

## **Description détaillée du projet**

Protection intégrée et valorisation durable d'écosystèmes côtiers  
et marins directement impactés par le séisme en Haïti.

\*\*\*



*Fondation pour la Protection de la Biodiversité Marine*

FoProBiM

B.P. 642 [www.foprobim.org](http://www.foprobim.org) (mail) 6011 Henning St.  
Port-au-Prince, Haiti Bethesda, MD 20817

## Titre

---

Protection intégrée et valorisation durable d'écosystèmes côtiers et marins directement impactés par le séisme en Haïti.

## Territoire concerné par le projet

---

Haïti : Zone côtière au nord de Port-au-Prince dite "côte des Arcadins": face à l'île de la Gonave, entre Arcahaie et Montrouis.

(Cf. carte ci-dessous : zone d'intervention)

Dans cette zone, sont prévues les activités suivantes, auprès d'une communauté locale d'environ 500 personnes :

- reboisement de la mangrove dévastée : plantation de 20,000 pieds de mangliers ( environ 5 hectares), nettoyage de tous les déchets plastiques,
- extension associée d'une pépinière : plantation de 20,000 pieds d'arbres fruitiers et autres espèces de substitution (pour le charbon de bois),
- mise en place d'une activité apicole complémentaire à la pépinière (objectif: 40 ruches),
- formations associées, et éducation à l'environnement et à l'hygiène, dont construction de latrines.



Coût total du projet	76 220 €
----------------------	----------

---

### a) Historique et contexte du projet

Suite au tremblement de terre survenu en Haïti en janvier 2010, un rapport d'évaluation des besoins a été réalisé par le PNUE (Programme des Nations Unies pour l'Environnement), en collaboration avec le gouvernement haïtien et ses partenaires dont FOPROBIM et le CAR-SPAW. Celui-ci présente, en ce qui concerne la gestion des ressources côtières et marines, un ensemble d'impacts et d'axes thématiques d'intervention pour remédier à ces besoins, à court terme mais aussi sur le plus long terme. Il est à noter que ces pistes d'intervention ne visent pas uniquement à restaurer la situation d'avant-séisme, mais bien à améliorer plus globalement et plus durablement la protection, la gestion et la mise en valeur des ressources naturelles marines et côtières fragiles ou particulièrement dégradées. Ce rapport vient d'être décliné sous la forme d'un vaste programme d'actions en cours de soumission auprès de la communauté internationale.

Avant la mise en œuvre de ces programmes à grande échelle, il est nécessaire de s'assurer de leur efficacité en mettant en œuvre des actions pilotes permettant de tester sur le terrain la pertinence des programmes envisagés.

### b) Evaluation des ressources

Il n'y a malheureusement pas encore de programme à grande échelle mené sur ces thématiques de gestion intégrée des ressources mêlant activités économiques alternatives, formations associées et éducation environnementale auprès des populations. Les rares projets de ce genre ont été listés avec l'appui de l'Ambassade de France, les contacts pris, de manière à profiter de toutes les expériences bonnes ou mauvaises menées sur le territoire haïtien.

### c) Objectifs du projet

Dans certaines régions du monde, la protection de l'environnement peut n'avoir pour but que la protection en soi, car peu de gens en sont affectés ou sont privés de quelque ressource que ce soit. Dans le cas d'Haïti, les pressions exercées sur les ressources limitées sont énormes et permanentes. Toute action doit donc prendre en considération les effets qu'elle aura sur les communautés locales, en particulier sur leurs moyens de subsistance déjà précaires. Les approches sont donc nécessairement de type "intégrées" pour être efficaces.

La moitié des habitants survit avec moins de 70 centimes d'euro par jour. Alors que cette île disposait originellement d'un incroyable patrimoine naturel (plus de 5 000 espèces différentes pour la partie botanique notamment), la déforestation et la prédation sur le milieu marin qui se sont fortement accrues au cours des dernières années ont totalement bouleversé l'équilibre du pays. Suite au tremblement de terre du 12 janvier 2010, les pressions qui s'exercent sur l'environnement haïtien n'ont jamais été aussi fortes.

Le projet vise ainsi non seulement à restaurer et valoriser des écosystèmes côtiers de type mangroves via le reboisement de certains sites directement impactés par le séisme, mais aussi à mettre en place des activités économiques alternatives durables et de compensation (pépinière, apiculture) auprès des populations locales concernées qui vivent sur le littoral.

Un second volet sera consacré à la sensibilisation et à l'éducation environnementale et en matière d'hygiène. Des latrines seront construites pour et avec la population.

Ce projet mené dans un cadre de coopération régionale en plus du volet environnemental propose à une population qui vit dans des conditions extrêmement difficiles des alternatives économiques acceptables (pépinière, apiculture) avec les formations adéquates pour mieux assurer sa subsistance et ce de façon plus durable.

Le projet a été découpé en deux actions complémentaires.

#### ***action 1/ Programme intégré de reboisement de mangroves***

Cette action constitue la colonne vertébrale du présent projet. Il s'agit d'expérimenter, avec notamment l'appui du Conservatoire Botanique des Antilles Françaises (CBAF), le reboisement des mangroves sur un site pilote avec l'expansion et le renforcement d'une pépinière, en proposant des alternatives économiques durables aux populations riveraines. Une fois l'expérience menée à bien (deux ans), elle pourrait être étendue à d'autres zones.

La mangrove en Haïti disparaît très rapidement, coupée pour la fabrication de charbon de bois. L'impact écologique, en particulier sur les milieux marins associé, est très important. La mangrove permet aussi de limiter l'impact des phénomènes cycloniques sur les populations (entrées d'eau de mer..), et assure le renouvellement des stocks de poissons (abris pour les juvéniles).

Pratiquement, l'objectif est de planter des palétuviers (environ 20.000 pieds de mangliers et autres espèces de substitution), et de renforcer en parallèle une pépinière dont les premiers éléments ont été mis en place avec les communautés locales et qui permettra aussi de produire d'autres espèces de substitution (bambou, Gliricidia) pour la fabrication de charbon de bois, ainsi que d'autres espèces utiles (arbres fruitiers: manguiers, papayes, orangers, pamplemoussiers, ananas...). L'activité économique induite par le développement de la pépinière est fondamentale. Aussi, une structure de gestion participative de type coopérative sera lancée avec l'appui de Foprobim.

Le nettoyage de la zone littorale en général et de l'ancienne mangrove dégradée en particulier permettra de recycler plusieurs milliers de contenants plastiques abandonnés (entre 15 et 20.000) qui seront réutilisés comme pots pour la pépinière.

Les palétuviers replantés permettront de couvrir une superficie de l'ordre de 5 hectares. La communauté locale (environ 500 personnes) est depuis le départ associée au développement du projet et sera étroitement impliquée dans sa mise en œuvre. Il est important de rappeler que ce projet a été monté avec et pour cette population qui est demandeuse, et bénéficie du soutien du Ministère de l'Environnement haïtien (lettre du 16 septembre 2010).

En parallèle au développement de la pépinière, une seconde activité économique alternative durable sera mise en place pour la production de miel haïtien, et menée notamment auprès des anciens exploitants de la mangrove pour la coupe de bois de chauffage. 40 ruches seront construites localement. Le miel est un aliment très recherché sur le marché haïtien. Plusieurs centaines de kilos pourraient ainsi être produits annuellement. Il s'agit donc de contribuer à relancer la production de miel en fabriquant les matériels d'élevage, en acquérant les colonies d'abeilles et en formant les anciens pêcheurs et paysans aux spécificités apicoles. Au cours de ce projet, les bases d'une structure coopérative seront mises en place, et la structure sera pérennisée si l'expérience est concluante.

Les compétences et l'expérience de nos partenaires seront nécessaires au bon déroulement des activités, et la complémentarité sera recherchée : appui du CAR SPAW et du PNUE HAITI en liaison étroite avec le gouvernement haïtien (Ministère de l'Environnement en particulier).

Foprobim se bat depuis de nombreuses années sur le terrain pour préserver l'environnement en liaison avec les communautés locales.

Le Conservatoire Botanique des Antilles Françaises établira un diagnostic écologique de la zone (atouts, vulnérabilité..) et sensibilisera la population à travers la diffusion de documents et d'outils pédagogiques appropriés.

L'association des apiculteurs guadeloupéens, APIGUA, très expérimentée, appuiera localement la construction des ruches et formera ensuite la population au métier d'apiculteur.

Enfin, des associations de protection de l'environnement faciliteront à travers différents supports pédagogiques la sensibilisation et l'éducation de la communauté locale (adultes et enfants) à son environnement au sens large (hygiène, sanitaire, milieu marin..).

Les nombreux échanges entre les partenaires pour monter le projet ont permis de souder l'équipe et de développer une vraie synergie.

## ***action 2/ Programme de sensibilisation et d'éducation à l'environnement des communautés locales***

La population haïtienne "cible" pour cette action associée étroitement à la première est composée de familles où l'on retrouve des pêcheurs, quelques agriculteurs, des producteurs de charbons (coupeurs de mangrove), des enseignants et de nombreux enfants (il y a environ 4 à 5 enfants pour un couple dans la communauté), pour un total d'environ 500 personnes.

Des activités pédagogiques ont déjà été initiées dès l'année 2009 avec l'appui du CAR-SPAW sous forme d'échanges d'expériences et de matériel pédagogique sur le milieu marin à destination des enfants scolarisés dans cette communauté et en liaison avec le PNUE Haïti et Foprobim.

Foprobim est déjà présent sur le terrain depuis plusieurs années auprès de cette communauté locale.

L'objectif est de développer ces échanges et de valoriser les nombreux outils pédagogiques développés en Guadeloupe par différentes associations et organisations spécialisées dans les actions d'éducation environnementale, et adaptés à la population haïtienne.

Deux thématiques principales seront développées:

- environnement -milieu marin: un partenariat avec l'association Mon école Ma baleine sera de nouveau mis en place. Deux personnes de l'équipe seront envoyées sur place en mission afin de transmettre leurs connaissances et leur expérience, et de nouveaux supports pédagogiques pour les enfants seront développés et repris par les professeurs haïtiens.
- hygiène-sanitaire: l'objectif pour cette thématique est de sensibiliser la communauté aux mesures d'hygiène de base à respecter en matière d'eau, de déchets, pour minimiser notamment les risques de contamination de l'eau des puits par les microbes et matières fécales. Un mini projet pilote permettra ensuite de passer à des réalisations concrètes et de

fabriquer avec des matériaux locaux une vingtaine de latrines à usage individuel (une latrine par foyer ou famille: l'unique façon par retour d'expérience d'assurer l'entretien de ces équipements).

Ce volet prend toute son importance aujourd'hui après l'épisode du choléra qui a déjà fait des ravages dans la population.

Ce projet s'appuie sur avec une approche intégrée de la protection et de l'utilisation durable de l'environnement dans une zone côtière. C'est pourquoi il comporte plusieurs actions complémentaires : protection et valorisation des mangroves par la replantation mais aussi le développement d'activités économiques alternatives au déboisement, des formations, la promotion d'une utilisation durable des ressources côtières, et l'accompagnement de la communauté locale par la sensibilisation à l'environnement, aux déchets et aux questions relatives à l'hygiène.

La zone cible du projet est une zone côtière, où les revenus et l'alimentation des populations locales viennent principalement, pour ne pas dire exclusivement, de la coupe du bois et de la pêche près des côtes. C'est pourquoi les actions mentionnées sont indissociables, car traiter l'un des sujets sans traiter les deux autres se révélerait peu efficace. L'objectif est, par le biais de ce projet, de développer des actions concrètes et utiles sur le terrain qui auront des retombées positives réelles et significatives aussi bien sur le court terme (deux ans) que le long terme.

Foprobim a déjà commencé à développer sur la zone cible une activité expérimentale de constitution d'une pépinière, qui sera renforcée et largement développée dans le cadre de ce projet et qui servira de base à la mise en place d'activités de valorisation.

C'est en raison de son approche intégrée, de son dimensionnement raisonné et de la présence de partenaires locaux déjà implantés dans la zone que le Ministère de l'Environnement haïtien (lettre du 16 septembre 2010 déjà jointe au dossier), le PNUÉ Haïti, partenaire à part entière présent sur place, et l'Ambassade de France soutiennent et supportent ce projet.

Maitrise foncière: FOPROBIM possède la maitrise foncière des terrains correspondant à l'implantation de la pépinière et/ou les autorisations des propriétaires correspondants.

Ce projet qui répond à un objectif de préservation et de protection de l'environnement marin et côtier par une approche intégrée rendue nécessaire dans le contexte haïtien et prenant en compte les communautés locales comprend ainsi des collaborations multiples entre les associations et structures guadeloupéennes et haïtiennes. L'usage de la langue créole est fondamental.

Dans un pays comme Haïti, et encore plus qu'ailleurs, il n'est pas possible de travailler à la protection de l'environnement sans prendre en compte les populations locales dans une perspective de développement durable. Le séisme dont a été victime ce pays le 12 janvier 2010 a induit de forts mouvements de populations vers des zones déjà particulièrement fragilisées. Cette exode rural a de graves conséquences sur des milieux où les pressions humaines sont déjà importantes et les équilibres très fragiles (déforestation, épuisement des ressources). Même si une partie de cette population a aujourd'hui regagné la capitale, il est primordial de proposer aux populations locales des solutions alternatives permettant une gestion plus respectueuse et durable des ressources naturelles, et assurant par la même occasion une meilleure stabilité économique et sociale.

C'est pourquoi les activités développées dans les axes 1 et 2 de ce projet impliquent fortement les communautés locales associées via des actions concrètes :

- reboisement des mangroves, développement d'une pépinière avec la plantation d'espèces de substitution destinées à être utilisées comme bois de chauffage ou de construction, mais aussi des arbres fruitiers,
- mise en place de ruches et s professionnelles vers l'apiculture (ou création d'un complément d'activité),
- activités éducatives auprès des populations (enfants et adultes) pour leur permettre de mieux prendre en compte leur environnement, de mieux le gérer, et donc sur la manière d'exploiter de manière raisonnée les ressources de plus en plus limitées.

Certains pêcheurs de la zone cible sont d'ores et déjà prêts à envisager une reconversion professionnelle dans ce cadre.

C'est un projet complet qui, malgré un budget modeste, se propose de développer des actions concrètes et utiles sur le terrain qui auront des retombées positives réelles et significatives aussi bien sur le court terme (deux ans) que le long terme, et qui pourraient ensuite être développées à plus grande échelle.

La durée du projet sera de 24 mois.

<b>Date de début des réalisations:</b> <i>(incluant la date des premiers frais engagés pour la réalisation du projet)</i>	01/07/11
<b>Date prévisionnelle de fin des réalisations :</b> <i>(incluant la date des dernières factures acquittées)</i>	30/06/13

**budget présenté:**

Les participations financières et en nature des partenaires et du chef de file seront les suivantes :

CAR-SPAW = 16 500 € (engagement ferme)

Conservatoire botanique des Antilles françaises = 5 500€ (engagement ferme)

Fond de Coopération Régional: 20 000 € (en cours d'instruction, commission fin mars)

Foprobim = 6 500 € (engagement ferme)

PNUE = 16 000 € (engagement ferme)

Fondations Lemarchand et Natures et Découvertes: 11 720 € (soutien sollicité)

TOTAL 76 220 €

La Fondation Lemarchand envisage de soutenir le volet apicole et/ou l'action 2.

La Fondation Nature et Découvertes pourrait soutenir une partie de l'action 1.  
Le financement demandé est de 6 000 €, correspondant essentiellement à l'achat de plants pour le reboisement de mangroves et le développement de la pépinière.

***cf annexe budgétaire du projet.***

Planning prévisionnel:

Année 1													
Activité	Juil 2011	Août 2011	Sept 2011	Oct 2011	Nov 2011	Déc 2011	Jan 2012	Fév 2012	Mars 2012	Avril 2012	Mai 2012	Juin 2012	Organismes responsable de la la mise en œuvre
<i>Axe 1: programme gestion intégrée reboisement mangrove – pépinière – apiculture</i>													
<i>préparation et coordination des actions de l'axe 1</i>													CAR-SPAW, PNUE HAITI, FOPROBIM, GOUV. HAITIEN
collecte des contenants plastiques, reboisement de mangrove													FOPROBIM
Achat de matériel – équipements pour la fondation													FOPROBIM
développement pépinière, recyclage des contenants plastiques													FOPROBIM, PNUE HAITI, Conservatoire Botanique des Antilles françaises
Préparation divers matériels pédagogiques													Conservatoire Botanique
Fabrication des ruches, formations associées													FOPROBIM, APIGWA
<i>Axe 2: sensibilisation et éducation environnementale de la communauté locale</i>													
<i>préparation et coordination des actions de l'axe 2</i>													CAR-SPAW, PNUE HAITI, FOPROBIM, GOUV. HAITIEN
thématique milieu marin (missions)													CAR- SPAW, FOPROBIM, Mon école Ma baleine
thématique hygiène sanitaire (missions, construction de latrines)													CAR-SPAW, FOPROBIM

<b>Année 2</b>													
Activité	Juil 2012	Août 2012	Sept 2012	Oct 2012	Nov 2012	Déc 2012	Jan 2013	Fév 2013	Mars 2013	Avril 2013	Mai 2013	Juin 2013	Organismes responsable de la mise en œuvre
<b>Axe 1: programme gestion intégrée reboisement mangrove – pépinière – apiculture</b>													
préparation et coordination des actions de l'axe 1													CAR-SPAW, PNUE HAITI, FOPROBIM, GOUV. HAITIEN
collecte des contenants plastiques, reboisement de mangrove													FOPROBIM
Achat de matériel – équipements pour la fondation													FOPROBIM
développement pépinière, recyclage des contenants plastiques													FOPROBIM, PNUE HAITI, Conservatoire Botanique des Antilles françaises
Préparation divers matériels pédagogiques													Conservatoire Botanique
Fabrication des ruches, formations associées													FOPROBIM, APIGWA
<b>Axe 2: sensibilisation et éducation environnementale de la communauté locale</b>													
préparation et coordination des actions de l'axe 2													CAR-SPAW, PNUE HAITI, FOPROBIM, GOUV. HAITIEN
thématique milieu marin (missions)													CAR-SPAW, FOPROBIM, Mon école Ma baleine
thématique hygiène sanitaire (missions, construction de latrines)													CAR-SPAW, FOPROBIM

#### Modes de réalisation du projet:

Les activités sur le terrain seront menées par FOPROBIM avec l'appui logistique du PNUE Haiti. Le CAR-SPAW coordonnera les activités depuis la Guadeloupe, s'assurera de la préparation et du bon déroulement des missions avec les différents partenaires.

#### Méthodes d'analyse de l'impact du projet, procédures d'évaluation interne:

La réalisation du projet sera évaluée à la fois par la concrétisation des actions mises en place (développement de la pépinière, plantation d'arbres, fabrication de ruches, production de supports pédagogiques et formations...), par les différents rapports d'expertise et missions élaborés ainsi que par le nombre d'échanges réalisés.

Les indicateurs de suivi découlent naturellement des objectifs, soit :

- nombre de plants cultivés en pépinière (20 000), nombre de plants utilisés pour le reboisement (20 000), nombre de ruches installées (40) ;
- nombre de personnes formées, nombre de latrines construites;
- nombre de rapports produits.

La réalisation d'un documentaire en fin de projet permettrait de valoriser ces résultats si l'expérience est concluante.

#### rôle de chaque partenaire:

Dans un contexte aussi particulier que Haïti, en plus de tout le reste, il est fondamental d'être entouré de partenaires très expérimentés et complémentaires.

Depuis maintenant plus de 18 ans, l'association haïtienne *Foprobim* œuvre pour la protection de l'environnement en mettant au point des actions durables et en développant des partenariats avec les populations et experts locaux, notamment dans la zone cible de ce projet. C'est un acteur majeur en Haïti pour l'éducation à l'environnement, mais aussi pour la réalisation de diagnostics écologiques et la mise en œuvre d'actions concrètes de protection : elle vient de terminer pour le compte du PNUE et du gouvernement haïtien l'étude du "pré-diagnostic écologique" des zones susceptibles d'être protégées à terme, et a posé récemment les bases de la création d'une pépinière auprès de la population cible du présent projet.

Elle amènera son expertise technique, son expérience en matière d'éducation, et sa connaissance du paysage des acteurs clés pour la protection de l'environnement en Haïti.

Foprobim a déjà rencontré ses partenaires guadeloupéens lors d'une première mission réalisée en novembre 2010 en Guadeloupe et organisée par le CAR-SPAW dans le cadre d'un premier programme d'échanges.

Cette mission a permis entre autre de valider les actions présentées ici et de préciser leurs modes de réalisation, tout en renforçant la synergie entre les partenaires.

De par son statut, le **CAR-SPAW** travaille dans une perspective régionale, c'est à dire dans un cadre de coopération entre plusieurs pays ou avec des organisations et réseaux œuvrant dans l'ensemble de la Caraïbe. La mission du CAR-SPAW est d'apporter un appui, à la fois technique, scientifique, logistique et financier, aux pays de la Caraïbe afin que ceux-ci développent les actions décidées en matière de protection de l'environnement. Pour Haïti, le CAR-SPAW aidera au montage puis au portage du projet.

L'équipe du **PNUE Haïti** a en charge le développement d'une nouvelle stratégie opérationnelle de protection et de mise en valeur des ressources naturelles, au service des acteurs institutionnels et non institutionnels haïtiens. Les collaborations déjà engagées par le PNUE en Haïti, la vision stratégique qu'il a développée, permettront de cadrer les actions et de s'assurer de leur efficacité maximale.

Par sa spécialisation en espèces végétales d'origine caribéenne, le **Conservatoire Botanique des Antilles françaises** apportera une aide précieuse lors de la mise en place de la pépinière et lors des activités de plantation. Des spécialistes du Conservatoire transmettront leur savoir et leurs techniques aux associations locales en les aidant à sélectionner et planter les espèces végétales propres aux milieux à reboiser ainsi que celles dites « de substitution » destinées à être utilisées en bois de construction et bois de chauffage.

Référence en terme d'éducation à l'environnement marin, l'association guadeloupéenne **Mon école ma Baleine** collaborera une nouvelle fois avec l'association haïtienne Foprobim pour continuer les échanges initiés en 2009 à travers des rencontres et la conception et l'utilisation d'outils pédagogiques à destination des plus petits.

Créée en 1983, l'association **APIGUA** « association des apiculteurs de la Guadeloupe » regroupe actuellement 70 membres et a pour but d'aider les apiculteurs dans leur travail. Son fondateur, M. Pierre Sejour, dont le savoir-faire n'est plus à démontrer, mettra ses compétences au service des populations locales haïtiennes auxquelles il enseignera les différentes techniques nécessaires à la pratique de l'apiculture.

La mission en Guadeloupe de Foprobim réalisée fin 2010 a permis de renforcer la synergie avec les partenaires guadeloupéens et de souder l'équipe projet.

#### Résultats attendus:

le projet va améliorer la situation des bénéficiaires:

Il donnera la possibilité au personnel haïtien d'acquérir d'importantes connaissances dans les domaines de la biologie végétale et de la biologie marine, de l'environnement en général, désormais essentielles dans leurs activités professionnelles. Pour les acteurs socio-économiques haïtiens, les échanges avec les experts guadeloupéens leur apporteront des compétences et un savoir-faire qu'ils pourront développer et reproduire sur leur territoire. Les formations auxquelles ils participeront pourront leur permettre d'obtenir une meilleure autonomie professionnelle et financière.

Les communautés locales verront quant à elles leur situation économique et sociale s'améliorer grâce aux nouvelles activités liées au développement de la pépinière et de l'apiculture (reconversion professionnelle ou complément d'activité). La structure de gestion participative qui sera mise en place avec Foprobim facilitera la bonne gestion de ces nouvelles activités.

Les formations, et l'éducation à l'environnement en général, dispensées auprès de cette communauté (adultes et enfants) sont un élément de garantie de la pérennité de ces actions de façon durable.

Le matériel financé lors de ce projet permettra à l'association haïtienne Foprobim de développer des actions très concrètes, jusqu'alors impossibles à mettre en œuvre à une échelle satisfaisante garantissant leur pérennité.

#### obstacles et difficultés de mise en œuvre:

L'instabilité du climat social en Haïti peut poser d'éventuels problèmes quant à la mise en œuvre des différentes actions. Une modification du planning prévisionnel peut être envisagée en fonction des aléas toujours à prévoir.

L'économie en Haïti est également très fluctuante : le pays connaît une forte inflation. Les prix sont en constante évolution. Certains postes budgétaires (notamment les frais de séjour) pourraient alors être reconsidérés en cours de projet.

De plus, les risques de nouvelles catastrophes naturelles ne peuvent être exclus. Ces hypothétiques événements feraient émerger de nouvelles priorités et modifieraient alors le calendrier ainsi que les actions initialement prévus (voire les partenariats si les associations locales se voyaient dans l'obligation de participer à des missions plus urgentes).

Enfin, dernier obstacle éventuel, les tensions économiques et sociales imposent des conditions de sécurité et d'organisation notamment en matière de logistique à prévoir en amont des missions sur place en Haïti: le PNUÉ localement facilitera grandement la gestion des soucis logistiques et de déplacement.

#### Diffusion des résultats:

Rapports d'expertise ou de mission sont autant de documents qui seront diffusés tout au long du projet et qui permettront de tenir informés les différents intervenants et partenaires de l'avancement du projet. Une restitution des résultats du projet sera faite auprès du ministère de l'environnement haïtien ainsi qu'aux acteurs locaux haïtiens.

De plus, afin de valoriser ce projet et de le partager avec les autres acteurs caribéens impliqués sur ces thématiques, les activités ainsi que les rapports seront mis en ligne sur le site internet du CAR-SPAW.

#### Effets multiplicateurs:

Si les résultats de ce projet pilote s'avèrent concluants après deux ans, notamment pour ce qui concerne la mise en place de ces activités économiques alternatives et cette fois durables, ils pourraient être reconduits sur d'autres zones du pays. Cette action pilote de type "intégré" a un fort caractère reproductible.

Afin d'élargir le réseau créé, des partenariats avec des associations locales, autres que celles intervenant dans le projet actuel, pourront être envisagés durant le projet.

#### Impact à court et long terme:

Les activités économiques induites par le développement d'une pépinière et de l'apiculture doivent permettre de générer en l'espace de deux ans suffisamment d'autofinancement, notamment à travers le lancement de la structure de gestion participative de type coopérative qui sera initiée au cours de ce projet, pour pérenniser ces réalisations.

Par ailleurs, si cet autofinancement n'était pas suffisant dans un premier temps, la continuité du projet pourra éventuellement être assurée par les fonds propres des différents intervenants (PNUÉ Haïti, CAR-SPAW et Foprobim), mais la recherche de nouveaux financements devra alors être engagée, notamment si les activités développées dans le projet actuel sont répliquées à une plus grande échelle.

La gestion des actions se fera, au terme du projet, au niveau local à travers cette structure de gestion participative de type coopérative, dont les bases seront posées au cours du projet.

L'association Foprobim, grâce au matériel et formations reçus, développera ses activités sur le terrain (suivi des plantations dans la pépinière, développement de l'apiculture) et ses interventions auprès des populations locales et des scolaires. Elle aura pour mission de gérer le projet sur le court et le long terme avec ses partenaires habituels locaux.

Les communautés locales impliquées gagneront en autonomie dans la gestion de ces nouvelles activités grâce aux formations réalisées. Elles s'approprient ainsi plus facilement ces activités

respectueuses de leur environnement, seules garantes d'un avenir acceptable pour le pays. Foprobim s'attachera avec l'appui des partenaires du projet, et notamment le CAR-SPAW et le PNUE, au développement associé d'une structure coopérative permettant de gérer ces nouvelles activités, avec l'identification de personnes "cibles" au sein de la communauté locale

## LISTE DES PARTENAIRES:

### *a) PNG pour le CAR-SPAW*

Dénomination juridique complète :	Parc national de la Guadeloupe
Acronyme (s'il existe) :	PNG
Statut juridique <sup>1</sup> :	Établissement public à caractère administratif
Régime TVA (fournir attestations) :	Non assujetti à la TVA
Adresse officielle :	Habitation Beau Soleil – Montéran – 97120 Saint Claude
Adresse postale :	Habitation Beau Soleil – Montéran – 97120 Saint Claude
Personne de contact :	Denis Girou
No de téléphone :	0590 80 86 0
No de fax :	0590 80 13 56
Courrier électronique :	<a href="mailto:Denis.girou@guadeloupe-parcnational.fr">Denis.girou@guadeloupe-parcnational.fr</a>
Site internet :	<a href="http://www.guadeloupe-parcnational.com/">http://www.guadeloupe-parcnational.com/</a>

### *b) CAR-SPAW (rattaché administrativement au PNG)*

Dénomination juridique complète :	Centre d'activités régional pour le protocole relatif aux espèces et aux espaces spécialement protégés de la Grande Région Caraïbe
Acronyme (s'il existe) :	CAR-SPAW
Statut juridique <sup>2</sup> :	structure portée par le Parc national de la Guadeloupe
Régime TVA (fournir attestations) :	Non assujetti à la TVA
Adresse officielle :	Habitation Beau Soleil – Montéran BP93 – 97120 Saint Claude
Adresse postale :	Habitation Beau Soleil – Montéran BP93– 97120 Saint Claude
Personne de contact :	Hélène SOUAN et Franck GOURDIN
No de téléphone :	05 90 80 14 99
No de fax :	05 90 80 13 56
Courrier électronique :	<a href="mailto:Helene.souan.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr">Helene.souan.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr</a> <a href="mailto:franck.gourdin.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr">franck.gourdin.carspaw@guadeloupe-parcnational.fr</a>
Site internet :	<a href="http://www.car-spaw-rac.org/">http://www.car-spaw-rac.org/</a>

1

2

## partenaires (suite)

	Partenaire	Porteur du projet
Dénomination juridique complète	Programme des Nations Unies pour l'environnement – Unité de coordination d'Haïti	Fondation pour la biodiversité marine (Foprobim)
Nationalité	Nations-Unies	Haïtienne
Statut juridique	Antenne locale du PNUE	Fondation
Adresse officielle	387 Ave John Brown, Bourdon Boîte Postale 557 Port-au-Prince, Haïti	BP 642, Port-au-Prince, Haïti
Personne de contact	Antonio Perera	Jean W. Wiener
N° de téléphone	00509-3490-3250	Haïti – (509)3701-3383 USA – (301)365-3383
Courrier électronique	Antonio.perera@unep.org	jeanw@foprobim.org
Nombre d'employés	3 dans l'équipe locale	6
Autres ressources pertinentes	Budget et personnels des autres équipes du PNUE, notamment bureau Amérique Latine et Caraïbe	Local resources in Haïti
Expérience d'actions similaires, en fonction du rôle dans la mise en œuvre de l'action proposée	Le PNUE Haïti a élaboré des diagnostics et des documents stratégiques pour le développement d'actions de conservation et de gestion durable des ressources naturelles. Il monte, coordonne ou participe au suivi de nombreux projets dans ces domaines en Haïti (corridor biologique, projet FEM sur la gestion des ressources halieutiques, etc)	Development of project proposals ; execution of environmental studies ; environmental educational activities for stakeholders ; resource use conflict resolution and association building classes for stakeholders.
Historique de la coopération avec le demandeur	Le CAR-SPAW assiste, à sa demande, l'équipe locale du PNUE pour la réalisation de diagnostics écologiques et la mise en place d'actions d'éducation à l'environnement : plusieurs missions sur place, co-élaboration des documents de stratégie, etc	Exchange of educational materials; joint research activities in Haïti
Rôle et participation dans la préparation de l'action proposée	Mobilisation des partenaires locaux en Haïti, identification des priorités d'intervention et des sites prioritaires	Consultation
Rôle et participation dans la mise en œuvre de l'action proposée	Appui logistique et organisationnel, articulation avec les projets pertinents coordonnés ou suivis par le PNUE dans l'ensemble de la Caraïbe, élaboration de projets concrets suite à ce projet	Haitian national counterpart: local environmental expert; logistic, local support

	Partenaire	Partenaire
Dénomination juridique complète	Conservatoire botanique des Antilles Françaises	Association des apiculteurs de Guadeloupe
Nationalité	Française	Française
Statut juridique	Association loi 1901	Association loi 1901
Adresse officielle	Jardin Botanique 907 Chemin de Circonvallation 97100 Basse Terre	Apigua Rond-point Destrellan 97 122 Baie-Mahault
Personne de contact	Jean-Marie FLOWER	Pierre SEJOR
N° de téléphone	05 90 99 06 21	06 90 50 11 05
N° de fax	05 90 99 08 11	-
Courrier électronique	Cbaf.guadeloupe@wanadoo.fr	abeille-creole@wanadoo.fr
Nombre d'employés	4 ETP	-
Autres ressources pertinentes	.....	Expertise et matériel d'apiculture
Expérience d'actions similaires, en fonction du rôle dans la mise en œuvre de l'action proposée	Expertise scientifique et technique relative aux habitats naturels, à titre informel, pour plusieurs maîtres d'ouvrage (PNG, DAF, SARA, PAG, CG971...).  Sensibilisation des publics (élus, administrations, entreprises, associations, scolaires...), conception de documents et d'outils pédagogiques.	Association regroupant les professionnels de l'apiculture en Guadeloupe, donc expertise technique sur le matériel requis, le type de ressources nécessaires, l'installation et la gestion des ruches, etc
Historique de la coopération avec le demandeur	Le PNG est membre fondateur et membre du Conservatoire botanique; plusieurs partenariats ponctuels (préconisations pour l'entretien des sentiers, fonctionnement des forêts ombrophiles, visites guidées de scolaires...) ont été conventionnés et une mutualisation de nos bases de données naturalistes.	-
Rôle et participation dans la préparation de l'action proposée	Échanges téléphoniques, électroniques et réunions pour définir et valider le cadre de notre intervention.	Échanges téléphoniques, électroniques et réunions pour définir le contenu de l'action 1 par rapport à la pose de ruches, déterminer les interventions possibles et définir celles-ci
Rôle et participation dans la mise en œuvre de l'action proposée	Diagnosics écologiques (atouts, vulnérabilité...) de quelques écosystèmes côtiers inondables de la région impactée par le séisme du 12 janvier 2010 en vue de leur gestion durable.  Sensibilisation du public, transfert de connaissances et de compétences, aide à la conception de documents et d'outils pédagogiques.	Apport de matériel et d'expertise (échanges électroniques, réunions et mission sur place) pour aider à la mise en place de ruches dans le cadre de l'action 1