



CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT ALIMENTAIRE

# Réduire les pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques

26 February 2026

## 6 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- SDG1** NO POVERTY
- SDG2** ZERO HUNGER
- SDG3** HEALTH & WELL-BEING
- SDG1  
2** RESPONSIBLE CONSUMPTION
- SDG1  
3** CLIMATE ACTION
- SDG1  
4** LIFE BELOW WATER

## 3 GLOBAL BIODIVERSITY FRAMEWORKS

- GBF10** AGRICULTURAL BIODIVERSITY
- GBF16** SUSTAINABLE CONSUMPTION
- GBF20** CAPACITY BUILDING

## 4 GLOBAL ADAPTATION TARGETS

- GGA9  
D** ECOSYSTEMS
- GGA9  
B** FOOD & AGRICULTURE
- GGA9  
C** HEALTH
- GGA9  
F** LIVELIHOODS

### Aperçu

La pêche et l'aquaculture sont essentielles pour la sécurité alimentaire, la nutrition et les [moyens de subsistance de milliards de personnes](#). Cependant, la dégradation rapide des populations de poissons et les pertes importantes après la récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques constituent des défis majeurs pour la gestion durable. On estime [qu'environ 35 % des prises sont perdues ou gaspillées chaque année](#). Les taux élevés de pertes après récolte peuvent entraîner une pression accrue sur les pêcheries, les pêcheurs cherchant à compenser leurs pertes de revenus, ce qui se traduit par [une surpêche, une diminution des populations de poissons et une perturbation des écosystèmes aquatiques](#).

Parmi les facteurs contribuant à ces pertes, on peut citer l'insuffisance des installations de stockage frigorifique, l'inefficacité des moyens de transport, les lacunes technologiques et le manque de formation des travailleurs du secteur de la pêche. Ces problèmes sont aggravés par la fluctuation de la demande sur les marchés et l'insuffisance des cadres réglementaires, qui touchent aussi bien les pays développés que les pays en développement. Il est essentiel de s'efforcer de réduire ces pertes afin de garantir l'utilisation durable des ressources aquatiques et de répondre aux besoins nutritionnels de la population mondiale.

# Mesures concrètes à mettre en œuvre

---

La réduction des pertes post-capture de poissons offre une formidable opportunité de réduire les émissions évitables de gaz à effet de serre, d'améliorer la sécurité alimentaire mondiale et de contribuer à réduire la pression exercée sur les stocks halieutiques en déclin. Plusieurs mesures peuvent être mises en œuvre par les gouvernements afin de réduire considérablement l'incidence des pertes de poissons :

- Amélioration des pratiques à bord des navires de pêche :
  - Imposer des règles strictes en matière de débarquement : imposer aux pêcheurs l'obligation contraignante de conserver à bord, de débarquer et de comptabiliser dans les quotas toutes les captures d'espèces soumises à des tailles minimales ou à des quotas, sauf lorsqu'elles sont utilisées comme appâts vivants (en fonction du contexte national). Il est essentiel de prévoir des mesures adéquates de suivi, de contrôle et de surveillance.
  - Réglementer les niveaux de rejets : utiliser [les directives internationales sur la gestion des prises accessoires et la réduction des rejets](#), conçues pour aider les organisations nationales et régionales de gestion des pêches à formuler et à mettre en œuvre des mesures appropriées pour gérer et réduire les rejets.
  - Améliorer la capacité de stockage des petits navires grâce à des systèmes innovants (par exemple, compartimentage ou plastification de la coque extérieure des bateaux en bois pour empêcher les infiltrations d'eau de mer).
  - Encourager l'utilisation de glace à bord des navires : L'utilisation de glace pour conserver le poisson et les produits de la pêche est une méthode de manipulation très efficace à bord des navires de pêche. De nombreux navires de grande taille, y compris les navires de pêche artisanale, tels que les grandes pirogues, les vedettes à moteur hors-bord et les grands navires à moteur in-bord pouvant atteindre 20 mètres de long, tireront profit de l'utilisation d'un moyen de conservation à bord, tel que la glace ou l'eau de mer réfrigérée.
- [Amélioration des pratiques de transformation](#):
  - Améliorer les infrastructures de la chaîne du froid : renforcer les capacités en matière de manipulation et de distribution des aliments afin de maintenir les produits de la pêche à une température appropriée tout au long de la chaîne d'approvisionnement.
  - Améliorer les techniques de séchage : les séchoirs surélevés permettent de sécher le poisson plus rapidement et dans un environnement plus propre, ce qui réduit les pertes et améliore la qualité et le prix. Les conteneurs en plastique perforés peuvent être utiles pour manipuler les petits poissons pélagiques à bord et pendant le transport.
  - Améliorer les normes et pratiques en matière d'hygiène et de qualité afin de réduire la détérioration et le gaspillage des produits et de protéger la santé des pêcheurs. Mettre en place [des procédures opérationnelles standardisées en matière d'hygiène \(SSOP\)](#) et/ou des comités de gestion locaux dotés d'un mandat et d'un financement du gouvernement.
  - Utiliser les sous-produits/déchets tels que les arêtes de poisson (c'est-à-dire les arêtes et la chair qui restent après avoir découpé les filets de poisson parallèlement à la colonne vertébrale), les entrailles ou les abats de poisson (c'est-à-dire les restes autres que les filets de poisson).
- Amélioration des infrastructures publiques :
  - Tenir compte du contexte spécifique et de l'équité dans les améliorations apportées aux infrastructures afin d'éviter les inefficacités et les interventions inefficaces (par exemple, les installations de refroidissement dépendent du combustible, mais le coût de celui-ci est prohibitif ; les grandes installations modernes évincent et marginalisent les femmes commerçantes qui vendent traditionnellement de manière informelle aux populations vulnérables ; ou les solutions numériques ne correspondent pas au niveau de culture numérique de la population).

- Investissez dans des solutions innovantes en matière de post-récolte, de conservation et de numérisation.
- Investir dans des solutions hors réseau basées sur les énergies renouvelables, par exemple pour la chaîne du froid et la transformation au niveau communautaire (fabrication de glace, entreposage frigorifique et séchoirs).
- Renforcer la fourniture, le financement, la gestion et l'entretien des [infrastructures, de la logistique, des technologies et des services](#), conformément aux priorités nationales, par le secteur public ou des partenariats public-privé. Ces activités devraient se concentrer sur les zones touchées par une pauvreté multidimensionnelle généralisée :
  - Les infrastructures essentielles comprennent des centres de débarquement des poissons modernes et bien conçus, des ports, des établissements de transformation, des installations de commercialisation facilement accessibles par la route et un approvisionnement énergétique fiable.
  - Les services essentiels comprennent l'eau potable, l'électricité, la glace, l'inspection des poissons et les services de vulgarisation, ainsi que d'autres services publics (par exemple, les inspections sanitaires environnementales et la gestion des marchés).
  - Amélioration des routes et des services de transport.
  - Meilleures pratiques de gestion.
- [Amélioration de l'accès au marché](#) pour les producteurs, en mettant particulièrement l'accent sur les régions touchées par une pauvreté multidimensionnelle généralisée :
  - Stratégies d'accès au marché et d'amélioration de la qualité.
  - Certification de qualité.
  - La valeur ajoutée inclusive peut améliorer la qualité des produits et leur facilité d'utilisation, réduisant ainsi considérablement les pertes et gaspillages alimentaires (PGA) tout en offrant des avantages plus équitables à toutes les parties prenantes.
  - Amélioration de l'accès au financement. Il convient de mettre particulièrement l'accent sur l'amélioration de l'accès au financement pour les groupes à faibles revenus et marginalisés. Les interventions de soutien peuvent inclure :
    - Facilités de crédit mises en place par le gouvernement qui exigent un minimum de garanties.
    - Financement direct des entreprises de transformation du poisson par des institutions de microfinance et des banques, avec des options de remboursement adaptées.
    - Formation en gestion financière et commerciale.
    - Les programmes des associations villageoises d'épargne et de crédit (AVEC) et les banques qui peuvent particulièrement bénéficier aux femmes.
  - Facilitation du commerce transfrontalier.
  - Compétences et connaissances liées aux pratiques de manipulation, de transformation et de commercialisation.
  - Accès et utilisation des technologies ou des équipements. Par exemple, utilisation de téléphones mobiles et d'autres solutions informatiques pour effectuer des transactions et rendre la distribution et le marketing plus efficaces.

# Mesures favorisant la gouvernance

La mise en place de mesures de gouvernance est essentielle pour soutenir la réduction des pertes alimentaires après récolte dans le secteur de la pêche. Ces mesures peuvent inclure :

- Adoption d'une [stratégie nationale visant à réduire les pertes et le gaspillage alimentaires](#):
  - La stratégie devrait inclure des mesures visant à prévenir et à réduire les pertes de poissons à l'intérieur des frontières nationales, notamment des programmes, des politiques, des pratiques, des incitations et/ou des mesures connexes visant à influencer les actions des communautés de pêcheurs, des entreprises et des instances politiques.
- Participation active des gouvernements, des organisations non gouvernementales, du secteur privé et de la communauté philanthropique à des plateformes d'investissement pour la chaîne du froid et l'amélioration des infrastructures.
- Renforcement de la recherche et du développement technologiques menés par les secteurs privé et public et les milieux universitaires. La recherche publique dans les domaines de l'alimentation et de la pêche, ainsi que les autres investissements publics dans les zones rurales, devraient mettre l'accent sur la garantie de résultats équitables.
- [Environnement réglementaire](#) favorable :
  - Lois, règles et réglementations relatives à la pêche, à l'élevage, à la manipulation, à la transformation, à la préparation, à l'étiquetage et à la santé et la sécurité des travailleurs du secteur.
  - Pratiques locales et règlements municipaux pour une mise en œuvre efficace.
- Interventions visant à soutenir les groupes vulnérables dans les chaînes de valeur de la pêche, en particulier les femmes, les personnes pauvres et les jeunes.

## Outils et guides pour la mise en œuvre

Parmi les outils et guides essentiels pour soutenir la réduction efficace des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques, on peut citer :

### Outils

#### **Cadre d'action de la FAO pour la biodiversité au service de l'alimentation et de l'agriculture**

Le Cadre a été approuvé par le Conseil de la FAO en 2021. Il contient plus de 50 actions individuelles regroupées en trois domaines stratégiques prioritaires : caractérisation, évaluation et suivi ; gestion (utilisation durable et conservation) ; et cadres institutionnels.

Lien : <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/411b2edb-be9f-4ed3-a31b-354c7282843b/content>

#### **Évaluation environnementale stratégique (EES) : un cadre de réflexion stratégique pour parvenir au développement durable**

Présente l'EES comme un cadre de réflexion stratégique pour parvenir à un développement durable dans la planification et la gestion marines et côtières. Il souligne la pertinence de l'EES pour la durabilité dans ces contextes, explique ce qu'implique la réflexion stratégique pour la durabilité dans l'EES et démontre comment cette approche peut permettre une planification et une gestion marines et côtières intégrées.

Lien : [https://www.cbd.int/marine/soi/soi-training-modules/SOI-SEA\\_Training-Guide-en.pdf](https://www.cbd.int/marine/soi/soi-training-modules/SOI-SEA_Training-Guide-en.pdf)

## Guides

### **Climate Focus et WWF Réduire le gaspillage alimentaire dans le secteur gastronomique, dans le commerce de détail et au niveau des ménages**

Voir les recommandations dans l'option stratégique sur la réduction du gaspillage alimentaire dans le secteur de la restauration, dans le commerce de détail et au niveau des ménages.

Lien :

<https://foodforwardndcsnbsaps.panda.org/food-consumption/reducing-food-waste-in-gastronomy-sector-retail-and-at-home-level/>

### **Climate Focus et WWF Réduire les pertes alimentaires après récolte au niveau du stockage, du transport et de la transformation**

Voir les recommandations dans l'option stratégique sur la réduction des pertes alimentaires après récolte au niveau du stockage, du transport et de la transformation.

Lien :

<https://foodforwardndcsnbsaps.panda.org/food-supply-chains/reducing-post-harvest-food-loss-in-agricultural-supply-chains/>

### **Directives volontaires de la FAO pour garantir la durabilité des pêches artisanales**

Ces lignes directrices visent à renforcer la sécurité alimentaire, à contribuer au développement équitable des communautés de pêcheurs et à l'utilisation durable des ressources, ainsi qu'à promouvoir le rôle du secteur dans un avenir durable. Elles couvrent à la fois la pêche maritime et la pêche continentale, en mettant l'accent sur les droits de l'homme, l'égalité et la gouvernance participative.

Lien : <https://www.fao.org/voluntary-guidelines-small-scale-fisheries/en/>

### **Supports de formation de l'Initiative pour un océan durable (SOI)**

Un ensemble de supports de formation axés sur des modules de renforcement des capacités, accompagnés d'autres possibilités d'apprentissage sous l'égide du SOI.

Lien : <https://www.cbd.int/soi/training>

## Synergies

La réduction des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques peut

également contribuer à la réalisation des objectifs du Cadre des Émirats arabes unis pour la résilience climatique mondiale, du Cadre mondial de Kunming-Montréal pour la biodiversité (KM-GBF) et des objectifs de développement durable (ODD).

## Avantages liés à l'atténuation des changements climatiques

La réduction des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques peut jouer un rôle clé dans la réduction des émissions de GES :

- Les technologies climato-intelligentes appliquées à la chaîne du froid réduisent directement les émissions de GES liées à la consommation d'énergie et aux fuites de réfrigérants associées aux infrastructures de la chaîne du froid. Voir [Améliorer l'utilisation de l'énergie dans le stockage, la chaîne du froid, le transport et la transformation des aliments](#).
- La réduction des pertes de poisson améliore la productivité et l'efficacité de la chaîne de valeur, en diminuant la production de poisson nécessaire pour répondre à une demande donnée. Par conséquent, moins de ressources énergétiques sont nécessaires pour livrer le poisson aux consommateurs finaux, [ce qui réduit l'intensité carbone](#) de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.
- La réduction des déchets diminue [les émissions de méthane](#) associées à la décomposition des produits invendus ou non consommés.
- [Des recherches récentes](#) suggèrent que [les poissons constituent un élément essentiel du puits de carbone océanique](#). À mesure que la perte de poissons diminue, le besoin de surpêcher pour répondre à la demande pourrait diminuer. Cela aurait un impact positif sur la reconstitution des stocks halieutiques mondiaux ou régionaux, améliorant ainsi le potentiel de séquestration du carbone des océans.

## Avantages de l'adaptation au changement climatique

Parmi les sept domaines clés d'adaptation proposés dans le Cadre des Émirats arabes unis pour la résilience climatique mondiale, la réduction des pertes après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques peut contribuer directement à :

- **Objectif 9b (Alimentation et agriculture)** : En minimisant les pertes après la récolte, davantage de poissons parviennent aux consommateurs, [ce qui améliore la sécurité alimentaire](#). Cela favorise la mise en place de systèmes alimentaires durables et contribue à garantir un approvisionnement alimentaire suffisant et fiable face aux chocs climatiques.
- **Objectif 9c (Écosystèmes)** : Une pêche efficace réduit la nécessité de surexploiter les ressources halieutiques, ce qui contribue à protéger les écosystèmes marins. Moins de déchets signifie [moins de pression sur les stocks halieutiques](#) et des milieux aquatiques plus sains et plus résilients.
- **Objectif 9d (Santé)** : Le poisson est une source importante de protéines, de vitamines, de minéraux et d'acides gras essentiels. Garantir la livraison en toute sécurité d'une plus grande quantité de poisson destiné à la consommation améliore donc [l'accès à une alimentation nutritive](#), ce qui favorise une meilleure santé et une plus grande résilience face aux défis sanitaires liés au climat.
- **Objectif 9f (Moyens de subsistance)** : La réduction des pertes [diminue les coûts opérationnels](#) et [augmente les revenus](#) et la stabilité des personnes travaillant dans le secteur de la pêche et les chaînes d'approvisionnement connexes. Cela renforce les moyens de subsistance et aide les communautés à s'adapter aux effets du changement climatique.

## Avantages liés à la biodiversité

En outre, les mesures prises dans le cadre de cette option stratégique peuvent contribuer à la réalisation de plusieurs objectifs du KM-GBF, notamment :

- **Objectif 10 (Renforcer la biodiversité et la durabilité dans l'agriculture, l'aquaculture, la pêche et la sylviculture)** : La réduction des pertes peut diminuer la pression exercée sur les

populations de poissons en réduisant la nécessité de surexploiter les ressources halieutiques pour répondre à la demande du marché. À mesure que les stocks halieutiques se reconstituent, la biodiversité des écosystèmes aquatiques peut s'améliorer. Des populations de poissons en bonne santé [contribuent à la stabilité des environnements marins](#), en soutenant diverses espèces et fonctions écologiques.

- **Objectif 16 (Favoriser des modes de consommation durables afin de réduire le gaspillage et la surconsommation) :** Cet objectif comprend un élément qui appelle explicitement à réduire de 50 % les pertes alimentaires d'ici 2030. Les politiques visant à réduire les pertes alimentaires après récolte dans le secteur de la pêche s'inscrivent dans le cadre de cet engagement.
- **Objectif 20 (Renforcer le renforcement des capacités, le transfert de technologies et la coopération scientifique et technique en faveur de la biodiversité) :** [La collaboration entre les instituts de recherche et les pêcheries locales](#) favorise l'innovation dans la gestion post-capture. En outre, les initiatives de transfert de technologies peuvent améliorer l'accès à ces avancées, garantissant ainsi que les petits pêcheurs puissent bénéficier de méthodes de conservation améliorées.

## Autres avantages en matière de développement durable

La réduction des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques peut également contribuer à la réalisation des [ODD suivants](#): 365-78.) :

- **ODD 1 (Pas de pauvreté) :** La réduction des pertes après récolte peut augmenter les revenus et la stabilité économique des personnes travaillant dans le secteur de la pêche, en particulier les petits exploitants. Cela contribue à la réduction de la pauvreté en améliorant les moyens de subsistance.
- **ODD 2 (Faim « zéro ») :** en minimisant les pertes, davantage de poissons parviennent aux consommateurs, ce qui améliore la sécurité alimentaire et la nutrition. Cela contribue à garantir l'accès à une alimentation sûre et suffisante pour tous.
- **ODD 3 (Bonne santé et bien-être) :** Garantir la livraison de quantités plus importantes de poisson destiné à la consommation améliore l'accès à une alimentation nutritive, favorisant ainsi une meilleure santé et un meilleur bien-être.
- **ODD 12 (Consommation et production responsables) :** Une utilisation efficace des ressources et une réduction des déchets dans les chaînes d'approvisionnement halieutiques favorisent des modes de production et de consommation durables.
- **ODD 13 (Action pour le climat) :** La réduction des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement des pêcheries peut jouer un rôle clé dans la réduction des émissions de GES, comme indiqué ci-dessus, par exemple celles liées à la consommation d'énergie, tout en favorisant l'adaptation et la résilience.
- **ODD 14 (Vie aquatique) :** en réduisant les déchets et la nécessité de la surpêche, la réduction des pertes après récolte contribue à protéger les écosystèmes marins et favorise l'utilisation durable des ressources océaniques.

---

## Principaux défis liés à la mise en œuvre, externalités potentielles et compromis

---

Le succès des mesures prises dans le cadre de cette politique dépend de la conception et de la mise en œuvre efficaces des interventions. Cependant, ces efforts se heurtent souvent à des difficultés techniques et non techniques, ainsi qu'à des externalités négatives et à des compromis potentiels qui peuvent compromettre leurs résultats, notamment :

- Risques commerciaux (modèle économique) liés aux investissements dans les opérations de réfrigération, de stockage frigorifique, de fabrication de glace et de transport frigorifique respectueuses du climat.
- Fonctionnement technique des technologies de la chaîne du froid et manque de compétences appropriées pour entretenir les équipements.
- Les interventions visant à moderniser les méthodes de transformation pourraient supplanter [des pratiques traditionnelles importantes sur le plan culturel](#) et liées aux moyens de subsistance des communautés, en particulier pour les femmes.

---

## Mesures visant à minimiser les défis et à traiter les externalités et les compromis potentiels

---

L'intégration des mesures suivantes dans un cadre global et cohérent peut aider à relever les défis liés à la mise en œuvre et à minimiser les compromis potentiels :

- Pour améliorer l'utilisation des prises accessoires et préserver celles-ci à bord des navires, il est nécessaire d'obtenir l'adhésion des équipages et des propriétaires de navires, qui ont tout intérêt à s'aligner sur une industrie de transformation spécifique qui donne la priorité à une espèce cible.
- Pour réduire les risques liés aux investissements dans la chaîne du froid : dans les économies en développement, les investissements dans des opérations de chaîne du froid intelligentes sur le plan climatique (basées sur les énergies renouvelables/solutions hors réseau) devraient être menés par des membres de la communauté motivés par la génération de profits et capables de gérer des contrats d'assistance. En outre, ces entreprises gérées par le secteur privé devraient reverser leurs bénéfices à la communauté grâce à [des modèles de partage des profits communautaires](#).
- Pour réduire les coûts d'entretien de la chaîne du froid : il faut créer des modèles innovants avec les entreprises spécialisées dans les technologies de la chaîne du froid afin de soutenir le développement d'une expertise technique en matière d'entretien au sein des communautés. Les communautés pourraient bénéficier d'un soutien financier du secteur public ou privé pour créer des économies de la chaîne du froid qui permettent d'assurer la réparation continue des technologies de la chaîne du froid.
- Pour éviter la surpêche :
  - Adopter des réglementations contraignantes pour interdire la surpêche.
  - Réglementer la capacité de stockage frigorifique des navires.
  - Offrir des incitations aux entreprises qui sont disposées à partager leurs données et à faire preuve de transparence dans leurs efforts pour soutenir la pêche durable et réduire la surpêche.
- Intégrer les connaissances comportementales dans les politiques et les programmes.
- Adopter une approche consultative multipartite, en garantissant la participation significative des communautés et des groupes marginalisés susceptibles de subir des effets négatifs ou de bénéficier d'avantages potentiels.
- Approche climato-intelligente du développement des infrastructures de la chaîne du froid. Voir [Améliorer l'utilisation de l'énergie dans le stockage des aliments, les chaînes du froid, le transport et la transformation](#).

# Outils, indicateurs et cadres de suivi

Pour suivre efficacement la réduction des pertes alimentaires après récolte dans les chaînes d'approvisionnement des pêcheries, il faut disposer de systèmes de suivi robustes, d'indicateurs bien définis et de cadres structurés qui reflètent à la fois les progrès réalisés dans la mise en œuvre et ses impacts sur la biodiversité et le climat.

## Indicateurs permettant de suivre les résultats en matière de biodiversité

Les Parties à la Convention sur la diversité biologique ont convenu d'un [ensemble complet d'indicateurs principaux, composants et complémentaires](#) pour suivre les progrès accomplis dans la réalisation des objectifs du KM-GBF. Certains de ces indicateurs pourraient également servir à suivre la mise en œuvre de cette option stratégique. Ces indicateurs sont les suivants :

Cible KM-GBF	Indicateur d' s binaire ou titre	Désagrégation facultative	Indicateur de composante	Indicateur complémentaire
Cible 1	1.b Nombre de pays utilisant des processus participatifs, intégrés et tenant compte de la biodiversité pour l'aménagement du territoire et/ou la gestion efficace des changements dans l'utilisation des terres et des mers afin de ramener à près de zéro la perte de zones d'importance majeure pour la biodiversité d'ici 2030			
Cible 10				5.CY.3 Indice de la Liste rouge (impacts de la pêche)
Cible 16	16.b Nombre de pays élaborant, adoptant ou mettant en œuvre des instruments politiques visant à encourager et à permettre aux populations de faire des choix de consommation durables.		16.CT.1 Indice de gaspillage alimentaire 16.CT.2 Empreinte matérielle, empreinte matérielle par habitant et empreinte matérielle par PIB 16.CT.3 Empreinte écologique	
Cible 20	20.b Nombre de pays ayant pris des mesures significatives pour renforcer les capacités et le développement, l'accès et le transfert de technologies, et pour promouvoir le développement et l'accès à l'innovation et à la coopération technique et scientifique		20.CT.1 Montant total des fonds alloués aux pays en développement pour promouvoir le développement, le transfert, la diffusion et la vulgarisation de technologies respectueuses de l'environnement	

## Outils permettant de surveiller les résultats en matière de biodiversité

## Plateforme Global Fishing Watch

Fournit des outils de visualisation et d'analyse des données en libre accès pour surveiller l'activité humaine en mer, favorisant ainsi la transparence et la gestion durable des pêches à l'échelle mondiale. Leur portail dédié à la gestion marine fournit également des informations sur les données environnementales et océanographiques critiques qui affectent les zones marines protégées, contribuant ainsi à la protection de la biodiversité marine.

Lien : <https://globalfishingwatch.org/biodiversity/>

## Outils permettant de surveiller les effets climatiques

### Boîte à outils pour une pêche résiliente au changement climatique de l'Environmental Defense Fund

Une série d'outils et de ressources participatifs destinés aux communautés de pêcheurs afin d'évaluer leur vulnérabilité au changement climatique, de planifier des stratégies d'adaptation et de renforcer la résilience dans le secteur de la pêche. Elle comprend des outils tels que l'évaluation de la vulnérabilité au changement climatique.

Lien : <https://fisherysolutionscenter.edf.org/>

### Tableau de bord des données climatiques et halieutiques du Gulf of Maine Research Institute

Propose des visualisations interactives des données et des graphiques chronologiques pour les indicateurs clés du climat et de la pêche (par exemple, la température de surface de la mer, les températures au fond, la chlorophylle) dans le nord-est des États-Unis, aidant les gestionnaires à suivre les changements de l'écosystème et à anticiper les impacts climatiques.

Lien : <https://www.gmri.org/projects/climate-and-fisheries-data-dashboard/>

### Boîte à outils sur la pêche et le climat de l'université d'État de San Diego (FaCeT)

Une plateforme financée par la NASA, couvrant les deux côtes, qui suit les caractéristiques physiques et biologiques des océans pertinentes pour la pêche, visualise la répartition dynamique des espèces et des navires, et soutient une gestion de la pêche adaptée au climat grâce à des principes de gestion dynamique des océans.

Lien : <https://iemm.sdsu.edu/projects/facet>

## Coûts de mise en œuvre

Les coûts et les besoins d'investissement varieront en fonction de l'intervention spécifique et du contexte national ; toutefois, les estimations suivantes reflètent les différences régionales :

- Pour les séchoirs solaires en Afrique, en Asie et en Europe, les [coûts d'investissement estimés](#) varient entre 10 € pour les petits séchoirs solaires, 20 000 € pour les séchoirs solaires communautaires intégrés et 100 000 € pour les lyophilisateurs atmosphériques (AFD), hors coûts de

## Intervention dans la pratique

---

Parmi les initiatives notables mises en œuvre à l'échelle mondiale, on peut citer :

- Le ministère sri-lankais de la Pêche et la FAO ont lancé une [initiative visant à introduire de nouveaux modèles de navires de pêche pouvant rester en mer plusieurs jours](#) afin d'améliorer la qualité du poisson et de réduire les pertes après récolte dans le secteur de la pêche. Le premier navire mis en service en janvier 2023 est un navire modifié pouvant rester en mer plusieurs jours, équipé d'un système de refroidissement pilote dans les cales et les entrepôts à poissons, ainsi que d'une installation de stockage du poisson modifiée afin de minimiser les dommages physiques causés au poisson en raison de la surcharge.
- KeepITCool (« KIC »), une entreprise créée en 2020 qui vise à lutter contre les pertes post-récolte de poisson au Kenya, a testé avec des pêcheurs un modèle combinant des conteneurs en tant que service (CaaS) et des services logiciels afin de réduire les obstacles à l'accès à la chaîne du froid pour les petits pêcheurs. KIC s'est associée à une association de petits pêcheurs du lac Victoria afin de fournir une solution intégrée de chaîne du froid, de développer une plateforme commerciale en ligne et de livrer des produits. KIC publie des rapports qui expliquent comment l'accès à des systèmes de refroidissement hors réseau peut améliorer les résultats financiers et comment répondre aux besoins de stockage frigorifique des consommateurs du premier kilomètre. [39 % des pêcheurs qui utilisent ces services et produits ont déclaré avoir réduit leurs pertes et 31 % ont déclaré avoir augmenté leurs revenus.](#)
- Le projet [CAPFISH-Capture](#), cofinancé par l'Union européenne et mis en œuvre par l'ONUDI, en collaboration avec l'administration des pêches, des acteurs du secteur privé, des universités et diverses institutions de soutien, vise à renforcer le développement des activités post-capture dans le secteur de la pêche. Cette initiative se concentre sur la modernisation des cadres réglementaires et institutionnels tout en encourageant l'adoption de pratiques améliorées et de solutions innovantes au sein du secteur privé.

---

## Références

1. Abbas, H., Zhao, L., Gong, X., Jiang, M., & Faiz, T. (2023). Influences environnementales et économiques des pertes après récolte tout au long de la chaîne d'approvisionnement des produits alimentaires à base de poisson dans les régions en développement. *Environnement, développement et durabilité*, 26(11), 28335-28366.
2. Abelti, A. L., & Teka, T. A. (n.d.). Intervenir sur les pertes post-récolte afin de réduire l'écart entre l'offre et la demande : examen de l'ampleur des pertes post-récolte dans certains pays d'Afrique subsaharienne. Consulté le 13 janvier 2025, à l'adresse <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/aff2.168>
3. Acharjee, D. C., Begum, S., Chowdhury, S. R., Amin, M. R., Gosh, K., & Alam, G. M. M. (2025). Pertes post-récolte subies par les pisciculteurs dans les zones Haor du Bangladesh. *Marine Policy*, 176, 106638.
4. Baker, M. R., Alverson, R., Christiansen, R., Criddle, K., Eilertsen, D., Foy, R. J., et al. (2023). Mécanismes et modèles pour l'engagement de l'industrie dans la recherche collaborative dans le domaine de la pêche commerciale. *Frontiers in Marine Science*, 10, 1077944.
5. Bawa, D. Y., Wade, M. N., & Auwal, A. K. (2024). Évaluation des pertes post-récolte de poissons

influencées par les caractéristiques sociodémographiques des pêcheurs du fleuve Niger, site de débarquement de Yauri, État de Kebbi, Nigeria. *Scholarly Journal of Science and Technology Research and Development*, 3(5), 13-23.

6. FAO (s.d.) Amélioration des pratiques post-récolte pour réduire les pertes et le gaspillage de poisson. Consulté le 25 juin 2024 sur <https://www.fao.org/flw-in-fish-value-chains/resources/articles/improved-post-harvest-practices-for-fish-loss-and-waste-reduction/en/>
7. FAO (s.d.) Solutions pour réduire les pertes et le gaspillage alimentaires (PGA). Consulté le 25 juin 2024 sur <https://www.fao.org/flw-in-fish-value-chains/solutions/en/>
8. FAO. (2022). *La situation mondiale des pêches et de l'aquaculture 2022. Vers une transformation bleue*. Extrait de <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0461en>
9. FAO. (s.d.). Pertes et gaspillage alimentaires dans les chaînes de valeur du poisson. Consulté le 8 février 2024, à l'adresse <https://www.fao.org/flw-in-fish-value-chains/overview/objective/en/>
10. FAO. (2025). Chaînes de valeur : aliments aquatiques et politique climatique. *En bref : intégrer les aliments bleus dans les stratégies climatiques nationales*. Consulté le 20 janvier 2026, sur <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/c6c1b959-0bd9-4ab1-b03a-57f305acadb2/content>
11. Farquhar, S. D., Heck, N., Maps, F., Wade, E., Asch, R. G., Cenek, M., & Kirchoff, J. F. (2024). La pêche industrielle et ses impacts sur la sécurité alimentaire : une revue systématique. *Frontiers in Ocean Sustainability*, 2. Consulté le 14 janvier 2025, sur <https://www.frontiersin.org/journals/ocean-sustainability/articles/10.3389/focus.2024.1419236/full>
12. Atlas des politiques en matière de dons alimentaires. (s.d.). Consulté le 8 février 2023, à l'adresse <https://atlas.foodbanking.org/>
13. Gatonye, M. (4 février 2021). Comment les femmes travaillant dans l'aquaculture peuvent contribuer à la stabilité sociale au Kenya. *The Fish Site*. Consulté le 8 février 2024, sur <https://thefishsite.com/articles/how-women-in-aquaculture-can-contribute-to-social-stability-in-kenya>
14. GIZ. (2021). *Changement climatique et pêche artisanale : plaidoyer pour une gestion globale des risques climatiques*. Extrait de [https://www.giz.de/en/downloads/GIZ-GP-L%20D%20\(2021\)\\_Report%20Expert%20Dialogue\\_The%20ocean%20in%20a%20changing%20climate.pdf\\_Report%20Expert%20Dialogue\\_The%20ocean%20in%20a%20changing%20climate.pdf](https://www.giz.de/en/downloads/GIZ-GP-L%20D%20(2021)_Report%20Expert%20Dialogue_The%20ocean%20in%20a%20changing%20climate.pdf_Report%20Expert%20Dialogue_The%20ocean%20in%20a%20changing%20climate.pdf)
15. Hastings, J., & Yeang, D. (2014). *Financement durable et partage des bénéfices pour la zone de gestion des pêches maritimes de l'archipel de Koh Rong*.
16. HLPE (2023). *Réduire les inégalités pour la sécurité alimentaire et la nutrition*. Rome, CFS HLPE-FSN. Disponible à l'adresse <https://www.fao.org/cfs/cfs-hlpe/insights/news-insights/news-detail/reducing-inequalities-for-food-security-and-nutrition/en>.
17. Kristofersson, D., Gunnlaugsson, S., & Valtýsson, H. (2021). Facteurs influant sur les émissions de gaz à effet de serre dans le secteur de la pêche : données issues de la pêche démersale en Islande. *ICES Journal of Marine Science*, 78(7), 2385-2394
18. Martin, A. H., Scheffold, M. I. E., & O'Leary, B. C. (2023). Changer le discours et la perspective concernant les poissons marins. *Marine Policy*, 156, 105806.
19. Ps, K., Gopan, S., Rajabudeen, R., Fathima, R., Shibu, K., R, N., et al. (2022). Pertes après récolte dans le secteur de la pêche : faits, chiffres, défis et stratégies. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 10(4), 101-108
20. Pu, Y., Zhang, M., Jia, L., Zhang, Z., Xiao, W., Liu, S., et al. (2022). Émissions de méthane d'une exploitation aquacole lacustre et sa réponse à la restauration écologique. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 330, 107883
21. Samarajeewa, U. (2024). Sécurité, transformation et utilisation des produits de la pêche. *Fishes*,

9(4), 146.

22. Les arguments économiques en faveur de la réduction des pertes et du gaspillage alimentaires. (8 février 2023). *Champions 12.3 Global Leadership Initiative*. Extrait de <https://champions123.org/publications>
  23. La norme FLW. (n.d.). *Protocole sur les pertes et le gaspillage alimentaires*. Consulté le 8 février 2024, sur <https://flwprotocol.org/flw-standard/>
  24. Urban Agenda Platform. (n.d.). Moins de pertes de poissons pour une meilleure nutrition grâce à un partenariat innovant | Urban Agenda Platform. Consulté le 20 janvier 2026, sur <https://www.urbanagendaplatform.org/best-practice/less-fish-loss-supporting-better-nutrition-through-innovative-partnership>
  25. Ward, A., & Signa, D. (n.d.). Réduire les pertes post-capture pour améliorer la sécurité alimentaire. *Programme SMARTFISH*. Consulté le 20 janvier 2026, sur <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/24e8c530-7556-469c-b8b7-403e51121b99/content>
  26. World Fish Repository. (8 février 2023). Consulté le 8 février 2024, à l'adresse <https://digitalarchive.worldfishcenter.org/>
  27. WWF UK. (2021). Driven to waste: The Global Impact of Food Loss and Waste on Farms. Extrait de [https://files.worldwildlife.org/wwfcmsprod/files/Publication/file/6yoepekgh\\_wwfuk\\_driven\\_towaste\\_the\\_global\\_impact\\_of\\_food\\_loss\\_and\\_waste\\_on\\_farms.pdf](https://files.worldwildlife.org/wwfcmsprod/files/Publication/file/6yoepekgh_wwfuk_driven_towaste_the_global_impact_of_food_loss_and_waste_on_farms.pdf)
  28. WWF. (2023). Développer les solutions de chaîne du froid dans le sud-ouest de l'océan Indien. Extrait de [https://files.worldwildlife.org/wwfcmsprod/files/Publication/file/7isj9qekne\\_WWF\\_Cool\\_Blue\\_Food\\_Summary\\_Report\\_2023.pdf](https://files.worldwildlife.org/wwfcmsprod/files/Publication/file/7isj9qekne_WWF_Cool_Blue_Food_Summary_Report_2023.pdf)
-