

L'AGROFORESTERIE EN PRATIQUE

DANS LE MONDE

LES FRÊNES DIMORPHES DU HAUT ATLAS

AUTEURS Didier Genin, Mohammed Alifriqui

LOCALISATION Afrique, Maroc

ORGANISATION Université d'Aix-Marseille,
Université de Marrakech

TYPE DE SYSTÈME Sylvopastoralisme

PRODUCTIONS Bois, fourrage, teintures...

1 INTRODUCTION

Les forêts marocaines correspondent à des zones rurales ou domestiques, où s'entremêlent continuellement des aspects biologiques et culturels, qui leurs confèrent des structures et des fonctionnements liés aux modes de vie des populations locales qui les exploitent. Dans le Haut Atlas, les arbres assurent la fourniture d'une diversité de ressources, et la forêt fait ainsi bien souvent partie de l'univers domestique.



Paysage culturel à frêne dimorphe en exploitation

2 CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Le frêne dimorphe se développe dans les zones à climats montagnards, souvent caractérisées par des inversions de températures (très froides en hiver, très chaudes en été), sur des sols le plus souvent squelettiques mais parfois cultivés en céréales sous couvert. Il constitue des formations fragmentées tout au long du versant nord de la chaîne montagneuse du Haut Atlas.

La trogne, clé de voute du fonctionnement d'un système agropastoral dans un contexte de rareté des ressources



3 DESCRIPTION ET INTÉRÊTS

Les parcs à frênes difformes se présentent sous forme de formations arborées spontanées qui font l'objet d'un façonnage séculaire, à la fois des arbres et des milieux, afin d'assurer une multifonctionnalité d'usage de ses ressources (bois de construction et de chauffage, fourrage, graines, produits tinctoriaux). Hormis quelques zones domaniales, les parcs à frênes sont généralement de propriété individuelle. Le nombre d'arbres possédés par chaque famille est très hétérogène (de 8 arbres à plus de 3000). Cependant, il apparaît que leur gestion suit le même patron général.

Une caractéristique de ces peuplements est la présence importante d'arbres présentant des gros troncs faits de tiges entremêlées anastomosées. Ceci est la résultante d'une gestion particulière dans laquelle des repousses d'arbres surpâturés - ou parfois des jeunes semis - sont protégées du bétail par la construction de murets de pierres élevés au fur et à mesure de la croissance de la cépée jusqu'à ce qu'elle ait atteint une hauteur défensible (1,30 à 1,40 m). Les jeunes tiges les plus vigoureuses (entre 5 et 12) sont sélectionnées et rapprochées, liées entre elles et contraintes de s'anastomoser au cours du temps pour ne former qu'un seul tronc. Cette technique permet une augmentation significative de la productivité en feuilles.

On se trouve ici dans un cas de construction de spécificités PAR et POUR une société locale, ayant pour fonction première de répondre à des besoins locaux, et de participer à la résilience du système socio-écologique.



4 ESSENCES D'ARBRES

Fraxinus dimorpha est une espèce endémique de l'Afrique du nord et de l'Asie occidentale, qui constitue des peuplements spontanés dans certains bas-fonds et plateaux du versant nord du Haut Atlas, entre 1200 et 1800 m d'altitude. Cet arbre est spontané et n'est jamais planté ou semé par les populations locales.

5 PRODUITS ET SERVICES

Le frêne dimorphe fournit un bois solide et souple, pour la fabrication des toits des maisons (poutres et perches) et d'outils agricoles variés. Ses fruits rentrent dans la composition de certaines épices et médications traditionnelles, et ses feuilles sont utilisées comme teinture. La cyclicité précise des tailles des branches permet d'obtenir directement des produits calibrés (ex. perches de 3,5m de long et 7 cm de diamètre) pour un usage facilité dans la confection des toits. Mais le frêne est surtout capable de fournir encore du fourrage de

qualité en Automne, à une période-clé de l'année où l'herbe au sol est sèche et la disponibilité fourragère faible. Les mesures de distribution aux animaux effectuées indiquent une consommation journalière moyenne de feuilles de l'ordre de 220g de matière sèche par animal et par jour, soit environ 50% du régime alimentaire journalier pour les troupeaux non complémentés.



6 GESTION DU PAYSAGE

La taille des arbres à partir d'un plateau hors d'atteinte de la dent du bétail, permet au feuillage de se développer. Il constitue alors une véritable prairie aérienne suspendue en haut de l'arbre que l'on va pouvoir couper et proposer aux animaux qui vont consommer les feuilles directement sur le parcours. Entre Août et Novembre, les agropasteurs étêtent quotidiennement des arbres en coupant une partie ou la grande majorité des branches présentes sur le plateau de l'arbre, en fonction de la taille du troupeau à nourrir. Ces branches sont alors mises au sol et pâturées directement par le troupeau. Les tailles s'effectuent selon des cycles très précis : une exploitation en troignes tous les 4 ans, avec coupes de la grande majorité des repousses. Parfois, certaines tiges bien droites sont conservées, émondées sur 3,5m environ pour être exploitées lors du cycle suivant (8 ans) comme perches, ou bien laissées encore sur l'arbre pour qu'elles deviennent poutres. On a ainsi sur un même arbre vivant, différents étages dédiés à la fourniture de ressources diversifiées, avec des cycles d'exploitation successifs.

Youssef HUSSAIN

(agriculteur de Guiè/Tankouri):

«L'arbre c'est la vie dans nos montagnes. L'Imts (nom vernaculaire du frêne dimorphe en berbère) nous permet de nourrir nos bêtes, de fabriquer les toits de nos maisons ainsi que divers outils, et même de nous soigner... Chez moi nous étions très nombreux, j'ai eu la malchance d'hériter de terres avec très peu d'arbres sur ce plateau rocailleux du Lahbab, alors je fais des tahboucht pour protéger et développer les arbres, et ne pas léguer à mes enfants un désert, Inch Allah»

TÉMOIGNAGE DE PAYSAN



**PARTAGEZ VOTRE EXPÉRIENCE
ET CONTRIBUEZ À MIEUX FAIRE
CONNAÎTRE L'AGROFORESTERIE
DANS LE MONDE SUR NOTRE
PLATEFORME EN LIGNE**



www.agroforesterie.fr/World-Agroforestry-in-Practice