



**RESEAU D'ECHANGES DE DONNEES ET D'INFORMATIONS
OCEANOGRAPHIQUES (ODINAFRICA-II)**

**CONTRAT DE FINANCEMENT UNESCO-COI-FLANDRES
'ODINAFRICA'- 513 RAF 2041 .**

N° Contrat: 805010.2

**RAPPORT D'ACTIVITES
ET ETAT FINANCIER**

Novembre 2002

SOMMAIRE

1. SYNTHÈSE

1.1. Personnel impliqué

2. RAPPORT D'EXECUTION

Problématique

Objectifs

3. RESULTATS

Centre National de Données Océanographiques

Centre d'Information

4. PERSPECTIVES

5. RAPPORT FINANCIER

Récapitulatif

Description et Justificatifs des Dépenses

Annexe 1 : Liste des dépenses effectuées

Annexe 2 : Pièces justificatives

1.- SYNTHÈSE

Dans le cadre du projet 'Réseau d'Echanges de Données et d'Informations Océanographiques' **ODINAFRICA-II**, le Sénégal par le biais de la Direction des Pêches Maritimes (**DPM**) qui abrite le Centre d'Information (**C.I.**) et le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (**CRODT**) qui abrite le Centre National de Données Océanographiques (**CNDO**) ; participe à ce projet. A ce titre, nous avons reçu le financement des activités pour un montant de seize mille cinq cents dollars (16.500 \$ US).

Ce montant qui constitue 87% du montant global est destiné à l'exécution des activités suivantes :

- **SA2.1.** - Réunion Nationale de Coordination
- **SA2.4.** - Charges de Fonctionnement
- **SA4.2.** – Développement et Maintenance des Méta données Nationales et Régionales
- **SA4.3.** – Développement et Maintenance des Archives Nationales et Régionales
- **SA5.1.** – Besoins pour les produits de données et d'informations
- **SA5.4.** – Information et Sensibilisation du Publique

Du fait de la mise en place tardive des fonds, seules les activités suivantes ont été réalisées :

☞ Développement et Maintenance de données océanographiques nationales

- Inventaire des données et des bases de données nationales existantes
- Structuration des données et des bases de données
- Saisie des données
- Constitution et Gestion de la base de données nationale harmonisée

☞ Besoins pour les produits de données

- Importation et Centralisation des données et bases de données au CNDO
- Centralisation des références archives

☞ Développement et Maintenance des archives nationales

- Inventaire des références des bibliothèques
- Saisie des références nationales
- Constitution de la Base Nationale harmonisée

☞ Organisation du second atelier national de revue et de planification

1.1. – *Personnel Impliqué*

- Dr. Ndiaga Gueye, Coordonnateur National
- Mme Mariama D. Barry, Chef de Centre (CRODT)
- M. Djiby Thiam, Responsable scientifique (CNDO)
- M. Anis Diallo, Gestionnaire du CNDO
- Mme Arame Ndiaye Keïta, Gestionnaire du C.I.
- Dr. Bassirou Diaw (CNDO)
- M. Cheikh Ndour (CNDO)
- M. Bassirou Ndiaye (CNDO)
- M. Souleymane Barry (CNDO)
- M. Limalé Dème (CNDO)
- Mme Coumba Sonko Bèye (CNDO)
- Mme Maïmouna Kâne (C.I.)

2.- RAPPORT D'EXECUTION

2.1. - *Problématique*

La *conférence panafricaine sur la gestion intégrée et durable des zones côtières (PACSIKOM)* a en 1998 réaffirmé l'importance d'un renforcement de la collecte et de la diffusion de l'information scientifique en tant que base d'une gestion efficiente des zones côtières. Elle a par ailleurs mis en relief les recommandations spécifiques des commissions techniques au sujet de la gestion de l'information et des données pour fournir à la planification locale et régionale une base d'informations solides. A cela s'ajoute le Programme régional des Mers et de ses protocoles d'Abidjan, Côte d'Ivoire et de Nairobi, Kenya. Une des recommandations de ces différentes rencontres est de créer à travers l'Afrique un réseau de Centres nationaux de données océanographiques.

Ces centres vont s'insérer dans un système de la COI déjà existant : 'le *Réseau International d'Echanges de données et d'information océanographique (IODE)* .

Lors de l'atelier de lancement du CNDO Sénégal , 20 Institutions nationales et Organisations non gouvernementales ont adhéré au réseau national mis en place. Il s'agit de :

- Institut de Recherche pour le Développement (**IRD**)
- SOS-Environnement
- Centre de Suivi Ecologique (**CSE**)
- WAAME

- Laboratoire d'Etudes et de Recherche en Géomatique (**LERG**)
- Université Cheikh Anta DIOP (**UCAD/ Facultés des Sciences**)
- Université Cheikh Anta DIOP (**UCAD/ IFAN**)
- Université Cheikh Anta DIOP (**UCAD/ Département de Géographie**)
- Direction de l'Environnement et des Etablissements Classés (**DEEC**)
- Direction de la Pêche Continentale et de l'Aquaculture (**DPCA**)
- Direction de la Météorologie Nationale
- Délégation aux Affaires Scientifiques et Techniques (**DAST**)
- Fondation Mondiale pour la Nature (**WWF**)
- Direction la Protection et de la Surveillance des Pêches (**DPSP**)
- Direction des Pêches Maritimes (**DPM**)
- Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye (**CRODT/ISRA**)
- Le Comité scientifique, chargé de l'orientation et du suivi des activités

2.2. Objectifs

Les objectifs suivants sont poursuivis par le projet **ODINAFRICA** sont :

- la création et l'appui au fonctionnement de centres nationaux de données et d'informations océanographiques,
- la mise en place et le maintien de méta données, des bases de données et archives nationales et régionales,
- l'élaboration et la diffusion de produits de données et d'informations océanographiques répondant aux besoins d'une grande variété d'utilisateurs en utilisant les réseaux nationaux et régionaux d'échanges (communication).

3. –RESULTATS

L'exécution des activités au niveau national a abouti à des résultats satisfaisants malgré les difficultés rencontrées.

3.1.- Centre National de Données Océanographiques / CRODT

Trois (03) bases de données marines, créées à partir de World Ocean Data 2001 (**WOD01**) :

- **ENV04** : Données à partir de prélèvements bouteilles, basse résolution (Bottle data) comprenant 233 campagnes, 7170 stations et 58008 échantillons avec les paramètres : *température, salinité, oxygène dissous, nitrate, nitrite, phosphate, pH, alcalinité et chlorophylle.*

- **ENV05** : Données sonde, haute résolution (CTD data) comprenant 12 campagnes, 32 stations et 9127 échantillons avec les paramètres : *température, salinité et oxygène dissous*.
- **ENV06** : Données bathythermographe comprenant 626 campagnes, 8703 stations et 451536 échantillons avec le paramètre : *température*

Trois (03) bases de données sur l'environnement marin, créer avec Access :

- **CIRSEN** : Données collectées d'un programme du CRODT sur la circulation des eaux au Sénégal. Elle comprend 08 campagnes, 64 stations et 6093 échantillons.
- **AUCAMPSSEN** : Données de toutes autres campagnes océanographiques effectuées dans les eaux Sénégalaises, comprenant 12 campagnes, 317 stations et 63214 échantillons.
- **STATCOT** : Données issues des stations côtières de suivi de la salinité et de la température de surface de Saint Louis à Kafountine (de 1952 à 2000).

Trois (03) bases de données sur les ressources qui sont prévues:

- **REBIODEM** : sur les ressources biologiques démersales
- **REBIOPEL** : sur les ressources biologiques pélagiques
- **RESTAT** : sur les statistiques de débarquement de poissons

Toutes les informations sur ces données et /ou bases de données, constituent les méta données décrites dans '**MEDI-SENEGAL**'.

3.2.- Centre d'Information /DOPM

Deux bases de données :

- **ODISEN**, recense toutes les publications relatives au domaine couvert par le projet ODINAFRICA au niveau du Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye, de la Direction des Pêches Maritimes et des institutions partenaires. Cette base de données est développée avec le Logiciel '**INMAGIC**'

- **SENDIR**, répertorie les professionnels nationaux des sciences de la Mer et des eaux Douces. Cette Base de données est développée avec le Logiciel '**WINISIS**'. Cette base permet également la mise à jour de celle de l'UNESCO/COI (**OCEAN EXPERT : GLODIR**).

Ces deux bases ont débouché sur l'élaboration de deux produits d'information :

- **SENCAT** : qui est un catalogue des fonds documentaires des institutions participant au réseau national

-**SENDIR** : qui est un répertoire des experts nationaux en sciences de la mer et Eaux douces du Sénégal.

Remarques

Cependant il faut noter les difficultés de récupération des Bases de données électroniques de la Direction des Pêches Maritimes et celle du CRODT sous format CDS ISIS et WINISIS . ces bases ont été converties mais ont des difficultés d'intégration dans la nouvelle Base ODISEN sous format INMAGIC.

Un atelier national s'est tenu les 6 et 7 novembre à Dakar, Novotel et le projet a pu faire une évaluation positive du travail effectué en si peu de temps et a mis l'accent sur une large information et sensibilisation du public sur le projet.

4.- PERSPECTIVES

Pour les années à venir, il faudra renforcer le réseau national et régional et se focaliser sur les activités suivantes :

- Consolider, Acquérir et mettre à jour les méta données , les bases de données nationales et régionales (données et informations océanographiques)
- Développer des produits de données, d'informations et services élaborés
- Mettre à la disposition des utilisateurs, les services et les produits d'informations océanographiques
- Aider les utilisateurs pour la recherche d'informations océanographiques sur Internet et sur les bases locales
- Développer des pages WEB actifs liées au site :
<http://www.odinafrica.net>
- Renforcer les relations entre les partenaires et les utilisateurs au niveau national
- Développer des relations avec les autres programmes de la COI, Unesco
- Renforcer les relations avec les autres pays membres du projet au plan sous-régional
- Participer de façon effective à '**African Ocean Portal**'
- Participer de façon effective aux échanges de données et d'informations océanographiques dans le monde.
- Consolider l'information et la sensibilisation du publique sur les activités du projet.

5.- RAPPORT FINANCIER

5.1. – Tableau récapitulatifs des dépenses (1 \$US = 698,59 f cfa)

Code	Activités	Montant initial (\$US)	Montant Alloué (\$ US)	Montant alloué (f cfa)	Dépenses effectuées	Solde
SA2.1	Réunion Nationale de Coordination	1 300	1 300	908 167	989 700	- 81 533
SA2.4	Charges de fonctionnement	6 500	5 655	3 950 526	2 560 267	1 390 260
SA4.2	Développement et Maintenance des méta données nationales et régionales	2 600	2 262	1 580 210	1 230 700	349 510
SA4.3	Développement et Maintenance des archives nationales et régionales	2 700	2 349	1 640 988	734 000	906 988
SA5.1	Besoins en produits de données et d'informations	4 100	3 566	2 491 172	2 103 700	387 562
SA5.4	Information et sensibilisation du publique	1 800	1 368	955 671	0	955 671
	TOTAL	19 000	16 500	11 526 733	7 618 367	3 908 434

5.2. - Description et Justification des dépenses

Nous notons une non utilisation des tous les fonds malgré les énormes efforts consentis par les différentes structures du projet en faisant intervenir plusieurs personnes afin de combler le retard dans l'exécution des activités 2002.

L'activité 'Information et Sensibilisation du publique' n'a pu se faire car le Centre d'Information attendait d'avoir quelques choses à fournir au publique avant d'organiser des 'portes ouvertes' et autres formes de sensibilisation.

Les dépenses totales s'élèvent à Sept millions six cents dix huit mille trois soixante sept francs cfa (7 618 367 frs cfa), soit 10.905 \$US, soit un taux d'exécution de 66%.