



Accord sur la conservation des albatros et des pétrels

Sixième Réunion du Comité consultatif

Guayaquil, Équateur, 29 août – 2 septembre 2011

Mise en œuvre du plan d'action de l'ACAP pour l'albatros des Galapagos

Président du Comité consultatif, Équateur, Pérou

« Le présent document est présenté pour examen par l'ACAP et il est possible qu'il contienne des données, des analyses et/ou des conclusions non publiées et susceptibles d'être modifiées. Les données contenues dans le présent document ne doivent pas être citées ou utilisées à des fins autres que les travaux du Secrétariat de l'ACAP, du Comité consultatif de l'ACAP ou de leurs groupes de travail auxiliaires, sans l'autorisation des propriétaires des données originales. »

Mise en œuvre du plan d'action de l'ACAP pour l'albatros des Galapagos Président du Comité consultatif, Équateur, Pérou

Introduction

Le Plan d'action pour l'albatros des Galapagos [WVAL POA], élaboré par les gouvernements de l'Équateur et du Pérou, en collaboration avec l'ACAP, a pour but de donner aux gestionnaires, scientifiques et parties intéressées un résumé de la biologie, de la situation et des menaces, ainsi que des mesures nécessaires pour améliorer le statut de conservation de cette espèce. Le PA (Plan d'action) élaboré au cours des années 2007 et 2008 et adopté à CC4 (au Cap) contient un tableau complet accompagné d'une description des mesures et des tâches nécessaires pour améliorer le statut de conservation de cette espèce. Les actions prévues ont également été hiérarchisées et une liste des parties intéressées et un calendrier y ont été ajoutées (voir CC4 Doc 50 rév 4 pour le texte intégral du Plan d'action).

Lors de CC5 (Mar del Plata), CC5 Doc 20 a été présenté dans le but de mettre le Comité consultatif au courant de toutes les actions menées depuis l'adoption du plan. Ce document soulignait également le nombre d'organismes impliqués et la nécessité de réviser les tâches et les priorités définies dans le Plan d'action, étant donné que le grand nombre de tâches initialement considérées comme hautement prioritaires était un obstacle à l'identification des actions essentielles à mener lorsque les ressources sont limitées. Les observations cohérentes faites par les Groupes de travail sur les captures accessoires d'oiseaux de mer, sur le statut et les tendances, et sur les sites de reproduction ont mis en lumière le besoin de (a) réviser les actions prioritaires, (b) identifier les organisations chefs de file pour chaque action, (c) définir les étapes nécessaires pour atteindre les résultats attendus du plan, et (d) explorer les mécanismes pour renforcer l'engagement du dialogue avec les principaux intervenants. Le Comité consultatif a approuvé la recommandation visant à inclure dans le programme de travail du Comité consultatif pour la période triennale 2013-2015, la tâche d'effectuer un examen exhaustif et de mettre à jour le Plan d'action et d'établir un comité directeur afin de guider ces processus (voir les points 20.2 et 20.3 du Rapport final de CC5).

Le présent document a été rédigé pour le Comité consultatif aux fins de (a) présenter une mise à jour sur les actions menées en rapport avec le PA pour l'albatros des Galapagos depuis CC5; (b) mettre en évidence les principaux domaines auxquels des ressources ont été affectées et pourraient être affectées pendant la révision du plan ; et (c) exposer les grandes lignes de la stratégie à suivre pour l'examen du PA.

Actions menées et ressources affectées

Le tableau 1 fournit le Comité consultatif avec un compte rendu complet des actions entreprises pour la mise en œuvre du PA depuis son adoption, avec une liste à jour des parties prenantes. Un aperçu général montre que les actions se sont concentrées sur la première section, portant sur les interactions avec les pêcheries.

Les actions portant sur l'identification des pêcheries où des captures accessoires se produisent (tâche 1.1), les enquêtes sur les pêcheries artisanales (1.3), la coordination avec la CIATT [IATTC] (1.4), et la détermination des meilleures méthodes d'atténuation (1.5) méritent d'être soulignés, en particulier étant donné le nombre d'actions engagées depuis 2010. L'action éducative et la formation (1.10) et les études sur la répartition en mer et le comportement des albatros des Galapagos (4.4) ont également été des tâches comportant un nombre important d'actions menées (fig.1) Il convient de souligner par ailleurs le grand nombre de tâches de «haute priorité» du PA, et le fait qu'aucune action n'a été engagée pour un nombre significatif d'entre elles depuis la création du plan.

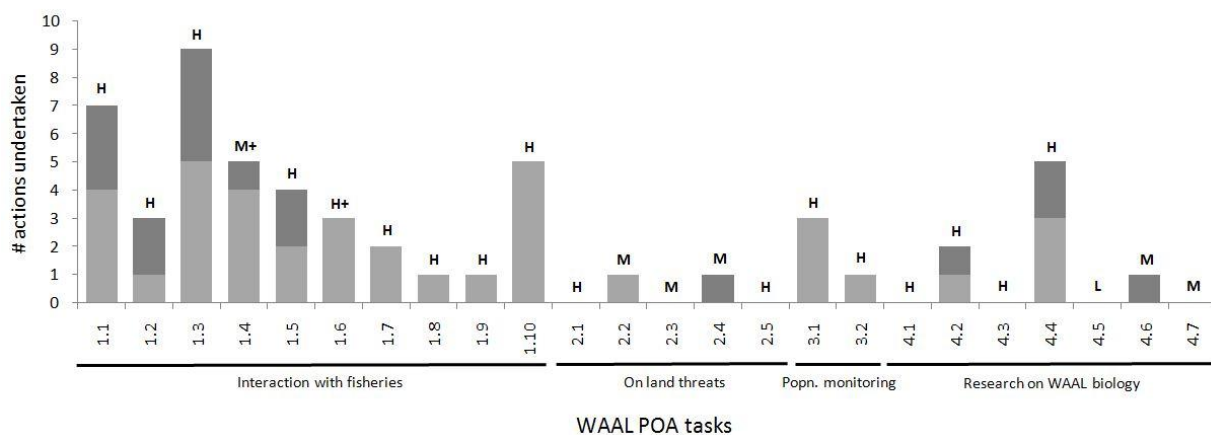


Figure 1. TÂCHES DU PLAN D'ACTION POUR L'ALBATROS DES GALAPAGOS – Nombre d'actions engagées pour la mise en œuvre du PA pour l'albatros des Galapagos depuis son adoption en 2008. Les actions sont classées selon les tâches et les sections conformément au PA (voir le tableau 1 pour plus de détails sur le nombre de tâches). Les sections plus foncées des barres représentent les actions engagées après CC5. Les lettres placées au-dessus des barres (H= élevé, M= moyen, L= faible) désignent les priorités de tâches individuelles définies dans le PA.

Depuis 2008, le Comité consultatif de l'Accord a financé huit projets pour un total de 138 863 \$ [AUD] répartis comme suit : deux projets en 2008 (ACAP 08-06 et ACAP 08-07), trois en 2009 (ACAP09-02, ACAP09-04 et ACAP09-05) et trois en 2010 (ACAP 10-01, ACAP 10-09 et ACAP 10-15). À l'exception de ACAP09-02, qui traitait des études des populations terrestres, les autres projets étaient axés sur la détermination, le suivi et l'atténuation de la mortalité d'oiseaux de mer liée aux pêcheries.

Outre les ressources supérieures affectées et le plus grand nombre de personnes impliquées dans la lutte contre les menaces en mer, il est possible que les efforts consacrés à l'étude et à la résolution des menaces terrestres soient quelque peu sous-représentés en raison de la manière (qualitative) dont il était rendu compte des actions engagées. Par ailleurs, étant donné la présentation actuelle du tableau, il est impossible de déterminer des objectifs spécifiques, la complétion des tâches, et l'efficacité des actions de conservation entreprises, car seules les actions réelles et leurs calendriers (elles sont souvent qualifiées d'actions en cours) sont mentionnés. Bien qu'il ait été fait rapport au Comité consultatif sur certaines actions (en particulier

les projets financés par le CC), la plupart ont un statut inconnu, sans examen de leur efficacité.

Aperçu de la stratégie pour l'examen du PA et la future mise en œuvre

Selon le Rapport final de CC5, l'examen et la mise à jour du PA pour l'albatros des Galapagos devraient être inclus comme tâche pour la prochaine période triennale dans le programme de travail du Comité consultatif (voir CC6 Doc 19). Cette tâche comprend l'établissement d'un comité directeur pour guider le processus.

Le comité directeur doit être composé de représentants des gouvernements de l'Équateur et du Pérou, y compris les membres du Comité consultatif, et les délégués du ministère de l'Environnement, des Pêches, les Instituts nationaux pour les pêches et les ONG concernées qui participent déjà à la mise en œuvre du PA. Un agent du Comité consultatif de l'ACAP fera également partie de ce comité. Les ONG concernées et d'autres Organisations intergouvernementales activement engagées dans la mise en œuvre du Plan d'action seront invitées afin d'assurer l'inclusivité du processus.

Les discussions sur la création de ce comité et la révision du PA pour l'albatros des Galapagos auront lieu pendant l'intersession, après CC6. La tenue de RDP4 à Lima en 2012 présentera probablement une excellente occasion d'organiser une réunion formelle pour donner sa forme définitive au processus.

L'examen du PA pour l'albatros des Galapagos doit inclure : (1) la redéfinition des tâches et des actions, (2) la réévaluation des priorités, (3) examen des propositions pour améliorer la communication entre les intervenants et l'engagement du dialogue avec les organisations, et (4) l'identification d'un processus pour une mise à jour facile des actions menées et des résultats obtenus.

L'aperçu de la stratégie sera mis au point au cours d'un événement parallèle à Guayaquil avant la Sixième Réunion du Comité consultatif.

Recommandations

Il est recommandé :

1. Que le Comité consultatif prenne acte des progrès accomplis et des ressources affectées à ce jour à la mise en œuvre du Plan d'action pour l'albatros des Galapagos ; et
2. Que le Comité consultatif formule une opinion pour la Réunion des Parties sur les mécanismes à suivre pour l'examen et la mise en œuvre efficace du PA.

TABLEAU 1. Mise à jour sur les actions engagées pour la mise en œuvre du plan d'action pour l'albatros des Galapagos depuis son adoption en 2007.

MESURES/TÂCHES	PRIORITÉ	PARTIES INTÉRESSÉES	CALENDRIER	ACTIONS ENGAGÉES
1. Interactions avec les pêcheries				
1.1 Déterminer et hiérarchiser les pêcheries qui nécessitent des recherches supplémentaires pour comprendre le niveau d'interaction avec l'albatros des Galapagos.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE-SGMC Techniques : INP, PMRC, IMARPE. Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, Equilibrio Azul, Pro Delphinus, Apeco et syndicats de pêcheurs.	2008-2011	<ul style="list-style-type: none"> • 2010 -2011. Pêche industrielle explorée au Pérou (notamment, pêche à l'anchois et de la pêche au chalut) [APECO]. • 2008-2011. Évaluation des interactions des oiseaux de mer avec les pêcheries dans le sud de l'Équateur [Equilibrio Azul ; ABC]. • 2010. L'Institut National des Pêcheries (INP) de l'Équateur a l'intention d'explorer les pêcheries dans le Sud de l'Équateur. • 2009. Recensement national des pêcheries et des appareils de pêche [SRP, Ecuador]. • 2009-2010. Évaluation de l'évolution des types d'engins et de l'augmentation de la mécanisation au Pérou [Pro Delphinus]. • 2010. Évaluation des interactions avec les filets maillants dans 19 ports, Équateur et Chili [Pro Delphinus; Equilibrio Azul; Pacifico Laut] • 2010-2011. Identification des pêcheries ayant des interactions avec les albatros [BirdLife GSP, Équateur].
1.2 Élaborer un programme d'observateurs pour les différentes pêcheries et améliorer la qualité de ceux qui sont déjà en cours.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, A&C	À partir de 2009	<ul style="list-style-type: none"> • 2010-2011. Matériels éducatifs pour observateurs élaborés au Pérou [APECO]. • 2008-2011. Observations d'oiseaux par des flottilles artisanales dans le sud de l'Équateur [Equilibrio Azul] • 2009-10. Atelier destiné à former les observateurs gouvernementaux des oiseaux de mer participant à différents programmes d'observateurs de l'Équateur [Équateur, Argentine, BirdLife International, A&C].
1.3 Poursuivre les études sur les pêcheries artisanales, leur saisonnalité, les engins, l'effort, les méthodes et les zones de pêche, les espèces ciblées et la capture accessoire, y compris les poissons non ciblés et la faune sauvage.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, Equilibrio Azul, Pro Delphinus, Apeco et syndicats de pêcheurs.	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> • 2009-2010. Enquêtes menées sur les pêcheurs débarquent à Païta, Chimbote, Pucusana, Ilo, Matarani et Morro Sama (Pérou) [APECO]. • 2010. Enquêtes menées entre 8 et 17 °S à bord des navires de pêche palangrière artisanale [APECO, Pérou]. • 2009-2010. Analyse de nouveaux engins de pêche et inclusion d'émerillons lestés et de plombs de sécurité sur les palangriers artisanaux du Pérou [Pro Delphinus] • Sorties de pêche surveillées par des observateurs embarqués à partir du port de Salaverry, au Pérou [Pro Delphinus] • 2008-2011. Sorties de pêche surveillées par des observateurs dans le sud de l'Équateur [Equilibrio Azul] • 2009. Études faites dans des pêcheries artisanales [INP. Équateur] • 2010-2011. Surveillance de pêcheries artisanales par des observateurs locaux dans 35 ports pendant toute l'année. enregistrement de l'effort de pêche, engins de pêche, débarquements, espèces ciblées, saisonnalité, zones de pêche (IMARPE) • 2010-2011. Surveillance des pêches artisanales au merlu (sorties au départ du port de Santa Rosa) avec ses propres observateurs embarqués (A&CC BirdLife GSP). • 2011. Enquêtes menées à bord de palangriers artisanaux à Santa Rosa (Équateur) [A&C GSP-

MESURES/TÂCHES	PRIORITÉ	PARTIES INTÉRESSÉES	CALENDRIER	ACTIONS ENGAGÉES
				ATF]. <ul style="list-style-type: none"> 2011. Analyse de la modification de palangriers artisanaux à Santa Rosa (Équateur) [A&C GSP-ATF].
1.4 Assurer la coordination avec la Commission interaméricaine du thon tropical et le Secrétariat de l'Accord sur les albatros des Galapagos pour poursuivre et améliorer la surveillance des pêcheries et réduire la capture accessoire.	MOYENNE / ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE DIGMER, PRODUCE Techniques : INP, PMRC, IMARPE ORGP : IATTC, CPPS Autres : FCD, Birdlife, PNG	2008 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Travaux réalisés avec les conseils techniques de la CIATT [IATTC] sur les meilleures directives techniques et l'élaboration de mesures de conservation (recommandation adoptée par la Commission). 2009. Projet de MdE [MoU] entre la CIATT et l'ACAP présenté à la Commission et en cours d'évaluation. 2009-10. Études visant à déterminer les interactions entre les espèces non ciblées et les pêcheries [INP, IATTC, BirdLife GSP-A&C & PWF] 2009-10. Formation des observateurs de la CIATT à l'identification et à la réduction de la mortalité incidente [BirdLife GSP - A&C Ecuador] 2010-2011. Coordination avec les délégués péruviens de la CIATT souscrivant à la proposition d'un CM sur la conservation des oiseaux de mer (IMARPE)
1.5 En cas de capture accessoire avérée, déterminer les meilleures mesures d'atténuation et les meilleurs moyens de garantir que ces mesures sont appliquées.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE DIGMER Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, et syndicats de pêcheurs.	2009 – 2010	<ul style="list-style-type: none"> 2009. Essais d'atténuation en cours dans des pêcheries palangrières artisanales mécanisées au Pérou et analyse de l'efficacité des émerillons lestés et des plombs de sécurité [Pro Delphinus]. 2010-2011. Expériences d'atténuation dans la pêche au filet maillant, utilisant des lumières comme moyen de dissuasion des oiseaux [Pro Delphinus - NOAA]. 2010. Échanges techniques entre l'Équateur et le Pérou pour examiner les possibilités d'atténuation continue pour les captures accessoires d'albatros des Galapagos [ABC-Equilibrio Azul-Pro Delphinus] 2010-2011. Essais d'atténuation et de lestage des lignes de pêche dans les pêcheries palangrières artisanales (merlu) à Santa Rosa (Équateur) [Equilibrio Azul et A&C SGP-ATF].
1.6 Poursuivre les études pour identifier les ports d'où viennent les pêcheurs qui capturent intentionnellement des albatros des Galapagos.	ÉLEVÉE+	Politiques : MAGAP-SRP, MAE - PNG Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, et syndicats de pêcheurs.	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> 2010. Enquêtes menées sur les pêcheurs débarquent à Paita, Chimbote, Pucusana, Ilo, Matarani et Morro Sama (Pérou) [APECO]. 2008-09. Études suivies sur la capture intentionnelle d'oiseaux de mer dans les villages de pêcheurs [Pro Delphinus] 2008-2009. Enquêtes pour identifier les captures intentionnelles d'albatros des Galapagos en Équateur [Equilibrio Azul]
1.7 Rassembler les études des contextes socio-économique et culturel des communautés de pêcheurs.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : FLA, Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, et syndicats de pêcheurs.	2009	<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Études sociologiques et anthropologiques réalisées dans le port de Salaverry, au Pérou [Pro Delphinus] 2009. Études réalisées dans les communautés de pêcheurs de Santa Rosa, La Libertad et Anconcito, en Équateur [FEMM-CI-MAE, Ecuador]
1.8 Étudier le développement d'autres économies pour les communautés	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE Techniques :	À partir de 2008 En cours	<ul style="list-style-type: none"> Analyse économique comparée des pêcheries artisanales péruviennes au filet maillant et à la palangre [Pro Delphinus]

MESURES/TÂCHES	PRIORITÉ	PARTIES INTÉRESSÉES	CALENDRIER	ACTIONS ENGAGÉES
de pêcheurs.		INP, PMRC, MINTUR, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, et syndicats de pêcheurs.		
1.9 Fournir des renseignements aux pêcheurs pour bien leur faire comprendre que les bagues d'oiseau en métal et en plastique et des dispositifs électroniques placés sur les oiseaux ne sont pas repris et remboursés.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, CIAT, et syndicats de pêcheurs.	2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none"> Matériels éducatifs (émissions radiophoniques diffusées à la flottille - fiches d'information SSS) produits et distribués aux ports de pêche et aux organismes publics du Pérou [Pro Delphinus].
1.10 Promouvoir l'information et la formation du secteur de la pêche et les communautés côtières, notamment en travaillant avec les syndicats de pêcheurs, en préparant et en distribuant des dépliants d'information et d'autres matériels.	ÉLEVÉE	Politiques : MAGAP-SRP, MAE, PMRC, DIGEIM - PEAMCO Techniques : INP, PMRC, IMARPE Autres : Birdlife, SSS, FCD, ABC, CI, WWF, IATTC, Equilibrio Azul et syndicats de pêcheurs.	2008 - 2010	<ul style="list-style-type: none"> Production de matériels éducatifs et de sensibilisation au Pérou [APECO] y compris le multimédia et les journaux de bord, ProDelphinus; SSS]. Production de matériels éducatifs et de sensibilisation en Équateur Ateliers et production de fiches d'information technique destinés à l'Amérique du Sud, y compris des produits spécifiques pour différents pays de la région [Pro Delphinus, Southern Seabird Solutions NZ] Ateliers de formation pour les pêcheurs (identification des oiseaux de mer) [BirdLife GSP-A&C Ecuador] Manuel 2009-10 pour l'identification des espèces d'oiseaux de mer et la formation pour les observateurs de l'INP, IATTC et SRP [BirdLife GSP, Ecuador]
2. Menaces d'origine terrestre				
2.1 Éradiquer les prédateurs introduits dans l'île de La Plata, afin d'améliorer les conditions de la population d'albatros des Galapagos qui se reproduit dans l'île.	ÉLEVÉE	PNM en coordination avec PNG	2009 - 2010	
2.2 Élaborer un programme de surveillance des changements de la végétation dans l'île Española.	MOYENNE	PNG – FCD – CV (avec la collaboration de IGM, CLIRSEN)		<ul style="list-style-type: none"> 2008-09. Inventaires des albatros nicheurs pour mesurer les futures réactions à l'évolution de la végétation et aux éventuelles manipulations expérimentales de la couverture végétale [American Bird Conservancy; James Gibbs, SUNY-ESF, Syracuse]
2.3 Élaborer un programme de surveillance des changements de la végétation dans l'île de La Plata.	MOYENNE	PNM - EA (avec la collaboration de IGM, CLIRSEN - Association de Guides PNM)	À partir de 2009	
2.4 Surveiller les populations de moustiques dans l'île Española chaque année et chaque saison.	MOYENNE	Kate Huyvaert (Colorado State University) et Gustavo Jiménez (FCD) directeurs du projet	À partir de 2009	<ul style="list-style-type: none"> De 2010 à aujourd'hui – tentative d'attraper les moustiques pendant la saison de reproduction de l'albatros des Galapagos [Kate Huyvaert, Colorado State University, Gustavo Jiménez, FCD].

MESURES/TÂCHES	PRIORITÉ	PARTIES INTÉRESSÉES	CALENDRIER	ACTIONS ENGAGÉES
2.5 Réexaminer l'activité touristique dans l'île de La Plata	ÉLEVÉE	PNM – EA	À partir de 2008	
3. Surveillance des populations				
3.1 Établir et mettre en œuvre un programme de surveillance de la population d'albatros des Galapagos dans l'île Española.	ÉLEVÉE	PNG – FCD – CV	À partir de 2009	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 - Mettre en place des protocoles de suivi à Punta Suarez [Kate Huyvaert, CSU, Gustavo Jiménez, FCD; PNG] • En cours - Poursuite de la surveillance à long terme et analyses de la survie, de la reproduction et de la taille de la population d'albatros de l'île Española [Kate Huyvaert, Colorado State University; Dave Anderson, Wake Forest University; Gustavo Jimenez, FCD; PNG] • 2008-09 – Recherche de méthodes pour une étude statistique robuste des populations de la totalité de l'île [American Bird Conservancy] • 2011 – Continuer d'explorer des méthodes ("mark-resight" [marquer-revoir], estimateurs de ratio) pour dénombrer la population d'albatros des Galapagos sur l'île Española [Huyvaert Kate, la Colorado State University] • 2011 - Lancer un programme de baguage et de suivi régulier des taux démographiques au sein de la colonie centrale sur l'île Española [Huyvaert Kate, la Colorado State University, James Gibbs, SUNY FSE; PNG]
3.2 Procéder à une surveillance régulière des albatros des Galapagos dans l'île de la Plata	ÉLEVÉE	PNM – USFQ (autres adjoints scientifiques)	À partir de 2008	<ul style="list-style-type: none"> • 2008-09 –Introduction du baguage et de la surveillance régulière des indices vitaux sur l'île de La Plata [Carolina Proano, IMPO; Equilibrio Azul; PNM]
4. Recherches sur la biologie de l'albatros des Galapagos				
4.1 Déterminer si l'habitat de nidification de l'albatros des Albatros est limité dans l'île Española.	ÉLEVÉE	PNG – FCD – CV		
4.2 Déterminer si les tortues des Galápagos ont un impact sur le succès de reproduction des albatros des Galapagos de l'île Española.	ÉLEVÉE	PNG – FCD – CV	À partir de 2008	<ul style="list-style-type: none"> • 2008 – Étude préliminaire; redécouverte d'une sous-population dans la colonie centrale ; • 2010 - Lancement d'une étude à grande échelle dans la colonie centrale [James Gibbs, SUNY-ESF, Syracuse; Kate Huyvaert, Colorado State University; PNG; FCD]
4.3 Entreprendre des études sur l'alimentation des albatros des Galapagos dans les aires de reproduction et d'alimentation.	ÉLEVÉE	PNG – FCD – CV – Contacter IMARPE (Pro Delphinus en vue d'une collaboration éventuelle, Subsecretaria de Pesca)	2009?	
4.4 Poursuivre et étendre les études sur la répartition et le comportement des albatros des Galapagos en mer.	ÉLEVÉE	PNG – FCD – CV – EA – USFQ – PNM	En cours	<ul style="list-style-type: none"> • 2008-0 – Suivi d'individus pendant la saison de reproduction afin de mieux comprendre à quelle fréquence et où ils chevauchent les pêcheries [Awkerman Jill, US EPA, Kate Huyvaert, Colorado State University, Dave Anderson, Université Wake Forest et collaborateurs] • 2009-2011 –Étude de l'abondance relative, de la répartition et du comportement de l'albatros des Galapagos en mer, autour des navires de pêche

MESURES/TÂCHES	PRIORITÉ	PARTIES INTÉRESSÉES	CALENDRIER	ACTIONS ENGAGÉES
				<p>[Pro Delphinus]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2010-2011. Distribution en mer, saisonnalité, et comportement à proximité de navires de pêche [Equilíbrio Azul] • Observation embarquée d'oiseaux de mer au cours de croisières de recherche de l'IMARPE (deux sorties par an) dans le but d'analyser les rassemblements d'oiseaux de mer, les tendances spatio-temporelles de leur abondance et de leur répartition en relation avec les conditions océanographiques et la distribution de leurs proies. La base de données pour la période 1998-2008 est actuellement en cours d'analyse [IMARPE, Pérou] • 2010 – 2011. Étude de l'abondance relative, de la répartition et du comportement de l'albatros des Galapagos en mer, autour des navires de pêche [A&C, GSP-ATF Ecuador]. • 2010-2011 - Distribution et comportement alimentaire en mer pendant la saison de non-reproduction d'individus reproducteurs [Sébastien Cruz & Caroline Proaño, IMPO; Kate Huyvaert, Colorado State University, Dave Anderson, Université Wake Forest, FCD; PNG].
4.5 Évaluer l'exposition des albatros des Galapagos à des produits chimiques toxiques.	FAIBLE	PNG – FCD – CV	Tous les 5 ans	
4.6 Identifier et surveiller l'apparition de maladies infectieuses et de parasites chez les albatros des Galapagos pendant des années qui connaissent des conditions climatiques différentes	MOYENNE	PNG – FCD – CV	Tous les 2-3 ans	2010 – Collecte d'ectoparasites dans les nids et chez les adultes en période El Niño [Kate Huyvaert, Colorado State University]
4.7 Réaliser une analyse de viabilité démographique de la population d'albatros sur l'île Española.	MOYENNE	PNG – FCD – CV	En cours	

LISTE DES ABRÉVIATIONS

A&C – Aves & Conservación, ABC – American Bird Conservancy, CI – Conservation International, CLIRSEN - Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos, CPPS – Comisión Permanente del Pacífico Sur, DIGEIM - Dirección General de Intereses Marítimos, DIGMER - Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral, EA - Equilibrio Azul, FCD – Fundación Charles Darwin, FEMM – Fundación Ecuatoriana para el Estudio de Mamíferos Marinos, FFLA - Fundación Futuro Latinoamericano, IATTC – Inter-american Tropical Tuna Commission, IGM – Instituto Geográfico Militar, IMARPE – Instituto del Mar del Perú, IMPO - Max Planck Institute for Ornithology, INP – Instituto Nacional de Pesca, MAE – Ministerio de Ambiente del Ecuador, MAGAP-SRP – Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Subsecretaría de Recursos Pesqueros, Ecuador, MINTUR – Ministerio de Turismo, PEAMCO - Programa de Educación Ambiental Marino – Costera, PMRC – Programa de Manejo de Recursos Costeros, PNG – Parque Nacional Galápagos, PNM – Parque Nacional Machanilla, PRODUCE - Ministerio de la Producción del Perú, SSS - Southern Seabird Solutions, New Zealand, USFQ – Universidad San Francisco de Quito, WWF – World Wildlife Fund.