



Évolution de l'abondance des poissons marins pêchés

La perte de biodiversité est mondiale, elle concerne la totalité des milieux naturels*, mais c'est essentiellement la biodiversité terrestre qui, jusqu'à présent, a retenu l'attention. Or, les écosystèmes* marins sont particulièrement riches en espèces et en habitats.

La pêche impacte fortement les milieux marins de manière directe, par la mortalité des espèces ciblées et la surpêche, et indirecte par la prise d'espèces non ciblées (Poissons, Mammifères marins, Oiseaux, etc.) et par les déséquilibres écologiques des écosystèmes.

La région Nord - Pas-de-Calais, à la confluence de la mer du Nord et de la Manche, abrite le premier port de France en termes de quantité de poissons pêchés : Boulogne-sur-Mer. Écosystèmes fortement perturbés, les milieux marins régionaux abritent des stocks de poissons en constante diminution.

Contexte

La préservation de la ressource halieutique est au cœur de la réforme de la politique commune de la pêche (PCP) en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2003. Celle-ci vise à mieux concilier le principe d'une gestion durable des ressources halieutiques avec les impératifs socio-économiques et territoriaux des activités de pêche. Au-delà de la surpêche souvent évoquée, d'autres facteurs peuvent influencer négativement les stocks halieutiques, comme la pollution, l'extraction de granulats ou le changement climatique.

Le fonds européen pour la pêche (FEP) 2007-2013 prévoit une aide financière pour faciliter l'application de la réforme de la politique commune de la pêche et soutenir les restructurations nécessaires liées à l'évolution du secteur. Le FEP peut accorder un soutien financier notamment pour atteindre des

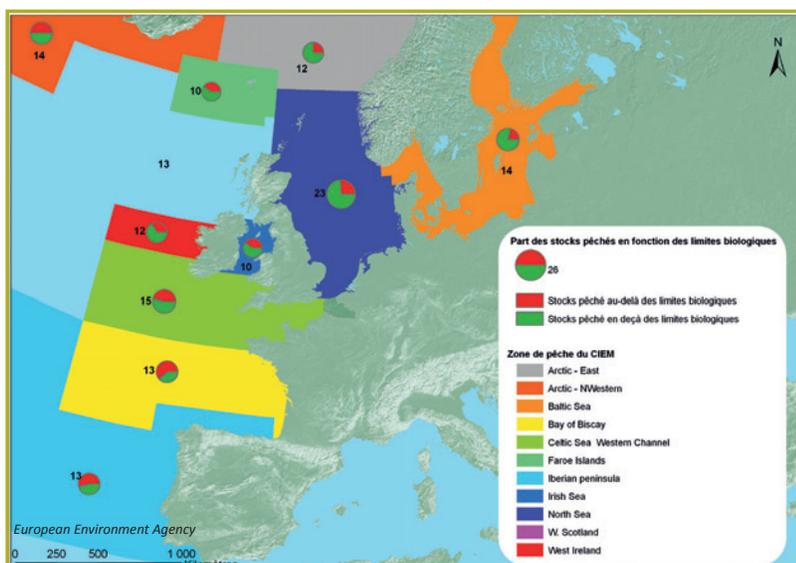
objectifs tels que :

- assurer la pérennité des activités de la pêche et l'exploitation durable des ressources halieutiques ;
- réduire la pression sur les stocks en équilibrant les capacités de la flotte communautaire par rapport aux ressources disponibles de la mer ;
- favoriser la conservation et la protection de l'environnement et des ressources de la mer.

Résultats

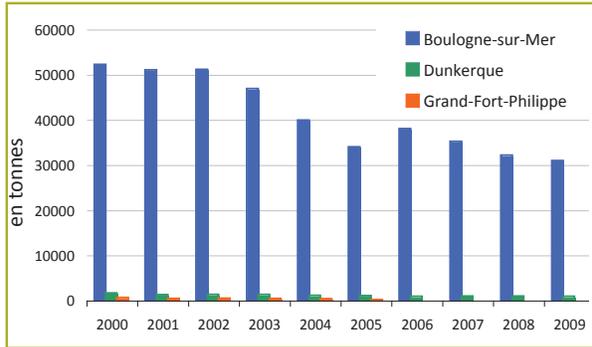
Le secteur de la pêche est confronté à une baisse des stocks halieutiques dont l'impact se ressent sur les volumes de vente en halle à marée. Ainsi, les quantités de poissons mises en vente à Boulogne-sur-Mer et Dunkerque entre 2000 et 2009 ont respectivement régressé de 40,8 % et 46 %. À l'échelle de

Part des stocks halieutiques pêchés en fonction des limites biologiques, les chiffres indiquent le nombre de populations suivies. En vert : la part des stocks pêchés en deçà des limites biologiques. En rouge : la part des stocks pêchés au-delà des limites biologiques (Sources : ORB NPdC d'après GFCM et ICES)



la région Nord – Pas-de-Calais, les quantités prélevées ont été réduites de 54 316 tonnes en 2000 à 31 736 tonnes en 2009.

Évolution en tonnes des ventes de poissons déclarées en halle à marée de 2000 à 2009 dans les ports du Nord – Pas-de-Calais (Source : ORB NPdC d'après France Agrimer)



La reconstitution des stocks est un enjeu économique évident pour Boulogne-sur-Mer qui abrite le premier port de pêche français, mais c'est également un enjeu écologique et environnemental plus global. Des actions sont entreprises depuis plusieurs années pour enrayer leurs déclin : l'Ifremer, par exemple, mène des campagnes scientifiques en Manche et en mer du Nord afin d'évaluer les ressources halieutiques tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif. L'évolution constatée des principales populations de 1995 à 2004 est synthétisée dans le tableau suivant.

Synthèse des indicateurs (abondance, longueur moyenne et biomasse totale) de populations et de communautés en Manche orientale et dans le sud de la mer du Nord

(source : Ifremer)

Indicateur	Manche orientale, 1988-2004 (20 espèces suivies)	Sud mer du Nord, 1983-2004 (26 espèces suivies)
Abondance des individus des espèces suivies	4 diminuent 13 sont stables 3 augmentent 1 rétrécit	4 diminuent 5 sont stables 11 augmentent 3 rétrécissent
Longueur moyenne des individus des espèces suivies	18 sont stables 1 grandit	23 sont stables 0 grandit
Abondance totale	↓	↑
Biomasse totale	↓	↑

Le nombre d'individus capturés des espèces étudiées a significativement diminué au cours de la période d'observation. Les variations de la densité* des populations sont fortement liées à quelques espèces dominantes telles que le Chinchard (*Trachurus trachurus*), le Tacaud (*Trisopterus luscus*), le Petit Tacaud (*Trisopterus minutus*) et le Sprat (*Spratus spratus*) qui représentent à elles seules 80 % en moyenne de la densité totale.

En ce qui concerne la biomasse* moyenne, celle-ci a également diminué pendant la même période d'observation. Cette tendance est due notamment à la diminution conséquente des populations de Hareng (*Clupea harengus*), de Sardine (*Sardina pilchardus*) et de Chinchard.

Le poids moyen des individus est très faible : il avoisine les 70 grammes et le pourcentage des individus dont la taille est supérieure à 30 cm reste inférieur à 5 % pendant toute la durée des observations.

Ce qu'il faut en penser

Les populations de Poissons de la mer du Nord subissent depuis longtemps des niveaux d'exploitation très élevés. Certaines espèces, comme la Morue (*Gadus morhua*) et le Merlan (*Merlangus merlangus*), étaient déjà lourdement impactées

lorsque les programmes de suivi à la mer ont débuté. Globalement, l'impact de la pêche sur les populations piscicoles a augmenté pendant la période d'observation et aucune amélioration significative n'a été observée au cours des cinq dernières années : telles étaient les conclusions de l'Ifremer en 2004. Les données au-delà de cette date ne sont pas encore disponibles.

Les mesures à court terme prises au fil des ans, destinées à préserver la ressource, n'ont pas permis d'atteindre les résultats escomptés : une approche globale et à long terme, basée sur l'adoption de mesures pluriannuelles, a donc été privilégiée par les pouvoirs publics.

Ainsi, la Morue fait l'objet d'un plan de reconstitution depuis 2003, avec limitation du nombre de jours de mer et mesures techniques (limitation du maillage des filets). Un plan du même ordre est à l'étude pour la Sole (*Solea solea*) et la Plie (*Pleuronectes platessa*). Le Merlan, le Maquereau (*Scomber scombrus*) et le Hareng sont des espèces sous quotas.

La police de la pêche a également été renforcée en 2005 - 2006 : recrutement d'équipes supplémentaires, mise en place de nouvelles procédures (sanctions), formation des professionnels aux exigences réglementaires, etc.

Méthode

Les données sont issues de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer).

Les campagnes IBTS (*International Bottom Trawl Survey*) sont menées chaque année au cours du premier trimestre par l'Ifremer en Manche orientale et en mer du Nord. Ces campagnes permettent entre autres de calculer un indice d'abondance¹ des principales espèces de poissons commerciaux exploitées dans cette zone.

Les campagnes CGFS (*Channel Ground Fish Survey*) sont, pour la Manche orientale et le sud de la mer du Nord, l'unique outil de collecte de données scientifiques au chalut de fond sur les ressources marines vivantes. Les campagnes CGFS contribuent par la fourniture d'indices d'abondance à l'évaluation de l'état de santé des principales espèces commerciales de Manche orientale comme la Plie, le Merlan, la Morue ou encore le Rouget barbet.

En savoir plus

- Voir fiche " Indice trophique marin "
- FranceAgriMer, 2010. Données statistiques 2009, données de ventes déclarées en halles à marée. FranceAgriMer, 104 p.
- MORIN, J., BERTRAND, J., COCHARD, M.L., COPPIN, F., LÉAUTÉ, J.P., LOBRY, J., MAHÉ, J.C., POULARD, J.C., ROCHET, M.J., SCHLAICH, I., SOUPLÉ, A., TRENKEL, V., VAZ, S. & VÉRIN, Y., 2009. L'état des communautés exploitées au large des côtes de France. Application d'indicateurs à l'évaluation de l'impact de la pêche. Bilan 2004 – Edition 2009. Ifremer, HMMN, 43 p. et 749 p. d'annexes.
- SIH-C, 2007. Poissons et invertébrés au large des côtes de France. Indicateurs issus des pêches scientifiques. Bilan 2004. Ifremer, Nantes, EMH : 07-001. 84 p.

Sites internet

- Food and Agriculture Organization of the United Nations : www.fao.org
- General Fisheries Commission for the Mediterranean : www.gfcm.org/gfcm/en
- International Council for the Exploration of the Sea : www.ices.dk/indexfla.asp
- Ifremer : www.ifremer.fr/institut/

* cf glossaire