

MERLU (*MERLUCCIOUS MERLUCCIOUS*) DU STOCK NORD



(Source : Fishbase)

Résumé : Le merlu est un poisson marin que l'on rencontre le long des côtes de l'Atlantique Nord-Est, de la Mauritanie à la Norvège, et en Méditerranée. Vivant à proximité du fond, il se nourrit à la fois de poissons, de crustacés et de mollusques. Le merlu a fait l'objet d'une exploitation intensive ces dernières décennies. Le stock

Nord semble désormais en situation de « reconstruction » vers un bon état écologique. Le merlu est pêché toute l'année principalement par des chalutiers, des fileyeurs et des palangriers. Il est consommé essentiellement de mars à août.

BIOLOGIE ET ECOLOGIE

Le merlu (*Merluccius merluccius*) est un poisson marin de la famille des gadidés comme la morue, le merlan ou encore l'églefin. Il se reconnaît par son corps gris allongé et sa grande bouche. Il est pourvu de deux grandes nageoires dorsales et d'une nageoire anale. En Atlantique, la maturité sexuelle du merlu est atteinte à partir de 5 ans pour les mâles (40 cm) et 7 ans pour les femelles (57 cm). La saison de ponte a lieu de février à mai dans le golfe de Gascogne et d'avril à août dans le sud-ouest de l'Irlande. Le merlu peut atteindre une taille maximale de 1,40 m et sa longévité est d'une vingtaine d'années. Il vit essentiellement à proximité du fond entre 70 et 370 mètres de profondeur. Il est présent le long des côtes de l'Atlantique Nord-Est, de la Norvège à la Mauritanie, et en Méditerranée. Sa place en haut de la chaîne alimentaire lui confère un statut de prédateur se nourrissant à la fois de poissons, de crustacés et de mollusques.



Les pêcheries européennes exploitent différents [stocks](#) de merlu notamment celui du nord Atlantique. Le **stock Nord** regroupe la totalité des merlus du golfe de Gascogne aux côtes norvégiennes (Figure 1).

Figure 1. Aire de répartition du stock Nord du merlu

Le saviez-vous ? Le merlu est pourvu d'autres noms (à tort) : le colin, le merlan (Méditerranée), le merluchon (pour les merlus de petite taille)...

EXPLOITATION ET SAISONNALITE

Où et comment est-il pêché ?

Le merlu du stock Nord est pêché principalement dans les zones nord et ouest de l'Ecosse, ouest et sud de l'Irlande et dans le golfe de Gascogne. Il est capturé au [chalut](#), au [filet](#) ou à la [palangre](#) (longue ligne à laquelle sont attachés de nombreux hameçons) (Figure 2). La taille minimale réglementaire de capture est de 27 cm.

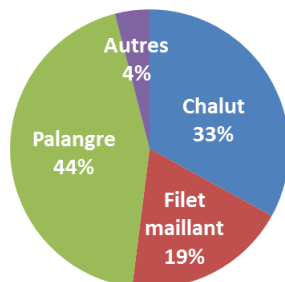


Figure 2. Parts des volumes débarqués par engin de pêche pour l'Atlantique Nord-Est (CIEM, 2016)

Quand est-il pêché ?

Le merlu est pêché toute l'année mais il est particulièrement abondant en mai, juin et juillet.

Comment évolue l'exploitation du merlu du stock Nord ?

Après une baisse dans les années 90 due à la surexploitation du stock, les captures sont en augmentation depuis 10 ans. En 2015, elles atteignent 93 670 tonnes (Figure 3). En Atlantique Nord-Est, les principaux pays producteurs sont l'Espagne, la France et le Royaume Uni.

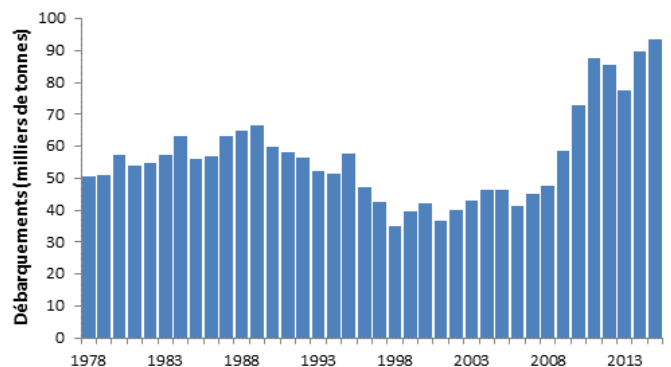


Figure 3. Evolution des débarquements de merlu du stock Nord (du golfe de Gascogne à la Norvège) (CIEM, 2016)

CONSOMMATION EN FRANCE

En Europe, le merlu est essentiellement consommé en Espagne, au Portugal et en France.

En France, le merlu est la cinquième espèce de poisson consommée en volume. Il est consommé principalement de mars à août. Il est commercialisé entier, en filet ou en darne à l'état frais ou congelé. En 2015, le prix du merlu frais vendu aux ménages français était de l'ordre de 10,40 €/kg.

Le merlu est un poisson peu calorique et représente une bonne source de protéines. Il contient peu de cholestérol et peu de graisses saturées. Pour 100 grammes de merlu, on trouve environ 16 grammes de protéines, 77 kilocalories, 0,06 milligrammes de cholestérol et 0,6 grammes de graisses.

Le saviez-vous ? Deux autres espèces de merlu (*Merluccius capensis* et *Merluccius paradoxus*), issues du stock de l'Afrique du Sud, sont également vendues en France principalement en produit surgelé.

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 des 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 Nord de merlu, ce seuil d'abondance est estimé à 45 000 tonnes.

Pour une exploitation optimale, il faut également que le taux d'exploitation soit fixé ou inférieur au bon niveau soit 24% pour le merlu, 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 Nord du merlu est considéré aujourd'hui en bon état écologique. En effet, l'abondance des reproducteurs est en hausse depuis 1998. Elle est passée d'une valeur d'environ 25 000 tonnes en 1998 à environ 306 000 tonnes en 2015 (Figure 4). Depuis 2008, l'abondance des reproducteurs est supérieure au seuil de précaution.

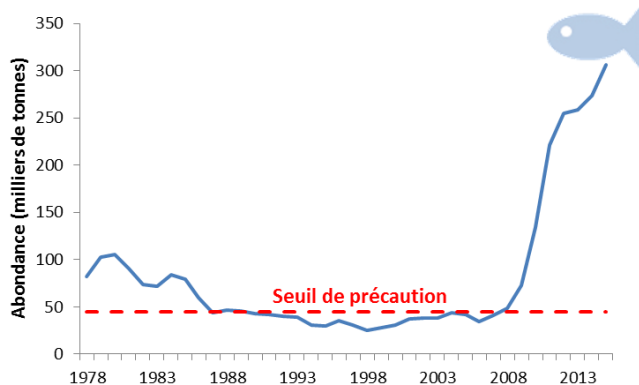


Figure 4. Evolution de l'abondance des reproducteurs du stock Nord du merlu (Source : CIEM, 2016)

Le taux d'exploitation a diminué cette dernière décennie passant de 59% en 2000 à 20% en 2015 (Figure 5). Depuis 2011, il est inférieur à l'objectif de gestion durable de 24%.

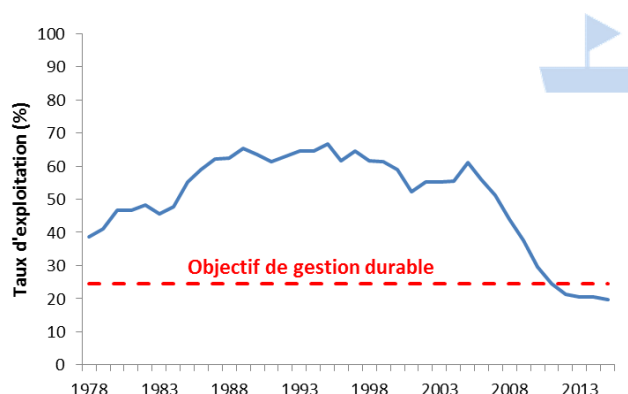


Figure 5. Evolution du taux d'exploitation du stock Nord du merlu (Source : CIEM, 2016)

A retenir : Malgré l'état inquiétant du stock Nord de merlu dans les années 2000, celui-ci est aujourd'hui en situation de reconstruction.

Tableau 1. Etat du stock Nord du merlu en 2015 (Source : CIEM, 2016)

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

GESTION DU STOCK

En 2004, compte tenu du mauvais état du stock Nord du merlu, un plan de gestion à long terme a été mis en place. Ce plan a été établi par l'Union Européenne. Il avait pour objectifs d'augmenter la quantité de reproducteurs et de diminuer le taux d'exploitation.

En 2016, ces objectifs sont largement atteints. Le merlu est aujourd'hui géré au niveau européen conformément aux objectifs de la gestion au RMD. Les [quotas de pêche](#) nationaux sont fixés par le Conseil des Ministres à partir des avis scientifiques du CIEM.

Prédictions selon l'avis scientifique : En 2017, il ne faudrait pas pêcher plus de 123 777 tonnes de merlu du stock Nord pour rester dans l'objectif de gestion durable.

Pour en savoir plus

✓ Site web

- [FAO – Fiches espèces – Merlu \[En ligne\]. Consulté le 04/10/2016. Disponible sur :](http://www.fao.org/fishery/species/2238/en)
- [Ifremer – Fiches espèces – Merlu - Exploitation \[En ligne\]. Consulté le 04/10/2016. Disponible sur :](http://wwwz.ifremer.fr/peche/content/download/40176/548771/version/1/file/MerluExploit+Nord.pdf)

✓ Référence

- FranceAgriMer. (2016). La consommation des produits de la pêche et de l'aquaculture 2015. 125 pp : 96-97.
- Seafood choices (2010). Guide des espèces à l'usage des professionnels. Deuxième édition. 168pp : 66-67.