



**GENERAL FISHERIES COMMISSION FOR
THE MEDITERRANEAN
COMMISSION GÉNÉRALE DES PÊCHES
POUR LA MÉDITERRANÉE**



COMMISSION GÉNÉRALE DES PÊCHES POUR LA MÉDITERRANÉE
Deuxième session du Comité de l'administration et des finances (CAF)
Trente-cinquième session de la Commission
Rome, Italie, 9-14 mai 2011
OBLIGATIONS ET RESPONSABILITES D'UN(E) EXPERT(E) EN EVALUATION DES STOCKS/EN DYNAMIQUE DES POPULATIONS AUPRES DU SECRETARIAT DE LA CGPM

Obligations et responsabilités

Sous la direction générale du Secrétaire exécutif de la CGPM, l'expert en dynamique des populations est responsable du développement et de la maintenance des procédures d'assurance de la qualité des avis scientifiques fournis à la Commission.

Ses responsabilités spécifiques sont les suivantes :

- Etablir des mécanismes d'examen pour le bénéfice soit des scientifiques travaillant au sein de la CGPM/ Sous-comités du Comité Scientifique Consultatif (CSC) soit des groupes de travail spécialisés dans l'évaluation des stocks et promouvoir la cohérence dans les démarches et les postulats formulés pour diverses évaluations des pêches en méditerranée, ainsi que dans l'avis scientifique fourni à la Commission.
- Orienter et réaliser des évaluations des performances des modèles d'évaluation disponibles, clarifier les postulats implicites, établir des règles et des directives sur leur utilisation appropriée et normaliser les méthodes, et maintenir au Secrétariat le logiciel dont l'emploi a été convenu au sein des divers groupes de travail. Cette orientation serait, à son tour, disponible pour tous les scientifiques qui s'intéressent aux travaux d'évaluation menés aux réunions des groupes de travail et donnerait plus de transparence aux résultats des analyses d'évaluation.

- Participation active aux travaux scientifiques du Secrétariat dans les domaines suivants :
 - Maintenance et dissémination du logiciel approprié et approuvé pour les analyses des stocks de poissons de la CGPM et maintenance et archivage des données d'évaluation antérieures et méthodologie analytique.
 - Participation à des équipes et comités pluridisciplinaires afin d'établir des procédures de contrôle de la qualité pour les méthodologies d'évaluation et les bases de données de la CGPM.
 - Examen des propositions en matière de collecte des données halieutiques et formulation d'avis sur leur faisabilité technique et la solidité des accords institutionnels proposés en collaboration avec les Biostatisticiens de la CGPM .
 - Organisation et amélioration du système de gestion des données de la base de données de la CGPM et préparation des données pour les évaluations de stocks, y compris le développement d'un logiciel spécifique afin de faciliter ce travail.
 - Examen des limitations de la qualité des données et de leur variabilité.
 - Aide aux groupes scientifiques dans la rédaction et/ou finalisation de leurs rapports.
 - Maintenir une collaboration serrée avec les projets régionaux sur l'évaluation de stocks à un niveau sous-régional.
 - Mise à jour régulière des formulaires d'évaluation de stock et outils similaires.
 - Réalisation de toute autre tâche apparentée en tant que de besoin.

Qualifications et expérience indispensables

- Licence et maîtrise en sciences halieutiques ou domaine y relatif.
- Plusieurs années d'expérience et de responsabilité en matière d'analyse quantitative d'évaluations des stocks halieutiques et développement d'avis de gestion basés sur les études scientifiques, y compris la planification et la mise en œuvre des processus d'évaluation, expérience considérable dans le développement des procédures d'évaluation des pêcheries, et formulation d'avis de gestion.
- Connaissances de la biologie halieutique et des méthodologies des sciences d'évaluation et de l'environnement, y compris les méthodes de modélisation statistique/mathématique dans lesquelles les modèles de population sont statistiquement assortis aux données d'observation halieutiques/biologiques/environnementales.
- Capacité prouvée de faire des choix judicieux en ce qui concerne le caractère approprié des modèles en se fondant sur les données disponibles et l'expérience en matière d'utilisation des bases de données des pêcheries aux fins de leur emploi dans les évaluations.
- Expérience en matière de direction et de participation à des équipes pluridisciplinaires aux fins de la biologie et de l'évaluation des pêcheries.

- Expérience démontrée en matière de technologie de modélisation informatique liée aux bases de données environnementales et d'évaluation des pêcheries.
- Aptitude démontrée à concevoir et quantifier les problèmes scientifiques associés à l'évaluation et la gestion des pêcheries et à les communiquer oralement et par écrit.
- Capacité à travailler sous pression et à travailler efficacement et en harmonie avec des gens de différentes origines nationales et culturelles.
- Excellente maîtrise de l'anglais et maîtrise limitée du français.

Qualifications et expérience souhaitables

- Doctorat en sciences halieutiques ou domaine y afférant.
- Expérience en matière de développement de nouvelles techniques de modélisations mathématiques pour l'évaluation des stocks des pêcheries.
- Expérience dans la conception et le développement des bases de données sur les pêches pour de multiples utilisateurs.