

CARDINE FRANCHE (*LEPIDORHOMBUS WHIFFIAGONIS*) DE MER CELTIQUE, MANCHE ET GOLFE DE GASCOGNE



(Source : Ifremer)

Résumé : La cardine franche est un poisson plat marin que l'on rencontre depuis l'Islande jusqu'au Sahara occidental et en Méditerranée occidentale. Vivant au fond, elle se nourrit d'autres petits poissons, de crustacés et de céphalopodes. Les débarquements en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne ont relativement diminué depuis le début des observations en 1986 jusqu'en 2015. Le stock de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne de la cardine franche est considéré en situation de « reconstruction » mais le taux d'exploitation est encore trop élevé. La cardine franche est pêchée toute l'année principalement par des chalutiers. Elle est consommée toute l'année.

BIOLOGIE ET ECOLOGIE

La cardine franche (*Lepidorhombus whiffiagonis*) est un poisson marin de la famille des Scophthalmidae, comme le turbot et la barbue. Elle se reconnaît par un corps plat jaunâtre presque translucide, des yeux rapprochés sur le côté gauche et par une large bouche. Elle est pourvue d'une nageoire dorsale et d'une nageoire anale. La cardine franche atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 4 ans, lorsqu'elle mesure 25 cm chez les mâles et 28 cm chez les femelles. Dans le golfe de Gascogne, la saison de ponte a lieu de mars à mai. La cardine franche peut atteindre une taille maximale de 60 cm et sa longévité est d'une dizaine d'années. Elle vit essentiellement au fond entre 100 et 400 mètres de profondeur en moyenne. Son aire de répartition s'étend depuis l'Islande jusqu'au Sahara occidental et en Méditerranée occidentale. Elle se nourrit d'autres petits poissons ainsi que de crustacés et de céphalopodes.



Les pêcheries européennes exploitent différents [stocks](#) de cardine franche notamment celui regroupant **la mer Celtique, la Manche et le golfe de Gascogne** (Figure 1).

Figure 1. Aire de répartition du stock de cardine franche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne

Le saviez-vous ? Deux espèces de cardine sont présentes sur le littoral français à savoir la cardine franche et la cardine à quatre tâches.

EXPLOITATION ET SAISONNALITE

Où et comment est-elle pêchée ?

Les zones de pêche les plus importantes se situent en mer Celtique et dans le golfe de Gascogne.

La cardine franche est un poisson non ciblé. Elle est capturée accessoirement au [chalut](#) (Figure 2). La taille minimale réglementaire de capture est de 20 cm.

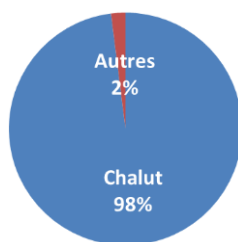


Figure 2. Parts des volumes débarqués par engin de pêche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne (CIEM, 2016)

Quand est-elle pêchée ?

La cardine franche est pêchée toute l'année mais elle est particulièrement abondante de mars à mai (période de ponte).

Comment évolue l'exploitation du stock de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne ?

Les débarquements de cardine franche ont relativement diminué depuis le début des observations en 1986 jusqu'en 2015. En effet, en 1986, ils étaient de 18 000 tonnes et en 2015, de 11 000 tonnes. Les principaux pays producteurs sont l'Espagne, la France, le Royaume-Uni et l'Irlande. La France réalise en moyenne 25% des débarquements totaux en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne.

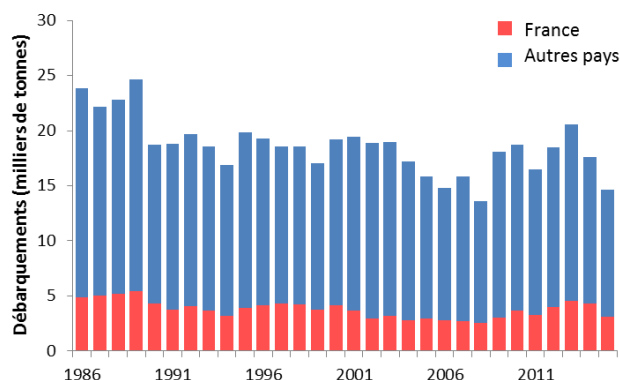


Figure 3. Evolution des débarquements de cardine franche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne (CIEM, 2016)

CONSOMMATION EN FRANCE

En France, la cardine franche est consommée toute l'année. Elle est commercialisée fraîche (entière et vidée) ou surgelée. En 2015, le prix de la cardine franche fraîche vendue aux ménages français était de l'ordre de 11€/kg.

La cardine franche représente une bonne source de protéines. Pour 100 grammes de cardine franche, on trouve environ 16 grammes de protéines et 75 kilocalories.

Le saviez-vous ? Sur l'étal, la cardine est aussi appelée « limande » à tort.

DIAGNOSTIC DE L'ETAT DU STOCK

En Europe, pour définir l'état d'un stock, deux indicateurs biologiques sont utilisés :

- l'**abondance des reproducteurs** (en tonnes),
- le **taux d'exploitation** : pourcentage (%) des poissons pêchés chaque année.

Ces deux indicateurs sont estimés chaque année par les scientifiques des pays riverains de l'Atlantique Nord, réunis dans des groupes d'experts sous l'égide du [Conseil International pour l'Exploration de la Mer](#) (CIEM). Pour la France, ce sont des chercheurs d'Ifremer qui participent à des groupes d'experts.

Pour une exploitation durable, l'abondance de reproducteurs doit être supérieure à un seuil de précaution qui représente la quantité minimale de géniteurs aptes à assurer le renouvellement du stock. Pour le stock de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne, ce seuil d'abondance est estimé à 41 800 tonnes.

Pour une exploitation optimale, il faut également que le taux d'exploitation soit fixé ou inférieur au bon niveau soit 17,40% pour la cardine franche, d'après les estimations des scientifiques. Cet objectif de gestion permet d'obtenir le [rendement maximal durable](#) (RMD) qui a pour objectif d'optimiser l'exploitation d'une espèce tout en la préservant.

Le stock de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne de la cardine franche est considéré en situation de « reconstruction ». Depuis 2008, l'abondance des reproducteurs est au-dessus du seuil de sécurité fixé à 41 800 tonnes (Figure 4). En 2015, elle a atteint 69 448 tonnes.

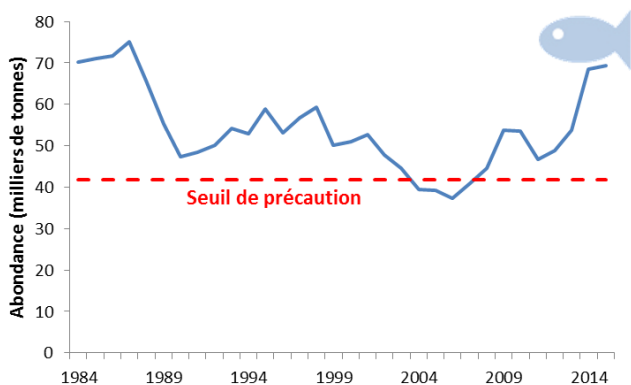


Figure 4. Evolution de l'abondance de reproducteurs du stock de cardine franche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne (Source : CIEM, 2016)

Le taux d'exploitation a diminué depuis les années 2000 (Figure 5). Il est passé d'environ 40% en 2003 à 19,5% en 2015 mais reste supérieur à l'objectif de gestion durable.

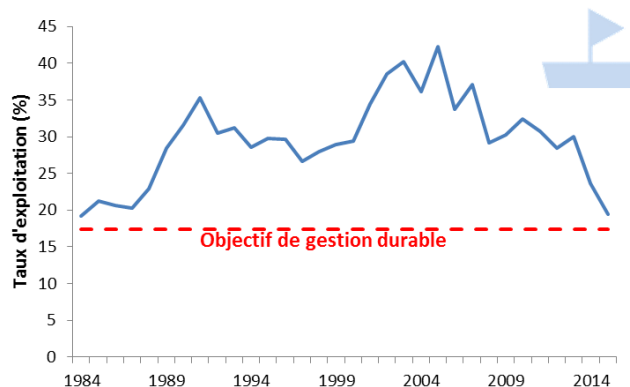


Figure 5. Evolution du taux d'exploitation du stock de cardine franche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne (Source : CIEM, 2016)

A retenir : Après une exploitation très intense dans les années 2000, ce stock semble aujourd'hui se « reconstruire », mais reste encore surexploité.

Tableau 1. Etat du stock de cardine franche en mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne en 2015 (CIEM, 2016)

	2015
Objectif de gestion (taux d'exploitation)	
Seuil de précaution (abondance des reproducteurs)	

GESTION DU STOCK

Auparavant, le stock de cardine franche de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne faisait partie de la catégorie 3 des [stocks à données limitées](#). En effet, peu d'informations sur son état et son exploitation étaient disponibles. Depuis 2006, le CIEM est en mesure de fournir une évaluation scientifique complète sur ce stock, l'incertitude sur les quantités rejetées étant résolue.

La cardine franche est suivie par le CIEM qui propose des quantités optimales de captures à mettre en place pour une gestion durable, conforme à l'objectif du RMD. A la suite des avis scientifiques, le Conseil des Ministres de l'Union Européenne décide des [quotas de pêche](#). Aucun plan de gestion n'existe pour ce stock.

Prédictions selon l'avis scientifique : En 2017, il ne faudrait pas pêcher plus de 16 021 tonnes de cardine franche de mer Celtique, Manche et golfe de Gascogne pour atteindre l'objectif de gestion durable.

Pour en savoir plus

✓ Site web

- FAO – fiches espèces – Cardine franche [En ligne]. Consulté le 16/11/2016. Disponible sur : <http://www.fao.org/fishery/species/2560/en>
- SeaWeb Europe – Guide des espèces – Cardine franche [En ligne]. Consulté le 16/11/2016. Disponible sur : <http://www.guidedesespeces.org/fr/cardine-franche>