

La durabilité par la transparence

En développant une technologie de pointe, nous contribuons à transformer la surveillance et la gestion des pêches

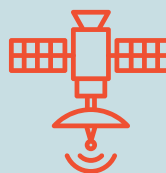
L'Humanité dépend d'un océan mondial en bonne santé. Il tempère notre climat, fournit une source de nourriture pour trois milliards de personnes et permet à des centaines de millions d'en vivre. Mais la pêche non durable et non réglementée ponctionne dramatiquement nos océans, ravage les écosystèmes marins, sollicite les stocks de poisson à l'extrême et menace notre sécurité alimentaire. Une action urgente est indispensable pour redresser ce déclin, et Global Fishing Watch est résolue à faire partie de la solution. Grâce à une technologie de pointe, notre carte en ligne change la donne en suivant les déplacements des navires de pêche commerciale dans le monde entier.

Tous ceux qui disposent d'une connexion Internet peuvent l'utiliser gratuitement pour suivre ces navires et télécharger les données concernant leurs activités passées et présentes. Cela offre des possibilités inouïes d'amélioration de la manière de gérer la pêche.

En collaborant avec les gouvernements, l'industrie, les ONG et les instituts de recherche, nous créons et partageons une visualisation qui va améliorer radicalement la transparence et créer un futur durable pour nos océans.



Pour éviter les collisions, les navires à partir d'une certaine taille doivent diffuser ouvertement leur position par le système AIS (automatic identification system).

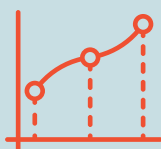


Une constellation de satellites et de récepteurs terrestres collectent ces émissions et les fournissent à Global Fishing Watch.



Après traitement et vérification, nous mettons ces données gratuitement en ligne sur globalfishingwatch.org où tout le monde peut les consulter.

Le suivi de la pêche : Comment ça marche ?



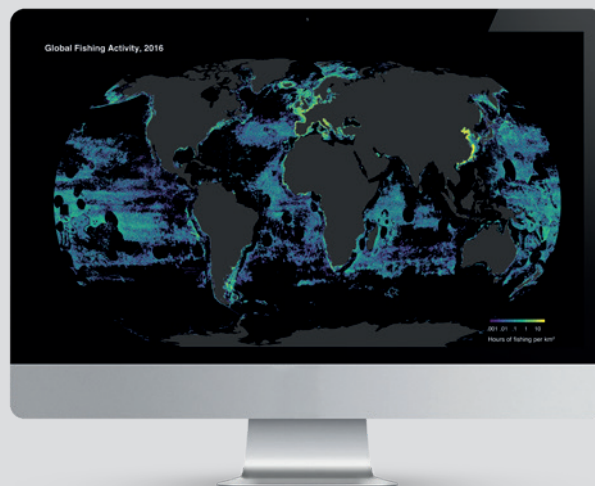
La plate-forme de Global Fishing Watch utilise des algorithmes d'intelligence artificielle pour traiter plus de 60 millions de positions par jour, et déterminer quels navires sont des pêcheurs, où, quand et par quelle méthode ils pêchent, selon leurs mouvements et comportements.



Nous fusionnons ces données avec d'autres sources, comme les systèmes étatiques de surveillance par satellite des navires de pêche VMS (vessel monitoring system), l'imagerie infrarouge et les satellites radar, pour obtenir une image plus complète de l'activité de pêche mondiale.

65 000+

Global Fishing Watch montre l'activité de plus de 65 000 navires de pêche commerciale (chiffre en augmentation tous les mois), responsables d'une large part des captures en mer. Les navires avec AIS sont responsables de plus de la moitié de l'effort de pêche à plus de 100 milles marins des côtes et jusqu'à 80 % de la pêche en haute mer.



La difficulté de rendre la pêche transparente

Bien que de nombreuses pêcheries soient strictement encadrées, il reste difficile de surveiller ce qui se passe dans l'immensité océanique, et particulièrement en haute mer, qui représente près de la moitié de la surface du globe hors de la juridiction des Etats côtiers.

Ainsi, la pêche INN (Illicite, Non déclarée et Non réglementée) est une des menaces les plus fortes contre la santé durable des océans. En raison de sa nature même, il est impossible de la mesurer, mais c'est un problème massif : la FAO estime qu'elle représente de l'ordre de 11 à 26 millions de tonnes de poisson chaque année, d'une valeur entre 10 et 23 milliards de dollars.

Réduire cela contribuerait fortement à restaurer la santé des océans et à rendre la pêche durable – et Global Fishing Watch offre une contribution importante à cette solution. Nos données et nos analyses permettent de repérer des activités de pêche suspectes – comme des navires pénétrant dans les réserves maritimes, ou des navires sans licence de pêche opérant dans des eaux étrangères. Nous montrons également pour la première fois que la pêche s'étend désormais sur plus de 55% de la surface des océans, ce qui représente plus du quadruple de l'agriculture.



© Oceana / Franz Mahr

“Avec les données fournies par Global Fishing Watch, les gouvernements, les organisations de pêche, les chercheurs et l'industrie de la pêche peuvent travailler ensemble pour restaurer les pêcheries et protéger les habitats maritimes critiques”

Leonardo DiCaprio

La Fondation Leonardo DiCaprio s'honore d'être un partenaire fondateur de Global Fishing Watch.



Global Fishing Watch est une ONG internationale indépendante et sans but lucratif fondée par trois partenaires : Oceana, une ONG internationale dédiée à la protection et la réhabilitation des océans ; Skytruth, des experts en imagerie satellite résolus à protéger l'environnement ; et Google, qui fournit les outils de gestion massive de données.

Notre vision

Des océans en bonne santé, productifs et résilients, dans lesquels une gouvernance transparente et efficace des ressources maritimes contribue à la biodiversité et au développement durable.

Notre mission

Faire progresser la durabilité et la bonne exploitation des océans au moyen d'une transparence accrue. Nous le faisons en offrant des données gratuitement avec un suivi quasi temps réel de l'activité de pêche commerciale mondiale, en faisant avancer la recherche et la science, et en favorisant le dialogue global sur la transparence des océans.

Dans les 10 prochaines années, nous avons l'ambition de suivre toute la pêche mondiale à grande échelle – quelques 300 000 navires responsables pratiquement des trois quarts des captures mondiales – et d'améliorer notre capacité de suivi de la pêche à petite échelle.

Ce que nous faisons

Recherche et innovation

En rendant disponible gratuitement nos données et nos outils de visualisation, nous favorisons la connaissance scientifique et la bonne compréhension qui vont déboucher sur des changements concrets en mer. Nous collaborons avec des instituts de recherche internationalement reconnus pour mieux comprendre les défis complexes auxquels nos océans font face.

Cela a déjà abouti, par exemple, à une meilleure connaissance de la pêche en haute mer, de la découpe à vif illégale d'ailerons de requins, de l'impact des politiques contre la pêche INN en Indonésie, et des rencontres à la mer lors desquelles un navire peut transborder ses captures sur un autre.

Politiques et marchés

Nos données peuvent servir à conforter des décisions économiques et politiques, et nous développons des partenariats avec des gouvernements et l'industrie de la pêche en vue d'améliorer la transparence, le partage des données

et la gestion des pêcheries. Les données provenant d'autres initiatives comme les programmes de traçabilité peuvent également aider à nous faire basculer vers plus de transparence.

Mobilisation et éducation

Nous créons une communauté de personnes engagées en faveur de pêcheries durables et d'une meilleure gestion de nos océans. Nous rassemblons gouvernements, entreprises, ONG, médias et universitaires pour promouvoir la transparence, améliorer la compréhension et

encourager la collaboration – par exemple en soutenant la demande publique pour du poisson dont la provenance est vérifiable et durable, en identifiant des zones à forte probabilité de pêche INN, et en établissant et gérant des aires marines protégées.

Des pays s'engagent à rendre leur flotte de pêche visible dans le monde

Nous travaillons avec des gouvernements afin qu'ils publient leurs données VMS sur notre plateforme en vue d'améliorer la surveillance et d'aider à la bonne application des lois. En 2017, l'Indonésie est devenue le premier pays à rendre visible les données de suivi issues de son VMS national, via Global Fishing Watch, rendant instantanément visibles sur notre carte 5 000 navires de pêche commerciale qui n'utilisent pas l'AIS en raison de leur taille modeste.

Cela a apporté des informations sur des navires qui pêchaient en Indonésie au-delà de la durée allouée ou dépassant des limites légales.

En 2018, le Pérou a pour la première fois rendu visible le suivi de ses navires de pêche, suivi par le Panama et le Chili. Le Costa Rica et la Namibie se sont également engagés à publier publiquement les données issues de leurs VMS.

La résorption de la pêche illégale procure des gains rapides et durables

Une équipe de l'Université de Californie Santa Barbara a analysé les données de Global Fishing Watch pour obtenir une vision complète de la pêche INN en Indonésie et de l'impact des efforts de ce pays pour la réduire. Les chercheurs ont montré qu'une forte réduction de la pêche INN combinée avec un quota porté au niveau de rendement durable maximum pouvait résulter en 14% d'augmentation des prises et 15% d'augmentation des profits en 2035 comparé aux niveaux actuels – sans encourir de perte à court terme pour l'économie locale.

Les études indiquent que la combinaison entre une politique ferme et l'utilisation de données mesurées fonctionne – la pêche étrangère a chuté de plus de 90% et la pêche totale de 25%. Les mesures énergiques de l'Indonésie contre la pêche illégale ont non seulement déclenché une spectaculaire reprise dans ses eaux mais également procurent un exemple viable pour les autres pays affectés par la pêche illégale.



© Ministère chinois des Transports, via AP.

Montrer l'impact sur la pêche de la pire marée noire en près de 30 ans

Le 6 janvier 2018, le pétrolier iranien Sanchi, transportant plus de 100 000 tonnes de pétrole toxique, est rentré en collision avec un cargo. Il a explosé, tuant tout son équipage, et a pris feu, répandant sa cargaison pendant plus d'une semaine avant de couler dans les eaux bordant la Chine, le Japon et la Corée du Sud. Des journalistes ont investigué comment la marée noire s'est répandue à travers une des zones les plus productives au monde, en utilisant les données de Global Fishing Watch pour voir qui pêchait dans les zones affectées. L'analyse indique qu'il y a eu peu de changement dans l'activité de pêche dans la zone affectée, ce qui conduit à s'interroger sur les risques de contamination.

Explorez nos données et apprenez-en plus sur

globalfishingwatch.org