



L'aménagement participatif des forêts : la filière bois-énergie moderne et durable

Expérience du PERACOD/GIZ au Sénégal

Réalisé en collaboration avec



Du



Appuyé par



Exécuté par



En partenariat avec



Plan de Présentation

1. Contexte
2. Approche du PERACOD
3. Aménagement Participatif des forêts
4. Organisation de la filière bois énergie
5. Résultats obtenus 2004-2015
6. Impacts, Sociaux, économiques et écologie
7. Conclusions





1. Contexte



Production

- Taux élevé de déforestation : **40 000 ha (FRA 2010)**
- Opérationnalité limitée de l'aménagement participatif des forêts



Exploitation & Transformation

- Prédominance des techniques inefficientes (p.ex. meules traditionnelles)
- Acteurs locaux peu organisés



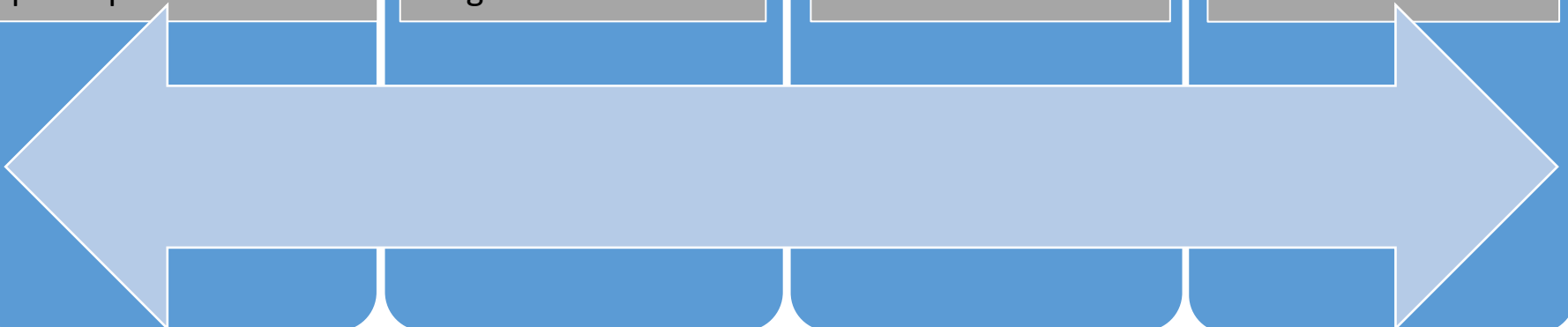
Transport & Commercialisation

- Oligopole composé des coopératives, demi-grossistes et détaillants
- Concurrence des produits illicites sur le marché



Consommation

- Prédominance des foyers traditionnels (75 % d. ménages)

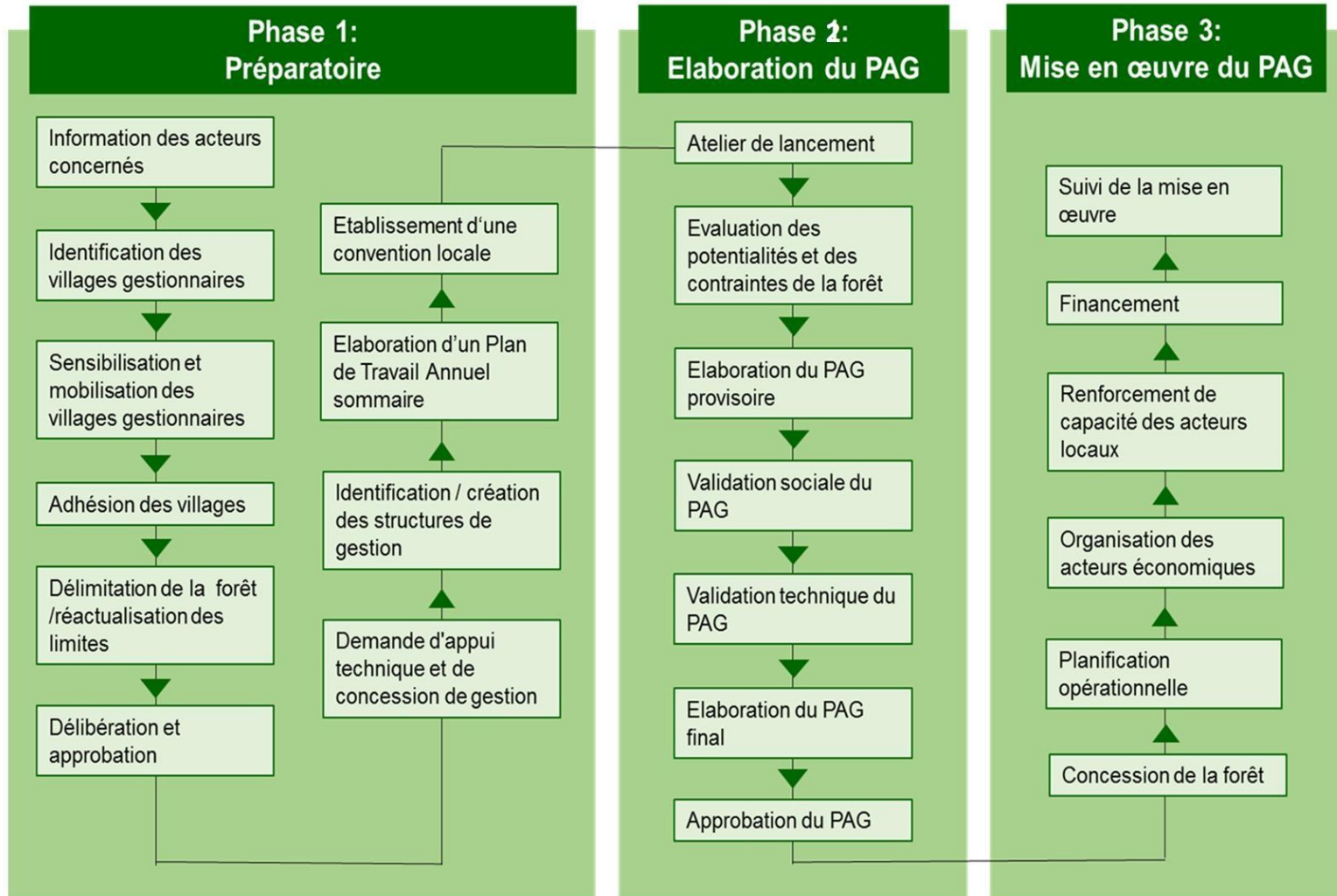




2. APPROCHE DU PERACOD

1. **Macro : Institutionnalisation des procédures/outils afin de contribuer au renforcement des conditions cadres**
 - Contribution à l'élaboration du **projet de loi portant code forestier**
 - Elaboration itérative **d'outils et guide techniques** notamment Directives Nationales d'Aménagement (DNA), Canevas de plan d'aménagement forestier,...
 - Appui à l'élaboration d'une **stratégie nationale de modernisation de la filière bois-énergie**
2. **Méso : Démultiplication de l'aménagement forestier au niveau régional**
 - Engagement de 4 **régions en tant que Collectivités locales**
3. **Micro : Promotion des acteurs dans les zones pilotes pour faciliter leur autonomisation**
 - **Appui organisationnel** au profit des Collectivités Locales et des structures de gestion
 - **Professionnalisation** et organisation des acteurs économiques (GIE)
 - Accompagnement des **groupements féminins**

3 Aménagement participatif des forêts: Approche PERACOD



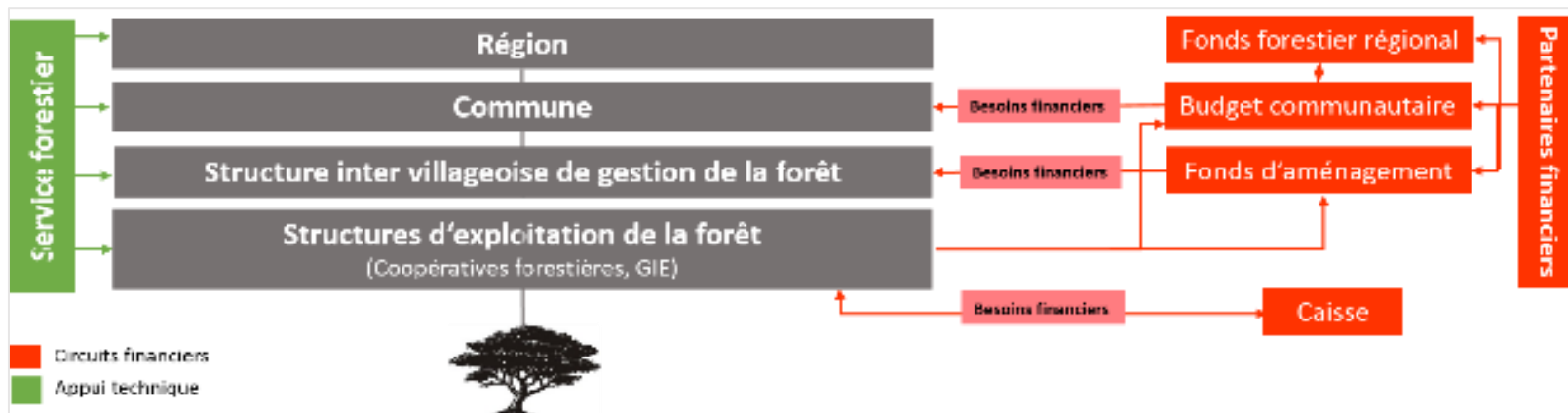


Le dispositif régional de démultiplication : une expérience novatrice

En 2010, à la demande de nouvelles collectivités locales et sur la base des résultats obtenus dans ses zones pilotes, le PERACOD a accompagné **quatre régions en tant que collectivités locales et dans une démarche de démultiplication de l'aménagement forestier Participatif.**

Suivant le principe du faire-faire, le dispositif se propose de :

- mobiliser l'expertise technique au niveau régional (services techniques)
- renforcer les capacités humaines et financières des collectivités locales et du service forestier
- consolider l'intégration des actions forestières dans les dynamiques de développement local



4 Organisation de la filière bois énergie



- 4.1 contexte -

- La filière charbon de bois a été longtemps animée par des coopératives forestières;
- En 2008, le système de quota de charbon de bois alloué aux coopératives forestières, a été abandonné.
- Depuis, l'exploitation de charbon se réalise dans les forêts aménagées en fonction des possibilités de la forêt.
- Les GIE formés par les jeunes des villages gestionnaires sont favorisés
- Au cas où les GIE locaux ne peuvent pas exploiter toute la possibilité, les structures de gestion locales peuvent signer des contrats avec les coopératives pour l'exploitation d'une partie du potentiel annuel.



- ❖ Promotion de l'aménagement participatif des forêts et de l'exploitation forestière par les populations locales
- ❖ Promotion des GIE de femmes dans la commercialisation du charbon de bois



4 Organisation de la filière bois énergie

- 4.2 l'approche PERACOD -

- Organisation des exploitants forestiers locaux en GIE de producteurs (charbon de bois et bois de chauffe)
- Formation des exploitants en carbonisation avec des technologies améliorés (ex. Meule Casamance)
- Organisation des femmes locales en GIE de commercialisation
- Appui aux collectivités locales et structures de gestion dans les négociations avec les coopératives forestières et le service forestier.

Utilisation des technologies efficaces de carbonisation – la meule Casamance



Meule améliorée

pourvue d'une cheminée (fût métallique), rendement supérieur par rapport à la meule traditionnelle, durée de la carbonisation réduite

Investissement

Cheminée fabriquée avec trois fûts et les événements

40 000 FCFA

Production de charbon (par meule)

Meule de 6 mètres de diamètre avec 16 m³ de bois vert

2,2 t de charbon de bois

Chiffre d'affaire par meule

La tonne de charbon est revendue à 80 000 FCFA aux revendeurs

176 000 FCFA

5. Résultats Obtenus



5.1 Impacts quantitatifs

- 35 forêts aménagées ou en cours d'aménagement dont 17 avec les moyens financiers du PERACOD/GIZ (*superficie cumulée : 110.000ha*)
- Contribution à l'approvisionnement durable en bois-énergie de 56.000 ménages
- L'aménagement forestier permet d'éviter la dégradation de 117.590 hectares de forêt (utilisation de meule amélioré pour la carbonisation);
- Chiffre d'affaire de la filière dans les 4 régions estimée à 56,7 millions d'€ et la création d'emplois pourrait atteindre 1.370 emplois légaux;
- Recrutement de **trois assistants techniques par les conseils régionaux** de Kaolack, Kolda et Fatick (ex-employé du PERACOD),
- Deux coopérations décentralisées mobilisées sur la thématique Forestière : Fatick / Poitou-Charentes et Kolda / Franche Comté,
- Intégration des Collectivités en tant que membres de l'association des communes forestières internationales COFOR-International

5 Résultats Obtenus



5.2 Impacts qualitatifs

- **Evolution des circuits commerciaux au profit des acteurs locaux:**
 - Offre croissante de charbon de bois produits par les GIE locaux
 - Augmentation des recettes des exploitants locaux
- Intégration des femmes dans les structures de gestion et le maillon de commercialisation du bois-énergie
- **Une prise de conscience locale et une réelle mobilisation des élus locaux :**
 - Inscription de ligne budgétaire pour la gestion des forêts, organisation de fora pour évaluer la situation actuelle et mobiliser autour de la gestion forestière l'Etat et d'autres partenaires,
 - Montage de projets et lobbying pour obtenir des financements du niveau central (fonds de dotation)



6. Evaluation au niveau des sites pilotes



En 2014, au total 822 personnes ont été interrogés (530 hommes, 292 femmes)
impacts recherché : économique, écologique, social

La question suivante a été souvent posée: depuis l'aménagement forestier, avez-vous observé des changements concernant les différents aspects ci-dessus?

→ Nous avons demandé l'opinion des gens!



Enquête Ménage: Etude Sissy SEPP 2014



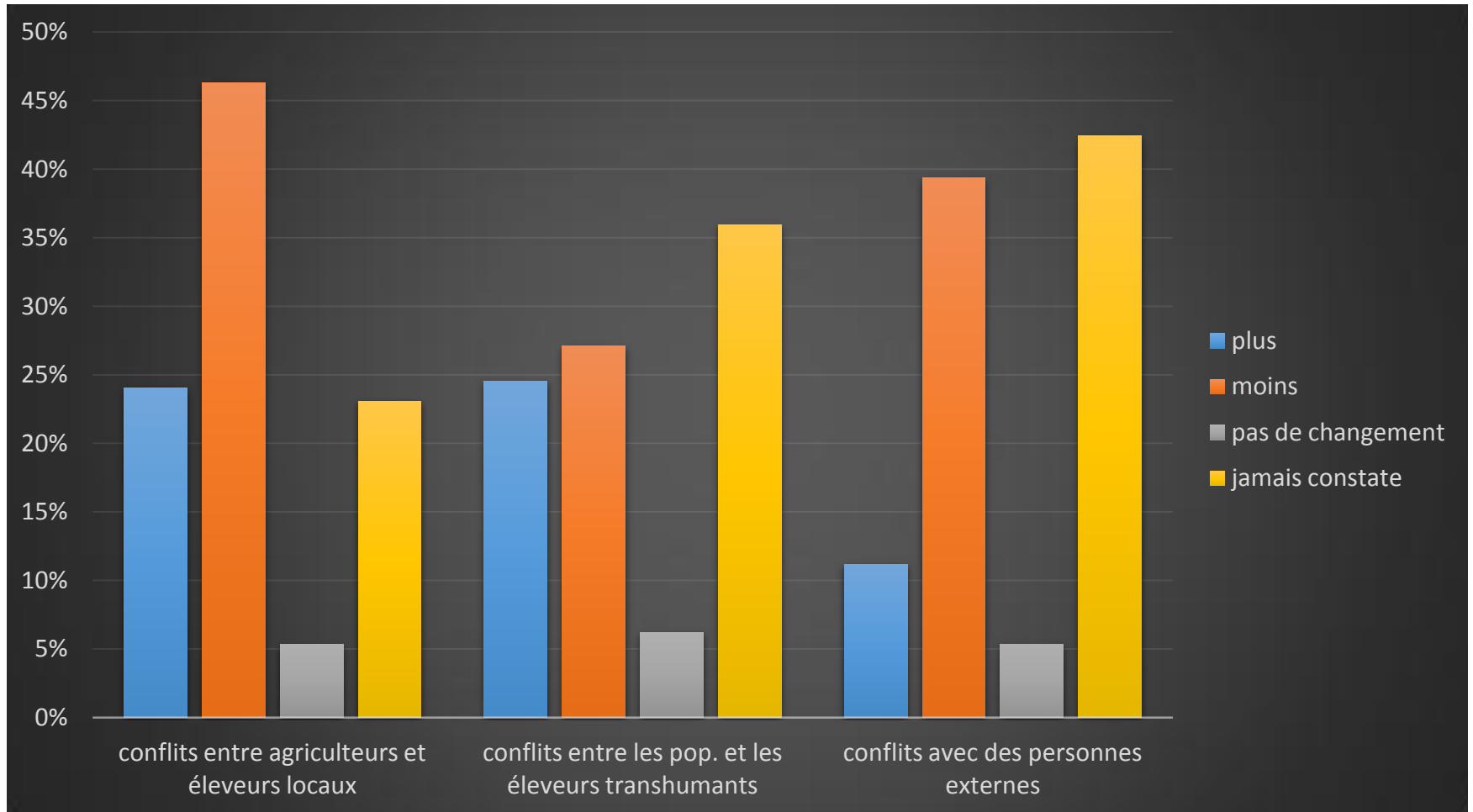
- ❖ Identifier et analyser les impacts écologiques, économiques et sociaux de l'aménagement forestier,
- ❖ Comprendre mieux et apprécier tous les changements induits (positifs comme négatifs) par les interventions de la sous-composante aménagement forestier du PERACOD
- ❖ Indiquer et identifier les domaines qui devraient être encore encouragées avec l'assistance du PERACOD/ECO jusqu'à la fin du projet en mars 2015



6.1 ASPECTS SOCIAUX



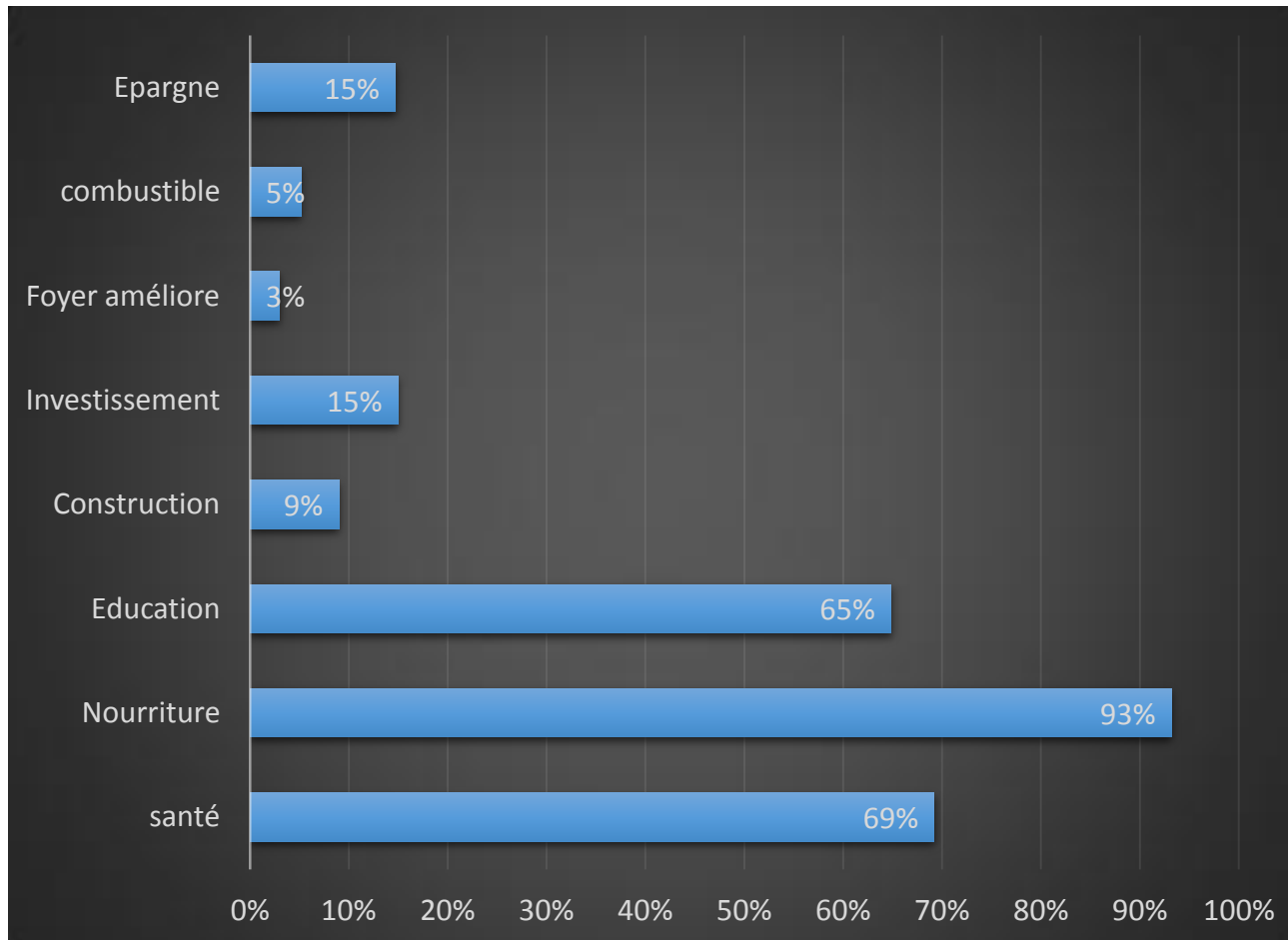
Global: Les conflits





6.2 IMPACTS ECONOMIQUES

Global: Utilisation des revenus tirés de la forêt



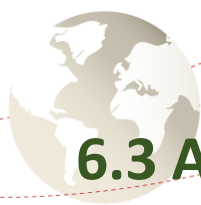


Exemple de clef de répartition forêt DST 2014

Producteurs	Quantité (Sacs) vendus	Prix /sac F CFA	Redevance forestière	Recettes générées F CFA	Producteurs F CFA	Fonds FA	Commune F CFA
GIE locaux	4800	2100	1.680.000	10.080.000	7.440.000	480.000	480.000
Coopératives (9)	3600	2100	1.260.000	7.560.000		360 000	360 000
Total	8400	2100	2 940 000	17 640 000	15 996 000	840 000	840 000

Remarques La possibilité allouée à cette forêt pour la campagne 2013- 2014 est de **5694** quintaux dont : GIE locaux 3000 quintaux et coopératives forestières (27 membres) 2694 quintaux.

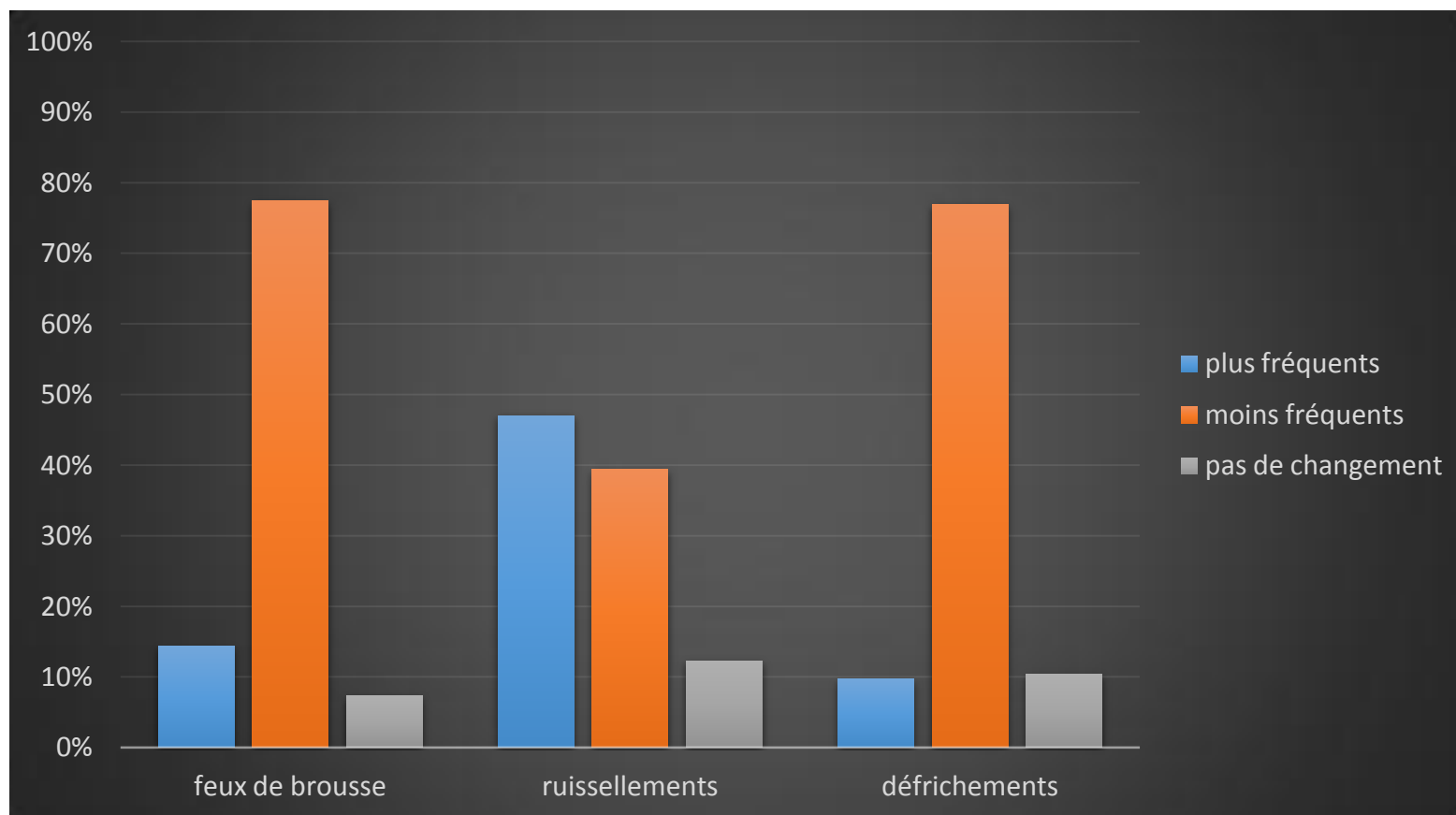
- ❖ GIE: 17 exploitants locaux pour 7 440 000 F CFA, environ **437 647 F/exploitant, soit 673 €** par exploitants pour 6 mois d'activités.
- ❖ En 2014 la taxe rurale récupérée était de 350 000 pour la commune de Dioulacon soit **539 €** et la forêt a apporté à la commune 480 000 F CFA soit **1292 €**
- ❖ La forêt est considérée comme une **Banque Verte**



6.3 ASPECTS ECOLOGIQUE



Global: Défis environnementaux



7 Conclusions

- Création d'emplois pour les jeunes des villages gestionnaires des forêts (*réduction exode rural*)
- Effets positifs sur le plan genre grâce à une promotion ciblée des femmes et des jeunes en tant que
 - Utilisatrices du bois-énergie
 - Acteurs économiques de la filière



- ❖ La filière bois –énergie permet une gestion durable des forêts,
- ❖ Créations de revenus additionnels pour les petits paysans et les femmes;
- ❖ Les recettes tirées des forêts permettent d'acheter de la nourriture surtout durant les périodes de soudures, de payer la scolarité des enfants et sont aussi utilisés pour la santé des membres des familles;
- ❖ La filière bois –énergie influence aussi la politique de décentralisation

Merci beaucoup de votre attention !

