

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace-Work-Fatherland

MINISTRY OF SCIENTIFIC
RESEARCH AND INNOVATION

**CEREMONIE D'OUVERTURE DE LA CONFERENCE SUR LES
LACS VOLCANIQUES (CLV9) ET LA COMMEMORATION DU 30^E
ANNIVERSAIRE DES CATASTROPHES DES LACS NYOS ET MONOIUN**
Lundi, 14 mars 2016, Hôtel Mont Febe de Yaoundé

**DISCOURS DE MADAME LE MINISTRE DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION**

Excellences Mesdames et Messieurs les Ambassadeurs et Représentants des Organisations Internationales,
Madame le Secrétaire Général du MINRESI,
Monsieur l'Inspecteur Général,
Monsieur le Délégué du Gouvernement auprès de la Communauté Bandjoun de Yaoundé,
Honorables Parlementaires,
Monsieur le Directeur de l'Institut de Recherches Géologiques et Minières (IRGM),
Madame et Messieurs les Directeurs Généraux et Directeurs des Instituts de recherche sous-tutelle du MINRESI,
Messieurs les Conseillers Techniques, Inspecteurs, Chefs de Division et Directeur du MINRESI,
Mesdames et Messieurs les Experts et scientifiques nationaux et internationaux,
Distingués invités,
Distingués conférenciers et participants,
Mesdames et Messieurs en vos rangs, grades et qualité respectives,

L'honneur m'échoit de prendre la parole devant vous ce jour, à l'occasion de la cérémonie d'ouverture de la 9^e Conférence Internationale sur les Lacs Volcaniques (CVL9), et la commémoration du 30^e Anniversaire des tristes événements des Lacs Nyos et Monoun.

En cette circonstance solennelle et historique, je voudrais tout d'abord exprimer ma profonde et déférente gratitude au Président de la République, son Excellence Paul BIYA, pour avoir bien voulu autoriser la tenue de cet important évènement, et accepter d'assurer son patronage.

Permettez-moi ensuite d'adresser les remerciements du Gouvernement de la République aux Responsables de la Commission sur les Lacs Volcaniques (CVL9) qui ont porté leur choix sur le Cameroun, pour abriter cette 9^e Conférence Internationale sur les Lacs Volcaniques. C'est une marque de confiance à laquelle nous sommes très sensibles. C'est aussi une illustration du rayonnement international de notre pays, corollaire de la

diplomatie clairvoyante, pondérée et efficace que mène le Président de la République, son Excellence Paul BIYA.

A tous les experts et scientifiques de haut niveau venus des 04 coins du globe terrestre pour prendre part à cette importante conférence, je souhaite une chaleureuse bienvenue et un agréable séjour au Cameroun, terre d'accueil à l'hospitalité légendaire, Afrique en miniature. Sentez-vous à l'aise chez nous, chez vous.

Merci à Monsieur le Délégué du Gouvernement auprès de la Communauté Urbaine de Yaoundé pour les souhaits de bienvenue et les propos aimables qu'il a bien voulu prononcer à notre endroit.

Excellences Mesdames et Messieurs,
Chers participants,
Distingués invités,

Comme je l'ai indiqué à l'entame de mon propos, cette conférence coïncide avec la commémoration du 30^e anniversaire des explosions des lacs Nyos et Monoun. A cet égard, il serait judicieux croyons-nous, de mettre à profit cette occasion pour avoir une pensée pieuse pour les victimes de cette catastrophe. En ce sens, je vous invite à vous mettre debout pour que nous leur rendions hommage, en observant une minute de silence en leur mémoire. (Petite pause) merci !

A présent, je vous convie à revisiter avec moi, les péripéties de cette tragédie qui a provoqué de grandes pertes en vies humaines et des dégâts matériels importants. En effet, les explosions de gaz survenues aux lacs de cratère Nyos et Monoun se sont déroulées de la manière suivante :

- **15 août 1984** : explosion au lac Monoun. C'est la 1^{ère} catastrophe naturelle du genre enregistrée au Cameroun. Le bilan a été de 37 morts. Le Chef de l'Etat a alors créé une commission d'enquête chargée de faire la lumière sur cette explosion. Une investigation scientifique est aussi menée en 1985 par une équipe conjointe constituée des scientifiques camerounais et de ceux venus des Etats-Unis d'Amérique. Les résultats de cette enquête ont été publiés le 16 octobre 1985, dans le quotidien gouvernemental Cameroon Tribune. D'après ces résultats, l'explosion de gaz intervenue au Lac Monouon (localité de Njindoum) était naturelle ;
- **21 août 1986** : explosion de gaz au lac Nyos. Le bilan de cette catastrophe est de 1746 morts et plus 3000 cheptels décimés.

Face à cette cascade d'explosions aux conséquences humaines, sociales et économiques désastreuses, le Gouvernement de la République a pris, sous la férule du Chef de l'Etat, une batterie de mesures dont les plus importantes ont été les suivantes :

- le lancement d'un appel à l'aide et à l'assistance internationales en vue de faire convenablement face à ce désastre. La réponse de la communauté internationale et de nos partenaires bilatéraux et multilatéraux a été spontanée et diversifiée : octroi des dons en nature, allocation des aides financières à notre pays, envoi des experts et scientifiques pour mieux cerner ces catastrophes ;
- la création d'un Comité National de Gestion des Catastrophes ;
- la réorganisation de la loi sur la protection civile au Cameroun : il serait utile de relever qu'en 1960, la protection civile était assurée par un service placé sous la direction de l'OTN. En 1992, il a été mis en place une cellule de la Protection Civile logée au sein du Secrétariat Général du Ministère en charge de l'administration territoriale. En 1996, une Direction de la Protection Civile (DPC) est créée au Ministère en charge de l'administration territoriale ;
- **1987** : Organisation d'une Conférence internationale sur le lac Nyos conjointement avec l'UNESCO et l'ECA. A l'issue de cette conférence, le gaz carbonique (CO₂) d'origine magmatique a été identifié comme étant la cause des décès survenus après les explosions évoquées plus haut. De plus, il a été créé un Groupe de Travail International sur les lacs de cratères en abrégé « IWGCL ». Par la suite, l'IWGCL est devenu la « Commission sur les Lacs Volcaniques » dont l'acronyme est CVL9.

A la faveur de ces mesures, une chaîne de solidarité nationale et internationale s'est nouée autour de notre pays, à l'effet de lui permettre de faire face aux conséquences économiques et sociales de cette catastrophe. L'on a également observé une mobilisation des scientifiques nationaux et une ruée des experts internationaux vers le Cameroun, afin de procéder à une exploration scientifique pour mieux appréhender le phénomène. C'est le lieu pour moi de rendre un vibrant hommage à ces scientifiques qui se sont spontanément mis à notre service pendant ces moments difficiles. Je pense notamment au Professeur Félix TCHOUA, au volcanologue français AROUN TAZIEF tous deux de regrettées mémoires, au Professeur Japonais KUSAKABE qui est du reste présent parmi nous aujourd'hui etc.

En outre, au terme des différents travaux scientifiques et enquêtes administratives, des recommandations ont été formulées, dont les plus saillantes allaient dans le sens de :

- poursuivre les études scientifiques afin de comprendre ce qui s'est réellement passé dans les deux lacs suscités ;
- procéder au dégazage des lacs au cas où il y a une augmentation de la quantité du CO₂ en leur sein ;
- renforcer le barrage naturel du lac Nyos par la méthode du « jet grouting » ou alors, envisager de décaper la partie supérieure du barrage constituée de matériaux fragiles.

Suite à ces différentes recommandations, sous l'impulsion du Chef d'Etat, son Excellence Paul BIYA, et la coordination du Premier Chef du Gouvernement, le Gouvernement de la République a mis en place une stratégie en vue de mieux cerner et contrecarrer cette catastrophe, résoudre les problèmes y afférents, afin de permettre aux survivants déplacés de revenir vivre sur leurs terres ancestrales abandonnées. Dans cette perspective, avec l'appui des partenaires bilatéraux et multilatéraux, de multiples actions ont été engagées parmi lesquelles on peut citer :

- la poursuite des études scientifiques ;
- la mise en place d'une expertise nationale en la matière, à travers la formation des camerounais en ingénierie et dans les différentes spécialités des géosciences que sont : la volcanologie, la limnologie, l'hydrologie, l'hydrobiologie, l'hydraulique etc. ;
- la création d'un Projet National de Sécurisation des deux lacs Nyos et Monoun intitulé NYOS MONOUN DEGAZING PROJET(NMDP). Dans le cadre de ce projet, grâce à l'appui des Etats-Unis d'Amérique, de la France et du PNUD, trois colonnes de dégazage ont été installées au niveau de chacun des deux lacs ;
- la mise en place par le Gouvernement Camerounais des infrastructures : construction des camps au niveau des deux lacs, construction et équipement des laboratoires de recherche ;
- l'acquisition des équipements divers et la formation du personnel technique par le Gouvernement Japonais ;
- la mise en place d'un dispositif d'alerte au niveau des deux lacs ;
- la consolidation par l'Union Européenne et le Gouvernement Camerounais, du barrage au niveau du lac Nyos etc.

Excellences Mesdames et Messieurs,
Chers participants,
Distingués invités,

Trente (30) ans après la catastrophe des lacs Nyos et Monoun, un long chemin a été parcouru et de nombreux acquis réalisés sur les plans scientifique, économique, social et humain. Ainsi :

- l'on est désormais certain que les explosions enregistrées au niveau de ces lacs relevaient d'un phénomène naturel : elles découlaient notamment de l'accumulation des gaz carboniques et autres dans les eaux de ces lacs, qui ont par la suite explosé en raison d'une sursaturation ;
- un moyen de prévention d'une telle catastrophe a été mis au point, précisément le dégazage ;
- le barrage naturel qui sert d'exutoire aux eaux du lac Nyos a été renforcé, ce qui a minimisé considérablement le risque de rupture de cet édifice ;
- une équipe de camerounais capables de prévenir et de gérer de telles catastrophes a été formée.

Dès lors, permettez-moi d'exprimer la profonde gratitude du Gouvernement de la République ainsi que la mienne propre à tous nos partenaires bilatéraux et multilatéraux, ainsi qu'à tous les scientifiques et autres personnels d'appui pour leurs concours multiformes. Ils ont été à nos côtés dès les premières heures de cette catastrophe pour nous aider à la gérer dans toutes ses dimensions : scientifique, économique, sociale et humaine. De plus, ils nous ont accompagnés dans le processus d'exploration et d'appréhension scientifique de ce phénomène, ainsi que pour la mise en œuvre des mesures allant dans le sens de sa prévention. Sans être exhaustive, je citerais : la France, le Japon, les Etats-Unis d'Amérique, l'Union Européenne (UE), le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) etc.

Excellences Mesdames et Messieurs,
 Chers participants,
 Distingués invités,

Merci une fois de plus d'être venus si nombreux pour que nous commémorions ensemble le 30^e anniversaire des tristes événements des Lacs Nyos et Monoun, et écrivions ensemble une nouvelle page de l'histoire des lacs volcaniques. Je voudrais adresser des remerciements particuliers et nourris aux scientifiques internationaux venus des coins et recoins du monde pour prendre part à ces travaux. En leur renouvelant mes souhaits de bon séjour parmi nous, je leur suggère fortement qu'au-delà de ce déplacement circonstanciel, ils veuillent bien autant que faire se peut, visiter régulièrement le Cameroun ; pays de rêve, nanti de nombreuses potentialités culturelles,

artistiques et touristiques. Vous aurez d'ailleurs l'occasion de découvrir une partie de ce « trésor » lors de la descente que vous allez effectuer aux lacs Monoun et Nyos.

Par ailleurs, dans le cadre de l'organisation de la présente conférence, il a été mis sur pied un Comité d'Organisation, dont les membres ont abattu un travail remarquable, sous la coordination technique du Directeur de l'Institut de Recherches Géologiques et Minières (IRGM), Dr Joseph Victor HELL. Je les félicite pour leur engagement, leur dévouement et leur efficacité. Excellences, Mesdames et Messieurs, le résultat de ce travail est soumis à votre appréciation. La perfection n'étant pas de ce monde, au cas où vous y décèleriez quelques manquements, nous vous présentons d'ores et déjà nos excuses, et vous promettons de mieux faire la prochaine fois.

En souhaitant plein succès à vos travaux, je déclare ouvertes la 9^e Conférence Internationale sur les Lacs Volcaniques (CVL9) et la commémoration du 30^e Anniversaire des catastrophes des Lacs Nyos et Monoun.

Vive la science et la technologie au service du Développement !
Vive la Conférence Internationale sur les Lacs Volcaniques !
Vive l'Institut de Recherches Géologiques et Minières (IRGM) !
Vive le Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation !
Vive la Coopération Internationale !
Vive le Cameroun et son illustre Chef, son Excellence Paul BIYA !

Je vous remercie pour votre bienveillante attention !

Yaoundé, le **14 mars 2016**

*Le Ministre de la Recherche
Scientifique et de l'Innovation*

Dr Madeleine Tchuinte