

69833



Distr.  
LIMITÉE

E/ECA/NRD/MRU/17  
7 juin 1984

Original : FRANCAIS

**NATIONS UNIES**

**CONSEIL ÉCONOMIQUE ET SOCIAL**

---

Centre de mise en valeur des ressources  
minérales de l'Afrique centrale

Deuxième réunion du Conseil d'Administration  
Yaoundé (Cameroun)  
2-4 juillet 1984

PROJET DE BUDGET POUR LA PHASE OPERATIONNELLE I

BUDGET DU CENTRE DE MISE EN VALEUR  
DES RESSOURCES MINERALES DE L'AFRIQUE CENTRALE  
POUR LA PHASE OPERATIONNELLE I  
(1er Janvier 1985 - 31 Décembre 1986)

1. Les estimations budgétaires du Centre de Mise en Valeur des Ressources Minérales de l'Afrique Centrale pour la phase opérationnelle-I qui sont soumises à l'attention du Conseil d'administration pour approbation, ont été établies sur la base :

- de l'organigramme provisoire du Centre ;
- des activités du Centre pendant cette période ;
- du barème appliqué à l'OUA en ce qui concerne les traitements du personnel ;
- et de la cessation de l'exemption du Tchad aux contributions du Centre pendant la phase préliminaire, accordée par le Conseil à sa première réunion tenue à Brazzaville en Juin 1983.

2. Elles prennent également en considération la requête du Centre auprès des bailleurs de fonds dont la Communauté Economique Européenne et le Fonds d'aide et Coopération Français. Concernant ce volet, les traitements du personnel ont été établis sur la base du barème appliqué aux Nations Unies.

3. Les estimations tiennent également compte des besoins du Centre en matériel et fournitures des dépenses relatives à la construction d'un certain nombre de laboratoires, et des frais divers (frais d'entretien du matériel, de voyage et charges et dépenses accessoires).

4. Les détails relatifs au personnel, matériel et fournitures, et laboratoires nécessaires, au fonctionnement du Centre pendant cette période figurent en Annexes I et II.

5. Les estimations budgétaires du Centre pour la phase opérationnelle I sont évaluées à 1.725.994 dollars des Etats Unis en ce qui concerne les contributions des gouvernements des pays participants et à 5.084.700 dollars des Etats Unis pour ce qui est de la contribution de l'assistance bilatérale et multilatérale.

6. Les détails de ces estimations figurent en Annexes III et IV.

Les contributions annuelles par pays sont les suivantes :

	<u>Dollars E.U.</u>	<u>Francs CFA°</u>
Burundi	79.000	31.600.000
Caméroun	132.000	52.800.000
Centrafrique	106.000	42.400.000
Congo	106.000	42.400.000
Gabon	132.000	52.000.000
Guinée Equatoriale	79.000	31.600.000
Tchad	106.000	42.400.000
Zaire	132.000	52.800.000

---

° Au taux de 400 F CFA pour un dollar.

Annexe I : PERSONNEL NECESSAIRE AU FONCTIONNEMENT  
DU CENTRE PENDANT LA PHASE OPERATIONNELLE I  
(1er Janvier 1985 - 31 Décembre 1986)

I. Personnel à recruter dans la sous-région et dont les services seront financés par les contributions des gouvernements des Etats participants

Experts

-	un Directeur Général	24 mois/homme
-	un Chef de Département de Recherches Géologiques et Minières	24 mois/homme
-	un Chef du Département de l'Economie et des Techniques minières	24 mois/homme
-	un Géologue d'exploration	18 mois/homme
-	un Expert en économie et législation minières	18 mois/homme
-	un Hydrogéologue	18 mois/homme
-	un Géologue documentaliste	18 mois/homme

Agents des services administratifs et généraux

-	un Chef de service administratif et financier	24 mois/homme
-	un Agent administratif (Personnel)	24 mois/homme
-	un Agent financier (Comptable)	24 mois/homme
-	un Bibliothécaire	24 mois/homme
-	une Secrétaire	24 mois/homme
-	une Secrétaire dactylographe	24 mois/homme
-	un Dessinateur cartographe	24 mois/homme
-	un Dessinateur	24 mois/homme
-	Deux Techniciens	48 mois/homme
-	Deux Chauffeurs	48 mois/homme
-	Deux Garçons de salle	48 mois/homme
-	Deux Nettoyeurs/Gardiens	48 mois/homme

II. Personnel à recruter hors de la sous-région et dont les services seront financés par les contributions de l'assistance bilatérale et multilatérale

Experts

-	un Conseiller technique	24 mois/homme
-	un Géophysicien	6 mois/homme

- |   |  |              |
|---|--|--------------|
| - | un Géochimiste                                       | 6 mois/homme |
| - | un Géologue pétrolier                                | 6 mois/homme |
| - | un Ingénieur spécialiste<br>en traitement de minerai |              |
| - | un Ingénieur en forage                               | 6 mois/homme |
| - | un Ingénieur électronicien                           | 6 mois/homme |

Consultants

- |   |  |              |
|---|--|--------------|
| - | un consultant pour la conception<br>des bâtiments du Centre      | 4 mois/homme |
| - | un consultant pour la conception<br>des laboratoires             | 4 mois/homme |
| - | un consultant pour les équipements<br>des laboratoires           | 4 mois/homme |
| - | un consultant pour l'organisation<br>de l'unité de documentation | 4 mois/homme |
| - | Des consultants divers   | 4 mois/homme |

Annexe II : MATERIEL ET FOURNITURES NECESSAIRES AU  
FONCTIONNEMENT DU CENTRE PENDANT LA  
PHASE OPERATIONNELLE I  
 (1er Janvier 1985 - 31 Décembre 1986)

I. Contributions des gouvernements des pays contractants

<u>Matériel fongible</u>	<u>Dollars E.U.</u>
Fournitures des services administratifs	3.000
Fournitures destinées au Service de dessin	2.000
Total partiel matériel fongible	5.000
<u>Matériel non fongible</u>	
Véhicules (1 véhicule de fonction et 1 véhicule de liaison)	14.000
Mobilier (général)	23.000
Matériel destiné à la bibliothèque de référence (étagères et meubles divers)	7.888
Achats de livres et publications/ périodiques techniques	20.000
Matériel destiné à l'unité de reproduction	
- caméra de reproduction	
- chambre noire	
- photocopieuse ozalid	87.000
- projecteur overhead	
- projecteur de diapositives	
- lecteur des microfiches	
- Ecran	
Matériel de dessin	
- table lumineuse	
- armoire à cartes	
- pantographe	18.900
- table à dessin	
- planimètre	
Matériel de base pour les chefs des départements techniques (stéréoscopes, jumelles et niveau optique)	20.000
Matériel destiné aux services administratifs	
- machine à reproduire les stencils	
- machine à calculer	14.000
- machine à écrire	
Total partiel matériel non fongible	205.805
Total Matériel	210.600

## II. Contributions de l'assistance bilatérale et multilatérale

### II.1. Matériel

Dollars E.U.

#### Equipements destinés au laboratoire de Chimie

- Matériel de base y compris un spectrographe à absorption atomique et un spectrocromimètre
- Equipement pour la géochimie à multi éléments
- Séparateur paramagnétique
- Balance SANTORIUS de précision
- Lampe ultraviolet
- Jeux de tamis (jusqu'à 350 mesh)
- Microscope polarisant
- Analyseur granulométrique
- Centrifugeuse
- Bain ultrasonique

890.000

#### Equipements destinés au laboratoire Minéralurgique

- une unité d'homogénéisation, séchage et échantillonnage
- une unité de préparation mécanique (broyeur à mâchoires, à marteau, à rouleaux, etc...)
- une unité de classification
- une unité de filtration
- une unité de concentration/séparation (table pneumatique, à air pulsé, jigs, concentrateur à spirales, superpanner ect.)
- une unité de flottation/séparateurs paramagnétique, et électromagnétique, ect.)
- une unité de dissolution/précipitation (Pachuca, épaisseur)

1.948.700

#### Equipements destinés au laboratoire de géophysique

- Matériel pour log de puits de forage  
Accessoires de détection suivants :
  - 1) gamma
  - 2) Polarisation induite
  - 3) résistivité
  - 4) densité
- Matériel pour travaux géophysiques.  
de surface :
  - Magnétomètre
  - Polarisation induite
  - Résistivité
  - Electromagnétisme
  - Radioactivité

346.900

	<u>Dollars E.U.</u>
Equipements destinés au laboratoire d'entretien électronique	200.000
Total Matériel	3.385.800

II.2. Locaux (Laboratoires)

	<u>Surface</u>
Laboratoire de chimie (bureaux compris )	450 m <sup>2</sup>
Laboratoire de traitement des minerais (bureaux compris)	1.200 m <sup>2</sup>
Laboratoire géophysique (bureaux compris)	150 m <sup>2</sup>
Magasins (produits chimiques)	80 m <sup>2</sup>
Magasins divers	120 m <sup>2</sup>
Total Surface	2.000 m <sup>2</sup>



**PREVISIONS BUDGETAIRES POUR LA PHASE OPERATIONNELLE I**  
(1er janvier 1985 - 31 décembre 1986)

Annexe III (a)  
Page 1

**CONTRIBUTIONS DES GOUVERNEMENTS DES PAYS PARTICIPANTS**

Position budgétaire	Echelle proposée OUA	1ère année		2ème année		Total	
		m/h	\$ EU	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU
TRAITEMENT NET, INDEMNITES ET CHARGES* (REGIME CONJOINT/ENFANT (S) A CHARGE)							
10. <u>Personnel</u>							
<u>Professionals</u>							
1. Directeur général	P6/1	12	23 996	12	23 996	24	174 704
2. Chef du Département Recherches géologiques et minières	P5/4	12	23 744	12	23 744	24	152 450
3. Chef du Département de l'Economie et des techniques minières	P5/4	12	23 744	12	23 744	24	152 450
4. Géologue d'exploration	P4/1	6	9 310	12	18 620	18	100 563
5. Expert en économie et législation minières	P4/1	6	9 310	12	18 620	18	100 563
6. Hydrogéologue	P4/1	6	9 310	12	18 620	18	100 563
7. Géologue documentaliste	P4/1	12	18 620	12	18 620	24	134 084
8. Chef du Service adminis- tratif et financier	P3/4	12	16 576	12	16 576	24	127 158
Total partiel professionnels		78	134 610	96	162 540	174	1042 535

\* Voir annexe III (b).

**PREVISIONS BUDGETAIRES POUR LA PHASE OPERATIONNELLE I**  
(1er janvier 1985 - 31 décembre 1986)

Annexe III (a)  
Page 2

**CONTRIBUTIONS DES GOUVERNEMENTS DES PAYS PARTICIPANTS**

Position budgétaire	Echelle proposée 1ère année		2ème année		Total	
	OUA	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU	m/h
<b>TRAITEMENT NET, INDEMNITES ET CHARGES* (REGIME CONJOINT/ENFANT (S) A CHARGE)</b>						
<b>10. Personnel</b>						
<b>Services généraux</b>						
1. Agent administratif (Personnel)	GS8/1	12	6 020	12	6 020	24
2. Agent financier (comptable)	GS8/1	12	6 020	12	6 020	24
3. Bibliothécaire	GS8/1	12	6 020	12	6 020	24
4. Secrétaire	GS7/1	12	4 410	12	4 410	24
5. Secrétaire dactylographe	GS6/1	12	3 220	12	3 330	24
6. Dessinateur cartographe	GS7/1	12	4 410	12	4 410	24
7. Dessinateur	GS6/1	12	3 220	12	3 220	24
8-9. Techniciens	GS6/1	2 x 12	6 440	2 x 12	6 440	48
10-11. Chauffeurs	GS2/1	2 x 12	1 876	2 x 12	1 876	48
12-13. Garçons de salle	GS2/1	2 x 12	1 876	2 x 12	1 876	48
14-15. Nettoyeurs/gardiens	GS2/1	2 x 12	1 876	2 x 12	1 876	48
<b>Total partiel Services généraux</b>		180	45 388	180	45 388	300
					52 539	52 539
					12 040	12 040
					12 040	12 040
					12 040	12 040
					8 820	8 820
					6 440	6 440
					8 820	8 820
					6 440	6 440
					12 880	12 880
					3 752	3 752
					3 752	3 752
					3 752	3 752

\* Voir annexe III (b).

PREVISIONS BUDGETAIRES POUR LA PHASE OPERATIONNELLE I  
(1er janvier 1985 - 31 décembre 1986)

Annexe III (a)  
Page 3

CONTRIBUTIONS DES GOUVERNEMENTS DES PAYS PARTICIPANTS (suite)

Position budgétaire	Echelle proposée - OUA		1ère année		2ème année		Total	
	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU
<b>30. Formation</b>								
Total personnel	258	179 998	388 915	276	207 928	461 548	534	1 238 389
Bourses		40 000			40 000			80 000
Cours et séminaires		36 000			36 000			72 000
Total partiel, formation		76 000			76 000			152 000
<b>40. Matériel</b>								
Matériel fongible		25 000			25 000			5 000
Matériel non fongible		142 046			63 559			205 605
Total partiel, matériel		144 546			66 059			210 605
<b>50. Faux frais</b>								
Services d'entretien du matériel		20 000			20 000			40 000
Frais de voyage du personnel		15 000			20 000			35 000
Charges diverses		30 000			30 000			60 000
Dépenses accessoires		5 000			5 000			10 000
Total partiel, faux frais		70 000			75 000			145 000
<b>Total général</b>		470 544	388 915		424 987	461 548		1 745 994

**INDEMNITES ET CHARGES DIVERSES**  
(Professionnels et services généraux)

Annexe III (b)  
Page 1

Description	Régime : OUA	P6/1	P5/4	P4/1	P3/4	SG (15)
1. Indemnité de poste	40% du salaire net	9 600	9 500	7 448	6 630	-
2. Indemnité pour charge de famille	\$700 par enfant par an	3 500	2 100	2 100	2 100	-
3. Indemnité pour frais d'étude	\$2400 maximum par an et par enfant	12 000	7 200	7 200	7 200	-
4. Indemnité d'affectation	\$3000/an pour P5, P6	3 000	3 000	2 500	2 500	-
5. Indemnité d'installation	\$3500 maximum + \$1750 par dépendant	14 000	10 500	10 500	10 500	-
6. Frais de voyage lors de l'engagement initial, congé et rapatriement avec famille	Moyenne de \$2500 à \$3500 par an	3 500	2 500	2 500	2 500	-
7. Frais de déménagement	Moyenne de \$5000	5 000	5 000	5 000	5 000	-
8. Pension	- 21% du salaire net annuel plus indemnité de poste pour les professionnels	7 056	6 981	5 474	4 873	-
	- 10% du salaire net annuel pour les services généraux					4 539
9. Assurance vie	\$250/an pour professionnels	250	250	250	250	-
10. Assurance médicale	\$650/an pour professionnels	650	650	650	650	-
11. Assurance accidents	Prime annuelle \$10 000					10 000
12. Assurance soins de santé et hospitalisation	Prime annuelle \$20 000					10 000
13. Indemnité de logement	\$4800/an pour professionnels	4 800	4 800	4 800	4 800	18 000
	\$2400/an pour services généraux					
<b>Total</b>		<b>63 356</b>	<b>52 481</b>	<b>48 422</b>	<b>47 003</b>	<b>52 539</b>

[illegible]

## 10. Personnel

Experts		Traitement net	Indemnités et charges	Traitement net	Indemnités et charges
1. Conseiller technique	P5/4	12	34 000	12	75 428
2. Géophysicien	P4/1	-	-	6	13 000
3. Géochimiste	P4/1	-	-	6	13 000
4. Géologue pétrolier	P5/1	-	-	6	16 000
5. Ingénieur spécialiste en traitement de minéral	P4/4	-	-	6	14 000
6. Ingénieur en forage	P5/1	-	-	6	16 000
7. Ingénieur électronique	P4/1	-	-	6	13 000

Consultants

### 3. Consultant : conception locaux

2. " : conception labo-  
ratoires

O. " : équipements labo-  
ratoires

Position budgétaire	Echelle pro- posée - OUA	1ère année m/h	2ème année m/h	Total m/h	\$ EU
11. Consultant : Organisation de l'unité de docu- mentation	2	16 000	2	16 000	32 000
12. " : Projets divers	2				
<b>Total partiel; consultants</b>	12	96 000	6	48 000	144 000
<b>Total, experts + consultants</b>	24	130 000	54	167 000	287 418
<b>30. Formation</b>					
Rourses	36	36 000	36	36 000	72 000
Cours et séminaires	--	24 000	--	24 000	48 000
<b>Total partiel, formation</b>	36	60 000	36	60 000	120 000
<b>40. Matériel</b>					
Bâtiments (construction laboratoires)	--	1 700 000			1 700 000
Matériel fongible	--	168 205		68 205	136 410
Matériel non fongible	--	3 248 290			3 248 290
<b>Total partiel matériel</b>		5 026 495		68 205	5 084 700

Voir annexe IV (b).

CONTRIBUTIONS DE L'ASSISTANCE BILATERALE ET MULTILATERALE (suite)

Annexe IV (a)  
Page 3

Position budgétaire	Echelle proposée - OUA	1ère année		2ème année		Total	
		m/h	\$ EU	m/h	\$ EU	m/h	\$ EU
50. Faux frais							
Service d'entretien du matériel			10 000		15 000		25 000
Frais de voyage )							
)							
Charges diverses )			20 000		30 000		50 000
Dépenses excessives )							
Total partiel, faux frais			30 000		45 000		75 000
TOTAL GENERAL			5 236 495	75 428	340 205	287 418	5 939 546

Voir annexe IV (b).

INDEMNITES ET CHARGES DIVERSES

Annexe IV (b)  
Page 1

EXPERTS DE L'ASSISTANCE BILATERALE ET MULTILATERALE

Description	Régime : ONU	P5/1	P5/4	P4/1	P4/4
1. Indemnité de poste	40% du salaire net	12 800	13 600	10 400	11 200
2. Indemnité pour charge de famille	\$700 par enfant par an	2 100	2 100	2 100	2 100
3. Indemnités pour frais d'étude	\$2400 maximum par an et par enfant	7 200	7 200	7 200	7 200
4. Indemnité d'affectation	\$3000 pour P5 par an	3 000	3 000	2 500	2 500
5. Indemnité d'installation	\$3500 maximum + \$1750 par dépendant	10 500	10 500	10 500	10 500
6. Frais de voyage hors de l'engagement, congé et rapatriement avec famille	moyenne de \$2500 à \$3000/an	3 500	3 500	2 500	2 500
7. Frais de déménagement à l'engagement et fin de contrat	\$5000 à l'engagement \$5000 à la fin du contrat	10 000	10 000	10 000	10 000
8. Pension	21% du salaire annuel plus indemnité de poste	9 408	9 828	7 644	8 232
9. Assurance vie	\$250/an	250	250	250	250
10. Assurance médicale	\$650/an	650	650	650	650
11. Indemnité de logement	\$4800/an	4 800	4 800	4 800	4 800
12. Budget missions		10 000	10 000	10 000	10 000
<b>TOTAL</b>		<b>74 208</b>	<b>75 428</b>	<b>68 544</b>	<b>69 932</b>