

**MEASURING AND MONITORING ECOSYSTEM SERVICES IN PROTECTED AREAS
OF THE SOUTHERN PENINSULA OF HAITI**

HA-T1232

CERTIFICATION

I hereby certify that this operation was approved for financing under the **Ordinary Capital Strategic Development Program for Sustainability (SUS)** through a communication dated February 21, 2017 and signed by Felipe Caicedo (ORP/GCM). Also, I certify that resources from said fund are available for up to US\$250,000 in order to finance the activities described and budgeted in this document. This certification reserves resource for the referenced project for a period of six (6) calendar months counted from the date of eligibility from the funding source. If the project is not approved by the IDB within that period, the reserve of resources will be cancelled, except in the case a new certification is granted. The commitment and disbursement of these resources shall be made only by the Bank in US dollars. The same currency shall be used to stipulate the remuneration and payments to consultants, except in the case of local consultants working in their own borrowing member country who shall have their remuneration defined and paid in the currency of such country. No resources of the Fund shall be made available to cover amounts greater than the amount certified herein above for the implementation of this operation. Amounts greater than the certified amount may arise from commitments on contracts denominated in a currency other than the Fund currency, resulting in currency exchange rate differences, represent a risk that will not be absorbed by the Fund.

ORIGINAL SIGNED

Sonia M. Rivera

Chief

Grants and Co-Financing Management Unit

ORP/GCM

5/31/17

Date

Approved: _____

ORIGINAL SIGNED

Pedro Martel

Division Chief

Environment, Rural Development and Risk

Management Division

CSD/RND

6/01/17

Date

TC Document

I. Basic Information for TC

▪ Country/Region:	HAITI / CDH
▪ TC Name:	Measuring and Monitoring Ecosystem Services in Protected Areas of the Southern Peninsula of Haiti
▪ TC Number:	HA-T1232
▪ Team Leader/Members:	Bruno Jacquet (CSD/RND) Team leader, Géraud Albaret (CSD/RND) Alternate Team Leader. Members: Sébastien Gachot, Michèle Lemay, Onil Banerjee, Ralph Beauvoir Luckens, and Elizabeth Chavez (CSD/RND); Konate Takady Mamadou (VPC/FMP); Doherty Bigara Rodriguez, Jennifer (CSD/CCS); Berlitz Loritson (CDH/CHA); Renaud Tahon (VPS/ESG); Aliouat Taos (LEG/SGO); Juan Borga (SRE/PFA)
▪ Indicate if: Operational Support, Client Support, or Research & Dissemination	Operational Support
▪ If Operational Support TC, give number and name of Operation Supported by the TC:	HA-G1023, HA-X1002 and HA-L1095
▪ Date of TC Abstract authorization:	February 2017
▪ Beneficiary (countries or entities which are the recipient of the technical assistance):	Republic of Haiti
▪ Executing Agency and contact name (Organization or entity responsible for executing the TC Program)	Inter-American Development Bank (IDB)
▪ Donors providing funding (amount and Fund's name):	IDB - Ordinary Capital Strategic Development Program for Sustainability (SUS)
▪ IDB Funding Requested:	US\$250,000.00
▪ Local counterpart funding, if any:	N/A
▪ Disbursement period (which includes Execution period):	18 months
▪ Required start date:	May 2017
▪ Types of consultants (firm or individual consultants):	Firm and individual consultants
▪ Prepared by Unit:	CSD/RND
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	CDH/CHA
▪ TC Included in Country Strategy (y/n):	No
▪ TC included in CPD (y/n):	No
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Development challenges low productivity and innovation; Cross-cutting themes: climate change and environmental sustainability; institutional capacity and rule of law

II. Description of the Associated Grant

- 2.1 Through the operations HA-G1023, HA-X1002 and HA-L1095 financed by the Bank, the Government of Haiti is actively engaged in managing natural resources in

southern Protected Areas (PA). The operations HA-G1023 and HA-X1002 support the Ministry of Environment (MoE) in developing and implementing a management plan for the Macaya National Park in order to sustainably manage, use and monitor natural resources of the park and its buffer zone. The HA-L1095 operation aims at promoting the development of a sustainable tourism based on natural and cultural assets of the region by financing the elaboration of a management plan for two Marine Protected Areas (Grosse Caye/Zone humide d'Aquin and Olivier/Zanglais) to protect and sustainably manage the use of marine and coastal resources. IDB's financed operations are implemented in close coordination with the technical and financial partners¹ of the MoE involved in the development of protected areas over the country.

III. Objectives and Justification of the TC

- 3.1 According to studies carried out by the [Convention on Biological Biodiversity](#), Haiti and the Dominican Republic are the richest countries in the Caribbean in terms of biological diversity. Despite this high natural capital, Haiti remains at the last position of the Environmental Performance Index (EPI 2014²) in Latin America and Caribbean. In 2010, the country committed to achieve Aichi's Targets³ regarding the declaration and management of terrestrial and Marine Protected Areas (MPA): 17% of terrestrial and 10% of marine country surface should be declared and managed as PA. To date⁴, 4.2% of the terrestrial surface and 4.3% of the marine surface in Haiti have been legally declared as protected (246,641 hectares). However, in 2016 only 5.4% of this total declared terrestrial and marine protected area is managed according to management plans.
- 3.2 In 2011, the Audubon society⁵ carried out a study and identified 31 Key Biodiversity Areas ([KBA](#)) in Haiti. Haiti's KBA cover an area of 9,340 km² (about a third of the country's land area), and around 75% of the Southern peninsula (including South, Grande-Anse and Nippes departments). This high natural capital value has been recognized by the International Coordinating Council of the Man and the Biosphere (MAB –UNESCO) in 2015 when it declared the "[Massif La Hotte](#)" a Biosphere Reserve. Based on this, the Government of Haiti declared between 2013 and 2015 five terrestrial PAs (12,901ha) and ten MPA (128,377ha) for the Southern Peninsula.
- 3.3 The peninsula is composed by very diverse terrestrial, coastal and marine ecosystems⁶ which provide habitat for many rare and endangered animal and plant

¹ IADB, German Cooperation (GIZ), United Nations Development Programme (UNDP), United Nations Environmental Programme (UNEP), USAID, Swiss Cooperation, Helvetas and Société Audubon.

² Yale Center for Environmental Law & Policy (YCELP) and the Center for International Earth Science Information Network (CIESIN). (2014). *Environmental Performance Index, EPI*.

³ CBD. (2011). *Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 et les Objectifs d'Aichi*.

⁴ Ministère de l'Environnement - ANAP. (2016). *Etat d'avancement du Système National des Aires Protégées d'Haïti au 1er Janvier 2016 et suivi de l'atteinte de l'Objectif 11 d'Aichi*.

⁵ Société Haudubon. (2011). *Les zones clés de la biodiversité d'haïti*.

⁶ Such as broadleaf forests, karst forests, pine forest, dry forests, sawgrass, rocky shores, beaches, mangroves, seagrass beds and coral reefs.

endemic species⁷ listed in the International Nature Conservancy Union (IUCN) Red List of Threatened Species. These land and seascapes also provide key ecosystem services of direct use values (production of wood, tourism, fishery, agriculture and water supply) and indirect use values (coastal protection against natural disasters (mangroves and reefs replenishment of groundwater, nursery habitat, carbon sequestration).

- 3.4 The peninsula hosts a population of 1,58 million people, of which 78% are rural and 22% urban. Most of them earn their living from activities linked to natural resources such as tourism, agriculture, fisheries, charcoal and timber production or potable water retailing. The 200 km coast of the South Department encompasses distinctive natural features that make it a unique and potentially competitive touristic destination which, in 2013/2014, attracted 135,502 tourists who spent almost US\$9 million. Around 239,000 farmers are exploiting soil fertility and water resources to practice subsistence and commercial agriculture in farms of less than 1 hectare, producing cash crops, cereals and roots, among others product. Around 23,100 fishermen and 3,800 female merchants are living from fisheries activities, which can be grouped into two different types: (i) collection of intertidal species such as shellfish, crabs, clams, oysters, mussels; including the use of fish traps; and (ii) coastal fishing performed using boats and fishing gear to catch demersal and pelagic fish. Fishers target a wide range of resources that are found mainly on the continental shelf (conch, lobster, reef and demersal fishes and small coastal pelagics)⁸.
- 3.5 In a recent study carried out by UNEP⁹, Haiti's constant demand for wood energy resources at the household and small and medium enterprise (SME) level, coupled with rising population and a shortage of means to generate cash income in rural areas, has kept consistent pressure on the remaining forest resources in the country. In coastal areas, mangroves and other coastal trees and shrub species are targeted. In the center of the peninsula and the buffer zone of the Macaya National Natural Park, pine and other species are targeted for wood planks for furniture and coffins. Together, the pressure from these demands means that the remaining stands of natural forest in Haiti – the majority of which are found on the southwest peninsula in the departments of Grand'Anse, Nippes and South – are at risk of permanent loss if alternative sources of wood are not developed and demand reduced. The southwest peninsula has become the principal source of charcoal for the capital.
- 3.6 Thus, current and emerging threats to the integrity of Haiti's biodiversity and ecosystem services include heavy sedimentation, overharvesting of fish stocks, natural disasters, wood harvesting, charcoal production, subsistence agriculture and waste contamination

⁷ Ministère de l'Environnement. (2015). *Représentativité des écosystèmes au sein du système national des aires protégées haïtiennes*.

⁸ Damais, G., de Verdilhac, P., Simon, A., & Célestin, D. (2007). *Etude de la filière pêche en Haïti et propositions de stratégie d'appui au secteur*.

⁹ UNEP Haiti. (2016). *Haiti South Department Forest Energy Supply Chain*.

- 3.7 To cope with these threats, the Ministry of Environment, through the National Protected Area Agency (ANAP by its French acronym), is progressively developing PA, and drafting and implementing management plans for each, particularly with the support of several partners (international agencies, donors, NGOs and private foundations)¹⁰. The Bank is currently supporting ANAP for the management of one terrestrial PA¹¹ (Macaya National Park) and two marine PA¹² (Grosse Caye/Zone humide d'Aquin and Olivier/Zanglais) in the Southern Peninsula.
- 3.8 Despite these supports, ANAP still has low technical capacities and resources. Indeed, ANAP is based in Port-au-Prince and does not have staff in regions yet. The Bank, through the operation HA-L1095 will support ANAP in implementing a regional office in the Southern Peninsula to coordinate the Southern Protected Areas Network. Notwithstanding this institutional support, ANAP must strengthen the different methodological tools for PA development, management and monitoring, in order to improve land and resource planning and to integrate natural capital in decision-making. In particular, ANAP has to develop the environmental monitoring tools needed to diagnose and monitor the different ecosystems, and a deeper understanding of the environmental, social and economic values of the different ecosystems is still needed, with up-to-date methodologies and with a regional and national scale. These tools are particularly crucial to monitor the implementation of national planning strategies (Biodiversity and National Adaptation Program of Action) and international commitments (CBD / Aichi / Paris Agreement) that remain, so far, unmonitored and thus not considering into decision making process. As a result to date, Haiti is the only country of Latin America and the Caribbean which has not submitted its final National Biodiversity Strategies and Action Plans (NBSAP)¹³.
- 3.9 The financial sustainability of protected areas is also an important issue. Most of the interventions in protected areas in Haiti are currently financed by external resources, and very scarce government resources are allocated to improve the management of these areas. The implementation of PA management plans is a long term challenge and key services and structures aimed at improving natural resources management cannot be sustained after projects completion. To cope with this issue, the MoE established in February 2017 a national commission to develop a National Trust Fund for Protected Areas, to which the Bank is participating. A road map¹⁴ has been developed and a draft legal framework is expected to be produced in 2017. The road map aims at identifying milestones that condition the establishment of the fund. A key activity is the development of a strategy to mobilize funds and foster trust of potential donors (public and private donors) by aligning the approach with the standards of the Caribbean Biodiversity Fund, of which Haiti is member since 2016.

¹⁰ IADB, GIZ, UNDP, UNEP, USAID, Swiss Cooperation, Helvetas and Société Audubon.

¹¹ HA-G1023 and HA-X1002.

¹² HA-T1229 and HA-L1095.

¹³ CBD. (2011). *Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 et les Objectifs d'Aichi*.

¹⁴ Ministère de l'Environnement. (2017). *Fonds Haïtien pour la biodiversité : aide-mémoire sur le processus de mise en œuvre*.

- 3.10 In this framework, the general objective of this technical cooperation is to provide up-to-date methodology, data and tools to assess and manage ecosystem services in Protected Areas of the Southern Peninsula, in order to improve land planning and decision-taking processes regarding natural resources management and support ANAP in its core functions to coordinate and manage the National Protected Areas System. The specific objectives are to: (a) develop and implement an environmental monitoring system for all PAs; (b) measure the economic values of key PA ecosystems; and (c) support the establishment of a viable financing system for PA to protect ecosystem services in the Southern Peninsula of Haiti.
- 3.11 The present project will support the execution of three operations financed by the Bank that aim at developing and implementing management plans for three PA in the southern peninsula, namely: (i) Sustainable Coastal Tourism Program (HA-G1095) and (ii) Sustainable Management Upper Watersheds South Western Haiti-Macaya National Park (HA-X1002 and HA-G1023). The present project will support the execution of these operations by developing a common system to value ecosystemic services provided by PA and improve national environmental monitoring of PA. On the other hand, this TC will foster the sustainability of these operations by supporting the MoE in developing a national trust fund to fund protected areas management above projects' time life. Furthermore, this TC will enhance the institutional capacity of the Haitian entities in implementing and monitoring the Haiti's Nationally Determined Contribution ([NDC](#)), which identified key unconditional actions to support its mitigation target and include the protection and conservation of forestry and marine areas, with specific emphasis in the Southern coast.
- 3.12 The TC is aligned with Bank's Country Strategy with Haiti for 2011-2015 (GN-2646)¹⁵, which sets agriculture and natural resources management as a priority sector. It is aligned with Update to the Institutional Strategy (UIS) and Corporate Results Framework 2016-2019 by addressing to the following development challenges: low productivity and innovation, by developing the first environmental monitoring system for protected areas based on valuation of ecosystemic services. Specifically, the TC follows the strategic policy objectives to: (i) provide adequate knowledge and innovation ecosystems, by valuing and monitoring marine and terrestrial ecosystems and consequently fostering the integration of natural capital in decision-making processes and (ii) strengthen institutional capacity and the rule of law, by empowering the Ministry of Environment in monitoring environmental indicators for the National Biodiversity strategy and developing a sustainable financial mechanism for PAs. Finally, the TC will contribute to the following indicator of the Corporate Results Framework 2016-2019: terrestrial and marine areas with improved management.

¹⁵ Still in vigor in 2017.

IV. Description of activities/components and budget

4.1 **Component 1: Measuring and monitoring ecosystem services (US\$150,000).**

The first component aims at supporting ANAP and other stakeholders involved in PA monitoring and management (universities, international agencies, NGO, municipalities and public agencies) to develop and implement an environmental monitoring system, including valuation of services provided by ecosystems, at both PA and national scales. This system will empower national and local capacities in integrating natural capital into decision-making process for the development of the Southern Peninsula. This component will finance (i) a gap analysis of existing environmental monitoring tools at PA and national level; (ii) the development of environmental and climate change indicators for local PA level and national level; (iii) the economic valuation of services provided in PA; and (iv) trainings for MoE, ANAP and other stakeholders involved in the management and monitoring of PAs throughout the country.

4.2 **Component 2: Securing Protected Areas sustainable financial management (US\$100,000).**

The main objective of this component is to support the development of a National Trust Fund for Protected Areas in Haiti by financing legal and technical studies. This component will finance (i) identification of existing financial mechanism for environmental conservation in Haiti and in the Caribbean; (ii) selection of recommended financial mechanisms options and identification of financial sustainability strategy for externally¹⁶ funded protected areas, including those receiving support from the Bank (such as the Macaya National Park); (iii) elaboration of a procedure manual to establish and manage the fund; and (iv) elaboration of a strategy to mobilize private and public funding to replenish the fund.

4.3 The estimated cost of the project is US\$250,000 (US\$150,000 for Component 1 and US\$100,000 for Component 2), financed by the Ordinary Capital Strategic Development Program for Sustainability (SUS).

Indicative Budget

Activity/ Component	Description	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
1	Output 1.1: Monitoring and evaluation systems designed	125,000.00	0	125,000.00
	Output 1.2: Individuals Trained	25,000.00	0	25,000.00
2	Output 2.1: Policies designed	100,000.00	0	100,000.00
Total		250,000.00	0	250,000.00

¹⁶ All protected areas throughout the country are externally funded by international donors or national NGOs.

- 4.4 The RND sector specialist Bruno Jacquet based in the Haiti Country Office will supervise the execution of the TC. Monthly meetings will be held with the MoE.
- 4.5 Monitoring and Evaluation (M&E). The sector specialists of RND based in the Haiti Country Office will supervise the execution of the TC. Monthly meetings will be held with The Ministry of Environment, particularly ANAP. ANAP will prepare terms of reference and will be involved in the supervision of procurement contracts and validation of outputs. The Bank will also review, comment and validate the outputs to be delivered.

V. Executing agency and execution structure

- 5.1 **Financial management** Given the experience of the Bank with the Biodiversity and Ecosystem Services (BIO) Program, the Ministry of Environment requested the operation to be executed by the Bank through its Country Office in Haiti, in accordance with the Bank's Technical Cooperation Policy (Document GN-2470-2). The selection and contracting of consulting services included in this TC will be carried out following: (a) the Selection and Contracting of Consulting Firms for Bank Executed Operational Work (GN-2765-1) and related Operational Guidelines (OP-1155-4), and (b) the Bank's Administrative Regulation AM-650 for individual consultants. According to the GN-2629-1 Appendix 10 the Bank will hire only consulting services and not works or goods.

VI. Major issues

Major issues	Mitigation
Delay in product validation by ANAP	A supervision plan by ANAP / IDB will be elaborated and implemented
Weak capacities of ANAP limit the appropriation of the tools developed through the TC	Training and workshops Involvement of stakeholders in all relevant steps Close supervision by IDB
Lack of sustainability of impacts due to ANAP's low capacities	HA-L1095 will strengthen ANAP outreach in the southern Peninsula and its capacities to monitor the implementation of PA management plans The MoE is currently working on the establishment of a National Trust Fund for Protected Areas with the support of all its international partners to secure the funding of PA above projects life time and to insure the sustainability of interventions and monitoring in PAs throughout the country
Lack of trust from potential financing entities (public and private donors) towards the trust fund	Elaboration of a procedure manual to establish and manage the fund The fund will have a strategy to mobilize existing national mechanisms (green taxes), private sector contributions, private donations and donors funding

VII. Exceptions to Bank policy

- 7.1 There are no exceptions to Bank policy.

VIII. Environmental and Social Strategy

- 8.1 According to the Environment and Safeguards Compliance Policy (OP-703), this TC is classified as Category “B” because it is an operational support operation to the Category B (3383/GR-HA) and (13930/GR-HA) investment grants, see ([SPF and SSF](#)).

Required Annexes:

- [Request from the client](#)
- [Results Matrix](#)
- [Terms of Reference](#)
- [Procurement Plan](#)



**MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES**

Le Ministre

No. **DEE/BM/BID/060-dec.16**

Port-au-Prince, le **12 DEC. 2016**

Monsieur Gilles **DAMAIS**
Chef des Opérations
Banque Interaméricaine de Développement
En ses bureaux.-

Objet : Ref.-Coopération Technique MdE/BID pour le secteur des Aires Protégées.

Monsieur le Chef des Opérations,

Le Gouvernement d'Haïti a lancé, à travers les Accords de Don GRT/FM-11803, GRT/HR-13930-HA et 3383/GR-HA conclus avec la Banque Interaméricaine de Développement (BID), un ensemble d'initiatives visant à améliorer la gestion des aires protégées (AP) pour une gestion durable des ressources naturelles. Ces initiatives s'inscrivent dans une dynamique régionale de gestion des AP que le Ministère de l'Environnement (MdE) a engagé, depuis plusieurs années, avec ses partenaires techniques et financiers à l'échelle du Grand Sud.

Aujourd'hui, plusieurs AP se matérialisent sur le terrain et la mise en œuvre de leur plan de gestion a démarré. Toutefois, certains sujets transversaux les concernant restent à étudier dans le but de renforcer la coordination régionale et nationale du MdE. Il s'agit notamment de procéder à :

- (i) la mesure et le suivi des services économiques, sociaux et environnementaux rendus par les écosystèmes dans les AP ;
- (ii) l'identification de mécanismes financiers pour sécuriser le financement des AP sur le long terme.

Ainsi, afin de répondre à ces besoins du Gouvernement de la République d'Haïti, le Ministère de l'Économie et des Finances sollicite l'appui de la Banque Interaméricaine de Développement pour le financement d'une coopération technique d'un montant de **Deux cent cinquante mille dollars US (US \$250,000.00)** dans le but de financer les études citées ci-dessous. Il est notamment envisagé que cette coopération technique soit directement exécutée par la BID pour faciliter la mise en œuvre du point de vue fiduciaire.

Le Ministère de l'Economie et des Finances saisit l'occasion pour vous renouveler, **Monsieur le Chef des Opérations**, l'expression de sa considération distinguée.



Yves Romain **BASTIEN**
Ministre de l'Economie et des Finances

Result Matrix

Outcomes

Outcome:		1 Sustainable financial management of Protected Areas strengthened							
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2017	2018	EOP
1.1 The National Trust Fund for Protected Areas established			Ministerial Decree	0.00	2017	Project annual monitoring report	P		1.00
							P(a)		
							A		
Outcome:		2 Strengthened ANAP's capacities in monitoring ecosystems in Southern Protected Areas							
Indicators		Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2017	2018	EOP
2.1 A National protected area monitoring system structured			Report	0.00	2017	Official journal (Monitor)	P		1.00
							P(a)		
							A		

RF - Contribution

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

1 Measuring and monitoring ecosystem services						Physical Progress				Final	
Outputs	Fund Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of Verification	2017	2018	EOP	2017		
1.1 Monitoring and evaluation systems designed	Other(SUS) System of monitoring and valuing ecosystems services developed	M&E systems (#)	0	2017	Project monitoring report	P	0	1	1	P	20000
						P(a)			0	P(a)	
						A				A	
1.2 Individuals Trained	Other(SUS) Technical employees of ANAP trained in monitoring Protected Areas	Individuals (#)	0	2017	Project report	P	10	15	25	P	0
						P(a)			0	P(a)	
						A				A	
2 Securing Protected Areas sustainable financial management						Physical Progress				Final	
Outputs	Fund Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of Verification	2017	2018	EOP	2017		
2.1 Policies designed	Other(SUS) Procedures for The National Trust Fund for Protected Areas developed	Policies (#)	0	2017	Procedures Manual of the MoE	P	0	1	1	P	15000
						P(a)			0	P(a)	
						A				A	

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.

Other Cost

Total Cost




 CRF Indicator

 Standard Output Indicator

	2017
P	\$35,000.00
P(a)	
A	

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.



ncial Progress			
2018	EOP	Theme	Flags
105000	125000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	
	0		
25000	25000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	
	0		
ncial Progress			
2018	EOP	Theme	Flags
85000	100000	Biodiversity and Ecosystem Conservation	
	0		

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.

2018	Total Cost
\$215,000.00	\$250,000.00

Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report’s publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains.

BANQUE INTÉRAMÉRICAIN DE DÉVELOPPEMENT

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI

TERMES DE REFERENCES

**EVALUATION ET SUIVI DES SERVICES RENDUS PAR LES ECOSYSTEMES
DES AIRES PROTEGEES DU GRAND SUD D'HAITI**

INDEX

1.	CONTEXTE ET OBJECTIF	3
2.	DESCRIPTION DES TRAVAUX À RÉALISER.....	4
3.	RAPPORTS / EXTRANTS	4
4.	CARACTERISTIQUES DES SERVICES DE CONSULTATION	4
5.	QUALIFICATIONS :.....	4

1. CONTEXTE ET OBJECTIF

Lors de la dixième conférence des parties sur la biodiversité en 2010 à Nagoya, Haïti s'est engagé à atteindre des objectifs¹ chiffrés concernant la création et la gestion d'aires protégées sur son territoire : 17% pour les zones terrestres et 10% pour les zones marines. Dès lors, le Ministère de l'Environnement à travers l'Agence Nationale des Aires Protégées - ANAP s'est engagé à agrandir son Système National d'Aires Protégées – SNAP. Au 1^{er} Janvier 2016², 4.2% de la surface terrestre et 4.3% de la surface marine sont couvertes par des aires protégées légalement déclarées par arrêté en Haïti. Bien que les aires protégées terrestres commencent à être dotées de Plans de Gestion, les aires protégées marines, elles, restent pour le moment sans outils de gestion alors que les pressions anthropiques sur les ressources naturelles sont importantes et grandissantes³.

La Péninsule Sud abrite 31 zones clés de la biodiversité (KBA)⁴ qui recouvrent 75% de la surface de la péninsule. Elles ont été identifiées KBA par la présence d'habitats (mangroves et récifs) et d'écosystèmes menacés⁵ abritant des espèces endémiques, en danger et vulnérables d'après la liste rouge de l'IUCN⁶. Les principales menaces⁷ qui pèsent sur ces écosystèmes sont : l'exploitation des mangroves pour la production de charbon, la sédimentation liée aux écoulements des eaux des bassins versants en amont, les déchets sauvages et la surexploitation par la pêche des ressources halieutiques. Entre 2013 et 2015 le Gouvernement Haïtien a déclaré 5 Aires Protégées terrestres et 10 Aires Marines Protégées pour protéger le capital naturel du Sud. Cette richesse naturelle a été reconnue en 2015 par l'UNESCO en déclarant le massif de la Hotte comme une réserve de biosphère. Par ailleurs, le Sud d'Haïti est une priorité pour le développement d'un tourisme durable⁸ qui valorise les richesses naturelles et historiques⁹ du pays.

Globalement, le Grand Sud concentre un grand nombre de projets qui ont pour finalité la protection et la gestion durable des ressources naturelles et notamment via le Système des Aires Protégées. Ces projets sont le plus souvent mis en œuvre par des partenaires¹⁰ techniques et financiers du MDE. Chaque projet développe un système de suivi pour l'atteinte de ses objectifs, cependant, il n'exista pas de système régional de suivi et de monitoring environnemental des aires protégées. En effet, l'Agence Nationale des Aires Protégées ANAP, n'étant pas présente en région et n'ayant peu de moyens techniques et financiers au niveau central, ne dispose pas aujourd'hui d'outils de suivi lui permettant d'évaluer le niveau d'atteinte des objectifs internationaux qu'elle s'est fixée (Aichi et CBD). Par ailleurs, l'ANAP ne dispose pas d'outil d'évaluation économique du capital naturel des aires protégées d'Haïti qui est indispensable pour la prise de décisions stratégiques et la planification du territoire.

C'est dans ce contexte que le Ministère de l'Environnement à travers l'Agence Nationale des Aires Protégées a sollicité le soutien de la BID pour :

- i. Evaluer les systèmes actuels existants au niveau des projets d'AP et au niveau national
- ii. Développer un système d'indicateurs de suivi environnemental au niveau des AP et au niveau national
- iii. Former les équipes de l'ANAP à la mise en œuvre du système de suivi développé

¹ Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 et les Objectifs d'Aichi – CBD - 2011

² Etat d'avancement du Système National des Aires Protégées d'Haïti au 1er Janvier 2016 et suivi de l'atteinte de l'Objectif 11 d'Aichi, ANAP / GIZ - 2016

³ Rapid assessment of coastal and marine resources along the southern peninsula of Haiti – FoProBim - 2009

⁴ As defined by the International Nature Conservancy Union (IUCN), the objective of developing KBA is to prioritize terrestrial and marine areas that require protection due their vulnerability and uniqueness in terms of environmental characteristics

⁵ Cinquième rapport national de la république d'haïti sur la mise en œuvre de la convention sur la diversité biologique – MDE - 2016

⁶ International Union for Conservation of Nature

⁷ Rapid assessment of coastal and marine resources along the southern peninsula of Haiti – FoProBim – 2009 et Les zones clés de la biodiversité d'haïti, Société Haudubon - 2011

⁸ Strategic Plan for the Development of Haiti. 2012.

⁹ United Nations Environment Programme (UNEP), United Nations Office for Project Services, Côte Sud Initiative. 2011. Destination Sud Haiti. A nodal approach towards sustainable tourism

¹⁰ IADB, GIZ, UNDP, UNEP, USAID, Swiss Cooperation, Helvetas and Société Audubon.

- iv. Analyser la méthode d'évaluation la plus pertinente au contexte national et évaluer la valeur des services rendus par les écosystèmes

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX À RÉALISER

- 2.1 Evaluation de tous les systèmes de suivi développés par chaque projet au sein de toutes les aires protégées du Sud et d'autres AP du pays ;
- 2.2 Développer un système d'indicateurs au niveau de chaque AP et pour le Système National des AP qui répond aux objectifs locaux, nationaux et internationaux ;
- 2.3 Développer un manuel de procédures pour le renseignement et le reporting de ces indicateurs ;
- 2.4 Former les équipes de l'ANAP (centrales et au niveau des AP) au système de suivi
- 2.5 Evaluer les méthodes d'évaluation économique des services rendus par les écosystèmes existants au niveau international et recommander la méthode la plus adaptée au contexte haïtien
- 2.6 Appliquer la méthode sélectionnée pour évaluer la valeur des écosystèmes dans les aires protégées du Grand Sud.
- 2.7 Formuler des recommandations pour l'intégration du capital naturel dans les projets de développement de la Péninsule Sud, notamment en synergie avec les projets appuyés par la BID

3. Rapports / Extrants

Livrables	Date de livraison	Modalité de Paiement
Rapport de démarrage et chronogramme actualisé	Signature du contrat + 2 semaines	20%
Rapport d'évaluation des systèmes de suivi dans les AP	Signature du contrat + 3 mois	25%
Manuel de procédure et batterie d'indicateurs	Signature du contrat + 6 mois	25%
Rapport SEEA et recommandations	Signature du contrat + 10 mois	30%

4. Caractéristiques des services de consultation

- Firme de consultation internationale ou nationale.
- Durée du contrat : le contrat doit être réalisé en une période de 10 mois.
- Lieu de travail : Haïti.

5. Qualifications :

La firme doit avoir :

- Au moins 10 années d'expérience dans le monitoring environnemental en utilisant des standards reconnus par les conventions internationales ;
- Au moins 5 années d'expérience dans l'évaluation économique des services rendus par les écosystèmes ;
- Connaissance du secteur environnement en Haïti ;

BANQUE INTÉRAMÉRICAIN DE DÉVELOPPEMENT

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI

TERMES DE REFERENCES

**PROCEDURES POUR LA MISE EN ŒUVRE DU FOND NATIONAL POUR
LA BIODIVERSITE**

INDEX

1.	CONTEXTE ET OBJECTIF	3
2.	DESCRIPTION DES TRAVAUX À RÉALISER.....	4
3.	RAPPORTS / EXTRANTS	4
4.	CARACTERISTIQUES DES SERVICES DE CONSULTATION	4
5.	QUALIFICATIONS :	4

1. CONTEXTE ET OBJECTIF

Le nombre d'aires protégées déclarées a augmenté ces dernières en Haïti. Nous sommes passés de trois à plus d'une dizaine entre 2011 et 2015. Ceci est le signe de la volonté de l'Etat haïtien et de ses partenaires de multiplier les actions de conservation de la biodiversité et d'apporter des alternatives à l'économie paysanne, à proximité des aires protégées, qui est essentiellement basée sur l'exploitation des ressources forestières.

Les études réalisées dans le cadre du projet d'établissement d'un Système National d'Aires Protégées (SNAP) durable ont démontré la nécessité de diversifier et d'augmenter le financement de ces actions. Comment faire face à ce défi, alors même que les actions mobilisées pour la conservation de la biodiversité en Haïti sont de courte durée, donc inadaptées à la gravité de la problématique environnementale qui nécessite des interventions allant d'au-delà deux quinquennats. En effet des actions discontinues dans le temps et dans l'espace ne permettent pas d'obtenir des résultats durables. Le premier facteur responsable de cette discontinuité est l'absence de ressources financières sur de longues périodes. Créant ainsi un double défis :

- Augmenter et diversifier le financement de la conservation ;
- Rendre la disponibilité financière permanente.

Haïti n'est pas le seul pays à connaître ce problème des cycles de financement qui mettent un terme à des actions qui devraient s'inscrire dans la durée. Depuis plusieurs décennies, pour résoudre ce problème et augmenter la transparence dans l'exécution des projets, les états ont recours aux fonds fiduciaires. Les tentatives de mise en œuvre du FREH se sont révélées infructueuses principalement à cause des *problèmes de gouvernance indépendante du secteur*.

Par ailleurs, Haïti vient d'être reçue comme membre observateur du FCB. Pour devenir membre à part entière et bénéficier des avantages de cette coopération, Haïti doit avoir, à l'instar des autres pays de la région, mis en place un fonds fiduciaire autonome indépendant du gouvernement qui puisse garantir la transparence de sa gestion *selon les expériences faites dans le monde* conforme aux bonnes pratiques en la matière.

Après l'adhésion d'Haïti, en 2016, comme observateur au Fonds Carraïbéen de Biodiversité (CBF), le ministre de l'environnement a entrepris des consultations auprès des partenaires institutionnels du secteur. Celles-ci ont porté le Ministère de L'Environnement (MDE) a renoncé à l'option d'un fonds contrôlé par le gouvernement, en référence au FREH, et fait appel à la société civile pour la mise en œuvre du Fonds Haïtien pour la Biodiversité.

Cependant depuis janvier 2015, grâce à une convention entre Global Wildlife Conservation et la Société Audubon Haïti, un fonds fiduciaire a été créé sous le nom de « Haïti National Trust » et est hébergé aux USA comme la grande majorité des fonds *de cette nature* de ce type. En accord avec le conseil d'administration de ce fonds et le PNUD, l'UNEP, la BID, la Coopération Suisse, la Coopération Allemande (GIZ) et plusieurs organisations de la Société Civile environnementale haïtienne, le MDE a lancé à la fin de 2016 un processus d'élargissement et d'adaptation de la structure du *Haïti National Trust* afin qu'il puisse devenir le principal outil / vecteur de financement des actions de conservation de la biodiversité en Haïti.

Après maintes rencontres entre les acteurs cités, il a été décidé de mettre en place une commission de mise en œuvre formée de représentants de différentes institutions. Le 30 janvier 2017, à travers un mémorandum, le Ministre de l'Environnement a officiellement créé ladite commission qui est coordonnée par la Société Audubon Haïti. Depuis lors, la commission se réunit régulièrement et a validé un agenda de travail, participé à divers ateliers pour présenter l'initiative, élaboré des TRDs devant conduire au recrutement des consultants qui doivent accompagner le processus.

C'est dans ce contexte que le Ministère de l'Environnement à travers l'Agence Nationale des Aires Protégées a sollicité le soutien de la BID pour :

- i. Identifier les mécanismes financiers existants pour la préservation et restauration de l'environnement en Haïti et dans la Caraïbe ;
- ii. Sélectionner et décrire le mécanisme juridique et institutionnel le plus adapté à Haïti ;
- iii. Elaborer un manuel de procédures juridiques et institutionnelles pour la mise en œuvre du fond.

2. DESCRIPTION DES TRAVAUX À RÉALISER

- 2.1 Coordination avec la commission nationale pour la mise en œuvre du Fond Haïtien pour la Biodiversité ;
- 2.2 Evaluation de tous les systèmes de financements pour la préservation de l'environnement existants en Haïti ;
- 2.3 Identification et évaluation des systèmes de financements régionaux (Caraïbe)
- 2.4 Sélection, en accord avec le Ministère de l'Environnement, de la meilleure option juridique et institutionnelle pour la mise en œuvre du fond.
- 2.5 Développer un manuel de procédures juridiques et administratives pour la mise en œuvre du fond ;

3. Rapports / Extrants

Livrables	Date de livraison	Modalité de Paiement
Rapport de démarrage et chronogramme actualisé	Signature du contrat + 2 semaines	20%
Rapport d'évaluation des systèmes de financement en Haïti et dans la Caraïbes	Signature du contrat + 2 mois	25%
Rapport présentant l'option juridique et administrative retenue	Signature du contrat + 4 mois	25%
Manuel de procédure	Signature du contrat + 6 mois	30%

4. Caractéristiques des services de consultation

- Consultant individuel
- Durée du contrat : le contrat doit être réalisé en une période de 4 mois.
- Lieu de travail : Haïti.

5. Qualifications :

Le consultant doit être juriste et avoir :

- Au moins 10 années d'expérience dans l'élaboration de procédures administratives et juridiques pour la mise en œuvre de fonds fiduciaires dans le secteur de l'environnement ; La connaissance du cadre juridique d'Haïti est un plus
- Une connaissance des financements régionaux (Caraïbes) pour la protection et la gestion de l'environnement.

Periodo del rapporto	
----------------------	--

[illegible]