

AU SOMMAIRE



BILAN 2021 pages 2-3

Retrouvez les chiffres clés et les derniers résultats du programme



L'AGENDA 2021 page 4

Retour sur les événements marquants de cette année 2021



RENCONTRE AVEC... page 5

Ystopia, une association qui œuvre pour la préservation de l'océan



LES ACTUALITES DU PROGRAMME pages 6-7

Découvrez les nouveaux outils pédagogiques et les dernières actus du programme

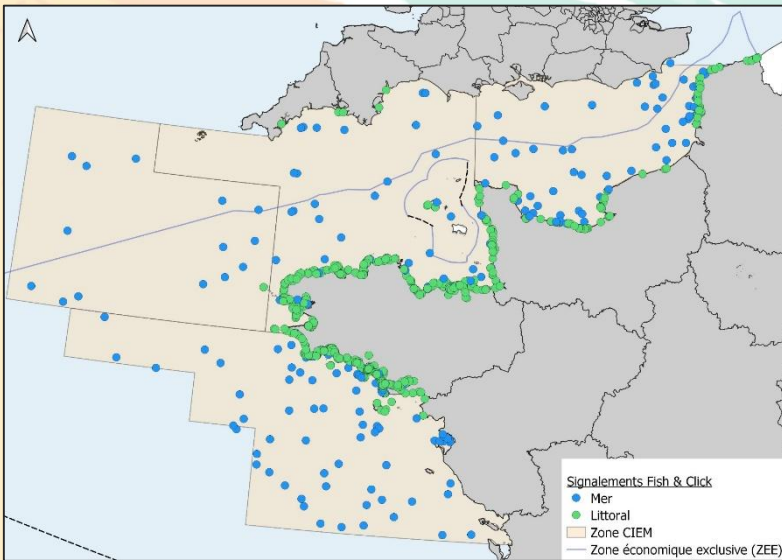
Quelques chiffres à retenir !



440 observateurs depuis 2020
dont 246 élèves de la maternelle au collège



1 867 signalements Fish & Click dans la zone
France (Manche) Angleterre
dont 1613 sur le littoral et 254 en mer



TOP 5 des spots
d'observations

1. Larmor plage (56)
2. Saint-Michel-en-Grève (22)
3. Ploemeur (56)
4. Saint-Cast-le-Guildo (22)
5. Plouhinec (56)



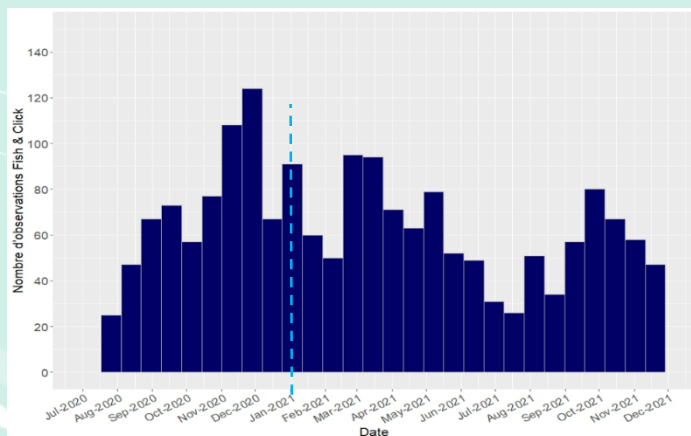
18 000 engins et fragments d'engins
de pêche recensés



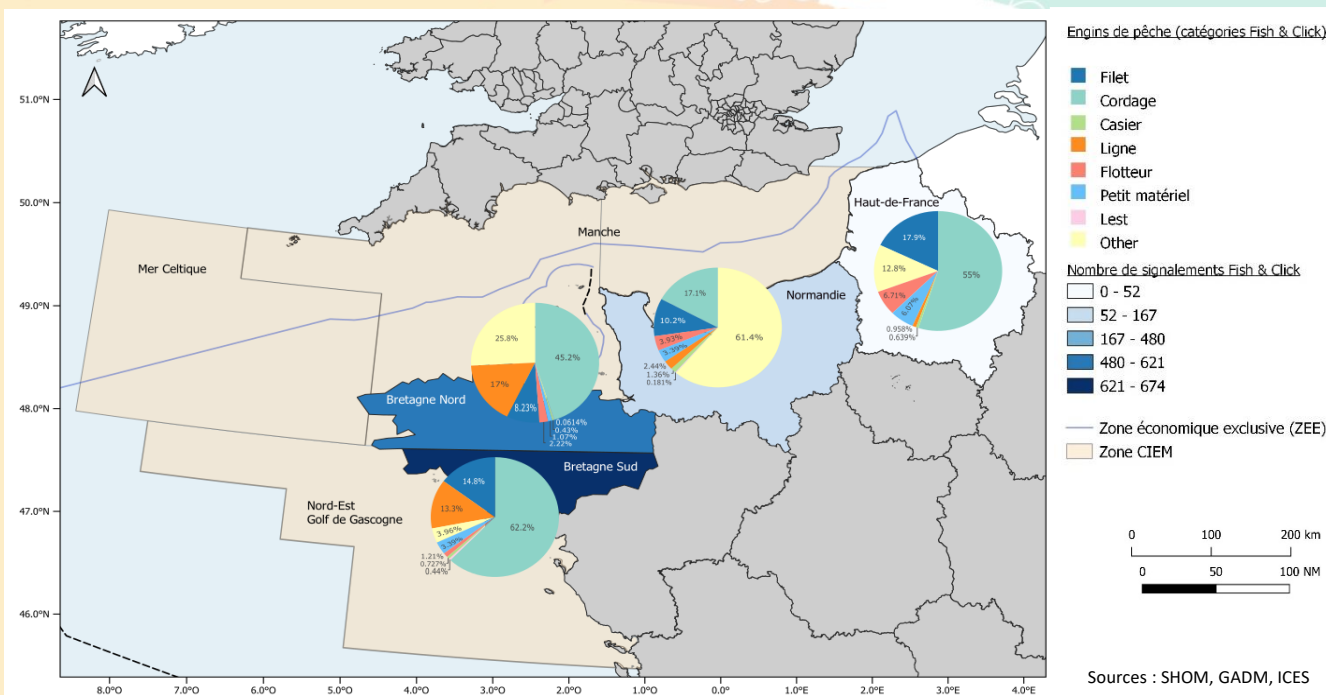
80 % des signalements sont
accompagnés d'une photographie

Le taux d'observation au fil des mois

Le taux d'observation varie fortement en fonction des périodes. En 2020, le second confinement lié au covid-19; n'a pas empêché les observateurs de participer activement à Fish & Click en novembre, réalisant ainsi le plus grand nombre d'observations toutes périodes confondues. Contre toute attente, la saison estivale, ne correspond pas à une période active en terme de signalements pour le programme.



focus...les observations du littoral



Depuis 2020, 85% des signalements Fish & Click ont été effectués sur le littoral. Le taux de participation est différent entre les régions, avec aux extrêmes, 674 signalements en Bretagne Sud contre 38 signalements dans les Hauts-de-France.

Concernant la proportion des engins de pêche signalés par région, les résultats montrent des variations. En Bretagne et dans les Hauts-de-France, les cordages représentent la part la plus importante d'engins signalés. La tendance est tout autre en Normandie et en Bretagne Nord, puisque respectivement 60% et 25% des signalements représentent d'autres types d'engins. L'analyse des photos, nous permet de constater que cette catégorie regroupe essentiellement le matériel d'aquaculture. Les images sont donc une source d'information importante pour caractériser précisément les engins signalés.



Seau S Littoral

Au printemps 2021, une dizaine de classes du primaire au collège, accompagnées des médiateurs scientifiques de la Maison de la Mer de Lorient, ont participé au programme Fish & Click. Ces sorties sur le terrain s'inscrivent dans un cycle d'ateliers dans le cadre du projet *Seau S Littoral* porté par Lorient Agglomération. Les objectifs de ce projet pour les scolaires consistent à acquérir des connaissances sur les milieux littoraux, l'écosystème local, les activités côtières et portuaires, de sensibiliser à la fragilité de ces milieux et de mettre en pratique des gestes éco-citoyens. La participation à Fish & Click par les élèves permet de répondre à plusieurs de ces objectifs.

[Lire l'article complet](#)

Les éco-conseillers de l'océan

Morgan Deroiné, ingénieure R&D sur les matériaux biodégradables et Laëticia Miquerol, chargée de mission Fish & Click, ont participé le jeudi 6 mai à un Webinaire sur le thème « Réduire l'impact de la pollution plastique liée aux filets de pêche » dans le cadre du projet « Les éco-conseillers de l'océan ». Ce dispositif, porté par Océanopolis, permet à des classes de rencontrer différents acteurs scientifiques sur des thématiques en lien avec l'environnement marin ciblées par les élèves. Au cours de ce webinaire, les deux scientifiques ont abordé le sujet de la pollution plastique et les recherches associées telles que le programme Fish & Click et le développement d'engins de pêche biodégradables.

Une restitution de ces échanges avec les scientifiques, par les différentes classes impliquées dans ce projet, a été réalisée le 8 juin dernier à Océanopolis. Les élèves ont pu proposer un panel de solutions en faveur de la protection des océans.



fête de la science 2021

Pour la 30^{ème} édition de la Fête de la science, une animation autour du programme Fish & Click, a réuni 40 participants le samedi 9 octobre sur les plages du Pouldu (Clohars-Carnoët, 29). Après une présentation de Fish & Click et du projet INdIGO par la chargée de mission Ifremer, une collecte des déchets sur les plages a permis de recenser un total de 30 engins de pêche perdus (filets, lignes de pêche, leurres, casiers, cordages, plombs...). Les citoyens ont ensuite utilisé l'application pour compléter la base de données dans cette zone. Cet atelier a été organisé par l'antenne locale de l'association Project Rescue Ocean en lien avec l'Ifremer.

[Lire l'article complet](#)



Ystopia

Pouvez-vous expliquer la genèse de votre association et ses objectifs ?

Le projet associatif Ystopia est né courant 2020 à Douarnenez (29), à l'initiative d'un collectif de personnes sensibles à l'environnement marin et soucieuses de contribuer à sa préservation. Notre ambition : créer un lieu-ressources où chacun.e puisse prendre conscience, expérimenter, agir pour le bien commun.

Le but principal de notre association est de faciliter l'émergence d'initiatives collaboratives à l'échelle du territoire en agissant directement ou indirectement pour la préservation de l'océan et de sa biodiversité. Notre approche repose sur la (re)connexion de la population à la nature environnante (prendre le temps de la découvrir, la comprendre pour en prendre soin) et la mobilisation citoyenne (responsabiliser et encourager le plus grand nombre à œuvrer).

Quelles sont les missions de l'association pour répondre à ces objectifs ?

De la découverte du plancton, des goélands et autres êtres vivants de la biodiversité marine locale, aux cycles d'ateliers participatifs pour imaginer collectivement des solutions pour limiter l'impact des activités humaines sur le milieu marin, en passant par des opérations régulières de ramassage, le champ de nos actions est large. Nous avons à cœur d'agir auprès du plus grand nombre. Pour cela, nous intervenons auprès de différentes structures (établissements scolaires, maisons de quartier, associations,...). Nos actions s'engagent auprès de toutes les générations. Enfin, nous intervenons également auprès des pouvoirs publics en participant par exemple au comité citoyen de transition écologique de la ville ou en accompagnant le service du Port de la ville.

Dans quel cadre participez-vous au programme Fish & Click ?

La motivation d'adhérent.e.s de l'association et habitant.e.s du territoire à participer à des ramassages collectifs sur le littoral nous a encouragé à proposer au minimum un ramassage collectif par mois sur les plages et ports de Douarnenez. Plusieurs, sensibles à la démarche et ravi.e.s de pouvoir agir en groupe, y vont même de nombreuses fois par semaine désormais ! Pour aller jusqu'au bout de la démarche, il semblait naturel de contribuer au programme en renseignant à chaque ramassage les déchets suivis par Fish & Click.



De quel façon intégrez-vous ce programme avec des scolaires ?

Les 60 élèves de l'Aire Marine Éducative (AME) de Douarnenez ont décidé de proposer aux habitant.e.s de participer à des ramassages collectifs réguliers de déchets sur la grève du Treiz. Lors de la quantification et qualification des déchets collectés, nous référençons avec les élèves les déchets suivis par Fish & Click en utilisant le guide d'identification. L'occasion de débattre sur l'origine des déchets trouvés et comment les limiter.

Est-ce que votre contribution à un programme de recherche a motivé votre participation à Fish & Click ? Si oui, pourquoi ?

Oui. L'implication citoyenne faisant partie de l'ADN d'Ystopia, les programmes d'observation participative représentent un levier d'action selon nous (nous avons d'ailleurs entrepris une étude participative de qualification et quantification suite à la pollution massive de micro-particules de plastiques début 2021). Ils permettent aux structures pilotes de recueillir davantage de données et aux contributeur.rice.s de se sentir davantage concerné.e.s par les problématiques liées à la mer, en l'occurrence ici la pollution plastique. L'objectif de développement d'engins de pêche moins impactants nous a également motivé, car au-delà de l'étude, des solutions plus souhaitables vont voir le jour.

Guide d'identification des engins de pêche

« Dans quelles catégories je renseigne cet engin de pêche ? »

Pour répondre à cette question et faciliter vos signalements sur le terrain, découvrez le guide d'identification du matériel de pêche dédié au protocole Fish & Click. Cet outil pédagogique permet d'apporter des précisions sur le type d'engins de pêche à renseigner dans les différentes catégories. Ce livret d'identification est dès à présent disponible sur le site internet dans la rubrique "[Comment participer](#)" et sur l'application mobile via l'onglet "Aide" !



Un kit pédagogique disponible

Le programme de sciences participatives Fish & Click évolue et développe des outils pédagogiques à destination des enseignants et des associations d'éducation à l'environnement.

Ce kit est constitué :

- D'une fiche pédagogique indiquant les objectifs du projet, le matériel nécessaire pour organiser une sortie sur le terrain avec les élèves ainsi qu'une proposition de déroulé de séance.
- D'une fiche terrain, si vous ne possédez pas d'outils numériques et ainsi faciliter votre utilisation du protocole sur le terrain

Vous pouvez également le compléter en téléchargeant le livret d'identification des engins de pêche !

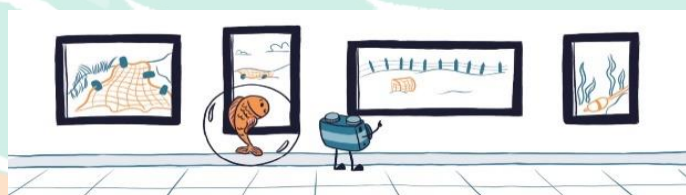
[A télécharger ici](#)

LES ACTUALITES DU PROGRAMME

L' exposition photos au printemps 2023 !



Certaines des images que vous aurez téléchargées sur le site internet ou l'application mobile de *Fish & Click* feront l'objet d'une exposition photos au printemps 2023. Un jury composé d'amateurs, d'acteurs du milieu marin et de professionnels de la photographie choisira les clichés les plus illustratifs des déchets plastiques liés à la pêche qui seront ensuite exposés. N'oubliez pas d'indiquer votre souhait de participer à ce concours photos en cochant la case prévue à cet effet au moment de soumettre vos observations. Laissez libre cours à votre imagination et à votre créativité. Nous avons hâte de découvrir vos meilleurs clichés !



Des QR code fish & Click sur les bacs à marée

Dans le cadre du projet *Preventing Plastic Pollution*, 60 panneaux de sensibilisation seront disposés sur 57 bac à marées au sein du Parc Naturel Marin d'Iroise. Le parc marin en charge du projet a souhaité ajouter 2 QRcode à destination des promeneurs dont un sur l'application Fish & Click. Cette démarche permet d'informer les citoyens sur le projet et d'inciter au recensement du matériel de pêche avant qu'ils ne soient jetés dans les bacs à marée.



Toutes les actualités Fish & Click sur www.fishandclick.ifremer.fr et nos réseaux sociaux



Nous contacter : fishandclick@ifremer.fr



Signalez vos observations via l'application Fish & Click disponible

