

**Lutte contre la pollution et autres mesures pour protéger la  
biodiversité du Lac Tanganyika (RAF/92/G32)**

**Compte rendu pour la période  
d'août 1995 à février 1996**

## Table des matières

<b>1. INTRODUCTION</b>	<b>5</b>
<b>2. UNITE DE COORDINATION DU PROJET (UCP)</b>	<b>5</b>
2.1 Général	5
2.2 Installation du bureau	6
2.3 Personnel de soutien	6
2.4 Equipement	6
2.5 Activités principales	6
2.6 Coordination nationale	8
2.7 Coordination des donateurs	9
2.8 Visites régionales	9
2.9 Activités futures prévues	11
<b>3. COMPTES RENDUS DES GROUPES D'ETUDES SPECIALES</b>	<b>12</b>
<b>3.1 Le déversement des sédiments et ses conséquences</b>	<b>12</b>
3.1.1 Allocation du personnel	12
3.1.2 Utilisation des terres	12
3.1.3 Sédimentologie	13
3.1.4 Limnologie	13
3.1.5 Biologie du plancton et biologie des poissons	13
<b>3.2 Pollution et ses conséquences</b>	<b>13</b>
3.2.1 Réunions en Grande Bretagne	13
3.2.2 Visite au Burundi et en Tanzanie	14
3.2.3 Divers	16
<b>3.3 Biodiversité et les études légales (MRAG)</b>	<b>16</b>
3.3.1 Activités principales dans l'ordre chronologique	16
<b>3.4 Etudes socio-économiques, sectorielles et de l'éducation environnementale</b>	<b>17</b>
3.4.1 Examens de base	17
3.4.2 Responsable de la liaison socio-économique	19
<b>3.5 Eléments SIG et télédétection</b>	<b>19</b>
3.5.1 Examens de base	19
3.5.2 Visite de sites	20
3.5.3 Autres visites pertinentes	20
<b>4. GESTION DU PROJET ET ACTIVITES ADMINISTRATIVES</b>	<b>21</b>
4.1 Actions principales au cours de cette période	20

## Liste des sigles

BC	British Council
CN: NC	Coordinateur National: National Co-ordinator
CP: PC	Coordinateur du Projet: Project Co-ordinator
CRRHA	Centre Régional de Recherches en Hydrobiologie Appliquée (Burundi)
ECZ	Environmental Council for Zambia (Zambie)
FAO	Food and Agriculture Organisation (NU)
FINNIDA	Finnish Development Agency (Finlande)
GB: UK	Grande Bretagne: United Kingdom
GEF	Global Environment Facility
GIS: SIG	Geographical Information System: Système d'Information Géographique
HQ: QG	Headquarters: Quartier Général
ICCE	International Centre for Conservation Education (GB)
IFE	Institute of Freshwater Ecology (GB)
INECN	Institute for the Environment and Conservation of Nature (Burundi)
IRC	International Rescue Committee
LARST	Local Applications of Remote Sensing (NRI): Applications locales de la télédétection (NRI)
LTR	Lake Tanganyika Research Project
MRAG	Marine Resources Assessment Group
NC: CN	National Co-ordinator: Coordinateur National
NGO: ONG	Non-Governmental Organisation: Organisation Non Gouvernementale
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration
NRI	Natural Resources Institute (GB)
NU: UN	Nations Unies: United Nations
ODEB	Organisation pour la Défense de l'Environnement Burundi
ONG: NGO	Organisation Non Gouvernementale: Non-Governmental Organisation
PC: CP	Project Co-ordinator: Coordinateur du Projet
PCU: UCP	Project Co-ordination Unit: Unité de Coordination du Projet
QG: HQ	Quartier Général: Headquarters
RLS: SLO	Responsable de la Liaison Scientifique: Scientific Liaison Officer
RS: T	Remote Sensing: Télédétection
SENADEP	Service National de la Promotion et du

SIG: GIS	Développement de la Pêche Système d'Information Géographique: Geographical Information System
SLO: RLS	Scientific Liaison Officer: Responsable de la Liaison Scientifique
T: RS	Téledétection: Remote Sensing
TACARE	Lake Tanganyika Catchment Reforestation and Education Project
TAFIRI	Tanzanian Fisheries Research Institute
TANAPA	Tanzanian National Parks Authority
UCP: PCU	Unité de Coordination du Projet: Project Coordination Unit
UEA	University of East Anglia
UK: GB	United Kingdom: Grande Bretagne
UN: NU	United Nations: Nations Unies
UNDP	United Nations Development Programme
UNHCR	United Nations High Commission for Refugees
UNOPS	United Nations Office for Project Services

## 1. Introduction

Ce compte rendu couvre la période du 1er août 1995, date officielle du début du contrat entre NRI et UNOPS, au 29 février 1996. Ce document, ainsi que tous les comptes rendus futurs, sera aussi concis que possible, n'attirant l'attention que sur les activités et les événements qui ont un rapport significatif avec le progrès du projet et son but d'ensemble.

Un facteur majeur contribuant au manque de progrès apparent (c.-à-d. par rapport aux objectifs d'origine présentés dans la documentation du devis) a été le manque évident d'un sens d'appartenance au projet (ou plutôt de prise de conscience et de compréhension) de la part de ceux qui tenaient les enjeux dans la région au début du projet. Le projet étant vaste et complexe, ce facteur a inévitablement continué à freiner le progrès tout au long de cette période de mise en place. Les activités initiales ont donc été caractérisées par le regroupement et la consolidation des éléments variés du projet et de sa structure de support logistique aussi bien en Grande Bretagne que dans la région. De plus, des efforts initiaux ont été entrepris pour impliquer les institutions locales et autres organisations en vue de l'Atelier de début du projet de mars au cours duquel les questions d'appartenance, de responsabilités régionales et de stratégie du projet seraient définies.

Le retard apparent dans le progrès a pourtant été considérablement contrebalancé par le fait que ceci a permis le développement d'un processus de planning détaillé qui a aidé à définir la stratégie du projet par la suite. La majeure partie de la discussion menant à cette stratégie a été présentée dans les Examens de base qui ont été soumis vers la fin de la période considérée maintenant.

Le compte rendu est divisé en trois sections principales:

- Rapport sur les activités de l'Unité de Coordination du Projet (UCP) et les événements principaux dans la région,
- Rapport de la part de chacun des groupes principaux d'Etudes spéciales et, dans les comptes rendus futurs, de toutes autres études *ad hoc* qui pourraient être commissionnées par le projet'
- Rapport de la gestion du projet et des activités administratives à NRI.

## 2. Unité de Coordination du Projet (UCP)

### 2.1 Général

Le rôle principal de l'UCP est de coordonner, supporter et faciliter les activités du projet dans la région. L'unité est basée en Tanzanie plutôt qu'au Burundi comme c'était prévu au départ, à cause du problème de sécurité au Burundi interdisant, selon

les régulations des Nations Unies, l'établissement de nouveaux projets de ce type dans ce pays. L'unité consiste actuellement du Coordinateur du Projet (CP - Dr Andrew Menz), basé à Dar-es-Salaam et du Responsable de la Liaison Scientifique (RLS - Dr Keith Banister), basé à Kigoma au bord du lac.

## **2.2 Installation du bureau**

Le bureau à Dar-es-Salaam est basé à l'heure actuelle dans un bâtiment du British Council (BC) sous la protection d'une lettre d'intention avec le BC qui devrait mener à un accord plus formel couvrant l'obtention d'un espace de travail, de mobilier et d'une structure de service ainsi que de certains services de support administratif. Ceci a été considéré comme étant la façon la moins chère et la plus efficace de commencer les activités du projet dans la région, ce qui a été prouvé sans aucun doute. Le bureau à Kigoma se trouve dans une annexe de la maison louée pour le RLS. L'annexe a été rénovée et une ligne de téléphone a été installée.

## **2.3 Personnel de soutien**

Le personnel de soutien suivant a été recruté ou est en cours de recrutement: un comptable/responsable des tâches générales et un secrétaire particulier pour le Coordinateur du Projet au bureau de Dar. Un secrétaire/responsable des tâches générales et un chauffeur à Kigoma.

## **2.4 Equipement**

Les véhicules pour Dar-es-Salaam et Kigoma (2 x LWB Land Rovers) ont été achetés sur place (douane payée) et ont été livrés le 16 février. Les ordinateurs et autre équipement de bureau n'ont pas encore été livrés. Un nombre de problèmes lié à l'obtention de ces articles a été identifié et NRI devait étudier les moyens de remédier à ces délais (voir la Section 4 plus bas).

Une liste complète de pièces détachées pour la remise en état du moteur du R/V Echo (un bateau TAFIRI de 12 m à Kigoma) a été établie et les pièces commandées en Grande Bretagne. La commande du matériel scientifique et des véhicules de terrain attendra jusqu'à ce que des plans de travail fermes et les détails des besoins exactes soient fournis par les groupes d'Etudes spéciales.

## **2.5 Activités principales**

Dès que le Coordinateur du Projet et le Responsable de la Liaison Scientifique ont été assignés formellement au projet par NRI, ils ont pris une part active dans la préparation de la mise en place du projet alors qu'ils étaient encore en Grande Bretagne. Ceci a compris une réunion de gestion majeure à laquelle ont participé NRI, MRAG, IFE et l'UCP, qui a eu lieu à NRI le 5 septembre 1995, et un atelier de planning sur la biodiversité organisé par MRAG les 1er et 2 novembre.

Le CP (du 2 au 25 octobre 1995) et le RLS (du 25 septembre au 15 octobre) ont entrepris une visite de mobilisation dans la région (un rapport plus complet sur cette

visite a été fourni à NRI<sup>1</sup> et a été livré à UNOPS à New York par Dr Menz lors de sa visite en novembre). A part avancer la mise en place des bases du projet à Dar-es-Salaam et Kigoma, cette visite a donné au CP et au RLS l'opportunité de visiter plus tôt que prévu une grande partie des institutions importantes de la région et de prendre contact avec certaines des personnes principales qui seront probablement impliquées dans le projet et de les informer d'une manière générale du progrès sur la mise en œuvre du projet. Ceci était particulièrement important car le système UNDP n'avait pas tenu les organisations principales de la région au courant des développements depuis la signature du document du projet en 1994 et ceci avait entraîné un sentiment de dissatisfaction et même de ressentiment dans certains cercles. Le gouvernement burundais en particulier était en profond désaccord avec la décision de déplacer le QG du projet du Burundi en Tanzanie. Quoiqu'il en soit, pendant toute la période de ce rapport la situation quant à la sécurité au Burundi a été incertaine et à une certaine époque les ferry-boats au départ de Kigoma n'ont pas circulé et la frontière avec Uvira a été fermée. Ces événements deviennent de plus en plus fréquents et les activités de pêche pourraient être interrompues à l'avenir car l'armée a peur que les rebelles n'utilisent les bateaux de pêche pour transporter des troupes d'incursion.

A son retour en Grande Bretagne, le CP a spécifié la première tranche d'équipement nécessaire afin d'obtenir l'accord du UNOPS et a entrepris un examen technique du contrat entre agences proposé entre FAO/Université de Kuopio et UNOPS, pour la production du modèle de circulation du Lac Tanganyika qui sera utilisé par le projet. Le CP a aussi suivi un cours de français intensif.

Du 15 au 17 novembre, en route vers son poste à Kigoma, le RLS a assisté à la réunion mixte du comité de coordination et du comité scientifique international du Projet de recherche du Lac Tanganyika de FAO/FINNIDA (FAO/FINNIDA Lake Tanganyika Research project). Des représentants des quatre pays riverains étaient présents ainsi que des observateurs de FAO, l'Université de Kuopio (Finlande) et l'Université de Burundi. Tous les délégués ont été contactés et tenus au courant du progrès du projet. De plus, un document formel sur le projet a été présenté à cette réunion.

Le 17 novembre le RLS est arrivé à Kigoma avec Ian Downey (NRI) et Tony Bailey-Watts (IFE) qui étaient en visite en relation avec les Examens de base. Une maison a été louée avec quelque difficulté avec une petite annexe qui servira, maintenant que sa rénovation est terminée, de bureau du projet. Bien que les plans d'architecte pour l'édifice bureau/laboratoire sur le site TAFIRI prévus dans les documents du projet aient été tirés et leur coût établi, le travail ne commencera pas tant que l'éventail et l'intensité des activités scientifiques du projet à Kigoma ne seront pas mieux définis. Des installations assez importantes existent aussi bien à TAFIRI qu'au laboratoire du Service des eaux et leur rénovation plutôt que la construction d'un nouveau bâtiment offrira probablement une option moins coûteuse et plus soutenable.

Depuis son arrivée, le RLS a dépensé beaucoup de temps et d'énergie à faire la connaissance des individus et des organisations clé à Kigoma. Ceux-ci comprennent

---

<sup>1</sup>

essentiellement TAFIRI et le personnel du Ministère de la Pêche, ainsi que le personnel LTR basé à Kigoma. Les directeurs des deux institutions ont été serviables et prêts à coopérer. De plus, des contacts ont été établis avec les organisations d'aide locale (UNHCR, IRC), des groupes missionnaires variés (ils dirigent des hôpitaux et organisent des vols), les ONGs, l'Institut Jane Goodall, TACARE (Lake Tanganyika Catchment Reforestation and Education Project: Projet d'éducation et de reboisement du bassin hydrographique du Lac Tanganyika) et les organisations gouvernementales locales/régionales telles que le Service météorologique, le Service des eaux, le responsable de l'Agriculture, le Ministère du Planning et le Ministère de l'Utilisation des Terres, les Autorités Portuaires et les responsables d'Air Tanzanie. Ceci a permis d'établir et de cimenter de très bons rapports avec des institutions et des individus locaux.

En décembre le RLS a visité Bujumbura afin de discuter du projet avec le personnel de CRRHA (Zaïre) et LTR ainsi que pour étudier le contenu de la bibliothèque de LTR et emporter des copies de documents utiles au projet et aux Examens de base en particulier.

Le CP est arrivé à Dar-es-Salaam le 15 décembre 1995. Depuis cette date, ses efforts principaux au cours de la période de ce rapport ont consisté à sensibiliser au projet les acteurs principaux dans la région, à encourager la nomination de coordinateurs nationaux, à décrire et expliquer le but des Examens de base et discuter comment les utiliser lorsqu'ils arriveront à destination. Ceci a été entrecoupé d'activités liées à la mise en place du bureau du projet, l'achat de véhicules et autre équipement pour l'UCP.

## **2.6 Coordination nationale**

Les coordinateurs nationaux sont finalement:

Agence principale au <b>Burundi</b>	Institute for the Environment and Conservation of Nature
Coordinateur national	Dr Gaspard Bikwemu - Directeur Général, INECN
Agence principale en <b>Tanzanie</b>	Division of Environment, Office of Vice-Pres.
Coordinateur national	Mr Toziri Lweno <sup>2</sup> - Division of Environment
Agence principale en <b>Zambie</b>	Environmental Council for Zambia
Coordinateur national	Mr James S Phiri - Directeur, ECZ
Agence principale au <b>Zaïre</b>	Department for Management of Renewable Natural Resources



## **2.7 Coordination des donateurs**

Le CP a été invité à joindre un “Groupe donateur informel sur l’environnement”. L’invitation a été acceptée avec gratitude et le CP a assisté à la réunion à l’Ambassade des Pays Bas le 16 janvier. Le groupe est très actif et a été formé à l’instigation de l’Ambassade des Pays Bas en mai 1993. Son président actuel est Bob Hensen, Deuxième Secrétaire, Aide et Développement à l’Ambassade. Le groupe comprend des représentants de virtuellement tous les donateurs bilatéraux et toutes les organisations multilatérales telles que UNDP, FAO et la World Bank ainsi que des individus en provenance de projets spécifiques tels que Dr Alan Rodgers du projet de support de la biodiversité du FAO/GEF régional. Le groupe se réunit mensuellement et discute de sujets concernant l’environnement en dialogue direct avec des sections du Gouvernement tanzanien telles que le Service de l’Environnement, la Commission du Planning, le Ministère des Terres, le Ministère de l’Agriculture et le Conseil National de la Gestion de l’Environnement (National Environmental Management Council). C’est un forum extrêmement utile pour échanger des informations et un résumé du projet du Lac Tanganyika a été donné par écrit et verbalement aux membres présents.

## **2.8 Visites régionales**

Du 3 au 9 février le CP et le RLS ont visité Bujumbura, Burundi, suivi de Kinshasa, Zaïre. Un résumé du rapport de la visite suit:

Samedi 3 février 1996. Avons rencontré Luc de Vos et Alain Vandelannoote, les deux belges qui dirigent le Centre Régional de Recherches en Hydrobiologie Appliquée (CRRHA) à Bujumbura. Les donateurs - le gouvernement belge - leur avaient ordonné de quitter le pays pour des raisons de sécurité. Les fonds actuels seront épuisés en avril 1996 et il semblait peu probable que d’autres seraient trouvés.

Lundi 4 février 1996. Congé national au Burundi. Avons retrouvé de Vos, Vandelannoote et Prof. Gaspard Nkatimaze pour discuter des options sur l’utilisation des installations et du personnel de CRRHA. Avons obtenu les détails du personnel et des salaires. Avons visité le Service de la Pêche et de l’Hydrobiologie à l’Université de Burundi avec Prof. Nkatimaze.

Avons rencontré Roger Kanyaru, Directeur de la Pêche.

Avons contacté Gaspard Bikwemu et organisé une réunion pour mardi. Malheureusement, une réunion du groupe de travail n’avait pas été organisée car Dr Bikwemu n’avait reçu notre fax lui demandant de réunir le Groupe de travail national que tardivement. Malgré tout, plusieurs réunions ont eu lieu avec les personnes clé.

Mardi 5 février 1996. Sommes allés à UNDP et avons parlé à Mr Jean Kahibizi, responsable du programme et Mr Christopher Boutonnier, responsable de la sécurité à UNDP. Ils nous ont dit que la situation quant à la sécurité s'était améliorée (elle s'est détériorée à nouveau depuis) et ont confirmé que nous aurions besoin de walkies-talkies reliés au système de sécurité du UNDP quand nous travaillerions là-bas. La partie burundaise du lac est considérée plus ou moins sûre mais il n'existe aucune garantie de sécurité ailleurs.

Avons rencontré George Hanek, le coordinateur LTR et Dr Nshombo Muderwa, le nouveau Directeur Général de la station à Uvira. Discussion générale sur la coopération de LTR et sur l'atelier à venir. Mr Muderwa a été invité à l'Atelier de début du projet.

Avons revu Gaspard Bikwemu. Il a à nouveau présenté les objections du gouvernement burundais au déplacement du QG en Tanzanie. Nous avons parlé d'une variété de points sur le projet en général. Nous avons confirmé que pour tous les postes techniques régionaux, plutôt que spécifiques à chaque pays, nous recruterons du personnel au niveau régional mais que le personnel de support administratif à l'UCP sera nécessairement recruté en Tanzanie. Lors de notre discussion sur les Examens de base, nous avons expliqué qu'ils seraient, du moins en premier lieu, seulement en anglais mais accompagnés de résumés exécutifs en français; il a accepté ce fait.

Avons rencontré Prof. Ndimaku (Université de Burundi) et Mr Kinyomovy (planteur de café indépendant) de l'ONG, ODEB (Organisation pour la Défense de l'Environnement au Burundi). ODEB est un groupe petit mais enthousiaste qui a organisé plusieurs campagnes de nettoyage dans les zones urbaines. Ils seront invités à l'Atelier de début du projet.

Mercredi 6 février 1996. Voyage.

Jeudi 7 février 1996. Heureusement, l'UNDP est venu nous chercher à l'aéroport qui est plus chaotique - sincèrement recommandé. Nous avons tout d'abord eu une réunion avec Mr Austin Amulu, Responsable du programme et Mr Aiov Diallo, le Représentant en Résidence. Ils ont tous deux été très serviables, intéressés par le projet et nous ont offerts tout le support dont ils disposaient. Mr Amulu nous a ensuite escorté à une réunion arrangée d'avance au Ministère de l'Environnement, de la Conservation de la Nature et du Tourisme avec le Secrétaire Général, Mr Kena Mwauke et Mr Mady Amule, leur Coordinateur national désigné. Nous leur avons donné des copies de la proposition de NRI qu'ils n'avaient pas encore vue et avons discuté du projet en général. Nous nous sommes mis d'accord pour nous retrouver le lendemain afin de leur donner le temps de lire la proposition.

Vendredi 8 février 1996. Avons rencontré Kena Mwauke, Mady Amule et Dr Makombo Bwanga (Coordinateur du Service National de la Promotion et du Développement de la Pêche - SENADEP). Les points principaux de cette discussion très cordiale ont été:

- N'ont pas été offensés par le fait que les Examens de base seraient en anglais avec un résumé en français. Ils ont compris qu'il était urgent de les distribuer et nous ont dit qu'ils avaient l'habitude de travailler avec des documents techniques en anglais.
- Ils ont compris notre inquiétude quant à la sécurité du personnel du projet travaillant au Zaïre et ont dit qu'ils organiseraient des laissez-passer pour que nous puissions (en théorie du moins) travailler librement sur les côtes zaïroises et dans l'intérieur des terres si nécessaire. La forme exacte de ces sauf-conduits n'a pas été clarifiée mais il est essentiel que nous obtenions des documents substantiels que les personnes travaillant au Zaïre auront sur elles. Le CP et le RLS poursuivront ce point.
- L'idée d'essayer d'établir Kalemie plutôt qu'Uvira comme base plus logique au Zaïre leur a convenu.
- Ils étaient vivement en faveur d'impliquer dans le projet l'Université et les ONGs et nous ont fourni une liste des universités, des services et des personnes appropriés. La liste était basée sur ceux qui ont pris part au Sommet Mondial de Rio en 1992.
- Le meilleur moyen de contacter le Coordinateur national serait par l'intermédiaire du UNDP avec qui ils ont de bons rapports.

En général, ces visites ont été très utiles et celle à Kinshasa a établi le projet dans la sphère officielle zaïroise d'une façon plus ferme que n'importe quel nombre de visites à Uvira aurait pu le faire.

## **2.9 Activités futures prévues**

Les activités principales du trimestre à venir seront l'organisation de l'Atelier de début du projet et la compilation du Rapport de début du projet. D'autres activités se centreront autour de la consolidation des arrangements administratifs et de l'installation des bureaux à Dar-es-Salaam et Kigoma et du planning des procédures financières et administratives pour le contrôle et l'opération des activités des stations sur le terrain.

### 3. Comptes rendus des Groupes d'Etudes spéciales

#### 3.1 *Le déversement des sédiments et ses conséquences*

Le Groupe d'Etude spéciale responsable du "Déversement des sédiments et ses conséquences" est dirigé par NRI. Sa gestion était tout d'abord la responsabilité de Dr I Grant mais cette tâche est passée à Dr G Patterson le 1er décembre 1995.

Au cours de la période de ce compte rendu, l'objectif principal a été de produire l'Examen de base de l'Etude spéciale. Celui-ci a été terminé le 14 février 1996, laissant suffisamment de temps pour qu'il soit distribué à ceux qui feraient partie de l'Atelier de début du projet commençant le 25 mars 1996 à Dar-es-Salaam, Tanzanie.

##### 3.1.1 Allocation du personnel

Basée sur le document d'origine du projet NU, l'étude se divise en un nombre de sous-groupes avec l'équilibre de l'effort entre les sous-groupes étant dicté par la quantité de mois par personne (mp) envisagée pour chaque sous-élément. Le détail suit:

Utilisation des terres	4.5 mp
Sédimentologie	9.0 mp
Biologie du plancton	9.0 mp
Limnologie	9.0 mp
Biologie des poissons	9.0 mp

Les deux premières catégories s'intéressent à l'origine et à la nature de l'apport de sédiments dans le lac et les trois autres catégories s'intéressent à l'impact de l'entrée de sédiments sur la flore et la faune et aux facteurs qui affectent les processus biotiques. Un effort a été fait au sein de l'Examen de base pour refléter cet équilibre. L'on considérera les façons de recentrer l'étude à partir de l'Examen de base lors de l'Atelier de début du projet.

##### 3.1.2 Utilisation des terres

Cette partie de l'Examen de base a été complétée par J Bennett, I Downey et M Holland de NRI. Bien qu'il s'agisse d'un élément relativement petit, l'on a considéré que cette étude dépendait en grande partie de données archivées et nécessitait les visites dans la région de I Downey (combinant ceci avec son rôle d'installateur d'un programme SIG et de télédétection) et en Belgique de I Downey et J Bennett pour analyser les données archivées au Musée Royal de l'Afrique Centrale. Ils sont aussi allés voir Pierre-Denis Plisnier en Belgique car il a trois ans d'expérience en tant que limnologue avec le projet FAO/FINNIDA sur le Lac Tanganyika. Les détails de l'information obtenue sont dans l'Examen de base. Des Rapports de retour au bureau après ces visites sont aussi disponibles.

### **3.1.3 Sédimentologie**

Cet Examen de base a été fait par R Duck et J McManus de l'Université de St. Andrews, Grande Bretagne. Ils ont obtenus les données de base à l'Institut d'Hydrologie, Grande Bretagne, où une grande partie des données sur les bassins hydrographiques tanzanien et zambien du lac sont archivées (jaugeage des rivières, etc.). Ils ont également eu accès aux mêmes types de données que celles qui sont en Belgique sur les bassins hydrographiques burundais et zaïrois.

### **3.1.4 Limnologie**

L'Examen de base de cet aspect de l'Etude spéciale a été complété par P Coveliers du Bureau International pour les Etudes Environnementales (International Bureau for Environmental Studies), Belgique. Coveliers a passé un certain nombre d'années sur le Lac Tanganyika à travailler spécifiquement sur l'impact de l'entrée des sédiments dans le Lac Tanganyika et ses effets sur les propriétés physiques et chimiques de la colonne d'eau.

### **3.1.5 Biologie du plancton et biologie des poissons**

Il a été décidé que ces deux parties seraient simplement combinées sous le titre de "Impact des sédiments sur la flore et la faune". L'Examen de base considère l'impact des sédiments sur la production, les algues, les macrophytes aquatiques, le zooplancton, les invertébrés benthiques et les poissons. Ceci a nécessité un nombre d'experts sur ces sujets (C Cocquyt, P Coveliers, K Irvine, K Martens, J McManus, G Patterson, L Risch, J Snoeks et E Verheyen). Il faut noter qu'une grande partie de ces collaborateurs forme un groupe informel (point de contact: K Martens) qui se nomme le "Groupe d'évaluation de la biodiversité du Lac Tanganyika". Les objectifs principaux de ce groupe sont d'étudier les aspects de la biodiversité subsistante du Lac Tanganyika. Leur incorporation au projet aussi tôt est un avantage particulièrement utile.

Tous les acteurs importants au sein de l'Etude spéciale sur les sédiments se sont réunis à Londres le 15 janvier 1996 pour discuter des zones de priorité à considérer lors de l'Atelier de début du projet. Un résumé de ces discussions a été ajouté à l'Examen de base. Des représentants des autres groupes d'Etudes spéciales étaient également présents à cette réunion.

## **3.2 Pollution et ses conséquences**

Cette section du compte rendu couvre trois aspects principaux - les réunions en Grande Bretagne, une visite au Burundi et en Tanzanie, et des questions et propositions diverses.

### **3.2.1 Réunions en Grande Bretagne**

Le coordinateur des Etudes spéciales, Dr Tony Bailey-Watts (TBW) a pris part aux réunions du Comité de gestion/Groupe de direction du projet les 5 septembre 1995 et 16 janvier 1996 (Londres). Les deux premières réunions se sont intéressées essentiellement à la mise en place du projet et aux détails du planning et de

l'intégration des éléments variés du travail - et aux Examens de base des Etudes spéciales en particulier.

Etant finalement responsable de l'Examen de base et de l'Etude spéciale sur la "Pollution des eaux internationales", TBW a tout d'abord examiné les zones de chevauchement entre cette Etude et celles sur la Pollution par les sédiments et la Biodiversité. Ensuite, songeant à la préparation de l'Examen sur la "Pollution et ses effets sur la biodiversité", TBW a également contribué aux réunions des 1er et 2 novembre 1995, 15 janvier et 7 mars 1996, tous à Londres. TBW a proposé que le programme sur la pollution comprenne le travail sur les effets de la pollution sur la flore et la faune (c.-à-d. 'en-dessous' des poissons, les poissons étant traités au sein de l'étude principale sur la biodiversité).

Le co-conseiller principal de IFE, Dr Chris Foxall du Centre de gestion des risques environnementaux, Ecole des sciences environnementales, Université d'East Anglia, Grande Bretagne (Centre of Environmental Risk Management, School of Environmental Sciences, University of East Anglia, UK) a participé à un nombre de réunions. Chris Foxall, TBW, et un autre membre du personnel de l'Institut de l'écologie d'eau douce, Laboratoire d'Edimbourg, GB (Institute of Freshwater Ecology, Edinburgh Laboratory, UK), Mademoiselle Nicola Wiltshire, ont préparé l'**Examen de base sur la pollution et ses effets sur la biodiversité**. Ce document a été soumis à NRI le 24 janvier 1996.

### **3.2.2 Visite au Burundi et en Tanzanie**

TBW a visité le Burundi (7-15 novembre 1995) et la Tanzanie (16-21 novembre 1995).

La raison principale de sa visite à Bujumbura (Burundi) était d'étudier en détail l'incomparable éventail de rapports et de publications sur le Lac Tanganyika disponible au Centre de documentation de la recherche sur le Lac Tanganyika du FAO/FINNIDA (FAO/FINNIDA's Lake Tanganyika Research (LTR) Documentation Centre). TBW a aussi eu son premier aperçu de l'extrémité nord, industrielle et habitée du lac. George Hanek (GH), coordinateur de LTR, a été très serviable, et ses scientifiques, bibliothécaire et personnel administratif associé n'auraient pas pu être plus gentils ou plus accommodants. TBW a rencontré des scientifiques zairois d'Uvira associés au projet FINNIDA, très intéressants (et intéressés), et Drs Luc de Vos (biologiste spécialisé dans les poissons) ainsi qu'Alain Vandelannoote (limnologue) du Centre Hydrobiologique de la Coopération Belge (CRRHA, à côté de LTR). Tout le monde a laissé à TBW "la bride sur le cou" vis-à-vis de leurs collections de réimpressions. Aussi bien les investigateurs africains qu'européens ont pensé que les propositions du GEF étaient envisageables à propos, par exemple, de la couverture du lac entier, et quant à son ambition d'analyser - dans au moins quelques sites - "toute" la flore et la faune.

TBW a été particulièrement encouragé par la confirmation de ses impressions à propos du manque général de données sur la pollution et ses effets biologiques. Nous

sommes également tombés d'accord sur un autre point que TBW avait souligné et considérait comme ayant une signification considérable pour le projet GEF: bien que l'on ne manque pas de données sur de nombreux aspects, il n'y a pas (à quelques exceptions près) d'information sur "l'effort" (la taille de l'échantillonnage) nécessaire à la création de listes d'espèces. En conséquence, il sera difficile de comparer les découvertes précédentes aux nouvelles données.

Une caractéristique majeure du nouveau projet est la création de données d'une manière qui permettra des comparaisons directes à l'avenir et donc, des mesures réelles du changement (ou du manque de changement) à être établi. Une discussion avec GH a confirmé qu'une grande partie de la pollution du lac est concentrée dans l'extrémité nord. Par exemple à Bujumbura avec sa brasserie et l'état épouvantable des routes et des canalisations d'égouts. Quoiqu'il en soit, il existe un nombre d'autres centres de pollution autour du lac qui font pression dessus. Des exemples sont l'usine de ciment à Kalemie, les mines d'or et de sel au nord-est du lac, les plantations de cannes à sucre (avec des résidus de liqueur très riches) et les écoulements de fertilisateurs agricoles et de pesticides dans le bassin hydrographique de la Rusizi.

Le projet FAO/FINNIDA a produit des données impressionnantes - sur le comportement hydrologique et l'industrie de la pêche en particulier. TBW a visité (et travaillé avec son 'notebook' sur) le R/V 'Tanganyika Explorer'; c'est un vaisseau très propre et extrêmement bien conçu et équipé. TBW a également rencontré Dr John et Mme Hilary Craig. John est le coordinateur statistique et scientifique de FAO/FINNIDA, et un ancien collègue à l'Association biologique d'eau douce (Freshwater Biological Association), GB. Avec Dr Banister, TBW a assisté à la 4ème réunion mixte du FAO/FINNIDA Lake Tanganyika Research Project, qui a regroupé les représentants de FAO et des scientifiques finnois. TBW a parlé brièvement de l'Etude spéciale GEF sur la pollution et la biodiversité. TBW a également suggéré que l'étude de la pollution GEF devrait s'inspirer du travail de base en cours de complétion sous l'égide de LTR, plutôt que de le répéter, et qu'il devrait y avoir intégration et collaboration à tous points de vue; ceci semble avoir été bien reçu.

TBW a voyagé en bateau jusqu'à Kigoma afin de rencontrer le personnel de l'Institut de la recherche sur la pêche de Tanzanie (Tanzania Fisheries Research Institute), (TAFIRI) et du projet LTR FAO/FINNIDA là-bas. Mr Chitambebwe (Directeur, TAFIRI) est très intéressé par le projet GEF, et a été très accommodant, montrant à Dr Banister et TBW le bureau actuel et les aménagements du laboratoire et de l'entrepôt. Mr Chitambebwe leur a montré un éventail d'habitats des rives du lac (de galets, sable, boue) dans et aux alentours de la région de Kigoma. Ceci a été très utile car ça leur a permis de se faire une idée des types d'équipement d'échantillonnage qui seront nécessaires afin d'analyser l'état de la pollution et de la flore et faune associées dans de tels endroits. TBW a passé la majeure partie du reste de son séjour à Kigoma avec le groupe finnois, leurs contre-parties tanzaniennes et Mr Chitambebwe montrant (1) comment ils pouvaient obtenir une bonne "soupe" de phytoplancton (même dans la Baie de Kigoma du lac où il n'y avait que 0.3 ppb de chlorophylle à ce moment là)

pour des études sur les durées des générations de copépodes, et (2) comment estimer les densités de populations de phytoplancton.

### **3.2.3 Divers**

Plus récemment, au cours de la période couverte par ce compte rendu, TBW a exploré avec NRI la possibilité de mettre deux licenciées britanniques (Nicola Wiltshire de IFE et Dawn Ives de UEA) en Afrique pour la durée de l'Etude sur la pollution et la biodiversité. Idéalement, elles seraient mêlées au personnel local même lors de l'installation du laboratoire et des aménagements sur le terrain, et lors de la prise synoptique d'échantillons et des programmes analytiques. Il est évident que ces placements renforceraient les liens entre les conseillers locaux et Dr Foxall et TBW. Pourtant, d'une manière plus importante, ils rehausseraient la collaboration sur le terrain et au niveau du laboratoire (de la sorte déjà en place comme indiqué plus haut) qui est cruciale pour le succès de cette Etude spéciale. Il faut préciser que cet apport de ressource serait en supplément des apports de Dr Foxall et TBW, non en remplacement.

## **3.3 Biodiversité et études légales (MRAG)**

Avant la mise en œuvre du projet, Dr Ian Payne (IP), Chef du Programme MRAG, a fait une visite préparatoire en Tanzanie et des discussions exploratoires ont eu lieu avec le Ministère des eaux et des sections du Ministère de l'Environnement à Dar-es-Salaam et dans la région.

### **3.3.1 Activités principales dans l'ordre chronologique**

#### **Août - septembre 1995**

Réunions de préparation avec les partenaires pour établir la structure et l'organisation du projet. Dialogue avec NRI finissant par la signature d'un accord entre MRAG et NRI. Définition de la contribution de MRAG comprenant la responsabilité de la conduite d'Etudes spéciales sur les Aspects légaux, la Biodiversité et les Pratiques de pêche et la biodiversité ainsi que des Examens de base correspondants et des apports au planning environnemental d'ensemble.

#### **Octobre 1995**

Les Examens de base ont été discutés et commandés pour une date limite de décembre 1995. Deux personnes de MRAG, I Payne et V Cowan, sont allées en Tanzanie où de nouveaux contacts avec le Ministère des eaux ont été explorés et où des contacts supplémentaires ont été établis avec les bureaux régionaux du Ministère de la faune et de la flore et des Parcs nationaux tanzaniens (TANAPA), particulièrement afin de comprendre les mécanismes de mise en place et d'administration des parcs nationaux et des zones de conservation. Une évaluation institutionnelle a également eu lieu sur les opérations administratives au niveau de la région, du district et de la communauté en Tanzanie. Il s'est révélé clairement que le système de Responsable du développement de la communauté lie ces niveaux de l'administration et peut s'articuler avec les Services du planning; ce système est tout à fait approprié à faciliter le besoin



de lier les communautés locales au processus de planning et au consensus final pour tout plan stratégique.

Pendant ce mois, un atelier regroupant les experts internationaux les plus importants sur le Lac Tanganyika, a été organisé par MRAG spécifiquement afin de commencer le planning de l'Etude spéciale sur la biodiversité.

MRAG (IP, VC) a profité de la présence de George Coulter en Grande Bretagne pour passer deux jours en discussions avec lui et aussi avec Rosemary Lowe-McConnell, de façon à utiliser l'influence de leur expérience étendue sur le planning du projet.

### **Novembre 1995**

Un atelier international de deux jours a été organisé par MRAG au Imperial College, Londres, qui a réuni certaines des personnes ayant le plus d'expérience sur le Lac Tanganyika, y compris Frits Roest, Rosemary Lowe-McConnell, Andy Cohen, Jacques Moreau. Le point de vue de George Coulter a aussi été présenté. Les groupes de planning de NRI et IFE étaient également présents.

### **Décembre 1995**

Les esquisses des sections des Examens de base ont été reçues et la rédaction a commencé.

### **Janvier - février 1996**

Les Examens de base ont été terminés et le planning des Etudes spéciales a continué. Les réunions de planning des équipes MRAG ont eu lieu pour finaliser les plans de travail. Rosemary Lowe-McConnell a été incluse dans ces réunions en tant qu'autorité indépendante.

## **3.4 Etudes socio-économiques, sectorielles et de l'éducation environnementale**

La gestion globale du groupe de l'Etude spéciale couvrant les aspects socio-économiques et de l'éducation environnementale du projet est tenue par le Département des Sciences Sociales de NRI sous la supervision de Julian Quan, le Coordinateur des Sciences Sociales du projet. Un nombre d'autres personnes et d'organisations ont été impliqués dans les activités sous ce titre et leurs détails sont fournis plus bas.

### **3.4.1 Examens de base**

Le travail sur les Examens de base a été fait par NRI et par l'intermédiaire d'un nombre de sous-contrats externes et de commissions internes. Le rapport, essentiellement une analyse de toute la littérature disponible et des sources publiées, a été complété en février 1996. Il est assez complexe puisqu'il couvre plusieurs secteurs différents et est considéré comme un document de source pour le travail futur.

L'Examen comprend une vue d'ensemble socio-économique régionale et une bibliographie complète basée sur des recherches bibliographiques poursuivies en Grande Bretagne, Belgique et au Centre d'Etudes africaines de l'Université d'Uppsala. Bien que ce soit la collection d'Etudes africaines la plus complète d'Europe, le matériel identifié est principalement lié au côté tanzanien du bassin du lac. Quoiqu'il en soit, ceci a permis une analyse poussée de l'utilisation des terres et des changements agraires dans le bassin hydrographique de la Malagarasi (la rivière principale alimentant le lac de l'est; son bassin couvre la plus grande proportion de la zone terrestre du bassin hydrographique du lac). Des contacts en Belgique ont été exploités afin d'identifier la littérature francophone sur le Burundi et le Zaïre mais très peu de matériel utile et à jour a été identifié.

Une chercheuse (Sarah Bottelberg) basée en Tanzanie et employée par l'intermédiaire du British Council à Dar, a aidé à réunir le matériel disponible localement et a assisté le coordinateur lors d'un voyage de recherche d'information en Tanzanie, organisant une série de réunions avec des collaborateurs nationaux potentiels, comprenant des institutions de recherche sur les ressources naturelles et socio-économiques à Dar et à Morogoro, plus quelques ONGs.

L'Etude de base comprend un examen de la politique environnementale et des stratégies dans la région. Jusqu'à présent, de telles stratégies n'ont été développées qu'en Zambie et en Tanzanie, et il n'existe pas de matériel de source parallèle pour le Zaïre et le Burundi. De plus, nous avons préparé un chapitre sur les réfugiés dans la zone du bassin hydrographique du lac (concentrés autour de Kigoma et d'Uvira), les impacts environnementaux, avec des chiffres mis à jour et un pronostique sur la situation au niveau de la sécurité dans la région, et les implications pour la zone du bassin.

Pour la socio-économie de la pêche, nous avons entrepris une recherche de la littérature disponible et avons obtenu du matériel clé de la part du projet LTR FAO/FINNIDA de Bujumbura, qui a été analysé par un économiste de NRI ayant de l'expérience au niveau de la pêche régionale. Bien qu'il existe beaucoup de documents et de statistiques sur la pêche, le projet GEF aura besoin d'entreprendre des recherches nouvelles afin de pouvoir les lier aux systèmes de gain de vie des communautés de pêche, à la pression croissante sur la pêche dans le lac et au développement d'approches de participation à la gestion des ressources naturelles au sein des communautés riveraines.

Les politiques de zones protégées et de conservation, et les expériences de participation à ce jour dans les quatre états du lac ont été étudiées par les scientifiques sociaux de NRI, tout comme l'a été le tourisme dans le bassin du lac et le potentiel pour le développement du tourisme. Pour ces deux sujets, les développements les plus importants ont eu lieu en Zambie, et bien qu'il y ait peu d'espoir d'un développement significatif du tourisme ailleurs, les trois autres pays peuvent beaucoup apprendre des approches choisies vis-à-vis de l'implication de la communauté dans la gestion des parcs nationaux et de la faune et la flore.

L'information sur la sylviculture et le déboisement dans la région du lac s'est montrée très éparpillée, mais une série de sources et de contacts ont été identifiés, qui ont également fournis des sources d'information sur la biologie terrestre et la conservation dans la région. Le déboisement et les risques qui en découlent au niveau de l'érosion, de la sédimentation et de l'insécurité des provisions en énergie sont significatifs dans les parties nord du bassin hydrographique du lac, qui ont vu la croissance et le déplacement les plus élevés de population.

Un Examen des ressources, des institutions et des espoirs pour l'Education environnementale dans la région a été commandé par ICCE, le Centre international pour l'éducation de la conservation (International Centre for Conservation Education, GB), des spécialistes sur l'éducation environnementale en Afrique. ICCE a visité la Tanzanie, avec le coordinateur socio-économique de NRI, et a eu des discussions avec les spécialistes en matière d'enseignement environnemental en Zambie, où ils ont de nombreux contacts. De plus, un collaborateur francophone de ICCE a contacté les ONGs et réuni des informations sur la scène de l'éducation environnementale au Burundi et au Zaïre. Le rapport d'ICCE constitue le volume trois de l'Examen de base socio-économique, et pour les Etudes spéciales, une approche coordonnée et participative de la recherche d'information et de la mise en place d'activités pilotes aux niveaux communautaires a été développée par NRI et ICCE.

### **3.4.2 Responsable de la liaison socio-économique**

Un profile des termes de référence requis pour le Responsable régional de la liaison socio-économique a été établi et ceux-ci sont inclus dans l'Examen de base pour que l'Atelier de début du projet les considère. Quelques candidats ont été identifiés en Tanzanie, mais l'on ne commencera pas à recruter avant d'avoir d'abord sollicité les institutions pertinentes. Il n'est pas clair où cette personne serait basée et cela dépendra peut-être de son pays d'origine et de la façon dont les responsabilités nationales évolueront au sein du projet.

### **3.5 Eléments SIG et télédétection**

Les apports techniques de télédétection et du SIG qui soutiendront le projet sont gérés par NRI (Natural Resources Institute). La coordination de ces apports est organisée par Mr I Downey. Il y a deux éléments séparés:

- Intégration de la télédétection et du SIG pour supporter le projet dans son ensemble,
- Installation d'un récepteur LARST NOAA.

#### **3.5.1 Examens de base**

Pendant la période du compte rendu, l'objectif principal a été la production des Examens de base analysant les capacités et les sources de données qui supporteront les Etudes spéciales. Cette étape a été complétée le 14 février 1996 avec assez de

temps pour les incorporer aux Etudes spéciales correspondantes (en particulier Utilisation des terres - Déversement des sédiments) et les distribuer aux participants à l'Atelier de début du projet qui commençait le 25 mars 1996 à Dar-es-Salaam, Tanzanie.

Basés sur le document original du projet NU, les apports techniques de télédétection et du SIG se divisent en besoins en équipement et en personnel. Les exigences des Etudes spéciales respectives pour ces ressources devront être clarifiées en vue des Examens de base. Les apports sont quantifiés comme suit:

<b>Elément</b>	<b>\$ US</b>
Personnel T/SIG (5 mp)	20,230
Visites	4,678
Systèmes SIG	46,800
Système LARST	60,000
Archives de données	52,200
<b>Total</b>	<b>159,000</b>

### **3.5.2 Visite de sites**

L'information sur les données pertinentes archivées sur la télédétection et le SIG a été réunie en attendant le début des Etudes spéciales. Des considérations sur la manière d'intégrer les apports de télédétection et du SIG aux Etudes spéciales seront développées au cours de l'Atelier de début du projet. Dr Downey a visité la région en novembre 1995 afin d'établir les capacités et les sources de données qui supporteront les Examens de base. La visite a inclus le Burundi, la Tanzanie et la Zambie et des instituts clé à Bujumbura, Dar-es-Salaam et Lusaka ont été visités. Un rapport séparé de cette visite est disponible sur demande.

Une inspection du site LARST NOAA a eu lieu aux sites TAFIRI à Kigoma afin de préparer l'installation d'un système satellite récepteur NOAA. Un emplacement approprié a été trouvé. Il a été décidé que tous les scientifiques de TAFIRI apprendront à acquérir et traiter les données mais que deux d'entre eux auront la responsabilité spéciale de gérer l'installation au niveau du quotidien. La spécification LARST a été complétée et l'équipement peut être mobilisé rapidement. Un rapport détaillé, séparé sur l'inspection du site est disponible sur demande.

### **3.5.3 Autres visites pertinentes**

I Downey et M Holland ont visité le Musée Royal de l'Afrique Central, Belgique, afin d'étudier les données archivées là-bas. Les apports de télédétection et du SIG vont beaucoup dépendre de l'accessibilité des données archivées et il y a de nombreux documents différents utiles archivés là-bas. Ils ont aussi rendu visite à Pierre-Denis Plisnier en Belgique qui est revenu récemment d'un séjour de trois ans comme limnologue pour le projet FAO/FINNIDA du Lac Tanganyika. Les détails de

l'information obtenue sont inclus dans l'Examen de base. Des Rapports de retour au bureau sont également disponibles sur ces visites.

#### **4. Gestion du projet et activités administratives**

La gestion, l'administration et le soutien général du projet sont fournis par l'intermédiaire de NRI par Tim Bostock (Directeur du projet, GB), Brit Fisknes (Administration et soutien du projet), Graeme Patterson (Directeur technique, GB) et Julian Quan (Coordinateur/Conseiller des Sciences sociales, GB).

Les communications avec UNOPS, New York, ont été très bonnes et les installations "e-mail" ont été très utilisées. Les communications avec l'UCP ont, par contre, été assez difficiles, les messages "e-mail" mettant plusieurs jours à arriver au QG et la communication par téléphone/fax étant compliquée par des connections pauvres. Malgré tout, le fait que le projet a pu initier des activités avec l'aide du British Council à Dar est considéré comme un facteur majeur dans la réduction des délais de mise en œuvre du début. Le rôle important que le British Council a joué en fournissant des bureaux, un support administratif intérimaire, de l'aide pour le dédouanement et un support au niveau des voyages, etc. est très apprécié.

Des délais de mise en œuvre inévitables ont eu lieu et ont été discutés avec UNOPS au cours de plusieurs communications. Ils sont dus principalement aux difficultés reconnues de voyage dans la région (difficultés logistiques et de sécurité) et à l'état général de manque de préparation des institutions des gouvernements hôtes. Les efforts principaux du projet lors de la première période ont donc été dédiés à initier le processus inévitablement lent de prise de possession du projet au niveau local, un processus qui devrait atteindre un stade important lors de l'Atelier de Dar-es-Salaam.

Des réunions de gestion ont eu lieu avec les représentants des Consortium partenaires (MRAG et IFE), à des intervalles réguliers et, quand c'était nécessaire, les groupes de travail individuels des Etudes spéciales ont été amenés à rencontrer les participants aux réunions. Les détails de ces réunions ont été fournis dans le texte de la Section 3 ci-dessus et sont résumés ci-dessous.

##### ***4.1 Actions principales au cours de cette période***

Les activités suivantes constituent les activités principales mises en place et organisées:

7 août 95: K Banister employé pour une durée initiale de deux ans

15 août: Réunion initiale de gestion entre MRAG et NRI

5 septembre: Première réunion du comité de gestion à MRAG

18 sept - 15 oct: Ian Payne - Première visite pour couvrir l'Examen de base

- 19 sept - 15 oct: K Banister - Visite de mobilisation en Tanzanie et au Burundi
- 2 - 25 octobre: A Menz - Visite de mobilisation, Tanzanie-Burundi-Zambie
- 1-2 novembre: Atelier de planning sur la biodiversité, MRAG
- 7-21 novembre: T Bailey-Watts visite la région (Tanzanie et Burundi)
- 15 novembre: K Banister prend son poste à Kigoma le 15 novembre
- 31 octobre: Réunion interne de NRI
- 14 nov - 1 déc: I Downey visite le Burundi, la Tanzanie (Kigoma et Dar) et la Zambie, y compris la 4ème réunion mixte des comités LTR à Bujumbura avec Keith Banister et Tony Bailey-Watts
- 28 - 30 novembre: A Menz va à UNOPS, New York
- 30 novembre: Rapport de mobilisation soumis à UNOPS
- 7-16 décembre: J Quan visite la Tanzanie accompagné de Paul Vare, ICCE
- 11 décembre: Réunion interne de NRI
- 14 décembre: A Menz prend son poste à Dar-es-Salaam
- 14 décembre: Facture No. 1 envoyée à UNOPS
- 16 janvier 1996: Deuxième réunion du comité de gestion à MRAG