



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

BULLETIN N° 10
Du 16/04/2022 au 30/04/2022

Suivi de la période à risque pour les captures accidentelles de petits cétacés en Atlantique

AVANT-PROPOS

D'importants épisodes d'échouages de dauphins sont constatés sur le littoral Atlantique chaque hiver depuis fin 2016, la plupart présentant des traces d'engins de pêche. Depuis, un groupe de travail national, copiloté par le ministère de la Mer (DG AMPA¹) et le ministère de la Transition écologique (DEB²) et composé de scientifiques, de représentants professionnels et d'ONG, s'est constitué pour améliorer les connaissances et proposer collectivement des mesures pour limiter ces évènements. La problématique des captures accidentelles de cétacés est complexe et sensible. Le groupe de travail a élaboré une feuille de route sur les travaux à mener de 2021 à 2027 pour réduire significativement les captures accidentelles de petits cétacés en Atlantique.

Durant l'hiver 2020-2021, la France a mis en place un plan d'action fondé sur sept engagements visant à une meilleure compréhension des interactions entre le dauphin commun et les engins de pêche et à la réduction des captures accidentelles de petits cétacés. Ce plan d'action a été complété pour l'hiver 2021-2022.

Ces actions font l'objet de discussions avec les autres États membres présents dans le golfe de Gascogne, en particulier l'Espagne et le Portugal. Une recommandation conjointe, élaborée avec l'Espagne, est en cours de discussions avec la Commission européenne pour porter des mesures réglementaires et de connaissance au niveau européen. En complément, le projet européen Cetambicion (France, Portugal, Espagne), vise à compléter une stratégie commune de réduction des captures accidentelles de petits cétacés sur le littoral Atlantique avec les scientifiques et les États membres.

Comme l'an dernier, l'État, dans un souci de transparence et d'information du grand public sur la situation des échouages de petits cétacés sur la côte Atlantique, publiera, de manière bimensuelle des bulletins d'information du 15 décembre 2021 au 30 avril 2022 (période à risque). Chaque bulletin permettra de faire un point sur la situation des échouages hivernaux et le suivi des actions. Le bulletin d'information N°1 présente l'ensemble des actions.

[La liste complète des bulletins est accessible ici.](#)

¹ Direction générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DG AMPA): fusion au 1^{er} 2022 de la direction des pêches maritimes et de l'aquaculture et de la direction des affaires maritimes

² Direction de l'eau et de la biodiversité (DEB)

AXE 1: AMELIORER LES CONNAISSANCES

1. Déclarations obligatoires des captures accidentelles de mammifères marins par les professionnels

Les déclarations obligatoires de captures accidentelles de mammifères marins sont en place depuis le 1^{er} janvier 2019, en application de l'arrêté ministériel modifié du 1^{er} juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (article 4). Un guide d'aide à la déclaration à destination des professionnels est disponible [en ligne](#).

Trois déclarations de capture accidentelle de petits cétacés ont été recensées actuellement sur la dernière quinzaine d'avril pour les navires de plus de 12 mètres. Ce recensement reste toutefois à consolider, car l'ensemble des données pour les navires de moins de 12 mètres n'est pas encore réceptionné en ce début de période à risque (voir pages 10 et 11, Aide à la lecture des chiffres).

64 captures accidentelles au total, pour 61 déclarations, ont été déclarées sur la période à risque (du 1^{er} décembre 2021 au 30 avril 2022).

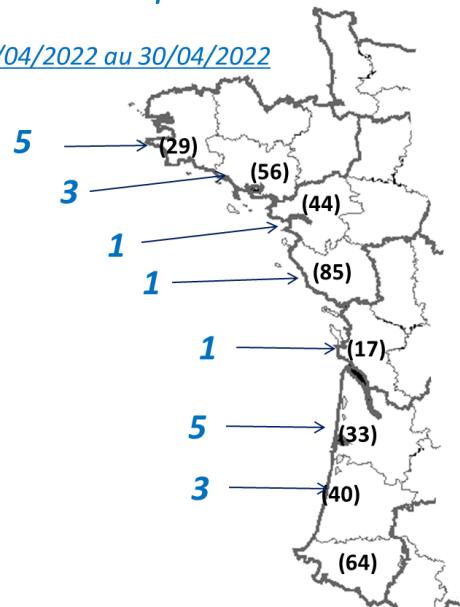
2. Suivi des échouages des petits cétacés sur la côte atlantique et de leurs causes par le réseau national d'échouages

→ 19 petits cétacés ont été retrouvés échoués sur les côtes atlantiques entre le 16/04/2022 et le 30/04/2022, ce qui conduit à 539 individus échoués depuis le 1^{er} décembre.

Détail des échouages	Du 16/04 au 30/04/2022	Totaux depuis 1 ^{er} /12/2021
Dauphin commun	14	308
Dauphin non identifié (en attente de confirmation)	4	192
Marsouin commun	1	22
Grand dauphin	0	10
Dauphin de Risso	0	1
Dauphin bleu et blanc	0	6
Totaux	19	539

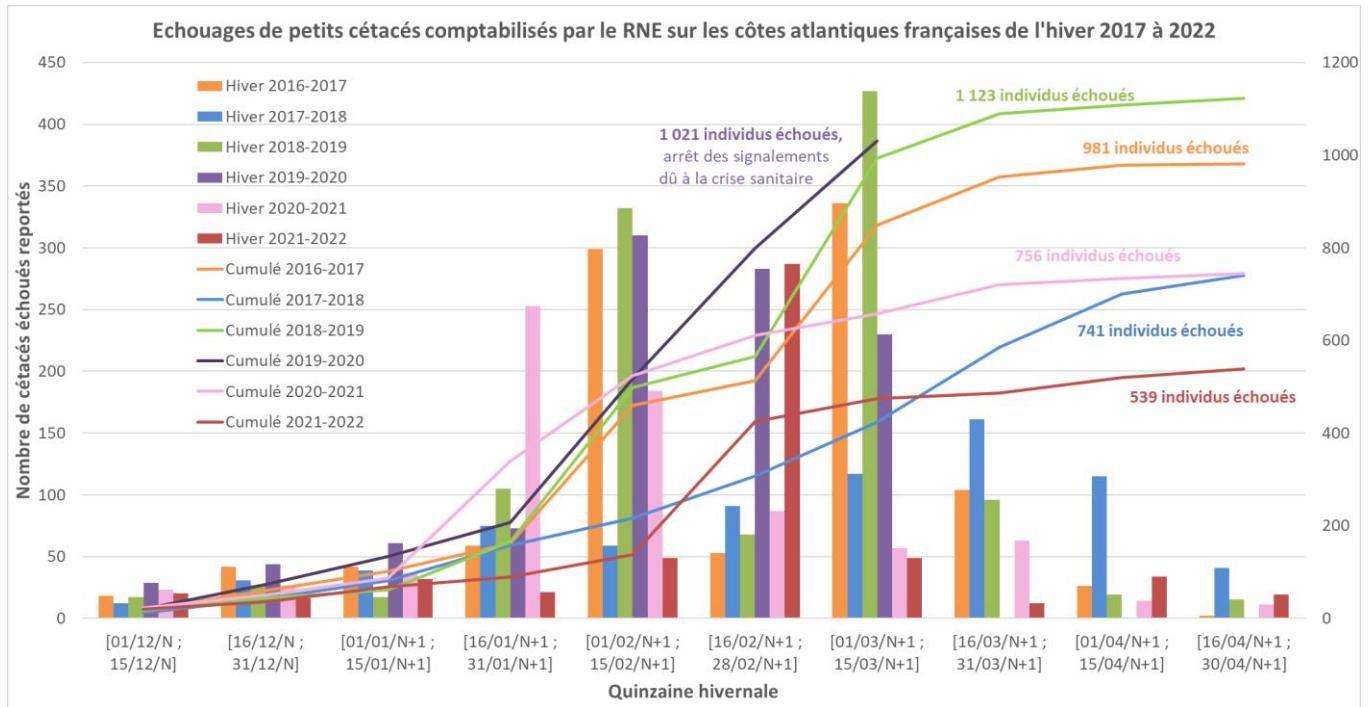
Nombre de petits cétacés recensés échoués par département

Du 15/04/2022 au 30/04/2022



La rubrique Aide à la lecture des chiffres, en pages 10 et 11, a été complétée, afin d'expliquer les variations d'échouages et d'analyse.

Le graphique suivant présente l'évolution des échouages hivernaux depuis 2016-2017 à aujourd'hui. Il permet de comparer les échouages aux années précédentes.



3. Renforcement de l'observation embarquée en mer des flottilles à risque

Les observations embarquées sont une autre source de données, qui permet d'affiner l'identification des navires à risque et d'estimer les captures accidentelles de dauphins. L'augmentation de ces observations embarquées a lieu du 15 décembre 2021 au 30 avril 2022.

Du 16/04/2022 au 30/04/2022, 54 marées ont été observées sur des fileyeurs, correspondant à 75 jours de mer. Aucune capture accidentelle de petit cétacé n'a été constatée lors de ces observations en mer. Au total 5 captures accidentelles ont été observées depuis le 15 décembre 2021. Le détail des observations est présenté ci-dessous :

	Marées observées sur la quinzaine	Cumul des marées observées depuis le 15/12/2021	Captures de petits cétacés cumulées
Fileyeurs 3 miles	2	18	0
Fileyeurs Côtiers	35	217	4
Fileyeurs Mixte	7	54	1
Fileyeurs Large	6	24	0
Chaluts pélagiques	2	30	0
Senne danoise	2	21	0
Totaux	54	364*	5

* correspondant à 536 jours de mer

Financement : 1,2 million d'euros (ministère de la Mer)

4. Expérimentation des caméras embarquées sur les fileyeurs : projet OBSCAMe

La mise en œuvre de la phase 2 du projet OBSCAMe se poursuit. Elle vise à équiper, à collecter et à traiter les données issues des caméras embarquées sur 20 fileyeurs (les 5 navires de la phase 1 et 15 nouveaux navires).

En lien avec les organisations professionnelles, le groupement Sinay/Isifish (titulaire du marché) a pris contact avec plusieurs navires pour organiser les visites de qualification et programmer les équipements. **19 navires sont à ce jour équipés**. Le vingtième navire est identifié, sa date d'installation reste à programmer.

Les caméras embarquées permettent de collecter différents types d'information lors de captures accidentelles : l'espèce capturée, l'état de décomposition de l'individu, la date et l'heure de la capture, la position GPS, etc. Plusieurs captures accidentelles ont lieu lors de la même opération de pêche (lors du virage du filet). Par ailleurs, les caméras permettent d'observer certaines carcasses qui se décrochent avant d'être remontées à bord du navire (à la remontée du filet). Il est souvent également possible de distinguer le type de filet de pêche déployé par le navire : trémail ou filet maillant.

Les données de la période à risque hivernale 2021-2022 n'ont pas encore été toutes analysées (le mois de mars 2022 est en cours de visionnage). Les données collectées à ce jour (nombre de marées au filet, nombre de captures accidentelles, etc.) sont détaillées ci-dessous.

Période de collecte des données	Nombre de navires équipés	Nombre de marées aux filets observées/heures de visionnage	Nombre de captures accidentelles et espèces concernées	Engins associés aux captures
De janvier à décembre 2021	5*	283 marées 2634 heures	11 individus : 2 marsouins communs 9 dauphins communs	Trémail (8) et filet maillant calé (3)
De janvier à février 2022 (mois de mars en cours de visionnage)	18	318 marées 2821 heures	42 individus : 10 marsouins communs et 32 dauphins communs	Trémail (35), filet maillant calé (3) et filet maillant non spécifié (4)

*3 navires ont été équipés en plus des 5 navires fin décembre, portant à la collecte d'image sur 8 navires fin décembre

La phase 2 du projet OBSCAMe se terminera en début d'année 2023. Des réflexions et discussions sont en cours avec les partenaires du projet concernant la suite d'OBSCAMe (phase 3).

Financement : 2,1 millions d'euros (FEAMP, État, OFB)

5. Amélioration des connaissances et évaluations des solutions de réduction des captures accidentielles de dauphins communs : projet Delmoges

Ce projet scientifique de 3 ans, Delphinus mouvements gestion (Delmoges), piloté par l'Ifremer et l'observatoire Pelagis³, lancé en mars, réunit plusieurs partenaires scientifiques et techniques.

Delmoges est un projet de recherche interdisciplinaire, sollicitant des technologies modernes, comme des drones, des caméras, des hydrophones, des outils d'identification par ADN environnemental... Il vise, dans un premier temps, à combler les lacunes de connaissance avec des nouvelles données sur les habitats des dauphins et leurs mouvements, sur leurs relations avec leurs proies et leur environnement ainsi que sur leurs interactions avec les engins de pêche. Une palette de techniques innovantes sera

³ Université la Rochelle-CNRS

ainsi déployée, notamment lors de nouvelles campagnes hivernales en mer. Dans un deuxième temps, le projet vise à coconstruire une diversité de scénarios de réduction des captures de dauphins avec différents leviers d'actions, en évaluant leurs conséquences écologiques et socio-économiques, selon les trois piliers du développement durable.

Financement : 3,3 millions d'euros (ministère de la Mer, ministère de la Transition écologique, France filière pêche)

AXE 2: REDUIRE LES CAPTURES ACCIDENTELLES ET APPORTER DES SOLUTIONS DURABLES

6. Équipement obligatoire des chaluts pélagiques et démersaux en paire de systèmes dissuasifs (pingers) à l'année

Dès 2019, les chaluts pélagiques ont pu s'équiper en dispositifs dissuasifs pour les dauphins (pingers). L'arrêté ministériel du 27 novembre 2020 a rendu obligatoire l'équipement de dispositifs de dissuasion acoustique pour les chaluts pélagiques et démersaux en paire dans le golfe de Gascogne à l'année.

Depuis début 2022, il y a eu 15 contrôles d'équipements de pinger sur les chaluts pélagiques ou de fond en paire dont un navire étranger. Les contrôles étaient **conformes à la réglementation**. 57 % des navires ayant une activité de plus de 30 jours à l'année au chalut pélagique ou démersal en paire a été contrôlé depuis 2021. Les contrôles se poursuivront jusqu'à la fin de l'année.

7. Développement de solutions innovantes et durables

✓ Poursuite des travaux d'expérimentation : projet Dolphinfree

Le projet Dolphinfree vise à développer une **balise bioacoustique**⁴ et autonome en énergie. Au cours de l'hiver 2022, **4 fileyeurs** sont équipés, répartis dans différents ports sur la côte atlantique et suivis par des observateurs en mer. Les tests sont en cours pour chaque navire depuis février. Il est prévu un total de 428 jours de mer d'observation en 2022 par le Bureau Veritas.

La production de balises acoustiques du nouveau prototype Cetasaver-Dolphinfree est en cours de développement. Ensuite, des tests seront réalisés lors d'activité de pêche à bord de navires professionnels.

En parallèle, des **modules énergétiques**, basés sur de l'énergie hydrolienne et solaire sont développés. Ils seront, in fine, associés à la balise afin d'accroître considérablement l'autonomie du dispositif.

Financement : 1 427 635 € (80% FEAMP, 20% FFP)

⁴ Balise émettant un signal similaire à l'émission acoustique d'un dauphin, permettant de lui signaler l'engin de pêche

✓ Poursuite des travaux d'expérimentation : projet Licado

Le projet Licado a pour objectif de proposer et d'améliorer des dispositifs technologiques et des stratégies opérationnelles pour limiter les captures accidentelles de dauphins communs dans les pêcheries utilisant le chalut pélagique et le filet dans le golfe de Gascogne.

Des expérimentations de pingers et de réflecteurs acoustiques ont eu lieu cet hiver afin d'apporter les améliorations nécessaires aux dispositifs auprès de 9 navires dans le golfe de Gascogne.

- Plus d'une centaine d'opérations de pêche (~145) ont été observées sur 3 paires de chaluts pélagiques pour tester des pingers. Ces tests seront finalisés d'ici la fin du mois.
- Les tests sur les fileyeurs ont été finalisés cette quinzaine, au total, ont été observés :
 - 26 jours de mers sur deux fileyeurs équipés de réflecteurs,
 - 19 jours de mers d'un fileyeur équipé de pingers calés interactifs⁵.

Financement : 1 478 422 € (FEAMP, FFP)

✓ Tests à grande échelle de pingers sur les fileyeurs : projet Pifil

Le projet Pifil teste le pinger Cetasever au moment de l'opération de filage⁶ du navire. Ce pinger développé dans le cadre du projet Licado est **testé actuellement sur 20 fileyeurs**. Un navire supplémentaire est en cours d'installation et trois fileyeurs ont été identifiés pour contribuer à l'expérimentation.

Une application numérique a également été développée pour collecter les données nécessaires lors des tests par les pêcheurs. Elle est utilisée par plusieurs partenaires du projet et doit être améliorée avant d'être déployée à bord des navires.

Les porteurs de projet travaillent sur une prolongation de collecte de données sur une année supplémentaire (dont l'hiver 2022-2023) et l'équipement d'autres navires au cours de l'année 2022.

Financement : 207 477,80 € (ministère de la Mer)

⁵ Les pingers sont déclenchés uniquement en présence de dauphins

⁶ Moment de la mise à l'eau du filet

AXE 3: PARTAGER LES ACTIONS AU NIVEAU EUROPEEN

8. Le projet Cetambicion, projet européen sur les captures accidentelles de cétacés

Le projet Cetambicion⁷, partagé par la France, l'Espagne et le Portugal et financé par l'Union européenne, vise à faciliter la coopération régionale dans la mise en œuvre de la directive-cadre stratégie pour le milieu marin (DCSMM) et à proposer une stratégie coordonnée d'évaluation, de surveillance et de gestion des captures accidentelles de cétacés dans le golfe de Gascogne et la sous-région de la côte ibérique. Il implique 15 partenaires des trois États : ministères et organismes publics de recherche et de conservation.

Le 28 avril s'est tenu aux Sables d'Olonne, à l'initiative de la DGAMPA et de la DEB, une journée avec les membres du groupe de travail national, dont tous les partenaires français engagés dans Cetambicion. L'après-midi était consacré, en particulier, aux thématiques du projet Cetambicion. Des présentations ont été faites sur l'ensemble des actions du programme :

- les travaux des trois États membres sur l'évaluation de la mortalité par captures accidentelles des cétacés. Cela a permis de montrer que chacun des États n'utilise pas les mêmes sources de données ;
- les travaux de réflexion internationaux⁸ sur les seuils de captures accidentelles pour la conservation des cétacés ;
- les mesures de réduction des captures accidentelles: modification des engins de pêche et amélioration de leur visibilité, gestion de l'effort de pêche et notamment les dispositifs de « move-on-rule⁹ » ;
- les travaux en cours sur les modalités d'informations et de formations des professionnels.

Trois ateliers de réflexion ont ensuite été menés sur les données, la communication et la mesure « move-on-rule », permettant de mettre en évidence plusieurs pistes d'amélioration. Concernant la « move-on-rule », les participants se sont accordés sur le fait que l'efficacité du dispositif était peu probable au regard des connaissances.

Cet atelier sera labellisé Atelier national Cetambicion

Financement : 1,2 million d'euros (Union européenne)

⁷ <https://www.cetambicion-project.eu/?lang=fr>

⁸ Travaux dans le cadre de la convention OSPAR, convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique nord-est

⁹ Move on rule : déplacement de l'activité de pêche d'une zone où il y a eu plusieurs captures accidentelles de petits cétacés ou un grand nombre d'individus vers une zone à moindre risque de capture.

L'ACTIVITE DE PECHE, CETTE QUINZAINE ?

✓ Chalutiers pélagiques

L'activité au chalut pélagique est normale sur cette dernière quinzaine d'avril, elle concerne **7 à 9 paires (chalut-bœuf)**. Au global, l'activité de cette flottille aura été faible sur la période hivernale (-11%). Cette activité aura été au niveau le plus bas en nombre de navire et de jours de mer depuis 2017.

✓ Fileyeurs

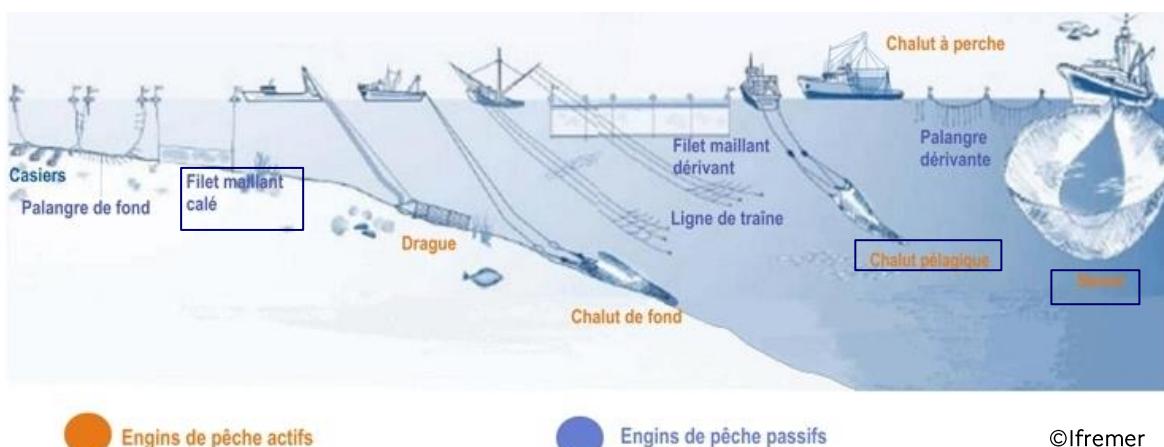
- **Fileyeurs hauturiers à sole** : l'activité de cette flottille est globalement faible avec plusieurs navires qui ont diversifié leur activité (merlu/baudroie) et certains sont toujours en arrêt temporaire « sole ».
- **Fileyeurs hauturiers à merlu** : l'activité est normale sur cette période, l'activité se concentre désormais en mer Celtique. Pour les navires restant dans le golfe de Gascogne, la zone d'activité se situe globalement assez au nord du golfe.
- **Fileyeurs côtiers et mixtes divers** : l'activité de cette flottille est globalement normale sur la période. Toutefois l'activité des navires au sud du golfe de Gascogne a été perturbée en partie par les conditions météorologiques.

D'une manière générale, pour les fileyeurs côtiers et pour les fileyeurs hauturiers à sole, la baisse du quota de sole et les arrêts temporaires qui en découlent ont affecté l'activité de pêche sur la période hivernale.

✓ Senne danoise

Lors de cette dernière quinzaine d'avril, l'activité a augmenté et **neuf navires** ont pratiqué une activité à la **senne danoise**.

L'image ci-dessous permet de visualiser les différents types d'engin de pêche présents dans le golfe de Gascogne.



Pour plus de détail sur les engins de pêche, vous pouvez consulter le site de l'Ifremer au lien suivant :
<https://wwz.ifremer.fr/peche/Le-monde-de-la-peche/La-peche/comment/Les-engins>

Aide à la lecture des chiffres

Les données de suivi sont complétées et consolidées tout au long de l'hiver. Trois types de données nécessitent un travail scientifique de validation.

1. Les données d'échouages

Le Réseau national d'échouages (RNE), mis en place en 1972, est le principal outil de suivi des échouages de mammifères marins. Il est constitué de correspondants locaux (associations, organismes d'État, collectivités ou bénévoles) répartis sur toute la façade maritime française. Le réseau est coordonné par l'observatoire Pelagis, sous tutelle du ministère chargé de l'Environnement.

Tout échouage doit être signalé à Pelagis pour qu'intervienne le RNE. Les correspondants se rendent sur les plages à la suite des **signalements d'échouages** et collectent un ensemble d'informations selon un protocole standardisé (caractéristiques de l'animal, photographies, prélèvements de tissus et examens externes et internes). Après validation des données, ces informations consolidées sont intégrées dans la base de données par Pelagis.

Les données présentées dans le bulletin d'information pour la quinzaine précédente correspondent aux signalements d'échouages faits à Pelagis et peuvent donc évoluer, dans une faible mesure, compte tenu du délai nécessaire au traitement des données, notamment en période de pic d'échouages. **Le chiffre provisoire des individus ayant des traces de captures accidentelles par des engins de pêche** est communiqué en fonction des expertises réalisées lors de la période couverte par le bulletin.

Les échouages sur les côtes dépendent des conditions de dérives des carcasses en mer notamment les conditions météorologiques : la direction des vents peut favoriser ou non les échouages sur la côte.

C'est pourquoi l'Observatoire Pelagis et les professionnels de la pêche s'intéressent aux conditions de dérive des carcasses de dauphin en mer (baguage des captures et Dead Dolphin Tag).

Les carcasses qui s'échouent sont dans un état de décomposition variable, qui ne permet pas toujours de pouvoir établir les causes de la mort de l'animal. Au-delà d'une quinzaine de jours de dérive dans les conditions hivernales du golfe de Gascogne, on considère généralement que les examens internes et externes ne sont plus informatifs.

2. Les données des observateurs embarqués

Une des mesures d'amélioration des connaissances du plan d'action est l'embarquement d'observateurs scientifiques à bord des navires de pêches en interactions avec les cétacés, notamment les chalutiers pélagiques et les fileyeurs opérant dans le golfe de Gascogne lors de la



Si vous
découvrez un
mammifère
marin (cétacé
ou phoque)
échoué sur la
plage, vivant ou
mort,appelez
l'observatoire
Pelagis :
05 46 44 99 10
(7 jours/7)



période hivernale. Cette mesure s'appuie sur le programme Obsmer¹⁰ et est financée par le ministère de la Mer.

Au cours de ces marées, les observateurs sont chargés de compter et d'identifier les espèces de mammifères marins capturés accidentellement, ainsi que renseigner le contexte de l'action de pêche (engin de pêche utilisé, zone de pêche, poisson ciblé). Ils assurent également le baguage des animaux capturés et enregistrent le lieu et la date auxquels l'animal est remis à l'eau.

Les données du **nombre de marées observées**, du **nombre de cétacés remontés dans les filets** et du **nombre d'individus bagués** sont publiées dans ces bulletins.

3. Les données déclaratives des captures accidentelles

La déclaration des captures accidentelles de mammifères marins est obligatoire pour tous les pêcheurs professionnels de la pêche français depuis le 1^{er} janvier 2019 par arrêté du 06/09/2018. Un guide¹¹ d'aide à la déclaration a été distribué aux pêcheurs français pour les aider à reconnaître des espèces les plus communes de mammifères marins présents en métropole afin de renseigner leurs outils déclaratifs.

Ces outils déclaratifs sont différents selon la taille du navire : un navire supérieur à 12 m de longueur déclare par voie électronique (journal de pêche électronique) alors qu'un navire de moins de 12 m déclare par papier (fiche de pêche pour les <10 m et journaux de pêche). Le traitement de ces données déclaratives est donc différent avec des délais plus longs (entre 1 et 2 mois : transmission des papiers à la DML, envoi postal chez FranceAgriMer, saisie et intégration dans la base de données) pour les déclarations papier alors que le flux électronique est traité en temps réel.

Ces bulletins d'information communiquent les données déclaratives électroniques en temps réels mais ne peuvent suivre les données sous forme de papier de manière exhaustive, notamment pour les navires de taille inférieure à 10 m. Ces données ne reflètent donc pas la totalité des déclarations faites par les pêcheurs à un instant T.

Ces chiffres sont donc à prendre avec précaution, en prenant en compte le temps de validation des données par les différents acteurs. Un bulletin d'information final sera publié pour communiquer un bilan consolidé de toutes les actions entreprises lors de cet hiver 2021-2022.

¹⁰ <https://sih.ifremer.fr/Ressources/ObsMer>

¹¹ <https://agriculture.gouv.fr/comprendre-et-prevenir-les-captures-accidentelles-de-mammiferes-marins>



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*