



*Energies solaire pour la durabilité énergétique, la cohésion et l'autonomisation des peuples autochtones  
Bedzang (ESDECAB)*

## **SENSIBILISATION DES BEDZANG SUR LES AVANTAGES ECONOMIQUES, ENVIRONNEMENTALES ET DE DURABILITES, RELATIVES A L'ENERGIE SOLAIRE**



**Mai 2024**

## **RAPPORT D'EXECUTION**

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| INTRODUCTION .....  | 3         |
| <b>1. OBJECTIFS DE L'ACTIVITE .....</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1. Objectif global .....  | 3         |
| 1.2. Objectifs spécifiques .....  | 3         |
| 1.3. Résultats attendus.....  | 4         |
| <b>2. METHODOLOGIE UTILISEE ET DEROULEMENT DES ACTIVITES.....</b>   | <b>4</b>  |
| 2.1. Préparation.....   | 4         |
| 2.2. Organisation de l'activité.....  | 4         |
| <b>3. DEROULEMENT DE LA SENSIBILISATION .....</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1. Sensibilisation sur les avantages de l'énergie solaire .....   | 5         |
| 3.2. Identification des ménages.....  | 5         |
| <b>4. RESULTATS OBTENUS.....</b>  | <b>6</b>  |
| 4.1. Résultats relatifs à la connaissance du projet ESDECAB par les autorités locales .....                             | 6         |
| 4.2. Résultats sensibilisation à Nyanka.....  | 7         |
| 4.2.1. Résultats sur les connaissances des concepts clés.....   | 7         |
| 4.2.2. Résultats relatifs aux connaissances des avantages de l'énergie solaire par rapport aux énergies fossiles- ..... | 7         |
| 4.2.3. Résultats relatifs aux impacts de durabilité, l'économie et l'environnement .....                                | 7         |
| 4.3. Résultats sensibilisation à Ngoumé.....  | 7         |
| 4.3.1. Résultats sur la connaissance des concepts et avantages par rapport aux combustibles fossiles .....              | 8         |
| 4.3.2. Résultats relatifs aux impacts en termes de durabilité, sur l'économie et sur le plan environnemental : .....    | 8         |
| 4.4. Résultats sensibilisation à Mbondé.....  | 9         |
| 4.5. Résultats concernant l'identification des ménages bénéficiaires des kits solaires.....                             | 9         |
| <b>5. ANALYSE DES FAITS ET IMPACTS DES PROBLEMES .....</b>  | <b>9</b>  |
| 5.1. Analyse de la participation physique .....   | 9         |
| 5.2. Analyse de la participation aux débats.....  | 10        |
| 5.3. Analyse des faits .....  | 10        |
| <b>6. DIFFICULTES RENCONTREES .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>7. CONCLUSION .....</b>  | <b>10</b> |

## INTRODUCTION

Les Bedzang comme d'autres communautés pygmées sont confrontées à des défis, tels que la perte leur habitat naturel due à la déforestation, à l'exploitation forestière et à l'expansion des terres agricoles. Ces pressions menacent non seulement leur mode de vie traditionnel, mais aussi leur identité culturelle et leur bien-être. Les enfants ont du mal à étudier leurs leçons du fait de l'absence d'énergie au sein des communautés avec pour conséquence direct les échecs observés aux examens officielles.

Les parents ne peuvent suivre des informations du pays. La discrimination observée vis-à-vis de leur voisin ne permet guère de partager les informations relatives à la vie de la nation.

Les femmes Bedzang quant à elles, sont tout-aussi concernées par cette situation décrite. De plus, elles n'avaient à date pas encore bénéficié des actions significatives qui puissent garantir leur intégration socio-économique effective. En plus des besoins couramment recensés lors des études par les organisations de la société civile, les besoins d'accès à l'énergie constituent une plus grande priorité.

L'énergie solaire représente pourtant une opportunité pour ces communautés de surmonter certains défis en fournissant une source d'énergie propre, renouvelable et potentiellement autonome. Le Gef Small Grant Programme (SGP), par son programme OP7 vise l'accès des PA à l'énergie. C'est dans ce cadre que l'action communautaire pour l'accompagnement des peuples autochtones et développement local (ACPADEL) a bénéficié de la subvention pour la mise en œuvre du projet : *Énergie solaire pour la durabilité énergétique, la cohésion et l'autonomisation des peuples autochtones Bedzang\_Commune de Ngambé Tikar\_Région du Centre Cameroun* en abrégé **ESDECAB**. Il vise à fournir une source d'énergie renouvelable et fiable aux communautés autochtones, en réduisant la dépendance aux combustibles fossiles et en contribuant à la protection de l'environnement.

Pour permettre une meilleure compréhension de ces avantages, l'activité de sensibilisation s'est tenue dans la période du 08 au 13 mai 2024 au sein des trois communautés concernées : Nyanka, Ngoumé et Mbondé, dans l'arrondissement de Ngambé-Tikar, Département du Mbam et Kim, Région du Centre.

Cette activité avait un double objectif (i) Contribuer à faciliter la compréhension et l'appropriation des acteurs locaux, notamment les Bedzang sur l'importance d'utiliser l'énergie solaire au sein des communautés Bedzang de l'arrondissement de Ngambé-Tikar, (ii) Mieux expliquer les avantages de cette énergie par rapport à d'autres sources d'énergies couramment utilisées par ces derniers.

Il est question de permettre à ce groupe ethnique minoritaire d'adopter un changement de comportement orienté vers d'autres sources d'énergies autres que le bois et le pétrole pour s'éclairer au profit de l'énergie solaire.

Le présent rapport récapitule les points abordés lors de cette activité dans les trois communautés

### 1. OBJECTIFS DE L'ACTIVITE

**1.1.Objectif global :** Faciliter la compréhension des Bedzang sur les avantages de l'énergie solaire par rapport aux combustibles fossiles généralement utilisés par ces derniers

**1.2.Objectifs spécifiques :** De manière spécifique, il sera question de :

- ✓ Présenter le projet (objectifs et résultats) aux autorités administratives et traditionnelles de Ngambé-Tikar

- ✓ Sensibiliser les Bedzang sur les avantages de l'énergie solaire par rapport aux combustibles fossiles
- ✓ Identifier les ménages qui bénéficieront des kits solaires sur la base des critères préalablement définis.

### 1.3.Résultats attendus

- ❖ Le sous-préfet, Maire, Chef service d'actions sociales et les 03 chefs traditionnels des communautés Tikar sont informés de l'existence du projet ESDECAB ;
- ❖ 240 Bedzang dont 160 femmes participent aux séances de sensibilisation
- ❖ 210 participants Bedzang dont 140 femmes ont un niveau de compréhension élevé des avantages de l'énergie solaire à la suite des sensibilisations
- ❖ Les familles et ménages devant bénéficier des kits solaires sont connus

## 2. METHODOLOGIE UTILISEE ET DEROULEMENT DES ACTIVITES

La démarche méthodologique utilisée dans la réalisation de cette activité de sensibilisation s'est subdivisée en trois (03) principaux axes que sont la préparation, l'organisation des séances de sensibilisation (déroulement) et le rapportage.

### 2.1.Préparation

La préparation s'est faite en deux étapes, à l'interne (ACPADEL) et au niveau des communautés. A l'interne, elle a consisté à l'élaboration des courriers d'informations, ainsi que du support de sensibilisation. Il a également été question au cours de cette phase, de préparer le matériel à utiliser (papier conférencier, papier kraft, marqueur ruban adhésif, ciseau, appareils photos et fiches de présence). La fin de la préparation à l'interne fut marquée par une séance de travail entre les membres de l'équipe de mission pour prendre connaissance du contenu des TDR afin que soient définis les rôles de chacun des membres.

La préparation à l'externe à consister à tenir informer les parties prenantes de la tenue de cette activité. Pour ce faire, un membre de l'équipe d'ACPADEL a été dépêché dans les communautés de Nyanka, Ngoumé et Mbondé bien avant la descente pour d'une part distribuer les courriers d'information élaborés à l'interne aux différents leaders traditionnels (chef de village), autorités administratives et communales. Elle a consisté également à sensibiliser les leaders des communautés afin que ces derniers puissent mobiliser les communautés lors des séances de sensibilisation. Elle s'est poursuivie avec la tenue d'une séance de travail au niveau du service d'action social (SASO) de Ngambé Tikar entre les membres d'ACPADEL et la responsable de ce service. L'objet de cette séance de travail étant de les impliquer dans la réalisation de l'activité de sensibilisation et de définir les modalités de l'implication.

### 2.2.Organisation de l'activité

La facilitation de l'atelier a été assurée par le consultant en énergie solaire, en la personne de **OUSMAN Aliou** Il était assisté par deux membres d'ACPADEL, Jean Daniel MANSING et Carine DINAYE. Avant de présenter le déroulement de cette activité, présentons d'abord les tâches de tout un chacun.

| Responsables  | Tâches  |
|---------------|---|
| Carine DINAYE | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production des termes de référence et préparation logistique</li> <li>• Distribution courriers aux autorités et information</li> <li>• Prise des notes lors de l'activité de sensibilisation</li> <li>• Production du compte rendu pour chaque communauté</li> </ul> |

|                     |  |
|---------------------|--|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se rassurer du remplissage des fiches de présence</li> <li>• Facilitation de la partie échange et réponse aux préoccupations des différents participants</li> <li>• Rapportage (Secrétariat)</li> </ul> |
| Consultant          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Production du support de sensibilisation</li> <li>• Animation sur les points inscrits dans le support au sein des communautés</li> <li>• Production rapport de sensibilisation</li> </ul>               |
| Jean Daniel MANSING | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervise l'ensemble des tâches</li> <li>• Valide le rapport final</li> </ul>   |

### 3. DEROULEMENT DE LA SENSIBILISATION

#### 3.1.Sensibilisation sur les avantages de l'énergie solaire

La sensibilisation sur les avantages de l'énergie solaire s'est déroulée dans la période du 08 au 13 Mai 2024 dans les trois communautés (Nyanka, Ngoumé et Mbondé). Cette activité rentre dans le cadre du projet : énergie solaire pour la durabilité énergétique, la cohésion et l'autonomisation des peuples autochtones Bedzang vivant dans la plaine Tikar. Elle a été réalisée par trois personnes, dont le consultant **OUSMAN Aliou** en énergie solaire, assisté de deux membres de l'équipe d'ACPADEL. Chaque membre de l'équipe avait une tâche bien précise. L'activité s'est déroulée dans le strict respect du calendrier de réalisation des activités prévues. Au niveau des communautés Bedzang, étaient concernées les hommes, femmes et jeunes, certains membres des communautés d'accueil (Tikar) ont également pris part à cette activité. Il convient de rappeler que les autorités de la ville de Ngambé-Tikar ont d'une certaine manière bénéficiée de cette sensibilisation. Lors de la présentation du projet, l'équipe a disposé de quelques minutes pour expliquer à ces derniers les avantages de l'énergie solaire par rapport aux combustibles fossiles en termes de coût et durabilité. Discours et explications qui va se poursuivre au sein des communautés.

Les grandes thématiques abordées lors de cette séance de sensibilisation sont entre autres :

- Avantage par rapport aux énergies fossiles (gaz, charbon, pétrole)
- Impact sur la durée et l'économie
- Impacts de l'énergie solaire sur l'environnement

L'activité se tenait en après-midi pour permettre aux Bedzang de vaquer sereinement à leurs activités.

Dans chacune des communautés, les travaux ont démarré par une phase protocolaire ponctuée par quelques allocutions suite à l'installation du matériel de travail qui sont les supports transcrits sur les papiers krafts et conférenciers. Il s'agit du mot du chef de la communauté Bedzang, suivi de celui du représentant d'ACPADEL. Ce dernier a fait une présentation succincte du projet ESDECAB et des objectifs visés de l'activité de sensibilisation.

Après un brainstorming en guise d'introduction, le consultant est passé directement au déroulement des différents aspects du module. La fin de la sensibilisation a été marquée par la remise aux leaders de chaque communauté le support de sensibilisations confectionnés pour la circonstance et faisant état dans leur contenu des différents thématiques évoquées au cours des travaux.

#### 3.2.Identification des ménages

Au terme de la séance de sensibilisation des Bedzang sur les avantages des énergies solaires par rapport aux combustibles fossiles, l'équipe d'ACPADEL a poursuivi avec l'identification des ménages des bénéficiaires des kits. Pour ce faire, un travail préalable a été fait en interne par l'équipe. Il a consisté à la définition des critères de choix des ménages.

## Quelques critères analysés

### Critère 1 : Position au sein du ménage

- Chef de famille (époux)
- Autres

### Critère 3 : Taille du ménage

- Nombre de personne en charge (femmes, enfants)

### Critère 4 : Niveau d'engagement au sein de la communauté

- Quelles responsabilités au sein de la communauté (animateur, leader, notable etc..).

### Critère 2 : Disponibilité d'une case

- Localisation
- Superficie
- Type de case (piquet, brique, pote pote)
- Nombre de pièce

### Critère 5 : Importance de l'éclairage solaire

- Maintient les déclarations du CLIPE lors de la rédaction du

## 4. RESULTATS OBTENUS

### 4.1. Résultats relatifs à la connaissance du projet ESDECAB par les autorités locales

| TYPES D'ACTEURS                        | ACTIONS MENEES                                       | RESULTATS OBTENUS   | OBSERVATIONS   |
|--|--|---|--|
| Autorités administratives et communale | Information et sensibilisation sur le projet ESDECAB | ✓ Au terme des entretiens avec chaque responsables, 03 correspondances ont été déposés auprès des autorités dont : 01 au sous-préfet, 01 au Maire et 01 aux SASO-affaires sociales afin d'informer sur le projet et des activités prévues | Le prospectus du projet sera mis à leur disposition après validation des outils de communication           |
|  |  | ✓ 01 plan des activités mis à la disposition du sous-préfet, Maire et affaires sociales   |  |
| Autorités traditionnelles Tikar        | Information et sensibilisation sur le projet ESDECAB | ✓ 03 correspondances remises au terme des entretiens aux 03 chefs des communautés Tikar (voisin des Bedzang) de Nyanka, Ngoumé et Nditam par Mbondé   | Ces entretiens et lettres visait à faire savoir du projet qui est en cours au sein des communautés Bedzang |

L'information et la sensibilisation relative à la mise en œuvre du projet ESDECAB a été effectuée auprès des six (06) personnes dont : le sous-préfet, Maire, responsable affaires sociales et les trois chefs des communautés Tikar (accueil). Cette première phase a permis d'obtenir la caution institutionnelle pour la mise en œuvre des activités en faveur des PA Bedzang.

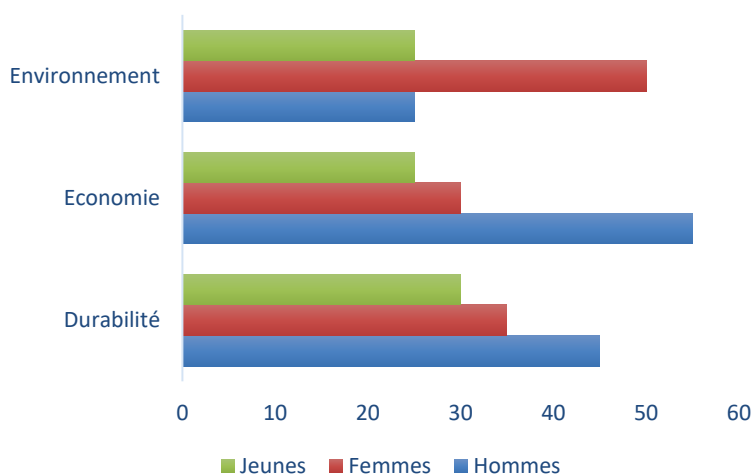
## 4.2. Résultats sensibilisation à Nyanka

**4.2.1. Résultats sur les connaissances des concepts clés :** Sur les 94 participants dont 56 femmes et 38 hommes ayant pris part à la sensibilisation dans la communauté Bedzang de Nyanka, 70 personnes dont 40 femmes et 30 hommes ont réussi à répéter les termes ou concepts transmis pendant la séance de sensibilisation. Ces concepts seront à nouveau employés lors de la formation technique pour l'entretien des installations.

Il faut noter ici que les termes étaient utilisés dans un jargon simple dans le but de faciliter la compréhension des Bedzang. Les termes scientifiques, bien qu'ils existent dans le support de sensibilisation étaient retransmis autrement en langue locale.

**4.2.2. Résultats relatifs aux connaissances des avantages de l'énergie solaire par rapport aux énergies fossiles-** 94 participants dont 56 femmes et 38 hommes de Nyanka ayant pris part à la sensibilisation disposent des connaissances sur les avantages de l'énergie solaire par rapport au feu de bois, au pétrole et lampes utilisés par certains ménages pour s'éclairer et autres utilisations.

**4.2.3. Résultats relatifs aux impacts de durabilité, l'économie et l'environnement**



environnementaux, contre 35 pour les femmes et 25 pour les hommes.

Pour ce qui est des avantages en termes de coût (économie), sur une échelle de 100, 45% des jeunes ont donné la bonne réponse contre 40 pour les femmes et les hommes. 16% des jeunes, contre 30 et 54% pour les femmes et hommes ont donné les bonnes réponses sur les avantages en termes de durabilité.

## 4.3. Résultats sensibilisation à Ngoumé



Au terme de la sensibilisation sur le module relatif aux avantages en termes de durée, économie (coût) et impacts environnementaux à Nyanka, une petite évaluation a été faite par le consultant, et traduit par l'animateur Bedzang et le représentant d'ACPADEL. Cette évaluation simplifiée s'est faite sous forme de question réponse afin de juger du niveau de compréhension des participants. Sur une échelle de 100, 15% des jeunes ont donné la bonne réponse concernant les avantages

### 4.3.1. Résultats sur la connaissance des concepts et avantages par rapport aux combustibles fossiles



#### Connaissance des concepts

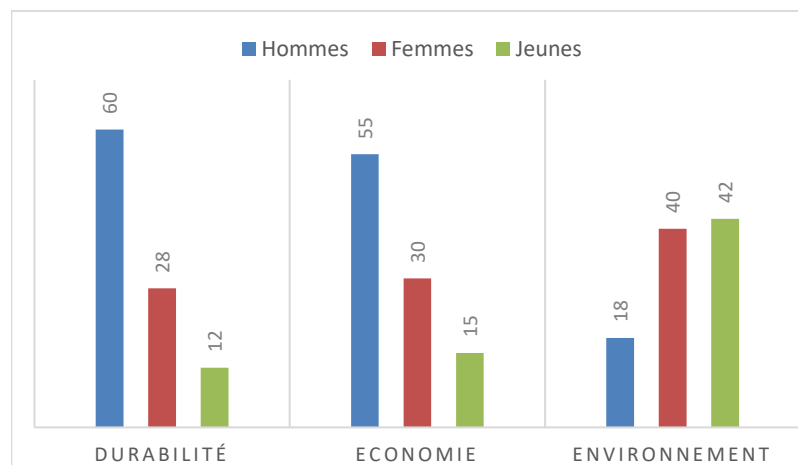
Dans la communauté Bedzang de Ngoumé, 106 personnes ont été sensibilisées dont 47 hommes, 39 femmes et 20 jeunes. L'ensemble des personnes ont réussi à répéter les termes ou concepts transmis pendant la séance de sensibilisation. Concepts qui seront à nouveau employés lors de la formation technique lors de l'entretien des installations

### 4.3.2. Résultats relatifs aux impacts en termes de durabilité, sur l'économie et sur le plan environnemental :

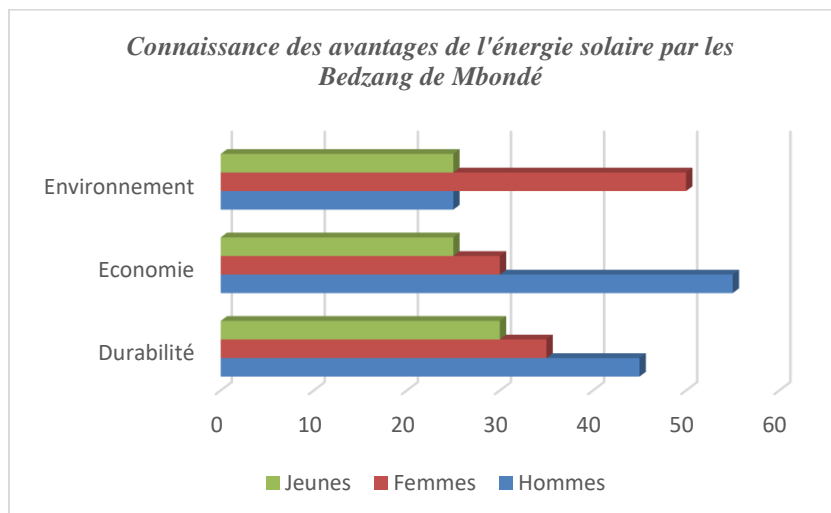
Sur une échelle de 100 des Bedzang ayant pris part à l'activité de sensibilisation, 60% d'hommes contre 28% des femmes et 12% des jeunes ont pu répondre aux questions relatives aux avantages de l'énergie solaire en termes de durabilité. 55% d'hommes contre 30% des femmes et 15% des jeunes sur les avantages économiques, et enfin, 18% d'hommes contre 40% des femmes et 42% des jeunes sur les avantages environnementaux.

#### Avantages par rapport aux combustibles fossiles (pétrole, bois etc..)

Cent six (106) personnes dont 47 hommes, 39 femmes et 20 jeunes sensibilisés sont conscients des avantages de l'énergie solaire par rapport aux combustibles



#### 4.4. Résultats sensibilisation à Mbondé



Au sein de la communauté Bedzang de Mbondé, l'approche méthodologique aura été la même que dans les deux précédentes. Au total, cent seize (116) personnes sensibilisées sur les avantages de l'énergie solaire par rapport aux combustibles fossiles. Parmi les participants, l'on recense 60 hommes et 56 femmes. Les jeunes sont comptabilisés dans les 116 participants. Concernant l'évaluation en termes d'appropriation du module lors de la sensibilisation, le schéma suivant s'appuie sur les réponses aux

questions après les échanges avec les Bedzang.

#### 4.5. Résultats concernant l'identification des ménages bénéficiaires des kits solaires

Sur la base des critères identifiés, une analyse a été faite. Le tableau 3 récapitule les données obtenues de l'identification des ménages.

**Tableau n°3 :** Identification ménages bénéficiaires des kits solaires

| Communauté | Nbre de ménages identifiés | Type d'habitation |         |           |               | Nbre de personnes total | Nbre d'enfants en âge scolaire | Niveau engagement | Importance énergie solaire (Cf. CLIPE) |
|------------|----------------------------|-------------------|---------|-----------|---------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|--|
|            |                            | Piquet            | Brique  | Poto poto | Autres        |                         |                                |                   |  |
| Nyanka     | 24                         | 15                | 09      | 15        | //            | 98                      | 20                             | Participe         | Important                              |
| Ngoumé     | 14                         | 14                | 1 foyer | 14        | //            | 120                     | 35                             | Participe         | Important                              |
| Mbondé     | 24                         | 24                | 0       | 24        | 02 en planche | 152                     | 42                             | Participe         | Important                              |

### 5. ANALYSE DES FAITS ET IMPACTS DES PROBLEMES

Cette partie sera analysée sous trois angles : l'analyse de la présence physique des participants, l'analyse de la participation aux débats et enfin l'analyse de faits.

#### 5.1. Analyse de la participation physique

**Tableau n°4 :** Récapitulatif de la participation physique dans les différentes communautés Bedzang

| Communautés Bedzang | Hommes     | Femmes     | Jeunes    | Handicapées | Total      |
|---------------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|
| Nyanka              | 38         | 53         | //        | 03          | 94         |
| Ngoumé              | 47         | 35         | 20        | 01          | 106        |
| Mbondé              | 20         | 26         | 68        | 02          | 116        |
| <b>Totaux</b>       | <b>105</b> | <b>114</b> | <b>88</b> | <b>06</b>   | <b>316</b> |

Source : Données terrain (fiche de présence en annexe du document)

Au regard de ce tableau, on note que la participation physique des Bedzang au cours de cette activité de sensibilisation est appréciable dans l'ensemble. En fait, sur les deux cent quarante (240) personnes attendues dans les trois communautés, **trois cent seize (316)** Bedzang soit 122 hommes, 123 femmes, 65 jeunes et 06 personnes vivant avec un handicap.

Cette situation porte le taux de participation physique à 131,66%. La moyenne des personnes physiques par séance de sensibilisation a été de cent cinq (105) personnes par communautés. Chiffre qui est appréciable dans la mesure où un minimum de quatre-vingt (80) personnes étaient attendus par communautés Bedzang. En définitive, l'activité de sensibilisation a connu une grande participation de la part des Bedzang.

## 5.2. Analyse de la participation aux débats

Lors des séances de sensibilisation, les Bedzang se sont montrées très actives. Ceci, à travers leurs différentes réactions et préoccupations. Ce qui a permis de rendre les échanges plus consistants et a permis de tirer des conclusions ensemble en vue de préparer l'activité future relative à l'installation des kits solaires dans certains ménages identifiés, ainsi que des panneaux solaires.

## 5.3. Analyse des faits

Malgré que dans l'ensemble, l'activité de sensibilisation ait connu une grande participation de la part des Bedzang, il n'en demeure moins vrai que dans la communauté Bedzang de Nyanka, la participation physique est restée légèrement faible (94) par rapport au nombre d'habitant de cette communauté. Néanmoins des recommandations ont été faites aux animateurs endogènes quant à l'organisation et la tenue des séances de restitution à ceux n'ayant pas pris part à la sensibilisation.

**Tableau n°5 : Contributions et avis des communautés**

| Thème   | Détail des difficultés   | Contributions/avis  |
|---|--|---|
| Avantages de l'énergie solaire sur le plan économique | Il sera difficile pour les Bedzang de réussir à évaluer les bénéfices de l'énergie solaire sur le plan économique et environnemental car les dépenses actuelles en termes d'utilisation du bois, pétrole, bougies etc. ne sont généralement pas quantifiés | L'accompagnement des facilitateurs d'ACPADDEL permettra de démontrer la plus-value de l'énergie solaire par rapport aux multiples charges de ces derniers pour s'éclairer.<br>Sur le plan environnemental, des exemples seront fournis. |
| Avantage sur le plan environnemental                  |  |   |

## 6. DIFFICULTES RENCONTREES

Mis à part l'état dégradé du tronçon routier reliant le centre-ville de Ngambé-Tikar aux communautés de Ngoumé et Mbondé, ce qui a ralenti l'activité de sensibilisation dans la période indiquée du fait des pluies, aucune autre difficulté particulière n'a été rencontrée.

## 7. CONCLUSION

De façon générale, cette descente de sensibilisation des Bedzang a été un succès dans la mesure où tous les aspects du module ont été abordés. Les différentes thématiques abordées ont été un plus pour les Bedzang car ils ont compris pour la première fois la notion d'énergie renouvelable ou l'éclairage par l'énergie solaire. La sensibilisation leur a permis de s'approprier des avantages de cette forme d'énergie par rapport aux sources d'énergies habituellement utilisées.