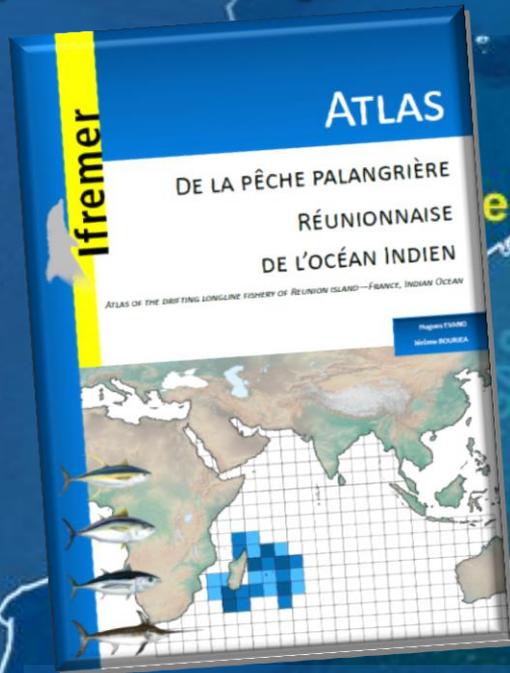


Atlas électronique Web de la pêche palangrière Réunionnaise

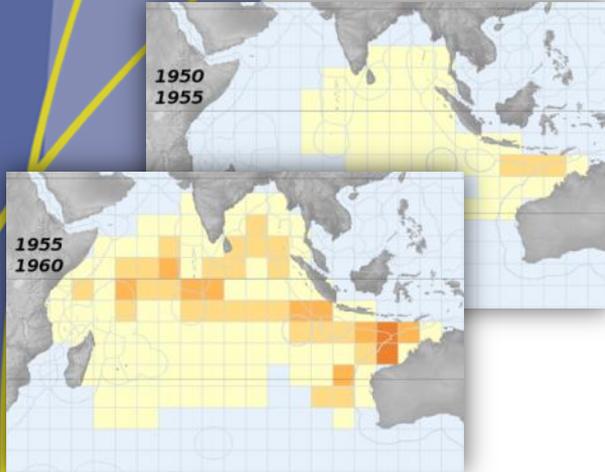


Jérôme BOURJEA (UMR MARBEC, Sète)
 Hugues EVANO (Délégation océan Indien, La Réunion)
 Michel ROPERT (Délégation océan Indien, La Réunion)

crédit photos : Kélonia/C. Robert ; M. Taquet ; ARVAM ; J. Bourjea ; C. Jean ; SAFEGE

Historique pêche palangre dérivante

l'océan



Émergence de 1950 à 1960 :

- 3 principales espèces de thons ciblés (albacore, obèse & germon)

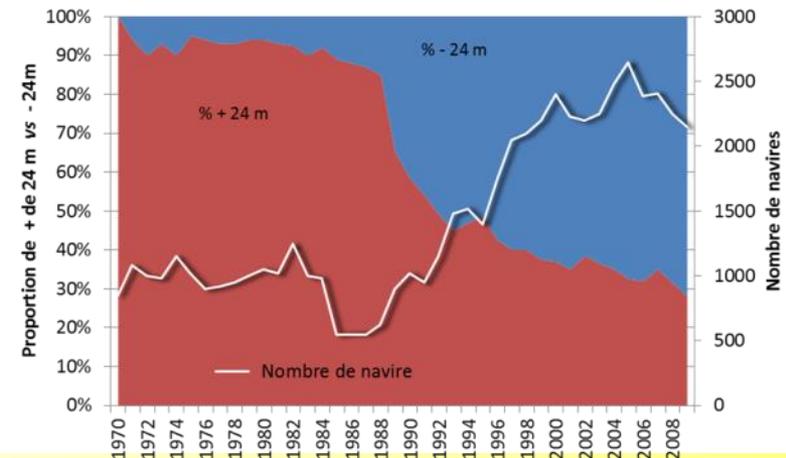
1990's :

- Changement de stratégie "congelé" → "frais"
- ↗ nb palangriers / ↘ de taille
- Grd pélagiques : 90 kT (1985) à 320 kT (1993)
- Emergence de la flottille Réunionnaise (3 kT/an en moy) ciblant l'Espadon

Aujourd'hui :

- **A La Réunion** : L'Espadon est l'espèce la plus pêchée (39%) devant le thon germon (18%), le thon obèse (16%) et le thon albacore (14%)
- **Gestion des stocks** : Comm. Thons de l'Océan Indien (CTOI)
 - ✓ Centraliser, valider et diffuser les statistiques déclaratives des pays membres,
 - ✓ Fixer les mesures de conservation en s'appuyant sur les résultats de la recherche,

- **France** : données SIH vers Dir. Pêches (DPMA) puis Europe.





Ifremer

■ La Délégation Ifremer océan Indien (DOI) :

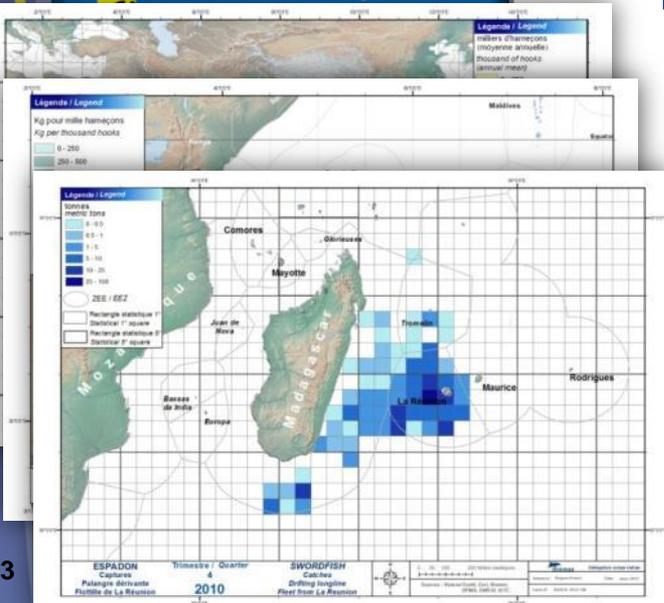
- Activités : soutien à la Recherche / assistance aux Polit. Publiques
(Locales/Nationales : DEAL / DMSOI et Régionales : CTOI, COI, ...)
- Efforts dans le développement d'outils d'aide à la décision
(BDD, infrastructures, atlas cartographiques, ...)
- SIH à La Réunion depuis 2006 (observations à la débarque, statistiques de pêches, synthèses et expertises, ...).
- Le SIH alimente la BDD nationale "HARMONIE" qui alimente la base CTOI

■ L'Atlas "papier" de la pêche palangrière réunionnaise (<http://archimer.ifremer.fr/doc/00115/22635/>)

Projet IOSSS-ESPADON (2008-2012)

1. La pêche palangrière hauturière à l'échelle de l'océan Indien entre 1955 et 2009 (5°, 5 ans)
2. La pêche palangrière hauturière réunionnaise de 1994 à 2014 (5°, annuel)
3. La pêche palangrière hauturière réunionnaise à partir de 2006 a 2014 (SIH) (1°, trimestre)

✓ **LIMITES : cartes figées ; mises à jour difficiles ; valorisation limitée**





Ifremer

▪ Les objectifs de l'Atlas électronique :

- Déclinaison web de l'atlas papier (contenu éditorial et cartographies),
- Accessibilité aux données de pêche en OI via la visualisation et/ou le téléchargement des cartes de synthèse à la demande,
- Consultation interactive des cartes (dynamique spatiale et temporelle)
- Mise à jour annuelle simplifiée (s'appuyant sur les services WFS de l'IDG Sextant)
- Contrôle d'accès : activation de fonctionnalités \pm avancées selon le niveau d'autorisation de l'utilisateur (public, professionnel, autorité gestionnaire)

▪ Réalisation de l'Atlas électronique :

- projet soutenu financièrement par la DMSOI, l'Ifremer et les fonds européens pour la pêche (FEP),
- synthèse et la mise à jour des données sont réalisées par la Délégation Ifremer océan Indien,
- Accueil et hébergement de l'application : IDG Sextant,
- Développement de l'application en partenariat avec :  **Alkante** SOLUTIONS NUMÉRIQUES

des mondes
singuliers

<http://atlaspalangreoi.ifremer.fr/accueil>



Atlas de la pêche palangrière

La Réunion & de l'Océan Indien

Se connecter



- Historique de la pêche palangrière de surface dans l'Océan Indien et à La Réunion
History of the sea surface drifting longline fishery in the Indian Ocean and La Réunion
- La technique de la pêche à la palangre dérivante
Drifting longline fishery technic
- La gestion des grands pélagiques dans l'Océan Indien
Management of large pelagic fish in the Indian Ocean
- Les principales espèces débarquées à La Réunion par cette flottille réunionnaise
Main targeted species by the La Réunion longline fishery »

Fiches explicatives (PDF)



Ifremer

Se connecter

La pêche palangrière hauturière de l'océan indien
Offshore longline fishery in the Indian Ocean

1950-2009 - résolution de 5° / 1950-2009 - 5° resolution

La pêche palangrière hauturière réunionnaise
Offshore longline fishing Reunion

1994-2013 - résolution de 5° / 1994-2013 - 5° resolution

Se déconnecter

La pêche palangrière hauturière de l'océan indien
Offshore longline fishery in the Indian Ocean

1950-2009 - résolution de 5° / 1950-2009 - 5° resolution

La pêche palangrière hauturière réunionnaise
Offshore longline fishing Reunion

1994-2013 - résolution de 5° / 1994-2013 - 5° resolution

2006-2013 - résolution de 1° / 2006-2013 - 1° resolution

+ fonctionnalités avancées

Non connecté

Connecté

Gestion des cartes

Se connecter

La pêche palangrière hauturière de l'océan indien
Offshore longline fishery in the Indian Ocean

1950-2009 - résolution de 5° / 1950-2009 - 5° resolution

La pêche palangrière hauturière réunionnaise
Offshore longline fishing Reunion

Mentions légales / Legal

Crédits / Credits

Partenaires / Partners

Page de presentation

- Fonctionnalités de base

Atlas de la pêche palangrière de La Réunion & de l'Océan Indien
Atlas of the drifting longline fishery of La Réunion island, Indian Ocean

Se connecter

Sélection Cartes

Océan indien - 1950-2009 - 5° - quinquennal
Indian Ocean - 1950-2009 - 5° - quinquennial

Effort de pêche - Palangre dérivante
Fishing effort - Long-line

Données représentées : 69.6%
Data represented : 69.6%

Sélection paramètres

Carte / Map Bilan historique / Historical record

Carte / historique

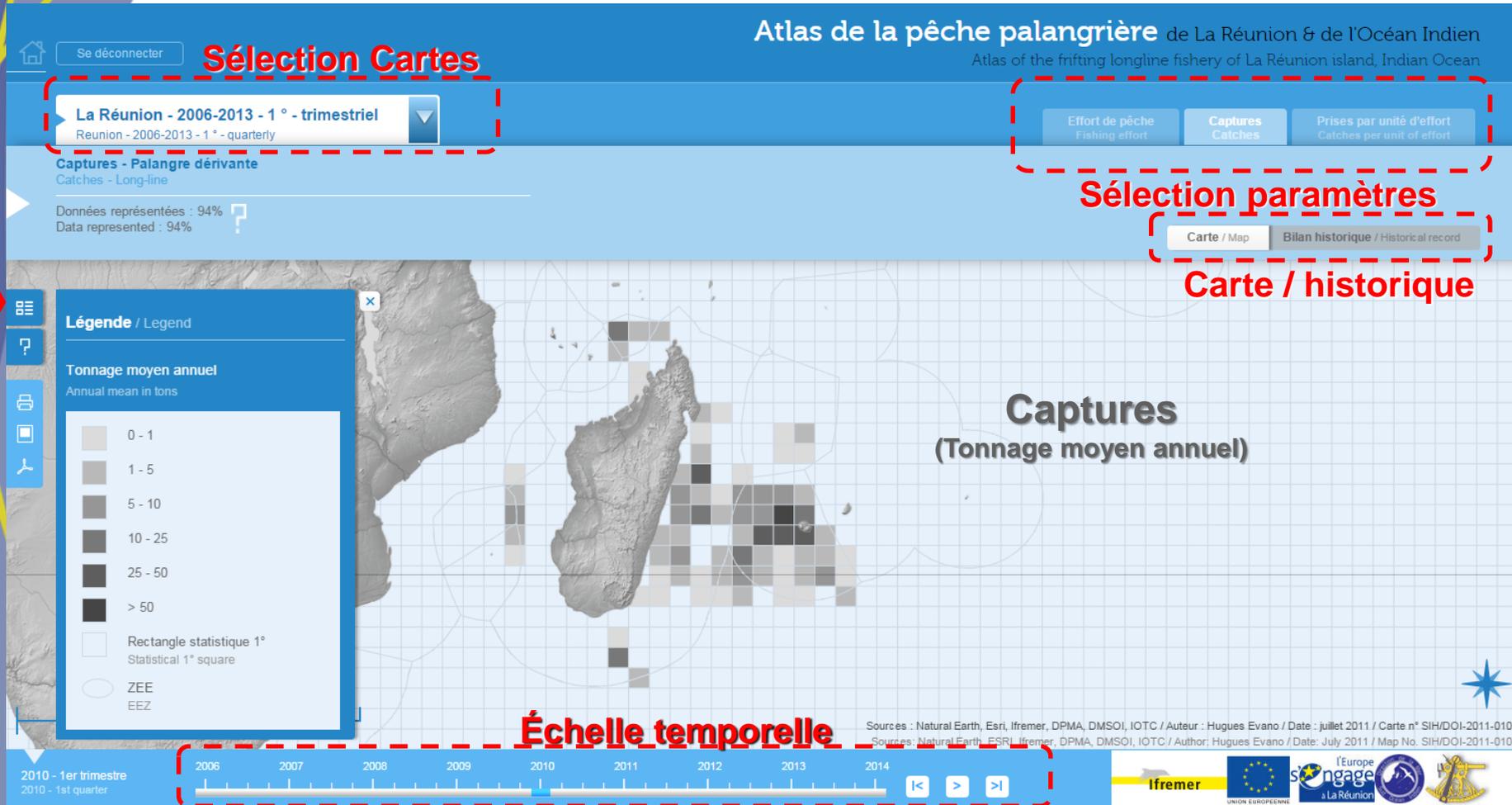
Échelle temporelle

1995-1999
1995-1999

1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2009
1954 1959 1964 1969 1974 1979 1984 1989 1994 1999 2004 2009

Sources : Natural Earth, Esri, Ifremer, DPMA, DMSOI, IOTC / Auteur : Hugues Evano / Date : juillet 2011 / Carte n° SIH/DOI-2011-010
Sources: Natural Earth, ESRI, Ifremer, DPMA, DMSOI, IOTC / Author: Hugues Evano / Date: July 2011 / Map No. SIH/DOI-2011-010

- Fonctionnalités de base



- Fonctionnalités avancées

The screenshot displays the 'Atlas de la pêche palangrière de La Réunion & de l'Océan Indien' interface. At the top, it shows the title and subtitle: 'Atlas de la pêche palangrière de La Réunion & de l'Océan Indien' and 'Atlas of the drifting longline fishery of La Réunion island, Indian Ocean'. Below this, there are navigation buttons for 'Se déconnecter', 'Effort de pêche / Fishing effort', 'Captures / Catches', and 'Prises par unité d'effort / Catches per unit of effort'. The main content area is titled 'La Réunion - 2006-2013 - 1° - trimestriel - thon obèse' (Reunion - 2006-2013 - 1° - quarterly - bigeye tuna). It includes a fish icon and the text 'Thon obèse / Bigeye tuna'. A map of the Indian Ocean shows fishing effort data for the first quarter of 2006, with red squares indicating effort levels. A sidebar on the left contains navigation icons, with 'Export / Impression' highlighted in a red dashed box. At the bottom, there is a timeline from 2006 to 2014, a scale bar (1000 km), and source information: 'Sources : Natural Earth, Esri, Ifremer, DPMA, DMSOI, IOTC / Auteur : Hugues Evano / Date : juillet 2011 / Carte n° SIH/DOI-2011-010'.

- Fonctionnalités avancées

Atlas de la pêche palangrière de La Réunion & de l'Océan Indien
Atlas of the drifting longline fishery of La Réunion island, Indian Ocean

La Réunion - 2006-2013 - 1° - trimestriel - thon obèse
Reunion - 2006-2013 - 1° - quarterly - bigeye tuna

Captures - Palangre dérivante
Catches - Long-line

Données représentées : 99%
Data represented : 99%

Thon obèse / Bigeye tuna

Légende / Legend

Tonnage moyen annuel
Annual mean in tons

- 0 - 0.5
- 0.5 - 1
- 1 - 5
- 5 - 10
- 10 - 25
- > 25
- Rectangle statistique 1°
Statistical 1° square

Rectangles statistiques / Statistical squares : 5221054, 5221054, 5222054, 5222054, 5222055, 5221055, 5222055, 5220056, 5221056, 5222056, 5220057, 5221057, 5222057 (20°S, 23°S, 54°E, 58°E)

Tonnage moyen annuel
Annual mean in tons

Year	Annual mean in tons
2007	5
2008	10
2009	5
2010	15
2011	2
2012	5
2013	2

Sources : Natural Earth, Esri, Ifremer, DPMA, DMSOI, IOTC / Auteur : Hugues Evano / Date : juillet 2011 / Carte n° SIH/DOI-2011-010
Sources: Natural Earth, ESRI, Ifremer, DPMA, DMSOI, IOTC / Author: Hugues Evano / Date: July 2011 / Map No. SIH/DOI-2011-010

2006 - 1er trimestre
2006 - 1st quarter

2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

Ifremer

UNION EUROPÉENNE

l'Europe s'engage à La Réunion

Ifremer

For M... cées

Atlas de la pêche palangrière de La Réunion & de l'Océan Indien
Atlas of the drifting longline fishery of La Réunion island, Indian Ocean

Effort de pêche
Fishing effort

Captures
Catches

Prises par unité d'effort
Catches per unit of effort

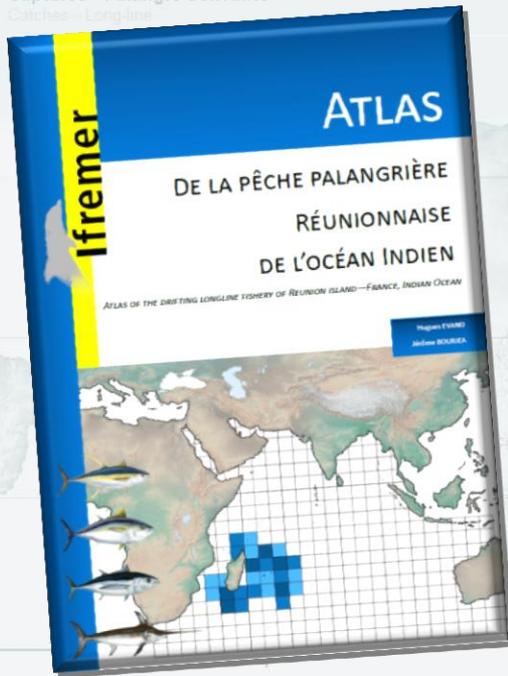
Impression directe

Image JPG

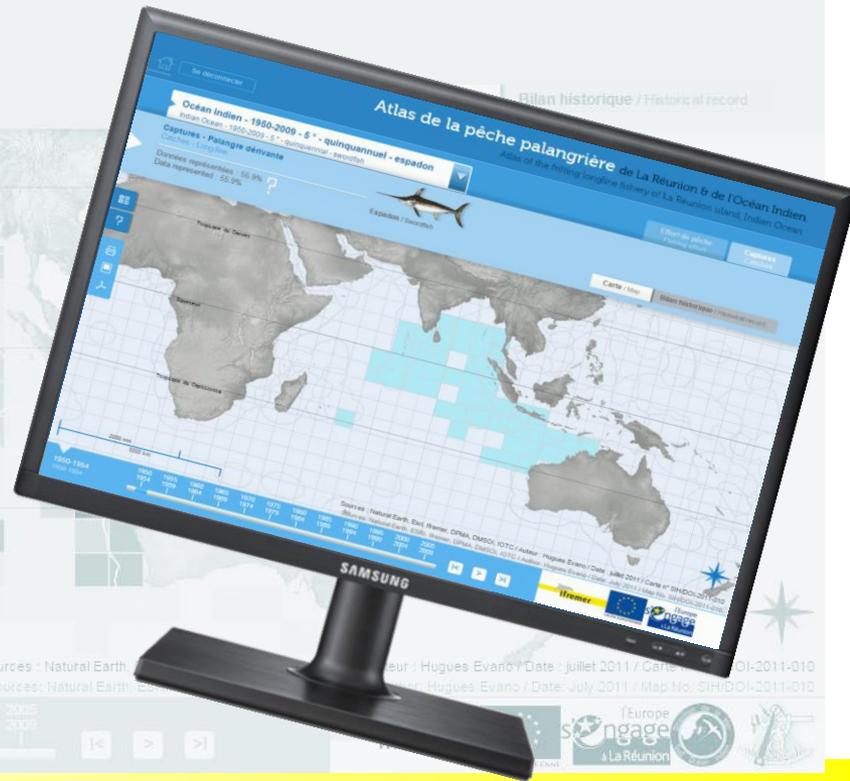
Fichier PDF



Merci pour votre attention



Espadon / Swordfish



Afficher le graphique

Sources : Natural Earth, ... Auteur : Hugues Evans / Date : juillet 2011 / Carte No. SHD00-2011-010

