



**HAL**  
open science

## Collecte de données et d'échantillons truites de mer et saumons à la criée de Saint-Jean-de-Luz-Ciboure dans le cadre du Data Collection Framework (DCF)

Cécile Tréhin, Clarisse Boulenger, Jean-Baptiste Cazes, Frédéric Marchand

### ► To cite this version:

Cécile Tréhin, Clarisse Boulenger, Jean-Baptiste Cazes, Frédéric Marchand. Collecte de données et d'échantillons truites de mer et saumons à la criée de Saint-Jean-de-Luz-Ciboure dans le cadre du Data Collection Framework (DCF). 2024, 10.57745/9UYV84 . hal-04674798

**HAL Id: hal-04674798**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04674798v1>**

Submitted on 21 Aug 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

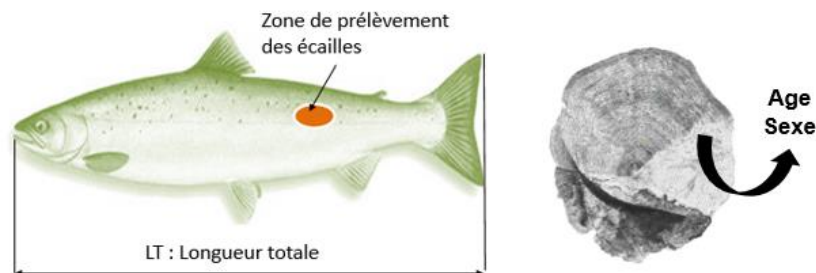
## Collecte de données et d'échantillons truites de mer et saumons à la criée de Saint-Jean-de-Luz-Ciboure dans le cadre du Data Collection Framework (DCF)

### Pourquoi?

Le Data Collection Framework (DCF) constitue un cadre général européen pour la collecte, la gestion et l'utilisation des données dans le secteur de la pêche, visant à soutenir les avis scientifiques sur la Politique Commune de la Pêche. Dans le cadre du plan de travail national pour la France, piloté par INRAE, une collecte obligatoire de données est prévue pour la truite de mer et le saumon atlantique. Cela englobe des suivis scientifiques ainsi que la collecte de données sur la pêche récréative et commerciale en mer et en eau douce, incluant les quantités et les mesures biométriques des prises. Les objectifs principaux de cette collecte de données sont de répondre aux appels à données des groupes d'experts internationaux fournissant des avis sur l'état des stocks de poissons et d'évaluer l'état des populations de salmonidés ainsi que l'efficacité des mesures de gestion en France à long terme. Chaque année pendant la saison de pêche des salmonidés, un échantillonnage à la criée de Saint-Jean-de-Luz est réalisé afin de fournir à ces aux groupes les données les plus complètes.

### Protocole de suivi à la criée de Saint-Jean-de-Luz-Ciboure:

L'opération est menée par CAPENA avec des visites planifiées d'avril à fin juillet, effectuées une à deux fois par semaine. Pendant ces visites, des mesures biométriques telles que la taille et le poids des poissons sont prises. Pour pouvoir sexer et ager les individus, des 'écailles' sont prélevées de telle façon qu'il n'y ait aucun impact visuel sur les poissons (**Figure 1**). Enfin, une vérification est effectuée pour détecter la présence de marquage.



**Figure 1** : Représentation schématique de la mesure de la longueur totale et de la zone standard de prélèvement des écailles (gauche). Photo d'une écaille de saumon atlantique (droite).

### Les premiers résultats des campagnes 2022 et 2023

Un total de 547 saumons et truites de mer a été mesurés et pesés sur deux années consécutives. En 2022, 144 saumons et 111 truites de mer ont été recueillis, tandis qu'en 2023, 126 saumons et 166 truites de mer ont été étudiés (**Figure 2**). Les analyses complètes (sexage et lecture d'âge) n'ont été effectuées que sur les échantillons écailles de 2022, les données de 2023 étant en cours d'analyse.

La taille moyenne des truites de mer était de 59 cm ( $\pm 5$ cm), tandis que celle des saumons était de 77 cm ( $\pm 8$ cm). En ce qui concerne le poids moyen, les truites de mer présentaient un poids moyen de 2.2 kg ( $\pm 0.5$ kg), tandis que les saumons avaient un poids moyen de 4.3 kg ( $\pm 1.3$ kg) (**Figure 2**).

Concernant la durée passée en mer, il a été observé que la quasi-totalité des saumons femelles et la majorité des saumons mâles ont passé deux années ou plus en mer. En revanche, la grande majorité des truites de mer ont passé une seule année en mer. Quelques femelles ont été identifiées comme finnocks (truites de mer ayant passé moins d'un an en mer) et plusieurs hivers de mer (**Figure 3**).

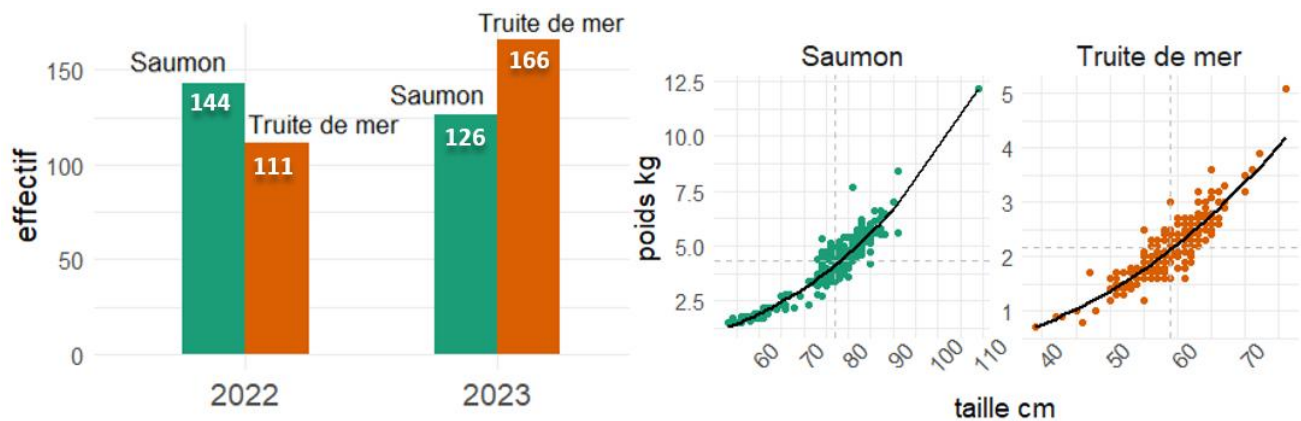


Figure 2 : Nombre de saumons et truites de mer échantillonnées pendant la saison de pêche à la criée de St-Jean-de-Luz (gauche). Relations taille-poids des poissons échantillonnés (droite).

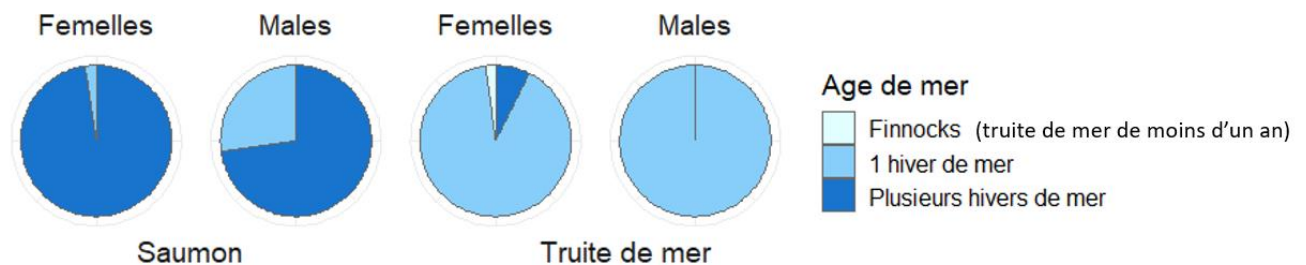


Figure 3 : Répartition des âges et des sexes parmi les saumons et truites de mer échantillonnées en 2022.

### Objectifs réalisés en 2023:

Les données biométriques collectées ont été rapportées au Data Collection Framework (DCF), le cadre de collecte de données européen pour la pêche, afin de faciliter la gestion des stocks de poissons. Pour répondre aux demandes du groupe de travail sur le saumon atlantique du CIEM (Conseil international pour l'exploration de la mer), les données collectées à la criée de St-Jean-de-Luz ont servi à répartir les captures de la zone Adour par classe d'âge (1 ou plusieurs hivers de mer) permettant ainsi une meilleure prise en compte des données françaises dans leur modèle d'évaluation. Les perspectives futures pourraient être de fournir de répartir les captures de la zone Adour par sexe au groupe de travail sur le saumon atlantique.

Concernant la truite de mer, les données collectées à la criée de Saint Jean de Luz pourraient permettre de répondre à des demandes de données futures par le groupe de travail sur la truite de mer et ainsi contribuer à une meilleure compréhension et gestion de cette espèce.