

Donné de São Tomé et Príncipe

Pays	institution	Type de données	Navire	Année 2010	Contact Institution
Sao Tomé	Direction de la pêche	Paramètres physiques et biologiques (demersaux, pélagiques, zooplancton)	Fridtjof nansen. Navire affété pour la FAO et le grand courant de guinée.	2010	Institut marine de Norvège.
		Biomasse disponible		1984-1985	IRD U.E ICCT
	Direction de la pêche	Statistique pêche artisanal			
	ONG Marapa	Données sur les tortues marines			MARAPA
	Direction de la météorologie et l'Asecna	Données météorologie (vent et pluviométrie)			
	GCLME	Paramètres physiques et biologiques			

1. Direction de la météorologie et l'Asecna

On y rencontre pas moins de 5 types de climats (du super-humide à plus de 7 000 mm / an, à l'aride à moins de 700 mm / an), 4 étages de végétation naturelle, 3 types principaux de sols, 12 formations climatiques (de la forêt super-humide à la savane sub-désertique à Ipomea tropicale, en passant par des zones à végétation subalpestre).

Selon les projections réalisées par l'Institut National de météorologie, la température atmosphérique va souffrir de nombreuses altérations, avec une tendance à la hausse : augmentation de 2,2 degrés Celsius jusqu'en 2040-2060 à São Tome et Principe. Cela s'accompagnera d'une diminution des

précipitations de 85 millimètres environ. Cette situation risque d'être très dommageable pour le secteur de la pêche.

Le régime des vents affecte la circulation océanique et les précipitations. Dans l'Atlantique tropical, l'entraînement vers l'Ouest d'eaux chaudes de surface en juillet et août induit vers la partie est de la baie et du golfe de Guinée une substitution des eaux superficielles par des eaux plus profondes et plus froides. Ce phénomène est appelé Upwelling. Les eaux profondes, riches en nutriments, stimulent la production primaire phytoplanctonique, qui alimente les organismes zoo-planctoniques, qui alimentent à leur tour les poissons. Ainsi, les ressources halieutiques disponibles sont maximales entre mai et octobre dans le golfe de Guinée, où les eaux froides sont présentes.

2. Biomasse disponible

Tableau n° 7: Potentiel Halieutique pour catégorie du source

Group de recoures	Potentiel en tonne /Année
Grand Pélagique / tons	17.000
Pélagique Côtières	4.000
Espèces Demersais	2.000
Crevette	6.000
TOTAL	29.000

Direction de la pêche

Tableau n°2: Potentiel halieutique de la RDSTP¹

Localisation	Superficie en km²	Potentiel halieutique annuel (en tonnes)		
		Espèces pélagiques	Espèces démersales	TOTAL
São Tomé	436	1 500	1 500	3 000
Príncipe	1 023	7 000	2 000	9 000
TOTAL	1 459	8 500	3 500	12 000

Direction de la pêche

¹ Source Étude réalisée par l'ORSTOM/SGTE, actuellement dénommé IRD (Avril à Octobre 1982), et les campagnes effectuées par les bateaux océanographiques soviétiques (Mars 1983 et Février à Mars 1986).

3. Statistique pêche artisanal

Production Artisanale

Ces productions sont réalisées spécifiquement dans les zones maritimes et côtières et les espèces capturées sont divisées en deux groupes : démersaux (16,5 %) et pélagiques (83,5 %) (Tableau 14) ; les espèces nobles représentent plus de 5% du total de la capture artisanale maritime en 2004.

- Tous les acteurs de la pêche s'accordent à estimer que les captures réalisées dans les eaux de l'île de Sao Tomé ont atteint leur limite. On évoque même une certaine régression. Ce constat concerne à la fois les ressources démersales et les ressources pélagiques. On peut donc diagnostiquer sans grand risque d'erreur une situation de pleine exploitation, voire de légère surexploitation. Cette situation résulte à la fois d'un accès à la ressource techniquement simple et d'une demande de plus en plus forte.
- Dans les eaux de Principe, la situation est radicalement inverse : les pêcheurs sont peu nombreux et les rendements de la pêche sont bons. En revanche, les lieux de pêche sont éloignés des principaux regroupements de pêcheur, de même que les marchés. On est manifestement en situation de sous-exploitation. Celle-ci est particulièrement marquée pour les espèces pélagiques car les rares pêcheurs travaillant dans les eaux de Principe ciblent en priorité les espèces démersales. Une inconnue demeure néanmoins : quel aura été l'impact des navires pirates (en particulier les chalutiers) sur ces ressources réputées disponibles ?

Tableaux n° : 8 Capture des Espèces demersais

Capture des Espèces Demersais									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
926 t	957 t	1004 t	1040 t	1053 t	1070 t	1106 t	1134 t	1167 t	1198 t
Capture des Espèces Pélagiques									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
2444 t	2526 t	2647 t	2773 t	2775 t	2844 t	2931 t	3016 t	3100 t	3284 t

Direction de la pêche

Tableau 14.Évolution de capture pêche en São Tomé e Príncipe 2001/2010

Zone de pêche 34

Année	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ton	3692	3820	4005	4141	4197	4323	4449	4575	4701	4827

Direction de la pêche

4. Chalutage 2010 au bord de navire Dr.Fridjof Nansen

Sur le chalutage 2010 au bord de navire Dr.Fridjof Nansen on été identifiées un total de 61 espèces au niveau des espèces un total de 22 nouvelles espèces pas déjà enregistré avec le Dr fridtjof Nansen été trouvé au Principe au cours de ces enquêtes. Au large de São Tomé et Príncipe un total de 115 espèces ont été inscrites et de ces 45 espèces n'a été précédemment constaté au cours de ces enquêtes. La raison pour le nombre relativement élevé de nouvelles espèces que l'on trouve était probablement due au fait qu'il n'y a eu deux d'experts Taxonomistes à bord du navire.

Les tortues marines

Les tortues marines sont des espèces en voie d'extinction, protégées par la CITES. São Tomé, adhérent de la CITES², a autorisé en 1999 le lancement d'un programme de protection des tortues marines dans le cadre du projet ECOFAC. Il visait à sensibiliser la population santoméenne à la protection des tortues marines, à reconverter les artisans écaillistes, à identifier et protéger les plages de ponte, à mettre en place des centres d'incubation, à définir des périmètres de recherche notamment par le marquage de tortues. S'inscrivant dans un programme beaucoup plus vaste de recherches sur les tortues marines, ce projet doit régulièrement envoyer des fiches à la base de données située à Libreville au Gabon. Cinq espèces de tortues marines fréquentent les eaux et plages santoméennes.

Tableau n°5 : Espèces de tortues marines de São Tomé e Príncipe

ESPECE	NOM LATIN	LIEUX DE PONTE	OBSERVEE
Tortue Luth	<i>Dermochelys coriacea</i>	ST et P	ST et P
Tortue Imbriquée	<i>Eretmochelys imbricata</i>	ST et P	ST et P
Tortue Olivâtre	<i>Lepidochelys olivacea</i>	ST et P	ST et P
Tortue Verte	<i>Chelonia mydas</i>	ST et P	ST et P
Tortue Caouanne	<i>Caretta Caretta</i>		ST

² **CITES** "Convention International sur le Commerce des Espèces de Faune et Flore menacées d'extinction" "Cette convention regroupe 150 pays, y compris la RDSTP depuis 2001

² Fonds français pour l'environnement mondial

² Réseau pour la protection des aires protégées d'Afrique centrale

Tableaux n° : 8 Capture des Espèces demersais

Capture des Espèces Demersais									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
926 t	957 t	1004 t	1040 t	1053 t	1070 t	1106 t	1134 t	1167 t	1198 t
Capture des Espèces Pélagiques									
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
2444 t	2526 t	2647 t	2773 t	2775 t	2844 t	2931 t	3016 t	3100 t	3284 t

Direction de la pêche

Tableau 14.Evolution de capture pêche en São Tomé e Príncipe 2001/2010

Zone de pêche 34

Année	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ton	3692	3820	4005	4141	4197	4323	4449	4575	4701	4827

Direction de la pêche