

Suite à la signature du protocole d'accord de deux ans entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et des Recherches Scientifiques malgache et l'IRD pour honorer les engagements de Madagascar auprès des structures régionales telles que les COI, SWIOFP, CTOI, ...et notamment pour gérer d'une manière responsable les ressources thonières de passage dans les eaux de Madagascar, une relance des activités de l'USTA a été procédée par le Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques. Elle a pour ambition de mettre en œuvre le programme de recherche intitulé « **Observatoire des activités thonières de surface dans la zone de Madagascar** », ainsi que les actions de formation, d'expertise et d'information scientifique et technique à réaliser en partenariat entre les parties prenantes¹ dans ce domaine.

La collecte des statistiques de pêche est une responsabilité commune des états côtiers et pêcheurs, ce qui justifie cette coopération ancienne commencée dans le cadre du Projet Thonier Régional. Ces données sont indispensables à la gestion des pêcheries thonières, tant au niveau des groupes de travail de la CTOI (dont Madagascar est membre) que dans le cadre de la gestion des accords de pêche, ainsi que secondairement pour des études économiques de la filière thonière à Madagascar.

L'implantation du Projet dans cette ville s'explique par la position favorable d'Antsiranana à l'égard des activités thonières dans le canal de Mozambique et les débarquements ainsi que les transbordements des senneurs européens. Les infrastructures nécessaires à la venue des senneurs sont tous implantés à Antsiranana : usine de transformation (PFOI), chantier naval, baie permettant le transbordement en rade (au moment où le quai du port est occupé), existence de société de manutention expérimentée dans les activités thonières, main-d'œuvre abondante et à bon marché... En 2009, les activités thonières au port de Diégo Suarez ont atteint 61 débarquements (toutes nationalités confondues) concentrés surtout sur le premier semestre. Le volume total de capture débarqué ou transbordé a atteint 36 000 tonnes selon es derniers chiffres de l'USTA (2009). Une partie de la production est transformée sur place grâce à l'importante conserverie de la société Pêche te Froid de l'Océan Indien. Cette entreprise est en pleine croissance et cherche à attirer et à maintenir à l'année les activités de débarquement à Diégo Suarez. Elle assure également une activité économique très importante pour la ville.

Suite au déclin du stock crevettier dans la partie Ouest de Madagascar, des essais de diversification des pêches industrielles crevettières en pêche aux thons à la palangre et en ligne ont été réalisées récemment. Cette phase d'exploration prend fin cette année et à partir de l'année prochaine, les opérateurs qui veulent continuer sont dans l'obligation d'acheter des licences de pêche correspondant à leur activité. Les activités de débarquement ou de transbordement ont lieu aux ports autonomes de Majunga et de Tamatave. Des efforts significatifs devront être établis pour cerner les informations scientifiques relatives aux activités thonières par ces flottilles de pêche malgache. L'Unité est appelée, dans ce sens, à implanter des antennes régionales dans ces deux villes pour recueillir les données nécessaires à la bonne gestion de ces pêcheries. En outre, les pêcheries artisanales, sportives et traditionnelles ont une importance non négligeable par le fait qu'elles procurent les composantes fondamentales d'alimentation et d'emploi surtout dans les zones côtières.

¹ MPRH (USTA), IRD (UMR) et autres (IEO, PFOI, Universités,)

Aucune information au regard des interrelations de ces pêcheries avec les ressources thonières n'a été divulguée. L'unité est aussi conviée à combler ce grand vide pour mériter le statut d'observatoire thonier de surface dans les eaux malgache.

Objectif général :

Consolider le système statistique thonier de surface dans l'ensemble des eaux malgache.

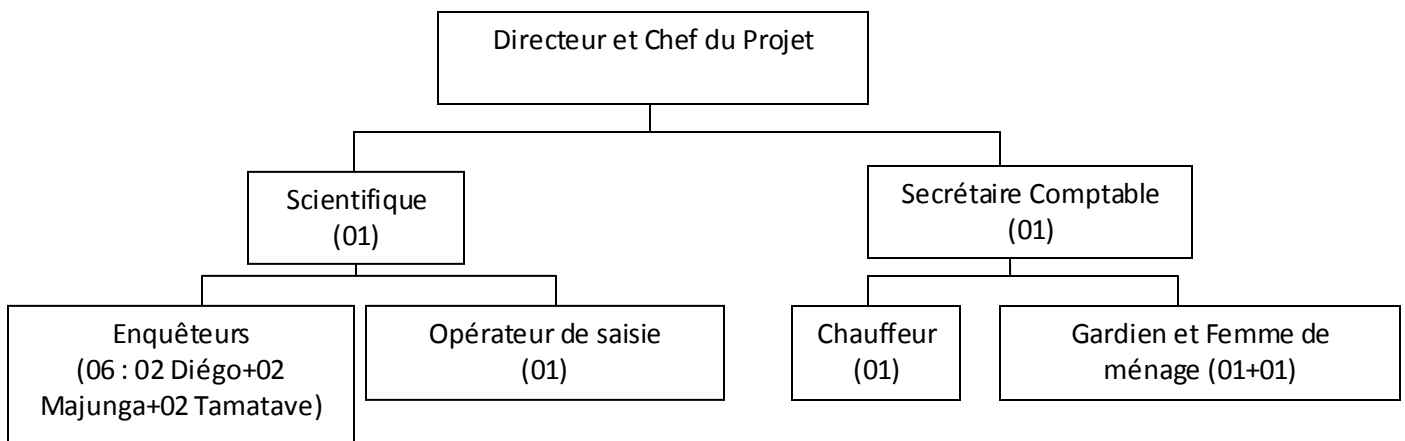
Objectifs spécifiques :

- Renforcer les capacités de Madagascar à répondre aux obligations statutaires concernant la fourniture des données statistiques aux instances régionales telles que : CTOI, SWIOFP et COI ;
- Aider l'administration de la pêche et des ressources halieutiques à la gestion responsable des ressources thonières de surface dans les eaux malgache ;

Résultats attendus

- Les structures régionales nécessaires à la collecte, à la gestion ou encore à l'analyse des données scientifiques sont opérationnelles;
- Les ressources thonières de surface dans les eaux malgaches sont gérées d'une manière responsable
- Les recherches ainsi que les efforts de redynamisation des activités de recherche associées à la gestion responsable des ressources thonières de surface dans les eaux malgaches sont reconnues aussi bien par les comités scientifiques nationaux que régionaux tels que les universités, la COI, SWIOFP et la CTOI, ...

ORGANIGRAMME



Le personnel a plus ou moins été constitué pour le bon fonctionnement de l'USTA central dont l'organigramme est présenté ci-dessus. Mais pour l'atteinte des objectifs susmentionnés, l'Unité est appelée à mettre en place des démembrements régionaux afin de couvrir toutes les activités menées par les pêcheries à la palangre et à la ligne malgaches. Ainsi, deux villes entre autres Majunga et Tamatave abritent les débarquements ainsi que les transbordements de ces pêcheries malgaches. En outre, le protocole d'accord a déjà prévu d'embaucher quatre autres enquêteurs qui peuvent assurer la collecte et la gestion des données dans ces deux nouveaux démembrements, sous l'égide du scientifique.

CADRE LOGIQUE

RESULTATS ATTENDUS	ACTIVITES ENVISAGEES	IOV		MOYENS DE VERIFICATION
		INDICATEURS	UNITES	
R.1 Les structures régionales nécessaires à la collecte, à la gestion ou encore à l'analyse des données scientifiques sont opérationnelles;	A.1.1 Explorer les zones disposant des potentialités en ressources thonières de surface ;	Zones explorées.	Nombre	Rapport synthétisant les résultats de l'exploration ; articles scientifiques ou notes scientifiques.
	A.1.2 Collaborer avec les directions régionales de la pêche et des ressources halieutiques de Boeny, d'Antsinana, ... pour les installations des antennes régionales réunissant les informations issues des débarquements et des transbordements des palangrier ou encore des lignes malgaches ;	Antennes régionales fonctionnelles.	Nombre	Rapport synthétisant les résultats de l'exploration ; articles scientifiques ou notes scientifiques ; rapport de missions relatives à l'installation de ces antennes régionales,...
	A.1.3 Elaborer des manuels de procédure de travail et;	Manuels de procédure disponibles.	Nombre	Archives et cahier de transmission
	A.1.4 Constituer une équipe de chercheurs et de techniciens chargée de collecter les fiches de pêche ou encore d'effectuer les échantillonnages à bord ou aux lieux de débarquement.	Rapports financiers et techniques conformes aux procédures d'exécution.	Nombre	Archives, cahier de transmission, rapport synthétisant les installations des structures d'exécution, Logbook, notes scientifiques, articles scientifiques, ...
R.2 Les ressources thonières de surface dans les eaux malgaches sont gérées d'une manière	A.2.1 Collecter les fiches de pêches de toutes les pêcheries industrielles (Diégo Suarez, Majunga, Tamatave, ...) ;	Fiches de pêche collectées.	Nombre	AVDTH, Logbook,...

responsable	A.2.2 Mettre en œuvre les échantillonnages biologiques sur les lieux de débarquement ou de transbordement ou encore au sein de la conserverie ;	Echantillons fournis.	Nombre	AVDTH, Logbook, Notes scientifiques, Articles scientifiques,
	A.2.3 Contribuer aux activités de marquages régionaux de toutes les espèces relatives aux activités thonières (dans le cadre des évaluations régionales des espèces thonières et assimilées ou des bycatch);	Missions associée à ces activités (formations, observations à bord, observations sur terre, évaluations proprement dites, ...).	Nombre	Archives, Rapport des missions, Logbook, Notes scientifiques, articles scientifiques, ...
	A.2.4 Evaluer les risques écologiques ainsi que les impacts sur le stock des espèces vulnérables comme les requins, les oiseaux marins, les mammifères marins ou encore les tortues marines ; occasionnés par les pêcheries industrielles ;	Taux des bycatch par tonne de poissons commerciaux et CPUE des bycatch	Tonnes/tonne; Tonnes/Jour de pêche ou jour de marée (t/j de p ou j de m ou bien par nb d'hameçon)	Logbook, Bulletins statistiques périodiques, Notes scientifiques, articles scientifiques, ...
	A.2.5 Participer aux formations continues initiées par l'IRD pour l'amélioration de la collecte des données et de leur gestion ;	Formations relatives à la collecte et à la gestion des données assistées.	Nombre/an	Rapports de mission, Raaport d'activités
	A.2.6 Participer aux formations d'évaluation de stock de poisson ou de bycatch initiées par la COI, SWIOFP, IRD, CTOI, ... ;	Formations d'évaluation de stock assistées.	Nombre/an;	Rapports de mission, Raport d'activités, ...

A.2.7- Mettre en œuvre du sous-projet de thèse du scientifique;	Partenaires techniques et financiers, Notes scientifiques ; Articles scientifiques, Publication finale ; ...	Nombre; Nombre; Nombre; Nombre	Calendrier d'exécution de la thèse, Rapports d'activités,...
A.2.8 Centraliser les données thonières en vue de la constitution d'une base de données sur la Pêche thonière à Madagascar (en collaboration avec le CSP) ;	Rapport annuel.	Nombre par an	Base de données commune ou Logbook, cahier de transmission, ...
A.2.9 Rédiger des bulletins statistiques périodiques ou des notes scientifiques;	Articles scientifiques, Notes scientifiques ; Publication finale ; ...	Nombre/an. Nombre/an	Archives, cahier de transmission, rapport financier
A.2.10 Suivre l'application des Accords de Pêche ;	Captures et efforts totaux dans la ZEE,...	Tonnes et j de p ou j de m; Nb hameçons utilisés ; ...	Notes scientifiques, articles scientifiques, Notes de recommandation, ...
A.2.11 Déterminer les systèmes d'exploitation optimum des flottes opérant dans les eaux de Madagascar (pour substituer le système des tonnages de référence) ;	CPUE ; Recrutement des cohortes; Biomasse ; Stock des reproducteurs; Taux d'exploitation ; Recommandations de la CTOI ; ...	t/j de p ou j de m ou / Nb haleçons; Nb; Tonnes; Tonnes; t/j de p ou j de m ou Nb d'hameçons/mortalité totale	Bulletins statistiques périodiques, Notes scientifiques, articles scientifiques, Rapport national, Rapport du CS-CTOI
A.2.12 Réaliser des investigations socio-économiques de la filière thonières de surface à Madagascar et;	Valeur ajoutée créée; Nb d'emplois générés	Ariary; Nb	Bulletins statistiques périodiques, Notes scientifiques, rapport d'activités

	A.2.13 Contribuer aux initiatives d'élaboration et de mise en œuvre des stratégies d'atténuation des bycatch occasionnés par les pêcheries industrielles ;	Drafts, plans nationaux de conservation de ces bycatch et, Plans d'action nationaux sur l'atténuation de ces bycatch	Nb	Rapport de missions, rapport d'atelier, rapport d'activités
R.3 Les recherches ainsi que les efforts de redynamisation des activités de recherche associées à la gestion responsable des ressources thonières de surface dans les eaux malgaches sont reconnues aussi bien par les comités scientifiques nationaux que régionaux tels que les universités, le MPRH, la COI, le SWIOFP et la CTOI, ...	A.3.1 Encadrer des étudiants (Master ou Thèse) intéressés par les activités de l'unité ;	Etudiants stagiaires et Allocations allouées aux stagiaires.	Nb; Nb; Ariary	Rapports de stage et Rapport d'activités
	A.3.2 Participer aux réunions du Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux et sur l'Ecosystème et les Bycatch aux Seychelles entre les divers centres nationaux de la région de l'Océan Indien et les Organismes de recherches Internationaux (IRD, IEO...);	Réunion assistées.	Nb	Rapport de missions, Rapport d'activités
	A.3.3 Coopérer avec les institutions œuvrant dans la gestion des ressources marines en occurrence : les universités, ONGs de conservation des ressources marines, PACP, PNRC, associations des pêcheurs, GADT...	Coopérations instituées.	Nb	Rapport de missions, Rapport d'activités

A.3.4 Participer aux activités d'évaluation scientifiques des ressources de thonidés de l'Océan indien menées à l'échelle régionale et ;	Evaluations des stocks menées conjointement réalisées.	Nb	Rapport de missions, Rapport d'activités, notes scientifiques, articles scientifiques, ...
A.3.5 Publier des articles scientifiques ou des notes scientifiques.	Articles scientifiques publiés.	Nb	Rapport d'activités, Rapport du CS-CTOI, Thèse de doctorat du scientifique

A.3.3 Coopérer avec les institutions œuvrant dans la gestion des ressources marines en occurrence : les universités, ONGs de conservation des ressources marines, PACP, PNRG, associations des pêcheurs, GADT...	■	■							■	■							■	■			
A.3.4 Participer aux activités d'évaluation scientifiques des ressources de thonidés de l'Océan indien menées à l'échelle régionale.										■								■			
A.3.5 Publier des articles scientifiques ou des notes scientifiques.										■									■		