



# Centre Technique de la Forêt Communale

Association des Communes Forestières du Cameroun

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 22 20 35 12 Email : [ctfccameroun@yahoo.com](mailto:ctfccameroun@yahoo.com)

Site web : [www.foretcommunale-cameroun.org](http://www.foretcommunale-cameroun.org)



## COMMUNE DE KOUOPTAMO

### *RESERVE FORESTIERE DE MOU*

RAPPORT D'ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE DES VILLAGES  
RIVERAINS A LA RESERVE FORESTIERE  
(NGOUENDAM, NJIDIDOU-NGOUENDAM, NJINDOUN,  
KOUOMBOUM, NKOUCHETOU, NGOUENDAM-PONFON, ET  
TAM-KOUOMBOUM)

JUILLET 2013

## Centre Technique de la Forêt Communale

Association des Communes Forestières du Cameroun

BP 15 107 Yaoundé CAMEROUN

Tél. : (00237) 22 20 35 12 Email : [ctfccameroun@yahoo.com](mailto:ctfccameroun@yahoo.com)

Site web : [www.foretcommunale-cameroun.org](http://www.foretcommunale-cameroun.org)



# SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| Liste des tableaux.....  | 5         |
| Liste des cartes.....  | 5         |
| <b>CHAPITRE 1 : INTRODUCTION .....</b>   | <b>6</b>  |
| 1.1 Contexte et justification .....  | 6         |
| 1.2 Objectifs de l'étude .....   | 7         |
| 1.3 Méthodologie .....   | 7         |
| 1.3.1 Calendrier de descente dans les villages .....   | 7         |
| <b>Tableau 01 : Calendrier de descente dans les villages .....</b>                                       | <b>8</b>  |
| 1.3.2 Choix des villages concernés par l'étude .....   | 10        |
| 1.3.3 Formation des enquêteurs .....   | 10        |
| 1.3.4 Répartition des d'enquêteurs par équipe .....  | 10        |
| <b>Tableau 2 : Répartition des équipes /région/commune/réserve forestière.....</b>                       | <b>10</b> |
| 1.3.5 Collecte des données et restitution.....   | 12        |
| <b>CHAPITRE 2 : DESCRIPTION DE L'ESPACE GEOGRAPHIQUE ET DU MILIEU PHYSIQUE.....</b>                      | <b>13</b> |
| 2.1 Localisation de la commune .....   | 13        |
| 2.2 Localisation des villages riverains à la réserve de Mou.....   | 13        |
| 2.3 Climat (pluviométrie, température, vents, etc.) .....  | 14        |
| 2.4 Situation pédologique .....  | 15        |
| 2.5 Végétation.....  | 16        |
| 2.6 Faune.....   | 17        |
| <b>CHAPITRE 3 : DESCRIPTION DU MILIEU SOCIO-ECONOMIQUE.....</b>  | <b>18</b> |
| 3.1 Historique.....  | 18        |
| 3.1.1 Historique de la commune et des villages riverains.....  | 18        |
| 3.2 Caractéristiques socio-démographiques.....   | 19        |
| 3.2.1 Population et Tendances démographiques .....   | 19        |
| <b>Tableau 3: Nombre d'habitant dans les villages riverains à la réserve du Mou de 2012 à 2008 .....</b> | <b>20</b> |
| 3.2.3 Qualité de l'habitat et conditions générales .....   | 20        |
| 3.2.4 Compositions ethniques des communautés.....  | 21        |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.2.5 Compositions religieuses des communautés.....  | 21        |
| 3.3 Description du cadre institutionnel et fonctionnel des services de base .....                            | 21        |
| 3.3.1 Education .....  | 21        |
| <b>Tableau 4: Etablissements scolaires présents dans les villages riverains à la réserve de Mou .....</b>    | <b>22</b> |
| 3.3.2 Santé.....   | 24        |
| <b>Tableau 5: Distribution des centres de santé dans les villages riverains à la réserve du Mou.....</b>     | <b>24</b> |
| 3.3.3 Eau .....  | 25        |
| <b>Tableau 6: Distribution des points d'eau dans la réserve Mou .....</b>                                    | <b>26</b> |
| 3.3.4 Electricité et Communication.....  | 28        |
| <b>Tableau 7: Distribution de l'électricité et des zones de communication dans la réserve de Mou.....</b>    | <b>29</b> |
| 3.3.5 Développement routier.....   | 30        |
| <b>Tableau 8: Présentation des axes routiers dans la zone de la réserve de Mou .....</b>                     | <b>31</b> |
| 3.3.6 Autres structures, infrastructures (marché, structures d'accueil, etc.) et institutions sociales ..... | 32        |
| <b>Tableau 9: Distribution des marchés autour de la RF de Mou.....</b>                                       | <b>33</b> |
| 3.3.7 Accessibilité aux marchés et flux de commercialisation .....   | 35        |
| 3.4 Activités économiques .....  | 35        |
| 3.4.1 Généralités .....  | 35        |
| 3.4.2 Calendrier des activités économiques .....   | 35        |
| <b>Tableau 10: Calendrier des activités économiques .....</b>  | <b>36</b> |
| 3.4.3 Exploitation forestière.....   | 37        |
| 3.4.4 Agriculture .....  | 37        |
| <b>Tableau 11: Revenus de l'agriculture vivrière et de rente .....</b>                                       | <b>38</b> |
| 3.4.5 Exploitation des PFNL.....   | 40        |
| <b>Tableau 12: PFNL existant dans la zone de la réserve de Mou .....</b>                                     | <b>41</b> |
| 3.4.6 Elevage.....   | 42        |
| <b>Tableau 13: Principaux animaux élevés dans les villages riverains à la réserve de Mou.....</b>            | <b>42</b> |
| 3.4.7 Chasse .....   | 43        |
| <b>Tableau 14: Présentation des animaux les plus chassés dans la réserve de Mou .....</b>                    | <b>43</b> |
| 3.4.8 Pêche .....  | 44        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tableau 15: Zone de pêche dans les villages riverains à la réserve de Mou .....</b>                       | <b>45</b> |
| 3.4.9 Artisanat .....  | 46        |
| 3.4.10 Activités minières .....  | 46        |
| 3.5 Modalités d'accès et d'utilisation des ressources naturelles .....                                       | 46        |
| 3.5.1 Accès aux ressources naturelles .....  | 46        |
| <b>Tableau 16 : Principaux Accès aux ressources naturelles dans la réserve de Mou .....</b>                  | <b>48</b> |
| 3.5.2 Utilisation des ressources naturelles .....  | 49        |
| <b>Tableau 17: Principales utilisations des ressources naturelles dans la réserve de Mou .....</b>           | <b>49</b> |
| <b>Tableau 18: Distribution des sites sacrés et particuliers dans la réserve de Mou .....</b>                | <b>51</b> |
| 3.5.3 Processus de décision et modes de contrôle.....  | 51        |
| 3.6 Organisations sociales existantes .....  | 52        |
| 3.6.1 Organisations villageoises.....  | 52        |
| <b>Tableau 19: Différentes associations et leurs particularités dans la réserve de Mou .....</b>             | <b>52</b> |
| 3.6.2 Organisations externes .....   | 55        |
| <b>Tableau 20: Organisations externes intervenants dans les villages riverains à la réserve de Mou .....</b> | <b>56</b> |
| 3.7 Perceptions des villages par rapport à la foresterie communale .....                                     | 56        |
| 3.7.1 Les peurs et les attentes des villageois par rapport à la foresterie communale .....                   | 56        |
| <b>CHAPITRE 4 : CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....</b>   | <b>58</b> |

### ***Liste des tableaux***

|   |    |
|---|----|
| Tableau 01 : Calendrier de descente dans les villages .....   | 8  |
| Tableau 2 : Répartition des équipes /région/commune/réserve forestière .....                          | 10 |
| Tableau 3: Nombre d’habitant dans les villages riverains à la réserve du Mou de 2012 à 2008 .....     | 20 |
| Tableau 4: Etablissements scolaires présents dans les villages riverains à la réserve de Mou .....    | 22 |
| Tableau 5: Distribution des centres de santé dans les villages riverains à la réserve du Mou .....    | 24 |
| Tableau 6: Distribution des points d’eau dans la réserve Mou .....                                    | 26 |
| Tableau 7: Distribution de l’électricité et des zones de communication dans la réserve de Mou.....    | 29 |
| Tableau 8: Présentation des axes routiers dans la zone de la réserve de Mou .....                     | 31 |
| Tableau 9: Distribution des marchés autour de la RF de Mou.....                                       | 33 |
| Tableau 10: Calendrier des activités économiques .....  | 36 |
| Tableau 11: Revenus de l’agriculture vivrière et de rente .....                                       | 38 |
| Tableau 12: PFNL existent dans la zone de la réserve de Mou .....                                     | 41 |
| Tableau 13: Principaux animaux élevés dans les villages riverains à la réserve de Mou .....           | 42 |
| Tableau 14: Présentation des animaux les plus chassés dans la réserve de Mou.....                     | 43 |
| Tableau 15: Zone de pêche dans les villages riverains à la réserve de Mou.....                        | 45 |
| Tableau 16 : Principaux Accès aux ressources naturelles dans la réserve de Mou.....                   | 48 |
| Tableau 17: Principales utilisations des ressources naturelles dans la réserve de Mou .....           | 49 |
| Tableau 18: Distribution des sites sacrés et particuliers dans la réserve de Mou .....                | 51 |
| Tableau 19: Différentes associations et leurs particularités dans la réserve de Mou .....             | 52 |
| Tableau 20: Organisations externes intervenants dans les villages riverains à la réserve de Mou ..... | 56 |

### ***Liste des cartes***

## CHAPITRE 1 : INTRODUCTION

### 1.1 Contexte et justification

Le Cameroun conduit un vaste programme de réformes intégrant non seulement les aspects de gestion durable des ressources naturelles, mais aussi les enjeux de bonne gouvernance et de lutte contre la pauvreté. Les communes camerounaises acquièrent avec l'adoption des nouvelles lois sur la décentralisation de juillet 2004 (*Loi n°2004/017 du 22 juillet 2004 d'orientation de la décentralisation, loi n°2004/018 du 22 juillet 2004 fixant les règles applicables aux communes et loi n°2004/019 fixant les règles applicables aux régions*), des compétences nouvelles ; cependant les moyens dont elles disposent demeurent limités. Les potentialités de ce nouvel arsenal législatif sont de plusieurs ordres pour le développement des communes. En effet, certaines compétences devront être transférées aux collectivités dans les domaines suivants :

- ❖ l'action économique ;
- ❖ l'environnement et la gestion des ressources naturelles ;
- ❖ la planification, l'aménagement du territoire, l'urbanisme et l'habitat ;
- ❖ le développement sanitaire et social ;
- ❖ l'éducation, l'alphabétisation et la formation professionnelle ;
- ❖ la jeunesse, le sport et les loisirs ;
- ❖ la culture et la promotion des langues nationales.

Ainsi dans le cadre du transfert des compétences dans le domaine de l'environnement et la gestion des ressources naturelles, le Ministère des Forêts et de la Faune a transféré la gestion des certaines réserves forestières aux communes, parmi lesquelles celle de Mou transférée à la commune de Kouoptamo. Ce transfert de compétence qui s'est fait dans le cadre de la décision N° 2002/D/MINFOF/SG/DF/CSRRVS, du 21 Août 2012, vise à assurer une gestion durable des ressources forestières, fauniques et halieutiques ; et leur contribution effective au développement économique et social local.

Pour faire face aux nouvelles responsabilités des communes énoncées ci-dessus et afin d'impulser son auto- développement, la commune de Kouoptamo a signé une convention provisoire de gestion avec le MINFOF. Dans le cadre de cette convention provisoire, la gestion de la réserve forestière concédée doit connaître préalablement les travaux préliminaires suivants :

- La définition concertée avec les populations riveraines des limites actualisées de la RF ;
- L'élaboration concertée du plan d'aménagement de la RF ;
- L'élaboration concertée du plan d'actions quinquennal et des plans annuels d'opérations ;
- L'élaboration d'une étude d'impact environnementale et sociale sommaire et d'un plan de gestion environnemental.

Pour ce faire, la mairie de Kouoptamo a sollicité l'appui technique et financier du Centre Technique de la Forêt Communale (CTFC), pour l'accompagner dans ce vaste processus. C'est donc dans le cadre de la réalisation des études préalables au plan d'aménagement que la présente étude socio-économique a été menée.

## **1.2 Objectifs de l'étude**

### **Objectif global**

L'objectif global de cette étude est de faire un diagnostic du climat social, économique et culturel qui prévaut au sein des communautés riveraines à la réserve forestière à aménager ; ceci de sorte à mieux cerner les relations entre les communautés et la forêt, et aussi de formuler des recommandations conséquentes pour la gestion de la réserve forestière et le développement des communautés locales.

### **Objectifs spécifiques**

- Conduire un diagnostic participatif dans les communautés des sept (07) villages riverains;
- Décrire les organisations sociales et institutionnelles des communautés, les caractéristiques historiques, sociales, démographiques, et ethniques des villages concernés;
- Répertorier les priorités de développement des communautés ;
- Identifier les modalités d'accès et de gestion des ressources forestières et les conflits potentiels liés à l'usage de ces ressources;
- Identifier les potentiels impacts positifs et négatifs de l'aménagement de la réserve forestière (évaluation des risques, impacts environnementaux directs et indirects de l'exploitation forestière, équilibre social et qualité de vie des populations concernées) ;
- Sensibiliser (indirectement) les populations riveraines sur l'importance et le processus de gestion de la réserve forestière par la Mairie.

## **1.3 Méthodologie**

### **1.3.1 Calendrier de descente dans les villages**

Une proposition du calendrier de descente dans les villages a été préparée au niveau du CTFC, en collaboration avec les chefs d'équipe. Ce calendrier a par la suite été partagé au niveau des mairies concernées, et adopté.

**Tableau 01 : Calendrier de descente dans les villages**

|                          |                                   | <b>SEMAINE 1 (DU 23 AU 30 JUN 2013)</b>    |  |   |                                       |                              |                            |                                  |  |
|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| <b>Equipes</b>           | <b>Dimanche<br/>23/06/13</b>      | <b>Lundi 24/06/13</b>                      | <b>Mardi<br/>25/06/13</b>                  | <b>Mercredi<br/>26/06/13</b>            | <b>Jeudi<br/>27/06/13</b>             | <b>Vendredi<br/>28/06/13</b> | <b>Samedi<br/>29/06/13</b> | <b>Dimanche<br/>30/06/13</b>     |  |
| <b>Equipe Littoral</b>   | Yaoundé-Mbanga                    | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V1    | V1 :                                       | V2                                      | V3 :                                  | V4 :                         | V5 :                       | <b>Voyage Mbanga<br/>-Melong</b> |  |
| <b>Equipe Nord Ouest</b> | Yaoundé-Wun                       | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V1    | -Travail au V1:<br>-Voyage wum<br>→Fundong | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V2 | V2 :                                  | V3 :                         | V4 :                       | <b>V5</b>                        |  |
| <b>Equipe Ouest 1</b>    | Yaoundé-Kouoptamo                 | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V1    | V1   | V2                                      | V3                                    | V4:                          | V5 :                       | V6                               |  |
| <b>Equipe Ouest 2</b>    | Yaoundé-Dschang                   | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V1    | V1   | -V2 :<br>- Dschang-<br>Baham            | -Travail à la Mairie<br>-Départ pr V3 | V3 :                         | V4 :                       | V5                               |  |
|                          |                                   | <b>SEMAINE 2 (DU 01au 07 juillet 2013)</b> |  |   |                                       |                              |                            |                                  |  |
| <b>Equipes</b>           | <b>Dimanche<br/>30/06/13</b>      | <b>Lundi<br/>01/07/13</b>                  | <b>Mardi<br/>02/07/13</b>                  | <b>Mercredi<br/>03/07/13</b>            | <b>Jeudi<br/>04/07/13</b>             | <b>Vendredi<br/>05/07/13</b> | <b>Samedi<br/>06/07/13</b> | <b>Dimanche<br/>07/07/13</b>     |  |
| <b>Equipe Littoral</b>   | <b>Voyage Mbanga -<br/>Melong</b> | -Travail à la Mairie<br>-Départ pour V6    | <b>V6</b>                                  | V7:                                     | V8 :                                  | V9 :                         | V10 :                      | <b>Voyage Melong<br/>Yaoundé</b> |  |
| <b>Equipe Nord</b>       | V5                                | V6   | V7 :                                       | -Travail à la Mairie                    | V8                                    | V9                           | V10 :                      | <b>Voyage Tubah<br/>Yaoundé</b>  |  |

|                       |                               |   |                               |                                       |                            |                          |                        |                                |  |
|-----------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Ouest</b>          |                               |   | <b>Voyage Fundong - Tubah</b> | -Départ pour V8                       |                            |                          |                        |                                |  |
| <b>Equipe Ouest 1</b> | V6                            | V7  | V8                            | V9                                    | V10                        | V11                      | V12                    | <b>Voyage Kouptamo-Yaoundé</b> |  |
| <b>Equipe Ouest 2</b> | V5                            | V6  | -V7<br>-Baham-Bazou           | -Travail à la Mairie<br>-Départ pr V8 | V8                         | V9                       | V10                    | <b>Voyage Baham-Banganthé</b>  |  |
|                       |                               | <b>SEMAINE 3 (DU 08 au 14 juillet 2013)</b> |                               |                                       |                            |                          |                        |                                |  |
| <b>Equipes</b>        | <b>Dimanche 07/07/13</b>      | <b>Lundi 08/07/13</b>                       | <b>Mardi 09/07/13</b>         | <b>Mercredi 10/07/13</b>              | <b>Jeudi 11/07/13</b>      | <b>Vendredi 12/07/13</b> | <b>Samedi 13/07/13</b> | <b>Dimanche 14/07/13</b>       |  |
| <b>Equipe Ouest 2</b> | <b>Voyage Baham-Banganthé</b> | Travail à la Mairie<br>-Départ pour V11     | V11                           | V12                                   | Voyage Banganthé - Yaoundé |                          |                        |                                |  |

### **1.3.2 Choix des villages concernés par l'étude**

Tous les villages de la Commune de Kouptamo n'étaient pas concernés par cette étude socio-économique ; seulement ceux qui sont riverains à la réserve forestière et qui ont des droits reconnus dans cette forêt. Ainsi, sept (07) villages ont été retenus pour la réalisation des enquêtes socio-économiques, à savoir : Ngouendam, Njididoum-Ngouendam, Njindoun, Kouomboum, Nkouchetoum, Ngouendam –Ponfon et Tam-kouomboum.

### **1.3.3 Formation des enquêteurs**

Elle a consisté en une formation théorique assurée par un cadre du CTFC. Ainsi, quatre (04) chefs d'équipe ont été formés comme formateurs.

La formation a porté sur :

- La théorie sur l'ESE menée dans le cadre de l'aménagement forestier (définition et objectifs de l'ESE, concepts légaux, méthodologie d'enquête et cartographie participative, message d'introduction des équipes d'animateurs dans les villages, questions/réponses après la lecture du questionnaire, et les aspects divers concernant les avantages de la gestion communale des réserves forestières) ;
- Le plan de travail et le déroulement de l'ESE.

### **1.3.4 Répartition des d'enquêteurs par équipe**

Quatre équipes d'enquêteurs ont été constituées. Le tableau 2 montre les différentes équipes ainsi que les villages attribués à chacune d'elle. La collecte des données a été précédée par l'information des chefs des villages par la commune pour la mobilisation des populations.

### **Tableau 2 : Répartition des équipes /région/commune/réserve forestière**

| Region /Chef d'équipe                         | Commune                  | Nom de la réserve forestière | Nombre de villages   |
|---|--------------------------|------------------------------|--|
| <b><u>Nord – Ouest /</u><br/>Limen Dave</b>   | Fundong (35 km de tubah) | Kom-Wum                      | Menkan<br>Baïso<br>Nughom<br>Mbengka<br>Mbonkegsou<br>Aboh<br><b>Total = 6</b>   |
|   | Wum                      |                              | Mbuh<br><b>Total = 1</b>   |
|   | Tubah (15 km de Bamenda) | Bambui                       | Bambui<br>Babanki<br>Fingé<br><b>Total = 3</b>   |
| <b><u>Littoral/</u><br/>Jean Roger ONAH</b>   | Mbanga                   | Muyuka Kompina               | Muyuka operation<br>Ndom I<br>Kotto up<br>Kombe<br>Muyuka II<br><b>Total = 5</b>   |
|   | Mélong                   | Mélong                       | Nkongsoung<br>Mboumouango<br>Ntonkou<br>Ekom nkam<br>Mélong II<br><b>Total = 5</b>   |
| <b><u>Ouest 1 /</u><br/>FAPA<br/>Rodrigue</b> | Kouoptamo                | Ngambouo                     | Buea<br>Ngbentsouen I<br>Ngbentsouen II<br>Ngambou II<br>Batchanda<br><b>Total = 5</b>   |
|   |                          | Mou                          | Ngouendam<br>Njididoum-ngouendam<br>Njindoun<br>Kouomboum<br>Nkouchetoum<br>Ngouendam- ponfon<br>Tam-Kouomboum<br><b>Total = 7</b> |
| <b><u>Ouest 2/</u><br/>DJIOFACK</b>           | Dschang                  | Signal                       | Dschang<br><b>Total = 1</b>  |

|              |           |                |  |
|--------------|-----------|----------------|--|
| <b>Hervé</b> |           | Foréké-Dschang | Nteingué<br><b>Total = 1</b>   |
|              | Baham     | Thègne-Baham   | Baghom<br>Baho<br>Djegheu<br>Ngougoua<br>Chengne<br><b>Total = 5</b> |
|              | Bazou     | Balengou       | Katio<br>Djeufock<br>Djeuta<br><b>Total = 3</b>                      |
|              | Bangangté | Baloumgou      | Baloumgou<br>Bamena village<br><b>Total = 2</b>                      |
| <b>Total</b> | 10        | 12             | 44   |

### 1.3.5 Collecte des données et restitution

La collecte des données sur le terrain s'est étalée sur 02 jours par village ; et a consisté à l'administration des fiches de collecte des données mis à la disposition des équipes d'enquêteurs. L'administration de ces fiches s'est faite à travers les focus groupes et les interviews individuels de quelques personnes ressources. Au terme de la collecte des données dans chaque village, les données ont été synthétisées et restituées auprès d'une assemblée villageoise pour amendement et validation.



Les villages riverains à la réserve de Mou sont au nombre de sept (07), dont : Ngouendam ; Njididoum-ngouendam ; Njindoun ; Kouomboum ; Nkouchetoum ; Ngouendam-ponfon et Tam-kouomboum.

- **NJINDOUM** : le village est limitrophe au village Kouomboum, Ngouendam, Koupara, Mapara, Fajieba et Kouoptamo.
- **NJIDIDOUM-NGOUENDAM** : Le village est limitrophe aux villages Ngouendam, Rivière du Noun, La réserve forestière,
- **NKOUCHETOUM** : Le village Nkouchetoum est limitrophe avec les villages Njimbabele, Pure-mefire, Panké et Njindoum.
- **KOUOMBOUM** : Le village est limitrophe aux villages Kouoptamo, Kouomboum et Ngouendam.
- **TAM KOUOMBOUM** : Le quartier Tam-Kouomboum du village Kouomboum est limitrophe avec les villages Njindoum, Kouoptamo, Ngouendam et Kouomboum.
- **NGOUENDAM PONFON** : Le quartier Ngouendam ponfon est limitrophe avec les villages Kouomboum, Dounkain, Kouoptamo et Ngbentsouen.
- **NGOUENDAM** : Le village est limitrophe aux villages Kouoptamo, Ngbentsouem et Dounkain.

### *2.3 Climat (pluviométrie, température, vents, etc.)*

Le climat de Kouoptamo est de type soudano guinéen caractérisé par deux saisons (une saison sèche et une saison pluvieuse). La saison sèche va de mi-novembre à mi-mars. Les plus fortes températures sont observées en Février et les plus faibles fin Décembre. L'écart diurne moyen est à son maximum pendant la saison sèche. La saison des pluies, de mi-mars à mi-novembre, se caractérise par de faibles températures minimales stationnaires et un faible écart diurne. Kouoptamo est sous influence estivale de la mousson en provenance du sud-ouest, qui est responsable de la vigueur des pluies de Juin à Octobre. Mais ces pluies, qu'il s'agisse du total annuel ou des totaux mensuels des mois les plus arrosés, sont beaucoup plus faibles que dans la zone littorale, qui subit la poussée de la mousson dans toute sa puissance. Ici, La pluviométrie se situe entre 1800 à 2000mm/an. Les températures sont généralement fraîches : 22°C en moyenne; la moyenne des maxima est de 34,6°C, celle des minima de janvier est de 9,9°C. Dans l'ensemble, les températures se caractérisent par une remarquable stabilité d'ensemble et une fraîcheur relative due à l'altitude.

## **2.4 Situation pédologique**

L'arrondissement de KOUOPTAMO est entouré de montagnes. Le relief est accidenté. On peut considérer deux formations géologiques essentielles dans cette zone : les roches du socle et les roches volcaniques.

### **i) Sol**

Les sols présents au niveau de Kouoptamo sont des sols d'origine volcanique très fertiles surtout dans le Centre et l'Ouest de l'Arrondissement. Les sols sont par endroit ferrallitiques (riches en fer, ce qui explique la couleur rouge de la terre – peu fertile) et hydromorphes dans les bas-fonds (couleur brune - présence de nappes perchées). Du fait de cette hydromorphie, les couches superficielles du sol sont riches en débris végétaux en décomposition. Par conséquent, le taux de matière organique est très important. On rencontre aussi des sols d'origine volcanique et mixtes (volcano ferrallitiques fertiles). Ici, les sols sont en majorité très fertiles. Toutefois, cette fertilité naturelle est mise à mal par la sur-exploitation des sols.

Les sols volcaniques hydromorphes (sol humides en permanence) se trouvent dans les bas fonds autour du lac BAMENDJING et le long des rivières MOU et PAHKE (Sud de l'Arrondissement). Ces zones constituent le bassin des cultures maraîchères qui se pratiquent en saison normale et en contre saison. Autour du lac BAMENDJING, les sols sont humides à gley ou amnor acides, ceinturés par des sols ferrallitiques rouges péné-évolués (NJITAPON et NJINGOUMBE). Aux environs notamment de KOUOPTAMO, NKOUMBOUM, NGOUENDAM, NJINDOUN, les sols sont d'origine volcanique et donc très fertiles généralement. Le reste de l'Arrondissement est constitué des sols remaniés. Dans les bas fonds humides, on rencontre les sols alluvionnaires. L'érosion des sols est un sérieux problème. Les cultures réalisées dans le sens de la pente favorisent ce phénomène.

### **ii) Hydrographie**

Le réseau hydrographique de la Commune Rurale de KOUOPTAMO est très dense. Nombreux ruisseaux, tels que le Nkoup, Mweing, Koutou, Lin et Moundoun, le Lap Lap (KOUOMBOUM), le Keuchuetoum (BAMKOUOP). D'autres rivières, plus importantes et permanentes, comme le Njot, le Moû, le Panké, le Mbap (qui alimente le Scan Water de BAMKOUOP) inondent de grandes superficies dans la plaine agricole, favorisant la pratique des cultures maraîchères de contre saison. Elles affluent vers le Noun, artère principale du réseau hydrographique du territoire communal.

Une des particularités de la Commune est l'existence de nombreux lacs de cratère: les lacs femelle et mâle à proximité de KOUOPTAMO, le Petponoun, le Monoun. Ce dernier a d'ailleurs fait l'objet d'une émanation de gaz ayant entraîné la mort de 37 personnes s'est produit le 16 août 1984. Le site est maintenant surveillé.

La retenue artificielle du NOUN, dit lac BAMENDJING, ravitaille en eau le barrage hydroélectrique de Song Loulou. Ce lac atteint une superficie approximative de 150 km<sup>2</sup> de plan d'eau, dont le tiers se trouve sur l'Arrondissement de KOUOPTAMO. Le fleuve NOUN à l'Ouest sert de limite naturelle avec les Départements de BAMBOUTOS et de la MIFI.

## **2.5 Végétation**

La végétation de kouoptamo est celle de la savane arborée péri forestière. Elle tend vers la savane arbustive humide avec les arbustes à tronc noueux et à bois dur de quelques mètres de hauts étant beaucoup plus nombreux que les arbres de plus de 10 mètres de haut. La savane est une zone privilégiée pour l'élevage. Le réseau hydrographique dense occasionne la présence de forêts galeries et de nombreux raphiales qui ont tendance à se raréfier du fait de leur surexploitation et de leur destruction pour les cultures. Les forêts galeries bordent les cours d'eau. Dans les marécages, le sissongo est la graminée qui domine.

On note aussi la présence de nombreux arbres fruitiers, notamment les manguiers, safoutiers et l'arbre à fruits noirs. L'Eucalyptus et le Tali sont utilisés comme bois d'œuvre et de chauffage. On trouve aussi le *Leuceana* en grande quantité. Le reste de la végétation est constitué de savane arbustive à *Terminalia glaucescens*.

## **2.6 Faune**

La zone de Kouoptamo et sa périphérie constitue une région qui abrite de nombreuses espèces d'animaux sauvage, d'oiseaux et de poissons. On trouve actuellement des biches, des biches cheval, des hérissons, des singes (rouges, noirs, jaunes, Mancei), des porcs-épics, des lièvres, des hyènes, des écureuils et une avifaune variée. Etant donnée la densité du réseau hydrographique, les ressources halieutiques sont abondantes (carpes, silures, tilapia). On note aussi la présence des hippopotames, des oiseaux migrateurs et des caïmans. La réserve forestière favorise la présence du gibier qui trouve là une niche écologique préservée. Les espèces particulièrement ciblés par cette procédure de protection sont *Potamochoerus pocus* et *Enantia chlorantha*.

## CHAPITRE 3 : DESCRIPTION DU MILIEU SOCIO-ECONOMIQUE

### 3.1 Historique

#### 3.1.1 Historique de la commune et des villages riverains

Créée le 25 Novembre 1993 par un décret présidentiel, la commune de Kouoptamo a été héritée d'une partie du territoire de l'ancienne Commune Rurale de Foubot. La commune de Kouoptamo a une histoire qui est fortement influencée par celles des villages qui la constituent.

Ici, le village **NJINDOUM** a été créé en 1919 par Njoya Inoussa, ce village Njindoum signifie encore situé au dessus d'une hauteur. Il est constitué de plusieurs clans dont les plus dominants sont les Bamouns originaires de Fouban ; les Bamilékés originaires de Bafoussam, Bayam et Baleng, les Bororo originaires de Qidango et les Tikar originaires de Baquin. La population de **Njindoum** a été marquée ces dernières années par certains éléments tels que le Choléra, le SIDA, la Rougeole et le Paludisme en 2011 qui a causé une forte quantité de mort et de surcroît augmenté le niveau de pauvreté dans le village. En 2008, les activités agricoles ont subi un grand coup lié aux variations climatiques dans la zone qui a fortement perturbé le rendement agricole. Cependant, on a aussi noté la présence de relation entre la commune et le village ainsi que avec le PNDP et le FEICOM.

**Le village NJIDIDOU-NGOUENDAM** a été créé en 1952 par Pefouri Josué, le village Njididou-ngoendam dont à l'origine été Ngounda qui veut dire « Allez et retourner » d'où la plume du colon transforme en Ngoendam. Sa population est constituée de Bamouns originaires de Fouban et de Koupa ; de Bamilékes originaires de Mbouda et de la Mifi ; ainsi que d'Anglophones originaires de Bamenda. Ce village a connu plusieurs événements heureux et malheureux tels que la distribution en 2012 de moustiquaire imprègne et en 2007 l'installation du comité de lutte contre le VIH/SIDA. Cependant, ce village en 2009 a subi une forte baisse de la production agricole due aux variations climatiques. Ce village est conduit actuellement par le chef Ibrahim Bouyom.

**Le village NKOUCHE TOUM** a été créé en 1939, par TITA FAKUE, ce village vient de trois personnes venues explorer les terres. La terre étant cultivable, ils se sont dits que nul ne pouvaient se fâcher de son labeurs d'où le nom Nkouchetoum. Sa population est dominée par les Bamouns originaire de Fouban, suivi des Bamilékés originaire de la Mifi. Ce village a été marqué en 2007 par le problème de variation climatique qui a fortement influencé la production agricole cette année. En 2009, le choléra a frappé le village tandis qu'en 2011, on note la construction d'une salle de classe et en 2012 le lancement des activités villageoises à travers la mise sur pieds d'un comité de

développement. En 2013, les travaux de construction du rond point furent livrés. Ce village est conduit actuellement par le chef Nji Moulouom Mefire Mamouda.

Le village **KOUOMBOUM** a été créé en 1700 par Mabit, Kouomboum était appelé Fouoboum et signifié Melon de l'argent. Sa population est composée de Bamoun originaire de Fouban et les Bamilékés originaire de la Mifi. Ce village a fortement été marqué en 1975 par une inondation qui oblige le village à quitter leur ancien site. Ce village est actuellement dirigé par le chef Fakue Amadou.

Le quartier **Tam-Kouomboum** du village Kouomboum a été créé entre 1700-1800 par Mabit, Kouomboum était appelé Fouoboum et signifié Melon de l'argent. Sa population est composée de Bamoun originaire de Fouban et les Bamilékés originaire de la Mifi. Ce village a fortement été marqué en 1975 par une inondation qui oblige le village à quitter leur ancien site. Ce quartier est actuellement dirigé par le chef Moumeni Zakari.

Le village **NGOUENDAM PONFON** a été créé en 1936 par le Roi des Bamouns, Nguendam ponfon signifie aller et travailler. Dans ce quartier du village Nguendam, la population est constituée de Bamouns originaires Fouban, des Bamilékés originaires de Bafoussam et des Anglophones originaires de Bamenda. Ce quartier a été marqué en 2012 par l'épidémie du choléra dans le village. Ce village est actuellement conduit par le chef Ngapare Issiaka.

Le village **NGOUENDAM** a été créé en 1956 par le roi de Bamoun, le nom de ce village signifie partant pour venir s'installer. Dans ce village, la population est composée de Bamouns originaires du Noun, de Bamilékés originaires de Bamboutos et les Anglophones originaires de Bamenda. Ce village a été marqué en 2006 par la construction d'un hôpital qui n'a jamais été achevée et qui oblige les gens à continuer à se soigner en dehors du village. Ce village a pour chef actuel Kuete Ibrahim Chonchoua Seidou.

### ***3.2 Caractéristiques socio-démographiques***

#### **3.2.1 Population et Tendances démographiques**

La population totale de la commune est d'environ 50.000 habitants. Le tableau 2 résume le nombre d'habitant dans les villages de la réserve entre 2012 et 2008.

**Tableau 3: Nombre d'habitant dans les villages riverains à la réserve du Mou de 2012 à 2008**

| Année | Total population | Nombre d'Hommes | Nombre de Femmes | Nombre d'enfants ( de moins de 16 ans) |
|-------|------------------|-----------------|------------------|--|
| 2012  | 9622             | 2515            | 3766             | 3561                                   |
| 2011  | 9517             | 2446            | 3669             | 3496                                   |
| 2010  | 9428             | 2402            | 3643             | 3443                                   |
| 2009  | 9624             | 2435            | 3715             | 3514                                   |
| 2008  | 9228             | 2360            | 3576             | 3438                                   |

Les villages les moins peuplés sont Tam kouoboum et Nkouchetoum avec 120 et 600 habitants respectivement en 2012. Le village ayant le plus grand nombre d'habitants est Njindoun avec plus de 4000 âmes, suivi de Ngouendam (2500 habitants).

### 3.2.3 Qualité de l'habitat et conditions générales

La zone de **Njindoun** est marquée par des habitats regroupés en bloc dont les murs sont pour la plupart constitués de briques, même ci certains sont faits de parpaings avec des toitures en tôles ou en pailles. Ici, les superficies des maisons avoisinent pour la plupart les 100 m<sup>2</sup>.

Dans le village de **Njididam ngouendam**, les habitats sont regroupés et construit en terre avec les toitures en tôles, en paille et en natte dont la superficie est généralement estimée à 81 m<sup>2</sup>.

A **Nkouchetoum**, l'habitat est beaucoup plus dispersé avec des maisons en terre et les toitures en tôles, en nattes et en pailles. La superficie moyenne des maisons est généralement de 81 m<sup>2</sup>.

Le village de **Kouomboum** est marqué par des habitations dispersées avec les murs en terre et les toitures en tôle ou en paille. Ces maisons sont pour la plupart construites sur une superficie de 100 m<sup>2</sup>.

Dans le quartier de **Tam Kouomboum**, les habitations sont dispersées ou conçues en terre avec des toitures en tôles, en nattes ou en pailles. Ici, les maisons sont étalées sur une superficie de 64 m<sup>2</sup>.

Dans le quartier de **Ngouendam ponfon**, les habitations sont dispersées et les maisons en terre avec des toitures en tôles ou pailles. La plupart des maisons dispose d'une superficie de 100 m<sup>2</sup>.

Dans le village de **Ngouendam**, les habitations sont regroupées et en terre. Ici, les toitures sont en tôles, pailles ou nattes avec une superficie de 49 m<sup>2</sup>.

### **3.2.4 Compositions ethniques des communautés**

L'arrondissement de Kouoptamo est subdivisé en trois chefferies supérieures (Koupara ; Njitapon ; Njingoumbe) répartis sur 13 villages. Cependant, le peuplement de Kouoptamo est constitué de Bamoun originaire de Fouban ou Foubot (ethnie majoritaire et autochtone). Les autres ethnies minoritaires présentes dans la localité sont les Bamilékés originaires de Bafoussam, de Mbouda, et les Anglophones (Banso), Bororo, Gbaya, Bamoukoumbi, Haoussa, Bomounbou, *etc.*).

### **3.2.5 Compositions religieuses des communautés**

L'on note la présence de deux grandes doctrines religieuses dans la localité, par ordre d'importance :

- L'islam ;
- le christianisme avec un grand accent sur les religions catholique et protestante (EPC et Eglise Adventistes) ;
- Animiste.

## ***3.3 Description du cadre institutionnel et fonctionnel des services de base***

### **3.3.1 Education**

Du tableau ci-dessous, il ressort que tous les villages ne possèdent pas d'écoles et les élèves du village sont obligés souvent de parcourir près d'un kilomètre chaque jour pour fréquenter dans les établissements des villages les plus proches. Dans ces écoles, on note aussi l'insuffisance des infrastructures scolaires de base comme les salles de classes, les latrines, les points d'adduction d'eau potable. Pour ce qui est de l'école maternelle, aucune école n'existe dans les villages parcourus. Les établissements primaires publics sont plus répandus que les établissements primaires privés. Dans le premier cycle du secondaire, la formation sur l'enseignement général prime avec sur la formation professionnelle avec deux centres d'enseignement général (CES de Njndoum et CES de Ngbentsouem II). Les ONG internationales et camerounaises qui appuient le secteur de l'éducation sont quasiment absentes toutefois, pour les villages situent autour de la réserve Mou et Ngambouo, le PNDP, la mairie et certaines élites appuis la construction et l'équipement des salles de classe. Le personnel enseignant a généralement un statut de fonctionnaire ou contractuel de l'Etat, de Maître des parents ou de Maître communal, dont la paye est issue respectivement de l'APEE et de la commune.

**Tableau 4: Etablissements scolaires présents dans les villages riverains à la réserve de Mou**

| Villages                        | Etablissements scolaires (Nom) | Statut | Effectifs |           |           | Niveau Max       | Les salles de classe |                              | Besoins   | Lieu et distance de scolarisation | Partenaires du secteur |
|---------------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
|                                 |                                |        | Total     | Nb Garçon | Nb Filles |                  | Nbre de classe       | Nbre de tables bancs/ classe |   |                                   |                        |
| <b>Ngouendam</b>                | EP Ngouendam                   | Public | 400       | 120       | 280       | CM II            | 2                    | 21                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment<br>Construction puits, douche et infirmerie |                                   | PNDP                   |
| <b>Njididoum-<br/>ngouendam</b> | 0                              | 0      | 0         | 0         | 0         | 0                | 0                    | 0                            | 0   | EP de Ngouendam Centre (1 km)     | Aucun                  |
| <b>Njindoun</b>                 | CES Njindoun                   | Public | 250       | 100       | 150       | 3 <sup>ème</sup> | 4                    | 30                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment<br>Construction puits et latrines           |                                   | Aucun                  |
|                                 | EP Panké                       | Public | 250       | 115       | 135       | CM II            | 6                    | 20                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment   |                                   | Aucun                  |
|                                 | EP NKouchetou                  | Public | 120       | 50        | 70        | CM II            | 3                    | 15                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment   |                                   | Aucun                  |
|                                 | EP Njindoun                    | Public | 350       | 150       | 200       | CM II            | 5                    | 20                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment   |                                   | Aucun                  |
|                                 | Mission Catholique de Njindoun | Privée | 150       | 60        | 90        | CM II            | 3                    | 15                           | Personnels qualifiés<br>Construction Bâtiment   |                                   | Aucun                  |
| <b>Kouomboum</b>                | EP Kouomboum                   | Public | 220       | 100       | 120       | CM II            | 4                    | 33                           | Personnels qualifiés<br>Construction puits et latrines                                    |                                   | PNDP                   |
|                                 | Mission Catholique Kouomboum   | Privée | 100       | 40        | 60        | CM II            | 3                    | 20                           | Personnels qualifiés<br>Construction puits et latrines                                    |                                   |                        |
| <b>Nkouchetoum</b>              | EP Nkouchetoum                 | Public | 105       | 60        | 45        | CM II            | 2                    | 32                           | Personnels qualifiés<br>Construction logement scolaire                                    |                                   | Aucun                  |

| Villages                | Etablissements scolaires (Nom) | Statut | Effectifs |           |           | Niveau Max | Les salles de classe |                              | Besoins   | Lieu et distance de scolarisation | Partenaires du secteur |
|-------------------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|
|                         |                                |        | Total     | Nb Garçon | Nb Filles |            | Nbre de classe       | Nbre de tables/bancs/ classe |   |                                   |                        |
|                         |                                |        |           |           |           |            |                      |                              | Construction terrain de sport<br>Construction puits, douche et infirmerie |                                   |                        |
| <b>Ngouendam-ponfon</b> | 0                              | 0      | 0         | 0         | 0         | 0          | 0                    | 0                            |   | Aucun                             |                        |
| <b>Tam-kouomboum</b>    | 0                              | 0      | 0         | 0         | 0         | 0          | 0                    | 0                            | Kouomboum (5 km) ou Njindoun (6 km)                                       | Aucun                             |                        |

### 3.3.2 Santé

Le tableau ci-après présente la situation des structures sanitaires existantes dans les villages riverains à la RF de Mou.

**Tableau 5: Distribution des centres de santé dans les villages riverains à la réserve du Mou**

| VILLAGE                    | Type                    |                 | Lieu de soin hors du village                    | Partenaires du secteur |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|---|------------------------|
|                            | Centre intégré de Santé | Relais de santé |   |                        |
| <b>Ngouendam</b>           | Non (0)                 | Non (0)         | Njindoum et Kouoptamo                           | Aucun                  |
| <b>Njididoum-ngouendam</b> | Non (0)                 | Non (0)         | Njindoum et Kouoptamo                           |                        |
| <b>Njindoum</b>            | Public (1)              | Non (0)         |   | PNDP, GIZ et Commune   |
| <b>Kouomboum</b>           | Non (0)                 | Non (0)         | Njindoum; Foubot; Kouoptamo                     | Aucun                  |
| <b>Nkouchetoum</b>         | Non (0)                 | Non (0)         | Njipare (Koutobe); Koupare chefferie; Kouoptamo | Aucun                  |
| <b>Ngouendam-ponfon</b>    | Non (0)                 | Non (0)         | Njindoum et Kouoptamo                           | Aucun                  |
| <b>Tam-kouomboum</b>       | Non (0)                 | Non (0)         | Njindoum et Kouoptamo                           | Aucun                  |

Le seul centre de santé intégré existant est celui de Njindoum. Il est plus ou moins équipé, cependant Le personnel qualifié reste insuffisant.

Pour les villages ne disposant pas de centre de santé, les malades vont se soigner à Kouoptamo, à Foubot, à Njindoum et dans d'autre centre de santé selon la gravité de la maladie et ou la distance de ces villages par rapport à l'une de ces institutions. L'on note tout de même l'appui en matériels (lits, civières, matelas) par le PNDP, la GIZ ou la Commune. Dans ces zones, la rareté des structures sanitaires pourrait expliquer le fait que la médecine traditionnelle soit intensément pratiquée.

### 3.3.3 Eau

Dans les villages concernés par l'ESE, l'accès à l'eau potable reste encore un problème crucial malgré les appuis de la mairie et des élites. Il existe au total 23 points d'eau (forages, sources et puits), parmi lesquels 16 (soit 70%) sont non fonctionnels. Dans tous les villages, aucune structure de gestion des points d'eau n'existe ce qui favorise la mauvaise gestion des infrastructures d'approvisionnement en eau ; encore que les partenaires d'appui dans ce secteur sont très rares. Toutefois, la rareté des points d'eau obligent les populations à réaménager ceux qui sont non fonctionnel ou à l'utiliser malgré son mauvais état. Dans certains villages, les populations parcourent des longues distances à la recherche de l'eau qui devenue une denrée rare. La situation des différents points d'eau (fonctionnels et non fonctionnels) est représentée sur le tableau ci-dessous.



**Photo 1: Points d'eau non aménagé  
Kouomboum**



**Photo 2: Source aménagée – UPP de Njindoun**

**Tableau 6: Distribution des points d'eau dans la réserve Mou**

| Villages                   | Type de source d'approvisionnement en eau | Nombres          |                         | Structure de gestion en place |                          | Observations   |
|----------------------------|---|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
|                            |   | Qui fonctionnent | Qui ne fonctionnent pas | Fonctionne                    | Ne fonctionne pas/ cause |  |
| <b>Ngouendam</b>           | Source                                    | 0                | 1                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | Aucun partenaire d'appui cependant, les populations utilisent l'eau issu des sources non fonctionnelles  |
|                            | Puit                                      | 0                | 2                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
| <b>Njididoum-ngouendam</b> | Source                                    | 0                | 2                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | Ici, il est urgent de réaménager les sources et forages dans le village  |
|                            | Forage                                    | 0                | 0                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
| <b>Njindoun</b>            | Source                                    | 2                | 2                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | La commune de Kouoptamo et la population locale participent à la construction des forages  |
|                            | Forage                                    | 2                | 0                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
| <b>Kouomboum</b>           | Puits                                     | 1                | 4                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | La population va chercher l'eau au Mou à 1,5 km. Cependant, la commune de Kouoptamo accompagne le village dans le réaménagement des points d'eau |
|                            | Source                                    | 0                | 1                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
| <b>Nkouchetoum</b>         | Source                                    | 0                | 2                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | Aucun partenaire d'appui cependant, les populations utilisent l'eau issu des sources non fonctionnelles  |
| <b>Ngouendam-ponfon</b>    | Puits                                     | 1                | 0                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | La population va s'approvisionner au cours d'eau Njot à 500 m des  |
|                            | Source                                    | 1                | 1                       | 0                             | 0 car c'est              |  |

| Villages             | Type de source d'approvisionnement en eau | Nombres          |                         | Structure de gestion en place |                          | Observations   |
|----------------------|---|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
|                      |   | Qui fonctionnent | Qui ne fonctionnent pas | Fonctionne                    | Ne fonctionne pas/ cause |  |
|                      |   |                  |                         |                               | inexistant               | résidences   |
| <b>Tam-kouomboum</b> | Puits                                     | 0                | 0                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   | La population va s'approvisionner en eau dans un marécage situé à 1 km |
|                      | Forages                                   | 0                | 0                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
|                      | Sources                                   | 0                | 1                       | 0                             | 0 car c'est inexistant   |  |
| <b>TOTAL</b>         |   | <b>07</b>        | <b>16</b>               |                               |                          |  |

### **3.3.4 Electricité et Communication**

Parmi les villages situés autour de la réserve de Mou, seuls les villages Njindoun et Kouomboum bénéficient du réseau électrique national (AES Sonel). Pour le reste de ces villages, l'éclairage se fait à l'aide des lampes tempêtes, des torches, du feu de bois et des groupes électrogènes des privés.

Les réseaux téléphoniques, MTN et ORANGE Cameroun couvrent pratiquement l'ensemble des villages avec une réception abordable. Les principales stations de radio captées dans le secteur sont d'origine étrangère (Radio Bafoussam, Pouala FM, Radio Bonne nouvelle, Radio communautaire du Noun, RFI, BBC Afrique). Les autres moyens de communication utilisés sont les lettres et les Balafons dans les chefferies. Pour ce qui est des autres structures d'accueil ou des services internet, il n'en existe pas dans ces villages.

**Tableau 7: Distribution de l'électricité et des zones de communication dans la réserve de Mou**

| <b>VILLAGE</b>                  | <b>Présence d'électricité</b> | <b>Source d'éclairage</b>    | <b>Mode de communication</b>     | <b>Réseaux téléphoniques</b> | <b>Chaines radio disponibles</b>   |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| <b>Ngouendam</b>                | Non                           | Lampe tempête                | Radio<br>Balafon                 | Aucun                        | -Radio Bafoussam<br>-Pouala FM   |
| <b>Njididoum-<br/>ngouendam</b> | Non                           | Lampe tempête                | Téléphone<br>Radio               | MTN<br>Orange                | -Radio Bafoussam<br>-Pouala FM<br>-Africa n°1  |
| <b>Njindoun</b>                 | Oui                           | Electrification<br>AES Sonel | Téléphone<br>Radio<br>Télévision | MTN<br>Orange                | -Pouala FM<br>-Bonne nouvelle<br>-Radio communautaire du Noun<br>-CRTV<br>-Bacham FM<br>-Radio Stars |
| <b>Kouomboum</b>                | Oui                           | Electrification<br>AES Sonel | Téléphone<br>Radio<br>Télévision | MTN<br>Orange                | -Pouala FM<br>-Bonne nouvelle<br>-Radio communautaire du Noun  |
| <b>Nkouchetoum</b>              | Non                           | Lampe tempête                | Téléphone                        | Orange                       | Aucune   |
| <b>Ngouendam-<br/>ponfon</b>    | Non                           | Lampe tempête                | Téléphone<br>Radio               | MTN<br>Orange                | -Radio Bafoussam<br>-Poste national<br>-Pouala FM  |
| <b>Tam-<br/>koumboum</b>        | Non                           | Lampe tempête                | Téléphone<br>Radio               | MTN<br>Orange                | -Radio Bafoussam<br>-FM Bacham<br>-Pouala FM   |

### 3.3.5 Développement routier

Les axes reliant les villages à la commune de Kouoptamo sont pour la plupart des tronçons routiers très utilisés par les camionnettes transportant les produits agricoles issus des villages. Cette route est non bitumée, en terre, gravillon ou latéritique avec une forte teneur en cailloux. En saison pluvieuse, elle devient boueuse, très glissante et quasiment impraticable pour les véhicules. Les différents tronçons ou pistes à l'intérieur des villages sont tous non bitumés, dégradés et impraticables en saison pluvieuse. Le tableau suivant présente la situation des différents tronçons reliant les villages concernés par l'ESE à la commune de Kouoptamo.



**Photo 3: Enlissement de camions dans le Njot – NGOUENDAM I**

**Tableau 8: Présentation des axes routiers dans la zone de la réserve de Mou**

| VILLAGE                 | Condition d'accès au village  | Tronçon     | Distance | Matériaux                       | Etat          | Praticabilité |                  | Observations                   |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------|---------------------------------|---------------|---------------|------------------|--------------------------------|
|                         |                               |             |          |                                 |               | Saison sèche  | Saison Pluvieuse |                                |
| Ngouendam               | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 12 km    | Terre                           | Mauvais       | Praticable    | Impraticable     | Réprofilage de la route        |
|                         |                               | Boleng      | 18 km    | Terre                           | Mauvais       | Impraticable  | Impraticable     |                                |
| Njididoum-<br>ngouendam | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 13 km    | Terre                           | Mauvais       | Praticable    | Impraticable     | Réaménagement des tronçons     |
| Njindoun                | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 7 km     | Gravillon                       | dégradé       | Praticable    | Impraticable     |                                |
|                         |                               | Nkouchetoum | 10 km    | Gravillon et latérite           | dégradé       | Praticable    | Impraticable     |                                |
| Kouomboum               | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 5,2 km   | Latérite<br>Gravillons<br>Terre | Très dégradé  | Praticable    | Impraticable     | Réouverture et latérisation    |
| Nkouchetoum             | Véhicule<br>Moto              | Kouoptamo   | 6 km     | Terre                           | Mauvais       | Praticable    | Impraticable     | Aménagement tronçon en biturne |
| Ngouendam-<br>ponfon    | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 10 km    | Gravillons et terres            | Très dégradés | Praticable    | Impraticable     | Réprofilage de la route        |
| Tam-<br>kouomboum       | Véhicule puis à pieds<br>Moto | Kouoptamo   | 10 km    | Terre                           | Mauvais       | Praticable    | Impraticable     | Réprofilage de la route        |
|                         |                               | Kouomboum   | 15 km    | Gravillons                      | Dégradé       | Praticable    | Impraticable     |                                |

### 3.3.6 Autres structures, infrastructures (marché, structures d'accueil, etc.) et institutions sociales

Au sein des villages constituant la Commune, outre les petits marchés locaux (produits agricoles ou issus du petit élevage), le commerce n'est que peu développé. Il ne s'agit que de petites épiceries de produits de première nécessité ou de quelques « bayam-salam » (acheteurs – revendeurs), intermédiaires commerciaux en produits agricoles.

Par contre, KOUOPTAMO, de part sa situation de bourg central, est le pôle commercial local. Son marché qui a lieu le jeudi et le vendredi, est le point de convergence de tous les produits en vente sur le territoire communal. Il a une renommée nationale : ses produits sont exportés vers Douala, Yaoundé mais aussi hors du Cameroun (Gabon, Guinée Equatoriale, Congo Brazzaville, *etc.*).



Photo 4: *Marché de Kouoptamo*

**Tableau 9: Distribution des marchés autour de la RF de Mou**

| <b>Villages</b>     | <b>Marchés fréquentés</b> | <b>Distances par rapport au village</b> | <b>Fréquences</b>  | <b>Modes de transport</b> | <b>Coût du transport</b> |
|---------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|--------------------------|
| Ngouendam           | Kouoptamo                 | 7 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto ou Pieds  | 500 frs                  |
|                     | Foumbot                   | 25 km                                   | Chaque Dimanche pour le grand jour du marché et chaque Mercredi pour le petit jour du marché | Voiture ou Moto           | 1000 frs                 |
|                     | Ngouendam                 | 1 km                                    | Chaque mardi   | Pied                      |                          |
| Njididoum-ngouendam | Kouoptamo                 | 15 km                                   | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto           | 500 frs                  |
|                     | Foumbot                   | 20 km                                   | Chaque Dimanche pour le grand jour du marché et chaque Mercredi pour le petit jour du marché | Voiture ou Moto           | 1000 frs                 |
|                     | Ngouendam                 | ½ km                                    | Chaque Mardi   | Pieds                     |                          |
| Njindoun            | Kouoptamo                 | 7 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto ou Pieds  | 500 frs                  |
|                     | Foumbot                   | 12 km                                   | Chaque Dimanche pour le grand jour du marché et chaque Mercredi pour le petit jour du marché | Voiture ou Moto           | 1000 frs                 |
| Kouomboum           | Kouoptamo                 | 5 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto ou Pieds  | 250 frs                  |
|                     | Ngouendam                 | 6,2 km                                  | Chaque mardi   | Moto ou Pieds             | 300 frs                  |
| Nkouchetoum         | Kouoptamo                 | 8 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto           | 300 frs                  |
|                     | Foumbot                   | 17 km                                   | Chaque Dimanche pour le grand jour du marché et chaque Mercredi                              | Voiture ou Moto           | 500 frs                  |

| <b>Villages</b>   | <b>Marchés fréquentés</b> | <b>Distances par rapport au village</b> | <b>Fréquences</b>  | <b>Modes de transport</b> | <b>Coût du transport</b> |
|-------------------|---------------------------|---|--|---------------------------|--------------------------|
|                   |                           |   | pour le petit jour du marché   |                           |                          |
| Ngouendam- ponfon | Kouoptamo                 | 8 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto ou Pieds  | 300 frs                  |
|                   | Ngouendam                 | 3 km                                    | Chaque mardi   | Moto ou Pieds             | 200 frs                  |
| Tam- kouomboum    | Kouoptamo                 | 6 km                                    | Chaque vendredi pour le grand jour du marché et chaque jeudi pour le petit jour du marché    | Voiture ou Moto ou Pieds  | 600 frs                  |
|                   | Foumbot                   | 15 km                                   | Chaque Dimanche pour le grand jour du marché et chaque Mercredi pour le petit jour du marché | Voiture ou Moto ou Pieds  | 1000 frs                 |

### **3.3.7 Accessibilité aux marchés et flux de commercialisation**

L'écoulement des produits agricoles (plantains, maïs, arachides, PFNL et autres) se fait dans les marchés de Kouoptamo et Foumbot et d'autres tels qu'illustrés dans le tableau ci-dessus. Le mauvais état de la route pour approvisionner ces marchés favorise la pourriture des produits agricoles et entraîne la baisse des prix de ces produits. Cependant, la plupart des villages concernés par l'ESE ont un marché hebdomadaire local. Dans l'Arrondissement seul le marché de KOUOPTAMO/MBAMKOUOP dispose de hangars bâtis.

Au regard du tableau ci-dessus, le marché de Kouoptamo est le plus fréquenté de la localité, il se trouve généralement à 5 km des villages. On y accède à pieds, en moto ou par véhicule ; le coût de transport varie généralement entre 500 et 1000 FCFA.

Les principales difficultés rencontrées pour l'écoulement des produits regroupent :

- l'accessibilité aux produits destinés à la vente : l'éloignement des lieux de collecte et le mauvais état des pistes (surtout durant les saisons pluvieuses) ont pour conséquences les pertes ou la dégradation de la marchandise;
- les coûts de transport jugés très élevés ;
- la vente de marchandises à des bas prix (pas de possibilité de conservation).

Les solutions préconisées sont la création des marchés locaux et l'entretien des routes.

## **3.4 Activités économiques**

### **3.4.1 Généralités**

Comme la plupart des communes du département du Noun, les activités économiques sont pour la plupart basées sur l'agriculture, la pêche, la collecte des PFNL, l'exploitation forestière, l'élevage et la chasse et l'artisanat. Pour le cas particulier de cette zone, l'activité autour de l'artisanat est très faible et presque inexistant. L'exploitation forestière et la chasse sont très peu pratiquées et leurs produits sont pour la plupart destinés à la consommation familiale.

### **3.4.2 Calendrier des activités économiques**

Les activités socio-économiques se pratiquent toute l'année à des intensités variantes. Le tableau ci-dessous fait état des différentes activités en fonction des périodes de l'année.

**Tableau 10: Calendrier des activités économiques**

| ACTIVITES               | MOIS    |         |      |       |     |      |         |      |           |         |          |          |
|-------------------------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
|                         | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Agriculture vivrière    | XX      | XX      | XXX  | XXX   | XX  | X    | X       | XXX  | XX        | XX      | XX       | X        |
| Agriculture de rente    | X       | X       | 0    | 0     | 0   | X    | X       | X    | X         | XX      | XX       | XX       |
| Elevage                 | X       | X       | X    | X     | X   | X    | X       | X    | X         | X       | X        | X        |
| Artisanat               | X       | 0       | 0    | 0     | 0   | 0    | 0       | 0    | 0         | 0       | X        | X        |
| Activité minière        | 0       | 0       | 0    | 0     | 0   | 0    | 0       | 0    | 0         | 0       | 0        | 0        |
| Chasse                  | XX      | XX      | X    | X     | 0   | 0    | 0       | 0    | 0         | 0       | 0        | XX       |
| PFNL                    | X       | X       | X    | X     | X   | X    | X       | X    | X         | X       | X        | X        |
| Exploitation forestière | X       | XX      | XXX  | 0     | 0   | 0    | 0       | 0    | 0         | 0       | 0        | 0        |
| Pêche                   | XX      | XX      | XX   | X     | X   | X    | X       | X    | X         | X       | X        | X        |

Les activités telles que l'exploitation forestière et la chasse sont favorables en saison sèche tandis que les autres (agricultures) sont intenses en saison de pluie. La collecte de PFNL se fait toute l'année au rythme des produits disponibles.

### **3.4.3 Exploitation forestière**

Cette activité a été pratiquée beaucoup plus dans le passé. Actuellement, les populations coupent le peu d'arbres restant pour assurer leurs besoins de construction ou pour utiliser comme bois de chauffe. Cette activité est libre pour les natifs et nécessite pour les étrangers une autorisation du MINFOF ou du chef du village.

### **3.4.4 Agriculture**

Les populations de la localité sont essentiellement agricultrices, cette agriculture est de subsistance et est pratiquée toute l'année avec des périodes d'intensité bien définies. Les espaces agricoles ne sont pas réparties en fonction des familles et la procédure d'acquisition des terres est libérale pour les natifs à condition de trouver un espace inoccupé. Concernant les agriculteurs étrangers, l'acquisition de ces terres se fait par location avec un propriétaire de terre ou par le don du terrain consenti entre l'étranger et le chef de famille. Les différents types de produits qu'on retrouve dans ces champs sont des cultures vivrières et de rentes.

#### **3.4.4.1 Agriculture vivrière**

La principale activité agricole dans la zone concerne l'agriculture vivrière. Elle est pratiquée toute l'année par les hommes, les femmes et les enfants. Les champs agricoles ont une superficie allant de 500 m<sup>2</sup> à 1,5 ha. Les principales cultures vivrières classées par ordre d'importance sont: le maïs, haricot, arachide, tomate et patate. Ces cultures sont pour un grand nombre destinées à la commercialisation (98% de la production de tomate est vendue) et d'autres sont beaucoup plus consommés (maïs et patate).



**Photo 5 : Champ de haricot à Nguendam**

**Tableau 11: Revenus de l'agriculture vivrière et de rente**

| Culture  | Production moyenne par an |                   | Utilisation de la récolte |                   | Revenu moyen annuel/<br>cultivateur |
|----------|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|
|          | Unité de mesure           | Quantité          | Part consommée            | Part vendue       |                                     |
| Maïs     | Seau de 15 l              | 10 sacs de 100 kg | 4 sacs de 100 kg          | 6 sacs de 100 kg  | 120 000 frs                         |
| Haricot  | Seau de 15 l              | 5 sacs de 100 kg  | 1 sac de 100 kg           | 4 sacs de 100 kg  | 500 000 frs                         |
| Arachide | Seau de 15 l              | 8 sacs de 100 kg  | 3 seaux                   | 8 sacs de 100 kg  | 250 000 frs                         |
| Macabo   | Cuvette de 30 l           | 12 sacs de 100 kg | 1 sac de 100 kg           | 11 sacs de 100 kg | 180 000 frs                         |
| Café     | Seau de 15 l              | 3 sacs de 100 kg  |                           | 3 sacs de 100 kg  | 240 000 frs                         |

#### **3.4.4.2 Agriculture de rente**

Ici, la principale culture de rente est le café. Sa superficie moyenne est généralement de 1 ha. Cependant, avec la baisse des prix du café, on note de plus en plus un désintéressement des populations par rapport à cette culture. Toutefois, le revenu occasionné par la vente du café permet à plusieurs familles de résoudre les problèmes de scolarisation des enfants ou de se prendre en charge en cas de maladie. Le tableau ci-dessus montre les revenus générés par les différentes cultures.

#### ***Problèmes liés à la pratique de l'agriculture***

Une baisse de la production agricole est observée dans les villages, pour cause on a :

- la pourriture des vivres ;
- les fluctuations climatiques qui affectent le développement et la production des cultures ;
- le mauvais état des pistes qui rend l'évacuation des récoltes et l'écoulement des vivres difficiles
- les attaques des rongeurs et des fourmis ;
- La main d'œuvre insuffisante due à l'exode rural ;
- L'insuffisance d'intrants agricoles ;
- L'insuffisance des moyens financiers ;
- la faible connaissance des techniques culturales ;
- les difficultés dans la commercialisation (le manque de clientèle).

#### ***Solutions proposées***

Pour contribuer à améliorer le secteur agricole, il faudrait agir prioritairement en renforçant l'appui technique et matériel apporté aux agriculteurs. Les agriculteurs ont eux même énoncés les solutions ci-après :

- Appuis techniques et financiers de l'administration ;
- Réglementation ou harmonisation des prix des cultures ;
- Aménagement des pistes pour faciliter l'évacuation des cultures des champs ;
- Construction des marchés ;
- Construction d'un magasin de stockage de produits agricole.



Photos 6 et 7 : Conditions de vente de produits phytosanitaires sur le marché de Kouoptamo

### 3.4.5 Exploitation des PFNL

La collecte des Produits Forestiers Non Ligneux est une activité réservée à toutes les couches de la société (hommes, femmes et enfants). Cette activité se pratique généralement pendant toute l'année pour certains PFNL (Vin blanc) et de manière saisonnière pour d'autres. Cette activité est très faible dans les villages concernés par l'ESE, du fait de leur abondance limitée en forêt. Ces PFNL sont la plupart du temps récoltés dans la zone de la réserve forestière. Les principales essences de PFNL sont récapitulées dans le tableau ci-dessous. Les PFNL sont ramassés ou cueillis et leur conditionnement se fait manuellement ; ce qui ne permet pas aux producteurs d'avoir des rendements consistants.

**Tableau 12: PFNL existent dans la zone de la réserve de Mou**

| Nom commun          | Nom vernaculaire | Utilisation             | Abondant | Technique de récolte | Récolteurs | Quantité récoltées par an/ménage |                               | Proportions d'utilisation des produits |                 |
|---------------------|------------------|-------------------------|----------|----------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|
|                     |                  |                         |          |                      |            | Unité de mesure                  | Quantité                      | Quantité utilisée par le ménage        | Quantité vendue |
| Mahogany            |                  | Médecine traditionnelle | Non      | E                    | H          | Seau 15l                         | 1 Seau                        | 1 Seau                                 |                 |
| Acajou              |                  | Médecine traditionnelle | Non      | E                    | H/F        | Seau 15l                         | 1 Seau                        | 1 Seau                                 |                 |
| Bambou              | Nzè              | Construction            | Oui      | C                    | H          | Paquet                           | 10 paquets (10 bambou/paquet) | 10 paquets                             |                 |
| Poivre noir         | Sap              | Condiment               | Non      | C                    | H          | Seau 15l                         | 1 Seau                        | 1 Seau                                 |                 |
| Fruit de la passion | Làre chot        | Consommation            | Non      | R                    | H          | Seau 15l                         | 1 Seau                        | 1 Seau                                 |                 |
| Chenille            | Tàkare           | Consommation            | Non      | R                    | H          | Seau 15l                         | 1 Seau                        | 1 Seau                                 |                 |
| Vin blanc           | Nzoufù           | Boisson                 | Non      | E                    | H          | Bouteille 1 l                    | 600 l                         | 100 l                                  | 500 l           |
| Voakanga            | Pèpepben         | Condiment               | Oui      | C                    | H          | Seau 15l                         | 20 Seau                       | 20 Seau                                |                 |
| Nkok                | Nkok             | Consommation            | Oui      | C                    | H          | Tas                              | 20 Tas                        | 20 Tas                                 |                 |

Les produits sont vendus dans les différents marchés de la localité et sont aussi achetés par les voyageurs allant à Bafoussam, Douala, Mbouda ou à Yaoundé. Les revenus issus de l'exploitation des PFNL, bien que non quantifiés, contribuent de façon peu significative à l'amélioration des conditions de vie localement.

⇒ *Problèmes liés à l'exploitation et à la conservation des PFNL et Solutions préconisées*

Les problèmes évoqués sont dus à la diminution de la ressource (on a des querelles/bagarres, l'appropriation des tiges, l'exploitation sans autorisation du propriétaire), à l'extraction des graines (poivre) et à la conservation. La solution préconisée est la domestication de ces espèces au sein de la RF.

### 3.4.6 Elevage

L'élevage est une activité très peu pratiquée dans la zone ceci à cause d'une forte absence de capacité technique pour faire face aux problèmes de maladie ou de conflit ainsi que pour améliorer la productivité.

Les animaux sont pour la plupart de temps laissés en divagation (Poulet, chèvre, porc et canard) ce qui cause des conflits entre agriculteurs et éleveurs (destruction des cultures) et entre éleveurs (vol et confusion des animaux). Ces conflits sont généralement résolus par un dédommagement de la personne affectée ou réparation des biens détruits. Les animaux élevés, classés par ordre d'importance, figurent dans le tableau ci-après.

**Tableau 13: Principaux animaux élevés dans les villages riverains à la réserve de Mou**

| Animaux élevés | Taille moyenne de l'élevage | Utilisation des produits d'élevage |                     |                     | Revenu moyen annuel/éleveur |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
|                |                             | Part autoconsommée                 | Part commercialisée | Autres utilisations |                             |
| Chèvre         | 10                          | 3                                  | 7                   |                     | 200 000 frs                 |
| Mouton         | 8                           | 2                                  | 6                   |                     | 250 000 frs                 |
| Poulet         | 10                          | 5                                  | 10                  |                     | 40 000 frs                  |
| Porc           | 4                           |                                    | 4                   |                     | 300 000 frs                 |
| canard         | 11                          | 4                                  | 7                   |                     | 25 000 frs                  |

Les parts consommées, commercialisées ainsi que les revenus générés varient en fonction de l'espèce animale telle que présentée dans le tableau ci-dessus.

L'élevage des chèvres est la plus répandue dans la localité, suivi des poulets dont la consommation est la plus élevée. C'est la vente des chèvres qui rapporte le plus grand revenu (bénéfice).

⇒ **Les facteurs qui limitent la production zootechnique sont:** les maladies (peste, grippe aviaire, etc.), l'indisponibilité des géniteurs, le prolongement des saisons sèches, les moyens financiers limités et les limites techniques des éleveurs.

Pour améliorer la production zootechnique il faudrait renforcer l'encadrement technique des éleveurs et vacciner les animaux. De façon générale, les activités d'élevage devraient être renforcées et bien encadrer dans la zone. Avec le projet de foresterie communale il est important de mettre l'accent sur les activités alternatives à la chasse (braconnage).

### 3.4.7 Chasse

La chasse se pratique généralement dans la réserve et les conditions pour exercer cette activité ne sont pas réglementées car les natifs comme les étrangers sont libres. Les animaux les plus chassés sont présentés dans le tableau ci-dessous. La pratique de la chasse est de faible intensité compte tenu de la faible richesse de la zone en faune sauvage. Mais aussi à cause du fait que les populations sont plus tournées vers l'agriculture vivrière.

**Tableau 14: Présentation des animaux les plus chassés dans la réserve de Mou**

| Nom commun  | Nom vernaculaire | Technique de chasse | Utilisation des produits de la chasse |             |
|-------------|------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|
|             |                  |                     | Part consommée                        | Part vendue |
| Rat         | Bapdoum          | Piège               | Totalité                              | /           |
| Hérisson    | Bapjièbe         | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |
| Biche       | Ponpon           | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |
| Varan       | Nkût             | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |
| Ecureuil    | Ponu             | Piège               | Totalité                              | /           |
| Porc-épic   | Mit              | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |
| Antilope    |                  | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |
| Rat palmite | Bapdoun          | Piège               | Totalité                              | /           |
| Chat tigre  | Chouop           | Piège et fusil      | Totalité                              | /           |

La chasse est pratiquée intensément entre décembre et février. Elle se fait avec des pièges et des fusils. En général, près que la totalité des animaux chassés est destiné à la consommation.

#### **3.4.8 Pêche**

Elle se pratique dans les cours d'eau (Mou, Noun, Laplap, *etc.*), à proximité des villages. Cette activité est faible toute l'année dans la majorité des villages. Les techniques de pêche communément utilisées sont la pêche à la ligne et aux paniers. On utilise aussi les filets. Les barrages sont également construits pour la pêche des femmes. Les principaux produits de pêche sont : les silures, les carpes, les écrevisses, les crabes. Les pourcentages estimatifs de consommation et de commercialisation sont pratiquement équitables ; les poissons sont vendus généralement frais.

**Tableau 15: Zone de pêche dans les villages riverains à la réserve de Mou**

| Villages            | Rivières | Distances | Techniques de pêches | Périodes de l'année | Quantités de poisson | Ethnie des pêcheurs                         | Problèmes liés à l'activité  |
|---------------------|----------|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|---|--|
| Ngouendam           | Noun     | 3 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         | Bamoun                                      | Aucun  |
|                     | Monoun   | 2 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         |   |  |
|                     | Njot     | 1 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         |   |  |
|                     | Mou      | 5 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         |   |  |
| Njididoum-ngouendam | Noun     | 500 m     | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         | Bamoun<br>Bamileké                          | Capacité technique pour faire la pêche artisanat   |
|                     | Monoun   | 500 m     | Ligne et filet       | Toute l'année       | Peu abondant         |   |  |
|                     | Njot     | 1 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         |   |  |
|                     | Mou      | 1 km      | Ligne                | Saison sèche        | Peu abondant         |   |  |
| Njindoun            | Monoun   | 5 km      | Filet                | Saison pluvieuse    | abondant             | Bamoun<br>Bamiléké<br>Haoussa<br>Anglophone | Aucun  |
|                     | Ponke    | 2,5 km    | Filet                | Saison pluvieuse    | abondant             |   |  |
|                     | Mou      | 7 km      | Filet                | Saison pluvieuse    | abondant             |   |  |
| Kouomboum           | Mou      | 1 km      | Ligne panier et      | Toute l'année       | Peu abondant         | Bamoun                                      | Conflit entre pêcheur et agriculteur ceci à cause d la monté d'eau du au barrage créé par les pêcheurs |
|                     | Laplap   | 600 m     | Ligne panier et      | Toute l'année       | Peu abondant         |   |  |
| Nkouchetoum         | Makè     | 100 m     | Ligne                | Toute l'année       | Peu abondant         | Bamoun                                      | Aucun  |
| Ngouendam-ponfon    | Monoun   | 1 km      | Ligne                | Toute l'année       | Peu abondant         | Bamoun<br>Bamileké                          | Conflit entre pêcheur et agriculteur ceci à cause d la monté d'eau du au barrage créé par les pêcheurs |
|                     | Njot     | 100 m     | Ligne                | Toute l'année       | Peu abondant         |   |  |
|                     | Mou      | 300 m     | Ligne                | Toute l'année       | Peu abondant         |   |  |
| Tam-kouomboum       | Mou      | 1 km      | Ligne                | Toute l'année       | Peu abondant         | Bamoun                                      | Aucun  |
|                     | Laplap   | 100 m     | Ligne                | Saison pluvieuse    | Peu abondant         |   |  |

### ⇒ *Facteurs qui entravent le développement de la pêche et solutions préconisées*

Les pêcheurs ont identifié les causes suivantes et proposés des solutions :

- La pratique intensive et non règlementée de l'activité ;
- L'absence de grand cours d'eau à proximité ;
- L'utilisation du poison dans les rivières pour pêcher ;
- La rareté des poissons dans les cours d'eau ;
- Le manque de matériel adéquat permettant d'améliorer les techniques de pêche ;

Les solutions préconisées sont :

- Le réaménagement des cours d'eau ;
- le renforcement des capacités sur les techniques de pêche ;
- Les dons des alevins par le ministère en charge de la pêche ;
- L'appui en matériel de pêche;
- Des sanctions à l'encontre des utilisateurs des poisons.

#### **3.4.9 Artisanat**

Cette activité est très faible et presque inexistante dans la plupart des villages parcourus. Elle est pratiquée uniquement dans le village de Ngouendam. Ici, la matière première est le bambou et l'approvisionnement en matière première (bambou, rotin, raphia) s'effectue dans la zone marécageuse de la réserve forestière. L'acquisition de cette matière première est libre pour les natifs et nécessite une autorisation pour les étrangers. Les différents produits fabriqués sont : les masques, les nattes, les paniers. Les bamiléhés et les bamouns sont les seuls impliqués dans l'activité. Ces produits sont très peu vendus, et sont presque essentiellement consommés localement.

#### **3.4.10 Activités minières**

Aucune activité minière n'a été observée dans cette zone.

### **3.5 Modalités d'accès et d'utilisation des ressources naturelles**

#### **3.5.1 Accès aux ressources naturelles**

Pour ce qui est de l'accès aux ressources naturelles, les communautés villageoises natives ont le droit d'usage sur les ressources naturelles. A cet effet, ces populations se sont appropriées des parcelles de

terre soit par héritage des ancêtres et parents, soit par des conquêtes au fil de la création des champs agricoles dans des parcelles de la réserve forestière non occupées. Pour les étrangers, selon la ressource que l'on veut utiliser et le village concerné, l'accès peut être libre ou moyennant un apport financier :

**- Ressources à accès libre**

Du fait de la disponibilité de la forêt et de sa richesse, la collecte des PFNL et la chasse sont ouvertes aux étrangers, même si l'accès aux ressources est souvent précédé d'une autorisation du chef de village.

**- Ressource à accès payant**

Pour ce qui est de l'acquisition des terres, dans la plupart des villages la vente des terres est interdite. Cependant, pour ceux désirant mener une activité agricole ou l'élevage sont soumis à une négociation au préalable auprès du propriétaire de la parcelle puis agréée par le chef de village. L'exploitation du bois ici n'est presque pas réglementée/contrôlée, ceci à cause de la faible présence des agents du MINFOF pour réglementer l'activité. Cependant, certains étrangers sont obligés de payer avant de débiter l'activité.

En somme, la chefferie est l'organe suprême auprès duquel toute transaction foncière doit passer; il est assisté d'un conseil de notable avec lequel il prend les décisions pour les autorisations et les rejets concernant l'accès à la ressource pour les étrangers. Le tableau ci-dessous présente les modalités d'accès aux ressources naturelles.

**Tableau 16 : Principaux Accès aux ressources naturelles dans la réserve de Mou**

| VILLAGE              | Condition de travail dans la réserve |                                    | Respect des modalités d'accès | En cas de non respect qui a le pouvoir de sanction | Problème rencontré dans l'usage                         |
|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--|---|
|                      | Les étrangers peuvent ils            | A qui demandent-ils l'autorisation |                               |  |   |
| Ngouendam            | Oui                                  | Chef de village                    | Oui                           | Personne   | Inondation beaucoup plus fréquent en saison pluvieuse   |
| Njididoum- ngouendam | Oui                                  | Chef de lignage et chef de famille | Oui                           | Personne   | Inondation et répression par les agents du MINFOF       |
| Njindoun             | Oui                                  | Chef de village                    | Oui                           | Chef de village                                    | Aucun   |
| Kouomboum            | Oui                                  | Chef de village                    | Oui                           | Chef de village                                    | Conflit lié à l'interdit des activités d'exploitation   |
| Nkouchetoum          | Oui                                  | L'administration forestière        | Oui                           | Personne   | Aucun   |
| Ngouendam- ponfon    | Oui                                  | Personne                           | Ou                            | Chef de village                                    | Inondation lié à la montée d'eau                        |
| Tam- koumboum        | Oui                                  | Chef de village                    | Oui                           | Personne   | Exploitation illégale des terres par certains étrangers |

### 3.5.2 Utilisation des ressources naturelles

Le massif forestier à aménager subit déjà une forte pression des populations qui y mènent plusieurs activités (Cf. tableau ci-dessous).

**Tableau 17: Principales utilisations des ressources naturelles dans la réserve de Mou**

| Villages            | Existence de l'exploitation forestière | Type d'exploitation      | Par qui                | Conséquences  | Existence de pépinières | Essaye de plante les arbres | Nom, Quand et types d'essence  | Problème liés à la pratique   |
|---------------------|--|--------------------------|------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--|---|
| Ngouendam           | Oui de temps en temps                  | Coupe du bois d'œuvre    | Scieurs                | Construction des habitations et destruction de la forêt | Non                     | Non                         |  | Aucun   |
|                     |  | Coupe du bois de chauffe | Les Femmes             |   |                         |                             |  |   |
| Njididoum-ngouendam | Oui de temps en temps                  | Coupe du bois d'œuvre    | Etrangers              | Diminution de la surface forestière                     | Non                     | Non                         |  | Seul les étrangers effectuent l'activité forestière                               |
| Njindoun            | Oui de temps en temps                  | Coupe du bois d'œuvre    | Population villageoise | Aucune  | Non                     | Oui                         | Le conseiller municipal, l'Eucalyptus au bord de la réserve sur 200 m <sup>2</sup> et les avocatiers | Aucun   |
|                     |  | Coupe du bois de chauffe |                        |   |                         |                             |  |   |
| Kouomboum           | Oui actuellement                       | Coupe du bois d'œuvre    | MINFOF                 | Destruction des cultures et de la forêt                 | Non                     | Non                         |  | Conflit entre les villageois et les exploitants qui détruisent les champs pendant |
|                     |  | Coupe du bois de chauffe | Population villageoise | Permet de faire la cuisine                              |                         |                             |  |   |

| Villages         | Existence de l'exploitation forestière | Type d'exploitation      | Par qui    | Conséquences                         | Existence de pépinières | Essaye de plante les arbres | Nom, Quand et types d'essence              | Problème liés à la pratique                         |
|------------------|--|--------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|---|
|                  |  |                          |            |                                      |                         |                             |  | l'exploitation                                      |
| Nkouchetoum      | Oui de temps en temps                  | Coupe du bois de chauffe | Les Femmes | Permet de faire la cuisine           | Non                     | Non                         |  | Aucun   |
| Ngouendam-ponfon | Oui actuellement                       | Coupe du bois d'œuvre    | Scieurs    | Destruction des champs               | Non                     | Oui                         | Ngavoum Issali Le Fromager                 | Conflit entre les exploitants et le chef de village |
|                  |  | Coupe du bois de chauffe | Les Femmes |                                      |                         |                             |  |   |
| Tam-kouomboum    | Oui actuellement                       | Coupe du bois de chauffe | Les Femmes | Destruction du peu de forêt existant | Non                     | Oui                         | Daouda l'Eucalyptus sur 100 m <sup>2</sup> | Aucun   |

On constate que cette réserve subit entre autres, une forte pression due à la présence de l'agriculture maraîchère dans la réserve. Par ailleurs, on y trouve des sites sacrés (03 dans le village Tamkouomboum) et trois (03) chutes localisées à Njididoum- ngouendam et Njindoun. Lors de l'aménagement de la réserve forestière, des dispositions particulières doivent être prises pour éviter les conflits encore que certains villages possèdent. L'exploitation forestière est très faiblement pratiquée dans la zone (à cause du grand marécage qui longe les deux réserves et aussi à cause de la rareté des arbres dans la localité).

**Tableau 18: Distribution des sites sacrés et particuliers dans la réserve de Mou**

| Villages                | Sites sacrés |        | Sites particuliers |            | Problème liés à ces sites                |
|-------------------------|--------------|--------|--------------------|------------|--|
|                         | Présence     | Nombre | Présence           | Nombre     |  |
| Ngouendam               | Non          | 0      | Non                | 0          | Aucun                                    |
| Njididoum-<br>ngouendam | Non          | 0      | Oui                | 1 (chute)  | Aucun                                    |
| Njindoun                | Non          | 0      | Oui                | 2 (chutes) | Accès difficiles du à l'absence de piste |
| Kouomboum               | Non          | 0      | Non                | 0          | Aucun                                    |
| Nkouchetoum             | Non          | 0      | Non                | 0          | Aucun                                    |
| Ngouendam-<br>ponfon    | Non          | 0      | Non                | 0          | Aucun                                    |
| Tam-<br>kouomboum       | Oui          | 3      | Non                | 0          | Aucun                                    |

### 3.5.3 Processus de décision et modes de contrôle

L'autorité traditionnelle représentée par le chef du village reste celle qui définit les droits/devoirs des villageois et la gestion du site forestier et de ses ressources. Ainsi, le chef reste le seul à délivrer les autorisations pour mener quelque activité que ce soit. Il peut être appuyé soit par le chef de famille propriétaire d'un site pour la collecte des PFNL ou la culture des champs, soit par le maître du chantier contrôleur des chantiers miniers. C'est aussi à la chefferie que se résolvent les conflits liés à l'une de ces activités.

### 3.6 Organisations sociales existantes

#### 3.6.1 Organisations villageoises

Dans la volonté de développement de chaque village, les populations se sont regroupées en petites organisations dont certaines ont un statut légal et d'autres pas. Le tableau ci-dessous présente ces différentes associations et leurs particularités.

**Tableau 19: Différentes associations et leurs particularités dans la réserve de Mou**

| Villages            | Noms du groupe            | légalisé ou pas légalisé | nombre de membres | année de création | activités  | partenaire |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|--|------------|
| Nguendam            | Pouokone Koutout Nguendam | Légalisé                 | 150               | 2008              | Agriculture<br>Assistance malheur<br>Aide mariage                  | Non        |
|                     | Pouokone Centre           | Légalisé                 | 81                | 2009              | Agriculture<br>Assistance malheur<br>Aide mariage                  | Non        |
|                     | A pom-me Pouo             | Non                      | 60                | 2000              | Tontine<br>Assistance naissance                                    | Non        |
|                     | Panonche Banque           | Légalisé                 | 150               | 1980              | Epargne  | Non        |
| Njididoum-ngouendam | Metouo Jeunes Dames       | Légalisé                 | 22                | 2008              | Agriculture<br>Tontine<br>Epargne                                  | Non        |
| Njindoun            | GIC Agelin                | Légalisé                 | 113               | 2004              | Agriculture<br>Elevage<br>Tontine et épargne<br>Assistance malheur | Non        |
|                     | Pouokone Kougobi          | Légalisé                 | 110               | 2009              | Agriculture<br>Elevage<br>Tontine et épargne<br>Assistance malheur | Non        |
|                     | Pouokone Njigouem I       | Légalisé                 | 115               | 1995              | Agriculture<br>Elevage<br>Tontine et épargne                       | Non        |

| Villages        | Noms du groupe        | légalisé ou pas légalisé | nombre de membres | année de création | activités   | partenaire  |
|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---|-------------|
|                 | Pouokone Njigouem II  | Légalisé                 | 130               | 2009              | Agriculture<br>Elevage<br>Tontine et épargne            | Non         |
|                 | Pouokone Bou          | Non                      | 95                | 2003              | Agriculture<br>Elevage<br>Tontine et épargne            | Non         |
| Kouomboum       | Chouchiyi             | Non                      | 350               | 2007              | Assistance malheur<br>Tontine                           | Non         |
|                 | Noun Bamoun ya        | Légalisé                 | 400               | 1989              | Commerce<br>Aide mariage<br>Banque<br>Tontine           | Non         |
| Nkouchetoum     | Pouokone              | Non                      | 150               | 2013              | Agriculture<br>Assistance malheur                       | Non         |
|                 | Cotissation de Mondy  | Non                      | 30                | 2013              | Tontine<br>Epargne                                      | Non         |
| Nguendam-ponfon | Ayio ouchi            | Pas légalisé             | 60                | 2010              | Agriculture<br>Tontine et épargne<br>Assistance malheur | Non         |
|                 | Pouokone              | Pas légalisé             | 100               | 1990              | Agriculture<br>Assistance malheur<br>Epargne            | Non         |
|                 | Union des GIC Atacant | Légalisé                 | 32                | 2009              | Agriculture<br>Elevage                                  | FADET (Oui) |
|                 | GIC Kautloh           | Légalisé                 | 25                | 2005              | Agriculture<br>Elevage                                  | FADET (Oui) |
| Tam-kouomboum   | Pouokone              | Légalisé                 | 150               | 1993              | Assistance malheur<br>Aide<br>Epargne                   | Non         |

Ces groupes sociaux sont présents dans l'ensemble des villages, et divergent en fonction des objectifs fixés.



### ***a) L'amélioration de la productivité agricole***

La zone de Kouoptamo est particulièrement reconnue pour sa capacité de production agricole. Cette situation influence fortement le choix de ces différentes associations villageoises. Ceci est dû au fait que les sols de la zone sont très fertiles et avec l'augmentation de la population, les villageois jugent nécessaires d'augmenter leurs surfaces agricoles ainsi que leurs productions et de réduire la durée de temps consacré à l'activité et aussi facilité l'acquisition des intrants agricoles malgré le coût élevé de celui-ci.

### ***b) Epargne/tontine***

Secondaire après l'amélioration de la productivité agricole, l'épargne et la tontine jouent le rôle d'institutions financières dans les villages. Leurs objectifs résident dans la capitalisation des gains et jouent le rôle de caisse préventive pour les membres. Les villageois affiliés à ces groupes peuvent ainsi s'assurer d'avoir des liquidités pour subvenir aux frais de scolarités des enfants, aux soins hospitaliers, à l'achat des intrants agricoles, pastoraux et halieutiques ainsi qu'aux cas de malheureux qui pourraient subvenir.

### ***c) Les Comités de Développement des Villages***

La plupart des villages de la localité dispose d'un **Comité de Développement du Village (CDV)**, même si tous ne fonctionnent pas de manière intensive. Celui de Nkouchetoum a lancé officiellement ces activités en 2012. Pour la plupart des villages, le CDV s'occupe des questions de développement local (éducation, santé, approvisionnement en eau et autres) et est financé par les élites extérieures et intérieures.

## **3.6.2 Organisations externes**

Elles sont représentées par des ONG nationales et internationales agissant au sein de la commune de Kouoptamo. Leurs domaines d'intervention dans les villages sont les suivants :

**PNDP** : la construction des bâtiments de l'école primaire de 2009, les routes en 2007 et l'électrification en 2011.

**La Mairie de Kouoptamo** : dans l'accompagnement du village à la construction des points d'eau, des salles de classes et des routes pendant les années en 2002 à 2011. **FEICOM** : l'électrification en 2010.

**PACA** : la formation dans le domaine de l'Agriculture en 2000 ;

**CEFODEM** : dans le domaine du montage des PDL en 2013 ;

**GIZ** : en 2005 sur la santé et l'Agriculture.

**Tableau 20: Organisations externes intervenants dans les villages riverains à la réserve de Mou**

| Villages            | Organisations        | Domaines d'intervention dans le village       | Année d'implantation | Autres observations |
|---------------------|----------------------|---|----------------------|---------------------|
| Ngouendam           | Aucune               | Aucune  | Aucune               | Aucune              |
| Njididoum-ngouendam | Aucune               | Aucune  | Aucune               | Aucune              |
| Njindoun            | GIZ                  | Santé<br>Agriculture                          | 2005                 | Aucune              |
|                     | PNDP                 | Construction du Centre de santé               | 2005                 | Aucune              |
|                     | Feicom               | Electrification du village                    | 2010                 | Aucune              |
|                     | PAKA                 | Agriculture                                   | 2000                 | Aucune              |
|                     | CEFODEM              | Montage des PDL                               | 2013                 | Aucune              |
| Kouomboum           | PNDP                 | Construction d'un bâtiment à l'école primaire | 2009 à 2011          | Aucune              |
|                     | Commune de Kouoptamo | Construction d'un point d'eau                 | 2005                 | Aucune              |
| Nkouchetoum         | Pi-Fen               | Aménagement carrefour et rond point           | 2013                 | Aucune              |
| Ngouendam-ponfon    | Aucune               | Aucune  | Aucune               | Aucune              |
| Tam-kouomboum       | Aucune               | Aucune  | Aucune               | Aucune              |

### ***3.7 Perceptions des villages par rapport à la foresterie communale***

#### **3.7.1 Les peurs et les attentes des villageois par rapport à la foresterie communale**

La plupart des villages ont déjà entendu parler du projet de transfert de la réserve à la mairie et tous estiment que cela est une bonne chose.

Pour les villages de cette réserve, l'apport de la forêt communale (RF gérée par la Mairie) n'est pas encore bien perçu malgré le fait que certains estiment que cela pourrait favoriser la construction des écoles, des centres de santé ou des routes ; pour d'autres, cela n'apportera rien étant donné que la mairie n'a encore rien fait pour le village, c'est par à cause de la forêt communale quelle fera quelque chose.

***Crainces des villageois vis-à-vis de la mairie*** : Ici, la principale crainte pour les villageois est de se voir refuser de couper le bois de chauffage ou de construction dans la réserve, de se voir expulser des terres agricoles qu'ils possèdent déjà dans la réserve ou d'être contraint de payer de la patente pour travailler dans la réserve.

***Crainces par rapport à l'administration*** : Pour la plupart des villages, aucune crainte n'est observée entre les villageois et l'administration. Cependant, certains villages craignent que l'administration soutienne la mairie sans penser aux villageois.

***Crainces des villageois vis-à-vis des autres villages*** : Problèmes liés aux limites de la réserve forestière, car certains villages estiment que s'ils n'ont plus de terrain dans leur village pour cultiver, ils iront dans les villages voisins occuper leur terre.

Dès lors, les villageois estiment qu'ils devraient être informés sur tout le processus de transfert et de gestion de la réserve et éventuellement, de dédommagement des populations. Les populations villageoises estiment aussi que les jeunes du village devront être impliqués à l'avenir par l'organe chargé de la gestion de la réserve. Ceci pour que les jeunes qui seront recrutés travaillent dans la conservation de cette réserve.

## CHAPITRE 4 : CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'étude socio-économique réalisée au sein des sept (07) villages riverains à la réserve forestière de Mou, dans la commune de Kouoptamo, avait pour objectif de faire un état des lieux du contexte socio-économiques de ces villages, et d'apprécier leur degré de dépendance vis-à-vis de la RF ; ceci afin de mieux appréhender les intérêts locaux lors de la planification de l'aménagement de cette RF et aussi de mieux prioriser les actions de développement qui seront plutard initiées.

Cette étude a montré qu'autour de cette RF, on trouve (en 2012) une population totale d'environ 9622 âmes. Cette population assez hétérogène en termes d'ethnie et de religion, vit tout de même en cohésion. Le niveau de développement bien que déjà bien amorcé, reste encore à améliorer sur les plans éducationnel, sanitaire, de l'accès à une eau de qualité, routier, etc. les populations locales vivent essentiellement de l'agriculture. Les autres activités telles que l'élevage, la pêche, la chasse, l'exploitation des produits forestiers ligneux et non ligneux sont exercées de façon secondaire.

La RF quant à elle n'est pas très riche du fait de l'exploitation anarchique opérée au fil du temps. Cependant on y trouve encore des essences forestières à forte valeur commerciale, ainsi que quelques espèces fauniques de grande importance pour cet écosystème. Les populations locales dépendent de cette RF pour la satisfaction de leurs besoins en produits forestiers ligneux et non ligneux, pour le prélèvement de la matière première à l'artisanat local, *etc.* Par ailleurs on y trouve aussi de nombreuses plantations agricoles et des sites sacrés et particuliers qui sont d'un intérêt socio-culturel pour ces habitants.

Le transfert de la gestion de la RF de Mou à la mairie de Kouoptamo, reste une préoccupation pour la majorité des populations locales. En effet, celles-ci ne comprennent pas encore bien les retombés positives d'un tel projet pour la commune et les communautés locales ; et craignent plutôt qu'il ny ait aucun changement dans la gestion communale. Elles expriment aussi des craintes par rapport au devenir/ continuation de leurs activités agricoles au sein de la RF.

Au regard de tout ce qui précède, les recommandations suivantes sont à prendre en compte dans le cadre de l'aménagement de cette réserve forestière :

- Mettre en place une plate-forme de concertation entre la mairie, l'administration forestière locale et les populations riveraines, en vue de renforcer la sensibilisation des populations riveraines, et de régler de façon participative le droit d'usage des riverains et les modalités d'accès à la RF. Ceci pourra se faire à travers la création des comités paysans forêts dans les villages riverains ;
- Préserver autant que faire se peut dans le cadre de l'aménagement de la RF, les acquis actuels des riverains au sein de cette RF.