

COMPTE RENDU DES OBSERVATIONS REALISEES LORS D'UN EMBARQUEMENT SUR UN THONIER SENNEUR TROPICAL DE L'OCEAN ATLANTIQUE : LE PERE BRIANT

Ce présent document est une synthèse du travail effectué par l'observateur embarqué à bord du Père Briant lors de la marée allant du 31 décembre 2005 au 09 janvier 2006. Cet embarquement s'est déroulé sous le commandement de Jean-Christophe Le Gal.

Au cours de l'embarquement, le travail effectué s'est inscrit principalement dans le cadre du « Programme national pluriannuel de collecte de données de base » mis en œuvre par la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture et dont le volet Pêche thonière tropicale est réalisé par l'IRD. A cela s'est ajouté un travail d'échantillonnage réalisé pour l'Unité de Recherche THETIS (thons tropicaux et écosystèmes pélagiques : taxies, interactions et stratégies d'exploitation).

- **Dans le cadre du programme national de collecte de données de base.**

L'objectif principal de ce programme est d'estimer les rejets de thonidés ainsi que les prises accessoires des senneurs tropicaux. Les données ont été collectées via l'utilisation de cinq formulaires (calendrier de travail disponible en annexe) :

- ✓ Le formulaire de route (A) résume l'activité du senneur tout au long de la marée. Il est complété toutes les heures ou à chaque changement d'activité ou de route du bateau. Il contient des paramètres de navigation (position, vitesse, activité du bateau), des paramètres d'environnement (vitesse du vent, température de l'eau) ainsi que les différents systèmes observés.
- ✓ Le formulaire de pêche (B) contient les informations caractérisant chaque coup de senne (horaires, captures et rejets de thonidés, captures d'espèces associées).
- ✓ Le formulaire d'échantillonnage des thonidés (C1) permet d'obtenir la distribution des tailles ainsi que la composition spécifique des rejets et captures de thonidés lors de chaque coup de senne.
- ✓ Le formulaire d'échantillonnage des espèces accessoires (C2) décrit les différentes espèces accessoires capturées à chaque coup de senne ainsi que leurs tailles.
- ✓ Le formulaire objets flottants (D) décrit les principales caractéristiques des objets flottants rencontrés.

Au cours de la marée, la zone de pêche du bateau était située à une latitude comprise entre 2 degrés sud 5 degrés nord, et à une longitude comprise entre 4 degrés est et 14 degrés ouest.

Au total 34 coups de senne ont été effectués, parmi lesquels 13 sur banc libre (dont 6 coups nuls) et 21 sur objet flottant (dont aucun coup nul). Les objets flottants étaient principalement des radeaux propres ou non au bateau, ou plus rarement des morceaux de filets ou cordages.

Sur l'ensemble de la marée, les rejets de thon ont été estimés à 10 tonnes. Ces rejets ont été effectués lors d'un unique coup de senne, ils concernaient uniquement des listaos (*Katsuwonus pelamis*) de petite taille.

Comme le montre les tableaux 1 et 2, les espèces associées capturées diffèrent suivant la nature du coup de senne (banc libre ou objet flottant).

Nom courant	Nom scientifique	Quantité observée	Devenir
Poisson lune	<i>Mola mola</i>	2 individus	Rejetés vivants
Tortue	Nom déterminé	1 individu	Rejeté vivant
	<i>Mobula sp.</i>	1 individu	Rejeté mort

Tableau 1 : espèces associées capturées sous bancs libres et leur devenir.

Nom courant	Nom scientifique	Quantité observée	Devenir
Requin océanique	<i>Carcharhinus longimanus</i>	1 individu	Rejeté mort
Requin		1 individu	Rejeté mort
	<i>Mobula sp.</i>	1 individu	Rejeté mort
Tortue verte	<i>Chelonia mydas</i>	1 individu	Rejeté vivant
Makaire noir	<i>Makaira indica</i>	2 individus	Mis en cuve
Makaire bleu	<i>Makaira nigrican</i>	1 individu	Mis en cuve
Thazard bâtarde	<i>Acanthcybium</i>	3,1 tonnes	Mis en cuve ou conservé pour cuisine à bord
Commère saumon	<i>Elagatis bipinnulata</i>	4,1 tonnes	Mis en cuve
Coryphène commun	<i>Coryphaena hippurus</i>	25 individus	Conservé pour cuisine à bord
Balistes à taches bleues	<i>Balistes punctatus</i>	1,5 tonnes	Rejetés à la mer dans la mesure du possible
Vieille de bois	<i>Lobotes surinamenses</i>	10 individus	Conservé pour cuisine à bord
	<i>Uraspis secunda</i>	1 tonne	Rejetés à la mer dans la mesure du possible

Tableau 2 : espèces associées capturées sous objet flottant et leur devenir.

- Dans le cadre des recherches menées sur l'écologie trophique des thons par l'unité de recherche THETIS.**

Neuf échantillons d'anatifes (*Lepas anatifera*) ont été prélevés sur les objets flottants puis congelés. Des analyses isotopiques sur les tissus mous de ces organismes permettront d'estimer leur niveau trophique.



Figure 1 : *Lepas anatifera*

Annexe : calendrier de travail à bord du Père Briand

date	formulaires				
	A	B	C1	C2	D
01/01/2006					
02/01/2006					
03/01/2006					
04/01/2006					
05/01/2006					
06/01/2006					
07/01/2006					
08/01/2006					
09/01/2006					
10/01/2006					
11/01/2006					
12/01/2006					
13/01/2006					
14/01/2006					
15/01/2006					
16/01/2006					
17/01/2006					
18/01/2006					
19/01/2006					
20/01/2006					
21/01/2006					
22/01/2006					
23/01/2006					
24/01/2006					
25/01/2006					
26/01/2006					
27/01/2006					
28/01/2006					
29/01/2006					
30/01/2006					
31/01/2006					
01/02/2006					
02/02/2006					
03/02/2006					
04/02/2006					
05/02/2006					
06/02/2006					
07/02/2006					
08/02/2006					
nb total de formulaires	42	34	28	19	45