

CAPRINS CONTRE CHARBON DE BOIS : UNE SOLUTION POUR LES FOURRÉS XÉROPHILES

USAGES DES FOURRÉS XÉROPHILES AU SUD OUEST DE MADAGASCAR

Site d'étude : la commune rurale de Soalara Sud est située à 2 heures en pirogue ou une journée de voiture de Toliara (Carte).
Climat : sub-aride, le plus sec de Madagascar (418 mm de précipitation annuelle).
Sols : calcaire et sable rouge.
Végétation naturelle : fourrés xérophiles (photo 1).
L'élevage de petits ruminants, la fabrication de charbon de bois, la pêche sont les principales activités classées par ordre de revenus.

Localisation de la commune rurale de Soalara Sud (Sud Ouest de Madagascar)

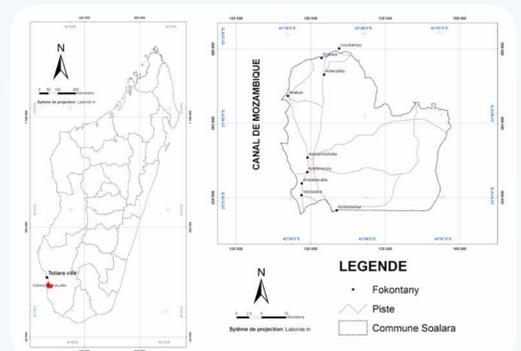


Photo 1 : Fourré xérophile

Les fourrés xérophiles du sud ouest de Madagascar sont :

- une formation arbustive de 5-8 m de hauteur,
- une biodiversité exceptionnelle,
- Des réserves de nourriture (ignames sauvages), de plantes médicinales, de bois de construction (photo 2), de charbon de bois (photo 3) et de pâturage pour les caprins (photo 4).



Photo 4 : Chèvres pâturant dans un fourré xérophile



Photo 2 : Piliers de case en troncs d'arbustes xérophiles

CHARBON DE BOIS : LE PROBLÈME

67% des ménages fabriquent du charbon de bois pendant plus de 9 mois par an : c'est une source importante de revenu.
Le charbon est transporté au village en charrette et à Toliara en pirogue (photo 5).
Les fours à charbon sont creusés dans les sables rouges (photo 6) et non dans des dalles calcaires (photo 7).
Le charbon est produit avec du bois dur comme celui de handy (*Neobeguea mahafaliensis*, *Meliaceae*) et roy (*Acacia spp.*, *Fabaceae*).



Photo 5 : Pirogue à voile transportant le charbon vers Toliary



Photo 3 : Sacs de charbon



Photo 6 : Ancien four à charbon sur sable rouge



Photo 7 : Fourré dégradé sur dalles calcaires



Photo 8 : Alimentation des chèvres avec du manioc sec concassé avant la monte

CAPRINS : LA SOLUTION

Pour augmenter la production de viande caprine, il faut adapter la date des mise-bas à la période de disponibilité fourragère.
En regroupant les chaleurs en saison sèche (mise-bas en saison humide), avec un supplément alimentaire (40 jours de manioc sec, photo 8), on peut produire des lots homogènes de chevreaux (photo 9). Lorsque la reproduction est ainsi maîtrisée, le recrutement des adultes est assuré et on peut les vendre après deux ou trois portées, ainsi la taille du troupeau n'augmente pas.



Photo 9 : Chevreaux de moins d'un an

Conclusion :
Le développement de l'élevage de petits ruminants peut être une alternative efficace à la fabrication non durable de charbon de bois dans les fourrés xérophiles du sud ouest malagasy.

Auteurs :
Josoa R. RANDRIAMALALA, ESSA Forêt, DERAD
Tahiana RAMANANTOANDRO, ESSA Forêt
Heriniaina O. RADOSY, ESSA Forêt
Radobarimanjaka RABENIALA, DERAD
Julien H. ANDRIANARISOA, DERAD
Dominique HERVÉ
IRD
© Photos :
J. RANDRIAMALALA