secteur de l'industrie de la pêche sont de plus en plus attentives aux normes environnementales, elles ne sont pas encore adoptées de manière généralisée dans le tissu industriel.





NOTRE INDUSTRIE EN CHIFFRES

+ 31 Mds DH
CA à l'export en
2023 (+11%)

70%

Des captures
de la pêche
côtière

1^{er}

Producteur de
poissons en
Afrique

847 000 T
exportations
des PDM en
2023

1,5 MT

Potentiel
Halieutique

85%

de la
production est
exporté sur
+138 pays à
travers le
monde

15^e

Producteurs
de poissons
à l'échelle
mondiale

87%

des captures
sont des
pélagiques

1,2 MKm

Espace
Maritime

1,42 MT

production
halieutique
nationale en
2023-2024

3 Millions

De personnes
vivent du
secteur



PRÉSENTATION DE LA FENIP

NOTRE FÉDÉRATION

La FENIP est un regroupement d'associations de professionnels de l'industrie de la pêche. Ensemble, nous contribuons au rayonnement local et international du secteur, en mettant en avant le capital humain, la compétitivité industrielle et la diversité halieutique propres au Maroc.

NOS CHIFFRES CLÉS

Créée en 1996

6 Associations professionnelles

Plus de 300 établissements fédérés

6 branches d'activités

Conserve de poisson - Semi-conserve
de poisson - Congélation des produits
de la mer - Farine et huile de poisson -
Aquaculture - Algues marines

NOS MISSIONS

Un organisme représentatif

Représenter les adhérents et défendre leurs intérêts pour atteindre leurs aspirations.

Un organisme-observatoire

Produire des études et des idées innovantes au service de la performance.

Un organisme formateur

Former le secteur pour relever les défis nationaux et internationaux

Un organisme ambassadeur

Ouvrir l'accès à de nouveaux marchés en mettant en avant les forces du Maroc.

NOS VALEURS

Equité

Fournir un service de qualité à l'ensemble de nos adhérents

Pérennité

Engager au travers d'actions ciblées, pertinentes et porteuses de valeur

Ingénierie

Favoriser l'innovation et la créativité au service de la performance

Ambition

Dynamiser le secteur dans le respect de la durabilité et de l'éthique

NOS OBJECTIFS

Créer les opportunités au service de la souveraineté industrielle, commerciale et logistique

Promouvoir la coopération entre les industries de la pêche pour un succès collectif

Ancrer la singularité de la marque Maroc et l'authenticité de ses ressources



RAPPEL DE LA DÉFINITION DU CONCEPT DE L'ÉCONOMIE BLEUE

L'économie bleue décrit l'utilisation durable et la conservation des ressources aquatiques dans les environnements marins et d'eau douce.

Périmètre : comprend les océans et les mers, les côtes et les rives, les lacs, les rivières et les eaux souterraines.

Gunter Pauli l'industriel belge a développé le concept d'économie bleue peu de temps avant le protocole de Kyoto signé en décembre 1997 et entré en vigueur en février 2005.

L'objectif était d'imaginer un modèle économique qui ne produirait pas de déchets ni d'émissions et qui aurait un impact positif sur la création d'emplois sans coûter plus cher que les modèles économiques actuels.

Donc s'articule sur :

1- la durabilité de la ressource

2- la durabilité des emplois

3- la durabilité économique

L'économie bleue est multisectorielle, elle intègre tous les secteurs d'approvisionnement, logistiques, de valorisation, de commercialisation et de traitement des déchets, etc., concernés dans le périmètre ainsi défini.

CONTEXTE MONDIAL ET ENJEUX LIÉS AUX ÉMISSIONS DE GES

Évolution des émissions de GES :

Selon le dernier Rapport du GIEC, le réchauffement climatique est indéniablement attribué aux activités humaines, avec des concentrations record de CO₂, méthane, et protoxyde d'azote. Cela entraîne des phénomènes météorologiques extrêmes.

Objectifs mondiaux :

L'Accord de Paris vise à limiter le réchauffement à moins de 2°C d'ici 2100, avec une réduction de 50% des émissions mondiales d'ici 2050. Plus de 110 pays et 1 100 entreprises se sont engagés à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

INTÉGRATION DU RISQUE CARBONE DANS LES STRATÉGIES DE DÉVELOPPEMENT

Réglementation carbone :

Le Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF/CBAM) de l'UE, en phase transitoire depuis octobre 2023 et pleinement applicable à partir de 2026 pour les secteurs lourds, ainsi que d'autres réglementations soulignent l'importance de l'empreinte carbone dans la compétitivité des entreprises.

Stratégies climatiques :

Le Maroc, en accord avec ses stratégies climatiques et énergétiques, incite les entreprises à prendre des mesures d'atténuation des émissions de GES.

DEFIS ENERGETIQUES DU SECTEUR HALIEUTIQUE

Une industrie hautement énergivore

Froid industriel (surgélation, stockage)

Cuisson, séchage, stérilisation

Pompage, ventilation, conditionnement

Farine & huile : process thermiques
intensifs

Forte consommation d'eau

Impact : l'énergie représente **20–40 %**
des coûts d'exploitation selon les filières.

VULNÉRABILITÉ FACE AUX COÛTS DE L'ÉNERGIE

Volatilité des prix du fuel et du gaz

Dépendance aux importations dans
plusieurs pays COMHAFAT

Infrastructures vieillissantes → faible
rendement énergétique

Manque de financement pour moderniser
les équipements

Pression croissante des normes
internationales

la vulnérabilité énergétique est un frein
direct à la compétitivité régionale.

ÉVALUATION ET RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE DES ENTREPRISES

Définition de l'empreinte carbone :

L'empreinte carbone est l'indicateur clé mesurant l'impact sur le réchauffement climatique. Elle s'étend sur l'ensemble du cycle de vie des produits, de la production à l'élimination.

Objectifs de l'évaluation :

Intégrer le risque carbone dans la stratégie de développement.

Identifier les postes émetteurs de GES et réduire leur impact.

Réduire la dépendance aux énergies fossiles et anticiper les réglementations futures.

Renforcer la compétitivité et la responsabilité sociétale.

ENJEUX DE LA DÉCARBONATION DANS L'INDUSTRIE DE LA PÊCHE

1. Réduction des émissions de CO₂ dans les opérations de pêche

Les navires de pêche sont des sources importantes d'émissions de gaz à effet de serre, principalement en raison de leur utilisation de combustibles fossiles pour leur propulsion. Les types de navires et leurs tailles varient, mais la grande majorité de ceux utilisés dans la pêche industrielle (thalassocratie, pêche hauturière) fonctionnent au diesel ou au mazout, qui génèrent d'importantes émissions de CO₂.

2. Décarbonation dans la transformation et le transport des produits de la pêche

Une fois les poissons capturés, ils sont souvent transformés et expédiés dans des usines ou vers des marchés internationaux, ce qui génère également des émissions de CO₂.

3. Engagement des entreprises

L'industrie de la pêche, à travers ses associations et entreprises, doit s'engager dans des stratégies de décarbonation claires

4. Investir dans la recherche et l'innovation Recherche sur les carburants alternatifs et les technologies de capture de carbone

L'industrie de la pêche pourrait bénéficier d'investissements dans des technologies de captage du carbone ou des solutions énergétiques renouvelables qui permettent de compenser ses émissions et de rendre ses activités plus vertes.



GREEN DEAL EUROPEEN IMPACT POUR LES EXPORTATIONS MAROCAINES

Dans le cadre du Pacte Vert pour l'Europe et ses répercussions stratégiques pour le Maroc. La décarbonation y est définie comme un processus visant la neutralité carbone d'ici 2050, soutenu par des objectifs législatifs stricts tels que le paquet « Fit for 55 », qui vise une réduction de 55 % des émissions dès 2030. Le document met en avant deux leviers majeurs de l'Union européenne : le Système d'Échange de Quotas d'Émission (SEQE) et le Mécanisme d'Ajustement Carbone aux Frontières (MACF). Ce dernier, qui devient obligatoire en janvier 2026 pour les secteurs lourds, impose aux importateurs de déclarer leurs émissions et d'acheter des certificats si leurs normes ne sont pas respectées.

ENJEUX DE LA DÉCARBONATION DANS L'INDUSTRIE DE LA PÊCHE

Pour le Maroc, dont 65 % des exportations sont destinées à l'UE, cette transition représente à la fois un défi de compétitivité majeur et une opportunité de modernisation.

Bien que les produits de la mer ne soient pas encore directement soumis au MACF, ils subiront des pressions indirectes, notamment via la hausse des coûts logistiques et l'exigence croissante en matière de reporting sur l'empreinte carbone pour accéder au marché européen.

L'anticipation réglementaire et l'investissement dans les énergies vertes sont devenus essentiels pour maintenir l'attractivité des produits marocains face à une réglementation européenne de plus en plus stricte.



LES EFFORTS DU MAROC ET DE LA FENIP

Une dynamique déjà engagée :

Audits énergétiques dans plusieurs filières

Projets solaires thermiques et photovoltaïques

Optimisation du froid industriel

Programmes de formation et montée en compétences

Collaboration avec institutions nationales et internationales

Message clé : le Maroc peut servir de **référence régionale.**

POURQUOI UNE COOPÉRATION FENIP – COMHAFAT ?

Une synergie naturelle :

FENIP : expertise industrielle, retours d'expérience, capacité technique

COMHAFAT : plateforme politique, diplomatique et régionale (32 pays)
Leviers de Financement

Ensemble :

Harmonisation

Mutualisation

Accélération

AXES DE COLLABORATION FENIP/COMHAFAT

Axe 1 : Observatoire Énergie & Industrie Halieutique

Objectifs :

Cartographier les coûts énergétiques par
pays/filière
Identifier les technologies utilisées
Définir des indicateurs de performance
énergétique
Produire un benchmark régional

Livrable : une base de données régionale pour
orienter les politiques publiques.

Axe 2 : Projets pilotes “Usines Basse Énergie”

Proposition :

1 usine pilote par sous-région

Intégration de solutions éprouvées au Maroc :
récupération de chaleur
optimisation du froid
solaire thermique
monitoring digital

Objectif : démontrer la faisabilité et créer des
modèles reproductibles.

AXES DE COLLABORATION FENIP/COMHAFAT (SUITE)

Axe 3 : Programme régional de formation

Modules :

Efficacité énergétique dans le froid
Maintenance préventive
Audits énergétiques
Financement vert
Solutions solaires pour l'industrie

Impact : montée en compétences harmonisée dans toute la région.

Axe 4 : Mécanisme régional de financement vert

Structuration de projets bancables
Mobilisation de fonds internationaux (BAD, UE, GCF)
Guichet "Industries halieutiques & énergie"
Accompagnement technique FENIP



CONCLUSION

En conclusion, la décarbonation des industries de transformation des produits de la pêche est impérative pour répondre aux défis climatiques mondiaux. L'empreinte carbone doit être au cœur des stratégies,

Transformer une vulnérabilité en opportunité régionale

L'énergie est un défi commun

La coopération FENIP–COMHAFAT peut créer un **modèle africain d'efficacité énergétique**

Compétitivité, durabilité, souveraineté alimentaire

Une dynamique gagnant-gagnant pour l'ensemble des pays membres





تثمين مستدام

Valoriser durablement.

FENIP

LA DÉCARBONATION - Industrie de la pêche marocaine - Economie Bleue