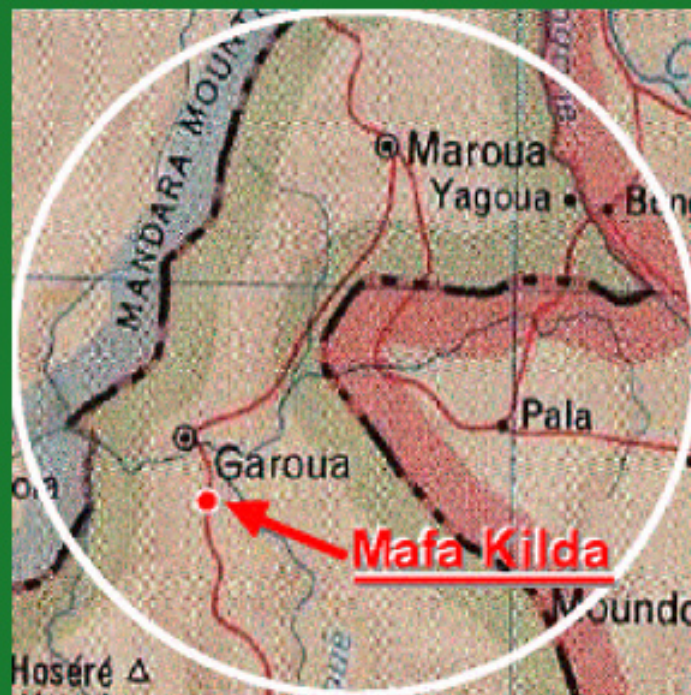


GESTION DE L'ARBRE PAR LES AGROPASTEURS DU NORD-CAMEROUN : DU CHAMP AU PAYSAGE

Peltier R., Harmand J.-M., Ntoupka M., Njiti C.,
Sibelet N., Smektala G.





Encycloaedia Britannica



La zone d'étude

Nord Cameroun

Proche de Garoua



Problématique : Défrichage par les migrants

- Contraction de la brousse
- Diminution de la ressource ligneuse
- Baisse du potentiel environnemental



Solutions proposées par la recherche :



Jachère améliorée



Bandes anti-érosives



Enrichissement des
parcs arborés



Malgré cela le nombre et la diversité des arbres diminuent dans les territoires villageois

Trois étapes de recherche-action :

- 1) Recueil de données sur les besoins de la population**
- 2) Calcul du potentiel de production du territoire**
- 3) Mise en discussion des résultats avec les acteurs de la gestion des ressources**



Etape 1:
Détermination des usages et des besoins de la
population par enquêtes

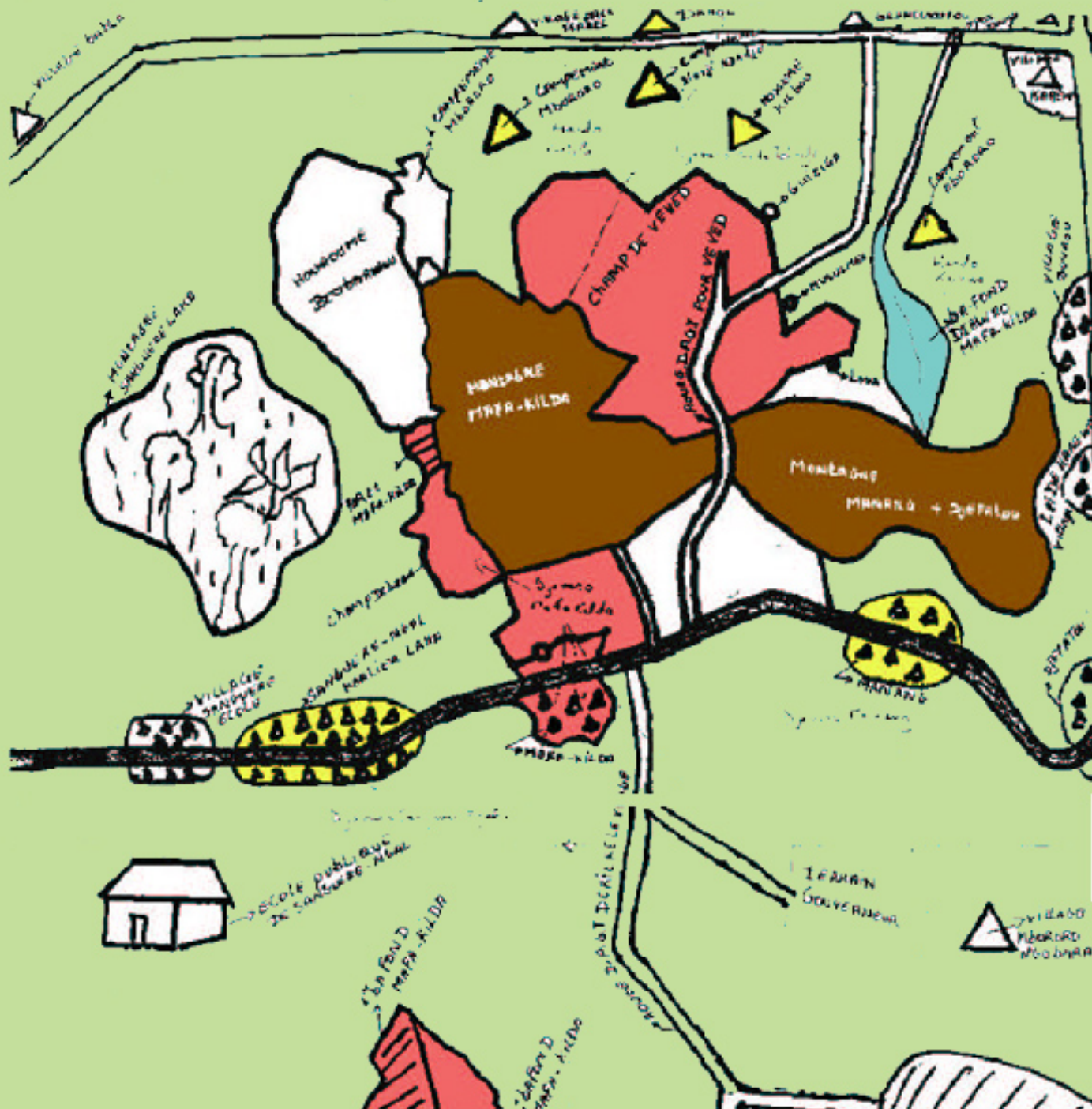
Etape 2 : Mesures et calculs sur les potentialités du milieu afin de modéliser simplement l'état de la ressource arborée



Couplages :

- Cartographies du territoire villageois**
- Inventaire de la ressource**
- Tarifs de production**

Carte à dire d'acteurs



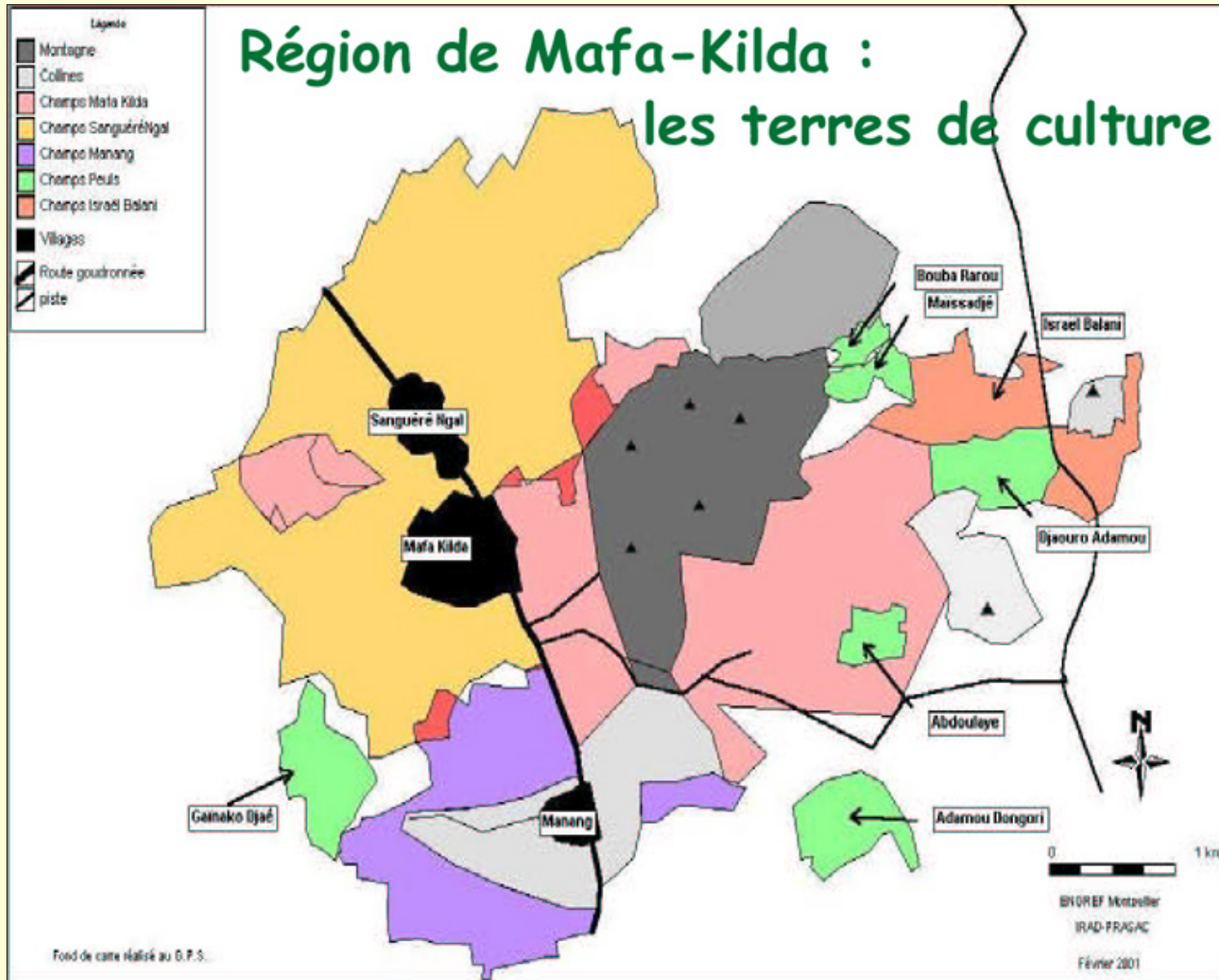
- Village et champs cultivés de Mafa-Kilda
- Montagnes et collines
- Villages voisins étudiés par la suite



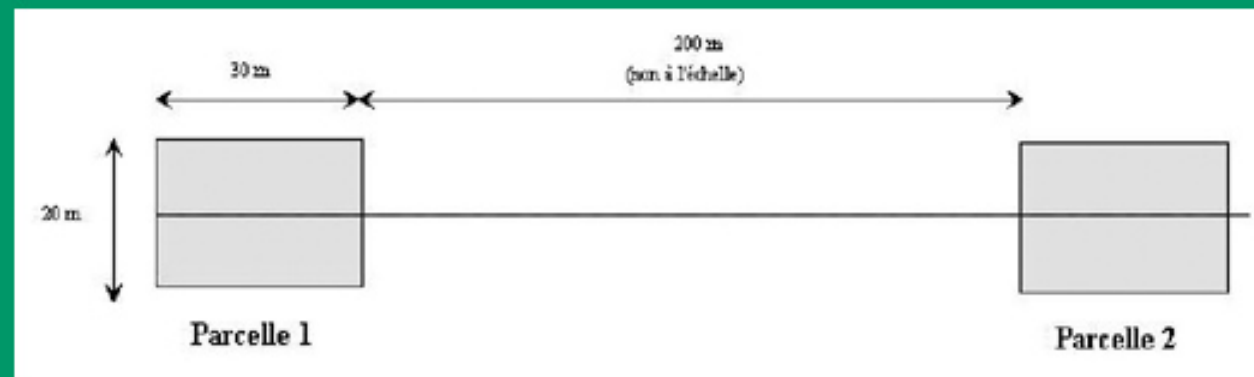
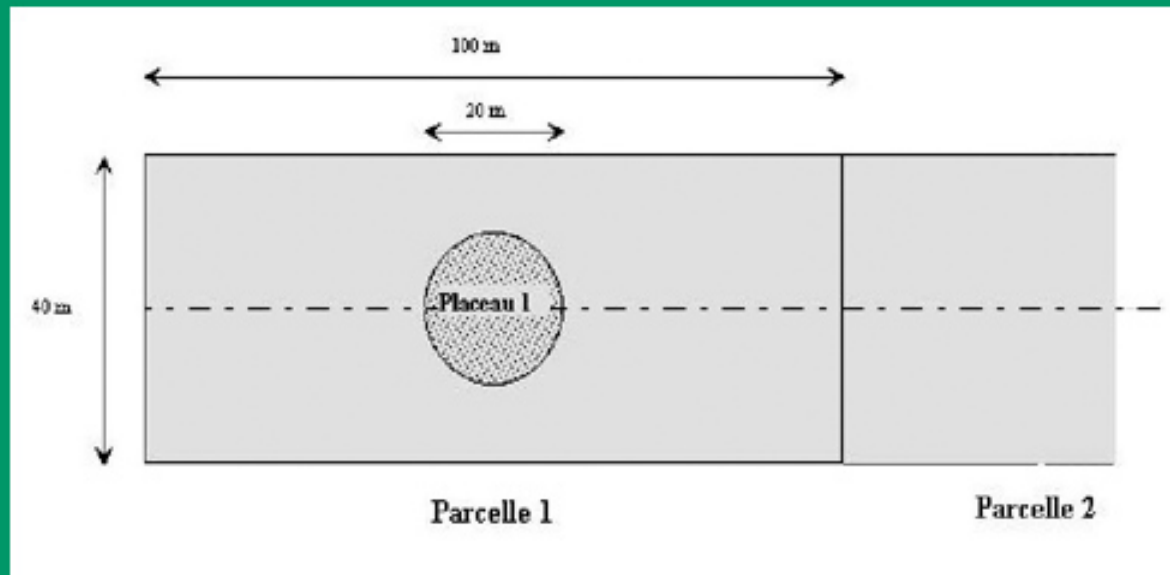
**Au premier plan, colline réservée au
pâturage de saison des pluies et à la
cueillette**

**La plaine cultivée sert de pâturage de saison
sèche**

Carte SIG levée au GPS avec la population sur la base de la carte à dire d'acteurs



Les parcelles d'inventaire



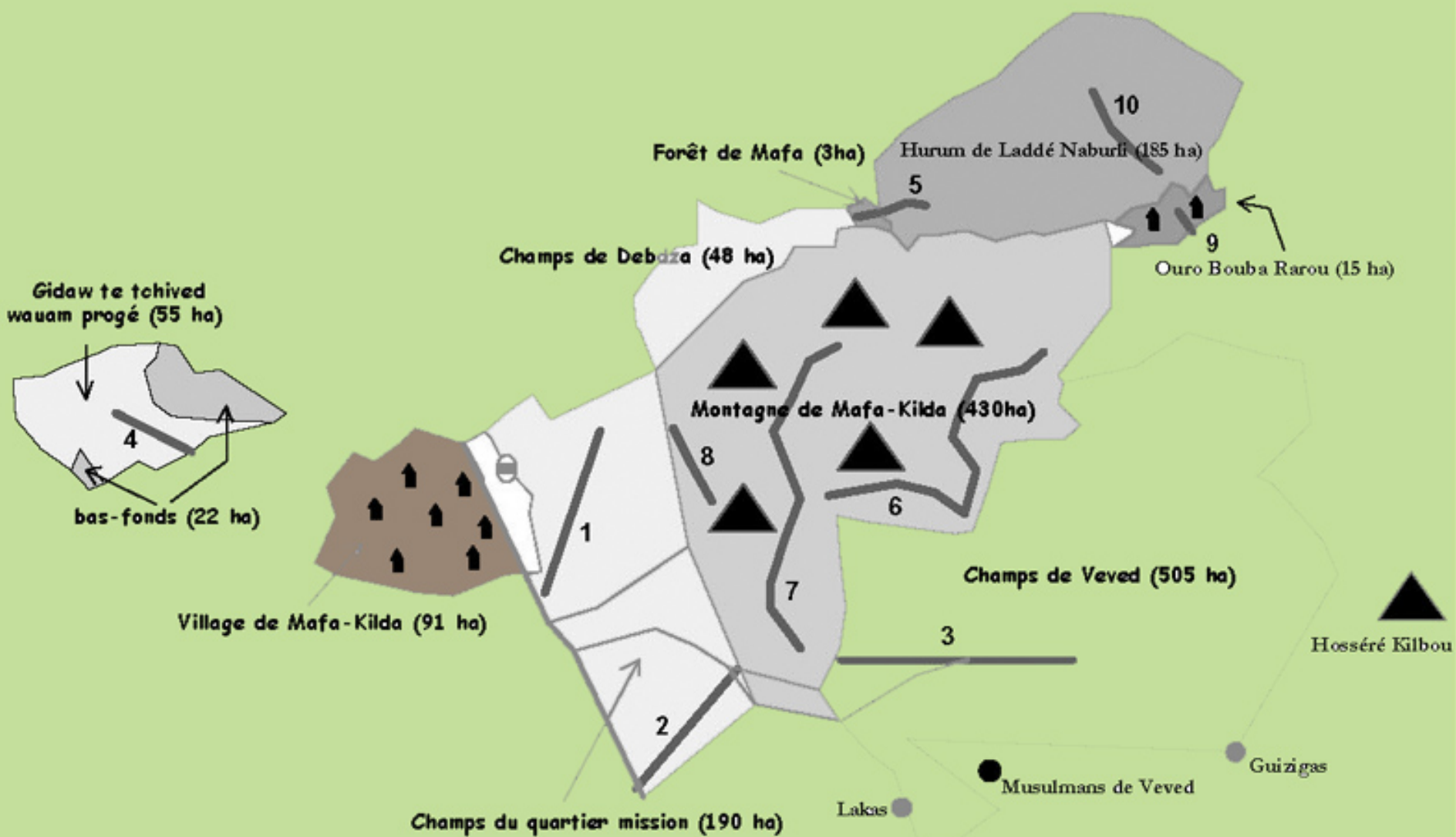
Légende :

- - - Axe du layon (parcouru au topofil)

▭ Placette d'inventaire

● Placeau de régénération

Disposition des layons d'inventaire

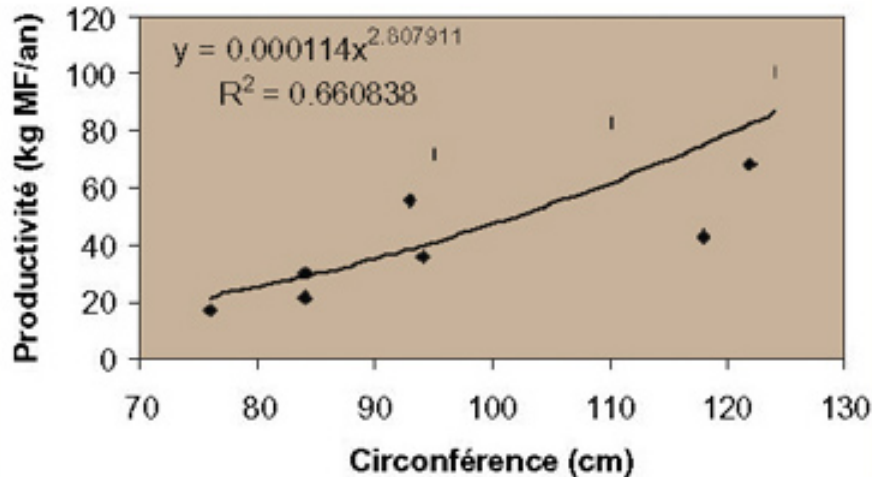


Émondage d'un karité
pour estimer sa
productivité en bois
et en fourrage

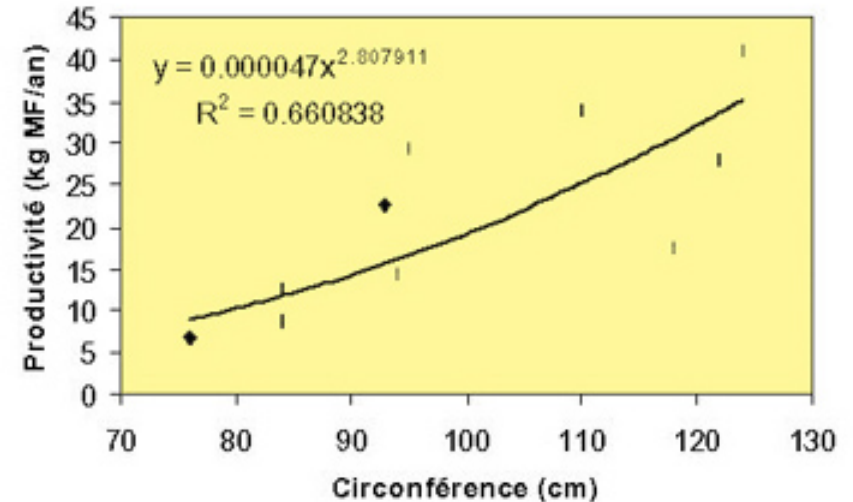


Productivité potentielle des karités

Vitellaria paradoxa-productivité raméale



Vitellaria paradoxa-Productivité foliaire



Champs Peuls

Fourrage aérien : 84 kg /ha

Champs Mafa

Culture Ancienne

Culture Récente

Fourrage aérien : 41 kg /ha

Fourrage aérien :

13 kg /ha



Etape 3 :

Mise en discussion des résultats entre chercheurs et acteurs de la gestion

Exemples de décisions collectives prises dans l'objectif d'une gestion durable



Augmenter le nombre d'arbres dans les champs



Mettre en place une plate-forme de négociation entre les groupes d'intérêts en vue d'apaiser les conflits entre éleveurs, agriculteurs et bûcherons

CONCLUSIONS

Besoins des populations / Potentialités du milieu



Prise de conscience des futures pénuries



Mesures de conservation ou de régénération anticipées



Processus de négociation

Cependant une politique d'appui à la gestion collective des ressources et de sécurisation foncière est nécessaire