



Oiseau-lunettes

### Réintroduction d'espèces rares et menacées

Un minimum de neuf réintroductions ou introductions à des fins de conservation de formes endémiques rares et menacées d'oiseaux, de reptiles ou d'invertébrés est prévu: Oiseau-lunettes et Tortues soupapes sur l'île du Nord (2007), Phyllie (Insecte-feuille) et Mille-pattes géant, et Tortues géantes sur Conception (2008), Tourterelle de Cosmolédo sur Grande Ile (2009), etc. D'autres invertébrés indigènes comme des escargots d'eau douce et de phasmes, ainsi que d'autres espèces d'oiseaux sont également à l'étude. Des études de faisabilité et de convenance de l'habitat sont également conduites pour la réintroduction d'autres espèces, comme le Perroquet noir des Seychelles pour lequel des études spécifiques (effectifs et tendances, écologie) sont en cours. Des suivis rapprochés des espèces transférées et un suivi scientifique à long terme de l'écosystème (végétation, oiseaux, reptiles et invertébrés) ont été engagés dans les îles réhabilitées, avec la participation d'étudiants de diverses universités.

### Améliorer le gardiennage et promouvoir l'écotourisme

L'écotourisme permet de générer des revenus pour la conservation. A Aride, des activités sont menées pour améliorer et augmenter les revenus de la part des visiteurs (hélistop, centre pour visiteurs, brochures, promotion dans les hôtels, etc.). A Conception, un hélistop a été construit et l'abri de terrain rénové. A Grande Ile (Cosmolédo), une petite maison est rénovée pour le personnel de ICS. Un gardiennage permanent est prévu sur l'ensemble de l'atoll lors du développement d'un petit établissement touristique haut de gamme sur l'île de Menai (loin des îles sans rats). Dans chaque site, un plan de gestion sera réalisé ou mis à jour pour intégrer la réhabilitation et les activités de suivi scientifique. Un protocole d'accès applicable à toutes les îles sans rats est discuté pour être proposé dans le cadre d'une réglementation nationale.



### Développer les capacités locales

Plusieurs étudiants seychellois et étrangers réalisent des diplômes de Master ou de Thèse dans le cadre de ce programme. Des cours de formations spécialisés sont réalisés sur les techniques d'identification et d'étude des oiseaux, des plantes, des invertébrés, et les techniques de réhabilitation écologique. Des employés locaux bénéficient d'une formation pratique au quotidien dans les différents domaines d'activité du projet, incluant l'activité de guides/conférenciers naturalistes. Les résultats du projet sont valorisés à travers la participation à des conférences internationales et la publication d'articles scientifiques et de vulgarisation.



Tutle Dove

Terrapin

Black Parrot

Baguage d'un oiseau

Formation

Catching birds ....????

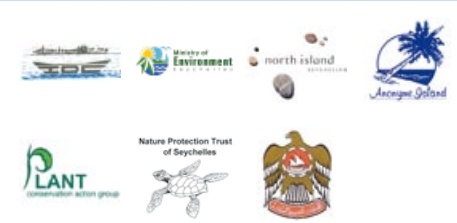


Programme coordinating unit: Gérard Rocamora (Directeur scientifique), André Labiche (Biologiste) et Patricia Baquero (Coordinatrice); ICS, Kingsgate House, n°20, BP 775, Victoria, Seychelles. Tel.: (248) 71 39 85; 71 39 86; 71 44 11. Courriel: ics@seychelles.sc, ics@seychelles.sc Texte: Gérard Rocamora (ICS); Conception graphique: Margit Camille.

Grande Ile (Cosmolédo)



#### Local Partners



#### Scientific Institutions



#### Foreign Sponsors



#### Local Sponsors



Island Conservation Society  
Fondation pour la Conservation des Iles  
Kingsgate House, No 20, BP 775, Victoria,  
Seychelles  
Tel: (+248) 324807, Mobile: (+248) 714488  
Courriel: ics@seychelles.sc  
www.islandconservation.net

Cette brochure est financée par:  
Coopération Française



# RÉHABILITATION DES ECOSYSTÈMES INSULAIRES

Ile Conception



Tortue Géante



Bois Cuillere



Oiseaux Lunette des Seychelles

## Restaurer les petites îles pour recréer des sanctuaires de nature

Comme toutes les autres îles océaniques, les Seychelles ont souffert un immense traumatisme écologique suite à leur colonisation par l'homme, en particulier à cause des Espèces Exotiques Envahissantes. De tels dommages peuvent être réversibles dans les petites îles, pour recréer les conditions où les oiseaux marins, les tortues et les espèces endémiques les plus en danger peuvent à nouveau prospérer. C'est pourquoi les petites îles doivent être préservées comme des trésors. Pendant les dernières décennies, une poignée d'îles (comme Aride, Cousin, Cousine, Frégate) ont bénéficié de programmes de réhabilitation intensifs. La disponibilité d'îles sans prédateurs avec des habitats naturels convenables continue cependant à être un facteur limitant aux Seychelles. En 2004, seulement 7 îles de plus de 10 ha étaient libres de rats dans les îles proches.



Booby colony on Cosmoledo

## Un projet de 4 ans co-financé par le FFEM

Ce programme comprend 5 composants majeurs et son budget est de 1.3 million d'euros, dont un tiers fourni par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial. Il est réalisé en collaboration avec de nombreux partenaires locaux et étrangers: propriétaires d'îles privées, ONGs, Ministère de l'Environnement et des Ressources Naturelles (MERN), Compagnie pour le Développement des Îles (IDC), sociétés privées, universités et institutions de recherche. Le programme est conduit et supervisé par la Fondation pour la Conservation des Îles (ICS; [www.islandconservation.net](http://www.islandconservation.net)).

Le projet a démarré en 2005 et concerne principalement cinq îles. Dans les îles granitiques: l'île du Nord (201 ha), île privée avec 11 villas de luxe fermement à la réhabilitation de son écosystème ([www.north-island.com](http://www.north-island.com)), Conception (69 ha), île privée inhabitée qui abrite le très menacé Oiseau-lunettes des Seychelles, et l'île Aride (73 ha), la plus grande réserve naturelle de l'archipel des îles granitiques, gérée par ICS ([www.arideisland.net](http://www.arideisland.net)). Dans les îles coralliennes: Grande île (142 ha) et Grand Polyte (21 ha), sur l'atoll de Cosmolédo, un lointain atoll inhabité du groupe d'Aldabra et le plus important point chaud de biodiversité non protégé des Seychelles. Des activités complémentaires sont également conduites dans d'autres îles comme Anonyme et Frégate (qui abritent de petits hôtels de luxe), Mahé et Praslin.



Fou masqué avec Poussin

Coconut crab

Seychelles sunbird

Cosmolédo possède des récifs coralliens et une vie marine exceptionnelles, avec des concentrations d'animaux d'importance internationale: tortues vertes pondeuses, la plus grande colonie d'oiseaux marins (*Sterna fuliginosa*) du pays et les plus importantes colonies de Fous de l'océan indien occidental (3 espèces). Trois formes endémiques d'oiseaux terrestres y sont présentes et cinq espèces localement éteintes peuvent être réintroduites depuis Aldabra.



North Island nursery

Master students from the ETH on NI

Plantation d'arbres

## Gestion de la végétation

Dans chaque île, un plan de gestion de la végétation prenant en compte les besoins des animaux devant être (ré)introduits est préparé ou remis à jour. Les plantes exotiques envahissantes sont éliminées et les jeunes arbres indigènes produits dans les pépinières de l'île du Nord et du MERN (minimum 5000 par an) sont plantés à la place. Il s'agit en particulier de milliers d'arbres producteurs de baies recherchées par l'Oiseau-lunettes et d'arbres riches en invertébrés. La réhabilitation de l'habitat se poursuit également sur Aride, et la population de Bois Citron *Rothmannia annae*, un *Gardénia* endémique à l'île, est suivie de très près. Sur Grande île et Grand Polyte (Cosmolédo), les agaves envahissantes doivent être éliminés.

Au total 80 à 100 hectares d'habitat doivent être réhabilités sur l'ensemble des îles. Le Groupe d'Action pour la Conservation des Plantes (PCA) est responsable pour conseiller et guider l'équipe de gestion du paysage de l'île du Nord, et pour conduire un suivi de la végétation à long terme en collaboration avec l'Institut Géobotanique de Zurich. Les ouvriers de la section forestière du MERN conduisent des activités de gestion de la végétation sur les îles de Conception, Cosmolédo et Anonyme..

## Eradication des prédateurs introduits

En 2005, ICS et l'île du Nord ont réussi à éradiquer le Rat noir *Rattus rattus* de cette île de plus de 200ha. Il s'agit probablement de la plus grande île haute où le Rat noir a été éradiqué dans le monde tropical. Sur Mahé, le contrôle des rats est réalisé sur une vingtaine d'hectares dans les propriétés du Président des EAU, afin d'empêcher la prédation des nids au sein des principales sous-populations d'Oiseau-lunettes. Un système similaire de protection contre les rats a été installé par ICS sur l'île Anonyme (10 ha). L'éradication des Rats norvégiens de l'île Conception portera l'augmentation de la superficie sans rats dans les îles granitiques à près de 50% (280 à 300 ha). Cela correspond à d'autant plus d'opportunités



Eradication des rats par hélicoptère



Unloading boat on North Island

Block bait

Rat noir

## Le programme Réhabilitation des Ecosystèmes Insulaires

a pour objectif de restaurer davantage d'îles à travers l'éradication des prédateurs introduits, le contrôle des plantes envahissantes et la plantation de végétation indigène, et la réintroduction d'espèces rares ou menacées d'extinction. En termes de développement, il vise à promouvoir l'écotourisme et à renforcer les capacités locales dans l'étude de la faune et de la flore, et la gestion durable des îles. Il vise également à développer, dans des situations variées, des techniques de réhabilitation qui pourront être ensuite appliquées ailleurs, et à mesurer les impacts à long terme sur la biodiversité grâce à un suivi scientifique.

pour la conservation de la faune et de la flore en danger d'extinction des Seychelles. Pour chaque île, des protocoles stricts pour le chargement et le déchargement des marchandises sont mis en place pour empêcher la réinfestation.

Martins tristes et Chouettes effraies introduits sont éliminés de l'île du Nord et de l'île Aride à partir de diverses techniques (tir, piégeage et empoisonnement sélectif). Les rats noirs et les chats domestiques seront également être éliminés de Cosmolédo. Toutes les éradications sont conduites avec des précautions pour limiter les risques envers les espèces non cibles.