

**PLAN STRATÉGIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UN
CADRE DE COLABORATION ENTRE SCIENTIFIQUES DU CIEM ET LE CCREOS
AMÉLIORATION DES DONNÉES POUR LE STOCK DE MERLU NORD
AVRIL 2012**

1. CHRONOLOGIE ET EVOLUTION SUR LE TRAVAIL EN 2010 ET 2011

En février 2010 une réunion a eu lieu afin de passer en revue les données et les méthodes d'évaluation du merlu du nord.

Ces types de réunions du CIEM portent le nom de "*Benchmark*". Lors de la réunion de revue, il a été convenu que la procédure de détermination de l'âge utilisée pour le merlu (lecture des otolithes) avait pour résultat des classes d'âge erronées. En outre, les expériences d'étiquetage ont indiqué que la croissance est beaucoup plus rapide, environ le double, que ce qui est indiqué par le modèle "traditionnel" (lecture des otolithes). A l'époque, comme il n'y avait pas d'autre méthode permettant de déterminer l'âge du merlu, un autre type de modèle (SS3: Synthèse des stocks) a été choisi qui ne nécessite que des données structurées en tailles.

En conséquence, dans le benchmark, on utilise les données (débarquements, rejets) de taille trimestrielle et par flottille. Les données de 7 flottilles ont été incluses au modèle: "Chalutier espagnol en VII"-FU4; "Chalutier espagnol en VIII"-FU14; "Chalutier langoustinier français en VIII"-FU9; "tous les autres chalutiers en zone VII et VIII"-FU5+6+8+10; "chalutiers à filet maillant"-FU 3+13; "palangriers"-FU 1+2+12; et "autres" FU 15+16+00). Quatre campagnes scientifiques sont également incluses, la française EVHOE, l'irlandaise IGFS, l'espagnole à Porcupine; et aussi la française RESSGASC qui s'est terminée en 2002).

Mai 2010 le groupe de travail sur le merlu, la lotte et la cardine (WGHMM)

Les séries de données ont été actualisées un an eu égard au Benchmark.

Plan stratégique pour un cadre de collaboration entre le CIEM et le CCR-ANOC

Amélioration sur les données pour le stock de merlu nord

Approuvé en Avril 2012

Il s'est révélé que l'évaluation produisait des estimations imprécises de l'abondance du stock et de la mortalité par pêche.

Ceci était dû à la période d'évaluation sélectionnée: 1990-2009 au cours de laquelle aucun contraste fort n'a été observé avec les données disponibles et les données relatives aux spécimens plus grands étaient également insuffisantes. Ceci a donné lieu à une grande incertitude concernant la biomasse des reproducteurs, le recrutement et la mortalité par pêche. L'incertitude concernait en particulier le taux en baisse de la mortalité par pêche (F) et l'augmentation de la biomasse des reproducteurs (SSB).

Janvier et mars 2011 - Première et deuxième réunions de coordination sur les insuffisances de données entre les scientifiques, l'industrie de pêche du CCR Mer du Nord et Eaux Occidentales Septentrionales et les administrations nationales (WKDDRAC1-WKDDRAC2).

Les scientifiques responsables de l'évaluation du merlu ont exprimé leurs préoccupations aux représentants présents de l'industrie de la pêche et des administrations eu égard à l'absence de certaines données importantes permettant de continuer d'améliorer l'évaluation du merlu. Concrètement, la liste de données à améliorer où les CCR pourraient peut-être apporter leur soutien est la suivante:

- **Indices d'abondance pour les individus les plus gros du stock:** il n'y a presque pas d'indices d'abondance (CPUE: capture par unité d'effort) qui offrent des informations sur l'évolution des individus les plus gros du stock. Un indice d'abondance de ce type pourrait augmenter la fiabilité des estimations de la biomasse. Les palangriers sont les flottilles susceptibles de fournir ces données, avec les séries de données les plus importantes (démarrant en 1990 ou même avant) avec une indication de l'effort effectif (nombre d'hameçons, etc.).
En outre, toutes les données qualitatives sur les changements d'effort possibles, les améliorations techniques de la flottille, les changements de tactiques de pêche au cours de la période concernée sont intéressantes.
- **Données de captures:** étant donné que les campagnes scientifiques indiquent l'abondance des plus jeunes et si la capture commerciale est sous-estimée ceci a pour résultat une augmentation de la biomasse des reproducteurs et une baisse artificielle de la mortalité par pêche. Ces tendances ont été observées au cours des 3 ou 4 dernières années

Plan stratégique pour un cadre de collaboration entre le CIEM et le CCR-ANOC

Amélioration sur les données pour le stock de merlu nord

Approuvé en Avril 2012

d'évaluation ce qui a pour résultat la suspicion que les captures pourraient être sous-estimées, en particulier au cours des années les plus récentes en raison d'une augmentation du stock. Il faut obtenir des données de capture les plus précises possibles.

- **Données sur rejets:** Actuellement, l'évaluation inclut des données de rejets qui proviennent de 3 flottilles: "chalutier espagnol en VII", "chalutier espagnol en VIII" et "le langoustinier français en VIII". Néanmoins, il est supposé que des rejets ont également lieu dans d'autres flottilles de chalutiers. Il reste encore des flottilles pour lesquelles les données de rejets ne sont pas disponibles, par exemple les langoustiniers français en mer Celtique (VII) (FU8). On sait également qu'il y a un problème de rejet au niveau de l'échantillonnage. Les représentants de l'industrie pourraient peut-être apporter leur aide en facilitant la présence d'observateurs à bord. Il faut souligner l'importance de la collecte de données de la façon la plus rigoureuse possible afin d'améliorer fortement l'évaluation. Il est certain qu'il serait souhaitable d'avoir des méthodes de rejet autres que la traditionnelle présence d'observateurs à bord.
- **Données d'effort:** concrètement, pour certaines flottilles il pourrait être utile d'avoir des données sur les améliorations technologiques qui permettent qu'avec le même niveau d'effort, l'efficacité de capture, c'est-à-dire le rendement par unité d'effort, soit plus élevée. Ces données sont très précieuses en par rapport à la mortalité par pêche.

Mai 2011 - Groupe de travail sur le merlu, la lotte et la cardine (WGHMM).

En raison du court intervalle entre les deux groupes, il n'a pas été possible d'obtenir les données mentionnées ci-dessus. Les conclusions du groupe de travail CIEM sont les suivantes:

- Il y a une amélioration, la période historique de données à évaluer est repoussée jusqu'à 1978. Ceci améliore l'évaluation et permet d'examiner le niveau d'impact de différentes mortalités par pêche sur l'abondance particulière du stock au cours des années quatre-vingt et quatre-vingt-dix.
- Cette évaluation, basée sur une période plus importante a donné une vision claire du développement historique du stock. En conséquence, la qualité de l'évaluation s'est beaucoup améliorée et l'incertitude concernant la mortalité par pêche et la biomasse des reproducteurs s'est considérablement réduite.

Plan stratégique pour un cadre de collaboration entre le CIEM et le CCR-ANOC

Amélioration sur les données pour le stock de merlu nord

Approuvé en Avril 2012

- Néanmoins, les scientifiques continuent de détecter et de souligner la rareté des données des flottilles au cours des premières années de la période dans les zones situées en dehors de VII et VIII, en particulier en ce qui concerne les individus les plus grands du stock. En outre, bien que les rejets soient toujours inclus dans l'évaluation une incertitude importante demeure associée à ces estimations.

2. PROPOSITION DE PROGRAMME DE TRAVAIL ENTRE LE CCREOS ET LES SCIENTIFIQUES – FEVRIER 2012 - MAI 2013

Afin d'apporter la meilleure réponse aux besoins de données, le plan de travail suivant est suggéré pour mise en œuvre immédiate:

Février 2012

Premier contact avec les scientifiques responsables du merlu dans les états membres.

1. Le premier contact est établi avec AZTI (Pays Basque, Espagne) pour des raisons de proximité.
2. Ce programme de travail est mis en place avec des contacts fréquents et des réunions ad hoc.
3. Des scientifiques contactés à ce sujet sont identifiés: Marina Santurtun (AZTI - Espagne), Michel Bertignac (IFREMER - France), Colm Lordan (Marine Institute - Irlande), Rob Scott (CEFAS – UK), et représentants scientifiques de l'IEO (Espagne) et ILVO (Belgique).
4. Un email de présentation est envoyé aux scientifiques, incluant une brève présentation du plan de travail.
5. Ce programme de travail est présenté au CCREOS ainsi que les besoins des données identifiées récemment sont transmis au CCREOS.
6. Le CCREOS établit un plan de diffusion des besoins de données et de facilitation de l'embarquement afin que les représentants du secteur de la pêche les transmettent à leurs membres.

Plan stratégique pour un cadre de collaboration entre le CIEM et le CCR-ANOC

Amélioration sur les données pour le stock de merlu nord

Approuvé en Avril 2012



Mars – Avril 2012

Feed-back aux scientifiques sur les conclusions du CCREOS

1. Les scientifiques seront contactés pour la transmission des conclusions du CCREOS par rapport au point précédent.
2. Déterminer avec les scientifiques quand et comment les données doivent être fournies si elles sont disponibles.
Les scientifiques seront également informés de l'identité des personnes de chaque association (en Espagne, France, Belgique, Irlande et Royaume-Uni) pour obtenir des données (données qualitatives) eu égard à l'effort, l'amélioration des technologies des flottilles, etc.

Mai 2012

Groupe de travail CIEM (WGHMM)

Juin - juillet 2012

Le groupe de révision / ACOM devrait faire officielle les conclusions de l'évaluation.

Présentation au CCREOS de l'avis du CIEM sur l'état des stocks 2012

1. Réunion « ad hoc » avec les scientifiques responsables du stock de merlu pour expliquer en détail le résultat de l'évaluation et la première recommandation en matière de gestion.
2. Le plan 2012 sera évalué pour l'obtention de données.
3. Continuer d'identifier les données et informations nécessaires si en six mois il n'y a eu aucun progrès.
4. Proposer un nouveau plan de travail pour 2013 sur la base des leçons tirées en 2012.

-FIN-

Plan stratégique pour un cadre de collaboration entre le CIEM et le CCR-ANOC

Amélioration sur les données pour le stock de merlu nord

Approuvé en Avril 2012