



Indicateurs de gestion des ressources arborées au sein d'un territoire villageois

M. Figuié, D. Gautier, R. Peltier,
N. Sibelet, G. Smektala

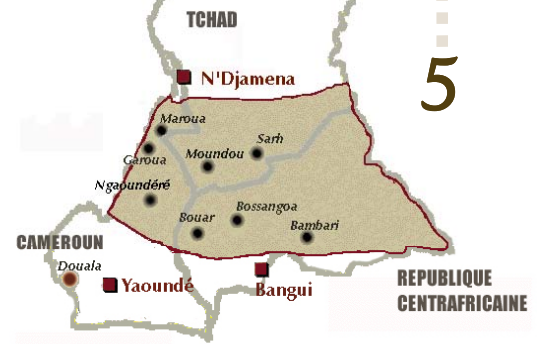
L'évaluation de la gestion des ressources arborées au sein d'un territoire rural tropical conduit à s'interroger sur : (i) la disponibilité des ressources arborées et leurs dynamiques (rareté/abondance, substituabilité) ; (ii) l'efficacité de la gestion des ressources arborées par rapport aux besoins des ruraux et/ou à par rapport à des critères répondant à une définition de gestion durable (qui soit ou non élaborée par la société rurale).

Cette évaluation s'appuie sur des méthodes de cartographie, d'inventaire, d'enquêtes et d'observations des pratiques dont on cherchera à recouper les résultats afin d'avoir l'analyse la plus juste possible de l'état de la ressource et de son évolution sous l'effet des pratiques. Toutefois, afin d'organiser cette évaluation, de la formaliser, et de rendre possible des comparaisons entre territoires villageois évalués, il est intéressant de lui associer des indicateurs simples de l'état de la ressource, de sa gestion et de son évolution.

Ces indicateurs ont été définis par expérience, à la suite d'un certain nombre d'évaluations qui ont permis de tester leur pertinence. Un certain nombre d'entre eux ont une portée universelle ; d'autres sont plus dépendants du contexte environnemental et humain d'une région donnée. Les indicateurs qui suivent ont été établis pour l'évaluation de la gestion des ressources arborées dans les savanes d'Afrique Centrale.



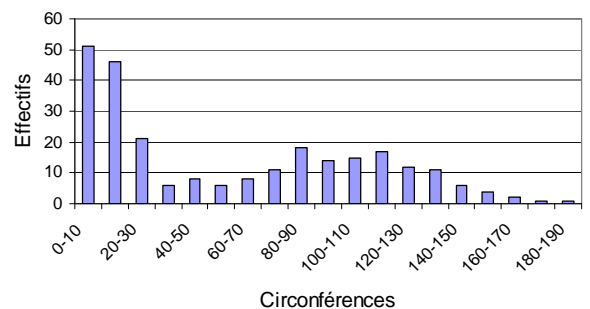
Savanes
d'Afrique centrale



Abondance/rareté de la ressource

Une première série de critères concerne l'évaluation d'un état de la ressource dans le territoire :

- La diversité des types d'utilisation de l'espace, selon une classification croisant types de formation végétale et pratiques de gestion des ressources ;
- La surface occupée par ces différents types, dans le territoire villageois tel que délimités après entretien auprès de personnes ressources de la communauté dominante et des communautés du voisinage ;
- La densité des arbres, la diversité spécifique, les espèces dominantes et la surface terrière de chacun de ces types.



Répartition des tiges par classe de circonférence pour le parc arboré de Mowo (Cameroun)

Une deuxième série de critères concerne l'évaluation de la rareté de la ressource :

- La distance de collecte du bois : elle augmente avec la rareté du bois à proximité des habitations ;
- Le choix des espèces et des diamètres, en fonction des usages : certaines espèces ou diamètres étant recherchés préférentiellement pour tel ou tel usage, si ce choix est encore possible c'est que la ressource reste abondante ;
- Le type de bois utilisé, mort ou vert : l'utilisation ou la coupe du bois vert indique une raréfaction ;
- Le prix du bois.

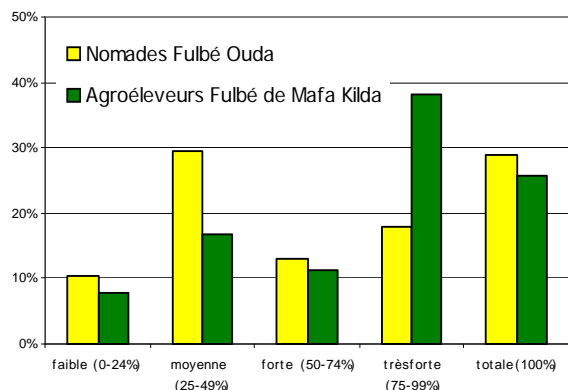
Pressions exercées sur la ressource

Une première série de critères concerne le contexte géographique dans lequel s'insère le territoire rural :

- Proximité d'un centre de consommation urbain ;
 - Evolution démographique naturelle ;
 - Migrations définitives, temporaires ou saisonnières ;
- Connexion aux réseaux de communication (accessibilité des pick-up et camions emportant le bois).

Une deuxième série d'indicateurs concerne la ressource elle-même :

- Importance de la régénération des arbres ;
- Intensité d'exploitation (taux d'émondage, de recépage).



Intensité d'émondage pour deux groupes d'éleveurs du Nord Cameroun

Une troisième série d'indicateurs concerne enfin les usagers de la ressource :

- Type d'usagers et nombre ;
- Existence et importance des conflits d'usage ;
- Existence d'achat ou de vente de bois ;
- Disparition de certaines fonctions de l'arbre, apparition de produits de substitution.

Evolution de la ressource

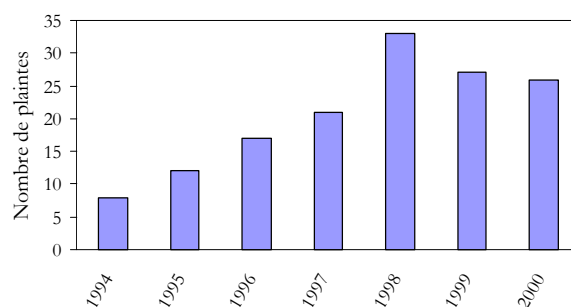
- Evolution (régression, extension) des surfaces des différents types d'utilisation de l'espace au dire des utilisateurs ;
- Evolution des durées de jachère ;
- Evolution de la distance de collecte du bois, des temps de travaux liés à l'approvisionnement en produits forestiers ;
- Evolution du prix du bois ;
- Changement dans les espèces et les parties de l'arbre exploitées ;
- Intensification ou non des conflits pour l'appropriation et l'usage des ressources ;
- Substitution d'un produit par un autre (on brûle les résidus de cultures au lieu du bois).

	Balaza	Mowo	Gadas	Mafa Kilda	Figolé
Dans les années 80-90	10 à 20	20 à 30	20 à 30	10 à 20	5 à 10
Aujourd'hui	60	60 à 90	60 à 120	45 à 70	40 à 60

Evolution du temps moyen de marche en minutes au lieu de collecte du bois de feu pour 5 villages du Nord Cameroun



Contact : prasac@prasac.td... Pour en savoir plus : www.prasac.td....



Evolution des plaintes pour litiges entre éleveurs et agriculteurs de la région de Bambari (RCA)

Adaptation de la gestion des arbres en fonction de l'évolution de la ressource

Cette série d'indicateurs visent à répondre à la question de savoir ce que font les gens face à l'évolution de la ressource.

- Existence de stratégies pour faire face à la raréfaction de la ressource ;
- Respect de règles collectives de gestion des ressources ;
- Invention de procédures de résolution des conflits ;
- Elaboration de systèmes agroforestiers ;
- Existence d'innovations techniques pour multiplier les arbres, pour les intégrer aux systèmes de production
- Mise en place de solutions collectives ou individuelles aux problèmes éventuels l'approvisionnement des ménages en bois, par la plantation ou par la protection d'espaces peu anthropisés.

Cette série d'indicateurs permet de formuler des hypothèses d'efficacité des pratiques en réponse à une évolution de la ressource arborée.

