

JOINT ANALYTICAL CELL



Données, renseignements et outils pour lutter contre la criminalité liée à la pêche

Juin 2022

La vision générale

La pêche illégale, non déclarée et non réglementée (INN) est une menace mondiale dont les solutions commencent par une collaboration au sein de la communauté internationale. Coûtant aux États des milliards de dollars en revenus perdus chaque année, la pêche INN pousse les stocks de poissons surexploités vers l'effondrement, causant des dommages incalculables aux écosystèmes marins et perpétuant des conditions qui facilitent l'esclavage et les violations des droits humains.

De nouveaux outils et technologies, comme le suivi par satellite et diverses techniques d'analyse des données, nous permettent de suivre les activités de pêche d'une manière qui aurait été impossible il y a quelques années à peine. Cela présente de nouvelles opportunités pour transformer la façon dont nous gouvernons nos océans, et pour créer des moyens de mettre fin à la pêche illégale. Toutefois, la coopération internationale nécessaire pour obtenir de tels résultats fait défaut, et trop de pays ne disposent pas encore des informations dont ils ont besoin ou de la capacité d'agir en conséquence.

La Joint Analytical Cell, ou JAC, vise à changer cela. En ouvrant l'accès aux données, à la technologie et à l'analyse à grande échelle, cette collaboration unique renforcera la gestion des pêches dans le monde entier et soutiendra une action efficace pour mettre fin au fléau de la pêche INN.

Le problème : un potentiel inexploité

Les stocks de poissons et les écosystèmes marins étant soumis à une pression toujours plus forte du fait de l'activité humaine, la lutte contre la pêche INN n'a jamais été aussi importante — une tâche qui semblait encore impossible il y a une dizaine d'années. Cependant, l'émergence de nouvelles technologies — dont beaucoup sont peu coûteuses ou gratuites et basées sur des données en libre accès et accessibles au public — signifie qu'il est de plus en plus réalisable et abordable d'assurer un suivi, un contrôle et une surveillance (SCS) véritablement efficaces du secteur de la pêche.

Les satellites et autres techniques de surveillance à distance permettent de suivre les navires et leurs activités en temps quasi réel, même loin des côtes. Les bases de données contiennent une mine d'informations sur la flotte de pêche mondiale et les entreprises qui en ont le contrôle. L'apprentissage machine (ou apprentissage automatique) et l'analyse des données fournissent des informations et des renseignements qui peuvent servir de base à des enquêtes et des actions de contrôle ciblées sur les acteurs qui agissent de manière illicite.

Cependant, l'information n'est bonne que lorsqu'elle est utilisée et, à l'heure actuelle, les connaissances générées par divers outils et technologies ne sont pas utilisées à leur plein potentiel, créant ainsi des opportunités perdues pour les acteurs chargés de gérer notre Océan. La plupart des autorités s'appuient sur des systèmes privés coûteux pour surveiller les navires de pêche et gérer les données. Cela limite les possibilités de partage d'informations et de renseignements au niveau international, ce qui est pourtant crucial pour lutter contre la pêche INN. Dans les régions en développement — qui sont souvent confrontées aux plus grands défis liés à la pêche INN —, peu d'États ont accès aux dernières données et technologies, et ils n'ont souvent pas la capacité d'analyser et d'agir sur la base des informations dont ils disposent.

Notre solution : des efforts complémentaires

La JAC vise à transformer la gouvernance des océans en facilitant la collaboration, le partage d'informations, le SCS basé sur le renseignement, et le renforcement des capacités. Nous souhaitons permettre l'accès aux données, à la technologie et à l'analyse à grande échelle, en mettant particulièrement l'accent sur le soutien aux États côtiers en développement qui sont responsables de la surveillance de vastes zones de l'Océan, mais qui manquent potentiellement des capacités nécessaires.

Fondée en 2022 par l'International Monitoring, Control and Surveillance (IMCS) Network, Global Fishing Watch et TMT, la JAC exploite des technologies innovantes ainsi que l'expertise et les ressources complémentaires de son réseau d'organisations collaboratrices, y compris des acteurs étatiques, des organisations non gouvernementales et des fournisseurs de technologie. Elle sert de plaque tournante pour partager des renseignements, rationaliser les multiples options de technologies et de données, et fournir un soutien opérationnel et de formation pour permettre une action collaborative de lutte contre la pêche INN dans le monde entier.

Membres fondateurs

L'IMCS Network est une organisation intergouvernementale qui soutient le partage d'informations, la collaboration et le renforcement des capacités entre les professionnels du contrôle des pêches. Il s'agit d'un réseau informel et volontaire ; ses membres comprennent plus de 70 administrations nationales des pêches et organisations régionales des pêches.

Global Fishing Watch est un organisme à but non lucratif international dédié à l'avancement de la gouvernance des océans grâce à une transparence accrue de l'activité humaine en mer. Ses outils comprennent une carte mondiale en libre accès disponible gratuitement, alimentée par la technologie satellitaire et l'apprentissage machine, qui permet aux utilisateurs de suivre et d'analyser l'activité des navires de pêche.

TMT fournit des renseignements et des analyses aux autorités nationales des pêches et aux organisations internationales afin de fournir une assistance dans le cadre d'actions de contrôle des pêches et pour des améliorations plus générales de la gouvernance des pêches. Son outil d'analyse des opérations de pêche, le « Fisheries Analytical Capacity Tool » (FACT), permet l'analyse des identités et des caractéristiques de la flotte de pêche mondiale ainsi que des entreprises qui l'exploitent.

« Nous sommes d'avis que le tout est plus grand que la somme de ses parties. En combinant nos différentes forces et domaines d'expertise, ainsi que nos initiatives, outils et partenariats existants, nous sommes en mesure d'amplifier leur impact. »

Tony Long, directeur général de Global Fishing Watch.

Domaines d'intervention



Fournir des renseignements de haute qualité sur les pêches : La JAC identifiera, collectera, rassemblera et intégrera un large éventail d'informations et de jeux de données et utilisera des techniques d'analyse des données pour fournir des renseignements exploitables sur les pêches. Cela permettra aux autorités maritimes de cibler les opérations de SCS et de contrôle des pêches là où les risques sont les plus élevés. Il pourrait s'agir d'avertir les autorités portuaires avant l'arrivée d'un navire soupçonné d'activités illégales ou d'alerter les patrouilles aériennes et maritimes en cas d'activités de transbordement suspectes.



Renforcer les capacités de suivi, de contrôle, de surveillance et d'application de la loi : Nous fournirons aux agences de contrôle des pêches et à d'autres partenaires, en particulier dans les pays en développement, un soutien direct et des formations leur permettant d'utiliser efficacement toutes les plates-formes technologiques, les jeux de données et les mécanismes de SCS disponibles. Sur la base d'une évaluation des besoins menée directement avec l'administration ou le partenaire, l'assistance ciblera les lacunes spécifiques en matière de technologie et de connaissances, et soutiendra l'amélioration de l'efficacité et de l'efficacé du SCS. En plus de rechercher un impact immédiat sur l'eau et au niveau institutionnel, nous adopterons une approche de « formation des formateurs » pour renforcer les capacités et l'expertise nationales à long terme.



Renforcer l'accès aux données et à la technologie : La JAC encouragera la collaboration avec des fournisseurs de technologies indépendants dans le but d'appliquer leurs outils au SCS des pêches. Cela comprendra le développement de nouveaux produits et capacités visant à fournir des données, des analyses et des renseignements utiles ; la fourniture d'assistance aux partenaires pour qu'ils puissent utiliser les outils disponibles ; et faire en sorte que ces produits continuent d'évoluer et restent abordables. Les administrations et les partenaires ne sont pas tenus de partager leurs données avec la JAC pour recevoir un soutien direct de l'initiative, bien que les avantages du partage de données — un moyen important de lutter contre la pêche INN — seront à la fois démontrés et encouragés.



Développer des partenariats : La JAC est fondée sur la collaboration. Les trois organisations fondatrices s'appuieront sur la force de leurs relations, leurs collaborations et leurs réseaux existants pour développer de nouveaux partenariats avec des organismes gouvernementaux, des organisations non gouvernementales, des fournisseurs de technologie, des organisations régionales de gestion des pêches et d'autres entités qui partagent nos objectifs.

« La création de la Joint Analytical Cell marque un changement radical dans le renseignement et l'analyse des pêches. Cela créera un précédent pour une évolution mondiale vers une plus grande utilisation des données en libre accès, des techniques d'analyse des données et des technologies intégrées, afin de mener à une plus grande transparence des activités se déroulant dans le domaine maritime et de renforcer les efforts de suivi, de contrôle et de surveillance du secteur de la pêche. »

Mark Young, Directeur exécutif, International Monitoring, Control and Surveillance Network.

Notre impact

En fournissant des renseignements de haute qualité et un renforcement des capacités à ceux qui en ont le plus besoin, la JAC s'attaquera à la pêche INN de manière abordable et à grande échelle. Elle aidera les autorités de contrôle des pêches à mener des opérations de SCS et d'application de la loi ciblées, efficaces et fondées sur les risques. En plus de combattre les opérateurs qui pêchent en dehors du cadre de la loi, la Joint Analytical Cell agira comme un moyen de dissuasion pour tous les autres, car les activités illicites sont rendues plus difficiles à dissimuler. Les informations et analyses fournies par la JAC soutiendront également des réformes politiques, réglementaires et juridiques fondées sur des données probantes visant à renforcer la gouvernance des océans.

Au cours des quatre prochaines années, nous voulons voir :

- Davantage d'États du pavillon, côtiers et du port, ainsi que des propriétaires effectifs, prendre des mesures d'application de la loi pour lutter contre la pêche illégale.
- Davantage d'États du pavillon, côtiers et du port en développement utiliser des plates-formes technologiques et des techniques d'analyse de données dans le cadre du SCS des pêches et de l'application de la loi.
- Davantage d'inspections portuaires, de devoirs d'enquête et de mesures de contrôle menant à des condamnations.
- Une meilleure disponibilité des données et une transparence accrue des opérations de pêche dans les pays partenaires.
- De nouvelles mesures politiques développées ou améliorées avec le soutien de la JAC.

JOINT ANALYTICAL CELL



À propos de la Joint Analytical Cell

La Joint Analytical Cell, ou JAC, fournit des renseignements sur les pêches, des analyses de données et un renforcement des capacités aux autorités pour aider à lutter contre la pêche illégale, non déclarée et non réglementée. Fondée par l'International Monitoring, Control and Surveillance Network, Global Fishing Watch et TMT, l'initiative exploite des technologies innovantes ainsi que l'expertise complémentaire de ses organisations collaboratrices pour améliorer l'efficacité du suivi, du contrôle et de la surveillance des pêches. En encourageant la coopération entre les partenaires étatiques et non étatiques, la JAC cherche à renforcer les connaissances et les capacités qui contribueront à améliorer la gestion des pêches.

Contact: jac-coord@tm-tracking.org

www.imcsnet.org

www.globalfishingwatch.org

www.tm-tracking.org