

République Démocratique du Congo  
Ministère du Plan  
**Unité de Pilotage du Processus DSRP**  
KINSHASA / GOMBE.-

**MONOGRAPHIE DE LA PROVINCE  
DU NORD- KIVU**  
(Draft 4)

Kinshasa, Mars 2005  
Immeuble SOFIDE, 1<sup>er</sup> niveau, Commune Gombe  
[kakura36@hotmail.com](mailto:kakura36@hotmail.com)- [kalonjintalaja@yahoo.com](mailto:kalonjintalaja@yahoo.com)- [dsrpuppe@yahoo.fr](mailto:dsrpuppe@yahoo.fr)

## TABLE DES MATIERES

Table des matières .....	: 02
Liste des tableaux .....	: 04
Liste des Acronymes.....	: 06
Profil Général de la Province .....	: 08
<b>Introduction .....</b>	<b>: 09</b>
01. Contexte et justification.....	: 09
02. Méthodologie .....	: 09
03. Modalités d'accompagnement .....	: 10
04. Organisation de la Monographie.....	: 10
<b>Chapitre I : SITUATION PHYSIQUE .....</b>	<b>: 11</b>
1.1. Localisation .....	: 11
1.2. Relief.....	: 11
1.3. Climat .....	: 11
1.4. Sols .....	: 12
1.5. Végétations.....	: 13
1.6. Hydrographie .....	: 13
<b>Chapitre II : SITUATION ADMINISTRATIVE ET POLITIQUE .....</b>	<b>: 14</b>
2.1. Subdivision administrative .....	: 14
2.2. Organisation administrative .....	: 23
2.3. Organisation judiciaire .....	: 24
2.2. Environnement Politique .....	: 25
2.3. Impacts des conflits armés .....	: 27
<b>Chapitre III : CARACTERISTIQUES SOCIO- CULTURELLES .....</b>	<b>: 29</b>
3.1. Statistiques démographiques .....	: 29
3.2. Structure de la société.....	: 35
3.3. Groupes ethniques .....	: 36
3.4. Minorités ethniques .....	: 37
3.5. Groupes vulnérables .....	: 38
3.6. Approche Genre .....	: 45
3.7. Régime foncier .....	: 50

3.8. Régime alimentaire.....	: 54
3.9. Facteurs favorables au développement .....	: 56
3.10. Facteurs défavorables au développement .....	: 57
<b>Chapitre IV : SITUATION DES SECTEURS .....</b>	<b>: 58</b>
4.1. Santé et VIH/ SIDA .....	: 58
4.2. Education .....	: 69
4.3. Agriculture, Elevage et Pêche .....	: 76
4.4. Environnement et Tourisme.....	: 84
4.5. Transports, Communication et Télécommunication .....	: 98
4.6. Habitat, Eau et Energie .....	: 110
4.7. Mines et Industries .....	: 118
4.8. Institutions bancaires, non bancaires et autres.....	: 124
<b>Chapitre V : PAUVRETE URBAINE .....</b>	<b>: 125</b>
<b>Chapitre VI : PRINCIPAUX PROBLEMES DE DEVELOPPEMENT</b>	<b>: 130</b>
<b>Chapitre VII : PROGRAMMES ET PROJETS DE DEVELOPPEMENT:</b>	<b>134</b>
<b>Conclusion .....</b>	<b>:139</b>
Liste des documents consultés .....	: 140
<b>A N N E X E S .....</b>	<b>: 142</b>
Personnes ayant contribué à la rédaction de la Monographie	: 143
Tableaux détaillés divers .....	: 144
Cartes des territoires de Beni, Nyiragongo, Masisi, Rutshuru, Lubero, Walikale et la Ville de Goma .....	: 156

## LISTE DES TABLEAUX

- Tableau 1 : Période des saisons dans le Nord- Kivu
- Tableau 2 : Subdivision de la Ville de Goma
- Tableau 3 : Subdivision de la Ville de Butembo
- Tableau 4 : Subdivision de la Ville de Beni
- Tableau 5 : Subdivision des Territoires, Cités et Collectivités
- Tableau 6 : Subdivisions administratives du milieu rural et leurs superficies
- Tableau 7 : Superficie moyenne des localités par Territoire
- Tableau 8 : Répartition des Territoires par superficie
- Tableau 9 : Projection de la population pour l'année 2003
- Tableau 10 : Projection de la population pour l'année 2004
- Tableau 11 : Statistiques de la population dans les agglomérations de plus de 4.999 habitants
- Tableau 12 : Structure de la population par tranche d'âge en 2004
- Tableau 13 : Population des Immigrants et Nationaux par Territoire en 1994
- Tableau 14 : Principaux groupes ethniques et leurs langues
- Tableau 15 : Caractéristiques des groupes vulnérables
- Tableau 16 : Indicateurs sur la santé des groupes vulnérables
- Tableau 17 : Indicateurs sur l'éducation des groupes vulnérables
- Tableau 18 : Indicateurs sur l'alimentation des groupes vulnérables
- Tableau 19 : Indicateurs sur l'emploi et les activités génératrices de revenus des groupes vulnérables
- Tableau 20 : Indicateurs sur l'environnement et cadre de vie des groupes Vulnérables
- Tableau 21: Indicateurs sur divorce, décès et enregistrement des Naissances des groupes vulnérables
- Tableau 22 : Représentativité de la femme dans les Institutions nationales
- Tableau 23 : Ration alimentaire moyenne pour le Nord- Kivu
- Tableau 24 : Vulnérabilité vis-à-vis de la sécurité alimentaire
- Tableau 25 : Données de base sur la carte sanitaire du Nord- Kivu
- Tableau 26 : Normes de l'OMS par catégorie de formation médicale
- Tableau 27 : Ratio population/ catégorie du personnel médical et paramédical
- Tableau 28 : Causes de mortalité et de morbidité au Nord- Kivu
- Tableau 29 : Prévalence de la malnutrition aiguë et des oedèmes chez les enfants de 6 à 59 mois
- Tableau 30 : Prévalence du retard de la malnutrition chronique chez les enfants de 6 à 59 mois
- Tableau 31 : Prévalence de l'insuffisance pondérale chez les enfants de 6 à 59 mois
- Tableau 32 : Evolution des paramètres scolaires au Nord- Kivu

Tableau 33 : Statistiques des Ecoles Techniques organisées en 2002- 2003

Tableau 34 : Données de base des Institutions d'Enseignement Supérieur et Universitaire

Tableau 35 : Répertoire des Enseignements organisés dans les Etablissements de l'ESU

Tableau 36 : Centres de promotion Sociale par Entité Administrative

Tableau 37 : Répertoire des orphelinats et Centres Sourds- Muets

Tableau 38 : Besoins alimentaires dans le Nord- Kivu

Tableau 29 : Relevé des abattages

Tableau 40 : Types de forêts par Territoire

Tableau 41 : Essences forestières indigènes du Nord- Kivu

Tableau 42 : Principales caractéristiques de 3 Parcs Nationaux du Nord- Kivu

Tableau 43 : Répertoire des sites touristiques du Nord- Kivu

Tableau 44 : Infrastructures hôtelières de la Province

Tableau 45 : Réseau routier de la Province

Tableau 46 : Réseau routier bitumé

Tableau 47 : Réseau des routes de desserte agricole

Tableau 48 : Réseaux navigables du Nord- Kivu

Tableau 49 : Identification des Pistes d'aviation

Tableau 50 : Répertoire des Stations des radios et Télévision

Tableau 51 : Répertoire des Sociétés de Télécommunication

Tableau 52 : Production et distribution de l'eau par la REGIDESO

Tableau 53 : Sources aménagées par le SNHR

Tableau 54 : Adduction d'eaux réalisée par le SNHR en 1995

Tableau 55 : Production et distribution courant électrique à Goma

Tableau 56 : Microcentrales hydroélectrique en 2004

Tableau 57 : Potentiel hydroélectrique du Nord- Kivu

Tableau 58 : Potentiel minier par Territoire

Tableau 59 : Localisation du potentiel minier par Territoire

Tableau 60 : Répertoire des Institutions Bancaires et autres

Tableau 61 : Projets de développement/ Ville de Goma

Tableau 62 : Projets des Institutions du Système des Nations Unies

Tableau 63 : Projets des ONG Locales et des Eglises.

## LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

A.T.	: Administrateur de Territoire
A.T.A.P.	: Administrateur de Territoire Assistant Principal
A.F.D.L.	: Alliance des Forces Démocratiques pour la Libération
A.R.V.	: Antiretro - viraux
C.P.S.	: Centre de Promotion Sociale
C.P.C.	: Commission Provinciale de Pacification et de Concorde
CEPLANUT	: Centre National de Planification de Nutrition Humaine
COCREFOBA	: Conservation Communautaire pour la Réserve Forestière
COBKI	: Compagnie des Boissons du Kivu
CRONGD	: Conseil Régional des Organisations non Gouvernementales de Développement
DSRP- I	: Document Intérimaire de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
DSRP- F	: Document Final de Stratégie de Réduction de la Pauvreté
E.A.D.	: Entité Administrative Décentralisée
ENRA	: Entreprise Privée / Groupe BEMBA
F.A.O.	: Fonds des Nations Unies pour l'Alimentation
F.A.R.	: Forces Armées Rwandaises
H.C.R.	: Haut Commissariat des Nations Unies pour les Réfugiés
H.G.R.	: Hôpital Général de Référence
I.N.S.S.	: Institut National de Sécurité Sociale
I.C.C.N.	: Institut Congolais pour la Conservation de la Nature
I.R.A.	: Infections respiratoires aiguës
I.L.S.N.	: Initiative Locale pour la Sauvegarde de la Nature
L.M.E.	: London Metal Exchange
MECREGO	: Mutuelle d'Épargne et de Crédit de Goma
MICS 2	: Multiple Indicator Cluster Survey (2001)
MONUC	: Mission des Nations Unies au Congo
M.P.R./ Parti - Etat	: Mouvement Populaire de la Révolution / Parti-Etat
O.M.S.	: Organisation Mondiale de la Santé
O.N.G.	: Organisation non gouvernementale
O.N.C.	: Office National du Café
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
P.A.M.	: Programme Alimentaire Mondial
R.N.	: Routes Nationales
R.P.	: Routes Provinciales
R.G.T.	: Réserve des Gorilles de Tayna
R.G.U.	: Réserve des Gorilles d'Usala
REGOUWA	: Réserve des Gorilles d'Utunda-Wasa
RECOPRIBA	: Réserve communautaire des primates de Bakumbale
R.C.G.W.	: Réserve communautaire des gorilles de Walikale

RECOPRIFOL	: Réserve communautaire des primates des forêts de la Lova
REFOI	: Réserve forestière d'Irenga
R.C.D.	: Rassemblement congolais pour la démocratie
R.C.D- K..M.L.	: Rassemblement Congolais pour la Démocratie/ Kisangani Mouvement de libération
R.A.	: Recensement administratif
R.T.N.C.	: Radio - Télévision Nationale Congolaise
SENADEP	: Service National de développement de la pêche
S.N.C.C.	: Société Nationale des Chemins de Fer du Congo
S.N.H.R.	: Société Nationale d'Hydraulique Rurale
S.N.E.L	: Société Nationale d'Electricité
SPIAF	: Service Permanent d'Inventaire et d'Aménagement Forestier
SOMIKIVU	: Société des Mines du Kivu
SOMINKI	: Société Minière du Kivu
SOTRAKI	: Société des Transports du Kivu
SONAS	: Société Nationale d'Assurance
SOFICOM	: Société Financière et Commerciale
UPPE-SRP	: Unité de Pilotage du Processus d'Elaboration de la Stratégie de Réduction de la Pauvreté
UNESCO et la Culture	: Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
UNICEF	: Organisation des Nations Unies pour l'Enfant et la Femme
U.S.A.I.D.	: Agence Américaine pour le Développement International

## Profil Général de la Province

N°	Paramètres	Province N.K.	RDC
1.	Superficie en Km2	59.631	2.345.000
2.	Districts	0	25
3.	Villes	3	25
4.	Territoires	6	145
5.	Communes	10	97
6.	Secteurs/ Chefferies	17	737
7.	Groupements	97	5.426
8.	Quartiers	52	1.996
9.	Cités	5	200
10.	Population en 2004	4.270.000	58.000.000
11.	Densité habitants au Km2	71,6	25
12.	Nombre habitants par médecin	41.351	-
13.	Taux prévalence VIH/ SIDA	5,4	5,0
14.	Taux de prévalence de la malnutrition chronique (MICS2)	45,4	38,2
15.	Espérance de vie à la naissance (MICS2)	43,7	
16.	Taux net de scolarisation au primaire (MICS2)	34,1	51,7
17.	Ration Filles Garçons au primaire (2002/ 2003)	43,6	
18.	Taux d'alphabétisation des adultes (MICS2)	52,2	68,1
19.	Nombre calories par personne par jour	1.741,1	1.836
20.	Taux d'accès à l'eau potable	44,5	45,7

## **O. Introduction**

### **0.1. Contexte et Justification**

La République Démocratique du Congo s'est résolument engagée à lutter contre la pauvreté qui fragilise le peuple congolais depuis plusieurs décennies et qui place le pays parmi les plus pauvres et les plus endettés du monde.

Le Document Intérimaire de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP-I), élaboré de juillet 2001 à mars 2003 avec l'appui de la Banque Mondiale, se trouve actuellement dans sa phase de mise en œuvre. Il a permis au pays de consolider la coopération bi et multilatérale et de bénéficier de certaines facilités pour la réduction de la pauvreté et la croissance.

L'élaboration du Document Final de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP-F), lancée en décembre 2003 par le Vice - Président de la République en charge l'Economie et les Finances, sera bouclée en Août 2005 avec la participation de toutes les couches de la population.

La production de ce document exige la réalisation de quelques études approfondies et des enquêtes spécialisées. Dans cette optique, l'Unité de Pilotage du Processus DSRP a jugé impérieux d'établir les états de lieux des provinces dans leur configuration actuelle. Cette activité a été confiée aux Comités Provinciaux mais avec l'appui des Experts Nationaux de l'UPPE.

### **0.2. Méthodologie**

Pour élaborer les monographies provinciales, les experts et les membres des Comités Provinciaux ont procédé par la revue documentaire.

Les Experts de l'UPPE ont conçu le premier draft des monographies, chacun pour les Provinces dont il a été responsabilisé pendant que les membres des comités provinciaux réalisaient le même travail et au même moment.

Ensuite, les Comités provinciaux ont envoyé leurs documents aux Experts à Kinshasa pour intégration et production d'un second draft de la monographie.

Enfin, les membres des Comités Provinciaux et les Experts ont travaillé ensemble dans les Provinces pour finaliser les monographies provinciales et les faire valider comme outil de travail pour l'élaboration du DSRP Final et des DSRP Provinciaux.

### 0.3. Modalités d'accompagnement

L'Unité de Pilotage du Processus DSRP a mis à la disposition des Comités Provinciaux l'expertise nationale ainsi composée :

- Monsieur **Baudouin KAKURA** (Expert en Participation) : pour le Pool Est ou les Provinces Orientale, Nord- Kivu, Sud- Kivu et Maniema) ;
- Madame **Francesca BOMBOKO** (Expert Sociologue) : pour le Pool Ouest ou les Provinces du Bandundu, Bas-Congo, Equateur et Kinshasa ;
- Monsieur **Pierre DISU LEMBA** (Expert Economiste) : pour le Pool Centre ou les Provinces du Katanga, Kasai Occidental et Kasai Oriental.

### 0.4. Organisation de la monographie

L'état des lieux de la province comprend les informations contenues dans les grands chapitres ci-après :

- La situation physique de la Province avec les principales caractéristiques dont la superficie, le climat, l'hydrographie, le sol, la végétation, etc.
- La situation administrative et politique de la province : organisation administrative, environnement politique, impact des guerres ;
- La situation socio- culturelle : les statistiques démographiques, la structure de la société, les principaux groupes ethniques, les minorités ethniques, les groupes vulnérables, le variable genre ;
- Les états de lieux sectoriels : éducation, santé, agriculture, élevage, pêche, habitat, eau, énergie électrique, exploitation minière, exploitation forestière, transports (route, aéroport, port et voies navigables, chemin de fer) ; communication ;
- Les principaux problèmes de développement ou les contraintes majeures ;
- Les programmes et les projets de développement (Gouvernement, Province, ONG, Eglise, Organisations du Système des Nations Unies...) en cours d'exécution dans la Province.

## Chapitre I : SITUATION PHYSIQUE

### 1.1. Localisation

La province du Nord- Kivu est située à cheval sur l'Equateur. Elle est comprise entre 0° 58' de latitude Nord et 02° 03' de latitude Sud et entre 27° 14' de longitude Ouest et 29° 58' de longitude Est.

Elle est limitée à l'Est par les Républiques de l'Ouganda et de Rwanda (Sud-Est), au Nord et à l'Ouest par la Province Orientale, au Sud-Ouest par la Province du Maniema et au Sud par la province du Sud- Kivu. Sa superficie est de 59.631 Km<sup>2</sup>, soit environ 2,5 % de l'étendue du territoire national.

### 1.2. Relief

Le relief du Nord- Kivu est très accidenté. L'altitude varie de moins de 800 m à plus de 2.500 m. certains sommets atteignent plus de 5.000 m. Ce relief est formé des plaines, des plateaux et des chaînes de montagne.

Les laines alluviales s'étendent du Nord au Sud du Lac Edouard. Il s'agit, respectivement, des plaines alluviales de la Semliki et des Rwindi- Rutshuru. Les Rives occidentales du Lac Edouard se heurtent à un escarpement abrupt, dont le prolongement vers le Sud, en bordure de la plaine des Rwindi-Rutshuru est connu sous le nom d'escarpement de Kabasha.

La plaine alluviale de la Semliki est resserrée entre le prolongement septentrional de l'escarpement riverain du lac Edouard à l'Ouest, et l'imposant massif de Ruwenzori (5.119 m) à l'Est.

La plaine des Rwindi- Rutshuru se relève doucement, mais très régulièrement vers le Sud, où elle se heurte aux champs de lave qui la relaient vers le massif de Virunga, et particulièrement vers le groupe des volcans actifs dominés par le Nyamulagira (3.056 m) et le Nyiragongo (3.470 m).

### 1.3. Climat

L'hétérogénéité du relief amène une grande variété de climats. D'une manière générale, on observe une corrélation étroite entre l'altitude et la température moyenne. En dessous de 1.000 m, cette température est voisine de 23° C. A 1.500 m, on enregistre quelques 19° C et à 2.000 m, 15° C environ.

La pluviométrie moyenne varie entre 1.000 mm et 2.000 mm. Les précipitations mensuelles les plus faibles sont enregistrées entre janvier et février et entre juillet et août.

Quatre saisons caractérisent le climat du Nord- Kivu : deux saisons humides et deux saisons sèches. La première saison humide se situe entre mi-août et mi-janvier et la deuxième va pratiquement de mi-février à mi-juillet. Quant aux deux saisons sèches, elles sont très courtes. La première est observée entre mi-janvier et mi-février et la seconde entre mi-juillet et mi-août.

Tableau 1 : Période des saisons dans le Nord- Kivu

LES SAISONS	AU NORD-EQUATEUR	AU SUD EQUATEUR
• Grande saison sèche	Janvier - mi-mars	Juillet - Août
• Saison de pluie	Mars- Juillet	Septembre - Décembre
• Petite saison sèche	Août	Janvier
• Saison de pluie	Septembre -Décembre	Février - Juin

#### 1.4. Sols

Le climat d'altitude et le relief confèrent aux sols du Nord- Kivu une certaine complexité. On pourrait néanmoins diviser les sols du Nord- Kivu en trois grandes classes :

*Les sols volcaniques récents*: provenant des coulées de lave de volcans. Les coulées récentes ne permettent pas encore à l'agriculture de s'y installer ; tandis que dans les coulées plus anciennes, la lave est particulièrement décomposée et forme un sol parfois encore superficiel mais très fertile. Ces sols se retrouvent entre Goma et Rutshuru.

*Les sols des plaines alluviales*: ces sols se retrouvent dans les plaines de la Semliki et proviennent des dépôts lacustres, de la rivière Semliki et de ses affluents.

*Les sols des roches anciennes*: ces sols sont très profonds et riches en humus. Ils sont assez argileux et peu compacts et disposent, en surface, d'une importante réserve de matières organiques.

## 1.5. Végétation

Les principaux types de végétation de la Province du Nord- Kivu sont :

- Les savanes dominantes dans les plaines alluviales de la Semliki et de la Rutshuru.
- Les formations climatiques sclérophiles arbusives et forestières dans la plaine des laves au Nord du Lac Kivu.
- Les forêts ombrophiles de montagnes : sont observées essentiellement dans les massifs de Ruwenzori et Virunga. Ces forêts sont hétérogènes.
- Forêt équatoriale dans les Territoires de Lubero, Masisi, Walikale et Beni.

## 1.6. Hydrographie

L'hydrographie du Nord- Kivu est dominée par l'existence de deux grands lacs à savoir lac Edouard et lac Kivu.

Le lac Edouard : il a une superficie de 2.150 Km<sup>2</sup> dont 1.630 Km<sup>2</sup> pour la partie congolaise, avec une profondeur moyenne de 30 m. ce lac est très poissonneux et constitue une source importante de revenus pour les familles riveraines.

Le lac Kivu : il est le plus haut de l'Afrique centrale parce qu'il se trouve pittoresquement situé à 1.460 m d'altitude dans la fosse limitée par les hautes volcans des Virunga. Sa superficie est de 2.700 Km<sup>2</sup> pour la partie congolaise avec une profondeur moyenne de 285 m. Contrairement au lac Edouard, le lac Kivu est peu poissonneux.

Les lacs *Mokotos* : il s'agit de quatre lacs dénommés respectivement *Ndalaha*, *Lukulu*, *Mbalukia* et *Mbila*. Ensemble, ils couvrent une superficie de 86 Km<sup>2</sup> et sont situés à côté du monastère du même nom, en chefferie de Bashali, Territoire de Masisi.

Le réseau hydrographique comprend aussi les rivières suivantes : Rutshuru, Rwindi, Semliki, Osso et Lowa.

## Chapitre II : SITUATION ADMINISTRATIVE ET POLITIQUE

### 2.1. Subdivision administrative

#### 2.1.1. Historique

C'est par le décret du 1er août 1888 que l'Etat Indépendant du Congo fut subdivisé en onze districts. Le Nord-Kivu appartenait en ce moment là au district de Stanley-falls. En 1889, Stanley-falls devient Province Orientale avec pour Chef-lieu StanleyVille (Kisangani aujourd'hui).

En 1912, le nombre des districts a augmenté de telle sorte que le district de Stanleyville comptait 4 nouveaux districts : les districts de l'Ituri, de Maniema, du Kivu et de la Lova. Le district de la Lova fut supprimé déjà très tôt et repartit entre ceux de Maniema, du Kivu et de Stanleyville.

Les premiers territoires furent créés entre 1912 et 1914 et étaient dénommés soit par le nom du chef-lieu, de l'ethnie, d'un cours d'eau, soit d'un élément géographique du paysage.

En 1939, le Kivu bénéficie du statut de district pour devenir Province en 1951. C'est alors que le Nord-Kivu devient à son tour district en 1956, il est découpé en 6 territoires à savoir Beni, Lubero, Rutshuru, Goma, Masisi et Walikale. Le chef lieu était Goma.

De par la loi du 14 août 1962, tous les districts de la République du Congo sont restitués en Province dont le Nord-Kivu et ce jusqu'en 1965. Après l'avènement de Mobutu au pouvoir le 24/11/1965, les anciens districts reprennent leurs statuts et le Nord-Kivu reste rattaché comme district au Kivu.

Au terme du 4<sup>ème</sup> Congrès Ordinaire du MPR, Parti- Etat, et à travers l'Ordonnance-loi n° 88/1976 du 20 juillet 1988, le Nord-Kivu redevient encore Province dans ses limites géographiques de 1956 tel que reconnues jusqu'aujourd'hui.

#### 2.1.2. Les subdivisions

Sur le plan administratif, la Province du Nord- Kivu est subdivisée en 6 Territoires, 3 Villes, 10 Communes, 17 Collectivités dont 10 Chefferies et 7

Secteurs), 97 Groupements, 5 Cités, 5.178 Villages. Les tableaux suivants donnent tous les détails possibles sur ces subdivisions administratives.

### 2.1.3. Les entités administratives décentralisées (EAD) et leurs superficies

Tableau 2 : La Ville de Goma

Communes	Superficie	Densité habitants	Quartiers
GOMA	33,45	2.860,6	1. Katindo 2. Keshero 3. Volcan 4. Mikeno 5. Lac Vert 6. Mont Goma
KARISIMBI	42,27	2.203	1. Kahembe 2. Katoyi 3. Majengo 4. Mabanga 5. Murara 6. Ndosho 7. Mugunga

Tableau 3 : La ville de Butembo

LES COMMUNES	SUPERFICIE EN Km <sup>2</sup>	QUARTIERS	Superficie en Km <sup>2</sup> en 2003	DENSITE EN HA/Km <sup>2</sup> en 2003
BULENGERA	55,18	1. Mutiri 2. Kimbulu 3. Mukuna 4. Kamesi Mbonzo 5. Rughenda 6. Kyaghala 7. Wayene 8. Kalemire		
KIMEMI	42,25	1. Commercial 2. Biondi		

		3. Lumumba 4. Bwinyole 5. Vutetse 6. Ngeregere 7. Vutsundo 8. Malende		
MUSUSA	40,3	1. Vungi 2. Kitulu 3. Matanda 4. Katwa 5. Bwinongo 6. Ngingi 7. Vighole		
VULAMBA	52,61	1. Kambali 2. Matembe 3. Mukalangirwa 4. Congo ya sika		

Tableau 4 : La ville de Beni

LES COMMUNES	SUPERFICIE EN Km <sup>2</sup>	QUARTIERS	SUPERFICIE EN Km <sup>2</sup> en 2003	DENSITE EN HA/Km <sup>2</sup> en 2003
BUNGULU		Quartiers 1. 2. 3.		
RUWENZORI		Quartiers : 1. 2. 3.		
BEU		Quartiers : 1. 2. 3.		
MULEKERA		Quartiers : 1. 2. 3.		

**Tableau 5 : Les Territoires, les Cités et Collectivités**

LES TERRITOIRES	Superficie en Km <sup>2</sup>	CITES COLLECTIVITES	Superficie en Km <sup>2</sup>	DENSITE Au Km <sup>2</sup> 1998
Beni	7484	1. Cité d' Oicha	93 1.754 2.589 2.496 610	1546  146 66,7 42,52
		2. Col. de Bashu		
		3. Col. de Beni		
		4. Col. de Ruwenzori		
		5. Col. de Watalinga		
Rutshuru	5.289	1. Cité de Kiwanja	30 2.709 2.550	8.271,97 196,90 143,07
		2. Col. de Bwisha		
		3. Col. de Bwito		
Lubero	18.096	1. Cité de Kirumba	5 8 9 3.640 8.872 1.776	
		2. Cité de Kayna		
		3. Cité de Kanyabayonga		
		4. Col. de Baswagha		
		5. Col. de Bapere		
		6. Col. de Bamate		
Masisi	5.289	1. Col. de Bahunde	1.455 1.510 1.449 330	
		2. Col. de Bashali		
		3. Col. de Osso		
		4. Col. de Katoyi		
Walikale	23.475	1. Col. de Bakano	4.238 19.237	
		2. Col. de Wanianga		
Nyiragongo	163	1. Col. de Bakumu	163	

La densité la plus faible dans la Province s'observe dans la collectivité de Bapere en Territoire de Lubero, suivie de la collectivité Wanianga en territoire de Walikale.

## 2.1.4. Les subdivisions administratives du milieu rural

Tableau 6 : Les subdivisions administratives du milieu rural et leurs superficies

TERRITOIRE	COLLECTIVITE	Groupements		Superficie en Km <sup>2</sup>	n/Localités en 2003	
		n	DENOMINATION			
BENI	BASHU	7	1. Bunyuka	55	30	5
			2. Isale-Bulambo	163	45	6
			3. Isale-Vuhovi	224	57	5
			4. Malio	557	124	21
			5. Masiki-Kalonge	120	75	8
6. Masiki-Vayana			125	43	4	
7. Isale-Kasongwere			572	68	14	
	BENI	4	1. Banande-Kainama	114	26	4
			2. Bambuba-Kisuli	559	84	9
			3. Batangi-Mbau	993	277	11
			4. Baswagha-Madiwe	991	147	6
	RUWENZORI	5	1. Baniangala	168	28	5
			2. Bolema	469	85	9
			3. Buliki	372	45	6
			4. Malambo	443	42	3
			5. Basongora	952	18	3
	WATALINGA	3	1. Watalinga	195	107	9
			2. Bawisa	156	55	7
			3. Bahumu	173	37	9
S/total	4 Collectivités	19	Groupements	Subdivision en grandes localités		145

Tableau 7 (suite)

TERRITOIRE	COLLECTIVIT E	GROUPEMENTS		Superficie en Km <sup>2</sup>	n/Localités en 2003	
		<i>n</i>	<i>Dénomination</i>			
LUBERO	BAMATE	4	1. Luenge	602	12	12
			2. Tama	373	4	4
			3. Hutwe	833	6	6
			4. Buhimba	-	5	6
	BASWAGHA	8	1. Bukenie	353	26	26
			2. Buyora	308	20	20
3. Luongo			613,70	15	15	
4. Bulengya			403,10	11	11	
5. Manzi			116,73	-	4	
6. Muhola			187,60	22	3	
7. Mwenie			321,80	20	8	
8. Ngulo			188,27	23	15	
BATANGI	3	1. Itala	-	06	6	
		2. Mbulie	-	06	6	
		3. Musindi	-	18	18	
BAPERRE	6	1. Babika		(16)	2	
		2. Batumba			2	
		3. Bapakombe			3	
		4. Bapukara			2	
		5. Naredje			3	
		6. Batike			2	
S/total	4 Collectivités	21	21 Groupements	et localités	174	

Tableau 7 (suite)

TERRITOIRE	COLLECTIVITE	GROUPEMENTS		Superficie en Km <sup>2</sup>	n/Localités en 2003		
		<i>n</i>	<i>DENOMINATION</i>				
RUTSHURU	BWISHA	7	1. Bugari			5	
			2. Kisigari			19	
			3. Bweza			7	
			4. Jomba			7	
			5. Busanza			15	
			6. Binza			20	
			7. Bukoma			6	
	BWITO	7	1. Itongo			5	
			2. Bukombo			5	
			3. Bishusha			3	
			4. Bambo			4	
			5. Kanyabayonga			4	
			6. Kihondo			3	
			7. Mutanda			8	
S/total	2 Collectivités	14	Groupements et	localités		111	
MASISI	BAHUNDE	6	1. Kamuronza	500	7	7	
			2. Muvunyi/Matanda	189	5	6	
			3. Muvunyi/Karuba	100	4	3	
			4. Muvunyi/Kibabi	235,9	8	5	
			5. Muvunyi/Shanga	174	7	6	
			6. Ufamando I	478	8	8	
	BASHALI	2	1. Bashali/Kaembe				
			2. Bashali/Mokoto				
	OSSO-BANYANGU	5	1. Buabo	130	5	5	
			2. Banyungu	85	2	2	
			3. Biiri	96	5	5	
			4. Bapfuma	256	6	6	
			5. Nyamaboko I		4	4	
KATOYI	6	1. Luindi				2	
		2. Kambule				2	
		3. Ufamando II				5	
		4. Kibabi II				2	
		5. Nyamaboko II				6	
		6. Nyalipe				1	
S/total	4 Collectivités	19	Groupements et	localités		96	

Tableau 7 (suite)

TERRITOIRE	COLLECTIVITE	Groupements		Superficie en Km <sup>2</sup>	n/Localités en 2003	
		n	DENOMINATION			
WALIKALE	WANIANGA	13	1. Wassa			9
			2. Utunda			10
			3. Banabangi			3
4. Bakusu					5	
5. Bafuma					3	
6. Waloa/Loanda					6	
7. Waloa/Uroba					4	
8. Waloa/Yungu					3	
9. Luberike					4	
10. Ihama					9	
11. Kisimba					12	
12. Usala					8	
13. Ikobo					5	
	BAKANO	2	1. Bakano 2. Bakondjo			
S/total	2 Collectivités	15	Groupements et	localités		90
NYIRAGONGO	BAKUMU	7	1. Monigi	31	13	15
			2. Buvira	17	6	6
			3. Kibati	23	9	9
			4. Buhumba	36	8	8
			5. Kibumba	18,35	9	9
			6. Mudja	14,64	5	5
			7. Rusayu	23,00	2	2
	S/total	1 Collectivité	7	Groupements	Subdivision en localités	
TOTAL GEN.	17 Collectivités	95	Groupements	et localités		670

En moyenne, une collectivité est subdivisée en 5 groupements avec 39 grands villages et le village le plus petit se retrouverait en Territoire de Nyiragongo avec 3 Km<sup>2</sup> par village.

**Tableau 7 : La superficie moyenne des localités par Territoires**

N°	Territoire	Superficie totale en Km <sup>2</sup>	Superficie de terres rurales en Km <sup>2</sup>	Localités/ villages	Superficie moyenne par localité
1.	BENI	7484	4362	145	50,7 Km <sup>2</sup>
2.	LUBERO	18096	18047	174	104 Km <sup>2</sup>
3.	RUTSHURU	5289	5259	111	48 Km <sup>2</sup>
4.	MASISI	4734	4704	96	49 Km <sup>2</sup>
5.	WALIKALE	23475	23475	90	260 Km <sup>2</sup>
6.	NYIRAGONGO	163	163	54	9 Km <sup>2</sup>

*Source : Division Provinciale du Plan*

Les dimensions des localités à Beni, Rutshuru, Masisi sont presque les mêmes, mais avec des densités différentes en population. A lubero, c'est le double des autres, mais la moitié de WALIKALE. Les plus petits villages se rencontrent à NYIRAGONGO et les plus grands physiquement à WALIKALE.

### 2.1.5. Répartition des Territoires par superficie

**Tableau 8 : Répartition des territoires par superficie**

Classes des superficies en Km <sup>2</sup>	Nord- Kivu	n/RDC
Inférieur à 250 Km <sup>2</sup>	1	1
250 à 1.499	0	5
1.500 à 2.499	0	7
2.500 à 4.999	1	7
5.000 à 9.999	2	21
10.000 à 14.999	0	30
15.000 à 19.999	1	31
20.000 à 24.999	1	20
	6	122

*Source : Division Provinciale du Plan.*

Le Territoire le plus petit est NYIRAGONGO avec 163 Km<sup>2</sup> soit 0,27 % de la superficie Provinciale. Le Territoire le plus vaste est WALIKALE avec 23.475 Km<sup>2</sup> soit 39,46 % de la superficie totale de la Province.

## 2.2. Organisation administrative

La Province est gérée par un Gouverneur de Province assisté de deux Vice-Gouverneurs dont l'un est chargé de l'Administration et de la Politique et l'autre, de l'Economie, Finances et Développement.

Les Mairies existent dans les trois villes du Nord- Kivu, à savoir Goma, Beni et Butembo. La mairie est gérée par un Maire assisté de deux Vices- Maires dont l'un chargé de l'administration et l'autre de l'Economie et Finances.

Les six territoires ont, chacun à sa tête, un Administrateur du Territoire (AT) et un Administrateur du Territoire Assistant Principal (ATAP).

La Direction de Province chapote toute l'administration publique et spécialement les 34 Divisions Provinciales que voici :

1. Intérieur et Affaires Coutumières,
2. Plan,
3. Finances,
4. Economie,
5. Budget,
6. Condition Féminine et Famille,
7. Affaires Sociales,
8. Enseignement Primaire, Secondaire et Professionnel,
9. Santé,
10. Environnement et Conservation de la Nature,
11. Agriculture, Elevage et Pêche,
12. Développement Rural,
13. Urbanisme et Habitat
14. Travaux Publics et Infrastructures,
15. Energie,
16. Mines,
17. Affaires Foncières,

18. Anciens Combattants,
19. Cadastre,
20. Commerce Extérieur,
21. Culture et Arts,
22. Fonction Publique, chargée du Personnel Actif,
23. Fonction Publique chargée du Personnel Passif,
24. Industrie, Petite et Moyenne Entreprise et Artisanat,
25. Information et Presse,
26. Inspection de la Territoriale,
27. jeunesse,
28. Justice et Garde de Sceaux,
29. Sports et Loisirs,
30. Tourisme,
31. Transports et Communications,
32. Travail et Prévoyance Sociale,
33. Personnel Civil de la Défense,
34. CACOSM/ DDN

### **2.3. Organisation judiciaire**

Les Institutions judiciaires sont implantées à Goma, chef-lieu de la Province et dans les Villes de Butembo et de Beni.

- La Cour d'Appel et le Parquet Général de la République sont opérationnels dans la Ville de Goma.
- Le Tribunal de Grande Instance et le Parquet de la République sont implantés à Goma.
- Un Parquet Secondaire se trouve à Butembo tandis que deux Tribunaux Secondaires fonctionnent à Butembo et à Beni.
- Deux Tribunaux de Paix sont fonctionnels dans les Villes de Beni et de Butembo.

## 2.4. Environnement politique

Depuis 1990, le Nord-Kivu a ressenti les méfaits de l'instabilité politique se traduisant par la mauvaise gouvernance dont les populations ont eu à payer un lourd tribut. Tel on a vécu au cours des treize dernières années entre 1991 et 2003 :

- Le pillage des biens des populations.
- En 1993, les conflits interethniques dans le Masisi.
- En 1994, l'afflux massif des réfugiés rwandais ayant déversé tous les Interahamwe génocidaires du Rwanda.
- Entre 1995-1996, les différentes razzias des soldats de Mobutu à travers les opérations *Mbata* et *Kimya*.
- Novembre 1996, la première guerre de libération par l'AFDL ayant entraîné des morts et éparpillé les Interahamwe dans la Province et le pays.
- Août 1998, la deuxième guerre de libération par RCD.
- En 2000, la balkanisation de la Province avec le RCD original et le RCD-KML et cela jusqu'à juillet 2003 où l'on a réalisé la réunification du pays.

Tous ces tristes événements ont bénéficié malheureusement de la complicité des pays voisins tel le Rwanda et l'Uganda qui sont parvenus à instrumentaliser les politiciens congolais jusqu'à les opposer entre eux pendant qu'ils profiteront de l'occasion pour exploiter et jouir des ressources du pays, de la Province tel les matières minérales, le bois, ...

Des milices ont été créés dont la confrontation entre eux n'ont fait que la désolation en tuant, volant et violant.

Des groupes armés tels que les May - May, les Interahamwe, les ex-FAR attaquent sans succès la ville de Goma, le 14 septembre 1998. D'autres attaques isolées sont perpétrées par les groupes armés ici et là dans les villages, le parc National des Virunga, le long des axes routiers, etc.

A la suite de la détérioration des relations entre les ethnies, la Commission Provinciale de Pacification et de Concorde (C.P.C) renforcée par les services des Eglises et les ONG locales s'attèlent à la décrispation de la situation. Plusieurs rencontres de concertation entre les communautés ethniques du Nord - Kivu aboutissent à une demande de pardon mutuel et mettent en place une structure appelée Barza intercommunautaire ayant pour mission la

prévention, la gestion et la résolution des conflits entre les différentes communautés ethniques.

Les Eglises, les ONG locales dont Caritas Développement Goma, les ONG internationales, les Agences du Système des Nations Unies sont rapidement venues au secours de la population en débandade en fournissant des vivres, de l'eau potable, des soins de santé, de l'électricité et en construisant des abris provisoires, des écoles, des centres de santé, des salles polyvalentes.

Cependant les rapatriés congolais venus du Rwanda et de l'Uganda sont encore basés à Mushaki, Kiorirwe et à Goma en attendant que leurs villages d'origine soient sécurisés.

Quelques congolais surtout de l'ethnie tutsi sont encore nombreux au Rwanda de peur des Interahamwe qui sont encore nombreux dans les forêts de Walikale, de Masisi, Rutshuru et de Lubero où ils font la chasse, le vol et le pillage à la population locale.

Les réfugiés ougandais sont disséminés dans le secteur de Ruwenzori, Mbau et Oicha en Territoire de Beni.

Face à cette situation, la population de Goma et de zones rurales ne cède pas au découragement. Les déplacés regagnent volontairement leurs terrains en ville comme au village ; l'instinct de lutte pour la survie fait rejaillir les principes de base de l'auto-promotion et de l'auto-prise en charge. Cette situation d'engagement repose en grande partie sur la famille. Dans ce noyau de la reconstruction pour la survie, hommes, femmes et enfants, tous collaborent généralement pour gérer au quotidien la dernière chance pour survivre quel que soit le lieu où l'on se trouve.

Devant cette volonté agissante, la population a besoin d'un accompagnement. Elle nécessite une éducation qui lui permettra d'assumer le changement des mentalités en créant une situation favorable à la paix et à la culture démocratique sans lesquelles les efforts engagés pour le développement en cours seraient voués à l'échec.

## 2.5. Impacts des guerres et autres conflits armés

L'avènement des conflits armés au Nord- Kivu a déstabilisé la Province sur tous les plans : économique, politique, social, culturel...

### Sur le plan économique

- Nombreuses infrastructures : routes et ponts, écoles, unités médicales, maisons d'habitation et greniers, champs et pâturages ont été fortement endommagés.
- La persistance des poches de résistance des groupes armés incontrôlés en milieux ruraux qui continue à jouer sur la circulation des personnes et de leurs biens, l'accès aux champs et par conséquent sur les productions agricoles et les échanges commerciaux entre les différents secteurs de développement.
- La production animale a sensiblement baissé suite à la destruction des cheptels bovin, caprin, ovin, et porcin par les multiples guerres.
- La destruction du parc national des Virunga par l'abattage systématique de la faune et de la flore par les inciviques.
- Le faible pouvoir d'achat de la population ne lui permet pas de se procurer ce dont elle a besoin.
- La réduction sensible des revenus des populations ne leur permettant plus d'accéder à aux services de base dont les soins médicaux, l'éducation, etc.
- L'augmentation du taux de chômage à la suite de la réduction des activités économiques.

### Sur le plan politique

- La création des milices ethniques qui ont déstabilisé la population et engendré la haine tribale.
- L'insécurité persiste malgré les efforts de pacification et de réunification du pays depuis juillet 2003. Les bandes armées insécurisent encore la population.

## Sur le plan socio- culturel

- Les mouvements des populations : nous en avons évalué la moyenne de 813.000 personnes déplacées dans la Province vivant en dehors de leurs milieux.
- Parfois les maisons ou les champs des déplacés ou réfugiés sont occupés par d'autres personnes qui ne sont pas propriétaires, ce qui engendre des conflits sociaux continuels.
- Beaucoup de jeunes (garçons et filles) ont été massivement enrôlés volontairement ou de force dans l'armée régulière ou groupes armés incontrôlés tout en abandonnant le chemin de l'école.
- Certains sujets congolais adoptent de plus en plus l'esprit de la culture de la haine et de la mort.
- La propagation du VIH/ SIDA et des autres Infections Sexuellement Transmissibles.
- L'augmentation du taux de malnutrition essentiellement en milieu rural, d'où l'ouverture de nombreux centres nutritionnels de supplémentation et thérapeutiques.
- Une paupérisation extrême de la population surtout celle des milieux ruraux qui sont coupés de la plupart des services de base.

## Chapitre III : CARACTERISTIQUES SOCIO-CULTURELLES

### 3.1. Statistiques démographiques

#### 3.1.3. Projection 2003 et 2004

Tableau 9 : Projection de la population pour l'année 2003

	2003			
	Masculine	Féminine	Enfants<15ans	Total
Beni	236505	249783	403209	889497
Lubero	272901	291616	468074	1032591
Rutshuru	182154	185685	304996	672835
Nyiragongo	10005	10532	17025	37562
Goma	32280	35053	55833	123166
Karisimbi	31737	34699	55088	121524
Masisi	179577	188604	305282	673463
Walikale	162372	162913	269713	594998
Total	1107531	1158885	1879220	4145636

Tableau 10 : Projection de la population pour l'année 2004.

Territoire	2004			
	Masculine	Féminine	Enfants<15ans	Total
Beni	243600	257276	415305	916181
Lubero	281088	300364	482116	1063568
Rutshuru	187619	191255	314146	693020
Nyiragongo	10305	10848	17536	38689
Goma	33248	36104	57508	126860
Karisimi	32689	35740	56741	125170
Masisi	184964	194262	314440	693666
Walikale	167243	167800	277804	612847
Total	1140756	1193649	1935596	4270001

Base des projections : La population de 1994 avec le taux d'accroissement global de 3%

### 3.1.2. La population des Villes et des Cités

La Province connaît une propension à l'urbanisation à travers plusieurs regroupements des villages formant ainsi des agglomérations assez importantes comme on peut le voir dans le tableau ci-dessous. La population, suite à l'exode rurale, augmente toutes les années. L'accélération s'est faite sentir à partir de l'année 1993 lors des conflits inter-ethniques, dès lors l'insécurité est devenue plus inquiétante en milieu rural au niveau des villages isolés qu'en milieu urbain. D'où l'exode rural.

Tableau 11 : Statistiques de la population dans les agglomérations de plus de 4.999 habitants.

<i>TERRITOIRES</i>	<i>DENOMINATION DE L'AGGLOMERATION</i>	<i>POPULATION (1) (E+RA) 1994</i>	<i>POPULATION (2)</i>
BENI	MBAU	12.252 E	19.235 E
	MANGINA	11.347	17.814 E
	MAKERERE	6.896	10.826 E
	VUHOVI	25.364 RA	39.821 E
	MABOYA	8.864	13.916 E
	BUTUHE	8.407	13.198 E
	KYONDO	6.848	10.751 E
		SOUS-TOTAL	78.978
LUBERO	KATWA	19.477 RA	30.578 E
	LUBANGO	6.896 RA	10.826 E
	KITSOMBIRO	6.448 RA	10.123 E
	KATOLO	6.784 RA	10.650 E
	BUYAKAISISA	11.398 RA	17.894 E
	LUBERO	6.779 RA	10.643 E
		SOUS-TOTAL	57.782 RA
RUTSHURU	ISHASHA	13.189	20.706 E
	NYAMILIMA	20.949	32.889 E
	RUBARE	10.829	17.001 E
	KISHARO	13.630	21.399 E
	RUTSHURU	14.268	22.400 E
	VITSHUMBI	14.053	22.063 E
		SOUS-TOTAL	86.109
MASISI	MASISI	18.109	28.431 E
	SAKE	11.243 RA	17.651 E
	NYAMITABA	14.610 RA	22.937 E
	MWESO	17.320	27.192 E
	NGUNGU	11.370	17.850 E
	KIROTICHE	10.762	16.896 E
		SOUS-TOTAL	84.414

WALIKALE	OBYE	7.568	11.881 E
	MUBI	-	-
	ITEBERO	11.278	17.706 E
	PINGA	6.201	9.740 E
	WALIKALE	19.784	31.060 E
	SOUS-TOTAL	44.834	70.389
NYIRAGONGO	-	-	-
SOUS-TOTAL	GLOBAL AGGLOMERATION	345.565	544.391.
			16,9%

*Source : Division Provinciale du Plan*

(1) Base des données des Entités Administratives Décentralisées, Schéma d'Aménagement, Document de Travail.

RA : Recensement Administrative

E : Nos estimations

(2) Estimation scientifique suivant la formule  $P_{t+n} = p_{t0} (1+r)^n$

r = la moyenne des accroissements moyens annuels populations de 6 cités à savoir : Beni, Oicha, Butembo, Kayna, Kirumba et Kanyabayonga.

Actuellement la ville et les cités hébergent 24,2% de la population, c'est à dire 2,5 fois plus qu'en 1984.

La dispersion des Bandes Armées incontrôlées dans toute la Province a provoqué un grand mouvement de la population de l'intérieur vers les grands centres. Les Territoires de RUTSHURU, MASISI et WALIKALE sont les plus touchées dans la province du Nord-Kivu.

**Tableau 12 : Structure de la population par tranche d'âge en 2004.**

TRANCHE D'ÂGE	POPULATION	%
0 - 4		20,52
5 - 9		12,54
10 - 14		10,76
15 - 19		9,14
20 - 24		7,52
25 - 29		6,44
30 - 34		6,36
35 - 39		5,51
40 - 44		4,26
45 - 49		3,75
50 - 54		3,22
55 - 59		3,08
60 - 64		2,32

65 - 69		1,64
70 - 79		1,28
75 - 79		0,72
80 - 84		0,75
85 et plus		0,19
		100%

*Source : - Division du Plan*

*- Monographie de la Province du Nord-Kivu.*

La population en charge (inactive) entre 0 et 18 ans et celle âgée de plus de 55 ans, celle-ci représente 62,9% du total des effectifs. Ainsi, il n'y a 37,1% de personnes qui ont la charge de tout le monde au niveau de la satisfaction des besoins vitaux et socio-économiques de la collectivité. Il faut également souligner la population à l'âge préscolaire : 20,52%.

Toutes les données doivent interpeller tous les acteurs de développement de la Province du Nord-Kivu y compris les gouvernants pour l'orientation des projets à promouvoir dans l'optique de population - développement et plus particulièrement en direction de la santé, de l'éducation, de la sécurité alimentaire et du relèvement du revenu de l'habitant du Nord-Kivu.

### **3.1.3. Les flux migratoires des populations au Nord- Kivu.**

La plupart des immigrants dans le Nord-Kivu proviennent de l'Est de l'Afrique, notamment du Rwanda et du Burundi et ceci depuis 1927. En raison de difficultés foncières dans les dits pays, ces immigrants se dirigent dans les zones où se trouvent implantés leurs congénères, notamment RUTSHURU, MASISI, WALIKALE et GOMA.

Jusqu'en 1955 où l'on a stoppé l'immigration à partir du Rwanda au moins 170.000 personnes étaient déjà implantées, au lieu de 60.000 initialement prévues par le colonisateur.

Ce mouvement se poursuit et en 1989 le résultat du recensement administratif a relevé une population de 448.391 immigrés contre 2.135.434 autochtones soit 17%. En 1994 on est passé à 548.342 contre 2.627.437 nationaux, soit 17,26% de la population totale.



L'afflux des réfugiés Rwandais en Juillet 1994 aurait encore quadruplé ces effectifs, car les estimations des réfugiés à cette époque étaient au delà d'un million des réfugiés.

Au niveau des échanges migratoires inter-régionaux, les résultats du recensement scientifique 1984 ont montré que c'est surtout les populations du Kasai Oriental qui déferlaient dans l'ancien Kivu. Et aujourd'hui pour le Nord-Kivu, ce sont toujours les mêmes Kasaiens avec les Bashi du Sud-Kivu, les Banyarwanda du Rwanda et les gens de Maniema.

Du moins ces derniers (tous) viennent s'implanter pour des raisons politiques, économiques ou commerciales.

**Tableau 13** : La population des immigrants et nationaux par territoire en 1994

TERRITOIRE	COLLECTIVIT E	NATIONAU X	IMMIGRAN TS	TOTAL	% IMMIGRANTS
MASISI	Bahunde	72.906	116.993	189.899	61,6
	Bashali	28.847	164.234	193.082	85,1
	Osso	40.429	66.352	106.781	62,1
	Katoyi	7.799	18.595	26.394	70,5
	Sous-Total	149.981	366.175	516.156	70,9
RUTSHURU	Bwisha	267.794	13.155	280.949	4,7
	Bwito	117.041	94.709	208.750	43,9
	Kiwanja	25.685 <sup>2</sup>	289	25.974	1,1
	Sous-Total	410.520	105.153	515.673	20,37
LUBERO	Bamate	17.927	1	73.928	0,0014
	Bapere	33.093	0	33.098	0,0
	Baswagha	341.315	34	341.397	0,01%
	Batangi	138.795	2.934	141.729	2,00%
	Cité de Kanyabayonga	29.701	52	29.753	0,175%
	Cité de Butembo	114.612	15	114.664	0,012%
	Cité de Kayna	26.861	8	26.861	0,029%
	Cité de Kirumba	30.042	4	30.047	0,013%
	Sous-Total	788.347	3.048	791.395	0,38%
	Beni	Bashu	251.234	17	251.254
Beni		165.878	16	165.878	0,0096%
Ruwenzori		106.044	126	106.044	0,1187%
Watalinga		27.295	200	27.295	0,727%
Cité de Beni		89.378	127	89.378	0,142%

	Cité de Oïcha	41.326	86	41.326	0,208%
	Sous-Total	681.155	572	681.727	0,084%
WALIKALE	Wanianga	314.076	38.377	352.453	10,89%
	Bakano	103.564	-	103.564	0,0%
	Sous-Total	417.640	38.377	456.017	8,42%
NYIRAGONGO	Bukumu	24.277	4.511	28.788	15,66%
	Sous-Total	24.277	4.511	28.788	15,66%
VILLE DE GOMA		155.200	32.340	187.540	17,24%
TOTAL GENERAL PROVINCE		2.627.120	550.176	3.177.226	17,31%

*Source : -Division Provinciale des Affaires Intérieures et Coutumières pour les données.  
-Division Provinciale du Plan pour les calculs.*

## 3.2. Structure de la société

### 3.2.1. Structure traditionnelle

La société est structurée d'une manière traditionnelle avec le pouvoir coutumier qui s'organise au niveau de la Collectivité Chefferie ainsi que d'une manière moderne avec les structures politico- administratives.

La Collectivité Chefferie est dirigée par le MWAMI (qui est souvent le chef de la tribu) dont le pouvoir se transmet par filiation directe ou snguine selon les traditions établies par la coutume. C'est le cas des Collectivités-Chefferies de BAKUMU dans le Territoire de Nyiragongo, Chefferie des TALINGA, PIRI dans le Territoire de Beni, SWAGHA, TANGI dans le Territoire de Lubero, BAHUNDE dans le Territoire de Masisi.

Le Mwami est secondé, entouré et conseillé par les notables qui constituent une cour des Sages. Il est le gardien et le dépositaire des traditions de la Collectivité.

Etat des lieux du pouvoir coutumier :

- Ce pouvoir n'est plus sacré par les détenteurs et gardiens de coutume mais est donné par le pouvoir politico-administratif ;

- Il y a eu violation de la coutume dans toute la province du Nord Kivu provoquant la frustration, les mécontentements et donc l'alliance des aigris aux milices ;
- Déconsidération du pouvoir coutumier par certaines autorités politiques ;
- Cumul des fonctions des coutumiers par les coutumiers devenus à la fois administratifs, coutumiers et même politico-militaires ;
- Mauvais comportement des coutumiers marqué surtout par la partialité, l'exclusion, le tribalisme, l'égoïsme, la conflictualité, etc.
- Tendance à la destruction de la coutume par le pouvoir et les coutumiers eux - mêmes ;
- Politisation du pouvoir coutumier ;
- Plusieurs coutumiers ne sont pas à la hauteur de leurs tâches ;
- Conflits des compétences entre les coutumiers et les administratifs locaux.

### 3.2.2. Structure moderne

D'une manière moderne, la société a aussi des structures politico-administratives. Ces structures se retrouvent dans les agglomérations urbaines comme la Ville de Goma, les grands centres et dans les Collectivités Secteurs de la Province du Nord- Kivu.

### 3.3. Principaux groupes ethniques

Il existe dans les populations autochtones de la Province du Nord- Kivu des Pymoïdes, des Bantous et des Nilotiques.

La race pygmoïde comprend les MBUTE qui occupent la partie forestière du Nord- Kivu où ils pratiquent la chasse et la cueillette dans le cadre d'une vie de nomadisme. On les retrouve dans les Territoires de Masisi, Beni, Rutshuru et Lubero. Leur mode de vie est en recul à cause de la destruction de l'habitat naturel (forêt) et aussi de l'influence des tribus bantous voisines. Les PIRI (Territoire de Beni) sont plus réceptifs à cette évolution car on rencontre de plus en plus d'agriculteurs parmi eux.

Les Bantous constituent la majorité de la population autochtone du Nord- Kivu. Ils sont essentiellement des agriculteurs, éleveurs,, pêcheurs et artisans. Ils sont présents dans tous les Territoires et Communes de la Province.

Les Nilotiques, essentiellement composés des Tutsi, sont éleveurs et artisans dont l'aire d'occupation s'étend dans la Ville de Goma, les Territoires de Rutshuru et Masisi.

Le tableau que voici donne tous les détails possibles sur les principaux groupes ethniques du Nord- Kivu.

**Tableau 14** : *Les principaux groupes ethniques et leurs langues*

ETHNIE	TERRITOIRES DE LOCALISATION	VOCATIONS	LANGUES
1. NANDE OU YIRA	Beni, Lubero, Rutshuru, Masisi, Goma	- Agriculteurs - Eleveurs Commerçants - Artisans	Yira ou Kinande
2. PERE	Lubero	- Agriculteurs	Kipere
3. MBOBA	Beni	- Agriculteurs	Kimboza
4. TALINGA	Beni	- Agriculteurs	Kitalinga
5. HUTU	Rutshuru, Masisi, Goma, Nyiragongo	- Eleveurs	Kinyarwanda
6. TUTSI	Rutshuru, Masisi, Goma, Nyiragongo	- Eleveurs	Kinyarwanda
7. KANO	Walikale, Goma	- Agriculteurs - Chasseurs	Kikano
8. HUNDE	Masisi, Goma, Walikale, Rutshuru.	- Agriculteurs - Eleveurs	Kihunde
9. NYANGA	Walikale, Masisi, Goma	- Agriculteurs	Kinyanga
10. KUMU	Walikale, Nyiragongo	- Agriculteurs - Chasseurs	Kikummu
11. TEMBO	Walikale	- Agriculteurs	Kitembo
12. KUSU	Walikale	- Agriculteurs	Kikusu
13. MBUTE (pygmées)	Beni, Lubero, Walikale, Rutshuru.	- Chasseurs	Swahili

*Source* : *Profil socio-économique de Région du Nord-Kivu 1996, Division du Plan.*

### 3.4. Minorités ethniques

Les Ethnies MBOBA, TALINGA, TEMBO et MBUTE compte tenu de leur importance démographique, regroupent un pourcentage faible de la population autochtone. Et par conséquent peuvent être considérées comme des groupes ethniques minoritaires dans la Province.

### 3.5. Groupes vulnérables

La Province du Nord- Kivu compte un grand nombre de personnes vulnérables qui ne peuvent pas, sans appuis spécifiques, faire face aux risques auxquels elles sont confrontées. Les principaux groupes vulnérables identifiés sont les enfants en situation difficile, les femmes en situation difficile, les personnes vivant avec le VIH/ SIDA, les personnes déplacées internes, les personnes du 3<sup>ème</sup> âge, les personnes vivant avec handicap, etc.

Il existe quelques structures d'encadrement des différents groupes vulnérables gérés par les ONGD et les Confessions religieuses. Le dénombrement administratif effectué en mai 2004 par le Ministère des Affaires Sociales relève dans la Ville de GOMA :

- 55 sites pour enfants en situation difficile,
- 87 sites pour filles-mères et veuves
- 13 sites pour personnes avec handicaps,
- 18 sites pour personnes de 3<sup>ème</sup> âge,
- 4 sites pour orphelins du VIH/ SIDA.

Ci-dessous les principaux groupes vulnérables du Nord- Kivu avec quelques données statistiques :

**Tableau 15: Caractéristiques des personnes vulnérables**

N°	Catégories	Facteurs de risques	Principaux risques
1.	Enfants abandonnés et de la rue environ 3 000 dans la ville de Goma et dans les grands centres 5Beni, Lubero, Masisi, Butembo, Walikale...)	-Pauvreté -Rupture familiale -Décès d'un ou de deux parents -Accusation de sorcellerie -Inaccessibilité à l'instruction -Discorde dans la famille -Impunité des auteurs de maltraitance -Faible accès aux besoins Primaires	-Malnutrition -Malades y compris le VIH/SIDA et les IST -Abandon scolaire -Travaux ausifs -Toxicomanie -Rejet, stigmatisation, marginalisation -Accusation de sorcellerie -Abus sexuel -Violence et maltraitance -Banditisme -Alcoolisme
2.	Enfants associés aux forces et groupes armés environ 1 000 dans la province du Nord-kivu surtout dans les territoires de Masisi, walikale, Lubero, Beni, Rutshuru.	-Pauvreté dans les mariages -Discorde entre les parents dans les familles -Inaccessibilité aux besoins primaires -délinquance -Manipulation politique	-Malnutrition -Travaux abusifs -Décès précoce -Mutilation -Invalidité, handicap -Maladies VIH/SIDA et IST -Traumatisme physique et psychique

			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alcoolisme, toxicomanie</li> <li>-Viols et violences</li> <li>-Banditisme et vol</li> </ul>
3.	<p>Enfants handicapés : plus de 200 enfants de la Province du Nord-Kivu vivent avec handicap : enfants encadrés dans le Centre pour Handicapés de Goma, Beni, Oïcha, Butembo et structures 'encadrement pour handicapés : Liges Provinciales des PH, association Tuungane de Goma, Solidarité para-physiques de Goma, Fraternité des malades et handicapés de Goma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pauvreté dans les ménages</li> <li>-Faible protection sociale</li> <li>-Insuffisance de centres spécialisés</li> <li>-Ignorance des capacités restantes des PVH</li> <li>-Mauvaise perception de la cause de l'handicap</li> <li>-Préjugés</li> <li>-Manipulation spirituelle</li> <li>-Non acceptation de soi-même et de l'entourage</li> <li>-la guerre interethnique et conflits de l'entourage social</li> <li>-Promiscuité et pas d'hygiène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Marginalisation</li> <li>-Rejet, stigma social</li> <li>-Non accès aux besoins primaires</li> <li>-Faible moralité</li> <li>-Maltraitance</li> <li>-Accident et traumatisme</li> <li>-maladies</li> <li>-Accusation de sorcellerie</li> <li>-Vagabondage</li> <li>-Pas d'activité génératrice de revenu</li> </ul>
4.	<p>Enfants en conflits avec la loi : 40 enfants identifiés à la PNC dans la ville de Goma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Inaccessibilité aux besoins primaires</li> <li>-Délinquance</li> <li>-Détenion, incarcération, emprisonnement</li> <li>-Conditions de vie difficile</li> <li>-Mauvaise alimentation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pas d'instruction, formation et apprentissage</li> <li>-Abandon scolaire</li> <li>-Détenion, emprisonnement, incarcération</li> <li>-Maladies</li> <li>-Viols et violences</li> <li>-Malnutrition</li> <li>-Abus sexuel</li> <li>-Alcoolisme</li> <li>-Toxicomanie</li> <li>-Travaux abusifs</li> <li>-Banditismes physiques</li> </ul>
5.	<p>Femmes et filles en situation difficile : filles mères, mères adolescentes ayant la charge d'au moins deux enfants selon les estimations, 2 % des adolescentes non mariées ont une grossesse</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Pauvreté dans les familles</li> <li>-faible revenu dans les ménages</li> <li>-Rupture familiale</li> <li>-divorce des parents</li> <li>-faible taux de scolarisation</li> <li>-viols et violences sexuelles</li> <li>-Abandon scolaire</li> <li>-Rapports sexuels précoces</li> <li>-Ignorance des méthodes de planification familiale</li> <li>-Faible utilisation des contraceptifs</li> <li>-Décès d'un parent</li> <li>-Instabilité familiale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Abandon forcé du toit familial</li> <li>-Prostitution pour la survie</li> <li>-Perte d'emploi par les parents</li> <li>-Pratiques coutumières néfastes</li> <li>-Maladies IST, VIH/SIDA</li> <li>-Analphabétisme et abandon scolaire</li> <li>-Traumatisme</li> <li>-Abus sexuel</li> </ul>
6.	<p>Veuves ayant la charge de plusieurs enfants de moins de 18 ans. Les veuves représentent 9 % de la population (selon les estimations de MICS 2) et supportent en moyenne 7 enfants :</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-le décès d'un époux</li> <li>-Mortalité due aux maladies infectieuses et au VIH/SIDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Malnutrition</li> <li>-Stigmatisation</li> <li>-Rejet social</li> <li>-Grossesse précoce et non désirée</li> <li>-Viols et violences</li> <li>-Faible rente de survie</li> <li>-Divorce/rupture</li> </ul>

	300 veuves recensées dans la ville de Goma.		<ul style="list-style-type: none"> <li>familiale</li> <li>-Déplacement forcé de la famille ou séparation familiale</li> <li>-Troubles psychiques</li> <li>-Stress et traumatisme</li> </ul>
7.	Les personnes déplacées internes en 2004 : 1 000 personnes déplacées du Territoire de Kalehe pour le Territoire de Masisi (voir Goma de Mushaki). 3 500 personnes déplacées d'Ituri se trouvant à Oïcha/Beni.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-la guerre et les conflits ethniques</li> <li>-Non accès aux besoins primaires</li> <li>-les calamités naturelles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Malnutrition surtout chez les personnes déplacées des forêts</li> <li>-Maladies, VIH/SIDA et IST</li> <li>-Décès précoces</li> <li>-Inaccessibilité aux besoins primaires</li> <li>-Pertes précoce des membres de famille</li> <li>-Désintégration des ménages</li> </ul>
8.	Personnes vivant avec le VIH/SIDA : 180 personnes identifiées dans la ville de Goma dont l'âge varie entre 24 et 35 ans.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Faible accès aux besoins primaires et antiretroviraux</li> <li>-Prostitution pour la survie ou professionnelle</li> <li>-Viols comme arme de guerre</li> <li>-rapports sexuels non protégés</li> <li>-Discrimination</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-STIGMATISATION ET REJET SOCIAL</li> <li>-Perte d'emploi</li> <li>-Manque d'activité génératrice de revenu</li> <li>-Maladies</li> <li>-Réinfection VIH</li> <li>-Décès précoce</li> <li>-Malnutrition</li> <li>-Contamination bébé l'accouchement</li> <li>-Traumatisme et troubles psychiques</li> <li>-Accusation sorcellerie</li> </ul>
9.	Personnes de 3 <sup>ème</sup> âge en rupture totale avec leurs familles ou vieillards : plus au moins 500 vieillards recensés en rupture totale avec leurs familles	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Non intégration familiale</li> <li>-faible revenu</li> <li>-Insuffisance des structures pour leur prise en charge</li> <li>-Accusation de sorcellerie</li> <li>-Décès précoce</li> <li>-Préjugés et insuffisance de smoyens pour une meilleure prise en charge.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Stigmatisation</li> <li>-Rejet social</li> <li>-malnutrition</li> <li>-maladies</li> <li>-Très faible rente de retraite</li> <li>-Invalidité</li> <li>-Décès précoce</li> <li>-spoliation de biens</li> <li>-Déplacement forcé</li> </ul>

**Tableau 16 : Indicateurs sur la santé des groupes vulnérables**

N°	PRINCIPAUX DES GROUPE S VULNERABLE	TAUX D'ACCESSIBILITE					
		Soins de santé	Couv vacc	Survenance épisode maladie	Recours à l'automédicati on	Renoncement aux soins	Recours aux tradipraticiens
1	Enfants en situation difficile	33.3	62.3	38.5	37.9	17.4	33.7
2	Femmes en situation difficile	33.7	35.5	39.-	44.4	20.4	39.8
3	Personnes handicapées	32.4	12.5	39.8	28.9	17.9	32.1
4	Personnes de 3 <sup>e</sup> âge	31.3	25.-	42.6	42.9	23.1	44.1
5	Personnes vivant avec le VIH/SIDA et leurs descendants	50.-	40.-	24.4	29.8	21.4	34.4
6	Personnes déplacées de guerre	34.4	36.7	40.1	41.9	21.1	38.-
7	Victimes de sinistres et calamités naturelles	31.-	39.6	38.2	41.9	20.4	37.1
8	Enfants orphelins du VIH/SIDA	32.-	41.1	44.-	33.3	20.-	39.3
9	Autres (personnes vivant dans des milieux enclavés inaccessibles)	39.5	42.5	35.-	36.7	23.2	36.8
	Ensemble	35.3	37.2	38.-	37.5	20.5	37.3

Source : Rapport sur la vulnérabilité/ville de Goma, Ministères des  
Affaires Sociales, avril 2004

**Tableau 17 : Indicateurs sur l'éducation des groupes vulnérables**

N°	GROUPES DES VULNERABLES	TAUX D'ACCESSIBILITE			
		Alphabétisation	Scolarisation	Formation professionnelle	Autres
1	Enfants en situation difficile	31.3	34.4	50.-	20.8
2	Femmes en situation difficile	29.8	12.5	38.9	41.7
3	Personnes handicapées	18.3	19.7	36.1	8.3
4	Personnes de 3 <sup>e</sup> âges	6.3	8.8	16.7	12.5
5	Personnes vivant avec le VIH et leurs descendants	20.-	21.3	16.4	33.3
6	Personnes déplacées de guerre	23.6	17.4	21.3	25.-
7	Victimes de sinistres et calamités naturelles	28.6	22.3	19.8	25.-
8	Enfants orphelins du VIH/SIDA	15.-	32.5	16.7	0
9	Autres	33.3	20.6	31.0	31.8
	Ensemble	22.9	21.1	23.4	22.0

**Tableau 18 : Indicateurs sur l'alimentation des groupes vulnérables**

N°	GROUPES DES VULNERABLES	CONSOMMATION PAR JOUR		Taux de malnutrition
		Kilocalories/jour	Insuffisance pondérale	
1	Enfants en situation difficile	-	-	45.2
2	Femmes en situation difficile	2063	0	27.3
3	Personnes handicapées	2063	0	33.3
4	Personnes de 3 <sup>e</sup> âge	-	-	28.6
5	Personnes vivant avec le VIH et descendants	2063	0	29.2
6	Personnes déplacées de guerres	2063	0	33.3
7	Victimes de sinistres et calamités naturelles	-	-	34.7
8	Enfants orphelins du VIH/SIDA	2063	0	39.6
9	Autres	2063	0	35.4
	Ensemble	2063	0	34.1

Tableau 19 : Indicateurs sur l'emploi et activités génératrices de revenus

N°	GROUPES DES VULNERABLES	Taux d'accessibilité	
		Emploi rémunérateur	Micro - crédit
1.	Enfants en situation difficile	19.3	10.4
2.	Femmes en situation difficile	22.20	29.9
3.	Personnes handicapées	16.7	11.5
4.	Personnes du 3 <sup>e</sup> âge	10.2	23.7
5.	Personnes vivant avec le VIH et descendants	20.6	16.1
6.	Personnes déplacées de guerre	15.2	17.9
7.	Victimes de sinistres et calamités naturelles	19.4	26.8
8.	Enfants orphelins du VIH/SIDA	11.5	10.-
9.	Autres	25.-	20.-
10.	Ensemble	17.8	18.5

Tableau 20 : Indicateurs sur l'environnement et cadre de vie

N°	GROUPES DES VULNERABLES	Taux d'accessibilité			
		Eau potable	Energie	Logement	Equipement approprié (sanitaire, literie)
1.	Enfants en situation difficile	41.8	25.-	18.6	15.3
2.	Femmes en situation difficile	42.2	24.4	17.6	13.1
3.	Personnes handicapées	32.4	19.6	10.-	6.9
4.	Personnes de 3 <sup>e</sup> âge	39.4	14.1	10.2	10.-
5.	Personnes vivant avec le VIH et leurs descendants	47.2	21.7	17.9	16.7
6.	Personnes déplacées de guerres	32.7	19.0	12.1	7.0
7.	Victimes de sinistres et calamités naturelles	30.3	10.9	12.5	8.7
8.	Enfants orphelins du VIH/SIDA	40.3	22.1	9.6	11.8
9.	Autres	37.5	22.7	20.5	21.4
10.	Ensemble	38.2	19.9	14.3	12.3

Tableau 21 : Indicateurs sur divorce, décès et enregistrement des naissances

N°	GROUPES VULNERABLES DES	TAUX DE		
		Divorce	Décès	Enregistrement Naissance
1	Enfants en situation difficile	1.0	17.4	9.5
2	Femmes en situation difficile	16.0	12.4	8.5
3	Personnes handicapées	1.8	4.0	7.2
4	Personnes du 3 <sup>e</sup> âge	17.8	20.7	7.5
5	Personnes vivant avec le VIH et leurs descendants	17.0	22.2	2.3
6	Personnes déplacées de guerre	11.8	14.9	6.7
7	Victimes de sinistres et calamités naturelles	9.6	16.5	8.6
8	Enfants orphelins du VIH/SIDA	-	11.5	9.6
9	Autres	31.3	9.9	31.5
	Ensemble	11.8	14.4	10.2

Source : Inspection Provinciale de la Santé/ Nord- Kivu

## 3.6. Approche Genre

### Encadré n° 1 : Objectif du Millénaire pour le Développement

**Objectif :** Promouvoir l'égalité de sexes et l'autonomisation des femmes.

**Défi à relever :**

Éliminer les disparités entre les sexes dans l'enseignement primaire et secondaire et à tous les niveaux de l'enseignement si possible.

**Situation de la femme en RDC :**

La femme congolaise est jusqu'à ce jour victime de violences et de discriminations dues au sexe. Le taux des femmes occupant des positions de responsabilité dans l'économie ne dépasse guère 2 à 3 %.

#### 3.6.1. Problématique Genre dans la Province du Nord- Kivu

Les descentes faites sur terrain par des ONG, les associations et autres acteurs de développement sur les relations « *homme et femme* » dans le processus de l'autosuffisance ont relevé que « la construction sociale » des rôles féminins et masculins ainsi que la hiérarchie qui marque cette forme de relation aboutit, en République Démocratique du Congo, à placer la femme dans une situation déplorable.

#### 3.6.2. Compréhension du Genre

Bien que le genre soit une disposition qui réhabilite l'homme et la femme dans les relations étiques, il prête confusion dans la compréhension des plusieus. Pour certains, quand on parle du genre, cela se rapporte spécifiquement aux femmes. Pour d'autres, le genre est une disposition agressive que mènent les femmes contre les hommes. Dans cet état des choses, le processus risque de perdre son application au sein de la société.

L'égalité(homme et femme) ne veut pas dire identité physique ni psychologique. Les deux personnes ne sont pas interchangeable, elles sont seulement complémentaires; ce n'est pas en termes de supériorité ou d'infériorité qu'il faut considérer les relations de l'homme et de la femme, mais ils se complètent harmonieusement. Ils sont chacun riches de leurs différences et s'enrichissent mutuellement. La différence n'est pas égale à la

supériorité, moins encore à l'infériorité car la femme n'est pas superposable à l'homme.

Ceci varie selon que l'on se trouve à la campagne, dans les villages ou dans les milieux extra coutumiers que sont les agglomérations urbaines.

Dans l'arrière pays, spécialement dans les districts, les territoires et autres subdivisions administratives, le peuple est fortement encre dans la coutume et les chefs traditionnels veillent au respect de celle-ci. Là le code de la famille est ignoré. Ces considérations traditionnelles de l'infériorité de la femme vis à vis de l'homme, les systèmes politiques socio-économiques en place en RDC n'ont pas permis à la femme de sortir de son niveau de pauvreté qui se caractérise par :

- le non-accès à la terre
- le non-accès aux capitaux
- le non accès aux services de base et aux études au même titre que les hommes.

Cette pauvreté s'est aggravée dans la province du Nord-Kivu par les guerres sans merci et qui ont inhibé tout effort de développement. La chute des revenus des ménages et l'augmentation du chômage qui en découle ont condamné la femme du Nord-Kivu à porter seule le poids de la famille.

En milieu rural, cette situation s'accroît par l'insécurité et les populations sont poussées aux déplacements forcés, d'où l'abandon de travaux de champs et de l'élevage, seules activités économiques de la femme rurale. L'on sait aussi qu'avec les structures sociales tant traditionnelles que modernes constituent un environnement peu favorable à l'amélioration de la situation économique des femmes.

Les systèmes patriarcaux de propriété et de l'héritage des ressources au sein de la famille entretiennent les inégalités de sexe. Le droit de gérer les propriétés et les revenus des ménages n'appartient qu'à l'homme, le chef famille.

Les conséquences actuelles font que les femmes ne peuvent pas accéder aux crédits bancaires faute de garanties à présenter. L'autorisation maritale de travailler ou d'exercer un commerce n'est pas totalement abolie.

Au niveau de ménages persiste encore la division sexuelle stricte du travail et cela réduit sensiblement les chances des femmes d'évoluer afin d'être en compétitivité avec les hommes. Enfermées dans le carcan de la tradition, faute de temps dû aux multiples charges ménagères et compte tenu de son

niveau intellectuel souvent assez bas, la femme du Nord-Kivu ne peut participer aux séances de formation ou d'information et s'intéresse peu aux technologies nouvelles.

Une fois scolarisée, celle-ci s'oriente souvent vers le secteur essentiellement social ; ce qui limite ses compétences, ses connaissances ainsi que ses aptitudes à profiter des opportunités offertes par le progrès du développement.

Sur le marché de l'emploi, ce sont les fonctions ou les tâches considérées comme simples et appropriées aux femmes, mais rémunérées qui sont réservées aux femmes du Nord-Kivu et pourtant elles sont capables de beaucoup de choses comme elles l'ont déjà prouvé plusieurs fois quand l'occasion leur est donnée. Elles enrichissent le monde d'un apport très particulier par un sens de sacrifice.

L'état permanent de l'insécurité ou des conflits cycliques dans la province détruit tout le capital humain que social. Les violences faites à la femme constituent un autre phénomène de genre. « Trois formes de violence les plus communes ont été récusées par cette déclaration :

- la violence physique : sexuelle et psychologique au sein de la famille
- la violence physique : sexuelle et psychologique dans la collectivité
- la violence physique : sexuelle et psychologique perpétrée et tolérée par l'Etat ou qu'il exerce ».

Les femmes, elles, souffrent de toutes ces violences et cela à tous les niveaux.

### **3.6.3. \_Participation de la femme aux instances de décision**

La femme commence à participer aux instances de prise de décision d'une manière timide. Malheureusement au Nord-Kivu, on peut noter sa faible participation à la gestion des Institutions du pays tel que l'indique le tableau ci-dessous :

Tableau 22 : La représentativité de la Femme du Nord- Kivu dans les Institutions

N°	Institutions	Total	Hommes	Femmes	%
1.	Sénat				
2.	Assemblée Générale				
3.	Gouvernement				
4.	Exécutif Provincial	3	3	0	0
5.	Maires de la ville de Goma	3	3	0	0
6.	Administrateurs du Territoires	34	34	0	0
7.	Bourgmestres Goma, Beni et Butembo	27	27	0	0
8.	Magistrats				
9.	Chefs de Divisions Provinciales	35	32	3	9,3
10.	Agents et Fonctionnaires de l'Etat	4.170	3.657	513	
11.	Direction des Impôts	452	325	127	39
12.	SONAS	54	43	11	26
13.	RNTC	97	81	16	20
14.	RADIO OKAPI	7	4	3	75
15.	Ratio Filles Garçons au Primaire 2002-2004	490.182	276.412	213.770	43,6

*Source: Identification par les Membres du Comité Provincial DSRP*

Les inégalités entre homme et femme sont éloquentes dans la Province du Nord- Kivu. Le taux de participation de la femme aux Institutions de décision et de gestion est très faible. Beaucoup d'efforts restent encore à mener.

Aussi faut-il se poser la question de savoir si la présence des femmes dans les hautes instances de prise de décision politique peut significativement influencer le jeu politique en faveur de la femme ? N'existe-t-il pas un risque de récupération politique tel que les femmes ne joueraient plus le jeu de la société civile ?

### 3.6.4. Pistes de solutions

Pour éliminer la discrimination et la pauvreté de la femme au Nord-Kivu, il faut enrayer ses causes, c'est-à-dire :

- modifier les institutions actuelles qui favorisent la féminisation ;
- élaborer des programmes sociaux, politiques et économiques ;
- mener des actions spécifiques en faveur de la femme ;
- mettre fin à la situation de la guerre qui engendre l'insécurité et les violences
- réviser la législation nationale pour éliminer les dispositions discriminatoires et adapter le code de la famille aux réalités socio-économiques actuelles
- réexaminer les coutumes et traditions pour y extraire les valeurs positives à garder et adapter le droit coutumier aux évolutions actuelles qui protègent la femme ;
- mettre sur pied un programme de micro-finance en faveur des femmes en leur facilitant l'accès aux crédits bancaires.

Il est vrai que le changement souhaité ne viendra pas tout de suite. C'est un processus long et pénible mais qui nécessite qu'on s'y mette et qu'on lui consacre un réel engagement pour que celle-ci ne soit plus considérée comme groupe vulnérable.

#### Encadré n° 2 : Situation de la Femme au Nord- Kivu

- La femme n'a pas accès à la terre et à l'héritage ;
- La femme n'a pas accès aux capitaux ;
- La femme n'a pas accès aux services de base et aux études au même titre que les hommes ;
- La femme est absente dans la territoriale (Gouverneurs, Maires des Villes, Bourgmestres, Administrateurs des Territoires), 0 % ;
- 43,6 % seulement de filles étudient à l'enseignement primaire contre 56,4 de garçons selon les statistiques scolaires de 2002/ 2003.
- 60 % des femmes sont analphabètes contre 34,8 % des hommes selon MICS2.

### 3.7. Le régime foncier

Le régime foncier au Nord-Kivu reste encore du type féodal. La gestion des terres, pour une meilleure productivité agricole et animale, et la détermination des réserves forestières exigent une réforme agraire qui définirait les limites du pouvoir des chefs coutumiers et des notables sur les terres non domaniales; pour ainsi dire appliquer la loi foncière.

Etant donné que c'est un problème d'ordre culturel, il faut des études approfondies en vue d'envisager à juste titre les meilleures stratégies de vulgariser la loi foncière auprès des Notables en faveur des populations et l'expansion de l'agriculture, de l'élevage et de la conservation de la forêt.

L'impact des études est très certain pour la modernisation de l'agriculture, de l'élevage et pour la promotion du tourisme pour certains sites et l'aménagement de nouvelles aires de peuplement.

#### 3.7.1. Avant la colonisation

La terre était une propriété collective. Il n'y avait pas d'hommes et de femmes sans terre, ni de propriétés foncières; la terre appartenait à tous. Par la suite avec l'accroissement démographique, les agriculteurs ont émigré vers les terres encore libres sur lesquelles les premiers venus devenaient automatiquement propriétaires. De cela, découle les aspects ci-après :

- la terre devient propriété individuelle;
- la communauté est alors hiérarchisée en fonction des rapports avec la terre : d'un côté les propriétaires fonciers et de l'autre les «sans terre» qui ne peuvent accéder à la terre des Etats primitifs où la terre est la richesse première.

#### 3.7.2. Pendant la colonisation

Deux étapes ont marqué ce moment :

- les terres appartenant à des gestionnaires hiérarchisés : Mwami - Bakama - Basoki - Baghunda.
- Introduction de la question de cession et concession. Ici, la terre devient objet transaction commerciale; elle devient monayable. Malheureusement tout cela se faisait au détriment

des autochtones parce que toutes les meilleures terres sont devenues propriété de l'Etat colonial ou des grands marchands pour leurs entreprises minières et autres.

Sources : PAL-asbl (Programme d'Action Locales) : la Problématique Foncière face à la Sylviculture et l'Agroforesterie, atelier de réflexion, Lubero, 19 avril 2000.

### 3.7.3. *Après l'indépendance.*

Six ans après l'indépendance, le 7 juin 1966, BAKAJIKA introduit une loi portant son nom «Loi BAKAJIKA» pour essayer de ramener le régime des terres de la République au système agraire qui faisait des terres une propriété collective dont le gestionnaire est l'Etat. Aujourd'hui, nous assistons à une situation en l'envers; retour anarchique à la coutume. Ceci a entraîné la destruction méchante des anciennes réserves forestières, des forêts naturelles et des parcs. L'exode rurale engendre la promiscuité dans nos Cités et Villes : beni, Lubero, Kayna, Kirumba et Kanyabayonga.

Vu ce qui précède, si une réforme agraire judiciaire et énergique n'est pas entreprise le plus rapidement possible, le risque d'un mouvement comme celui en cours au Zimbabwe est très grand dans un avenir très proche. Le pouvoir coutumier reste interpellé. Car, en effet, il n'existe pas de chef coutumier sans terres et sans hommes.

### 3.7.4. *Cas spécifique de la problématique foncière en Territoire de Lubero*

#### a) La propriété de la terre

Ici, il a été conclu que la terre appartenait au Mwami (qui garde la terre et les hommes) : il reçoit les redevances au plus haut. Il est le seul détenteur du pouvoir coutumier et représentant de sa descendance et son ascendance.

#### b) Catégories des chefs terriens

La stratification des gestionnaires de terres dans la société traditionnelle Nande se présente de la manière suivante :

- Au sommet, il y a le Mwami (chef suprême);
- En deuxième lieu, les Bakama (propriétaires terriens);
- En troisième position, les Basoki (locataires de terres) : ici on distingue le Mukondi, le Musoki mukulu et le Musoki proprement dit. Hiérarchiquement, le Musoki donne la redevance (Muhako) au Musoki-Mukulu, celui-ci donne à son tour au Mukondi et ce dernier donne au Mwami qui est à la tête;°
- En dernière position, les Baghunda (les sans terres).

#### c) Procédure pour accéder à la terre

Les démarches reconnues pour accéder à la terre sont de 5 formes :

- En passant par le Mwami;
- Épouser la fille du Mwami, ici papa cède une portion de terre à sa fille pour la progéniture de cette dernière. Mais curieusement, il a été constaté que ce système est à la base des plusieurs conflits de terre; car en effet, les enfants issus de ce mariage cherchent à s'approprier même la partie de terre de leurs oncles maternels (frères à leur mère).
- Par le pacte de sang;
- Appartenir à la famille qui a conquis la terre par la guerre à l'époque;
- Avoir été adopté par le Mukama.

#### d) Les différentes catégories de redevance (Muhako).

Les différentes formes de redevances reconnues sont : la serpe, l'écorce du figuier, l'huile de ricin, les perles.

#### e) La répartition de la terre entre les descendants d'une famille

Deux cas peuvent se présenter :

1° Lorsque le propriétaire terrien épouse une seule femme, la terre est répartie entre les fils. La fille ne peut bénéficier de cette terre que lorsque le propriétaire terrien épouse une seule femme, la terre est répartie entre les fils. La fille ne peut bénéficier de cette terre que lorsqu'elle a fait des enfants sans avoir été mariée. Lorsque la mère meurt, ses enfants doivent payer la redevance; dans le cas contraire, ils sont expulsés du terrain.

C'est ce qui créerait quelques conflits de terre aujourd'hui. Signalons aussi que le droit de la femme à jouir de la propriété de la terre n'est pas reconnu dans le système de patriarcat dont se reconnaît le milieu Nande en Territoire de Beni et Lubero.

2° Lorsque le propriétaire terrien épouse plusieurs femmes, la terre est répartie entre ces femmes; chacune avec sa progéniture.

f) Les causes des conflits de terre

- La dualité entre le coutumier et l'administratif sur la propriété de la terre;
- La recherche du pouvoir;
- La vente clandestine de la terre (sans concertation de toute la famille);
- Discorde dans la famille;
- Non respect des limites des terrains;
- Abandon de terre sans mesures de surveillance;
- Non respect du droit foncier par les autorités administratives à cause de la corruption;
- Non paiement de la redevance;
- Certaines divergences entre la coutume (droit oral) et la loi foncière (droit écrit);
- Liens de famille mal définis suite à une progéniture polygamique des Bakama;
- Le champ cédé à la femme non épousée dans la famille et ayant eu des enfants.

g) Place de la femme dans la gestion foncière

Le système patriarcal qui nous régit ne donne pas à la femme le pouvoir de jouir de la propriété de la terre lorsqu'elle est restée seule dans sa famille et de ce fait elle doit payer régulièrement la redevance au Mukama.

h) Les obligations du chef terrien (Mukama)

- Devoirs
  - Créer un cadre de concertation entre ses locataires de terre (la véranda);
  - Accepter l'humilité pour servir ses hommes sujets);
  - Respecter les limites de son terrain.

- Droits
  - Recevoir régulièrement la redevance et le le «nzindkya» (quantité de boisson réservée au Chef terrien).
  - Droit au gibier chassé sur son terrain (peau du léopard, les défenses de l'éléphant,...).

i) Les obligations du locataire de terre (musoki)

- Devoirs
  - Respect au Mukama;
  - Donner la redevance;
  - Respecter les limites de son champ;
  - Consulter le Mukama avant de céder son champ.
- Droit : jouir pleinement de son lopin de terre.

### 3.8. Régime alimentaire

#### 3.8.1. Les considérations alimentaires

Les habitudes alimentaires sont presque les mêmes pour tous les habitants du Nord-kivu en ce sens qu'ils consomment les mêmes aliments mais dans les proportions différentes suivant les catégories sociales.

Les aliments de base sont constitués de farine de manioc, de pommes de terre, de patates douces, du maïs, du riz. Ces aliments sont accompagnés par le haricot, les légumes, les poissons, la viande.

Une ration alimentaire est un paramètre dynamique dans l'espace et dans le temps. Elle est fonction des habitudes alimentaires qui varient selon les ethnies et les couches sociales de la population. Elles subissent l'influence des revenus personnels, des composantes du marché et donc de s prix selon le niveau de l'offre et de la demande.

Selon la FAO, les besoins en calories sont évalués suivant les normes ci-après :

- 3 200 calories pour un homme adulte
- 2 100 calories pour une femme adulte
- 1 830 calories pour un enfant.

Toutefois, les hommes qui font des travaux lourds, les femmes enceintes ou allaitantes sont des personnes qui ont plus de besoin d'énergie.

Plusieurs enquêtes ont été effectuées à travers les temps sur le Territoire national telles celles de CEPLANUT en 1975 et 1985 et récemment en 1995 - 1996 avec le PNUD-UNOPS.

Sur compilation et exploitation de toutes ces données, le PNUD-UNOPS a pu actualisé les données relatives aux rations alimentaires réelles et idéales pour chaque Province en référence des éléments précités, les habitudes alimentaires, le revenu, l'offre et la demande des denrées alimentaires. Ci-dessous, les résultats des dites enquêtes pour le Nord-Kivu.

### 3.8.2. Le niveau nutritionnel dans la Province du Nord-Kivu

Tableau 23: Rations alimentaires moyennes réelles et locales pour le Nord-Kivu (PNUD-UNOPS 1997)

SPECULATIONS	RATION REELLE			RATION IDEALE	
<b>ALIMENTS A PREDOMINENCE GLUCIQUE</b>					
Manioc (farine)	196,38	691,27	2,355	259,43	913,18
Maïs (graine)	27,40	96,16	3,205	36,19	127,04
Riz blanc	14,25	50,58	0,897	18,82	66,81
Blé	19,18	70,96	2,378	25,33	93,74
Banane plantain	136,99	173,97	4,794	180,96	229,82
Pomme de terre	54,79	51,50	0,931	72,38	68,03
Patate douce	65,75	86,79	1,052	86,86	114,66
Igname	6,58	5,26	0,125	8,69	6,95
Légumes	41,10	16,44	1,890	54,29	21,72
Autres	76,71	53,70	1,073	101,34	70,94
<b>ALIMENTS A PREDOMINENCE GLUCIQUE</b>					
Huile de palme	27,40	239,73	0,000	36,19	316,68
Arachide (graines)	6,33	33,42	1,408	8,36	44,15
<b>ALIMENTS A PREDOMINENCE GLUCIQUE</b>					
Viande	10,96	22,90	3,337	14,48	30,26
Poisson	19,18	50,63	3,433	25,33	66,88
Haricot graines	31,23	97,76	6,214	41,26	129,14
<b>TOTAL</b>	<b>734,21</b>	<b>1 741,07</b>	<b>33,152</b>	<b>969,91</b>	<b>2 300,00</b>

Source : Programme National de Relance du secteur agricole et rural, PNUD-UNOPS, décembre 1997

Ainsi au Nord-Kivu, la ration moyenne alimentaire est insuffisante ou déficitaire vis-à-vis des besoins énergétiques des individus.

L'enquête CSI réalisée par PAM à 2004 confirme ces résultats en terme de vulnérabilité en sécurité alimentaire au Nord-kivu de la manière ci-après :

Tableau 24 : La vulnérabilité vis-à-vis de la sécurité alimentaire

Entité	Taux en % de vulnérabilité vis-à-vis de la sécurité alimentaire
Territoire de Masisi	52 %
Territoire de Rutshuru	56 %
Territoire de Beni	46 %
Territoire de Lubero	31 %
Territoire de Nyiragongo	66 %
Ville de Goma	
Territoire de Walikale	52 %

L'insécurité alimentaire se trouve très élevée en Territoire de Nyiragongo et dans la ville de Goma qui sont beaucoup dépendants de l'approvisionnement venant des autres entités ; tandis qu'à Lubero la prévalence est moins prononcée.

Cette situation a des répercussions très négatives surtout sur l'état de santé des enfants et de la mère tel que témoigné par les résultats de l'enquête menée par l'UNICEF en janvier 2004 dans la Province du Nord-Kivu.

### 3.9. Facteurs favorables au développement

1. La position géostratégique de la Province avec l'Est du continent
2. La fertilité du sol
3. L'écologie favorable aux cultures industrielles, vivrières et à l'élevage du gros, petit bétail et volaille
4. La richesse minière du sous sol
5. La richesse de la flore
6. Les sites touristiques
7. Le potentiel hydroélectrique
8. Le dynamisme de la population.

### 3.10. Facteurs défavorables au développement

1. Le surpeuplement dans certains Territoires comme Lubero, Nyiragongo et Rutshuru avec pour corollaire difficulté d'accès à la terre et des conflits fonciers.
2. L'insécurité devenue permanente depuis le grave génocide du Rwanda en 1994.

## Chapitre IV : SITUATION DES SECTEURS

### 4.1. Santé et VIH/ SIDA

#### Encadré n° 3

#### Objectifs du Millénaire pour le Développement / Santé et VIH- SIDA

##### Objectifs :

Réduire la mortalité infantile.

Améliorer la santé maternelle.

Combattre le VIH/ SIDA, le paludisme et d'autres maladies.

##### Défis à relever :

Réduire de deux tiers, d'ici à 2015 le taux de mortalité des enfants de moins de 5 ans.

Réduire de trois quarts, d'ici à 2015, le taux de mortalité maternelle.

D'ici à 2015, avoir stoppé la propagation du VIH/ SIDA et commencé à inverser la tendance actuelle et avoir maîtrisé le paludisme et d'autres maladies.

##### Situation en RDC :

Un enfant sur cinq meurt avant l'âge de 5 ans. 126 enfants sur 1.000 meurent sans avoir fêté leur premier anniversaire.

Pour 100.000 naissances vivantes, 1.289 femmes meurent des suites de la grossesse ou de l'accouchement. Ce taux de mortalité maternelle est l'un des plus élevés du monde.

La prévalence de l'infection du VIH/ SIDA est estimée à 5% dans la population âgée de 15 à 49 ans. Ce taux devrait être plus élevé dans certaines parties du pays.

#### 4.1.1. Carte Postale de la Santé

Jusqu'en novembre 2003, la province médicale du Nord-Kivu était subdivisée en 19 Zones de Santé dont 16 fonctionnelles et 3 non fonctionnelles pour raisons d'insécurité (Pinga, Walikale et Mangurudjipa).

Notons que même dans les 16 Zones de santé précitées, toutes les aires de santé n'ont pas été couvertes en soins de santé primaires (SSP) dans leur volet préventif et curatif.

Au Nord-Kivu, les principales caractéristiques du secteur de santé sont :

- la vétusté du matériel et de l'équipement;
- la sous-qualification du personnel de santé qui est par ailleurs mal réparti;
- le délabrement avancé des bâtiments;
- la sous-utilisation des services de santé, due au faible revenu de la population et à l'insécurité;
- la pilulation des dispensaires privés ne répondant pas souvent aux normes;
- la pilulation des tradi- praticiens.

Depuis le mois de décembre 2003, la Province Sanitaire du Nord-Kivu a été découpée en 34 Zones de santé respectant en cela le critère de territorialité, c'est-à-dire aucune Zone de santé ne doit enjamber sur deux Territoires administratifs.

De ces 34 Zones de santé, 20 sont déjà fonctionnelles (58,8 %) tandis que les autres, c'est-à-dire 41,2 % le seront progressivement.

Les 34 Zones de santé sont réparties en 4 Districts Sanitaires qui sont : Beni, Butembo, Rutshuru et Masisi. De ces 4 Districts sanitaires, 2 soit 50 % sont déjà fonctionnels à savoir ceux de Beni et Butembo au Grand-Nord.

Ci-dessous reprises dans le tableau les données de base constituant la carte de santé de la Province du Nord- Kivu pour l'année 2003.

**Tableau 25 : Les données de base sur la carte sanitaire du Nord- Kivu**

N°	ZONE DE SANTE	POP.TOT	CAPACITE DES LITS HGR	CENTRES DE SANTE			Ville / Territoire
				FONCT	FERMES	TOT	
01	GOMA	453.557	204	20	0	20	Goma
02	KIROTSHE	425.524	79	24	0	24	Masisi
03	MASISI	406.981	89	25	6	31	Masisi
04	PINGA	129.960	90	7	16	23	Walikale

05	WALIKALE	97.832	41	9	14	23	Walikale
06	MWESO	223.271	22	12	6	18	Masisi
07	BIRAMBIZO	373.561	ND	23	1	24	Rutshuru
08	RUTSHURU	252.216	83	19	0	19	Rutshuru
09	RWANGUBA	202.300	95	16	0	16	Rutshuru
10	KAYNA	274.202	104	19	0	19	Lubero
11	LUBERO	269.673		ND	ND	22	Lubero
12	MUSIENENE	192.272	217	19	1	20	Lubero
13	KYONDO	219.414	367	20	0	20	Beni
14	KATWA	316.462	234	27	0	27	Lubero
15	BUTEMBO	273.935	195	21	0	21	Butembo
16	BENI	325.675	95	27	1	28	Beni
17	MUTWANGA	169.713	108	17	2	19	Beni
18	MANGURUDJIPA	128.381	51	15	02	17	Lubero
19	OICHA	207.859	147	21	0	21	Beni
Total		4.942.788		341	49	412	

Source : Inspection Provinciale de la Santé

Pour le moment, moins de la moitié de la population est touchée par le réseau actuel de la santé. Pour rapprocher les soins de malade, il sera utile d'encourager, par les missions, les organisations paysannes, la création des postes d'animation de santé pour l'Education Sanitaire et Nutritionnelle et inciter à la population des activités génératrices de revenu.

La Province devra également faire sienne, la réalisation des normes de l'OMS ci-après, en matière d'équipements de santé pour chaque Zone de Santé. En fonction de ces normes de l'OMS, il y a lieu d'apprécier à chaque instant le besoin effectif en équipements de Santé pour toute la Province.

Tableau 26: Les normes de l'OMS par catégorie de formation médicale

ECHELONS OU CATEGORIES	NORMES	
	POPULATION A COUVRIR	SERVICES A OFFRIR
1. Poste d'Animation pour la Santé	1.000 à 2.000 habitants	Eductions Sanitaires Nutritionnelles
2. Centre de Santé	En milieu Urbain 15.000 habitants En milieu Rural 20.000 habitants	- Préventifs (PEV) - Curatif - Maternité - Endémie
3. Centre de Santé de Référence	En milieu urbain 50.000 habitants En milieu rural 33.000 habitants	- Curatifs et - Premiers soins spécialisés
4. Hôpital Général de Référence	En milieu urbain 150.000 habitants En milieu rural 100.000 habitants	Soins complets

Source : Bureau OMS/ Goma

#### 4.1.2. Ratio population/catégorie du personnel

Tableau 27 : Ration population /catégorie du personnel en 2003

N°	CATEGORIES/PERSONNEL DE SANTE	EFFECTIF PROVINCIAL	POPULATION CIBLE	RATIO/POPULATION PAR CADRE DE SANTE	NORMES DE L'OMS
01.	- Médecins	119	3.266.733	41.351	1/10.000
02.	- Pharmaciens	5		408.342	1/5.000
03.	- Pharmaciens Assistants	12		466.676	1/5.000
04.	- Dentistes	NR		3.266.733	1/5.000
05.	- Administrateurs	37		125.644	1/5.000
06.	- Techniciens	7		466.676	1/5.000
07.	- Radiologues	70		272.228	1/5.000
08.	- Techniciens	0		-	1/5.000
09.	- Laboratoires	41		408.342	1/5.000
10.	- Techniciens	NR		466.676	1/5.000
11	- Assainissement	32		192.161	1/5.000
	- Kinesistes	424	17.284	1/4.000	
	- Anesthésistes	1109	5.338	1/4.000	
	- Nutritionnistes	756	5.120	1/4.000	
	- Infirmiers A1				
	- Infirmiers A2				
	- Infirmiers A3				
	- Infirmiers	NR	1.633.367	1/4.000	
	- Accoucheuses A1	NR	120.990	1/4.000	
	- Infirmiers Accoucheurs A2	35	93.335	1/4.000	
	- Infirmiers Accoucheurs A3	2	1.633.367	1/5.000	
	- Biologistes				

Sources : - Division Provinciale de la Santé (données brutes)  
 - Division Provinciale du Plan pour les calculs.

Il se dégage de ce tableau que les besoins en personnel de santé sont loin d'être satisfaits. En outre, ce personnel est concentré dans les centres urbains tels Goma, Butembo et Beni au détriment du milieu rural. Pour d'amples détails cfr tableau ci-dessous :

### 4.1.3 Principales causes de morbidité et de mortalité dans la Province

Tableau 28 : Les causes de morbidité et de mortalité

Problème	< 5 ans		> 5 ans		Total	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Rougeole	838	45	372	11	1210	56
PFA	30	3	23	1	53	4
Tétanos néonatal	89	29			89	29
Coqueluche	392	4	140	2	532	6
Syndrome méningé	442	22	340	31	782	53
Malnutrition sévère	15067	162	5168	75	20235	237
Cas suspect de SIDA	154	15	1821	68	1975	83
MST Autres que SIDA	177	15	30810	13	30987	28
Diarrhée sanglante	4031	7	6856	16	10887	23
Diarrhée non sanglante	84079	233	44870	214	128949	447
Diarrhée cholériforme	1014	12	2586	112	3600	124
Syndrome palustre	306225	412	412183	1137	718408	1549
IRA	156048	276	101725	162	257773	438
Maladies de la peau	25695	10	29431	13	55126	23
Traumatisme	10932	32	47660	99	58592	131
Amibiase intestinale	17180	6	39637	26	56817	32
Anémie	17070	276	16564	132	33634	408
Conjonctivite	17672	0	11643	0	29315	0
Infections ORL	36234	24	35802	43	72036	67
Infections urogénitales	1646	0	64081	10	65727	10
Syndrome gastritique	1048	57	65440	159	66488	216
Verminoses	91322	197	133405	47	224727	244
Brûlure	3135	9	3265	23	6400	32

Source : Inspection Provinciale de la Santé

Suivant l'ordre de fréquence, le paludisme représente la première cause de consultation dans les structures sanitaires suivies des IRA, les verminoses, diarrhée non sanglante et les infections ORL.

Quant à la mortalité spécifique dans les structures des soins, la 1ère cause de décès est attribuable au tétanos néo natal (32,6%) suivies de PFA (7,5%), de Syndrome méningé (6,8%), de la rougeole (4,6%) et du SIDA (4,2%).

## Commentaire secteur santé :

Les principales caractéristiques du réseau de santé sont le sous-équipement en matériel et en personnel, reparti inégalement sur le territoire provincial. La fréquentation du réseau de santé est faible pour l'ensemble de la Province suite au revenu très bas des populations face aux coûts élevés des services de la santé.

L'insuffisance en équipements, en médicaments et parfois en personnel de spécialité fait que les services offerts soient incomplets. Si apparemment on pouvait croire que le nombre de centres de santé est suffisant, il se fait que certains le sont par le bâtiment et sont inopérants.

### 4.1.4. Etat nutritionnel des enfants

#### a) Malnutrition aiguë (émaciation)

Dans l'ensemble, 6 % d'enfants souffrent d'une émaciation modérée ou sévère. Une proportion plus importante de malnutrition aiguë modérée ou sévère est observée en milieu rural, 7 % contre 3 % en milieu rural. Il convient aussi de relever que les taux les plus élevés de malnutrition aiguë sévère sont trouvés chez les mères sans instruction (2 %) et chez les enfants âgés de 12 à 23 mois (3 %).

L'enquête a trouvé aussi une proportion très importante d'enfants avec œdèmes (25 %), témoignant un problème sérieux de malnutrition protéino-énergétique dans la Province. En effet, une prévalence d'œdèmes supérieur à 2 % témoigne une situation catastrophique. Par ailleurs, on observe des niveaux élevés d'œdèmes en milieu urbain (5 %) et chez les enfants âgés de 24 - 35 mois (5 %).

Tableau 29 : Prévalence de la malnutrition aiguë (émaciation) et des œdèmes chez les enfants de 6 à 59 mois selon certaines caractéristiques socio-démographiques en 2003

Caractéristiques	Emaciation modérée ou sévère	Emaciation sévère	Présence d'œdèmes	effectifs
<b>Milieu de résidence</b>				
Urbain	3,1	-	5,2	225
Rural	6,9	2,0	1,6	635
<b>Age de la mère</b>				
15-19	8,5	1,7	2,9	58
20-34	5,6	1,3	2,8	615

35 et	6,3	2,1	1,4	187
<b>Niveau d'étude de la mère</b>	7,3	2,2	1,7	30
Pas été à l'école	5,5	-	3,1	325
Primaire	4,0	1,5	3,1	175
Secondaire et +				
<b>Statut matrimonial</b>	122	2,2	2,6	788
En union	5,4	1,4	1,2	72
Sans union				
<b>Sexe de l'enfant</b>	7,3	2,7	3,5	400
Masculin	4,8	2,4	1,6	160
Féminin			1,6	
<b>Groupe d'âge des enfants</b>	5,6	0,6	1,2	139
	5,8	2,8	1,8	153
6 - 11	6,9	1,6	5,1	23
12 - 23	4,9	1,4	2,6	142
24 - 35	6,0	1,4	0,8	115
36 - 47				
48 - 59				
Total	6,0	1,5	2,5	873

Source : Inspection Provinciale de la Santé/Nord- Kivu

## b) Malnutrition chronique (retard de croissance)

Le tableau 20 montre que plus de la moitié des enfants enquêtés souffrent de malnutrition chronique (59 %). Les données montrent également que :

- Plus d'enfants avec retard de croissance se trouvent en milieu rural, 62 % contre 48 % en milieu urbain.
- Le taux est plus élevé chez les mères de 35 ans et plus (64 %).
- Le taux est légèrement supérieur chez les garçons, 62 % contre 55 % chez les filles.

Les taux de malnutrition chronique (taille pour âge) chez les enfants de 6 à 59 mois selon certaines caractéristiques socio-démographiques.

Tableau 30 : Prévalence du retard de croissance ou malnutrition chronique (taille pour âge) chez les enfants de 6 à 59 mois selon certaines caractéristiques socio-démographiques en 2003

Caractéristiques	Retard de croissance sévère et modéré	Retard de croissance sévère	effectifs
<b>Milieu de résidence</b>			
Urbain	47,6	26,2	225
Rural	62,3	34,4	648
<b>Age de la mère</b>			
15-19	54,2	25,4	59
20-34	57,3	33,2	623
35 et	63,9	31,4	191
<b>Niveau d'étude de la mère</b>			
Pas été à l'école	59,5	34,2	368
Primaire	64,2	35,5	330
Secondaire et +	45,7	22,3	175
<b>Statut matrimonial</b>			
En union	59,7	32,0	199
Sans union	56,8	35,1	74
<b>Sexe de l'enfant</b>			
Masculin	62,2	36,1	41
Féminin	55,3	28,9	463
<b>Groupe d'âge des enfants</b>			
6 - 11	33,6	11,9	143
12 - 23	56,0	27,2	257
24 - 35	65,3	39,8	216
36 - 47	70,4	47,2	142
48 - 59	67,8	36,5	115
<b>Total</b>	<b>58,5</b>	<b>32,3</b>	<b>873</b>

Source : Inspection Provinciale de la Santé/ Nord- Kivu

### c) Insuffisance pondérale

La prévalence de l'insuffisance pondérale modérée et sévère s'élève à 32 % tandis que celle de l'insuffisance pondérale s'élève à 9 %. Cette prévalence est très élevée à partir de la deuxième année d'âge.

En mettant en relation cette variable avec quelques caractéristiques socio-démographiques, on peut ressortir les éléments frappants ci-après :

des prévalences plus élevées en milieu rural, 34 % contre 28 % en milieu urbain, et chez les mères sans instruction (36 %).

Signalons par ailleurs, que les taux les plus élevés d'insuffisance pondérale sévère ont été trouvées chez les mères sans instruction (12 %) et chez les enfants des mères vivant seules (sans union) c'est-à-dire les célibataires/veuves ou divorcées (12 %).

**Tableau 31 : Prévalence de l'insuffisance pondérale (poids pour âge) chez les enfants de 6 à 59 mois selon certaines caractéristiques socio-démographiques en 2003**

Caractéristiques	Retard de croissance sévère et modéré	Retard de croissance sévère	effectifs
Milieu de résidence			
Urbain	28,0	8,0	225
Rural	9,4	9,4	648
Age de la mère			
15-19	10,2	10,2	59
20-34	9,1	9,1	623
35 et	8,4	8,4	191
Niveau d'étude de la mère			
Pas été à l'école	11,7	11,7	368
Primaire	8,5	8,5	330
Secondaire et +	4,6	4,6	175
Statut matrimonial			
En union	8,8	8,8	199
Sans union	12,2	12,2	74
Sexe de l'enfant			
Masculin	10,0	10,0	41
Féminin	8,2	8,2	463
Groupe d'âge des enfants			
6 - 11	6,3	6,3	143
12 - 23	9,7	9,7	257
24 - 35	11,1	11,1	216
36 - 47	9,7	9,7	142
48 - 59	6,1	6,1	115
Total	9,0		873

Source : Inspection Provinciale de la Santé/ Nord- Kivu

#### 4.1.6. VIH / SIDA

La Province du Nord- Kivu n'est pas épargné par la pandémie du siècle à savoir le VIH/ SIDA. A l'absence d'une enquête de séroprévalence à travers toute la province, la prévalence au VIH/ SIDA est estimée à 5,4 % au Nord- Kivu. La tranche d'âge la plus touchée se situe entre 24 et 35 ans. Selon la cartographie du risque VIH/ SIDA établie en 2003, les granges agglomérations, les villes et les centres commerciaux le long de grands axes routiers sont les sites à risque. La ville de Goma vient en tête, suivie de Beni et de la Cité de Kiwandja. Dans la seule ville de Goma, on estime à 180 le nombre de cas PVV qui ont accepté de sortir de l'anonymat.

Les groupes soico- professionnels les plus touchés sont :

- Les militaires et les policiers,
- Les étudiants et les élèves des classes terminales du secondaire,
- Les camionneurs et les commerçants,

Pour lutter efficacement contre ce fléau, plusieurs défis sont à relever comme :

- La garantie d'un environnement sécuritaire en mettant fin aux conflits armés,
- La communication pour un changement de comportement dans la communauté,
- L'accessibilité aux soins de qualité en approvisionnant les centres hospitaliers en réactifs de laboratoire et en ARV (Antiretro- viraux),
- La mise en œuvre d'une enquête de séroprévalence à travers la Province.

Pour ce faire, il faut l'implication des partenaires et leaders de la communauté sans oublier l'engagement du pouvoir public dans la lutte contre le fléau du siècle.

#### **Encadré n° 4 : Situation Sanitaire au Nord- Kivu.**

Un médecin pour 41.351 personnes contre 1/10.000 selon les normes de l'OMS.

Le taux de prévalence du VIH/ SIDA s'élève à 5,4 % contre 5 % pour le pays.  
La tranche d'âge la plus touchée se situe entre 24 et 35 ans.

La résurgence de la rougeole dans le Nord- Kivu : 838 cas observés en 2003 et 45 décès.

La malnutrition sévère des enfants de moins de 5 ans a provoqué la mort de 162 enfants contre 15.007 cas observés.

140 enfants sur 1.000 meurent avant l'âge de 1 an et 237 sur 1.000 meurent l'âge de 5 ans, selon MICS2.

## 4.2. Education

### 4.2.1. Enseignement Primaire, Secondaire et Professionnel

#### Encadré n° 5 : Objectifs du Millénaire pour le Développement / Education

**Objectif :** Assurer l'éducation primaire pour tous

**Défi à relever :**

Donner à tous les enfants, garçons et filles, les moyens d'achever le cycle complet d'études primaires.

**Situation en RDC :**

31% d'enfants n'ont jamais fréquenté l'école. La proportion des filles n'ayant jamais fréquenté l'école est quatre fois plus élevée parmi les enfants des mères sans instruction (56%) que celles des mères ayant le niveau d'instruction secondaire (13%).

Tableau 32: Evolution des paramètres scolaires au Nord- Kivu

#### A. ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

N°	Paramètres	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003
1	Nombre d'écoles	1 799	1 935	2 115	1486
2	Nombre de classes	12 622	13 213	13 692	11 574
3	Nombre d'élèves	425 729	450 874	497 674	446 571
4	Nombre de filles	175 893	184 895	209 024	187 322
5	% filles	41,3	41	42	41,9
6	Nombre d'enseignants	16 115	17 127	17 453	11 731
7	Nombre : élèves/enseignant				
8	Nombre : élèves/classe				
9	Enfants scolarisables	928 057	955 912	984 589	966 980
10	% scolarisation 6 à 14 ans	45	47,1	50,5	46,2
11	Nombre élèves/école (taille moyenne)				
12	Couverture nombre Km2/école				
13	Rayon d'une école en Km				

Source : Division Provinciale de l'EPSP/Nord-Kivu, rapports annuels 2000, 2001, 2002, 2003.

## B. L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE ET PROFESSIONNEL

N°	Paramètres	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004
1	Nombre d'écoles	480	519	538	541	596	715
2	Nombre de classes	3 321	3 633	3 766	3787	3 755	4 848
3	Nombre d'élèves	82 708	63 557	66 099	96 119	99 426	120 181
4	Nombre de filles	31 763	26 406	27 726	29 112	43 703	46 278
5	% filles	38,4 %	41,5	41,9	30,2	43,9	38,5
6	Nombre d'enseignants	5 835	5449	5 649	5 680	5 894	7 594
7	Nombre : élèves/enseignant	14	12	14	17	17	16
8	Nombre : élèves/classe	25	17	18	25	26	25
9	Enfants scolarisables 13 à 20 ans	598 579					
10	% scolarisation	28%					
11	Nombre élèves/école	172	122	123	178	166	168
12	Couverture nombre Km2/école	124	114,6	110,5	109,9	99,8	83,2
13	Rayon d'une école en Km	6,3					

Source : Division Provinciale de l'EPSP/Nord-Kivu, rapports annuels 2000, 2001, 2002, 2003.

## C. L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Les formations techniques orientées vers les secteurs économiques de la Province sont très peu développées, notamment la section Agricole 12 %, la section Vétérinaire 6,70 %, la section Tourisme 9 situation est à corriger dans l'avenir pour une Province à vocation agro-pastorale et touristique. Cette situation est mieux illustrée dans le tableau que voici :

**Tableau 33 : Statistiques des Sections Techniques organisées en 2002/ 2003**

N°	SECTIONS TECHNIQUES	NOMBRES D'ECOLES	%
01.	Commerciales & Administratives	42	31,34
02.	Sociales	33	24,63
03.	Agricoles	16	11,94
04.	Vétérinaires	9	6,72
05.	Mécaniques Générales	8	5,97
06.	Coupe- couture	7	5,22
07.	Construction	5	3,73
08.	Menuiserie	4	2,96
09.	Pêche	3	2,24
10.	Electricité	4	2,96
11.	Nutrition	1	0,75
12.	Mécanique Industrielle	1	0,75
13.	Electronique	1	0,75
	TOTAL D'ECOLES	134	100

Source : Division Provinciale du Plan et de la Reconstruction Nationale.

#### **4.2.2. Enseignement Supérieur et Universitaire**

Restée longuement pauvre en établissements d'enseignement supérieur et universitaire, la Province du Nord- Kivu héberge désormais depuis les années 1993 et 1994 bien des Instituts Supérieurs et Universitaires.

La situation de ces derniers pour l'année académique 2003 - 2004 est reprise dans le tableau ci-dessous.

Tableau 34: Données de base des Etablissements d'ESU du Nord- Kivu en 2003 - 2004

N°	Dénomination	Localis.	Effectifs Etudiants				Effectifs Enseignants					Adm
			TOT	M	F	% F	PR	CT	AS	CPP	T	
1.	C. U. Ext. de Goma	Goma	2100	1689	411	19,57	11	10	41	-	62	32
2.	ISC	Goma	495	319	176	34,35	0	4	9	4	17	Nr
3.	ISTA	Goma	139	138	1	0,71	-	5	12	19	36	18
4.	IST	Goma	51	41	10	19,60	1	2	6	2	11	16
5.	ISTM	Goma	544	291	253	46,50	3	7	34	16	60	20
6.	UCPM	Goma	152	100	52	34,21	-	-	-	-	-	-
7.	ISIG	Goma	523	291	232	44,35	13	12	29	4	58	Nr
8.	ULPGL	Goma	881	627	254	28,83	44	24	39	-	107	44
9.	UAG	Goma	201	172	29	14,42	-	2	10	-	12	Nr
10.	CIDEP	Goma	374	270	104	27,80	7	5	22	4	38	5
11.	EFOBANC	Goma	87	60	27	31,03	3	8	21	-	32	6
12.	ISDR	Goma	190	166	24	12,63	4	8	20	-	32	Nr
13.	UCG	Butembo	721	557	164	22,74	18	18	36	-	72	-
14.	UALUKANGA	Butembo	-	-	-	-	5	7	10	4	26	-
15.	ISAM	Butembo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	ISTM	Butembo	502	235	267	53,18	-	-	-	-	-	-
17.	IBTP	Butembo	56	54	2	3,57	1	2	14	6	23	7
18.	ISEAVF	Butembo	100	87	13	13	2	2	13	4	21	13
19.	ISPT	Butembo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	ISP. Muhangi	Butembo	314	271	43	13,69	1	9	29	-	40	55
21.	ISDR	Beni	-	-	-	-	-	3	13	3	20	4
22.	ISC	Beni	32	27	5	15,62	-	-	-	-	-	-
23.	Cidep	Kyondo	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
24.	ISP/Rutshuru	Rutshuru	159	140	19	11,94	-	3	23	-	28	31
25.	IS EAF	Mweso	23	20	3	13,04	-	-	9	8	17	15
26.	ISP/Machumbi	Machumbi	205	187	18	8,78	-	2	21	4	27	22
27.	UDG	Butembo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	ISPH	Butembo	42	34	8	19,04	-	-	-	-	-	-
29.	ISCA	Butembo	24	17	7	29,16	2	2	12	4	20	27
30.	UNIC	Butembo	81	71	10	12,34	-	-	-	-	-	-
31.	Scolasticat B	Bulengera	74	74	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	Philosophat V.	Vuhira	47	47	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	Théologat V.	Vuhimra	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	ISP	Oicha/Beni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.	ISDR	Kitsombiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.	Philosophat M.	Lubero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	TCCB	Tayna/Lubero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Comité Provincial DSRP

On remarque que le Nord- Kivu est bien doté en Etablissements d'Enseignement Supérieur et Universitaire. Cependant, plusieurs difficultés entourent la gestion de ce secteur. On peut retenir :

- L'insuffisance du personnel enseignant local. Les Etablissements qui le peuvent recourent à l'extérieur ; d'autres se contentent des vacataires présents sur place.
- L'insuffisance des infrastructures : hormis l'ULPGL et l'UCG qui disposent de bons équipements (matériels et ouvrages scientifiques), les autres demeurent sous équipés.
- L'insuffisance des ressources financières : les Etablissements fonctionnent essentiellement grâce aux contributions des parents d'étudiants.

### Enseignements organisés

Tableau 35 : Répertoire des Enseignements organisés dans les ESU du Nord- Kivu

N°	Institutions	Enseignements organisés
1.	Centre Universitaire de Goma	Droit Sciences Economiques et de Gestion Sciences Agronomiques Sciences Sociales, Politiques et Administratives
2.	Institut Supérieur de Commerce	Sciences Commerciales (financière) Informatique de gestion
3.	Institut Supérieur des Techniques Appliquées	Electronique Electromécanique
4.	Institut Supérieur des techniques Médicales	Sciences Infirmières Gestion des Institutions de Santé Technique de laboratoire
5.	Institut Supérieur d'Informatique et de Gestion	Informatique de gestion Gestion du développement
6.	Université Libre des Pays des Grands Lacs	Droit Sciences de l'Education et Psychologie Théologie Protestante Gestion et Administration des Entreprises Technologie Appropriée (Informatique, bâtiment, électronique)
7.	Université Adventiste de Goma	Sciences Economique et de Gestion, Psychologie et Sciences de l'Education
8.	Université du Centre de Promotion en Management	Organisation scientifique du Travail Gestion financière et comptable

		Marketing Finances d'entreprise, Dynamique Commerciale, Comptabilité et Etudes bancaires
9.	Université Catholique de Graben	Sciences Economiques et de Gestion Sciences agronomiques Médecine Vétérinaire Médecine Humaine Théologie
10.	Institut Supérieur Pédagogique	Français et Littérature Africaine Anglais et la Culture africaine Sciences Commerciales et Financières Mathématiques

Source : Comité Provincial DSRP

### 4.2.3. Education non formelle

#### a) Centres de promotion sociale

Tableau 36 : Centres de promotion sociale par Entité administrative décentralisée de 1995 à 2004

N°	ENTITES ADMINISTRATIVES	DENOMINATION	Caractéristiques			
			CAPACITE D'ACCUEIL	ETAT DE BATIMENT	GESTION	
01	LUBERO	CPS LUBERO	1 Salle unique	27	Très bien	ETAT
		CPS MUSIENENE	places		Très bien	ETAT
		CPS Bbo OFF	3 SALLES	50	Très bien	ETAT
		CPS	Participants		Bon	Communautaire
		KANYABAYONGA	5 Salles	420	Très bien	Communautaire
		CAS KAYNA	places		Semi-durable	Communautaire
		CPS KIRUMBA	6 Salles	220 place	Très bien	Communautaire
		CPS BWATSINGE	5 Salles	450 places	Bon	Communautaire
		CPS KITSOMBIRO	200 places		Semi-durable	Communautaire
		CPS KITSIMBA	6 salles	245 places	Mauvais	Communautaire
		CPS KATWA	3 salles	120 places	Semi-durable	Communautaire
		Cps Bbo Cité	3 salles	120 places	Durable	Communautaire
		CPS Bbo Mwangaza	8 salles	115 places	semi-durable	Communautaire
		CPS Bbo MUTIRI	200 places			

N°	ENTITES ADMINISTRATIVES	DENOMINATION	CARACTERISTIQUES		
			CAPACITE D'ACCUEIL	ETAT DE BATIMENT	GESTION
02	BENI	CAS MANGINA CPS BENI Cité CPS VUHOVI CPS OICHA CPS MAVIVI	2 salles + bureau 100 places 1 bâtiment avec 3 salles 120 places 4 Salles 250 places 3 salles 120 places 3 salles + Bureau	TB B B Durable	ETAT ETAT ETAT ETAT
03	RUTSHURU	CPS RUTSHURU CPS BUTURANDE CPS KIKUKU CPS VITSHUMBI	1 Bâtiment à 2 salles, 120 places 2 bâtiments à 3 salles 120 places à réhabiliter 200 places 5 salles 150 places	A réhabiliter TB A réhabiliter BON	ETAT Communautaire ETAT Communautaire
04	MASISI	CPS MASISI CPS KITCHANGA	2 salles 4 salles + 160 place	A réhabiliter Semi-durable	ETAT Communautaire
05	NYIRAGONGO	CPS KIBUMBA	Pas de bâtiment approprié	A construire	ETAT

Source : Division Provinciale des Affaires Sociales

Legende :

-Partic. = Participants ou places disponibles

-Commun = Communautaire

-T.B. = Très Bon

-CPS = Centre de Promotion Sociale

## b) Orphelinats et Centres Sourds- Muets

Tableau 37 : Répertoire des Orphelinats et des Centres Sourds- Muets

N°	DENOMINATION	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES				
			CAPACITE D'ACCUEIL	ETAT DE BATIMENT	MODE DE GESTION	DE	
01	ORPHELINAT DE BUNYUKA	BUNYUKA	3 salles enfants	272	TB	Communautaire	
02	ORPHELINAT COUA	BENI	3 salles enfants	120	En dur Bon	Association	
03	ORPHELINAT BENI-PAIDA	BENI-PAIDA	6 salles plus enfants	300	Durable	Communautaire	
04	ORPHELINAT Maman Jeanne	MASISI	4 salles enfants	160	Semi dur à réhabiliter	Association	
01	Centre pour sourds-muets	Bbo	2 salles + 1 bureau, 30 places		Durable Bon TB	Communautaire	
02	Centre pour sourds-muets/Goma	Goma	6 salles + enfants	50		Communautaire	

Source : Division Provinciale des Affaires Sociales

## 4.3. Agriculture, Elevage et Pêche

### Encadré n° 6 :

**Objectif du Millénaire pour le Développement/ Extrême Pauvreté et Faim**

**Objectif :** Réduire l'extrême pauvreté et la faim.

#### Défi à relever :

Réduire de moitié, d'ici à 2015, la proportion de la population dont le revenu est inférieur à un dollar par jour et la proportion qui souffre de la faim.

#### Situation en RDC :

Près de 80% des ménages dépensent moins d'un dollar/ jour/ personne. 86% des ménages consomment moins de trois repas par jour. L'apport calorifique est estimé à 1.800 cal/ jour/ personne alors que la norme minimale, selon la FAO est de 2.300 calories.

### 4.3.1. Agriculture

Le secteur traditionnel est caractérisé par l'insuffisance des superficies, d'intrants agricoles, de paysanne, main d'œuvre. Il constitue la totalité de l'agriculture

#### a. Les cultures vivrières prioritaires :

##### **MANIOC**

Est un des aliments de base de la population du Nord-Kivu. La culture du manioc est très préférée par les paysans et n'est pas très exigeante et constitue un aliment de réserve.

La pâte de manioc ou *Ugali* ainsi que ses feuilles constituent les légumes « *Sombe* » sont réguliers à chaque repas de beaucoup de ménages au Nord-Kivu. La culture de manioc est attaquée par la mosaïque et est cultivée sur toute l'étendue de la Province. Il faudra un programme de multiplication et de diffusion des boutures saines de manioc résistantes à la mosaïque.

##### **MAIS**

La culture souvent en association avec le manioc, arachide, haricot est cultivée sur toute l'étendue de la Province. Le maïs constitue un aliment de base et consommé sous forme de la pâte, épis ou bouilli. On l'utilise comme matière première dans la préparation de l'alcool traditionnel « *LOTOKO* » et de la bière « *MANDRAKWA* ».

##### **HARICOT**

Est la légumineuse cultivée sur toute l'étendue de la Province du Nord-Kivu. La dégénérescence de certaines variétés est une contrainte majeure.

##### **RIZ PADDY**

Est cultivé principalement pour disposer des variétés précoces et les vulgariser dans les milieux de production à Walikale - Rutshuru et Beni et ne constitue pas un aliment de base. Il faudra

##### **ARACHIDE**

Est pratiqué en milieu paysan en association avec le maïs, elle est cultivée sur toute l'étendue de la Province. Elle est consommée fraîche, bouillie ou grillée. Les territoires productifs de l'arachide sont Beni - Rutshuru. L'arachide est commercialisée en coque dans les grands centres urbains.

## **BANANE**

Est l'aliment de base de toutes les tribus et est cultivée sur toute l'étendue de la Province avec plusieurs variétés : Banane plantain, banane douce ou « Bisamunyu », banane fruit destinées toutes pour la commercialisation alimentaire. La variété amère est destinée à la fabrication de la bière de banane « le KASIKISI ». Le surplus de la production est commercialisée dans les centres urbains et les pays limitrophes Uganda et le Rwanda.

## **PATATE DOUCE**

Est parmi les aliments de base cultivée sur toute l'étendue de la Province. C'est une culture de substitution à celle du manioc attaquée par la mosaïque.

## **POMME DE TERRE**

Est la culture du climat tempéré de haute altitude. Le territoire de Lubero en est le plus grand producteur suivi du territoire de Nyiragongo. La plus grande quantité commercialisée est acheminée vers les grands centres de consommation : Kinshasa - Kisangani - Mbuji-Mayio, etc. Les variétés les plus cultivées sont Mabouro et Gahinga en provenance du Rwanda.

## **LES LEGUMES**

Les principaux légumes sont : Choux de chine, les choux rouges, les poireaux, les oignons, les aubergines, les concombres, les carottes, les tomates, les salades, etc. Les territoires les plus maraîchers sont : Lubero et Nyiragongo, les sols, le climat, le relief y sont favorables.

La production maraîchère est très croissante et commercialisée dans les grands centres de la Province et du Pays. Les légumes sont périssables par manque d'équipement de stockage et conditionnement. L'augmentation de la production exige de bonnes semences, des pesticides, des fertilisants, des équipements de conservation et bon circuit de commercialisation.

## **LES FRUITS**

Sont les ananas, avocats, mangues, les maracuja, la papaye, les fraises, goyaves, citrons, ... La production des fruits de la Province est mal connue car les superficies emblavées ne sont pas déterminées.

## B. Niveau de satisfaction des besoins alimentaires au Nord-Kivu

Tableau 38 : Besoins alimentaires dans le Nord- Kivu

N°	Spéculation	Estimation des besoins (T)	Production 2002 (T)	Ecart Tonnes	%
01	Manioc	973 534	418 101	- 555 433	-57
02	Maïs	44 858	49 097	+ 4 239	+9,4
03	Haricot	51 003	68 933	+ 17 930	+35
04	Riz paddy	34 835	25 050	- 9 785	-28
05	Arachide	14 809	8 390	- 6 419	-43,3
06	Banane	560 280	563 375	- 3 095	-0,5
07	Patate douce	98 507	27 214	- 71 293	-72
08	Pomme de terre	82 087	55 687	- 26 400	-0,32
09	Viande	29 369	8 379	- 20 990	-71,5
10	Poisson	48 232	8 106	40 126	- 83

Sources : - IPAPEL (Inspection Provinciale de l'Agriculture, Pêche et Elevage/Nord-Kivu)

- SNSA (Service National des Statistiques Agricoles, Coordination Nord-Kivu).

## C. Les cultures industrielles prioritaires

Les sols, relief et climat de la Province sont favorables au développement des cultures industrielles d'exploitation : Café Arabica, Café Robusta, le thé, la papaine, le palmier à huile, le quinquina, le tabac, la canne à sucre, etc.

La Province du Nord-Kivu tient le monopole de la production du thé et fut la 3<sup>e</sup> productrice après la Province Orientale et l'Equateur.

### CAFE

2 types : Café Arabica et Café Robusta.

En secteur traditionnel, la superficie moyenne par paysan est de 60 ares tandis que dans le secteur moderne, la superficie moyenne est de 50 Ha.

Les territoires les plus producteurs du café sont Beni - Rutshuru.

La baisse de la production et des exploitations su café est due à :

- La baisse des cours des productions agricoles.
- Le vieillissement des plantations.
- Le manque d'équipements et pièces de rechange des usines à café.
- Insuffisance d'engrais chimiques et produits phytosanitaire.
- La trachéomycose caféière.
- La substitution par les cultures vivrières.

- Le pillage systématique des unités de production.
- Insuffisance d'encadrement technique.
- La plus grande partie de production du café est transformée et exportée à l'étranger : Europe.

La commercialisation du café à l'exportation est supervisée par l'Office National du Café (ONC) secteurs de Beni et Goma dont les infrastructures ont été calcinées et détruites par l'éruption volcanique du 17 janvier 2002.

## **THE**

Est cultivé et adapté en milieu d'altitude à climat tempéré. Il se cultive en milieu traditionnel (exploitation paysanne) et en milieu moderne (Sociétés privées). Les zones de production du thé sont Mweso et Butuhe. La grande partie de la production est exploitée à l'étranger. Actuellement, le complexe théicole de Butuhe est fermé à cause de l'insécurité.

## **PALMIER A HUILE**

Les territoires producteur sont Walikale - Beni - Rutshuru. La production de l'huile de palme est consommée par la population locale et une autre partie est commercialisée par les grands cantres du pays et pays limitrophes. Les noix de palme sont utilisés pour la fabrication artisanale du savon.

## **PAPAYER**

Est cultivé en territoire de Beni pour la production de la papaine exportée à l'étranger par la Société ENRA de Beni. Les achats de la papaine sont irréguliers car la chute des prix sur le marché international d'où la baisse de production.

## **Les principales contraintes de la production agricole**

- Manque de motivation et logistique des techniciens.
- Insuffisance d'encadrement des paysans.
- Mauvais état des routes de desserte agricole.
- Insuffisance d'intrants agricoles.
- Manque d'engrais et pesticides.
- Maladies des plantes.

### 4.3.2. Elevage

#### A. Type d'élevage

La Province du Nord-Kivu est favorable à l'élevage. On y pratique 2 types d'élevage :

L'élevage traditionnel : est exercé par petits éleveurs ayant un nombre réduit de bovins ou nomadisme avec la race Ankole rustique et résistante aux maladies.

L'élevage moderne ou élevage organisé : est constitué par les fermes de 200 têtes de bovins pratiquant l'insémination artificielle pour l'amélioration du bétail ou en croisement les races locales Ankole avec les races exotiques.

Les espèces élevées au Nord-Kivu sont : Bovins - Caprins - Ovins - Porc-Volailles et lapins - Cobayes.

La diminution des effectifs du cheptel est due aux pillages systématiques et abattages anarchiques durant la période des conflits armés.

#### B. Les principales contraintes de l'élevage

- Les maladies du bétail : fièvre aphteuse, les charbons, brucellose, PPCB, maladies à tiques, vermoses.
- Insuffisance des pâturages communautaires.
- Insuffisance des intrants vétérinaires.
- Manque des vaccins.
- Abattages incontrôlés.
- Entrées incontrôlées du bétail.
- Manque de motivation des techniciens d'élevage.
- Structures d'encadrement d'élevage sinistrées (ACOGENOKI - PENK)

#### C. Production et Santé Animales

Tableau 39 : Relevé des abattages

ANNEE 2001						
Entité	RUTSHUR	MASIS	NYIRAGONG	WALIKA	GOMA	Total
Espèce	U	I	O	LE	VILLE	
Bovine	419	116	322	-	5.719	6.476
Caprine	901	470	404	-	3.212	4.987
Ovine	256	34	300	-	502	1.092
Porcine	437	2.140	32	-	15	2.624

ANNEE 2002						
Bovine	446	291	224	-	3.824	4.785
Caprine	525	266	510	-	3.161	4.462
Ovine	209	05	47	-	-	261
Porcine	720	368	64	-	396	1.548

Source : Division Agriculture, Pêche et Elevage

### 4.3.3. La pêche

La Province du Nord-Kivu comprend des lacs, des rivières poissonneux pour la pratique de la pêche.

Le lac Edouard est poissonneux avec une production annuelle estimée à 15.000 Tonnes.

Les principales espèces des poissons sont :

Tilapia : 60% des ressources halieutiques.

Bagrus : 10% des ressources halieutiques

Clarias : 10% des ressources halieutiques

Autres espèces : 20% des ressources halieutiques.

Le lac Kivu est peu poissonneux. Les espèces recensées sont :

Limnothrissa moidon ou SAMBAZA : 90%

Autres espèces : 10%.

Les lacs MOKOTO avec 86 Km<sup>2</sup> Sont NDAHALLA - LUKULU - MBALIKIRA - MBITA tous situés en territoire de Masisi. Fournissement des poissons aux populations riveraines. Aucune étude hydrobiologique.

#### Les Rivières

Contiennent du poisson mais la navigation non praticable avec ressources halieutiques non connues.

Dans la province du Nord-Kivu, on pratique trois types de pêche :

- La pêche artisanale.
- La pêche semi-industrielle.
- La pêche individuelle à la ligne ou harpon à l'empoisonnement.

1. La pêche semi-industrielle : est pratiquée au niveau des pêcheries de Vitshumbi et Nyakakoma pour le territoire de Rutshuru et de Kyavinyonge pour le territoire de Beni. Elle utilise les méthodes suivantes :

- La pêche à la senne de plage
- La pêche à la senne tournante

2. La pêche artisanale : fournit la principale production du secteur de la pêche.

Les méthodes de pêche artisanale sont :

- Pêche au filet donnant.
- Pêche au filet frappant.
- Embarcation non motorisées qui sont les pirogues.
- Embarcation motorisée qui sont les pirogues et moteurs hors bord.

Calendrier de pêche : Les activités de pêche s'étendent sur toute l'année.

Nombre de pêcheurs : Est estimé à 4.500 pêcheurs sur le lac Edouard et une centaine sur le lac Kivu Il faudra envisager un recensement des pêcheurs et leurs embarcations.

Les principaux centres de pêche du lac Kivu sont : KIROTSHE - BWEREMANA - NZULO - KITUKU avec une production annuelle estimée à 4.500 Tonne de poissons.

Les pêcheurs se plaignent du manque d'encadrement depuis que le Service National de Développement de la Pêche (SENADEP) n'est plus opérationnel sur le lac Edouard.

L'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN) faute des moyens financiers, matériels et humains n'assure pas correctement la surveillance du lac Edouard afin de lutter contre la pêche illégale ou prohibée.

Législation sur la pêche : La nouvelle loi sur la pêche devra être vulgarisée.

**Les principales contraintes de la pêche :**

- Equipement vétuste.
- Insuffisance d'intrants de pêche.
- Manque des structures adéquates de stockage et transformation.
- Insuffisance de chaîne de froid de centres de pêche aux centres de consommation.
- Pêcheurs exposés aux maladies car le logement et l'hygiène dans les pêcheries sont précaires.
- Manque d'encadrement technique et d'actualisation de la législation de pêche.
- La pêche illicite et la pêche interdite les frayeurs.

## 4.4. Environnement et Tourisme

Encadré n° 7 :

Objectif du Millénaire pour le Développement/ Environnement

Objectif : Assurer un environnement durable

Défi à relever :

Intégrer les principes du développement durable dans les politiques nationales ;

Réduire de moitié le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau potable.

Situation en RDC :

L'environnement congolais doit faire face à la pression démographique galopante et à l'urbanisation rapide et anarchique. Conséquences : déforestation, pollution, érosion, insalubrité, etc.

### 4.4.1. Les forêts au Nord - Kivu

La République Démocratique du Congo regorge d'une bonne partie des forêts du bassin du Congo, le 2ème poumon du monde. Aussi, faut-il noter que les forêts en RD Congo occupent près de 52 % de la superficie nationale et 46 % des forêts du bassin du Congo.

#### A. Généralités

Au Nord - Kivu, on distingue essentiellement deux types de forêts localisées sur le versant occidental des Monts Mitumba.

D'abord, la forêt ombrophile de montagne située entre l'humidité atmosphérique élevée, la température moyenne relativement basse (15 - 18° C) et les brouillards fréquents. Ensuite, la forêt ombrophile ou semi - décidue équatoriale aux altitudes inférieures à 1.700 m, avec une bande de transition entre 1.700 et 1.200 m d'altitude vers la grande forêt de la cuvette centrale du Congo.

A l'Est de la Province du Nord - Kivu, sur le versant oriental des Monts Mitumba se trouvent deux autres types de forêts : la forêt sclérophylle du Graben aride et les formations sub-alpines des hautes montagnes (Rwenzori).

## B. Spécificités par Territoire

De manière spécifique, le diagnostic d'état des lieux des forêts (juillet 2002) avait fait ressortir les particularités suivantes dans les territoires (entités administratives décentralisées) du Nord - Kivu.

Tableau 40 : Types de forêts par Territoire du Nord - Kivu

N°	TERRITOIRE	TYPES DE FORETS
1	BENI	Forêts ombrophiles guinéo - congolaises Forêts ombrophiles guinéo - congolaises, semi sempervirents périphériques sèches. Forêts ombrophiles guinéo - congolaises secondaires.
2	LUBERO	Forêt hétérogène et stratifiée. La forêt sclérophylle du graben aride où l'on distingue : savane herbeuse, savane boisée ou parsemée d'arbustes, forêt claire,... La forêt ombrophile de montagne située entre 1700 - 2500 m d'altitude (pluies régulières, brouillards fréquents, humidité atmosphérique élevée et température 15 - 18°); La forêt ombrophile semi - décidue équatoriale aux altitudes inférieures à 1700 m avec une bande de transition entre 1700 - 1200 vers la grande forêt équatoriale couvrant 40 à 45% de l'étendue du pays.
3	RUTSHURU	Plaine de la Rwindi : pluviométrie de 1400 mm, une altitude moyenne de 1250 m avec une stratification géologique alluvionnaire sur un relief caractéristique « la plaine » ; végétation à savanes herbeuses, La partie Nord - Ouest (moyenne altitude) : des plaines de lave et des formations sclérophylles; cette unité physique va des pieds des volcans et jusqu'à hauteur de Rutshuru. Unité physique des volcans - Virunga. La végétation des volcans Virunga est caractérisée par une succession d'étages de végétation, qui se retrouve à peu près identique sur tous les massifs (mildbread, 1910 - 1914 ; Lebrun, 1934b et 1935) : étage des forêts de montagne, étage des bambous, étage des Hagenia, Etage subalpin, Les formations sclérophylles dominant les plaines d'altitude situées moyennement à 1500 m sur les vastes champs de laves.
4	NYIRAGONGO	Les formations sclérophylles
5	MASISI	Forêt dense humide de montagne (collectivité : Bashali Mokoto) : Forêt Pinga-Bushimoo (Bulende, Lukweti, Kitsho) dans laquelle se situe le Mont d'Aringi (2300 m) qui se trouve en localité Bahambi ; Forêt Kirumbu (Kabati, Goriba, Mpati, Kivuye) dans la localité Bashali ;

		Réserve forestière du Mwami Bashali ; Savane boisée de montagne (collectivité Osso et Katoyi) ; Forêt Ufamandu; Forêt Nyamaboko (Osso Lowa, Yehe, Burubi, Muroba, ...). Savane herbeuse (arbustes et touffes), Zone Ouest du Parc National des Virunga, Nzulo, Sake, Kimoka, Kirolirwe (groupement Kamuronza) et Burungu (dans Bashali Mokoto); Plantation forestière (éparpillée, boisement individuel ou communautaire par les églises et associations), Eucalyptus, cyprès, pin, Grevillea, ... dans les limites des pâturages des champs le long des rivières et le long des routes, ... ; Réserves forestières remises aux éleveurs et à la population : Nyarunaba, Mungilirwa, Rwamiketi, Rubare, Ntsarwe, Mulinde, Kidashungulwa, Bikuba, Rusinga, Tobotobo, Murambi et Osso Lowa ont une superficie totale de 6.930 ha.
6	WALIKALE	Le Territoire de Walikale se situe dans la région afrotropicale des régions terrestres et des écorégions d'eau fraîches. Ses forêts sont de trois types : au Nord-est : forêt de transition ; au Sud-est : forêts ombrophyles de terre ferme ; à l'Ouest : forêts ombrophyles de terre ferme à Gilbertiodendron et à Uapaca.

Source : CREF

### C. Forêts communautaires au Nord - Kivu.

A travers différents territoires, on y trouve diverses initiatives des réserves forestières communautaires.

En effet, différentes organisations de la société civile au Nord - Kivu se mobilisent fortement dans la gestion participative des ressources naturelles. Cela se fait remarquer tant dans les actions d'éducation et de sensibilisation que dans les actions concrètes de reconstitution forestière et des réserves forestières communautaires.

Ces dernières s'élèvent actuellement à 9 à travers la Province. Il s'agit de :

**RGT** : Réserve des Gorilles de Tayna (Territoire de Lubero),

**RGU** : Réserve des Gorilles d'Usala (Territoire de Walikale);

**REGOUWA** : Réserve des Gorilles d'Utunda - Wasa (Territoire de Walikale)

**RECOPRIBA** : Réserve Communautaire des Primates de Bakumbule (Territoire de Walikale) ;

**RCGW** : Réserve Communautaire des Gorilles de Walikale ;

**COCREFOBA** : Conservation Communautaire pour la Réserve Forestière des Bakano (Territoire de Walikale) ;

**ILSN** : Initiative Locale pour la Sauvegarde de la Nature  
(Territoire de Masisi) ;

**RECOPRIFOL**: Réserve Communautaire des Primates des Forêts de la Lova  
(Territoire de Walikale) ;

**REFOI** : Réserve Forestière d'Irenga (Territoire de Lubero).

En définitive, les forêts du Nord - Kivu sont très riches et importantes à cause d'une grande diversité des biotopes naturels et à son rôle phytogéographique qu'elles détiennent pour la région. Elles contribuent au maintien du cycle bio-géochimique naturel par la concentration d'éléments chimiques nutritifs dans le sol de même qu'une efficace prévention contre le transport des terres en masse permettant un bilan hydrique positif, l'équilibre du climat de la région et la régularisation du niveau des eaux des bassins hydrographiques voisins du secteur.

Ces forêts constituent un centre d'épuration d'air par sa composition ligneuse et non ligneuse qui facilite la photosynthèse. Ainsi, les forêts du Nord - Kivu font partie des poumons du monde.

La Province du Nord - Kivu constitue un habitat favorable pour certains des écosystèmes naturels les plus divers et les espèces les plus précieuses du monde et qui font face à un déclin écologique rapide suite à la pression de plus en plus forte de la population.

#### **D. Les productions forestières**

La province du Nord-Kivu dispose des ressources forestières importantes, susceptibles de faire l'objet d'exploitation pour des buts commercial, social et autres, étant donné la richesse avérée de la faune et de la flore.

La Coordination provinciale de l'Environnement et Conservation de la Nature estime à 4,15 millions d'hectares la superficie totale des forêts représentant 70% de la superficie de la province. Les terres forestières couvrent la partie ouest des territoires de Walikale et de Lubero, ainsi que la partie du territoire de Beni.

Les ressources forestières de la Province sont sous la pression des actions anthropiques diverses développées ci-bas, à savoir :

- le secteur forestier artisanal (énergie-bois avec le bois de feu et le charbon de bois, production artisanale des bois sciés par les scieurs de long, la chasse et la cueillette);
- le secteur forestier moderne;
- les ressources forestières et les parcs;

- le reboisement.

Les activités du secteur forestier évoluent essentiellement dans les circuits informels dont les données de base échappent souvent à l'administration.

### **Secteur forestier artisanal**

Le secteur forestier artisanal, qui est dynamique dans la province du Nord-kivu, concerne trois points importants, à savoir :

l'énergie-bois (charbon de bois et bois de feu);  
la production artisanale des bois sciés (scieurs de long);  
la chasse et la cueillette.

Au Nord-kivu, l'exploitation forestière pour la production de bois d'œuvre est essentiellement le fait des artisans forestiers communément appelés scieurs de long.

Le secteur de production artisanale de bois sciés est composé d'une multitude d'équipes de scieurs et que l'on peut regrouper en 3 catégories :

\* les indépendants : Ce sont des personnes possédant des outils de travail (essentiellement des scies de long) ou qui ont les moyens de les louer. Elles peuvent s'adonner entièrement à la production de bois sciés ou encore n'y consacrer que la période morte entre deux activités agricoles.

\* les entrepreneurs : Ils disposent des outils de travail et des moyens financiers pour encadrer des scieurs de long qui sont considérés comme des salariés. Sous ce vocable, sont également prises en considération des institutions religieuses qui oeuvrent avec la même philosophie que les entrepreneurs.

\* les associations ou coopératives : Les scieurs de long s'organisent en associations ou coopératives, afin de faciliter l'acquisition des outils de travail, l'accès aux ressources ligneuses, l'évacuation et/ou la commercialisation de bois sciés produits.

### **Le secteur forestier moderne**

Dans la province, on cite principalement la scierie ENRA à Beni avec une concession forestière de 52.000 hectares et la Scierie DAREFOREST de Mangina (Beni), récemment installée entre 1998 et 1999.

## E. Essences forestières indigènes du Nord-Kivu

Sur base des résultats d'inventaires réalisés par le Service Permanent d'Inventaires et d'Aménagement forestiers (SPIAF) dans la Province, la liste d'une quarantaine d'essences forestières indigènes commerciales exploitables est présentée ci-dessous.

Tableau 41 : Essences forestières indigènes du Nord-Kivu

N°	NOMS SCIENTIFIQUES	CLASSE	NOM COMMERCIAL	NOM VERNACULAIRE
1.	<i>Chlorophora excelsa</i>	1	Iroko/kambala	Punga/Muvula
2.	<i>Diospyrso sp.</i>	1	Ebène	kakungu
3.	<i>Entandrophragma angolense</i>	1	Tiama	Etobo
4.	<i>Entandrophragma candollei</i>	1	Kosipo	Liboyo
5.	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	1	Sapelli	Liboyo
6.	<i>Entandrophragma utile</i>	1	Sipo	Koswapa
7.	<i>Khaya anthotheca</i>	1	Acajou	Linzo
8.	<i>Albizia ferruginea</i>	2	Iatandza	Mombo
9.	<i>Autranella congolensis</i>	2	Mukulungu	Mbanda
10.	<i>Ceiba pentandra</i>	2	Fuma	Ngbako
11.	<i>Fagara macrophylla</i>	2	Olovongo	Sia
12.	<i>Gambaya africana</i>	2	Longhi	Sosi
13.	<i>Gilbertiodendron dewevrei</i>	2	Limbali	Mbau
14.	<i>Guarea cedrata</i>	2	Bosse	Ngongongo
15.	<i>Lovoa trichilioides</i>	2	Dibetou	Mabangebange
16.	<i>Morus mesosygia</i>	2	Difou	Ngote
17.	<i>nauclea diderrichii</i>	2	Bilinga	manjano
18.	<i>Piptadeniastrum africanum</i>	2	Dabema	Yako
19.	<i>Pterocarpus sp.</i>	2	Padouk	
20.	<i>Pycnanthus angolensis</i>	2	Ilomba	Bonimbongo
21.	<i>Albizia coriara</i>	3	Mepepe	Libembe
22.	<i>Alstonia congensis</i>	3	Emien	Mutondo
23.	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	3	lati	kanja
24.	<i>Aningeria altissima</i>	3	Aniengre	Osanga
25.	<i>Anthonotha fragrans</i>	3	Kibakoko	maviyaku
26.	<i>Antiaris welwitschii</i>	3	Ako	Supa
27.	<i>Canarium schweinfurthii</i>	3	Aiele	Kasuku
28.	<i>Celtis soyauxii</i>	3	Ohia	Kilongo
29.	<i>Cordia abyssinica</i>	3	Cordia	Ngomangoma/Mulingati
30.	<i>Cynometra alexandrii</i>	3	Muhimbi	Muba
31.	<i>Dialium corbisierii</i>	3	Eyoum	kalanga/Isali
32.	<i>Erythrophleum suaveolens</i>	3	Tali	Kilapo
33.	<i>Hannoa klaineana</i>	3	-	Mboloto
34.	<i>Holoptelea grandis</i>	3	Kekele	Lima
35.	<i>Julbernardia seretii</i>	3	Alumbi	Mubangu
36.	<i>Lannea welwitschii</i>	3	Kumbi	Kolu
37.	<i>Mammea africana</i>	3	Oboto	Bulungu

38	Parinori excelsa	3	Souge	Pipilipili
39.	Ricinodendron heudelotii	3	Essessang	Songho
40.	Starculia traganantha	3	Eyoung	Toko
41.	Tessmannia africana	3	Wamba	Ebaka
42.	Turreanthus africana	3	Avodire	Sakpa
43.	Voacanga chalonga	3	Voacanga	Ikumuli

Source : Service permanent d'Inventaires et d'Aménagement Forestiers (SPIAF)

Sur la quarantaine d'essences forestières indigènes exploitables, un nombre limité fait l'objet d'exploitation. A titre d'illustration, les statistiques de production, par essence forestière pour l'année 1994 dans la zone de Beni, indiquent que les essences de classe 1 représentent environ 90% de la production déclarée de bois sciés.

Le bois scié, c'est essentiellement en Territoire de Beni et Walikale. Le bois de chauffe et le charbon de bois proviennent de Rutshuru et Masisi. Les permis de coupe, c'est surtout les charbonniers et quelques scieurs au Congo. Le bois de chauffe a été coupé abusivement avec l'arrivée des réfugiés rwandais; mais dans les années 1995, 1996, le HCR n'a plus communiqué les statistiques. Le déboisement est réel.

#### F. Réserves forestières

Les réserves forestières de Biena, de Mwine, de Lopo, de Kamihunga, d'Istshimbi et d'Itundi dans le Territoire de Lubero ont été créées par l'Arrêté 52/166 du 05.04.1952. Les quatre autres réserves forestières l'ont été par l'ordonnance n° 52/AGRI du 25 mai 1952.

Toutes les réserves forestières du Territoire de Rutshuru ont été créées par l'Ordonnance n° 52/AGRI/139 du 05.03.1952 et sont actuellement violées par la population pour les terres agricoles et l'exploitation forestière pour l'énergie-bois et le bois-d'oeuvre.

Les réserves forestières du Territoire de Beni sont, pour la majorité, occupées partiellement ou totalement par la population locale ou déclassées par les autorités au profit des particuliers. Il y a toujours ce problème de pressions anthropologiques sur les réserves forestières.

#### G. Réserves de chasse

Il existe une seule réserve de chasse d'une superficie théorique de 100.000 hectares constituant une zone tampon du Parc National des Virunga. Elle est en grande partie violée par la population locale pour satisfaire ses besoins en énergie-bois, en protéines animales et en terres agricoles.

Cette pression sur la réserve de chasse s'est accentuée avec l'afflux des réfugiés rwandais entre 1994-1996 estimés à 310.000 habitants supplémentaires dans les camps des réfugiés dans le Territoire de Rutshuru.

## H. Parcs nationaux

La Province du Nord-Kivu se caractérise par la présence des sites exceptionnels dont certains ont été érigés en parcs nationaux de protection intégrale des écosystèmes. Le plus connu est le Parc National des Virunga qui occupe toute la bande Est de la Province du Nord-Kivu et dont 95% de la superficie se trouvent dans la Province.

On rencontre également le prolongement de deux autres parcs nationaux sur la province du Nord-Kivu :

Kahuzi-Biega dont le quart de la superficie se trouve dans la partie Sud du Territoire de Walikale (Nord-Kivu);

Maiko dont le dixième de la superficie se trouve dans le Territoire de Lubero au Nord-Kivu.

Les principaux éléments caractéristiques du Parc des Virunga et des portions des Parcs de Kahuzi-Biega et de Maiko sont donnés dans le tableau suivant :

**Tableau 42 : Principales caractéristiques des 3 Parcs Nationaux du Nord-Kivu**

Dénomination	Localisation	Superficie (ha)	Observation
VIRUNGA	Rutshuru, Lubero, Beni	741.000	Opérationnel
KAHUZI-BIEGA	Walikale	148.000	Non-opérationnel
MAIKO	Lubero	108.000	Non-opérationnel

Source : Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN)

### Parc National des Virunga

Il a été créé par le Décret Royal du 21 avril 1925 par le Roi Albert 1er dans le but de protéger la grande biodiversité faunique et la flore attrayante que l'on rencontre dans cette partie du Nord-Kivu, mais aussi pour mettre ces ressources naturelles au service de la science. C'est le plus ancien parc naturel d'Afrique.

Le Parc National des Virunga a le statut de réserve naturelle intégrale et est géré en vertu de l'Ordonnance-loi n° 69-041 du 22 Août 1969 relative à la

conservation de la nature. Il est reconnu par l'UNESCO comme patrimoine de l'humanité.

Etiré sur 300 Km de longueur, avec des étranglements qui en réduisent parfois la largeur à moins de 3 Km à certains endroits, le Parc des Virunga est subdivisé en 3 secteurs :

- secteur-Nord dirigé à partir de la station de Mutsora
- secteur-Centre avec la station de Rwindi
- secteur-Sud avec la station de Rumangabo

Il y a une superficie de 780.000 hectares dont 95% se trouvent dans la Province du Nord-Kivu et le reste dans l'Ituri (Province Orientale).

Avec quelques 500 gardes pour surveiller le parc des Virunga, qui a une longue frontière avec le Rwanda et l'Uganda, la tâche n'est pas facile à cause de l'insuffisance des moyens financiers, matériels et/ou humains dont dispose l'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN). Ainsi, chaque garde est chargé en moyenne de la surveillance de plus de 1.500 hectares.

Il renferme des volcans en activité et des volcans éteints, des champs de lave de divers âges, le massif de Ruwenzori dont les sommets les plus hauts se trouvent à 5.000 m, et une diversité de formations végétales. La flore se diversifie de l'extrémité sud du parc, où règne la savane avec des incursions de forêt fluviale, à l'extrémité nord, où une forêt sèche fermée est dominée par l'*Euphorbia dawei*.

La combinaison des différentes altitudes, avec l'emplacement du massif de Ruwenzori au point où se rencontrent les zones floristiques soudano-guinéennes et de l'Afrique orientale, donne une diversité végétale fort intéressante. La diversité faunique est composée des troupes d'éléphants, d'hippopotames et de buffles, des familles de gorilles de montagne, des lions (lions, léopards) et des oiseaux (profil écologique du Zaïre, 1988).

Les installations touristiques sont assez bien développées et un excellent hôtel moderne à la Rwindi assure une base confortable à partir de laquelle on peut faire des excursions sur les routes et les pistes du parc. Des guides officiels obligatoires sont mis à la disposition des visiteurs afin de les guider et d'assurer leur sécurité. Il y a aussi une station de recherches à Lulimbi, sur les rives du lac Edouard, où sont menées des études sur la flore et la faune du Parc des Virunga, mais également sur les oiseaux migrateurs régionaux et eurasiens qui font l'objet de bagage et de suivi.

Cette diversité biologique est menacée par les actions anthropiques diverses : agriculture, élevage, braconnage, feu de brousse incontrôlé, exploitation forestière pour l'énergie-bois, etc. L'afflux massif des réfugiés rwandais a eu un effet multiplicateur sur les menaces susmentionnées.

### **Parc National de Kahuzi-Biega**

Le Parc National de Kahuzi-Biega a été créé par l'Ordonnance-loi n° 70-316 du 30 novembre 1970 et l'Ordonnance-loi n° 75-238 du 22 juillet 1975 en a modifié les limites. Il a une superficie de 600.000 hectares dont les trois quarts se trouvent dans la Province du Sud-Kivu et constituent la partie opérationnelle du parc. Il est reconnu par l'UNESCO comme patrimoine de l'humanité.

Il attire les touristes à cause de sa richesse en grands mammifères et aussi à cause d'une végétation attrayante, étagée selon les limites altitudinales. Son principal attrait est sans aucun doute la population des gorilles de montagne, dont quelques groupes se sont si bien habitués à la présence de l'homme qu'il est possible de s'en approcher (profil écologique du Zaïre, 1988).

Compte tenu de la proximité de la Ville de Bukavu de ce parc (environ 50 Km), il n'y a pas d'aménagements hôteliers, mais il existe un camp de base pour les gardes forestiers dont le nombre s'élève à une soixantaine, soit environ 10.000 hectares à surveiller par garde.

Les principales menaces observées au Parc de Kahuzi-Biega ont trait au braconnage et à l'empiétement des populations locales pour les terres agricoles.

### **Parc National de Maiko**

L'Ordonnance-loi n° 70-317 du 30 novembre 1970 porte création du Parc National de Maïko qui s'étend sur trois provinces administratives (Province Orientale, Maniema et Nord-Kivu), avec une superficie de 1.083.000 hectares dont le cinquième se trouve au Nord-Kivu.

C'est un grand parc pratiquement non aménagé et considéré comme l'une des six forêts équatoriales primaires encore vierges. Entre la forêt ombophile de la Cuvette Centrale et la forêt de montagne de hautes terres de la partie orientale du Nord-Kivu, cette forêt dense et humide se trouve entre 700 et 1.300 m d'altitude.

L'absence totale des routes, une très forte pluviosité (il n' y a pratiquement pas de saison sèche) rendant les pistes impraticables et l'éloignement des villes et agglomérations ont protégé le parc de Maïko. Parmi la faune de Maïko, on trouve trois sortes d'animaux les plus rares au Congo : le gorille de montagne, l'okapi et le paon congolais.

D'autres animaux représentés sont les céphalophes, les sylvicapres, les éléphants, les buffles de forêt et le léopard (Profil écologique du Zaïre, 1988).

Il n' y a aucune installation touristique dans le parc et la partie se trouvant dans la Province du Nord-Kivu est tellement enclavée qu'elle n'est pas opérationnelle. Néanmoins, on observe des actions de braconnage et de coupe de bois à une échelle réduite à cause de l'éloignement des centres de consommation des produits de chasse et d'exploitation forestière.

#### 4.4.2. Tourisme

Le Nord - Kivu est une province touristique par excellence de par la variété de faune et flore, mais aussi de son relief accidenté parsemé des lacs et des rivières. Il faut signaler que les routes sont dans de dégradation totale et l'accès aux différents sites est hypothétique.

Il est important de signaler que le tourisme a cessé au Nord - Kivu depuis les années 90 à cause de l'insécurité et les différentes guerres qui se sont succédées dans la Province. Ainsi les infrastructures touristiques ont cessé de fonctionner

##### 4.4.2.1. Sites touristiques

Tableau 43 : Sites touristiques du Nord- Kivu

N°	Site	Localisation	Spécificités	Distance de Goma	Altitude
01	Nyiragongo	PNVI- SUD	Volcan actif	15 Km	3056 m
02	Nyamulagira	Idem	Idem	27 Km	3470 m
03	Bukima	Idem	Gorilles : (espèces bereigne)	60 Km	-
04	Tongo	Idem	Chimpazé	70 Km	-

05	Jomba	Idem	Gorilles	130 Km	-
06	Rutshuru	Rivière Rutshuru / Pieds du volcan Mikeno	Chute de la rivière Rutshuru	76 Km	-
07	Rwindi	PNVI - CENTRE	Gands mammifères	134 Km	
08	Ishango	PNVI - NORD	Crocodiles et paysages	-	-
09	Mutsora /Rwenzori	Idem	Neige éternelle	-	-
10	Mont Hoyo	Idem	Grottes et people autochtone	-	-
11	Yivugha	Collectivité de Baswagha	Chutes	-	-
12	Lopo	Idem	Idem	-	-
13	Lwavulanzira	Idem	Idem	-	-
14	Kabasha	PNVI	Escarpement	-	-
15	Mayi ya moto	PNVI	Eaux thermales	-	-
16	Réserve Communautaire de Tayna	Collectivité de Bamate	Gorilles et chimpanzés	-	-
17	Mont Lubwe	Collectivité de Baswaga	Relief		
18	Kyavinyonge	Lac Edouard	Plage des pêcheurs		
19	Vitshumbi	Idem	Idem		
20	Erubota	Mangurejipa	Grottes		
21	Maiko	Parc de Maiko	Okapi & Crocodiles		
21	Lac noir	Goma/Buhimba	Lac		
22	Lac Vert	Goma	Lac		
23	Baie de Nzulo	Nzulo/Masisi	Baie sur le lac Kivu		
24	Lacs de Mokoto	Mokoto/Masisi	Lacs		
25	Parc de Kahuzi Biega	Itebero/Walikale	Lion, Gorille et Eléphants		
26	Réserve Communautaire de Itebero	Itebero / Walikale	Gorilles		
27	Réserve communautaire d'Usala	Usala/ Walikale	Gorilles et grands mammifères		
28	Champ de laves	Goma	Pierres volcaniques		

Source : Division Provinciale du Tourisme et CERF

#### 4.4.2.2. Infrastructures hôtelières

Tableau 44 : Répertoire des Infrastructures hôtelières

N°	DENOMINATION	Catégorie	Capacité / lits	Adresse	Observation
A	VILLE DE GOMA				
01	Hôtel Karibu	4 étoiles	126	Goma/Keshero	
02	Hôtel des Grands Lacs	4 étoiles	145	Centre ville	
03	Hôtel Masques	4 étoiles	61	Centre ville	
04	Hôtel RIF	2 étoiles	13	Centre ville	
05	Ishango Guest House	3 étoiles	36	Himbi / Goma	
06	Hôtel la Frontière	-	52	Himbi / Goma	
07	Hôtel Salama	2 étoiles	12	Q. Office	Détruit par le volcan
08	Hôtel Lumamba II	-	10		
09	Hôtel Nyira	-	-	Centre ville	
10	Bird Hôtel	-	10	Centre ville	En construction
11	HÔTEL V.I.P	-	-	Centre ville	
12	Hôtel IHUSI	-	-	Centre ville	
13	Centre d'accueil BEED	-	-	Centre ville	
14	Hôtel COLIBRI	-	-	Q Mikeno	
15	Guest House Shoushou	-	-	Q. Mikeno	
16	Guest House Tropicano	-	-	Himbi	
17	Stella Matutina Lodge	-	-	Himbi	
18	Le Nyira	-	-	Goma centre	
B.	MASISI				
19	Hewa Bora Hôtel	-	-	Masisi Centre	
20	Kitchanga	-	-	Kitchanga	
C.	WALIKALE				Tout a été détruit par la guerre
D.	NYIRAGONGO	-	-	-	-
E	RUTSHURU				
21	Hôtel de la Rwindi	4 étoiles	60	PNVI	à réhabiliter

22	Hôtel Ishasha	-	44	Ishasha	En délabrement
23	Hôtel GREFAMU	-	33	Kiwanja	
24	Camping Ngezayo	-	10	Vitshumbi	-
25	Hôtel Kathatha	-	26	Kiwanja	Hôtel de basse classe
26	Hôtel Mulinde	-	24	Kiwanja	Idem
27	Hôtel Batangi	-	29	Kiwanja	Idem
28	CAP / CBCA	-	20	Idem	
29	Camping Ngezayo	-	10	Jomba	
E	LUBERO				
30	Hôtel La Référence	-	15	Lubero Centre	
31	Equateur	-	-	Lubero/Musienene	
F	BUTEMBO/ VILLE				
32	Auberge de Butembo	1 étoile	20	Butembo	
33	Semliki	2 étoiles	-	Idem	
34	Oasis	-	22	Idem	
35	Kyavagheni	-	14	Idem	
36	Buyora	-	6	Idem	
37	Masisi	-	-	Idem	
38	Centre d'accueil sœurs Orantes	-	40	Idem	
39	Centre d'accueil ASRAMES	-	-	A coté de l'Auberge	
40	CAP /CBCA	-	-	Butembo	
F	BENI				
41	Hôtel Beni	1 étoile	25	Beni Centre	
42	CAP/CBCA		-	Idem	
43	Hôtel Yeneka		11	Idem	
44	Hôtel Thatia		8	Idem	
45	Hôtel Talia		8	Idem	
46	Hôtel Patience		10	Idem	
47	Hôtel Jumbo	-	-	-	
48	Hôtel Isale	-	-	Matonge /Beni	

Source : Division Provinciale du Tourisme

## 4.5. Transports, Communication et Télécommunication

### 4.5.1. Transports

#### 4.5.1.1. Routes

##### a). Routes Nationales (RN) et Routes Provinciales (RP) en 1999

Tableau 45 : Réseau routier de la Province du Nord- Kivu

CLASSE	DENOMINATION DU TRONCON	LONG. Km.	Etat du réseau en %			
			Très bon	Bon	Moyen	Mauvais
RN2	Goma - Sake	26	100%	-	-	-
RN2	Sake - Bweremana (limite) Prov. Sud-Kivu	21	-	100%	-	-
RN2	GOMA - KABASHA (PK 144)	144	-	70%	20%	10%
RN2	KABASHA-BUTEMBO-BENI	228	-	65%	35%	-
RN3	WALIKALE - HOMBO	107	-	-	-	100%
RN3	WALIKALE - OSSO (Limite Prov. Maniema)	111	71%	-	29%	-

CLASSE	DENOMINATION DU TRONCON	LONG. Km.	Etat du réseau en %			
			Très bon	Bon	Moyen	Mauvais
RN4	BENI-KASINDI (limite Rép. Ouganda)	80	-	56%	31%	13%
RN4	BENI - ERINGETI (limite Prov. Orientale)	55	-	49%	18%	33%
RN28	RUTSHURU-BUNAGANA-JOMBA (Limite frontière Ouganda)	27	-	52%	48%	-
RN44	BENI-MANIEMA (Limite Prov. Orientale)	30	-	67%	33%	-
RPI529	SAKE - MASISI - WALIKALE	213	-	12%	10%	78%
RPI530	SAKE - MWESSO -	176	-	39%	9%	52%

	KANYABAYONGA					
RPII 532	KATONDI-MASEREKA- KYONDO-BUNYUKA- BUTEMBO	120	-	8%	67%	25%
PPI539	LUBERO-LUOTU-KATWA (BUTEMBO)	64	-	-	100%	-

CLASSE	DENOMINATION DU TRONCON	LONG KM.	Etat du réseau en %			
			Très bon	Bon	Moy en	Mauvais
RPI533	BUTEMBO-BIAMBWE- MANGUREGIPA	95	-	32%	21%	47%
PP535	RUTSHURU-ISHASHA (limite frontalière avec l'Ouganda)	63	-	100%	-	-
RPII	MBAU-KAMANGO (limite avec l'Ouganda)	74	-	-	-	100%
	TOTAL EN KM	1.634	26	651	400	557
	EN %	100%	2%	40%	24%	34%

Légende : RN = Route nationale, RP = Route Provinciale Prioritaire I, II.

Source : Direction Office de Route Nord-Kivu, Rapport annuel 1999.

b) Les tronçons des RN anciennement bitumés

Tableau 46 : Réseau routier bitumé

N°	DENOMINATION TRONÇON	LONGUEUR	ETAT ACTUEL
1.	Sake-Goma-Rutshuru PK 140	170 Km	75 % Bon
2.	Kayna-Kirumba	6 Km	85 % Bon
3.	Beni-Rond point Kasindi, Eringeti	2 Km	85 % Bon
4.	Walikale Osokari	37 Km	71 % Bon
5.	Kongoli-Osso	42 Km	70 % Bon
6.	Butelle grande barrière	2 Km	90 % BOn
		259 Km	79 % Bon

Source : Extrait des données de l'Office de route 1998.

Sur 1.634 Km des routes d'importance nationale et provinciale 259 Km bitumés soit 15,8 % seulement. Malgré leur âge la praticabilité est encore bonne et même très bonne sur certains tronçons (Goma- Sake; Kayna- Kirumba,...).

Et l'on se rend compte du volume d'investissement qu'il faut encore consentir au Nord-Kivu rien que pour d'abord le réseau routier de première importance.



C) Les Routes de Dessertes Agricoles par Territoire et Collectivité en 1998

Tableau 47 : Routes des dessertes agricoles

ZONES	COLLECTIVITES		RESEAU - AXE	KM	ETA T
BENI	BASHU	1.	Maboya-Mamingi-Visiki	28	B
		2.	Butembo-Vuhovi-Kyavisale	31	
		3.	Vuhovi - Kyondo	24	
		4.	Kyondo - Kyavinyonge	25	
		5.	Kisalala-Bunyuka	17	
		6.	Biasa-Butuhe-Kyavisogho-	34	
		7.	Mamingi	8	
		8.	Vuhovi-Busokoli		
				Maboya-Kanyihunga-Lisasa-Kalunguta	40
			207		
	Mbau	1.	Mbau - Katanga	37	B
		2.	Mabu - Mamudioma - Semliki	42	
		3.	Mununzi - Lubena	27	
		4.	Visiki - Mabalako - Kyatsaba	30	
		5.	Mangina - Ilange - Mbau	29	
		6.	Mabalako - Malese	8	
		7.	Eringeti - Kainama	40	
		8.	Mabalako - Kiavisogho	17	
					230
	Rwenzori	1.	Kambatule - Mitwanga	13	
		2.	Mutwanga - Mwenda	9	
		3.	Nzenga (II) - Malia - Lume	12	
		4.	Kasindi - Tako	9	
		5.	Mwenda -Kikingi	32	
					75
	Watalinga	1.	Semliki - Kamango - Lamya	32	
		2.	Mobili - Kikura	5	
		3.	Kamango - Kikingi	35	
					72
Total/Territoire				584	

Tableau 48 (suite)

TERRIT.	COLLECTIVITES		RESEAU - AXE	KM	ETAT
LUBERO	Baswagha	1.	Musienene - Muhangi	47	B
		2.	Musienene - Lukanga	15	B
		3.	Malende - Ndeko - Ngani	35	
		4.	Kimbulu - Musasa	23	
		5.	Katwa - Luotu - Lubero	58	B
		6.	Rwese - Mageria - Masereka -	45	
		7.	Kipese	14	
		8.	Mulo - Luveve 1 - Luveve 2	8	
		9.	Luotu - Talia	20	
		10.	Musienene - Luotu	15	
		11.	Mageria - Vayana	8	
		12.	Vusamba - Vusa	77	
		13.	Butembo - Njiapanda		
			Luveve 1 -Bif. Masereka	4	
		369			
	Bamate	1.	Luofu - Busekera - Pitakongo	42	B
		2.	Bikara - Lubango - Kahati	24	
		3.	Katondi - Lutovu - Kipese	14	
		4.	Kipese - Kirikiri - Kiribalo	24	
		5.	Kipese - Kitombindo	15	
		6.	Busekera - Kinyatsi	10	
		7.	Busekera - Kinyatsi		
			15		
		8.	Busaga - Katetsa - Kipese	10	
		9.	Kitsombiro - Kirao -Luvango	12	
		10.	Busekera - Rwanguba - Ikobo	15	
		11.	Lukuveve-Kahati-Kitovo	12	
		12.	Mambasa - Luvango	10	
		13.	Luofu - Kyambi -Lughenge	5	
		14.	Kitsombiro - Busanga	5	
				216	
	Bapere	1.	Njiapanda - Mobisio	73	
		2.	Manguredjipa - Ombole	30	
		3.	Manguredjipa -Etaitu	30	
				133	

Tableau 48 (suite)

TERRIT.	COLLECTIVITÉS		DENOMINATION TRONCON	KM	ETAT
	Batangi	1.	Alimbongo - Bingi	90	B
		2.	Bunyatenge -Lutungulu	30	
		3.	Kayna-Luofu-Miriki	30	
		4.	Kipese - Kisima/Lac	47	
		5.	Lubero - Kagheri - Kasuo	23	
			Kirumba - Kamandi	220	
	Total/Territoire			938	
RUTSHUR U	Bwisha	1.	Kinyandonyi - Chengerero	44	
		2.	Kako - Mutovu	17	
		3.	Mutovu - Jomba (1)	20	
		4.	Mutovu - Rumangabo	14	
		5.	Kalengera - Rumangabo	20	
		6.	Chengerero - Mutovu (2)	16	
		7.	Nyamilima - Humule	15	
		8.	Kisharo - Marché Kihito	5	
		9.	Chengerero - Bweza	15	
		10.	Nkwenda - Kasave -	25	
		11.	Kisharo- Katwiguru- Nyamitwitwi-Nyamilima	29	
				220	
	Bwito	1.	Mweso - Kanyabayonga	100	
		2.	Kikuku - Rwindi	52	
		3.	Mabenga - Bambo	35	
		4.	Bambo - Kirima	17	
		5.	Bambo - Bishusha	52	
		6.	Kalengera - Tongo -	22	
		7.	Kanaba	32	
		8.	Bambo - Katsiru Katsiru -Bishusha	32	
		9.	Bishusha - Kitchanga	12	
		10.	Lushoga - Birisheke	9	
		11.	Sisa - Kizimba	20	
		12.	Kikuku - Kabirangiro	10	
				393	

	Total/Territoire			613	
NYIRAGO NGO	Bukumu	1.	Mudja - Rusayo	6	
		2.	Buvira - Kibati	3	
		3.	Monigi - Buvira	6	
		4.	Pâturage - Buhumba	5	
		5.	Cité Kibumba - Kingalaka	6	
		6.	Monigi-Mudja-Bif. Nyirangongo/Masisi	12	
	Total/Territoire			38	
MASISI	Bahunde	1.	Bihambwe - Bilate - Kingi - Katoyi	49	
		2.	Rubaya - Kalangala	25	
		3.	Bweremana - Kalangala	15	
		4.	Ngungu - Rusingira	12	
		5.	Ngungu - Ufamando	35	
		6.	Kobokobo - Ngungu - Mitayo	80	
				216	
	Bashali	1.	Nyakabingo-Muhanga- Kirumbu-Muhongozi	65	
		2.	Ngandjo - Bihira	33	
		3.	Kirumbu - Mbatu - Bibwe	50	
		4.	Pont Mweso - Pinga	30	
		5.	Mumba - Bihira - Nyabura - Bibwe	45	
		6.	Nyakabingo- Mokoto - Tambi	24	
				247	
TERRIT.	COLLECTIVITES		RESEAU - AXE	KM	ETA T
	OSSO	1.	Loashi - Vers Mutongo	33	
		2.	(PK 31 )	25	
		3.	Kazihiro - Mahanga -	7	
		4.	Kaandja	16	
		5.	Kaandja - Nyabiondo	21	
		6.	Tongo - Kazihiro	9	
		7.	Lushebere - Mumba	26	
		8.	Mahanga - Buhimba	20	
		9.	Katale Kinigi	20	
				177	
			Luke - Burora Mianzi - Kizinga - Luke		

	KATOYI	1.	NYALIBE - Kikoma -	40	
		2.	Maya- Kambule - Kako - Bitoyi	15	
		Total/Territoire			
				695	
WALIKAL E	Bakano	1.	Kabunga - Isangi	25	
		2.	Itebero-Binakwa-Limite	82	
		3.	Territoire de Punia Binakwa - vers Osokari	12	
				119	
		1.	Kabisizi (PK31)- Mutongo	16	
		2.	Biriseke - Bilati	20	
		3.	Osokari - Vers Binakwa	18	
		4.	Mube - Omate	40	
		5.	Misheshe - Pinga	24	
		6.	Kalembe - Ihula	15	
		7.	Kashebere - Walikale (RR)	123	
		8.	123	40	
		9.	Mahanga - Ntoto	25	
		10.	Mutongo Misau Maruho - Pinga	65	
		11.	Kihaka - Maruho	40	
		12.	Biriseke - Kihuwe - Maruho	45	
				471	
Total/Territoire				590	
TOTAL PROVINCE				3.420	

Source : Programme triennal des foyers de Développement élaboré par les Administrateurs de Territoire en 1998.

Dans l'ensemble les réseaux routiers dans la Province du Nord- Kivu sont dans un mauvais état. La plupart ne sont plus entretenus depuis le début des conflits armés et donc fermés à toute circulation.

#### 4.5.1.2. Voies Ferrées

La Province du Nord- Kivu ne dispose d'une voie ferrée sur son territoire.

#### 4.5.1.3. Voies navigables

a) Les réseaux navigables :

Tableau 48 : Réseaux navigables du Nord- Kivu

RESEAUX NAVIGABLE	LONGUEUR	TIRANTS D'EAU	BESOINS DE DRAGAGE
LAC KIVU GOMA-IDJWI	45 Km	Faible	
GOMA - BUKAVU	180 Km	Faible	
GOMA-KALEHE	60 Km	Faible	
LAC Edouard VITSHUMBI - KYAVINYONGE			

b) Les Ports

Du côté du Nord-Kivu, il y a un seul port de Goma exploité par la SNCC avec des installations vétustes : grues, magasin de stockage. Outre ce port, il existe des pourtours aménagés sommairement pour les privés où les embarcations accostent à même le rivage. Les opérations de chargement sont souvent manuelles.

#### 4.5.1.4. Voies aériennes

a) L'aéroport International de Goma

Longueur : 3.000 m

Largeur : 45 m

Résistance : 60 T

Capacité aérogare : 300 PAY par heure.

Avec l'éruption volcanique de janvier 2002, la longueur de la piste est réduite par les laves volcaniques à environ 1800 m. Le tarmac est inaccessible aux appareils qui s'arrêtent au milieu de la piste. La Province ne dispose que d'un seul aéroport de grande dimension.

Tableau 49: Les autres pistes d'aviation ou aérodrome

N°	DENOMINATION ET LOCALISATION	DIMENSIONS m L X I	ETAT DU TARMAC	GESTION	ETAT
01.	Rutshuru	1140 m x 30 m	Gazon	RVA	Bon
02.	Rwindi	900 m x 23 m	Gazon	IZCN	Assez Bon
03.	Katale	1000 m x 30 m	Gazon	Dom Katale	Assez Bon
04.	Rwanguba	8000 m x	-	Van Over	Assez Bon
05.	Ishasha	1100 m x 30 m	Article	Beche	Assez Bon
06.	Katanda	780 m x 10 m	Gazon	ICCN	Assez Bon
07.	MASISI Mweso	800 m x	-	Mission cath	Assez Bon
08.	Mahanga	800 m x	-	Mission Prot	Inaccessible
09.	Pinga	800 m x	-		Bon
10.	WALIKALE Walikale	-	-	-	-
11.	Obaye	850 m x	-	Sominki	Abandonné
12.	Ntoto	800 m x	-	Privé	Abandonné
13.	LUBERO Lubero	1630 m x 25 m	-	Mission Ev.	Assez Bon
14.	Butembo	700 m x 30 m	Gazon	Province/Etat	Bon
15.	Rwese	-	-	Adventistes	Bon
16.	Etaitu/Manguredjipa	850 m x	Gazon	SOMINKI	Abandonné
17.	BENI Beni	1750 m x	En latérite	ENRA/RVA	Bon
18.	Mavivi	1000 m x	Gazon	ETAT/PROV	Bon
19.	Oïcha	800 m x	Gazon	Protestant	Bon
20.	Mutwanga	800 m x	Gazon	Privé	Bon
21.	Kasindi	800 m x	-	-	Bon
22.	Ishango	800 m x	-	ICCN	Abandonné

Source : Division Transports et Communication

#### 4.5.2. Les Radios et les Télévisions

Tableau 50 : Liste des Radios et Télévisions au Nord- Kivu

N°	Dénomination	Localisation	Gestionnaire
01	RTNC	Goma	Etat
02	Radio Grands Lacs Plein Evangile	Goma	Eglise MJCN
03	Radio OKAPI	Goma	MONUC
04	Radio MUUNGANO	Beni	Communautaire
05	Radio MOTO	Beni	Eglise cath
06	Radio FEC	Butembo	FEC
07	Radio EVECHE	Butembo	Eglise Cath
08	Radio VULUMBI	Butembo	CBCA
09	Radio Communautaire Lubero	Kirumba/Sud-	Communautaire
10	Radio KAYNA	Lubero Kayna/Sud-Lubero	Communautaire
11	Radio-Télé Graben	Beni	Privé
12	Radio-Télé Graben	Butembo	Privé
13	Radio KASUGHO	Kasugho	Communautaire
14	Radio RWESE	Lukanga	Communautaire
15	Radio COQ DU VILLAGE	Luofu	Communautaire
16	Radio Rurale KANYABAYONGA	Kanyabayonga	Communautaire

#### 4.5.3. Les Sociétés de Télécommunication

Tableau 51 : Répertoire des Sociétés de Télécommunication

N°	Dénomination	Localisation
1.	CELTEL	Goma, Beni, Butembo, Lubero, Rutshuru, Oicha
2.	VODACOM	Goma, Rutshuru, Lubero, Butembo, Beni
3.	SUPERCEL	Goma, Masisi, Rutshuru
4.	CONGOCEL (ex-Télécel)	Goma

## 4.6. Habitat, Eau et Energie

### 4.6.1. Habitat

Dans les milieux ruraux les maisons sont en pisées. Dans les milieux urbains par contre les maisons sont en matériaux semi-durables. On peut noter la particularité de la ville de Goma où l'éruption volcanique du 17 janvier 2002 a empiré la situation avec l'ensevelissement des bâtiments tant administratifs que résidentiels.

Certains habitants vivent encore de ce fait sous les banches. Il en est de même pour la population déplacée.

### 4.6.2. Eau

On distingue dans cette rubrique la desserte en eau des agglomérations urbaines et la desserte des communautés rurales. La première catégorie est assurée par la REGIDESO et la seconde par le Service National de l'Hydraulique Rurale, les ONG et autres Organismes.

#### Desserte des agglomérations urbaines

La REGIDESO dessert trois Villes de la Province, Goma, Beni et Butembo. Les données sur sa production et distribution sont reprises dans le tableau ci-dessous :

Tableau 52 : Production et distribution de l'eau par la REGIDESO au Nord- Kivu

	GOMA		BENI		BUTEMBO		Rapports indisponibles
	2003	2004	2003	2004	2003	2004	
Production eau brute	3 960 159	4 004 958	212 529	155 200			
Livraison eau traitée	395 539	4 003 484	189 434	141 138			
Vente en quantité	1 909 407	2 272 646	132 061	114 291	459 532		
Vente abonnés privés	1 615 384	1 884 117	119 461	99 441			
Nombre d'abonnés	294 023	388 539	12 600	14 850			
Nombre d'abonnés actifs	4 820	5 678	1 402	1 443	4 152		
Longueur réseau ML	3 785	4 292	687	729	3 286		
	78 195	100 845	30 725	32 230			

Source : REGIDESO GOMA

### Goma

- Capacité installée : 5.296 m<sup>3</sup>/J
- Besoins : 12.000 m<sup>3</sup>/j
- Niveau de couverture : 40 %

### Butembo

- Capacité installée : 1.380 m<sup>3</sup>/J
- Besoins : 2.433 m<sup>3</sup>/J
- Niveau de couverture : 56 %

### Beni

- Capacité installée : 372 m<sup>3</sup>/j
- besoins : 2.400 m<sup>3</sup>/j
- niveau de couverture : 15 %

## **Desserte des Communautés rurales**

Les informations disponibles, à l'heure actuelle, sur la desserte en eau potable des communautés rurales du Nord-Kivu ne concernent que les réalisations du Service National de l'Hydraulique Rurale. Ce service a aménagé des sources d'eau et réalisé des adductions d'eau vers les années 1995. Certaines de ces sources sont encore en bon état et continuent à servir la population du monde rural.

Tableau 53 : Sources aménagées par le SNHR au Nord- Kivu avant les conflits en 1996

N°	VILLAGE	Z/ S RURALE	NOM DE LA SOURCE	POPULATION DEPLACEE	POPULATION AUTOCHTONE	OBSERV.
01.	Bushanga	Mweso	Bushanga	4.200	10.000	Ces trois sources desservent la même population
02.	Mbuihi	Mweso	Mbuihi Pilote	4.200	10.000	
03.	Mbuihi	Mweso	Mbuihi	4.200	10.000	
04.	ZTM/Salongo	Mweso	<b>Salongo</b>	5.000	7.000	Pour les sources de ZTM.
05.	ZTM/Birere	Mweso	Birere I	5.000	7.000	
06.	ZTM/Majereria	Mweso	Majereria II	5.000	7.000	
07.	ZTM/Camp 4	Mweso	Camp 4ga	5.000	7.000	
08.	Kalembe	Mweso	Kalonge I	3.198	6.000	Les trois sources se trouvent dans le même village.
09.	Kalembe	Mweso	Kalonge II	3.198	6.000	
10.	Kalembe	Mweso	Kalonge III	3.198	6.000	
11.	Bushanga II	Mweso	Bushanga II	4.200	10.000	
12.	Kanjungu	Birambizo	Kanjungu	200	500	
13.	Mshiga	Birambizo	Kangi	250	700	
14.	Gashavu	Birambizo	Muvomerwe	250	1.200	
15.	Rulere	Birambizo	Rugarama	300	1.300	
16.	Kitumva	Birambizo	Kambi	300	1.500	
17.	Katumva	Birambizo	Rugarika	200	1.500	
18.	Kibwe	Birambizo	Kitabi	212	1.000	
19.	Muko	Birambizo	Gasiza	412	800	
20.	Katshiru	Birambizo	Fubwe	700	900	
21.	Katshiru	Birambizo	Luve	800	1.000	
22.	Birambizo	Birambizo	Kanyabatende	500	1.500	
23.	Birambizo	Birambizo	Kanyabatende	400	1.200	
24.	Bukonde I	Pinga	Bukonde I	400	1.200	
25.	Bukonde II	Pinga	Bukonde II	400	1.200	
26.	Bukonde III	Pinga	Bukonde III	400	1.200	
27.	Pinga	Pinga	Kayirenge	400	1.200	
28.	Katanga	Pinga	Katanga I	400	1.200	
29.	Katanga	Pinga	Katanga II	400	1.200	
30.	Mitsetse	Pinga	Mitsetse	400	1.200	
31.	Bushino	Pinga	Réservoir de 12m <sup>3</sup>	400	1.200	
32.	Mihono	Kirotshe	Mihano	40.000	40.000	
33.	Bufama	Kirotshe	Katsayi	40.000	40.000	
34.	Buhizi	Kirotshe	Bukuba	40.000	40.000	
35.	Bufamandu	Kirotshe	Tseyo	40.000	40.000	
36.	Bufamandu II	Kirotshe	Katunda I	40.000	40.000	
37.	Katunda I	Kirotshe	Katunda II	40.000	40.000	
38.	Bufamandu	Kirotshe	Kishanji	40.000	40.000	
39.	Bufamandu	Kirotshe	Butiyanga	40.000	40.000	
40.	Bufamandu	Masisi	Bukombo	5.000	30.000	
41.	Bukombo	Masisi	Busoro	5.000	7.000	
42.	Busoro	Masisi	Kilambo	1.000	1.500	
43.	Kilambo	Masisi	Kibabi	3.000	3.900	
	Kibabi					

Tableau 54 : Adduction d'eau réalisée par le S.N.H.R. en 1995.

N°	ADDUCTIO N-VILLAGE	SOURCE	Population	DEBIT	NOMBRE BF	Volume Réservoir	COMITE EAU/DEV
01.	Bamba- Buchiri	Bamba/N y.	1.250	0,7 L/s	04	10 m <sup>3</sup>	1
02.	Bulenga		20.812	10,0 L/s	16	-	1
03.	I/Kalehe	Kinyabuh.	2.800		06	25 m <sup>3</sup>	1
04.	Bukanika	Buhoko	4.032	5,4 L/s	12	30 m <sup>3</sup>	1
05.	Buroba	Kashoro	3.500	6,0 L/s	06	30 m <sup>3</sup>	1
06.	Kimoka	Bulengera	10.000	1,0 L/s	19	45 m <sup>3</sup>	1
07.	Kirotshe Kihindo,	Kairenge Buyanga	9.939	2,0 L/s 0,81L/ s	39	120 m <sup>3</sup>	1
07.	Kokwe, Kituva	Katahundi	1.606				
07.	Kihindo, Kokwe,	Keshero	3.021	1,0 L/s	09	30 m <sup>3</sup>	1
08.	Kituva		3.780	2,0 L/s	19	75 m <sup>3</sup>	1
09.	Kihindo,	Kabindi	15.000		19	75 m <sup>3</sup>	1
10.	kokwe,	Kahira	3.500	3.780 L/s	04	4 m <sup>3</sup>	1
11.	kituva	Rubindi	6.336		20	54 m <sup>3</sup>	1
12.	Kyobondo Masisi	Mwanvura 1,2,3	5.546	6,0 L/s 3,0 L/s	16	45 m <sup>3</sup>	1
13.	(Centre)	Mcirya	3.500	2,1 L/s	08	-	-
14.	Mitumbala Mokoto	Loala Kashebe	5.000	1,2 L/s	08	-	
15.	Mutongo		15.000	4,0 L/s	29	72 m <sup>3</sup>	1
16.	(Walikale)	Muhumba	2.500	2,7 L/s	07	30 m <sup>3</sup>	1
17.	Nyमिताबा	Mweya	15.000		19	65 m <sup>3</sup>	1
18.	Nyabitwe	- Kaweti	10.000	6,0 L/s	30	75 m <sup>3</sup>	1
19.	(Kalehe) Sake Ngungu Kashenda- Bweremana Nyabiondo Mubambiro	- Kahala Excentra tion	3.500	0,5 L/s 2,0 L/s 1,9 L/s Ext.Sa ke	04	Adduction inachevée. 72 m <sup>3</sup>	1
	TOTAL						

Source : Division Provinciale du Plan

Le Service National d'Hydraulique Rural n'étant plus opérationnel dans la Province, la population rurale bénéficie, pour les aménagements en eau potable, des services de certains Organismes Internationaux dont UNICEF, USAID, OXFAM , etc. et des ONGD locales dont AGIR, CEPROSSAM, Caritas Développement, etc.

#### 4.6.3. Energie

En milieu rural, l'énergie domestique est fournie en concurrence de 98 % par le bois de chauffe et les braises et 2% par le pétrole.

La Ville de GOMA est alimentée en énergie électrique par le Barrage Hydroélectrique de la Ruzizi dans le Sud- Kivu. La situation de production et de distribution est résumée dans le tableau que voici :

Tableau 55 : Production et distribution courant électrique à Goma

Paramètres	1990	1991	1992	1993	1994	1996	2001	2002
Puissance Installée (MW)	20	20	20	20	20	20	20	20
Nombre calories	28	28	29	39	39			23
Nombre d'abonnés	2.345	2.474	2.487	2.773	5.182		12.350	9.729
Foyers lumineux		461	463	436				399

Source : Bureau SNEL Goma

Les Territoires et autres agglomérations rurales bénéficient de l'énergie électrique à partir des Microcentrales privées dont dessous la dernière identification en 1999.

Tableau 56 : Les microcentrales hydroélectriques au Nord- Kivu en 2004

N°	Exploitants	Lieux	Puissance installée KW	Usage	Année d'installation
1.	RUTSHURU CBZE/Rwanguba	Rwanguba	124	Domestique	1958
2.	Diocèse de Goma	Rutshuru	450	Eclairage	1984
3.	Domaine de KATALE	KATALE (Etang)	-	Eclairage + usinage café	-
4.	LUBERO Missionnaires Catholiques	Lukanga	4	Eclairage + Moulin	1985
5.	Missionnaires	Kahuha	12	Eclairage +	1989
6.	Adventistes	Biena	7,2	Moulin	1995
7.	LUKANGA	Mutiri	-	Eclairage +	-
8.	MINOKI	Kihemba	25,6	Moulin Eclairage Usinage blé + Eclairage	-

N°	Exploitants	Lieux	Puissance installée en KW	Usage	Année d'installation
9.	Mr ANDERSON	Kaseghe	24	Eclairage	-
10.	Petit Séminaire	Musienene	37	Eclairage	-
11.	de Musienene Missionnaires	Kipese	24	Eclairage + Moulin	-
12.	Kipese + Comité	Lubango	-	Eclairage	-
13.	de Développement Paroisse Catholique Lubango Centrale de Butsiri	Kikuvo	66,4	Eclairage	-
14.	BENI C.A.K.	Butuhe	230	Eclairage + usinage café	1985
15.	Missionnaires Catholiques/	Kyondo	160	Eclairage +	1983

16.	Kyondo	Maboya	4	autres usages	-
17.	Idem	Mangina	73,1	Eclairage	-
18.	Idem	Kalunguta	-	Moulin	-
19.	Usinage à café de Kalunguta	MUHILA	60	Eclairage	-
20.	SHIBU Missionnaires	Mutwanga	-	Usinage café	-
				Industriel savonnerie	
				Eclairage	
21.	MASISI Privé	Nyakariba	40	-	1981
22.	THEKI Nyabiondo	Nyabiondo	8	-	1951
23.	Privé	Mbizu	125	-	-

Source : Profil Economique du Nord- Kivu

Tableau 57 : Les potentiels hydroélectriques du Nord- Kivu

N°	SITES	PUISSANCES EN KW	RIVIERES	OBSERVATIONS
	LUBERO			
01.	MUGOMBA	-	LUHOLU	Non étudié
02.	LWAVULANZIRA	0,7	LUHOLU	Non étudié
03.	MUTONDI	25	TALIHA SUD	Non étudié
04.	LUBERO	1,7	LUBERO	Non étudié
05.	MAKOVALUPO	12	LUKVALIRA II	Non étudié
06.	VUTOVO	4	MUSAKA II	Non étudié
07.	MULO	4	BUKANO	Non étudié
08.	LUONGO LAC	5	TSOKA	Non étudié
09.	KAVATEGHESA	2	KAVATEGHESA	Non étudié
10.	KASONGWERE	1	LUVEVE II	Non étudié
11.	KANYUNGU	1	LUVEVE II	Non étudié
12.	IVUGHA	3	MUSUSA II	Non étudié
13.	LENDA	3	LENDA	Etudié

N°	SITES	PUISSANCES EN KW	RIVIERES	OBSERVATIONS
	BENI			
14.	SEMLIKI I	28	SEMULIKI	Non étudié
15.	SEMLIKI II	28	SEMULIKI	Non étudié
16.	RWENZORI I	6	LISILUBE	Non étudié
17.	RWENZORI II	7,5	BUTAU	Etudié
18.	KISALALA	7,5	LOHULO	Non étudié
19.	KIHUMA	3	MUKO	Non étudié
20.	KAJITOLEA	5	TALO	Non étudié
21.	BUTWANDE	3	VINONO	Non étudié
22.	VUSOKOLI	3,5	LULA	Non étudié
23.	KIVUWE	7	KARURUMA	Non étudié
24.	ISONGO	10	ISONGO	Non étudié
25.	KIAVISALE	0,7	NZELIPE	Non étudié
26.	KAHONDO	10	HERA	Non étudié
27.	KALUNGUTA	14	VIKONO	Non étudié
28.	KIKOLOKOLO	1	KIKOLOKOLO	Non étudié
29.	MALESE	1	ISUNGA	Non étudié
	TOTAL II	79,2		
	TOTAL I + II	199,6		
	RUTSHURU			
30.	FUKU	0,3	FUKU	Non étudié
31.	RUTSHURU I	0,4	RUTSHURU	Non étudié
32.	RUTSHURU II	5	RUTSHURU	Etudié
	TOTAL III	5,7		
	MASISI			
33.	NGINGWE	3	MWESO	Non étudié
34.	BINZA	5	MWESO	Non étudié
35.	NYAKISUMA	1,2	NYAKISUMA	Non étudié
36.	OSSO	3	OSSO	Non étudié
37.	KINIGA	-	KINIGO	Non étudié
38.	KYAVONDO	-	KYAVONDO	Non étudié
39.	SHASHA	-	SHASHA	Non étudié
40.	KANOKI	-	OFAMANDU	Non étudié
	TOTAL IV	12,7		
N°	SITES	PUISSANCES EN KW	RIVIERES	OBSERVATIONS

41.	WALIKALE			
	OSOKARI	-	OSOKARI	Non étudié
42.	ULIRU	-	ULIRU	Non étudié
43.	KUYA	-	KUYA	Non étudié
44.	CHABAKUNGA	-	CHABAKUNGA	Non étudié
45.	NGUBA	-	NGUBA	Non étudié
46.	CHAMBASHA	-	CHAMBASHA	Non étudié
47.	MWESO	-	MWESO	Non étudié
48.	OSSO	-	OSSO	Non étudié
49.	BIRUTU	-	BIRUTU	Non étudié
50.	LUSHAMBE	-	LUSHAMBE	Non étudié
	TOTAL V			
	TOTAL GENERAL	217,50		

Source : Profil Economique du Nord- Kivu

## 4.7. Mines et industries

### 4.7.1. Mines

La Province du Nord-Kivu regorge d'un faible potentiel minier comparativement à celui d'autres Provinces du Pays telles que le Katanga, le Kasai ou la Province Orientale. Cependant ce potentiel n'est pas négligeable ; en effet du sous-sol du Nord-Kivu, sont extraits depuis l'époque coloniale : de la cassitérite (oxyde d'étain), de la colombo-tantalite (oxyde mixte de tantale) et de niobium anciennement appelé colombium de la wolframite, de la monazite et de l'or.

Les deux grands gisements de pyrochlore (minerai de niobium) connus en République Démocratique du Congo sont situés au Nord-Kivu : Bingo à 25 Km à l'Ouest de Beni et Lueshe à 80 Km à vol d'oiseau au Nord de Goma et qui est exploité par la SOMIKIVU depuis 1986.

En outre les eaux du Lac Kivu contiennent, à l'état dissout, près de 50 milliards de m<sup>3</sup> de gaz méthane encore inexploités ; ce gisement est une copropriété de deux Etats : la République Démocratique du Congo et le Rwanda.

Des indices de diamant sont signalés en Territoire de Lubero (Mukene, Kinyavuyiri, Kilau, Kasisi et Kimbulu) et en Territoire de Walikale (Angoa,

Amapima, Tchungu, Kasangano, Makwatima, Apiti, Tunisie/Muswane et Kabombo). D'autres indices de Platine et d'Argent et quelques pierres semi-précieuses comme la tourmaline, l'améthyste existent en plusieurs endroits dans les Territoires de Walikale et Lubero.

Il convient enfin de signaler que le potentiel minier du Nord-Kivu est mal évalué faute de travaux de prospection systématique.

Actuellement, l'exploitation minière se fait en grande partie de manière artisanale, principalement dans les anciennes concessions de l'ex-SOMINKI. L'unique exploitation industrielle est celle du pyrochlore faite à Lueshe en Territoire de Rutshuru par la SOMIKIVU. Cette société a repris, en Juillet 2000, ses activités qu'elle avait suspendues en 1993 suite aux troubles interethniques qui ont éclaté au Nord-Kivu cette année-là.

La SOMIKIVU emploie environ 250 personnes et fait vivre directement ou indirectement près de 5000 âmes. Depuis la reprise de ses activités en 2000, elle a exporté près de 3.100 tonnes de concentré de pyrochlore titrant entre 62 et 65% Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et d'une valeur d'environ 7.750.000 USD.

A part le pyrochlore, durant les 4 dernières années, la majorité des produits miniers exportés à partir de Goma, provenaient d'autres Provinces : Maniema (Kalima, Punia et Kasese), Katanga (Manono), Sud-Kivu (Nyabibwe en Territoire de Kalehe). Cette année, près de 90% de la cassitérite exportée provient de Walikale.

Au Nord-Kivu, l'exploitation artisanale du coltan a connu un boom en 2000-2001, à la suite d'une très forte augmentation des cours du tantale sur le marché mondial. En effet, alors que ce cours était de 33-45\$/lb Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en novembre 1999, il a augmenté de 60\$/lb Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en Janvier 2000 pour atteindre son plus haut niveau de l'histoire à 350\$/lb Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en Décembre de la même année. Par la suite les cours du tantale a dégringolé en 2001 jusqu'à moins de 20\$/lb Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

L'effondrement des cours du coltan a entraîné un abandon massif de l'exploitation de cette substance par les exploitants artisanaux, couramment appelés « creuseurs ».

Ainsi entre 2002 et 2003, l'activité minière artisanale au Nord-Kivu, du moins dans sa partie Sud, était réprimée.

Dans l'entre-temps les cours de l'étain qui étaient au plus bas (entre 3.700 \$/tonne en Février 2002 et 5.000 \$/tonne en Août 2003) ont connu un relèvement sensible pour avoisiner 9.000 \$/tonne d'étain au milieu de l'année en cours. Un autre facteur est venu s'ajouter à cette consolidation de l'étain au London Métal Exchange (LME) : la découverte d'une importante poche riche en cassitérite (oxyde d'étain) à Bisiye dans le Groupement Wasssa en Territoire de Walikale.

Ces deux faits combinés font que l'année 2004 sera marquée au Nord-Kivu par une véritable fièvre de cassitérite, après le boom du coltan des années 2000-2001.

L'exportation industrielle connaît une forte léthargie pour le moment suite aux différentes guerres qu'à connue La Province. C'est l'exploitation artisanale qui prime; où les exploitants ne sont ni encadrés ni organisés.

La fraude est manifeste dans ce secteur qui n'est pas tout à fait maîtrisé. Il apparaît beaucoup plus attrayant pour les hommes d'affaires étrangers, car ils s'opèrent une pêche dans l'eau trouble.

Aussi, la sortie frauduleuse de l'or ainsi que son exploitation informelle artisanale rendent presque impossible l'évaluation de la production aurifère. L'impact de cette exploitation informelle sur le développement est qu'elle générerait un entrepreneariat régional bien qu'illégal, qui se manifesterait par un dynamisme relatif sur le plan économique.

Au revers de cette médaille, bon nombre de paysans avaient délaissé leurs terres au détriment de la production alimentaire; des jeunes gens abandonnaient l'école. Et autour des lieux d'exploitation minière, se développait la délinquance, l'alcoolisme, la prostitution. Aujourd'hui, l'insécurité, au niveau des certaines carrières, ne favorise plus cette exploitation.

Tableau 58 : Le potentiel productif minier par Territoire

MINERAIS	TERRITOIRES				
	Beni	Lubero	Rutshuru	Masisi	Walikale
1. Or	1	1	1	1	1
2. Argent	1	1	1	1	1
3. Monazite	1	1	0	0	1
4. Pyrochlore	0	0	1	0	0
5. Cassitérite	0	0	1	1	0
6. Nobium	0	0	1	0	0
7. Columbo-tantalite	0	0	0	1	0

1 : Présence

0 : Absence

Source : Division Provinciale des Mines

Tableau 59 : Localisation du potentiel minier par Territoire

SUBSTANCE MINERALE	LOCALISATIONS
1. Territoire BENI Or	Mabalako, Kasebere, Ngumo, Mambalimbala, Mabuku, Lubina, Ngawe, Etembo, Liha (Elota), Madiwe, Triperitza, Utua
Cassitérite	Ndesa, Ngawe, Etembo, Liha (Elota)
Columbo-tantalite	Ngawe, liha (Elota), Etemba, Mapembe (Jeturi), teneur : 5 à 10 Kg/m <sup>3</sup> , Kete
Wolframite	Ndesa, Ngawe
Pyrochlore	Binga (Mont Home) : Réserve ± 2.000.000 tonnes
Tourmaline noire, verte	Etembo, Liha (Elota)
2. GOMA Roche volcanique Bentonite (pouzzolane) Halite (sel gemme de lagune) Gaz méthane	Champs de lave sur toute l'étendue. Aux bords du Lac vert (Mugunga) Mont-Goma, aux bords du lac Kivu Dans les eaux profondes du Lac Kivu Réserve = 57 milliards de mètres cubes
3. Territoire LUBERO Or	Etaetu, Ludjuru, Groupement Luyenge
Columbo-tantalite	Etaetu, Ludjuru

Wolframite	Etaetu, Makumbo, Lidjuru
Tourbe	Mulo dans la vallée de Semuliki
Micas : biotite et muscovite	Ludjuru, aux bords du Lac Edoaurd
Saphir	Luenge en Collectivité Bamate
Tourmaline	Ludjuru
Grenats roses	Amatutu, Ludjuru
Zircon	Ludjuru

Tableau 59 (suite)

SUBSTANCE MINERALE	LOCALISATIONS
4. Territoire MASISI Or	Ngungu-Centre
Cassitérite	Mumba, Idambo, Ikese, Kanzoro, Nzibi, Nkenge-Kasenda
Columbo-tantalite	Mumba, Numbi
Wolframite	Bishusha, Kasangula (Mumba)
Pyrite et Pispickel	Mumba
Calcaires	Autour de Sake : Mont Mushekera, Murambi, Chanzale, Male, kanyachoa, Shebuseke ( ± 2.350.000 tonnes)
Tourmaline noire & verte	Numbi, Bishusha
5. Territoire RUTSHURU Or	Mutanda (Bwito), Kanyabayonga
Wolframite	Mulungu (Busanza)
Pyrochlore	Lueshe : réserve = 13.514.800 Tonnes à 2,04% de pentoxyde de Niobium Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Calcaires	Katale, Gisiza, Kivunge, Biruma, Nyabirehe, Rubare, Kabingo
Tourbes	Kivunge, Kabindi, Rwankuba, Vallée de la Rutshuru jusque Mabenga
Micas : biotite et muscovite	Lueshe (vermiculite), en bordure du lac Edouard
6 Territoire WALIKALE Or	Matungu, Umate, mayuwano, Nyaburora (Mudjuli), Onelebe, carrières Maroc, Bongisa la vie et

	Pumzika, Ungu, Matufu, Ababwa, Modjuri, Kilu, Kasiku-Ntindi, Kasuka, Irameso, Koso, Kakoro, Kakungo
Diamant	Amapima, carrières Africa-Moto, Mokolo-tonga et terre promise (groupements Wasa et Utunda)
Cassitérite	Obaye, kabunga, Utu, Iseke, Idambo
Columbo-tantalite	Obaye, Kabunga, Mutiko, Tshamaka, Masingu, Tshiganda, Mukubili-Ititi
Wolframite	Binakwa (Obaye), Kabunga
Monazite	Obaye (réserve de 1.165 tonnes)

#### 4.7.2. Industries

Le secteur industriel du Nord- Kivu reste peu développé. La population se livre principalement à l'agriculture et une partie s'oriente vers l'extraction minière et le commerce.

Les usines rencontrées au Nord- Kivu transforment à titre essentiel des produits agricoles. On en retient notamment :

- ENRA à Beni pour l'exploitation de bois ;
- Les usines de l'Office National du Café pour la transformation de café à Beni ;
- CAPACO pour la transformation de la papaine et du café à Beni ;
- La Compagnie des Boissons du Kivu (COBKI) pour la production des boissons sucrées à Butembo ;
- L'entreprise ZTM à Masisi pour la production du thé ;
- La société Domaine de Katale pour le café à Rutshuru ;
- L'usine SOTRAKI à Goma pour le café ;
- ALPHA SHOES EST à Goma pour les produits plastiques et les meubles.

## 4.8. Les Institutions Bancaires, non Bancaires et autres

Tableau 60 : Répertoire des Institutions Financières, Bancaires et autres

N°	Dénomination	Localisation
1.	Banque Commerciale du Congo, BCDC	Goma, Butembo
2.	Banque International de Crédit, BIC	Goma, Butembo, Beni
3.	Union des Banques Congolaise, UBC	Goma
4.	Banque Privée du Congo	Goma
5.	Coopérative Financière du Congo	Goma, Beni, Butembo, Rutshuru
6.	Caisse Générale d'Épargne du Congo	Goma, Beni
7.	Mutuelle d'Épargne et de Crédit à Goma, MECREGO	Goma
8.	Coopérative d'Épargne et de Crédit IMARA	Goma
9.	INSS	Goma
10.	SONAS	Goma
11.	SCAR	Goma
12.	SOFICOM	Goma, Butembo, Beni
13.	Western Union	Goma, Butembo, Beni
14.	Money Transfert	Goma

## Chapitre V. LA PAUVRETE URBAINE AU NORD- KIVU

### 5.1. Introduction

La province du Nord- Kivu compte trois Villes, à savoir : GOMA, BUTEMBO et BENI. Goma est le chef- lieu de la Province. Sa superficie est de 18,50 Km<sup>2</sup>. Son altitude varie entre 1.401 m au bord du lac Kivu et 2.000 m vers son point de jonction avec Bukumu. Goma jouit d'un climat doux grâce aux vents frais en provenance du lac Kivu et des volcans Nyiragongo et Karisimbi. Mis à part le lac Kivu qui constitue sa limite sud, la ville n'est traversée par aucun cours d'eau.

### 5.2. Composante spatio-régionale du développement :

Goma dispose d'une bonne ouverture sur les autres villes de la RDC et des pays voisins. Elle est reliée :

- à Bukavu par route (207 km ) et par voie lacustre ( lac Kivu ) ;
- à la Province Orientale en passant par Butembo (323 km), Beni (380km) et Oisha ( 470km )
- Kigali ( Rwanda ) et Bujumbura ( Burundi )
- À l'Ouganda par la bretelle partant de Rutshuru - Kiwandja

Goma communique aussi avec d'autres villes de la RDC et des pays étrangers par la voie aérienne grâce à son aéroport international long de 3.300 m et large de 45 m, malheureusement détruit en partie par les laves du volcan.

### 5.3. Habitat

Goma est une ville relativement jeune. Elle comprend un noyau constitué par l'ensemble de bâtiments administratifs et commerciaux ainsi que des institutions bancaires d'une part et, d'autre part les zones d'autoconstructions dans lesquelles la pauvreté se découvre au travers de la précarité des matériaux de construction utilisés. Dans ces quartiers populaires les murs sont réalisés en planches et quelques fois en feuilles de bananiers. La couverture est généralement en tôles et, à l'intérieur des habitations, le sol est en terre.

En l'absence d'une enquête spécifique sur Goma, nous présentons ci-dessous quelques indicateurs extraits du rapport MIC52 sur la RDC dans lequel données des moyennes provinciales.

- Promiscuité

La taille moyenne des ménages est de 6 personnes.

Les ménages disposent en moyenne de 3,3 pièces à usage d'habitation dans leurs logements. Le nombre moyen de chambres par logement est de 1,9.

- Qualité de logement.

*Le pavement* : 95,7 % des ménages habitent dans des logements où le sol est en terre battue. 0,3 % des habitations ont un revêtement en carreaux ; 3,7 % des logements ont des revêtements en ciment lissé.

*La toiture* : 23,9 % des logements ont une couverture en tôles galvanisées ; 64,3% des habitations disposent d'une couverture en paille.

*Les murs* : 3,9 % des logements sont construits en parpaings de ciment ou en briques cuites ; 1,4 % en briques adobes ; 81,3 % en pisé et 13,2 % en feuilles de bananiers ou en planches.

#### 5.4. Eau potable

La production et distribution de l'eau potable sont assurées par la REGIDESO à partir d'un captage des eaux du lac Kivu. Les installations de captage de l'usine de traitement et la station relais datent de 1975. Les moyennes provinciales indiquées par le rapport MICS 2 sont les suivantes :

- 44,5% des ménages consomment l'eau de qualité
- 0,5% disposent d'un robinet dans leur logement
- 1,9% des familles ont un robinet dans la parcelle
- 2,7% s'approvisionnent à partir d'un robinet installé dans la parcelle voisine
- 12,1% des ménages s'approvisionnent à la borne fontaine.

#### 5.5. Electricité

L'électricité alimente la ville de Goma est produite par la Centrale hydro-électrique de la RUZIZI 1 et distribuée par SNEL..

#### 5.6. Assainissement

- Eaux pluviales : Le réseau de drainage des eaux pluviales se limite aux principales artères du Centre - Ville et du noyau de la Ville (Quartier Commercial, Quartier Résidentiel et Office).

Les quartiers populaires (Birere) et les quartiers d'extension récente en sont totalement dépourvus

- Déchets solides : Goma ne possède aucune décharge publique pouvant recevoir les déchets solides. Les ordures ménagères sont jettées dans le voisinage des parcelles.
- Les toilettes : La plupart des habitants de la Ville se contentent des fosses arabes, creusées creusés dans un sol fortement durci par les laves.

Dans le domaine de l'assainissement des logements, voici les moyennes provinciales contenues dans le document MICS 2 :

- 45,7 % des ménages disposent des latrines traditionnelles couvertes
- 39,7 % utilisent des latrines traditionnelles non couvertes
- 0,7 % ont des latrines à évacuation

#### Localisation des toilettes

- Pour 1,3 % des ménages, les toilettes se trouvent dans le logement
- 83,2,% disposent des toilettes dans la parcelle
- 15,4% ont des toilettes hors de la parcelle.

#### Mode d'évacuation des eaux usées

- 0,2 % des ménages : évacuation par égouts
- 1,8 % évacuation par des caniveaux d'eaux pluviales
- 0,0 % évacuation par puits perdu
- 84,7 % A la volée dans la parcelle ou dans la rue.

#### Mode d'évacuation des ordures ménagères

- 56,3 % des ménages utilisent les ordures ménagères comme fumier.
- 24,2 % recourent à des dépotoirs sauvages.

### 5.7. Sécurité alimentaire

Nombre de repas par jour :

- 14,7 % des familles prennent un repas par jour
- 72,1 % consomment deux repas par jour
- 2,2 % des ménages consomment moins d'un repas par jour

### 5.8. Equipements sociaux

#### Equipements scolaires et univesitaire

La Ville est assez bien pourvue en institutions d'enseignement primaire, secondaire et professionnel. L'Enseignement Supérieur et Universitaire se développe à un rythme très accéléré.

### **Equipement de santé**

La Ville de Goma dispose d'un Hôpital Général de Référence mis en service depuis 1978 et ayant une capacité d'accueil de 160 lits. Sa zone d'influence couvre non seulement la Ville de Goma et zones rurales périphériques mais s'étend jusqu'au Rwanda.

**Equipements sportifs :** La Ville de Goma possède deux stades de football.

### **Equipements commerciaux**

Il s'agit essentiellement des marchés, les plus importants sont le marché central de Virunga et le marché de Mikeno appelé aussi ' Katoyi '. D'autres petits marchés sont disséminés dans différents quartiers et ils sont implantés sur des espaces exigus ou le long des rues. Les marchés de Goma sont dépourvus d'installations sanitaires et des chambres froides.

### **Equipement socio-culturel**

La Ville de Goma bénéficie de la présence du parc de Virunga qui abrite des animaux de toutes sortes (lions, antilopes, singes, hippopotames, buffles ...) et des sites touristiques comme le camping de Salama, le Mont-Goma et les champs des laves.

La Ville compte aussi un certain nombre de centres de promotion sociale s'occupant de la technique éducationnelle, de l'action sociale et du développement communautaire.

### **Infrastructures urbaines et transports**

La voirie de la Ville de Goma est constituée de trois axes principaux :

- l'axe Sake- Gisenyi au Rwanda qui traverse le Centre-Ville ;
- l'axe Centre- Ville- Aéroport (direction Butembo) ;
- l'axe Centre- Ville- Office.

Les déplacements dans la Ville se font soit à pied, soit en taxi-moto, soit en taxi bus.

## **5.9. Environnement**

La Ville de Goma est sous domination des volcans encore actifs (Nyragongo et Jarisimbi) qui déversent épisodiquement quantités des laves à travers la cité et modifient ainsi, périodiquement, le paysage urbain. Les flancs reverdis des montagnes et les vastes bananeraies qui l'environnent sont une sorte de compensation par rapport aux désastres que causent les laves. Le parc de

Virunga son point de mire, vient d'être classé ' patrimoine mondial ' par l'UNESCO.

### **5.10. Economie urbaine**

L'économie de la ville de Goma est fondée essentiellement sur le commerce des produits vivriers (haricots, bananes, pommes de terre, légumes ...) et des produits d'élevage (viande et lait) ainsi que du poisson. Les activités industrielles et artisanales sont très peu développées à Goma.

La majorité d'emplois se retrouve dans le secteur du commerce et l'informel. Les emplois modernes recensés sont le fait de quelques entreprises commerciales et de transport, de l'administration publique et des organismes para-étatiques, ainsi que d'une multitude d'institutions privées (ONG, confessions religieuses, organismes internationaux ...).

Le secteur de l'hôtellerie et du tourisme est parmi les plus développés du pays avec des infrastructures hôtelières très modernes.

### **5.11. Gestion des déchets et ordures ménagères**

*Etat des lieux:*

- La ville de Goma génère 40 tonnes/jour de déchets solides urbains ;
- Absence d'une structure de collecte, de ramassage et d'élimination ;
- Grande insalubrité de l'agglomération ;
- Dégradation de l'environnement ;
- Détérioration des conditions sanitaires de la population; -  
Manque des dépotoirs et décharges publics organisés;

## Chapitre VI : PRINCIPAUX PROBLEMES DE DEVELOPPEMENT

### 6.1. Sur le plan politique et sécuritaire

L'insécurité généralisée à travers toute la Province est le problème principal qui empêche toute action de développement durable et les initiatives privées d'investissement, et surtout dans les milieux ruraux. Cette insécurité est consécutive aux faits suivants :

- Prolifération des milices et autres bandes armées ;
- Insuffisance d'encadrement des forces militaires et policières ;
- Retour incontrôlé et insécurissant des ex-FAR et Interhamwe vers leur pays d'origine ;
- Circulation incontrôlée des armes de guerre.

### 6.2. Sur le plan des infrastructures socio- collectives de base

- Dégradation accentuée des routes d'intérêt général, local et celles de desserte agricole rendant ainsi très difficile la circulation des personnes et des marchandises.
- Equipement et matériel vétuste et insuffisant pour les formations médicales.
- Faible couverture en structures sanitaires.
- Délabrement de la plupart des infrastructures de santé.
- Insuffisance d'infrastructures et d'équipements scolaires pour scolariser tous les enfants, 560 écoles ayant été détruites entre 1993 et 2000 à la suite de différents conflits armés.
- Inexistence des bibliothèques, laboratoires, champs d'expérimentation et fermes pilotes pour les Institutions d'Enseignement Supérieur et Universitaire.
- Infrastructures sportives et culturelles (terrain de sports, salles de spectacles...) insuffisantes et non aménagés.

### 6.3. Sur le plan économique

- Accès difficile à la terre pour les champs et la construction des maisons, essentiellement dans les Territoires de NYRAGONGO, MASISI et LUBERO.

- Insuffisance des intrants agricoles et d'élevage de qualité pouvant accroître la production des paysans.
- Destruction des infrastructures de transformation dont les usines à café, à thé la laiterie, les rizeries, etc.
- Destruction des sites touristiques par les réfugiés rwandais et les bandes armées et arrêt des activités touristiques à la suite de l'insécurité généralisée.
- Prédominance du secteur informel dans les activités économiques.
- Faible revenu des populations.

#### **6.4. Sur le plan des Institutions Financières et Bancaires**

- Paralysie du secteur bancaire et circulation de la monnaie en dehors du secteur formel.
- Absence de crédit à moyen et long termes destiné au financement des investissements.
- Absence de numéraires dans les banques.
- Inconvertibilité au pair de la monnaie scripturale par rapport à la monnaie fiduciaire.
- Manque de dépôt à terme dans les banques et les institutions non bancaires.

#### **6.5. Sur le plan du secteur minier et des hydrocarbures.**

- Exploitation irrationnelle et illégale des ressources minières de la Province.
- Non encadrement et non organisation des exploitants miniers du secteur artisanal.
- Non maîtrise des cours des métaux sur le marché international.
- Rareté des infrastructures (Stations) de distribution des produits pétroliers, vendus dans l'informel, dans les maisons d'habitations, dans les rues, etc.

## 6.6. Sur le plan de l'énergie et de l'eau

- Insuffisance ou absence de l'énergie électrique dans les milieux urbains que ruraux.
- Non exploitation des ressources potentielles de l'hydroélectricité.
- Non exploitation de l'énergie de l'énergie solaire et de gaz méthane dans le lac Kivu.
- Difficulté d'accès à l'eau potable dans certaines localités (Territoires de NYIRAGONGO, Ville de GOMA), la nappe de l'eau ayant été tarie par les volcans.

## 6.7. Sur le plan de l'environnement

- Destruction systématique de l'écosystème par les réfugiés rwandais et les bandes armées.
- Pas de politique de reboisement à grande échelle, nonobstant quelques cas isolés de reboisement.

## 6.8. Sur le plan du développement urbain

- Insuffisance d'aménagement urbain : absence des équipements sociaux collectifs de base dans les nouvelles agglomérations.



## ChapitreVII : PROGRAMMES ET PROJETS DE DEVELOPPEMENT

### 7.1. Gouvernement

Rien à signaler.

### 7.2. Programme de la ville de Goma

Tableau 61 : Projets de développement de la Ville de Goma

N°	ACTIVITES	COUT US \$
	<b>Alimentation eau potable</b>	
1.1.	-Equipements de production	180 400
1.2.	-Réseau de distribution	510 400
1.3.	-Appui institutionnel	150 000
	Total alimentation en eau potable	840 800
	<b>Electricité</b>	
2.1.	-Production	1 773 875
2.2.	-Réseau de distribution	510 826
2.3.	-Eclairage public	333 300
	Total électricité	2 618 001
	<b>Etablissements scolaires</b>	
3.1.	-Ecole primaire E.P.A.GO (école officielle - 14 salles de classe)	90 880
3.2.	-Lycée Kimbilio (Conventionnée Protestante - 18 salles de classe)	125 000
3.3.	-Complexe MAVUNO (Conventionnée Islamique - 14 salles de classe)	19 880
3.4.	-Institut TUUNGANE (école officielle - 10 salles de classe)	68 000
3.5.	-Institut Mwanga (Conventionnée catholique - 14 salles de classe)	120 000
	Total Etablissements scolaires	523 560
	<b>Etablissements sanitaires</b>	
	<b>Voirie et assainissement</b>	
5.1.	-Rue Rond Point Birere - Jambo safari (route bitumée - 1 Km)	158 880
5.2.	-Revêtement en maçonnerie de moëllons des collecteurs de la ville	303 203
5.3.	-Etude de faisabilité d'un système de gestion	15 000

	des immondices	
5.4.	-Aires d'arrêt des véhicules de transport en communs et abris	55 577
	Total voirie et assainissement	532 752
	Total programme prioritaire	4 515 113
	-Etudes et contrôle (5 %)	230 933
	-Aléas et imprévus	253 954
	Budget alloué	5 000 000

#### Autres activités

N°	ACTIVITES	COUT	PRIORIT E
1	-Réhabilitation de rues en terre (19,20 Km)	144 392	2
2	Institut Maendeleo (6 salles sur 30 détruites - Convention Protestante)	70 000	2
3	Institut Uzima (6 salles de classe - Convention Catholique)	70 100	2
4	Construction stade le Volcan		
5	Construction marché de Virunga		
6	Construction bâtiment campus du Lac		

### 7.3. Gouvernorat/ Province

- Entretien des pistes agricoles par le Péage Route dans la Province.

### 7.4. Organismes du Système des Nations Unies

Tableau 62 : Projets des Agences du Système des Nations Unies

AGENCE	LIBELLE DES PROJETS	MONTANT	PERIODE D'EXECUTION
PAM	-Food for work -Assistance aux déplacés et les malnourris -Cantines scolaires	NR	2003 - 2004
PNUD	Renforcement des stratégies communautaires Projet PNUD/UNOPS -ZAI/01/002	588 069	2001 - 2003

	Axes d'intervention : -Réhabilitation des infrastructures sociales (Santé et Education) -Pacification et groupes vulnérables -Agriculture et élevage -Micro-crédit -Renforcement des capacités	322 325 59 055 75 982 108 279 22 428	
	Total	588 069	
UNICEF	Programme de Coopération RDC-UNICEF 2003-2005 en Zone de Santé de Convergence Oïcha-Kyondo-Rwanguba-Rutshuru-Kirotshe : -Education et Développement -Survie -Protection -Participation -Planification et politiques sociales de développement	NR	2003 - 2005
FAO	-Centres Nutritionnels -Autres vulnérables -Pêche -Multiplication des semences -Agriculture bas fonds -Infrastructures routières	NR	2003 - 2005
MONUC	-Sécurité -DDR	NR	
HCDH	-Appui aux activités de promotion et de protection des droits de l'homme dans les provinces de l'Est de la République démocratique du Congo	NR	Mai 2003 à avril 2005
OMS	-Appui à la surveillance épidémiologique	NR	2003 - 2005

## 7.5. Organisations Non Gouvernementales Internationales

Les ONG étrangères ont appuyé les projets surtout dans les secteurs suivants :

- L'encadrement civique, juridique des populations pour les édifier sur les principes de la démocratie;
- L'éducation sanitaire et nutritionnelle;
- La sécurité alimentaire;
- L'assistance aux déplacés;
- Les activités génératrices de revenu ;
- L'entretien des routes.

## 7.6. Organisations Non Gouvernementales Locales

Les ONGD Locales, membres du Conseil Régional des ONG de Développement (CRONGD), réalisent plusieurs projets d'urgence et de développement durable avec le appuis financiers de certains partenaires du Nord. Les détails sur ces projets en annexe mais le condensé dans le tableau ci-après :

Tableau 63 : Liste des projets des ONG Locales du Nord- Kivu

N°	Dénomination projet	Intervenants
1.	Appui à l'élevage du petit bétail en titre de crédit rotatif	UWAKI, GEAD, ACODRI, GTER, GAIDER, GRAIC
2.	Introduction de la culture de champignons	UWAKI, GEAD, GTER, GAIDER, APRODECI, SYDIC, COTEDER, CACUDEKI, COOCENKI
3.	Promotion des cultures maraîchères	GEAD, UWAKI, GAIDER, GTER, COTEDER, CACUDEKI, COOCENKI
4.	Drainage des marais	APREDECI, CAIDER

5.	Transformation des produits agricoles	GTER, UWAKI, COOCENKI
6.	Appuyer les activités de laboratoire provincial de santé publique	AMI KIVU
7.	Appuyer le centre de récupération nutritionnelle	UWAKI, SAMC CONGO
8.	Aménagement des sources et adduction d'eau potable	GEAD
9.	Initiation des ménages à l'activité d'épargne et de crédit	GTER
10.	Soulager la misère des personnes âgées et autres personnes par l'octroi es micro crédits	GEAD, UWAKI, AMI KIVU, GTER
11.	Construction de 17 écoles	GEAD
12.	Rehabilitation des infrastructures scolaires	GEAD
13.	Réhabilitation des infrastructures sanitaires	GEAD

## CONCLUSION

Durant plus d'une décennie, la Province du Nord-Kivu en République Démocratique du Congo vit dans l'insécurité et l'instabilité ponctuées de crises aiguës dont voici les faits les plus marquants :

- Les pillages successifs du tissu économique et social entre 1991-1993;
- Les conflits interethniques sanglants en 1993;
- L'afflux massif des réfugiés rwandais en juillet 1994 avec toutes les conséquences sur le plan politique, sécuritaire, environnemental, etc.
- Les différentes razzias de soldats de Mobutu à travers les opérations « MBATA » ;
- Les opérations « KIMYA » entre 1995 et 1996;
- La première guerre de libération entre 1996 - 1997 par l'AFDL;
- La deuxième guerre de libération en août 1998 par le RCD.

Toutes ces crises ont joué très négativement sur la vie de la population. Malgré les énormes ressources agricoles de la région et le dynamisme de la population, la pauvreté est devenue un phénomène de masse et la plupart vivent en dessous du seuil de pauvreté.

Aujourd'hui que la paix est revenue partout au pays, au Nord- Kivu la situation est encore tout autre. Les groupes armés incontrôlés sont nombreux et continuent à empêcher les paisibles citoyens à vaquer normalement à leurs occupations. Les pays voisins continuent à interférer sur la gestion de la Province.

Beaucoup d'efforts sont encore à fournir pour créer les conditions minima de relance de l'économie provinciale et de lutte contre la pauvreté.

Nous avons récolté les données et élaboré cette monographie en novembre 2004, pendant la période assez trouble de pacification et de réunification de la Province du Nord- Kivu. Ce contexte de travail doit avoir influé sur la qualité des données et du document. Les insuffisances peuvent être améliorées par la contribution de tout un chacun. Cependant, nous pensons avoir produit l'essentiel à mettre à la disposition de tout acteur intéressé à la lutte contre la pauvreté dans cette partie du territoire national ; l'oeuvre humaine n'étant jamais parfaite.

## LISTE DES DOCUMENTS CONSULTÉS

1. BAKUTU MAKANI, *Rapport technique de synthèse de la Région du Nord-Kivu*, Kinshasa, septembre 1990.
2. BITUMAZALA, *Productions vivrières et statistiques des productions végétales 1988*, Goma, janvier 1990.
3. Cabinet du Gouverneur, *Rapport final de la conférence provinciale sur la reconstruction du Nord-Kivu*, , janvier 1998.
4. Conseil Régional de Planification, *Cadre de référence pour le développement socio-économique de la région du Nord-Kivu*, Goma, février 1995.
5. Conseil Régional de Planification, *Diagnostic Régional du Nord- Kivu*, Goma, mai 1990.
6. Centre de Coopération Zaïre- Canada, *Production animale du Nord-Est du Zaïre*, Kinshasa, septembre 1988.
7. Centre de Coopération Zaïre- Canada, *Programme de Développement Rural du Nord-Est du Zaïre*, Kinshasa, septembre 1988.
8. Division de l'Intérieur, *Rapports annuels 1990-1991-1992-1994 des entités administratives décentralisées du Nord-Kivu (Villes, Zones et Collectivités)*.
9. Division de l'Intérieur, *Fiches techniques des Collectivités et Cités du Nord-Kivu*, Juillet 1997.
10. Division de l'Intérieur, *Rapports annuels 1996,1997, 1998*.
11. Division provinciale du Plan, *Profil socio-économique de la Région du Nord-Kivu*, Goma, juillet 1996.
12. EUB et Collectif ONG Rwandaises, *Rapport Séminaire-atelier sur la problématique de la consommation du bois au Nord-Kivu*, Goma, mars 1996.
13. KATSUSI ET KAHAVI, *Les zones agrobioclimatiques du Nord-Kivu*, Goma, 1999.
  
14. Léon de Saint Moulin et Boute J., *Perspectives démographiques régionales 1975-1985*, Kinshasa 1975
15. INS, *Recensement scientifique 1984, résultats définitifs*, Kinshasa
16. MIKONDO S. Et LUYEYE P., *Le Nord-Kivu et son paysage économique à travers ses zones administratives*, Kinshasa, 1992.
17. PNUD/ UNOPS, *Monographie de la Province du Nord- Kivu, PNSAR*, Kinshasa 1998.
18. PNUD/ FAO, *Annuaire des statistiques agricoles 1985-1992*, Kinshasa, Août, 1992.
19. PNLS/ NORD- KIVU, *Rapport annuel 2003*, Goma 2003

20. Schéma Régional d'Aménagement Maniema, Nord-Kivu et Sud-Kivu, Ministère des Affaires Internationales, Office de Planification et de développement du Québec, Québec en 1992.
21. Service National des Statistiques Agricoles / Goma, *Rapports annuels 1993-1994*.
22. SNSA, *Annuaire des statistiques agricoles 1998*, Goma, Août 1998.
23. VULAMBO, *Perspectives des besoins alimentaires pour les populations du Nord-Kivu 1997-2007*, Goma, Octobre 1997.

# ANNEXES

## REDACTION DU DOCUMENT

Ont collaboré à l'élaboration de la Monographie de la Province du Nord- Kivu les personnes ci-après :

### I. Les membres du Comité Provincial DSRP du Nord- Kivu :

1. VULAMBO KALISSA, Chef de Division Provinciale du Plan et Coordonnateur Provincial DSRP,
2. Simon KANDUKI, Conseiller du Gouverneur,
3. Elie KANYANGARA, Assistant Technique du CRONGD,
4. LONGANGI KABALA, Chef de Division Provinciale de la Condition Féminine et Famille,
5. MUDERWA KAHUYESE, Chef de Bureau à la Division Provinciale des Affaires Sociales,
6. Alfred MUBUTO, Chef de Bureau à la Division Provinciale du Développement Rural,
7. Léopold PALUKU, Chef de 5<sup>ème</sup> Bureau à l'Inspection Provinciale de la Santé,
8. MUSHURA BUHORO, Chef de Division Provinciale à l'EPSP,
9. Gilbert NDABAGERA, Chef de Division provinciale de l'Agriculture, Pêche et Elevage,
10. FIKIRI SILWAYIKIRA, Chef de Bureau à la Division Provinciale du Plan,
11. David KATUMBI, Vice- Président de la FEC,
12. Marie MWIRA, Présidente de la Commission Femme et Développement,
13. Joseph SINZI, Coordinateur BDD/ GOMA,
14. Paul SENZIRA, Professeur au Centre Universitaire de Goma.

### II. Les membres du Comité Technique National DSRP

1. José KONGA, Directeur Ministère des Affaires Sociales,
2. Monique LIKELE, Directeur Ministère du Plan,
3. Jean Jacques KAUZENI, Conseiller du Ministre du Plan,
4. Paulin TSHIMANGA, Assistant à l'Université de Kinshasa

**Baudouin KAKURA,**  
Expert National en Participation

Tableau 64 : Caractéristiques des hôpitaux généraux de référence du Nord- Kivu en 1999

N°	HOPITAL GENERAL DE REFERENCE	CAPACITE POTENTIELLE DE LITS	NOMBRE ACTUEL DES LITS	POPULATION CIBLE	NOMBRE DE PERSONNES/LIT PAR H.G.R.	DISTANCE A PARCOURIR/MALAD E EN KM	NOMBRE		RATIO POPULATION		TERRIT.
							C.S.	C.S.R	C.S.	C.S.R.	
01.	Beni	120	100	210.237	2.336	26,9 Km	30	1	7.008	210237	BENI
02.	Kyondo	400	336	171.040	567	19,5 Km	20	3	8.552	57.013	
03.	Oicha	170	170	152.009	994	-	20	-	7.601	-	
04.	Mutwanga	130	130	89.314	763	12,6 Km	16	-	5.582	-	
05.	Kitatumba	122	122	176.468	1.607	17,3 Km	24	6	7.353	29.411	LUBERO
06.	Katwa	-	-	242.392	-	-	18	2	13.466	121196	
07.	Kayna	160	104	172.256	1.840	28,60 Km	19	-	9.066	-	
08.	Lubero	75	35	182.560	5.796	32,60 Km	14	2	13.040	91.281	
09.	Manguredjip	130	30	97.335	3.605	43,60 Km	14	3	6.953	32.445	
10.	Musienene	300	230	141.649	684	24,9 Km	18	1	141649	141649	
11.	Masisi	100	91	247.968	3.028	28,20 Km	18	-	13.776	-	MASISI
12.	* Mweso	80	66	148.028	2.492	21 Km	8	1	18.503	148028	
13.	Kirotshe	120	105	224.874	2.380	22,50 Km	25	-	8.995	-	
14.	Rutshuru	120	112	241.629	2.397	21,00 Km	16	1	15.102	241.629	RUTSHURU
15.	Rwanguba	120	120	146.367	1.355	17,4 Km	16	1	9.148	146.367	
16.	* Birambizo	134	134	279.266	2.316	17,8 Km	7	2	39.895	139.633	
17.	Walikale	100	30	80.346	2.976	-	21	-	3.826	-	WALIKALE
18.	Pinga	118	118	110.039	1.036	46 Km	16	-	6.978	-	
19.	Goma + Nyiragongo	162	162	248.182	1.702	8,37 Km	20	2	12.409	137.879	GOMA & NYIRAGONGO

Source : Inspection Provinciale de la Santé/ Nord- Kivu

Tableau 65 : Ressources humaines par zone de santé et par catégorie professionnelle année 2003

N°	STRUCTURES	Méd.	AG	Pharmacie		Infirmiers			T. Labo		T. Radio		Kiné		Nutr	ADM	TOTAL
				L2	AP	A1	A2	A3	A1	A2	A1	A2	A1	A2			
	IPS	8	2	1	0	4	6	7	2	2	0	0	0	0	2	50	82
1	Beni	9	2	0	0	43	98	58	2		1	0	7	1	0	115	338
2	Birambizo	1	1	0	0	9	27	9	0	1	0	0	0	0	0	100	148
3	Butembo	16	4	1	1	60	121	78	2	3	0	0	4	0	6	215	511
4	Goma/karis	24	5	2	5	52	160	70	5	13	1	1	3	8	7	257	613
5	Katwa	18	4	1	3	91	120	141	4	6	2	0	6	8	4	255	663
6	Kayna	6	2	0	0	34	49	37	1	4	0	0	0	0	0	161	294
7	Kirotshe	2	1	0	0	8	35	14	2	1	0	0	0	0	1	335	399
8	Kyondo	5	2	0	0	14	94	50	0	0	0	0	0	0	1	212	378
9	Lubero	6	4	0	0	22	69	44	1	4	0	0	0	0	0	100	252
10	Manguredjipa	2	1	0	0	9	24	22	0	1	0	0	0	0	1	79	139
11	Masisi	2	0	0	0	6	23	6	0	1	0	0	0	0	1	141	180
12	Musienene	4	2	0	0	22	50	34	1	2	1	0	0	0	4	225	375
13	Mutwanga	2	2	0	0	9	30	43	0	0	0	0	0	0	1	122	209
14	Mweso	1	1	0	0	4	19	5	0	1	0	0	0	1	0	64	96
15	Oicha	4	1	0	3	7	50	48	0	1	1	0	0	1	0	72	188
16	Pinga	1	0	0	0	4	4	15	0	0	0	0	0	0	0	29	53
17	Rutshuru	2	2	0	0	19	78	12	3	5	0	0	0	2	3	168	294
18	Rwanguba	3	0	0	0	2	35	3	1	0	0	0	0	0	1	106	151
19	Walikale	2	1	0	0	5	17	60	1	1	0	0	0	0	0	139	226
TOTAL PROVINCE		119	37	5	12	424	1109	756	24	46	6	1	20	21	32	2945	5589

N.B. : L'IPS dispose d'une Equipe cadre constitué de 15 membres, dirigée par le MIP qui se réunit hebdomadairement pour évaluer et planifier ses activités. Les membres sont : tous les chefs de bureau, le chef de la cellule SIS, 4 superviseurs, le logisticien et un représentant de la cellule d'appui (CEBUBAC).

Le labo provincial utilise 1 Technicien de labo du niveau L2, non signalé dans le tableau.

Parmi les infirmiers du niveau A1, il y en a de diverses orientations présentées dans le tableau ci-dessous :

**Tableau 66 : Taux d'utilisation des services curatifs**

Zone de santé	Rapports attendus	Rapports rendus	Complétude	Pop. Totale	NC CS	NC HGR	NC Hors zone	Total NC	Taux d'utilisation
Kirotshe	324	292	90,1	425524	171949	2459	2563	174512	41,0%
Masisi	312	287	92,0	406981	77451	2634	2237	79688	19,7%
Rutshuru	396	355	89,6	309899	144350	8935	3558	147908	49,5%
Butembo	372	338	90,9	273935	79606	17736	7309	86915	35,5%
Goma	348	306	87,9	453557	109755	29563	3656	113411	30,7%
Kayna	252	232	92,1	274202	101458	2662	2892	104350	38,0%
Walikale	288	165	57,3	97832	23051	1664	318	23369	25,3%
Mutwanga	252	218	86,5	169713	51673	2165	636	52309	31,7%
Katwa	504	471	93,5	316462	167254	47778	13262	180516	67,9%
Musienene	264	264	100,0	192272	86398	5084	4628	91026	47,6%
Kyondo	492	485	98,6	219414	92054	6051	4432	96486	44,7%
Oicha	372	318	85,5	207859	142569	58214	125551	268120	96,6%
Lubero	372	318	85,5	269673	81611	26327	23044	104655	40,0%
Beni	456	426	93,4	325675	83560	40638	8132	91692	38,1%
Manguredjipa				128381					
Pinga	120	47	39,2	129960	8095	252	190	8285	6,4%
Rwanguba	240	236	98,3	202300	75253	6175	7606	82859	40,3%
Mweso	180	142	78,9	223271	37063	1580	933	37996	17,3%
Birambizo	300	164	54,7	373561	45767	6073	1108	46875	13,9%
Total	6044	5054	86,7	5000471	1578917	265990	212055	1790972	36,9%

La ZS de Manguredjipa n'a pas présenté son rapport pendant toute l'année. La moyenne provinciale est de 36,9% versus 39,8% en 2002. Nous constatons que cette moyenne a été influencée négativement par les ZS à faibles taux d'utilisation ( < 30% ). Il s'agit de Pinga, Birambizo, Mweso,

Masisi et Walikale. Plusieurs causes pourraient être à la base de ce faible taux d'utilisation: la faible complétude des rapports ( Pinga, Birambizo, Walikale ), l'insécurité et la non intégration des structures privées dans les zones de santé urbaines.

**Tableau 67 : Projets d'assistance aux déplacés des guerres et autres conflits armés**

TERRITOIRE/GROUPEMENT	AXES RETENUS	SITES	INTERVENANTS	SECTEURS
Rutshuru Jomba	Rutshuru-Chengerero-Bunagana-Mugogo-Karambi	Chengerero Bunagana	CARITAS/DEV. FHI	Agriculture
Busanza	Kinyandoni-Rugarama-Mugogo-Karambi	Rugarama Karambi	CRN	Transport, semences, intrants agricoles
Bweza	Kako-Ntamugenga-Kasebeya-Kamira	Ntamugenga Kasebeya	BOAD FHI	Sécurité alimentaire Education
Gisigari, Jomba, Bweza	Rubare-Bushenge-Rumangabo-Mutovu Nyarubara-Jomba	Rubare, Biruma Bushenge, Kabaya Mutovu, Cihwera Nyarubara	BOAD CARITAS FHI CRN	Sécurité alimentaire Education
Rugari	Rugari-Bukina-Kanombe Bushenge-Rwaza	Rugari Kanombe Rwaza	CARITAS	Education, Santé, Route
Bukoma Busanza	Burayi-Kiwanja-Kinyandoni Kiwanja-Mabenga Rutshuru-Mutabo Nyamirima-Nyamitwitwi Ngwenda-Nyabanira-kasane-Kisharu Kisharu-Mulembwe Katwiguru-Busesa-Kigaligali	Kinyandoni Kahunga Mutabo Nyamitwitwi Nyabanira Kabumbira Busesa	WORLD VISION CARITAS  CARITAS/DEV. CRN BOAD FHI	Transport Education, santé, habitat Education, santé Transport Sécurité alimentaire Route, Agriculture
Tongo	Kalengera-Tongo-Bambo  Mabenga-Bambo	Tongo, Kirumba Kabizo Bambo	CARITAS/DEV. CRN CARITAS/DEV. CRN	Education, santé Habitat, eau & assainissement Education, santé Habitat

TERRITOIRE/GROUPEMENT	AXES RETENUS	SITES	INTERVENANTS	SECTEURS
Rutshuru (suite) Bishusha	Kitchanga-Bishusha	Bishusha	CARITAS/DEV.	Santé, éducation Habitat
Bukombo	Kitchanga-Mweso-ZTM-Katsiru	Mweso Katsiru	AAA CRN	Route Sécurité alimentaire, eau & assainissement, Habitat, transport
Kihindo	Mweso-Kashuga	Kashuga	CARITAS/DEV.	Santé, éducation, eau
Mutanda	Rwindi-Kibirizi-Kikuku-Nyanzale-Kihondo	Kibirizi, Kikuku Nyanzale, Kihondo Kitchanga	CARITAS/DEV. CRN AAA	Santé, Education, eau Habitat Transport Sécurité alimentaire
MASISI Kamuronza Bashali	Sake-Kitchanga-Mweso Sake-Kirolirwe-Nyamitaba Sake-Burungu-Mokotos	Mweso Sake Nyamitaba Mokotos	CARITAS AAA CARITAS CARITAS/DEV.	Education C.S
Mvunyi-Shanga	Sake-Bweremana-Minova-Kalungu	Kiroshe Bweremana Minova	WORLD VISION CARITAS/CAFOD OXFAM GB ET QUEBEC	Education, santé, route Sécurité alimentaire Centre de santé Education, transport
Karuba Ufamandu	Kobokobo-Nungu-Humule	Karuba Humule Ngungu	SCF, CONCERN OXFAM GB FHI, AAA	C.S. Sécurité alimentaire Route, Agriculture
Kalehe	Nyamasasa-Kiwere			

	Bihambwe-Rubaya-Kibabi-Kalangala Bihambwe-Masisi (centre)	Bihambwe Rubaya Kibabi Kalangala	WORLD VISION CARITAS/CAFOD OXFAM QUEBEC + CICR SCF, CICR	Sécurité alimentaire, Agri Petit élevage Réinstallation Ecole, santé, agriculture, transport
--	--	---	--	--

Source : Coordination Provinciale des ONG et Agences UN Nord-Kivu

Tableau 68 : Liste détaillé des projets des ONGD Locales du Nord- Kivu

N°	Projet et domaine	Agence de financement	Agence d'exécution	Bénéficiaires	Résultats constatés
01	<p><b>AGRICULTURE</b></p> <p>Appui à l'élevage du petit bétail en titre de crédit rotatif</p> <p>Elevage du petit bétail et pisciculture</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chèvres</li> <li>• Lapins</li> <li>• Porcs</li> <li>• Poules</li> </ul> <p>A. Introduction de la culture de champignons</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer la multiplication</li> </ul>	<p>CCFD, Aide humanitaire Suisse, Réseau EPER/Suisse « Chaîne du bonheur », Help Age International, NOVIB</p> <p>CCFD / France</p> <p>FAO, CCFD, NOVIB, EPER SUISSE et ACDI à travers «ALTERNATIVE»</p>	<p>UWAKI/NK GEAD ACODRI ECC /GTER GAIDER GRAIC</p> <p>UWAKI /NK</p> <p>UWAKI, GEAD, GTER, GAIDER, APREDECI, SYDIP, COTEDER, CACUDEKI, COOCENKI</p>	<p>3750 ménages</p> <p>500 ménages</p> <p>45.000 ménages</p>	<p>Production de 14310 œufs 2820 lapins élevés 3165 chèvres élevées 875 porcs Augmentation des revenus des ménages Cheptel du petit bétail augmenté</p> <p>1200 kg de champignons produits semences améliorées disponibles et distribuées</p> <p>Introduction des nouvelles habitudes alimentaires</p> <p>- 292 kg de produits phytosanitaires ( dithane,</p>

	<p>des semences améliorées (riz, manioc, patate douce, haricot, pomme de terre etc...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Promotion des cultures maraîchères</li> </ul>		<p>GEAD, UWAKI, GAIDER, GTER, COTEDER, CACUDEKI, COCENKI,</p>	<p>2756 ménages</p>	<p>ridomil et thionex) distribués</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Outils agricoles</li> <li>24 houes</li> <li>860 machettes</li> <li>142 arrosoirs</li> <li>332 bêches</li> <li>5 barre à mine</li> <li>113 râtaux</li> <li>40 pioches</li> <li>8 brouettes</li> <li>40 pulvérisateurs et 75 balances distribués</li> <li>Production de : - 243 T des produits maraîchers</li> <li>4452 Kg d'arachides JL 24</li> <li>2013 Kg de Red beauty</li> <li>208 kg de VCB</li> <li>650 Kg de nain Kirundo</li> <li>322 Kg de soja impérial</li> <li>35.000 m de boutures de manioc</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drainage des marais</li> <li>Transformation des produits agricoles</li> </ul>	<p>FAO</p> <p>NOVIB, EPER SUISSE, COPIBO</p>	<p>APREDECI, GAIDER</p> <p>GTER, UWAKI, COCENKI</p>	<p>Plus de 25000 ménages desservis par les moulins</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 moulins installés dans les milieux ruraux</li> <li>2 décortiqueuses installées</li> <li>5 presses d'huile installées</li> </ul>
02	<p>SANTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer les</li> </ul>	-	AMI KIVU	Toute la population du	- Laboratoire de référence

	<p>activités de laboratoire provincial de santé publique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurer les soins aux déplacés</li> <li>Appuyer le centre de récupération nutritionnelle</li> <li>Appuyer le centre de santé de Lisasa/Beni</li> </ul>		<p>SAMS / CONGO UWAKI /NK</p> <p>UWAKI / NK</p>	Nord - Kivu	<p>clinique pour toute la province. En 2003 plus de 10265 analyses de laboratoire réalisées pour des raisons cliniques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Surveillance des épidémies dans toute la province du Nord - Kivu. 230 Analyses de surveillance épidémiologiques</li> </ul> <p>Supervision des activités de laboratoire. 1 Superviseur par zone de santé disponibles et par an</p>
03	<p>EAU et ASSAINISSEMENT</p> <hr/> <p>* Assurer la chloration individuelle de l'eau du lac Kivu non desservie par la REGIDESO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aménagement des sources et adduction d'eau potable</li> </ul>	-	<p>AMI KIVU</p> <p>GEAD</p>	<p>Populations des quartiers Himbi, Keshero, Katindo et Birer en ville de Goma</p> <p>33000 ménages sur l'axe bord du lac Kivu, Masisi, Machumbi, Nyabiondo, Kani et Nyasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lutte préventive contre les épidémies de choléra et dysenterie bacillaire dans la ville de Goma. 7500 m<sup>3</sup> d'eau traitée au chlore par mois</li> </ul> <p>3 adductions d'eau aménagées 34 bornes fontaines aménagées</p>
04	<p>Micro - finances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projet</li> </ul>	HELP AGE INTERNATIONAL	ECC / GTER		Promotion des activités

	<p>d'initiation des ménages à l'activité d'épargne et crédit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soulager la misère des personnes âgées et autres personnes par l'octroi des micro crédits</li> </ul>	CCFD/ France, EPER SUISSE	GEAD, UWAKI, AMI KIVU et GTER	<p>579 ménages</p> <p>3275 ménages</p>	<p>économiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation des personnes âgées assurée</li> <li>• Revenus des personnes âgées augmentés à Goma après l'éruption volcanique</li> <li>• Amélioration de niveau de vie des bénéficiaires</li> </ul>
05	<p>EDUCATION ET FORMATION</p> <p>a. Construction des écoles</p> <p>b . Formations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation de base (IEM : Institut des Etudes Médicales) AMI - KIVU</li> <li>• Formations Techniques</li> <li>- Technique de santé</li> <li>- Formation en</li> </ul>	<p>ALTERNATIVE</p> <p>-</p>	<p>GEAD</p> <p>AMI KIVU</p>	<p>17 écoles</p> <p>816 élèves</p> <p>19 zones de santé</p> <p>165 personnes</p> <p>200 ménages</p>	<p>Amélioration des enseignements grâce aux matériels octroyés</p> <p>816 diplômes délivrés</p> <p>19 sessions de formation réalisées à raison d'une session par zone de santé en 2003</p> <p>- Maîtrise élémentaire de comptabilité</p>

	<p>technique de gestion, d'auto promotion, artisanales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formation sur les techniques de compostage</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- 78 élèves apprennent la couture, la broderie, la menuiserie et l'ébénisterie.</li> <li>- Fertilisation du sol assurée</li> </ul>
06	<p>Protection de l'enfance</p> <p>Organiser des ateliers sur les droits et libertés fondamentaux de l'enfant</p>	-	SAMS CONGO	240 personnes dont 40 enseignants et 200 parents	Dans sept ateliers les parents et enseignants ont acquit des notions sur les droits et les devoirs de l'enfant.
07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réhabilitation des Infrastructures scolaires</li> <li>- Réhabilitation des infrastructures sanitaires</li> </ul> <p>Assurer l'assistance humanitaire aux déplacés des guerres en non vivres venant de :</p>	ACDI / ALTERNATIVE	GEAD	<p>4734 élèves</p> <p>42 professeurs</p> <p>4532 ménages des parents d'élèves</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 46 centres de santé réhabilités</li> <li>• 3 Hôpitaux de référence</li> <li>• 2 maternités construites</li> </ul> <p>15660 déplacés assistés en non vivres dont 4026 soignés au centre de santé victoire et de SAMS /Congo</p>	<p>8414 tôles</p> <p>1344 kg de clous de tôles</p> <p>1050 pupitres distribuées à 46 écoles réhabilitées par le GEAD</p> <p>Construction de 7 écoles par le GTER</p> <p>1840 tôles achetées</p> <p>297 kg de clous</p> <p>256 matelas</p> <p>276 draps de lits</p> <p>276 couvertures et 27 microscopes distribués dans 46 centres de santé et 3 hôpitaux de référence</p>

	Masisi, Walikale et Rutshuru Lancement de 3 ponts				3 routes réouvertures
08	Suivi et accompagnement d'associations professionnelles - Structuration des associations professionnelles	EZE	APIBA	18 associations de plus de 20 membres	Gestion administrative et financière améliorée
09	Environnement	NOVIB, CCFD et EPER SUISSE -	UWAKI GTER AMI KIVU	4110 ménages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15000 plantules repiquées</li> <li>• Techniques agricoles vulgarisées</li> </ul>