

# JOINT ANALYTICAL CELL



C4ADS



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

Août 2023

### La vision générale

La pêche illégale, non déclarée et non réglementée (INN) est une menace mondiale face à laquelle la collaboration au sein de la communauté internationale constitue une des principales solutions. Coûtant aux États des milliards de dollars en revenus perdus chaque année, la pêche INN pousse les stocks de poissons surexploités vers l'effondrement, cause des dommages incalculables aux écosystèmes marins et perpétue divers actes criminels associés, notamment des violations des droits humains.

De nouveaux outils et technologies, alimentés par le suivi par satellite et l'apprentissage machine, nous permettent de surveiller 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 refermer le filet sur 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, au renseignement et aux outils à grande échelle, cette collaboration unique vise à renforcer la gestion des pêches dans le monde entier et à soutenir 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. Et avec l'émergence de nouvelles technologies — dont beaucoup sont peu coûteuses ou gratuites et basées sur des données en libre accès et accessibles au public — le suivi, le contrôle et la surveillance (SCS) efficaces du secteur de la pêche deviennent de plus en plus réalisables et économiques.

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 sous-tendent le secteur. L'apprentissage machine (ou apprentissage automatique) et l'analyse des données fournissent des informations et des renseignements qui servent 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 personnes chargées 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

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 en vue de permettre une action collaborative de lutte contre la pêche INN dans le monde entier.

## Les membres

**L'IMCS Network** est une organisation intergouvernementale qui promeut et facilite la coopération et la coordination dans la lutte contre la pêche INN par la collaboration, l'échange d'informations et le développement des capacités entre les professionnels du contrôle des pêches. Il s'agit d'un réseau informel et volontaire ; ses membres comprennent plus de 80 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 données de

pêche, le « Fisheries Analytical Capacity Tool » (FACT) soutient l'analyse des identités et des caractéristiques de la flotte de pêche mondiale ainsi que des entreprises qui l'exploitent

**C4ADS** est une organisation à but non lucratif dont la mission est de vaincre les réseaux illicites qui menacent la paix et la sécurité mondiales. S'appuyant sur des données de pointe, des applications technologiques innovantes et des analyses basées sur des preuves, C4ADS s'efforce de coordonner des réponses mondiales efficaces aux facteurs de conflit, d'instabilité, de criminalité environnementale et de violations des droits humains dans le monde.

**Skylight** est une plateforme logicielle de surveillance et d'analyse maritime fournissant aux analystes et aux gestionnaires de zones protégées un outil en temps quasi réel pour identifier les comportements suspects des navires et prendre des mesures. En associant le dernier cri en matière d'intelligence artificielle — par exemple, la vision par ordinateur et l'apprentissage machine — avec diverses sources de données, Skylight accélère la façon dont les organisations prennent des décisions opérationnelles essentielles à la sécurité maritime et au rétablissement de la santé de nos océans en se basant sur des données.

# Domaines d'intervention



**Fournir des renseignements de haute qualité sur la pêche:** la JAC identifie, collecte, rassemble et intègre un large éventail d'informations et d'ensembles de données et utilise des techniques d'analyse des données pour fournir des renseignements exploitables sur le secteur de la pêche. Cela permet aux autorités maritimes de cibler les opérations de SCS et d'application de la loi 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 et de surveillance:** nous fournissons 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 plateformes technologiques, les ensembles 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 cible les lacunes spécifiques en matière de technologie et de connaissances, et soutient 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 adoptons 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 encourage la collaboration avec des fournisseurs de technologie indépendants dans le but d'appliquer leurs outils au SCS du secteur de la pêche. Cela comprend 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 des données — une approche importante pour lutter contre la pêche INN — soient à la fois démontrés et encouragés.



**Développer des partenariats:** la JAC est fondée sur la collaboration. Les membres s'appuient sur la force de leurs relations 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'attaque à la pêche INN de manière économique et à grande échelle. Elle aide les autorités de contrôle des pêches à mener des opérations de SCS et d'application de la loi ciblées, efficaces et basées sur des analyses des risques.

En plus de refermer le filet sur les acteurs qui pêchent en dehors du cadre de la loi, la Joint Analytical Cell agit 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 soutiennent 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 visons à soutenir :**

- Davantage d'États du pavillon, côtiers et du port, ainsi que des États propriétaires effectifs, à 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 à utiliser des plateformes 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, d'actions 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



C4ADS



## 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 inclut également C4ADS et Skylight. En tirant parti de technologies innovantes et de l'expertise complémentaire de ses organisations collaboratrices, la JAC favorise la coopération entre les acteurs étatiques et non étatiques, pour renforcer les connaissances et les capacités qui contribueront à améliorer la gestion des pêches.

**Contact:** [jac-coord@tm-tracking.org](mailto:jac-coord@tm-tracking.org)

[www.imcsnet.org](http://www.imcsnet.org)

[www.globalfishingwatch.org](http://www.globalfishingwatch.org)

[www.tm-tracking.org](http://www.tm-tracking.org)