

BREF HISTORIQUE DU CENTRE DE RECHERCHE EN HYDROBIOLOGIE (CRH-UVIRA / SUD-KIVU EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO)

A/ HISTORIQUE DU C.R.H.-UVIRA

*L'IRSAC (Institut pour la Recherche Scientifique en Afrique Centrale)

A la fin de la seconde guerre mondiale, le Gouvernement belge, convaincu du grand nombre des problèmes de développement de l'Afrique Centrale et du Congo en particulier décida de créer une institution interdisciplinaire capable de répondre dans un esprit complémentative à tous les problèmes d'actualité. Telle fut la pensée fondamentale qui présida à la création de l'Institut pour la Recherche Scientifique en Afrique Centrale, IRSAC en sigles. L'IRSAC fut donc créé le 1^{er} juillet 1947 et il était présidé par le Roi Léopold, roi des belges. Depuis sa fondation, l'IRSAC a exercé ses activités dans trois domaines de recherche : les Sciences Biologiques, les Sciences Humaines et les Sciences Physiques.

*Le Centre de Recherche Scientifique du Tanganyika

1-Construction du Centre

L'histoire du CRH remonte à 1948, année pendant laquelle débutèrent les travaux de construction du Bâtiment Administratif et des maisons d'habitation des chercheurs expatriés et du Camp des travailleurs. Ces travaux de construction s'achevèrent en 1949.

2-Inauguration du centre

Ce Centre fut officiellement inauguré le 26 Mai 1950 comme premier centre de recherche de l'ex-IRSAC (Institut de Recherche Scientifique en Afrique Centrale, institution interdisciplinaire créée par la Belgique), sous le nom du Centre de Recherche Scientifique du Tanganyika.

3-Domains de recherche

Dès sa création, ce Centre connut une intense activité scientifique grâce à la présence des chercheurs expatriés belges et dont les domaines de recherche principaux étaient l'Hydrobiologie et la Zoologie. Avec les techniques de plongée sous-marine en scaphandre autonome, les chercheurs expatriés se distinguèrent par la mise à jour de l'existence d'une faune piscicole, entomologique et malacologique toute particulière du Lac Tanganyika, faune caractérisée par un très haut degré d'endémicité. Ainsi naquit l'intérêt scientifique et économique envers le lac Tanganika, qui, vu sous cet angle devenait un laboratoire naturel.

En effet, au cours de l'année 1958, les mêmes chercheurs de ce Centre tentèrent la première implantation d'une sardine du lac Tanganyika au Lac Kivu, connue sous le nom scientifique de ***Limnothrissa miodon*** (Famille des CLUPEIDAE) et au nom vernaculaire de Lumbu en Kivira (langue locale d'Uvira). Les essais et tests de faisabilité de cette implantation furent conçus dans les laboratoires et les installations de ce Centre. C'est plusieurs années plus tard (1972) que ces poissons apparurent çà et là dans les captures des pêcheurs du lac Kivu. Aujourd'hui, les habitants de Bukavu, Goma et Gisenyi connaissent et apprécient beaucoup ces anciens habitants du lac Tanganyika.

4-Chercheurs principaux du centre entre 1950 et 1960

-Mr G. Marlier (Chef de Centre) N. Leleup, Mr T.Th. Dubois, Mr R. Kiss, Mr M. Matthes et Mr J.J. Simoens furent les principaux animateurs de la recherche dans la station du Tanganyika jusqu' en 1964.

5-Guerre de rébellion de 1964 et ses conséquences sur la recherche au Centre

Malheureusement, en 1964, avec les premiers événements de la rébellion muleliste (Pierre Mulele fut l'un des principaux instigateurs de cette rébellion), les travaux de recherche furent interrompus et les chercheurs expatriés furent obligés de quitter le Centre. Le Centre fut fermé et les activités de recherche cessèrent. La plupart du matériel et des publications scientifiques furent pillés. Ce Centre fut le quartier général des rebelles mulelistes en 1964 et le bâtiment fut bombardé à plusieurs reprises. Après la rébellion, l' I.R.S. (Institut de Recherche Scientifique fut créé le 22 Octobre 1975). Il était issu de la fusion de plusieurs organismes de recherche de l'ex-Zaïre dont l'Office National de la Recherche et de Développement (O.N.R.D.), l'Institut pour la Recherche en Afrique Centrale (IRSAC) et le Centre de Recherche Industrielle en Afrique Centrale (C.R.I.A.C.). Le CRH fonctionna comme station du Centre de l'I.R.S.-Lwiro. Ce n'est que en 1977 que les travaux de recherche reprirent au Centre grâce à l'arrivée des chercheurs japonais de l'Université de Kyoto et grâce à l'engagement des nouveaux chercheurs congolais. Ces derniers bénéficièrent de la formation offerte par cette coopération japonaise à travers des stages de formation financés par la JICA (Japanese International Cooperation Agency) et le Ministère Japonais de l'Éducation (MONBUSHO).

Jusqu'en 1993, la station d'Uvira dépendait de la Direction Générale du Centre de Recherche en Sciences Naturelles/ C.R.S.N.-Lwiro. A partir du 06 Janvier 1994, la station d'Uvira fut élevée au niveau d'un Centre avec une Direction Générale dépendant directement du ministère de l'Enseignement Supérieur Universitaire et Recherche Scientifique (E.S.U.R.S.) avec une nouvelle dénomination de Centre de Recherche en Hydrobiologie/ C.R.H.-Uvira et dont l'objectif principal est de mener les recherches scientifiques sur tous les plans d'eau et autres écosystèmes aquatiques de la République Démocratique du Congo.

6-Guerre de rébellion de l'Est du Congo (1996-200 ...).

Suite à la guerre de l'Est du Congo (rébellion de 1996), le CRH fut de nouveau pillé et presque tout son matériel fut détruit. Fort heureusement, les accords signés entre le PNUD et les quatre pays riverains du Lac Tanganyika, permirent une nouvelle réhabilitation du CRH qui

fut réalisée dans le cadre du Projet sur la Biodiversité du lac Tanganyika. Cette réhabilitation a pris fin en août 1999 et tous les laboratoires ont été rééquipés en matériel scientifique de qualité (Laboratoire de pollution, Laboratoire de sédimentation, Laboratoire de biologie, La salle de collection et la salle d'aquariums etc.) ont été rééquipés en matériel scientifique de qualité.

B / DEPARTEMENTS ET SECTIONS DE RECHERCHE DU C.R.H.-UVIRA

Le C.R.H.-Uvira comprend trois départements de recherche :

1-Département de Biologie

*Section de Zoologie

*Section de Botanique

*Section de microbiologie

2-Département d'Hydrologie

*Département d'Hydrodynamique

*Section d'Hydrochimie

3-Département d'Economie de pêche

*Section des Statistiques et économie de pêche

*Section de Sociologie et techniques de pêche

C/ PRINCIPAUX LABORATOIRES DU CRH-UVIRA

Laboratoire de pollution

Laboratoire de sédimentation

Laboratoire de biologie

Le Musée ou salle de collection (... échantillons de poissons) et

La salle d'aquariums (12 mètres cube) .

D/ PERSONNEL SCIENTIFIQUE ,TECHNIQUE ET D'APPUI DU C.R.H.-UVIRA

Au 30 Août 2001, le CRH-Uvira compte 57 agents :

Personnel scientifique : 11 Chercheurs

Personnel technique : 5 Techniciens de recherche

Personnel d'appui : 8 Laborantins et 33 agents administratifs.

E/ PROGRAMMES DE RECHERCHE EN COURS

1-Conservation : Une étude de l'impact des engins de pêche sur la diversité piscicole du littoral du lac Tanganyika est en cours d'exécution

2-Erosion : une étude sur les formes d'érosion dans la ville d'Uvira est en cours d'exécution

3-Culture in vitro : la culture de la spiruline est en cours d'exécution au Laboratoire de biologie

4-Programme de suivi : le suivi de la recherche pour la gestion de la pêche au lac Tanganyika est en cours d'exécution avec le département de pêche du Burundi (suivi du projet LTR) financé par la FAO et la Finlande.

5-Programme BEATRA : le CRH participe au programme sur la Biodiversité des Ecosystèmes Aquatiques et Terrestres du Rift Albertin financé par la Fondation Mac Arthur et auquel participent également le Centre de Recherche en Sciences Naturelles (CRSN), l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN) et le Musée Naturel de Museum .

6-Programme régional sur la pêche au Lac Tanganyika : le CRH participera bientôt au projet régional sur la gestion de la pêche au Lac Tanganyika ,financé par la Banque Africaine de Développement (BAD) et la FAO auquel participent les 4 pays riverains du lac Tanganyika.

F/ PATRIMOINE

- Un bâtiment administratif d'un étage d'une surface abritant 52 salles
- Six villas pour agents de cadres
- Un Guest-house d'un étage comprenant 15 chambres et deux paillottes
- Un camp de travailleurs dans la cité de Mulongwe comprenant 9 maisons jumelées

G/ EQUIPEMENT

Matériel de plongée :

- 1 moteur compresseur
- 9 scaphandres autonomes
- 6 tenues complètes (avec BC,masques ,pallettes ...) de plongée

Matériel navigant :

- Zodiac
- Bateau en bois de 13 m / 5m
- Bateau en fibre de verre de 7 m de long
- Bateau Angela : 39 Tonnes (11m /6m)
- 4 moteurs hors-board : 15 HP,25 HP, 40HP et 55 HP

Matériel roulant :

- Une Camionette Toyota Hi-Lux double cabine
- Une Suzuki Jimny

Matériel informatique :

- 7 ordinateurs
- 3 imprimantes

Matériel de laboratoire :

- 1 Spectrophotomètre Hach 2000
- 2 microscopes et 2 binoculaires
- 1 étuve (1000°C)

ACCES AU CRH-UVIRA

Via BUJUMBURA à travers le poste frontière de Kavimvira (ayez votre visa de voyage / entrée)

Via BUKAVU (120 km au nord d'Uvira)

Via KIGOMA ou KALEMIE (par bateau et l'entrée par le port de Kalundu-Uvira)

FAIT A UVIRA, le 24 AOÛT 2001

LE DIRECTEUR GENERAL DU CRH-UVIRA

Dr NSHOMBO MUDERHWA
Chargé de Recherche