



**Attention
Fragile :
manipuler avec
précaution**

**Limiter la souffrance des
poissons dans la pêche
commerciale**

**Synthèse et
recommandations**



Table des matières

Résumé	4
<hr/>	
1. Après la capture	6
1.1. Après l'abattage	6
1.2. Manipulation après la capture	9
<hr/>	
2. Pendant la capture	10
2.1. Chalut pélagique	11
2.2. Chalut à perche	11
2.3. Chalut de fond	12
2.4. Drague	12
2.5. Sennes	13
2.6. Filets calés et dérivants	13
2.7. Palangre	14
2.8. Pêche à la ligne	14
<hr/>	



Résumé

La pêche est le dernier grand secteur alimentaire et le dernier secteur de production animale à être basé sur la capture à l'état sauvage. Les activités de pêche se déroulent hors de la vue de la plupart des citoyens. La pêche s'est développée et fonctionne sans tenir compte de son impact sur les poissons pêchés.

Un changement est possible. La pêche commerciale devrait être la gardienne des mers et océans. Les pêcheurs, qui tirent leurs revenus des produits de la mer, peuvent optimiser leurs pratiques par des améliorations dans la capture, la manipulation et l'abattage des poissons, autrement dit une meilleure approche du bien-être animal dans le cadre de la pêche commerciale. Les études ont prouvé que réduire le stress avant l'abattage et limiter les blessures physiques lors de la capture des poissons est bénéfique à la qualité et la sécurité sanitaire des produits alimentaires à base de poisson.

L'éventail très large des technologies et méthodes utilisées offre la possibilité aux acteurs de la pêche commerciale d'améliorer leurs pratiques de pêche et de limiter la souffrance des poissons. Accélérer le transfert de technologies utilisées en aquaculture pour l'étourdissement avant abattage à bord des navires de pêche est essentiel pour le bien-

être animal. Ce besoin se ressent pour toutes les méthodes de pêche. Les technologies d'abattage ont beaucoup évolué, les avantages pour les poissons et la qualité du produit ne sont plus à prouver et la privation d'oxygène sur une longue période (asphyxie) à laquelle sont exposés de nombreux poissons peut être évitée. Au-delà de l'abattage, il existe de nombreuses solutions immédiates et faciles à mettre en œuvre grâce à une simple réorganisation des équipements et une révision des pratiques afin de limiter la manipulation.

Limitation des blessures physiques, raccourcissement du temps entre la capture et l'abattage et minimisation de la manipulation des poissons vivants sont autant de champs d'action. Les filets devraient être conçus de manière à limiter les blessures physiques, et les procédures de regroupement (« crowding ») des poissons devraient être appliquées sans occasionner de réponse maximale de stress. Les pompes à poissons devraient être préférées aux filets pour remonter les poissons à bord. En aucun cas les poissons ne doivent être laissés à suffoquer à l'air libre.

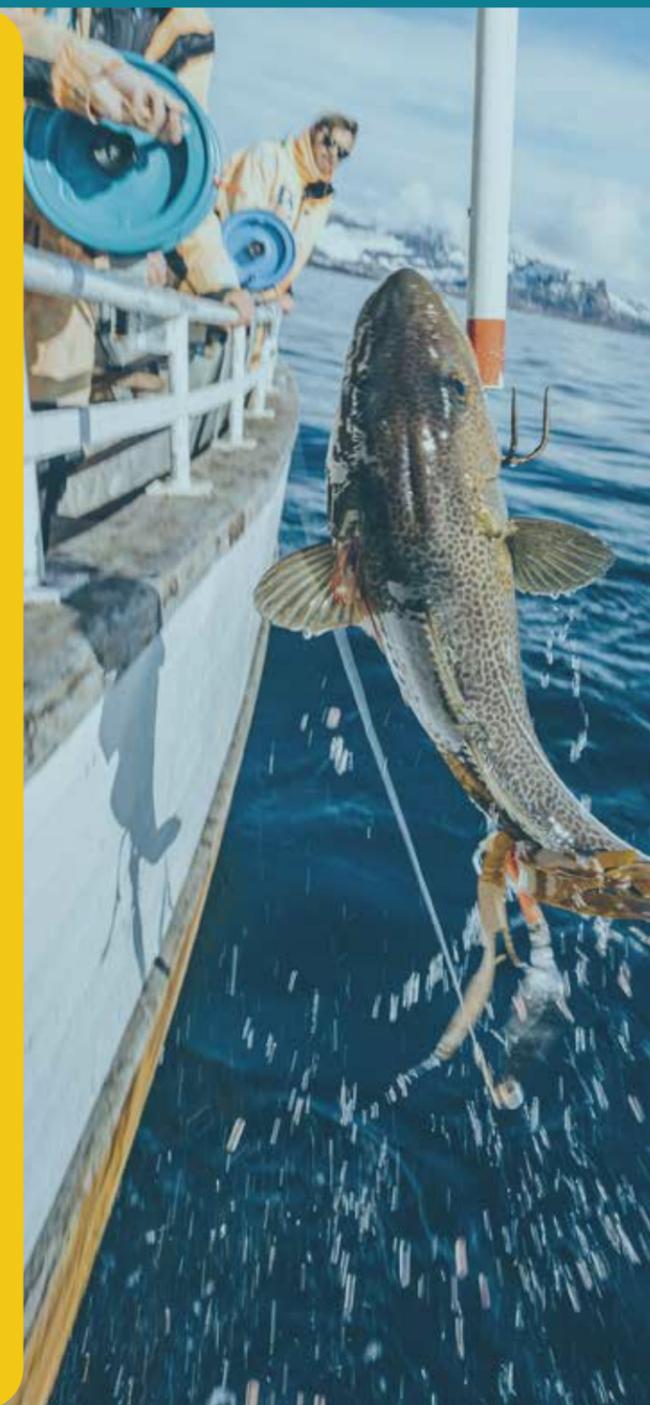
Législateurs et acteurs du secteur de la pêche doivent agir de concert afin de mettre en œuvre des améliorations significatives.

”

« La pêche commerciale s'est développée et fonctionne sans tenir compte de son impact sur les poissons pêchés. Un changement est possible.

Recommandations générales :

- Les politiques relatives au secteur de la pêche doivent absolument prendre en compte le bien-être animal. Limiter la souffrance des poissons doit devenir l'objectif principal des cultures et pratiques de pêche.
- L'attention doit davantage porter sur la qualité du produit et la santé du poisson.
- Les pêcheurs doivent devenir les gardiens des mers et océans, en concentrant les efforts sur la responsabilisation de chacun dans la gestion des niveaux de pêche. L'UE se doit de faire appliquer la réglementation.
- L'étiquetage des produits issus de la pêche doit fournir au consommateur toutes les informations lui permettant de faire un choix éclairé, reposant sur des critères de bien-être, et ce grâce à la catégorisation des méthodes de pêche employées et par des garanties claires sur le bien-être des poissons pêchés.
- Les programmes de financement de la recherche doivent privilégier le bien-être des poissons dans la pratique de la pêche commerciale.
- Les régimes de financement des pêcheries doivent encourager le bien-être des poissons dans la pêche commerciale et soutenir les innovations allant dans le sens de meilleures pratiques.
- Seuls les navires de pêche appliquant les meilleures pratiques en matière de bien-être animal devraient pouvoir bénéficier de financements.



1. APRÈS LA CAPTURE

Pratiques d'abattage et de manipulation dans la pêche commerciale



1.1. Abattage

Les équipements et procédures utilisés dans la pêche commerciale n'ont pas été pensés pour assurer le bien-être animal. Il est urgent d'améliorer les pratiques de pêche par le développement et la mise en œuvre continus de techniques d'abattage limitant la souffrance des poissons au maximum. Bien souvent, dans les pratiques de pêche, les poissons meurent des conséquences de la capture et de la manipulation et rarement des suites d'un abattage efficace et sans douleur réalisé par le pêcheur. Par exemple, une fois capturés et remontés à bord, les poissons sont généralement privés d'oxygène (asphyxie) ou placés dans de la glace. Ils peuvent tomber sur le pont ou se

coincer dans les tapis roulants. Ils sont gardés hors de l'eau pendant de longues périodes jusqu'à leur mort, ou sont éviscérés encore conscients. L'intervalle de temps entre le moment où les poissons sont remontés à bord et leur abattage doit être le plus court possible. Les équipements et procédures utilisés doivent avoir pour objectif de limiter les manipulations et ses conséquences dramatiques.

Afin d'améliorer ces pratiques, des techniques d'étourdissement issues du secteur de l'aquaculture doivent être davantage adaptées et appliquées dans la pêche commerciale. Les

pionniers en la matière ont d'ores et déjà opéré des changements positifs dans leurs opérations commerciales, notamment par l'utilisation d'appareils électriques d'étourdissement observée sur les flottes qui ciblent les poissons plats aux Pays-Bas, les morues en Norvège et en Alaska et qui commencent à être utilisés sur les engins de palangre pour la pêche au thon.

Une méthode d'étourdissement efficace suivie de la mise à mort ou d'une perte de sensibilité immédiate doivent être appliquées dès la capture. La méthode d'abattage la plus adéquate dépend du métier et doit être adaptée aux espèces visées. La



ÉTUDE DE CAS

Humane Harvest chez Blue North

Human Harvest est une initiative de l'entreprise de pêche Blue North, installée en Alaska. Elle reconnaît le lien étroit existant entre des méthodes de capture sans cruauté de la morue du Pacifique et la qualité du produit fini.

Blue North utilise des techniques de pêche traditionnelle à la ligne et l'hameçon afin de capturer chaque poisson individuellement grâce à un « moon pool », puits central situé au milieu du navire. L'équipage ayant directement accès aux poissons lorsqu'ils arrivent à la surface de l'eau, le temps entre le déchargement sur le pont et la manipulation est réduit. L'utilisation d'un puits central permet de garantir le bien-être de l'équipage dont les membres sont moins exposés aux intempéries et risquent moins de tomber à l'eau par rapport à la plupart des autres navires de pêche, où l'équipage est sur le pont.

Chaque poisson est hissé individuellement à bord directement depuis l'eau grâce à une porte d'accès qui l'achemine ensuite sur une table d'étourdissement automatique humide. Une fois étourdi électriquement, le poisson est ensuite placé sur une table de saignée manuelle.



ÉTUDE DE CAS

Ekofish Group

L'entreprise néerlandaise de chalutage de poissons plats Ekofish possède deux bateaux équipés d'appareils électriques d'étourdissement. Après la capture, un tapis roulant amène les poissons sur une table d'étourdissement électrique qui les étourdit en une seconde. Ils sont ensuite éviscérés à la main et placés sur de la glace.



”

« La pêche est le dernier grand secteur alimentaire et le dernier secteur de production animale à être basé sur la capture à l'état sauvage »

formation et l'expérience des pêcheurs sont des éléments centraux dans la manipulation efficace des équipements d'étourdissement, tout particulièrement pour les procédures d'étourdissement et de mise à mort manuelles.

Recommandations pour l'abattage :

- L'utilisation de systèmes d'étourdissement électriques immergés et hors de l'eau doivent être davantage déployés dans la pêche commerciale. Par ailleurs, les technologies doivent être mieux adaptées aux espèces et aux types de navires.
- L'étourdissement manuel par percussion doit être davantage pratiqué, particulièrement dans la pêche artisanale.
- Une méthode de mise à mort efficace doit suivre l'étourdissement.
- Pour les grands poissons, la méthode la plus efficace est la saignée (exsanguination) ou la décapitation.
- Pour les poissons de plus petite taille, les mettre rapidement sur glace après étourdissement conduira à la mort avant qu'ils ne reprennent conscience.
- La décérébration est une technique de mise à mort immédiate qui doit être préférée pour les poissons les plus grands.

1.2 Manipulation après capture

On appelle « temps de manipulation » le temps s'écoulant à partir du moment où le pêcheur a tout contrôle sur le poisson jusqu'à sa mise à mort ou son décès. Les temps de manipulation peuvent grandement varier en fonction des techniques de pêche. Plus le poisson est manipulé, plus il souffre. L'objectif des pêcheurs doit être de réduire au maximum les temps de manipulation, qui doivent être effectuées aussi précautionneusement que possible.

Recommandation pour la manipulation après capture :

- Le pompage des poissons est préférable à l'utilisation de salabardes ou à la remontée des chaluts à bord. Lorsqu'il est impossible de les pomper, le nombre de poissons dans les filets doit être limité afin d'éviter de les blesser ou de les écraser. Si possible, les filets doivent être doublés avec une bâche afin de garder de l'eau avec les poissons. Sinon, les bordures doivent être enduites et ainsi limiter les risques d'abrasion.
- L'équipement et les procédures de manipulation doivent être pensées de façon à éviter de jeter les poissons, de les déplacer à l'aide de gaffes, de piques, ou de les faire tomber sur le pont, tout en empêchant qu'ils ne se coincent ou qu'ils ne soient blessés dans les équipements.
- Les équipements entrant en contact avec les poissons doivent toujours être humides.
- L'utilisation de gaffes doit être limitée et évitée autant que possible et doit systématiquement être suivie de l'abattage du poisson.
- À l'exception des décapitations de poissons préalablement étourdis, aucune partie du corps ne peut être amputée d'un animal vivant tels que les ailerons de requin, rostrés d'espadon ou pinces de crabe.
- Les pratiques impliquant des chocs thermiques sur des animaux vivants n'ayant pas été étourdis doivent être prohibées.
- Les blessures liées à la capture doivent faire l'objet d'une surveillance et être consignées au moment de la manipulation.
- Les poissons vivants doivent être maintenus dans l'eau.
- Les poissons d'espèces non-habituées à la captivité ne doivent pas être maintenus captifs à moins que les systèmes de détention permettent de garantir les conditions nécessaires à leur bien-être.
- Les poissons maintenus et/ou transportés vivants après leur capture doivent être conservés, transportés et mis à mort dans le respect des réglementations et meilleures pratiques en vigueur dans l'aquaculture.

2. PENDANT LA CAPTURE

Méthodes de pêche et leurs conséquences sur les poissons

Par essence, toutes les méthodes de pêche sont néfastes pour les poissons et leur bien-être. En revanche, le secteur de la pêche dispose de nombreuses opportunités d'amélioration de ses techniques de capture afin d'en limiter l'impact sur les poissons. Les recommandations ci-dessous représentent des pistes d'amélioration qui pourraient grandement œuvrer à la transformation des méthodes de pêche commerciale.

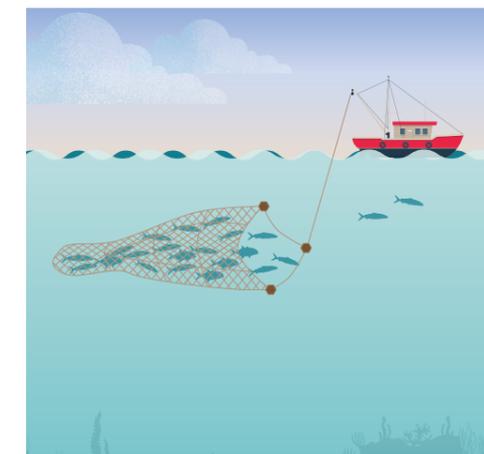
Recommandations communes à toutes les techniques de captures :

- Les niveaux de pêche et les régimes de gestion de l'environnement doivent avoir pour objectif d'atteindre et de maintenir des stocks de poissons correspondant à la taille maximale qu'une population de poissons peut atteindre dans des conditions environnementales « optimales ».
- Il faut continuer à réduire les captures accidentelles pour les éliminer à terme.
- La pratique de remise à l'eau des poissons ayant des chances de survie limitées à long terme doit être éliminée. Ces poissons doivent être mis à mort dans le respect des meilleures pratiques d'abattage.
- La capture de poissons de plus grande taille et arrivés à maturité sexuelle est préférable.
- La durée de capture doit être réduite. Cela passe par une réduction du temps de halage des filets pendant le chalutage et la pêche à la traîne, une réduction de la durée d'immersion des filets droits et trémails ainsi qu'une vérification des prises plus fréquente.
- La formation des pêcheurs doit se concentrer sur le développement de leurs connaissances et de leurs compétences sur l'utilisation des équipements de pêche, la manipulation et l'abattage des poissons dans le respect de leur bien-être.
- La souffrance et les blessures doivent être limitées au maximum. Cette idée doit guider le développement des métiers, des équipements et des pratiques de manipulation.
- Des matériaux plus souples et des filets conçus sans nœuds doivent être privilégiés pour toutes les catégories de filet, y compris pour les chaluts, les filets droits, trémails et salabardes.
- La profondeur à laquelle sont effectuées les captures doit être limitée.
- La vitesse de hissage et de remontée des filets doit être minimisée.
- La vitesse de halage doit être réduite.
- Il convient de définir des volumes maximaux de capture par prise définis en fonction de la capacité des équipements. Ceux-ci doivent être accompagnés d'un plan prévoyant une réduction des volumes en cas de dépassements réguliers des objectifs.

Les pratiques de pêche commerciales ciblent une grande diversité d'espèces de poissons dans une grande variété d'habitats aquatiques. Cela a donné lieu à une grande variété d'engins de pêche et de méthodes de capture. Cette section décrit quelques-uns des engins et pratiques de pêche commerciale les plus répandus et analyse leur potentiel risque d'atteintes au bien-être des poissons.

2.1 Chalut Pélagique

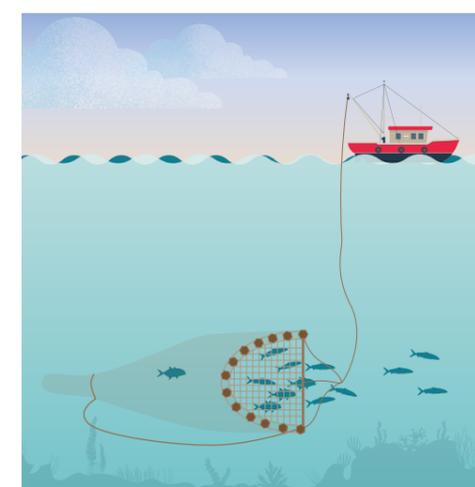
Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Chalut tiré à mi-profondeur pour capturer les poissons pélagiques.</p> <p>Les filets sont tirés depuis la poupe ou la proue. La durée de halage varie de quelques minutes à plusieurs heures en fonction de la densité de population de l'espèce ciblée, de la taille et de la puissance du navire.</p>	<p>Risque d'épuisement, de blessures, d'asphyxie, d'écrasement pendant le halage et la remontée des filets, pouvant aller jusqu'à la mort pendant la capture.</p> <p>Blessures liées à la décompression et chocs thermiques liés à la remontée depuis les eaux profondes.</p>	<p>Les ailes et le cul du chalut doivent être conçus de manière à limiter les blessures.</p> <p>Préférer la remontée des poissons à bord par pompage plutôt que de remonter les chaluts.</p> <p>Eviter à tout prix les prises trop importantes pouvant entraver le bon fonctionnement des entonnoirs des filets et perturber la sélectivité en plus de générer une compression excessive dans le cul de chalut.</p> <p>La vitesse de halage doit être minimisée.</p>



PRISES DANS L'UE
25-40 MILLIARDS DE POISSONS
20 MILLIARDS SPRATS EUROPEENS

5-20 MILLIARDS
 TOTAL AUTRES ESPECES
 EX : MAQUERAUX, HARANGS, ANCHOIS

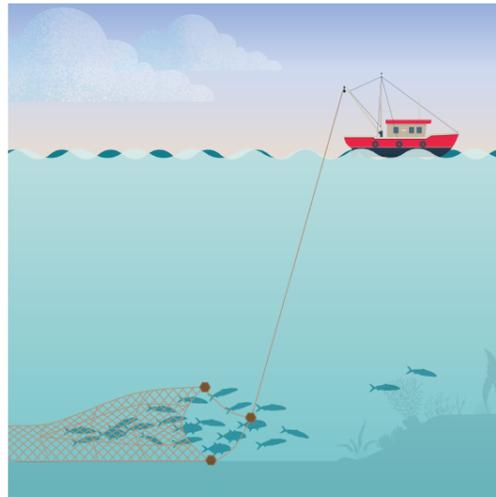
2.2 Chalut à perche



PRISES DANS L'UE
47-50 MILLIONS DE POISSONS
46 MILLIONS PLIES

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Chalut trainé dans les fonds marins, maintenu ouvert par une armature en bois ou en métal.</p> <p>La perche est remorquée à l'arrière du navire.</p> <p>La durée de halage peut varier, allant de quelques minutes à plusieurs heures en fonction de la densité de population de l'espèce ciblée, de la taille et de la puissance du navire.</p>	<p>Risque d'épuisement, de blessures, d'asphyxie, d'écrasement pendant le halage et la remontée des filets, pouvant aller jusqu'à la mort pendant la capture.</p> <p>Blessures liées à la décompression et chocs thermiques liés à la remontée depuis les eaux profondes.</p> <p>Peut avoir des conséquences importantes sur la faune des fonds marins.</p>	<p>L'utilisation du chalut à perche doit être interdite.</p>

2.3 Chalut de fond



PRISES DANS L'UE

7-9 MILLIARDS DE POISSONS

0,5-2,5 MILLIARDS
TOTAL ESPÈCES PÉLAGIQUES

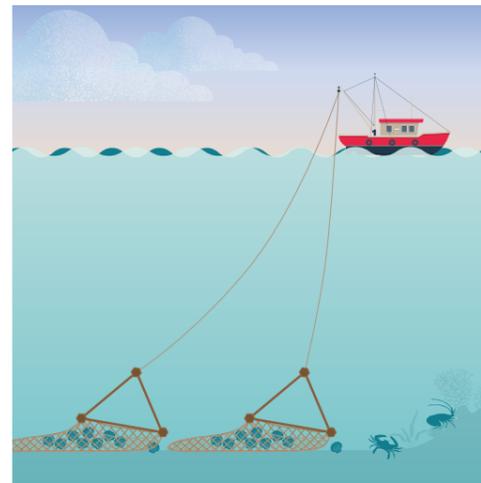
6 MILLIARDS
DE SPARTS SUPPLÉMENTAIRES

200-385 MILLIONS
ESPÈCES DÉMERSALES, EX :
MORUES, MERLUS, AIGLEFINS

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Chalut remorqué dans les fonds marins ou proche du fond dont l'ouverture se fait par deux panneaux de chalut.</p> <p>Chalut beaucoup plus large que celui du chalut à perche.</p> <p>Filets tirés depuis la proue ou la poupe.</p> <p>La durée de halage varie, allant de quelques minutes à plusieurs heures en fonction de la densité de population de l'espèce visée et de la taille et puissance du navire.</p>	<p>Risque d'épuisement, de blessures, d'asphyxie, d'écrasement pendant le halage et la remontée des filets. Les poissons peuvent remontés à la surface, vivants ou morts.</p> <p>Blessures liées à la décompression et chocs thermiques liés à la remontée depuis les eaux profondes.</p> <p>Prises régulières d'espèces non ciblées.</p> <p>Peut avoir des conséquences importantes sur la faune des fonds marins.</p>	<p>L'utilisation du chalut de fond doit être interdite.</p>

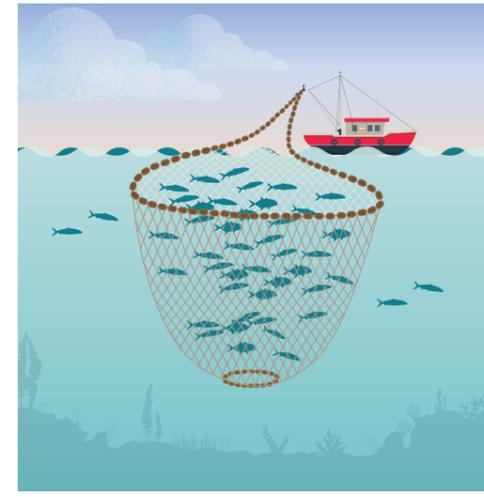
2.4 Drague

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Structure rigide trainée dans les fonds marins pour cibler mollusques et crustacés.</p> <p>Constituée d'une armature et d'une barre avec des dents qui extraient les coquillages du sable grâce à un sac fixé à l'arrière, fait d'anneaux métalliques et de filet.</p> <p>Les dragues sont tractées de part et d'autre du navire. De 1 à 22 dragues par côté.</p> <p>Capture mécanique sur de longues et larges zones.</p>	<p>Les crustacés ciblés sont remontés vivants à la surface, (exigence pour la vente).</p> <p>Les espèces non ciblées peuvent être blessées ou asphyxiées.</p>	<p>La pêche à la drague doit être interdite.</p>



PRISES DANS L'UE
8-10 MILLIONS DE MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS

2.5. Sennes



PRISES DANS L'UE

3,5-16 MILLIARDS DE POISSONS

1-2 MILLIARDS
SARDINES

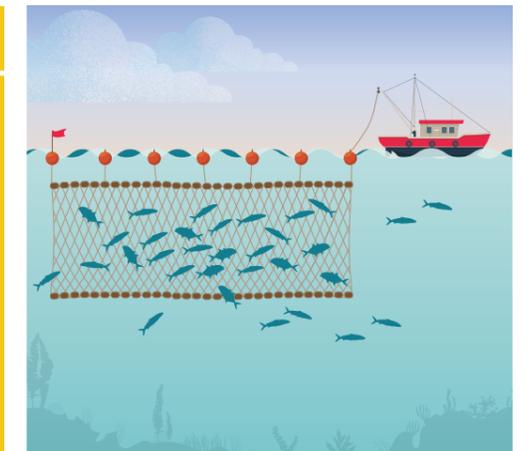
2,5-10,5 MILLIARDS
ANCHOIS

JUSQU'A 300 MILLIONS
MAQUERAUX

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Large filet utilisé pour encercler un banc de poissons. Le fond est ensuite fermé afin de pouvoir les capturer.</p> <p>Une ralingue équipée de flotteurs permet au filet de rester à la surface.</p> <p>Le filet est doté d'anneaux sur son pourtour inférieur dans lequel un câble vient fermer le filet en formant une bourse, ce qui empêche les poissons de s'échapper par le bas.</p> <p>La manipulation s'effectue directement depuis le navire principal (le senneur) ou depuis un autre bateau plus petit.</p>	<p>Les espèces ciblées sont regroupées puis écrasées lorsqu'elles sont remontées vivantes sur le pont, où elles suffoquent ou bien sont immédiatement gelées.</p> <p>Les grandes espèces telles que le thon peuvent aussi être gaffées (hameçon transperçant la chair).</p> <p>Blessures liées à la décompression et chocs thermiques liés à la remontée depuis les eaux profondes.</p> <p>Eviter les réactions de stress extrêmes.</p>	<p>Procéder au regroupement des poissons par étapes avec une densité minimale.</p> <p>Le temps d'égouttage doit être aussi court que possible.</p> <p>Préférer la remontée des poissons à bord par pompage au lieu des salabardes.</p>

2.6 Filets calés et dérivants

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Le filet est immergé dans l'eau, soit accroché à des flotteurs et laissé à la dérive des courants, ou alors fixé à des poteaux souvent juste en dessous de la surface de la mer, mais ils peuvent être placés à n'importe quelle profondeur.</p> <p>Les filets sont fixés à un bout du bateau qui les tire ou bien sont laissés à la dérive pour être récupérés plus tard.</p> <p>Les poissons s'emmêlent dans les mailles, le filet se prend derrière leurs branchies.</p> <p>La durée d'immersion est généralement de quelques heures.</p>	<p>Suffocation, blessures, épuisement.</p> <p>Proies aisées pour des prédateurs une fois prises dans les filets (déprédation).</p> <p>Blessures liées à la décompression et chocs thermiques liés à la remontée depuis les eaux profondes.</p>	<p>Utilisation de fils plus épais au lieu de fils fins ou monofilaments.</p>



PRISES DANS L'UE

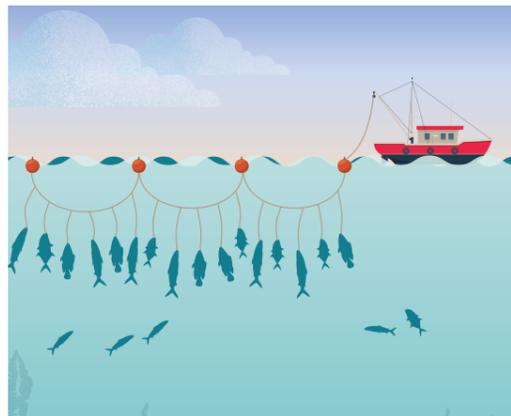
82-230 MILLIONS DE POISSONS

20-40 MILLIONS
SARDINES

JUSQU'A 100 MILLIONS
MAQUERAUX

15 MILLIONS
MERLUS EUROPÉENS

2.7 Palangre



PRISE DANS L'UE*

215-895 MILLIONS DE POISSONS

20 - 25 MILLIONS
MAQUERAUX

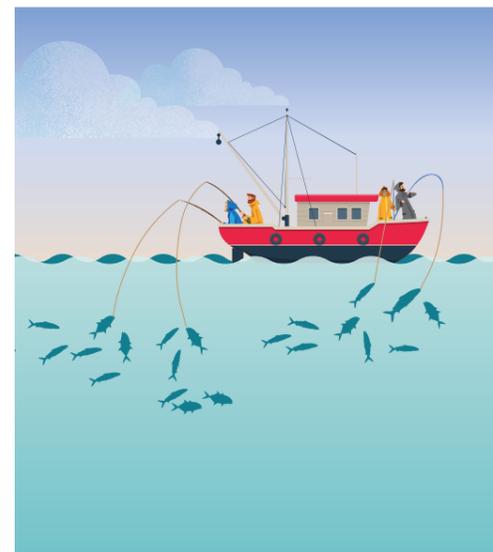
150-750 MILLIONS
ANCHOIS

11 MILLIONS
MERLUS

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Peut être flottante ou dérivante avec des appâts accrochés à une multitude d'hameçons.</p> <p>La ligne principale est constituée d'une corde légère ou d'un monofilament en nylon pouvant mesurer plusieurs kilomètres de long.</p> <p>Les palangres visent certaines espèces en particulier et peuvent limiter les prises accidentelles en fonction de la période de l'année, de la profondeur de la palangre, du temps d'immersion, du type et de la taille de l'appât et du type d'hameçon.</p>	<p>Blessures liées aux hameçons.</p> <p>Risque de rester pris dans l'hameçon pendant plusieurs heures voire plusieurs jours.</p> <p>Blessures liées à l'usage de la gaffe pour remonter les poissons à bord.</p>	<p>Préférer des hameçons sans ardillon lorsque cela est possible.</p> <p>Favoriser l'utilisation d'hameçons circulaires aux hameçons en forme de « J ».</p> <p>Les appâts vivants ne doivent pas être utilisés, y compris comme amorces ou comme appâts pour hameçons.</p> <p>Le retrait de l'hameçon doit se faire à la main par une personne formée.</p> <p>Les hameçons ne doivent pas être arrachés des poissons.</p>

2.8 Pêche à la ligne

Description de la méthode	Conséquence sur le poisson	Recommandations
<p>Une ou plusieurs cannes avec enrouleur et hameçon utilisant des appâts vivants ou morts, des leurres artificiels ou des plumes.</p> <p>Comprend aussi la pêche à la traîne (halage de lignes avec des appâts à l'arrière d'un navire).</p> <p>Dans la pêche à la ligne, à la traîne et à la dandinette, le pêcheur est en contact physique avec la ligne et agit quand un poisson mord à l'hameçon.</p> <p>Habituellement, les sorties de pêche se font uniquement en journée.</p>	<p>Blessures liées à l'hameçon.</p> <p>Risque d'avaler l'appât (ferrage profond) : le décrocher peut causer des lésions sur les intestins et la gorge.</p> <p>Les vifs sont maintenus vivants dans des petits contenants avant d'être soudainement introduits dans un nouveau milieu aquatique au milieu de poissons affamés.</p>	<p>Préférer des hameçons sans ardillons.</p> <p>Préférer les hameçons circulaires aux hameçons en forme de « J ».</p> <p>L'utilisation d'appâts vivants est proscrite, y compris comme amorce ou comme appâts d'hameçon.</p> <p>Le retrait de l'hameçon doit se faire à la main.</p>



PRISES DANS L'UE*

215-895 MILLIONS DE POISSONS

20-25 MILLIONS
MAQUERAUX

150-750 MILLIONS
ANCHOIS

11 MILLIONS
MERLUS

*Ces données portent tant sur la palangre que la pêche à la ligne



« Législateurs et acteurs du secteur de la pêche doivent agir de concert afin de mettre en œuvre des améliorations significatives. »



Attention Fragile : manipuler avec précaution

Limiter la souffrance des
poissons dans la pêche
commerciale européenne

2020

EUROGROUP
FOR
ANIMALS

 eurogroupforanimals.org
 facebook.com/eurogroupforanimals
 twitter.com/act4animalseu
twitter.com/fisheg4a

Douglas Waley

Fish Welfare Programme Leader | Responsable
du programme bien-être des poissons
d.waley@eurogroupforanimals.org
+32 2 740 08 95

Jana Villwock

Political Advisor for Fish Welfare | Conseillère
politique sur le bien-être des poissons
j.villwock@eurogroupforanimals.org
+32 48 799 69 15