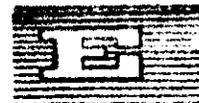


NATIONS UNIES
CONSEIL
ECONOMIQUE
ET SOCIAL



Distr.
GENERALE



E/CN.14/157
5 janvier 1962

Original : FRANÇAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Quatrième session
Addis-Abéba, février-mars 1962
Point 12 de l'ordre du jour provisoire

ACTIVITES D'ASSISTANCE TECHNIQUE DE L'ORGANISATION
METEOROLOGIQUE MONDIALE EN AFRIQUE

ACTIVITES DE L'ORGANISATION METEOROLOGIQUE MONDIALE EN AFRIQUE

1. Le programme de l'OMM en Afrique au titre du PEAT figure dans les annexes I et II.

L'annexe I comprend les projets mis en oeuvre en 1961; l'annexe II, ceux qui seront probablement réalisés en 1962. Chacune de ces annexes est divisée en deux parties: l'une concernant les experts, l'autre les boursiers. Tous les projets indiqués ont été établis à la demande des gouvernements intéressés.

2. Les activités de l'OMM au Congo (Léopoldville) sont exposées dans l'annexe III qui est constituée par un extrait du projet de rapport annuel de l'Organisation pour 1961. Le nombre des experts a atteint 18 en 1961 et il sera encore probablement augmenté en 1962. L'instruction a été une des principales préoccupations de l'OMM au Congo. Six boursiers sont revenus d'Europe en 1961 après avoir achevé les études prévues pour eux. L'envoi d'un nombre plus important de boursiers à l'étranger est projeté en 1962. Les cours de perfectionnement faits sur place ont continué. Une école pour la formation de prévisionnistes a été organisée. Quatorze élèves ont été admis à cette école après une sélection par concours parmi plus de 160 candidats. Les cours et travaux pratiques doivent s'achever à la fin de 1962. Le début d'un nouveau cycle d'études de même nature est prévu en 1962. Deux instructeurs consacrent tout leur temps à l'enseignement et d'autres experts, qui ont d'autres occupations principales, fournissent une aide à temps partiel.

3. Le programme des Nations Unies en Afrique comportait un nombre important d'emplois OPEX. L'OMM a coopéré à la mise en oeuvre de ce programme en recherchant des spécialistes des domaines relevant de ses activités: experts en météorologie générale pour le Soudan et l'Afrique orientale, prévisionniste pour la Nigéria, responsable de la météorologie aéronautique pour la Libye, chef de service météorologique pour le Togo.

4. L'OMM continue à collaborer avec l'OACI, dans le domaine de l'enseignement météorologique, pour l'exécution des projets OACI du Fonds spécial relatifs aux centres de Tunis et de Casablanca. Il est à noter également qu'à l'occasion des projets du Fonds spécial relevant de l'OACI et intéressant l'Afrique, des cycles d'études OACI/OMM sur les prévisions pour les vols d'aéronefs à turbomachines ont été organisés, entre autre au Caire et à Nicosie; l'OMM s'est occupée de la préparation technique de ces cycles d'études, tandis que l'OACI était responsable des arrangements administratifs et financiers. Des météorologistes désignés par de nombreux pays africains ont suivi ces cycles d'études.

5. Conformément aux directives du Comité exécutif de l'OMM, des plans sont mis au point concernant la formation météorologique en Afrique et le futur programme de formation de l'OMM. Un expert-conseil hautement qualifié et versé dans le domaine de la formation météorologique, a été chargé de préparer des projets d'ensemble relatifs aux activités qui incombent à l'OMM dans ce domaine. Ces projets seront soumis aux organes constituants appropriés de l'Organisation. Il est à noter à ce sujet que le Comité exécutif de l'OMM s'est rendu compte que la solution à long terme du problème de la formation, notamment en Afrique, nécessitera des

ressources financières dépassant de beaucoup les programmes d'assistance technique actuels. L'OMM devrait jouer pleinement son rôle dans les études communes que poursuivent les Nations Unies et les institutions spécialisées s'occupant de ce problème et dans tout nouveau programme de formation sur une grande échelle qui pourrait être mis au point.

6. Plans futurs. L'OMM souhaite mettre en oeuvre tous les moyens possibles pour répandre l'enseignement de la météorologie en Afrique. En particulier, un ou plusieurs centres régionaux d'enseignement devraient être établis en Afrique.

ASSISTANCE TECHNIQUE FOURNIE PAR L'OMM A L'AFRIQUE EN 1961

E X P E R T S

Pays	Projet	Durée	Remarques
AFRIQUE ORIENTALE BRITANNIQUE	Application de la météorologie à la lutte antiacridienne	4 mois	(4.000 dollars pour rapport final)
HAUTE-VOLTA	Utilisation de l'énergie éolienne	2 mois	(2.225 dollars pour équipement)
LIBYE	Conseiller en météorologie	12 mois	
MAROC	Formation de météorologistes auxiliaires	12 mois	
NIGERIA	Formation météorologique (2 experts)	6 mois chacun	la mission continuera en 1962
REPUBLIQUE ARABE UNIE	Instruments météorologiques	6 mois	
SOUDAN	Instruments météorologiques	3 mois	la mission continuera en 1962
TUNISIE	Instructeur en météorologie	12 mois	(4.600 dollars pour équipement)
GUINEE	Instructeur et conseiller en matière de météorologie	2 mois	

ANNEXE I
E/CN.14/157

E/CN.14/157

Annexe I

Page 2

ASSISTANCE TECHNIQUE FOURNIE PAR L'OMM A L'AFRIQUE

BOURSES ACCORDEES AU TITRE DU PROGRAMME DE 1961

Pays	Projet	Nom- / Mois bre études	Remarques
CAMEROUN	Météorologie	1/12 1/10	autorisées sur le Fonds de roulement
CONGO (Brazzaville)	Météorologie	1/12 1/10	
DAHOMÉY	Météorologie	2/48	
MADAGASCAR	Météorologie	1/11	autorisée sur le Fonds de roulement
MALI	Météorologie	2/24	
NIGER	Météorologie	2/20 ¹⁵	
SENEGAL	Météorologie	2/24 1/10	autorisées sur le Fonds de roulement

PROGRAMME D'ASSISTANCE TECHNIQUE DE L'OMM CONCERNANT L'AFRIQUE

MISSIONS D'EXPERTS PREVUES POUR 1962

Pays	Projet	Durée	Remarques
AFRIQUE ORIENTALE BRITANNIQUE	Hydrométéorologiste } examen prélimi- Hydrologiste } naire du bassin du Lac Victoria	3 mois 3 mois	autorisées sur le Fonds de roulement
CENTRAFRIQUE	Climatologie	12 mois	autorisée sur le Fonds de roulement
DAHOMY	Instruments météorologiques	1 mois	(10.000 dollars équipement)
ETHIOPIE	Conseiller en météorologie Instruments aérologiques	12 mois 6 mois	autorisée sur le Fonds de roulement
GUANA	Formation météorologique	12 mois	(dont 6 mois autorisés sur le Fonds de roulement)
GUINEE	Radio-sonde	2 mois	
LIBYE	Conseiller en météorologie	12 mois	l'expert actuellement en mission continuera probablement ses travaux
NIGERIA	Formation météorologique (2 experts)	12 mois	autorisées sur le Fonds de roulement les experts actuellement en mission continueront probablement leurs travaux
REPUBLIQUE ARABE UNIE	Instruments météorologiques	6 mois	
SOUDAN	Instruments météorologiques	12 mois	l'expert actuellement en mission continuera ses travaux
TUNISIE	Formation météorologique	12 mois	l'expert actuellement en mission continuera probablement ses travaux (5200 dollars équipement)
	Conseiller en météorologie agricole	3 mois	autorisée sur le Fonds de roulement (1.000 dollars équipement)

.....

PROGRAMME D'ASSISTANCE TECHNIQUE DE L'OMM CONCERNANT L'AFRIQUE

BOURSES PREVUES POUR 1962

Pays	Projet	Nom- / Mois bre études	Remarques
CAMEROUN	Météorologie	1/6	continuation des études au titre d'une bourse accordée en 1961 autorisée sur le Fonds de roulement
CENTRAFRIQUE	Météorologie	1/11	autorisée sur le Fonds de roulement
CONGO (Brazzaville)	Météorologie	1/12	continuation des études au titre d'une bourse accordée en 1961
COTE D'IVOIRE	Météorologie	1/12	
ETHIOPIE	Hydrométéorologie	4/48	
HAUTE-VOLTA	Météorologie	1/10	
LIBYE	Météorologie	4/48	
MADAGASCAR	Météorologie	1/12	
MALI	Météorologie	2/48	autorisées sur le Fonds de roulement
NIGER	Météorologie	2/12	continuation des études au titre de bourses accordées en 1961
REPUBLIQUE ARABE UNIE	Météorologie	1/12	
	Prévision à haute altitude	2/24	
		5/30	(6 bourses de 5 mois chacune)

.....

E/CN.14/157

Annexe II

Pago 3

Remarques

Nom- / Mois
bre études

Projet

Pays

continuation des études au
titre de bourses accordées
en 1961
autorisées sur le Fonds
de roulement

2/24

Météorologie

SENEGAL

1/12

Application de l'électronique
à la météorologie

SOUDAN

5.3

AIDE AU CONGO (Léopoldville)

5.3.1

Introduction

En 1960, l'OMM avait pris des mesures d'urgence pour collaborer, à la demande du Secrétaire général de l'ONU, au programme d'aide de l'ONU au Congo. En 1961, cette collaboration s'est poursuivie et amplifiée de diverses manières. Des conseillers ont été fournis aux autorités du Service météorologique congolais; la protection de la navigation aérienne a été assurée; des Congolais ont reçu une instruction professionnelle. Ces différentes formes d'assistance qui sont exposées dans les paragraphes suivants ont nécessité la présence simultanée au Congo de 16 experts en provenance de dix pays Membres de l'OMM. Ces pays sont: Danemark, Espagne, France, Italie, Irlande, Liban, Ile-Maurice, Royaume-Uni, Suisse et Tunisie.

Les experts sont placés sous l'autorité du Représentant principal de l'OMM à Léopoldville qui joue le rôle d'agent de liaison pour les questions de météorologie, entre la Mission de l'ONU au Congo et les autorités locales.

5.3.2

Conseillers

Le Représentant principal de l'OMM a assuré, en outre, les fonctions de conseiller technique auprès du Directeur administratif du Service congolais de météorologie et de géophysique. Un autre conseiller a été spécialement chargé d'étudier les très importants problèmes que posent la remise en état et le maintien des réseaux de stations d'observation météorologique. Un troisième conseiller s'est préoccupé des questions de météorologie synoptique et des télécommunications météorologiques.

5.3.3

Protection de la navigation aérienne

Onze experts recrutés par l'OMM ont assuré directement des fonctions opérationnelles - prévisionnistes en particulier - en vue d'assurer la sécurité de la navigation aérienne. Neuf d'entre eux ont travaillé à l'aéroport (N'Djili) de Léopoldville, et deux à l'aéroport de Stanleyville. Le nombre des protections de vol assurées par le centre de N'Djili a été, en moyenne, supérieur à 700 par mois.

5.3.4

Formation professionnelle

Six boursiers ont poursuivi des études en Europe au cours de l'année 1961. Quatre d'entre eux ont étudié en France la protection de la navigation aérienne. Un autre s'est initié en Allemagne aux techniques des observations en altitude. Un autre s'est spécialisé en Suisse dans les questions de rayonnement solaire. Ils sont tous retournés au Service météorologique congolais pour être utilisés selon leurs compétences. Les quatre premiers ont été affectés au centre de N'Djili en vue d'acquérir l'expérience pratique des prévisions locales.

Une école pour la formation de prévisionnistes a commencé à fonctionner à l'Institut météorologique de Binza. Quatorze élèves suivent ses cours. Une partie d'entre eux, qui ne possédaient pas une instruction de base suffisante, avaient suivi au préalable des cours préparatoires organisés à leur intention. Deux instructeurs sont spécialement affectés à l'école; d'autres experts y apportent leur concours partiel selon leurs compétences.

5.3.5

Plans futurs

Il est espéré que le nombre d'experts en service pourra être sensiblement augmenté au cours de l'année 1962. Un conseiller pour les questions de géophysique est nécessaire pour aider le Service congolais à reprendre normalement cette importante partie de ses activités, ralentie par les événements, principalement en gravimétrie et en séismologie. Des prévisionnistes supplémentaires permettront d'accroître la sécurité de la navigation aérienne sur l'ensemble du territoire de la République du Congo.

L'instruction professionnelle sera activement poursuivie. Les cours théoriques et les travaux pratiques des premiers élèves de l'école de prévisionnistes de Binza se termineront à la fin de 1962. Au cours de cette même année commencera un deuxième cycle d'études similaire devant se terminer à la fin de 1963. Des attributions de bourses à l'étranger ont été prévues. Des écoles pour la formation d'observateurs doivent être prochainement organisées en plusieurs endroits.

L'ensemble de ces mesures permettra au Congo de maintenir et développer ses activités météorologiques tout en se préparant progressivement à en assumer plus tard la responsabilité exclusive.