



**Government of Cameroon**



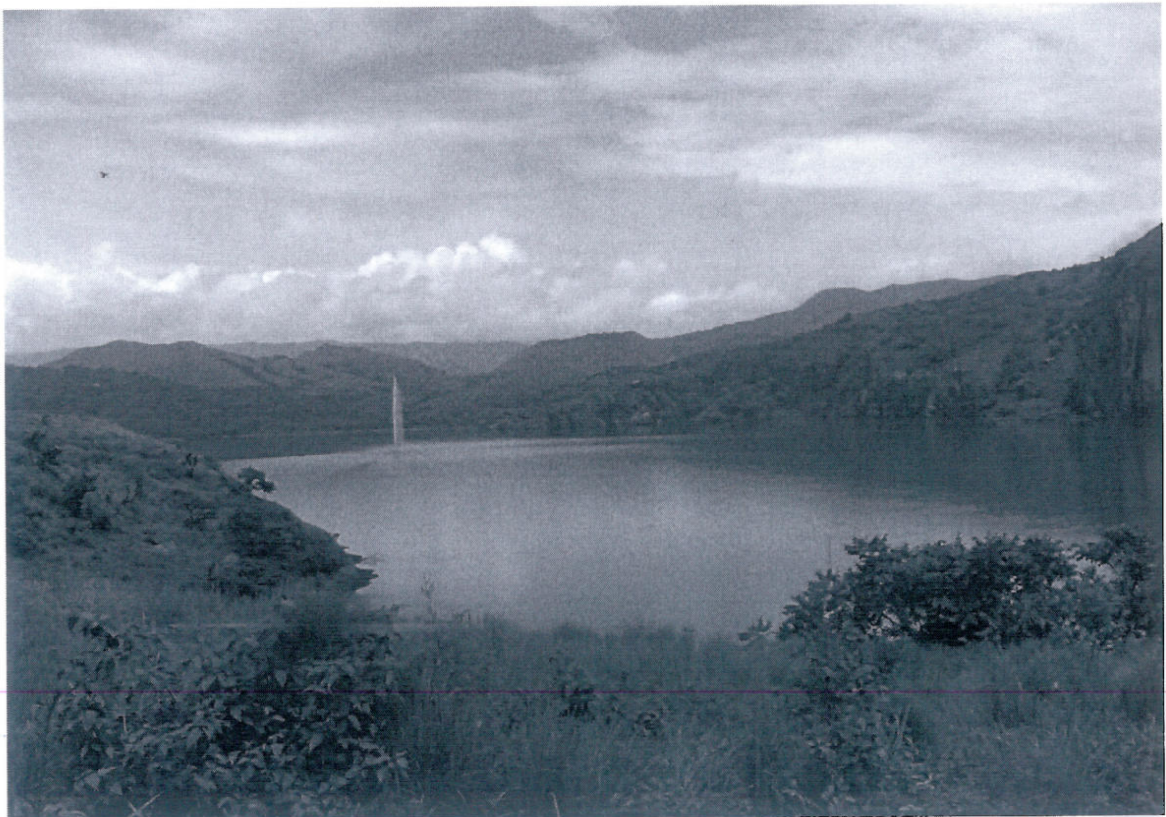
**United Nations Development Programme**

Names of additional partners:

- Ministry of Territorial Administration and Decentralization / Department of Civil Protection
- Ministry of Scientific Research and Innovation
- European Union

**Title of Project :**

**Security and socio-economic reintegration of Lake Nyos Area (Cameroon)**



#### Brief description

In the night of August 21, 1986, nearly 2000 people and more than 3000 heads of cattle were brutally asphyxiated in the neighborhoods of the lake Nyos, in the North-west province at about 40 km to Wum. OCHA came and said it was urgent.

The Government of Cameroon with UNDP coordinating government partners (Ministry of Territorial Administration and Decentralization, Ministry of Scientific Research and Innovation) and Donors (European Union) proposes to safeguard the lake and rehabilitate the Lake Nyos area.

The objectives of the program are the following:

- Build Capacity of local structures dealing with disaster management
- Degassing the lake and securing the area
- Building rural infrastructures
- Land Use planning and emergency preparedness plans (ORSEC)
- Information and awareness raising of the population

The budget of the total programme is estimated at \$ US 1,990,000

The requested support from BCPR TRAC 3 is \$US 620,000 for a estimated duration of 12 months

## I- PRESENTATION GENERALE DU PROGRAMME

### Partie 1: Contexte du projet

Le présent projet fait partie intégrante d'un vaste programme national de sécurisation et de réhabilitation socioéconomique de la région du Lac Nyos située au Nord-Ouest du Cameroun à la frontière avec le Nigeria.

#### Brève mise en perspective historique de la catastrophe de Nyos

Dans la nuit du 21 Août 1986, près de 2000 personnes et plus de 3000 têtes de bétail furent brutalement asphyxiés aux alentours du lac Nyos, dans la province du Nord Ouest, à 40 Km à l'Est de la ville de Wum, chef lieu du département de la MENTCHUM, à la frontière avec le Nigeria. Cette catastrophe rappelait alors à l'opinion nationale celle survenue deux ans plus tôt, (le 16 Août 1984) à Njindoum, au lac Monoun près de Foubot, dans la Province avoisinante de l'Ouest, et qui avait coûté la vie à 37 personnes.

A la lumière des événements de Monoun, la catastrophe de Nyos cristallisa les peurs et mobilisa très vite l'opinion nationale. A ce jour, plusieurs études ont déjà été réalisées sur la question et d'autres sont en cours.

L'objectif global du programme de sécurisation de la zone du Lacc Nyos et de réinsertion socioéconomique des populations sinistrées est de mieux répondre aux risques d'une nouvelle explosion de gaz et aussi de la dégradation imminente du barrage naturel dont la cassure mettrait en péril les populations locales y compris celles de quelques dizaines de villages du Nigeria voisin.



**Une vue du barrage naturel qui présente des risques de cassure imminent**



*Habitations abandonnées dans le premier camp de Kimbi 200 personnes exploitent actuellement des champs dans le terroir sinistré de Subum*

### **Structure globale du programme au niveau national**

Le programme de sécurisation de la zone du Lac Nyos auquel se greffe le présent projet s'articule autour des trois composantes principales ci-après :

- C1 : Sécurisation du lac ;
- C2 : Gestion durable des ressources naturelles ;
- C3: Amélioration des infrastructures structurantes.

La composante « Réinsertion » du Programme national de sécurisation et de réhabilitation du Lac Nyos sera couverte après la sécurisation de ce site.

## Composante 1: Sécurisation du Lac Nyos

### Objectif spécifique de la composante C1 :

L'objectif spécifique de la composante 1 consiste à **sécuriser durablement le Lac** de manière à permettre la recolonisation des vallées.

### Résultats Attendus

Beaucoup d'équipes de scientifiques nationaux et étrangers se sont penchées sur la question. Outre les initiatives prises au niveau national, les études ont principalement été menées par les partenaires japonais, américains et français. Parmi les partenaires scientifiques qui se sont intéressés à la catastrophe de Nyos et qui y ont fait des propositions d'action après diagnostic, il convient de citer l'équipe OCHA&PNUE dont les travaux ont abouti aux propositions ci-après :

#### **1- Dégazage**

La solution retenue est l'installation des colonnes de dégazage sur le site du Lac Nyos

Situation actuelle : 1 colonne de dégazage en service depuis 2001 à Nyos.

Objectif poursuivi : installer deux colonnes supplémentaires de diamètre relativement large au Lac Nyos.

#### **2- Renforcement du barrage**

La situation actuelle appelle soit au renforcement urgent du barrage-exutoire qui présente des risques imminents de cassure pouvant provoquer de graves inondations.

Action recommandée : Réduction du niveau du plan d'eau d'environ 20 mètres et renforcer l'étanchéité du barrage (à préciser par les résultats des études complémentaires en cours).

**Pour les populations riveraines du Lac, le principal résultat attendu de cette composante est :**

- *Les risques de catastrophes par rupture du barrage ou par éruption de gaz sont maîtrisés et contrôlés.*

## Composante 2: Protection de l'environnement

L'objectif de cette composante est la gestion durable des ressources naturelles et ses principales activités restent à préciser à partir des résultats des différentes études d'impact environnemental programmées.

### Résultats Attendus

- Les stratégies de gestion durable des ressources naturelles sont mises en place

## **Composante 3: Amélioration et développement des infrastructures structurantes**

### Objectifs spécifiques

Cette composante vise à améliorer les conditions de vie des populations en assurant *un accès facilité aux services sociaux de base (santé, éducation, infrastructures, eau potable, électricité, etc.)*

### Résultats Attendus:

**Les populations réinstallées ont un meilleur accès aux services sociaux de base.**

Le coût estimatif global de la mise en œuvre du Programme de sécurisation de la zone du Lac Nyos et de réinsertion socioéconomique des populations sinistrées est évalué à environ \$US 22 000 000 sur cinq ans.

La contribution du PNUD est attendue à travers le présent projet dont l'objectif stratégique poursuivi et les résultats attendus s'intègrent dans les composantes C1 et C2 du Programme global tel que présenté plus haut.

### **Objectifs du projet**

L'objectif global du projet sous financement PNUD est en cohérence avec l'axe UNDAF relatif à la gestion/prévention des crises/catastrophes naturelles et humaines ainsi qu'avec la Stratégie de Réduction de la Pauvreté du Gouvernement camerounais. Il se décline en cinq principaux points qui sont :

- Renforcer les capacités techniques et logistiques des institutions locales en charge de la protection civile et de la gestion des catastrophes ;
- Aménager le territoire dans le but d'identifier et de délimiter un périmètre de sécurité approprié ;
- Définir un plan d'organisation d'urgence des secours (Plan ORSEC);
- Garantir la participation et l'adhésion des populations et de la société civile dans toutes les opérations de réinstallation à travers la mise en œuvre d'un plan de sensibilisation et d'information des populations.

## **Partie II : Stratégie**

La stratégie de mise en œuvre du projet repose sur les principales activités ci-après listées:

- Le renforcement des capacités techniques et logistiques des structures locales;
- L'appui aux activités de dégazage;
- la réhabilitation d'une zone à très fort potentiel de ressources naturelles ;
- La mise en œuvre des scénarii de réduction de la pauvreté des populations concernées à travers des appuis techniques et logistiques multiformes.



### **Partie III : Montage institutionnel**

Le projet est placé sous la responsabilité du MINATD et plus particulièrement la Direction de la Protection Civile.

En collaboration avec les structures nationales impliquées, le PNUD assure la gestion financière et administrative du projet suivant la modalité d'exécution directe. Le Gouvernement devra cependant désigner un représentant pour assurer le suivi permanent de l'exécution du projet.

Un Consultant international assisté des consultants nationaux pourra apporter l'appui technique nécessaire pour l'exécution du projet.

#### **Mécanismes de suivi et gestion du projet**

Le PNUD est responsable du suivi et de l'évaluation du projet et est chargé d'apporter un appui opérationnel à l'ensemble du programme pour les questions de contrats, d'achat, etc.

Les frais de gestion et d'appui administratif seront appliqués selon les règlements du PNUD. La modalité d'exécution est l'exécution directe.

##### **a) Le comité de pilotage**

Le comité de pilotage est l'organe directeur du projet. Il est co-présidé par le MINATD (Direction de la Protection Civile) et le PNUD. Il approuve le plan de travail et de budget annuel et indique les grandes orientations du projet. L'ensemble des bailleurs de fonds intervenant dans le cadre du programme ainsi que toutes les administrations impliquées dans la composante du projet y sont représentées (MINADER; MINCOM; MINEE; MINRESI; MINEPIA; MINEF; MINTP ; MINIMIDT ; etc.)

## **b) Le comité local de gestion**

Le comité local de gestion est chargé de la mise en œuvre et du suivi des activités du projet au quotidien. Il est placé sous la supervision directe du PNUD et de la DPC. Ses membres sont les suivants:

- Maires des communes riveraines du Lac ;
- Autorités traditionnelles ;
- Représentants de la Société civile ;
- Autres.

## **c) Système d'évaluation et de reporting du projet**

Le suivi/évaluation et le reporting des activités du projet seront assurés par les outils suivants :

- Plan de travail et de budget annuel (PTBA)
- Rapport semestriel d'activités
- Rapport annuel d'activités
- Rapport d'audit annuel du projet
- Rapport d'évaluation à mi-parcours
- Rapport final du projet
- Rapport d'évaluation finale du projet

### **Ressources déjà engagées :**

- TRAC 3 (PNUD)
- Commission européenne

## **Partie III : Cadre des résultats et indicateurs de suivi/évaluation**

Les résultats et les indicateurs de suivi/évaluation du projet sont définis à partir des effets attendus.

- **Effet 1 : Renforcement des capacités des structures locales de réponses aux crises**
- **Effet 2 : Dégazage du lac et sécurisation du site**
- **Effet 3 : Aménagement du territoire et organisation des plans de secours**
- **Effet 4 : Information et sensibilisation des populations**

#### **Partie IV: Contexte juridique**

Le présent document du Projet de Réhabilitation de la zone de Lac Nyos constitue l'instrument visé à l'article premier de l'Accord de base conclu entre le Gouvernement du Cameroun et le PNUD signé par les deux parties le 25 octobre 1991. Aux fins de l'Accord type de base, l'agent d'exécution de la République du Cameroun sera le Ministère de l'Administration Territoriale et de la Décentralisation (MINTAD) à travers la Direction de la Protection Civile.

Les révisions suivantes peuvent être apportées au présent Document du Projet même si elles ne sont revêtues que de la signature du Représentant Résident du PNUD, à condition que ce dernier ait l'assurance que les autres signataires du Document du Projet n'ont pas d'objection à formuler à propos des changements envisagés:

- Les révisions ou compléments apportés aux annexes du Document du Projet;
- Les révisions n'ayant pas pour effet d'apporter des modifications majeures aux objectifs immédiats, aux produits ou aux activités du projet mais qui sont dues à un réaménagement des apports déjà convenus ou des hausses de coûts entraînées par l'inflation;
- Les révisions annuelles obligatoires ayant pour objectif de réaménager la fourniture d'apports prévus, de refléter une hausse de coût des services d'experts ou d'autres coûts par la suite de l'inflation ou de tenir compte du traitement préférentiel accordé pour le remboursement des dépenses d'exécution.



PAGE DE GARDE

Pays: CAMEROUN

UNDAF Outcome(s)/Indicator(s): **Système de prévention et de gestion des crises et catastrophes naturelles et humaines amélioré**

Expected Outcome(s)/Indicator (s): **Renforcement des capacités pour la prévention des désastres naturels**

Expected products: **Zone sinistrée du Lac Nyos sécurisée et réhabilitée sur le plan socioéconomique**

Implementing partner : Ministère de l'Administration Territoriale et de la Décentralisation (MINATD)

Other Partners :  
- Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation (MINRESI)  
- Ministère des Travaux Publics (MINTP)  
- Ministère de la Communication (MINCOM)  
- Ministère de l'Environnement et des Forêts (MINDEF)  
- Ministère de la Santé (MINSANTE)  
- Union Européenne (UE)

07

Project Period: Juillet – Juin 2008

Programme Component:  
Prévention et Gestion des catastrophes

Project Title: Réinsertion socioéconomique et sécurisation de la région du Lac Nyos

Project Code: 00051762

Total Programme Budget: \$US 1,990,000

Allocated resources:

UNDP (TRAC 2): \$US 100,000

TRAC3: \$US 890,000

- Government (MINRESI, MINATD, et autres): \$US 1,000,000 (National Budget 2007)
- Other (to mobilise )

Approuvé par (Government):

Approuvé par (Implementing Partner):

Approuvé par (UNDP Resident Representative):



Le Ministre d'Etat

02 AOUT 2007

Frédéric KODOCK



02 AOUT 2007

## Annual Work Plan

Year: 2007

MONITORING ACTIVITIES <sup>1</sup> & EXPECTED OUTPUTS <sup>2</sup>	Key Activities <i>List all the activities to be undertaken during the year towards stated output.</i>	TIMEFRAME				RESPONSIBLE PARTNER	PLANNED BUDGET		
		T1	T2	Q3	Q4		Source of Funds	Budget Description	Amount
<b>Renforcement des capacités des structures locales de réponses aux crises</b>  Un comité mixte local de gestion de crises et catastrophes est créé et est fonctionnel  Un périmètre de sécurité et des zones de refuge viables sont définis  Les capacités techniques et logistiques des structures de réponses aux crises et catastrophes sont renforcées	<i>Mettre en place – former - équiper et animer le comité de gestion des crises</i>  <i>Créer et gérer les périmètres et zones de refuges</i>  <i>Former les équipes</i>  <i>Acquisition et maintenance des équipements et autres matériel</i>  <i>Contribuer à l'installation des deux colonnes de dégazage (Achat, transport, installation, etc.)</i>	X	X	X		PNUD MINATD / DPC ONG COMMUNES AUTRES	TRAC 3	Réunion Comité de pilotage Atelier de formation	150 000
		X	X	X	X	PNUD MINATD / DPC ONG COMMUNES AUTRES	TRAC 3	Atelier de formation	
			X	X	X	PNUD MINATD / DPC ONG COMMUNES AUTRES	TRAC 3	Réunion Atelier de formation	
		X	X			PNUD MINATD MINRESI / IRGM	TRAC 3	Achat du matériel	
		X	X	X	X	MINRESI / IRGM	National Budget	Contribution achat colonne N#1 (government)	1.000.000
<b>Dégazage du lac et sécurisation du site</b>  Le lac est dégazé et le site est désormais habitable par les populations locales	<i>Contribuer à l'installation des deux colonnes de dégazage (Achat, transport, installation, etc.)</i>					PNUD	TRAC 3	Contribution Col N#2	400. 000
						MINRESI / IRGM MINATD / DPC ONG COMMUNES AUTRES	TRAC 2	Contribution Col N#2  (déficit de \$500.000 pour l'installation de la 2 <sup>ème</sup> colonne. The EU interested	100. 000
				X	X		TRAC 3	Réunion Atelier de formation consultation	50.000

Aménagement du territoire et organisation des plans de secours	Créer une base de données		X	X	X				120 000
Les facteurs de risques sont mieux maîtrisés Les périmètres de sécurité sont délimités et les hangars sont construits Le plan d'organisation des secours est formulé, officiellement validé et mis en oeuvre (ORSEC)	Cartographier les zones à risques de la région - formuler une monographie de la zone - délimiter et équiper les périmètres - construire et équiper les hangars servant de refuges - Formuler le plan ORSEC et organiser l'exercice de simulation		X	X	X	Gouvernement PNUD ONG	TRAC 3		
Information et sensibilisation des populations avec pour cible principale les femmes pour leur meilleure implication à l'exécution du programme Un plan détaillé d'information du public est produit et est opérationnel Le plan de communication est mis en oeuvre	Elaborer et faire valider le plan D'information du public - concevoir et diffuser les supports d'information - organiser les campagnes d'information du public - produire un film documentaire sur le processus de sécurisation et réhabilitation de la zone de Nyos- susciter un intérêt particulier chez les femmes et encourager leur implication.	X	X	X	X	Gouvernement PNUD ONG	TRAC 3	Atelier Réunion	100 000
Fonctionnement Equipe de projet et frais administratif	Consultants international, nationaux et appui administratif	X	X	X	X	Gouvernement PNUD	TRAC 3	Mission Salaire Achat équipement	70 000
<b>TOTAL</b>									<b>1,990,000</b>