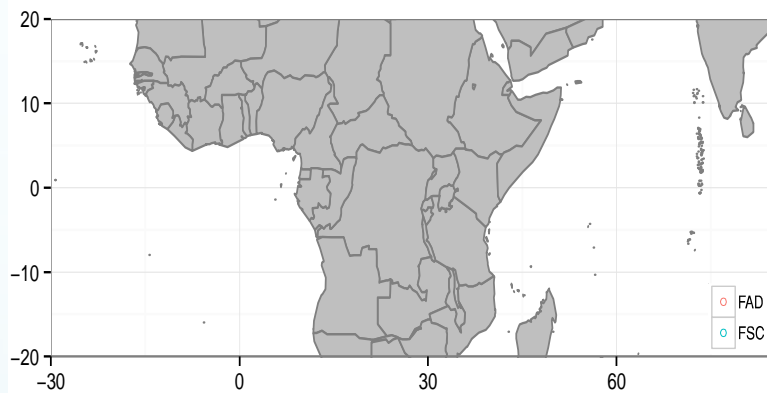


Quantification de l'impact de la pêche thonière à la senne sur les espèces ciblées et accessoires : diversité des assemblages capturés sous les Dispositifs de Concentration de Poissons et en Bancs libres.



	Océan Atlantique		Océan Indien	
	Banc objet (FAD)	Banc libre (FSC)	Banc objet (FAD)	Banc libre (FSC)
Nb coups de pêche non nuls	548	753	993	751

Données :

Données observateur

2006-2013

Deux océans

Deux modes de pêche

115 taxons

22 groupes taxonomiques

Méthode :

Indices de richesse, diversité, équitabilité

Composition et niveau des captures

Spectres de biomasse-taille

Richesse, diversité et équitabilité :

Toutes plus élevées sous FAD que sous FSC

Richesse et diversité significativement plus élevées dans l'océan Indien que dans l'océan Atlantique

Composition des captures :

Rejets plus importants sous FAD quelque soit l'océan

Débarquements plus forts sous FSC dans l'océan Atlantique et sous FAD dans l'océan Indien

Spectre de biomasse-taille :

Plus forte pression de la pêche sous FAD

Portion plus large de l'écosystème impactée par la pêche sous FAD

Biais dans l'échantillonnage des thons ciblés.
Solution : utiliser l'échantillonnage au port.

Perspectives :

Modélisation sur *Carcharhinus falciformis*

Modèle négatif Binomial Zéro-inflaté

Prédiction de la structure des captures accessoires

Modèle sur indice de Diversité