



# Contribution de la régénération naturelle à la fourniture des services écosystémiques dans les paysages en cours de restauration en zone des savanes humides du Cameroun

Orlane MESSA KAMSI<sup>1</sup> et Marie Louise AVANA-TIENTCHEU<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Département de Foresterie, Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang, BP 222 Dschang, Cameroun <sup>2</sup>CIFOR-ICRAF

## 1-Introduction

Les services offerts par les différents écosystèmes à la société eu été regroupés en 4 catégories à savoir les services d'approvisionnement, les services de régulation, les services culturels et les services de support/soutien (MEA, 2003).

Ces écosystèmes de la planète font face ces dernières décennies à des transformations engendrées par de formes de mise en valeurs des terres de plus en plus incompatibles avec leurs préservations (IPCC, 2021).



Ces modifications impactent sur les capacités des écosystèmes à fournir durablement les services dans un contexte de crise exacerbée par les changements climatiques et la pression démographique galopante.

## 2-Objectif

Evaluer la contribution des espèces régénérées naturellement aux services écosystémiques dans les paysages en cours de restauration.

## 3- Méthodologie

### 3.1. Site de l'étude

Département du Ndé région de l'Ouest-Cameroun.  
50°09'00" de Latitude Nord et 10°31'00" de Longitude Est.

### 3.2. Collecte des données

Les entretiens

- 06 structures étatiques;
- 08 responsables des Organisations Non gouvernementales, Organisations de la Société Civile (OSC) et les Associations ;
- Les enquêtes socio-économiques auprès de 240 agriculteurs à l'échelle Départementale.

### 3.3. Analyse des données

- Excel 2013 et SPSS 20.0
- Analyse statistiques (test de Khi-deux et l'analyse factorielle des correspondances)
- L'analyse thématique données qualitatives.
- Les proportions ont été obtenues par la formule suivante :

$$Fr = \frac{Fd' une \text{ réponse}}{\sum Fdes \text{ réponses}} \times 100$$

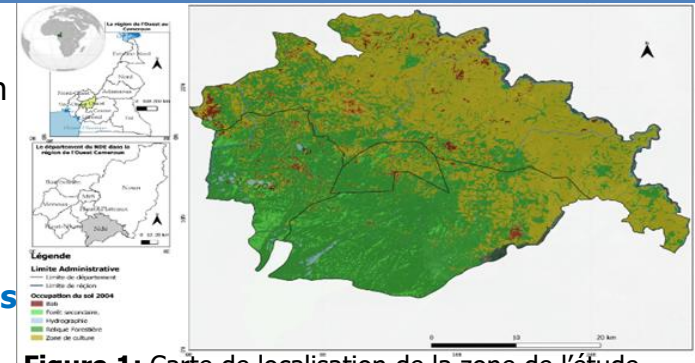


Figure 1: Carte de localisation de la zone de l'étude

## 4-Résultats

### 4.1. Les services écosystémiques rendus par les espèces issues de la régénération naturelle

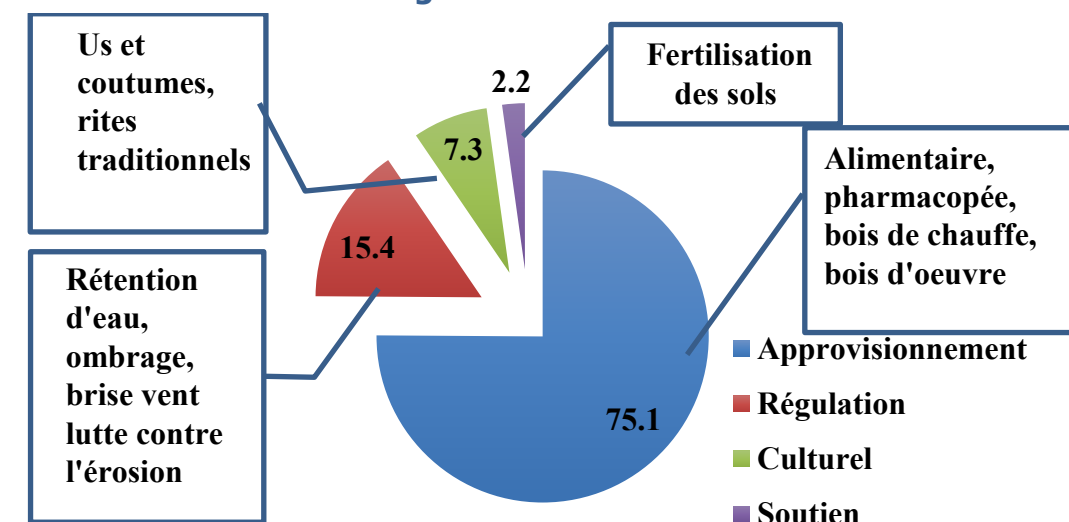


Figure 2: Les services écosystémiques rendus par les espèces issues de la régénération naturelle

### 4.2. Principales motivations et facteurs pour l'utilisation de la Régénération Naturelle à large échelle

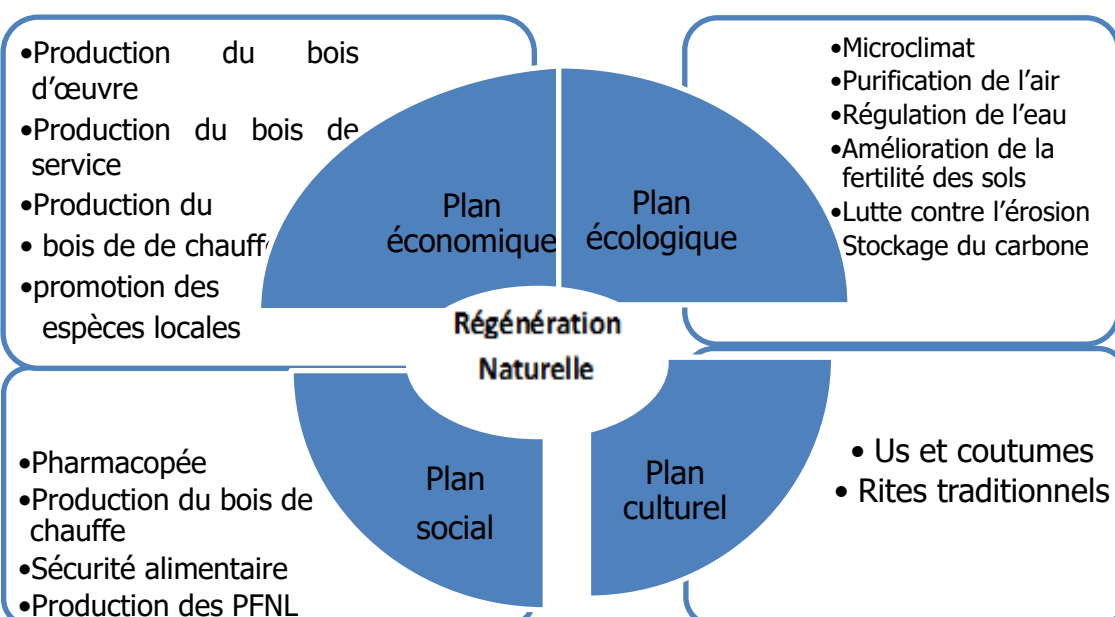


Figure 4: Motivations et facteurs pour l'utilisation des la régénération naturelle à large échelle

### 4.3. Usages

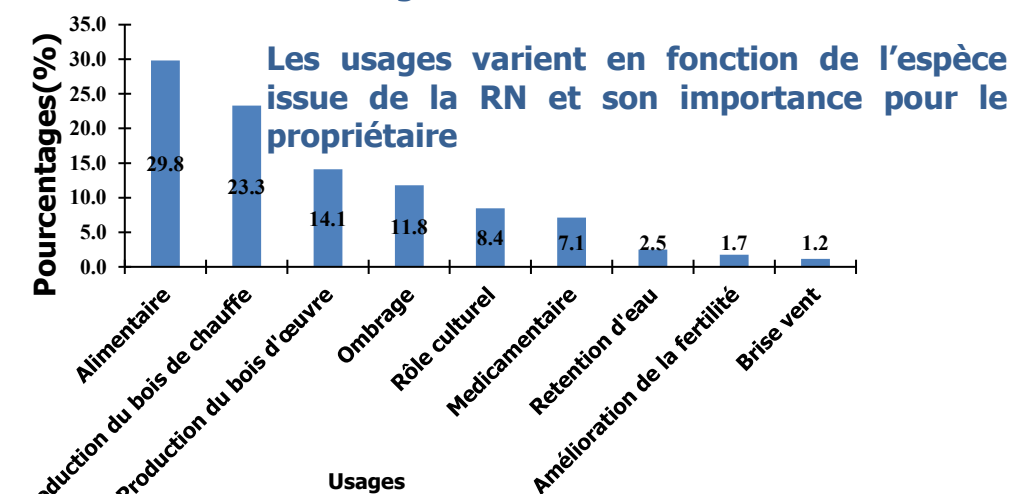


Figure 3: Usages des parties des espèces issues de la régénération naturelle

### 4.4. Usages des parties des espèces issues de la régénération naturelle

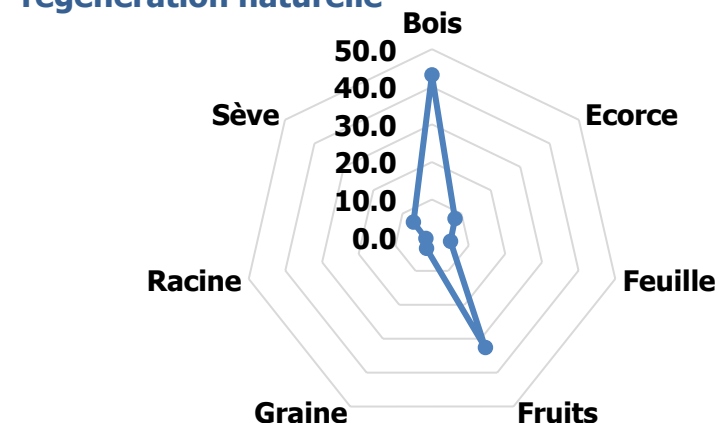


Figure 5: Usages des parties des espèces issues de la régénération naturelle

## Conclusion

les espèces régénérées naturellement dans les différentes formes d'utilisation des terres contribuent de manière importante aux différents services écosystémiques tels que la séquestration du carbone, l'ombrage aux cultures, l'enrichissement de la biodiversité et l'approvisionnement en produits forestiers ligneux et non ligneux.

## références

Millennium Ecosystem Assessment (MEA), 2003. Ecosystems and Human Well-Being : A Framework for Assessment. (Millennium assessment contribution). Island Press, 245 p. <https://edepot.wur.nl/22188>

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), 2021. *Climate change 2021. The Physical Science Basis*. [WWW.environmentalgraphiti.org-2021](http://WWW.environmentalgraphiti.org-2021)

## Remerciements

Acteurs étatiques ; aux ONGs, OSC et GIC et aux producteurs

