

**PRESENTATION OF Dr NANA JEAN PIERRE
DIRECTOR OF DEPARTMENT OF CIVIL
PROTECTION (MINISTRY OF TERRITORIAL
ADMINISTRATION AND DECENTRALISATION)
REPUBLIC OF CAMEROON**

ON THE OCCASION OF THE
8th SESSION OF ADVISORY GROUP ON
ENVIRONMENTAL EMERGENCIES (AGEE 8th)

Brussels, 06-08 may 2009

- *Deputy Chief of Emergencies Services,
OCHA*
- *Head of European Union Civil Protection
Unit, European Commission ;*
- *Distinguished members of the Advisory
Group on Environmental Emergencies ;*
- *Ladies and Gentlemen ;*

- On behalf of the Government of the Republic of Cameroon, it's a great pleasure for me to address this distinguished forum on the occasion of 8th session of the Advisory Group on Environmental Emergencies.
- My country Cameroon is exposed to a variety of disasters causing a high prevalence of risks, which, has not however, influenced the rise in touristic activities.

Risky zones in Cameroon



- Generally presented as Africa in miniature, this country equally seems to reflect the continent's complexity as concerns natural and technological disasters.
- Thus, over the past decade, Cameroon has witnessed toxic gas emissions, two (2) eruptions of Mount Cameroon, earthquake, tornadoes, floods, landslides, fires, epidemics, invasion by locusts and damage caused by elephants.

- Within this context, the Government is setting up a strategy centered around 3 (three) complementary phases: before, during and after disasters.

Before disasters: this has to do with promoting prevention through public information and education of the masses.

During crises: action is on the drawing up and implementation of a contingency plan to ensure efficient risk coverage.

After disasters: adoption and execution of measures aimed at the rehabilitation and care for victims.

Conscious of our country exposure to a wide variety of disasters coupled with the high prevalence of risks, the Government has drawn up in 1998, a National Disaster Prevention and Management Programme (NDPMP) with the financial assistance of the United Nations Development Programme (UNDP).

The objectives of this programme are:

- **At the general level**, it focuses on managerial, material and logistical capacity building of the Government in disaster planning, prevention and management

The development objectives have been clearly laid down including:

- The improvement of mechanisms relating to disaster prevention and management;
- The drawing up of a national plan and sectorial plans on disaster prevention and management;

- The up-dating of legislative and statutory instruments;
- Capacity building of the staff of the services involved in disaster prevention and management;
- The sensitization, education and mobilization of the communities;
- Capacity building in the management and coordination of the Department of Civil Protection.

De nos jours, la coopération avec le PNUD est focalisée sur le programme de réhabilitation de la zone du lac Nyos.

Ce lac est localisé dans la région du Nord-Ouest qui appartient à cette entité géologique dénommée "La Ligne du Cameroun". Ce lac est tristement connu dans le monde entier depuis la nuit du 21 août 1986 où à la suite d'une violente explosion, il libéra une énorme quantité de gaz carbonique, causant la mort de 1746 personnes et la destruction d'un important cheptel.



The lake Nyos



CATTLE KILLED AFTER THE EXPLOSION IN 1986



Face à cette catastrophe naturelle sans précédent, qui engendra également le déplacement des populations, le Gouvernement décida de mettre sur pied une stratégie multisectorielle pour lutter contre les effets néfastes de cette tragédie.

Ceci a été fait sur le plan humanitaire, scientifique, sécuritaire, de la sensibilisation et au plan psychosocial.

- **Au plan humanitaire**

Sept camps de recasement furent érigés pour accueillir les 5574 survivants de la catastrophe.

- **Au plan sécuritaire**

Un périmètre de sécurité fut établi autour du lac comprenant une zone rouge (accès interdit), une zone orange (accès intermittent), et une zone verte (accès libre)

Un détecteur de gaz fut également installé. Il est équipé d'un système d'alarme qui peut se déclencher automatiquement lorsque le taux de gaz carbonique dans l'atmosphère atteint des valeurs anormales.

ALARM SYSTEM AT LAKE NYOS



Au plan scientifique et technique

Après la première expérience de dégazage réalisée avec succès en 1995, un comité interministériel présidé par le Premier Ministre Chef du Gouvernement fut mis sur pied avec pour mission de surveiller le processus de dégazage adopté par la communauté scientifique.

La technique de dégazage choisie consiste à expurger le gaz carbonique des profondeurs du lac par auto siphonage.

Les résultats obtenus jusqu'à nos jours sont palpables: la quantité initiale de gaz dissous estimée à 300 millions de m³ au moment de l'explosion est aujourd'hui estimé à 230 millions de m³

FOUNTAIN FROM THE DEGASSING COLUMN



De nos jours, le programme de réhabilitation conduit avec le PNUD vise à installer deux colonnes de dégazage supplémentaire dans les tous prochains jours. Ce programme entend également réinsérer les personnes déplacées dans un environnement paisible dotée d'infrastructures sociales appropriées.

Mesdames et Messieurs,

Le lac Nyos présente également un autre danger sur le plan environnemental. Son exutoire situé dans sa partie Nord est un barrage naturel constitué de produit volcaniques faiblement consolidés. La rupture de ce barrage pourrait provoquer outre la libération du gaz carbonique, mais de graves inondations qui pourraient affecter les pays voisins tout en dégradant les sols.

Ce barrage d'une hauteur de 40 mètres et d'une largeur de 45 mètres contient des galeries créées par l'érosion régressive pouvant atteindre 3 mètres de diamètre ainsi que de nombreuses fissures. Tous ces facteurs constituent de réels danger pour la stabilité du barrage.

En 2005, une mission conjointe PNUE/OCHA mena une étude scientifique sur la stabilité du barrage. La conclusion de cette étude révéla une rupture probable dans les 5 ou 10 prochaines années avec comme conséquence de graves inondations et la libération d'énormes quantité de gaz carbonique. La vie de près de 10 000 personnes se trouvant ainsi menacée.

En avril 2008, la Commission Européenne a mené à son tour une étude scientifique approfondie du barrage. La conclusion de cette étude suggère le renforcement de la stabilité du barrage par des méthodes géotechniques adéquates.

Mesdames et Messieurs,

En plus du programme de réhabilitation du lac Nyos, le Gouvernement du Cameroun a également formulé d'autres projets intégrés avec l'aide des partenaires pour la prévention et la gestion des catastrophes. C'est ainsi qu'avec la France, le programme Gestion des Risques Naturels et Protection Civile (GRINP) a été mis sur pied.

Nous pouvons également citer le projet de création d'un observatoire sur les changements climatiques, ainsi que le projet de création d'un Centre Régional de Protection Civile (CRPC), sous l'égide de l'Organisation Internationale de Protection Civile (OIPC).

Mesdames et Messieurs,

Avant de terminer mon propos, je voudrais ici remercier le groupe conjoint PNUC/OCHA qui à travers la première étude menée sur la stabilité du barrage du lac Nyos en 2005, aura assuré véritablement l'amorce du programme de réhabilitation de la région actuellement en cours et conduite avec l'aide du PNUD.

Le futur Centre Régional de Protection Civile que je viens d'évoquer sera aménagé sur un site déjà acquis d'une superficie de 6 hectares. Cette institution de formation dans le domaine de la protection civile aura une revalorisation certaine s'il bénéficie de l'expertise déjà avérée du groupe PNUE/OCHA à travers un programme de coopération que nous souhaitons voir établi dans les tous prochains mois.

• *Je vous remercie pour votre aimable attention ;*

• *Many Thanks for your kind attention./-*