

L'AGROFORESTERIE EN PRATIQUE

DANS LE MONDE

WÉGOUBRI: LE BOCAGE SAHÉLIEN

AUTEURS Henri Girard

LOCALISATION Afrique, Burkina Faso

ORGANISATION Terre Verte

TYPE DE SYSTÈME Sylvopastoralisme

PRODUCTIONS Elevage, fourrage, fruits, bois

1 INTRODUCTION

Dans le domaine soudanien, un fort travail d'aménagement de périmètres bocagers est réalisé. Ils protègent les sites contre les feux de brousse, la divagation des animaux et aussi l'érosion hydrique et éolienne. Le périmètre bocager fournit du bois de chauffe grâce à la haie plantée autour du site aménagé (haie-vive + clôture grillagée), et éventuellement du bois d'œuvre grâce aux arbres qui y poussent. On note aussi la disponibilité de fruits sauvages comestibles pour les hommes et du fourrage pour les animaux.



2 CARACTÉRISTIQUES DU MILIEU

Domaine soudanien (zone située au sud du Sahel, avec une pluviométrie plus importante) où les précipitations annuelles oscillent entre 700 et 800 mm réparties sur 4 à 5 mois, entre mai et octobre. Sols sablo-argileux et latéritiques, caractéristiques d'une savane arborée (encore fournie il y a quelques décennies, mais clairsemée actuellement).

Intégrer la sauvegarde de l'environnement dans l'agriculture sahélienne au Burkina Faso par l'embocagement



3 DESCRIPTION ET INTÉRÊTS

Le milieu sahélien subit depuis plusieurs décennies une pression humaine accrue sur ses ressources naturelles, notamment au niveau de sa flore. Cela fragilise le sol, qui est sujet aux différentes érosions (hydrique et éolienne). Le climat et ses aléas extrêmes exacerbent ces problèmes.

Le concept de bocage sahélien revêt une importance particulière dans la recherche de solutions aux problèmes du sol, en ce sens qu'il permet, grâce à une gestion à la fois individuelle et collective, de faire face aux risques d'érosion et de perte de la diversité biologique. Chaque famille a un lot de champs, dont le nombre varie entre 3 et 6 selon la configuration du périmètre bocager, qu'elle gère individuellement (cultures, assolement, etc.), tandis que le pare-feu, la clôture (haie-mixte), et les chemins d'accès aux champs sont gérés collectivement, notamment leur entretien. Grâce aux diguettes en terre et les haies-vives qui les renforcent, il n'existe quasiment plus d'érosion sur les sites aménagés.



Un champs de maïs entouré de haies

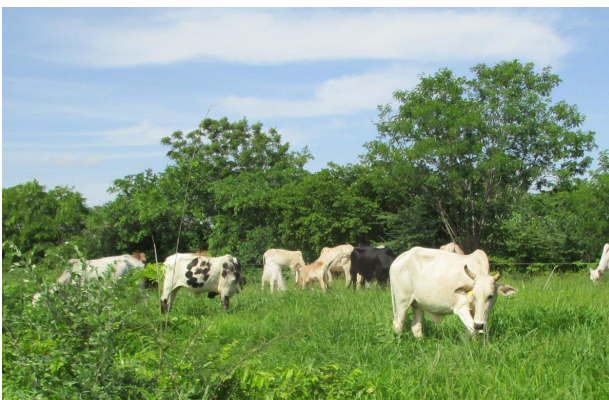



4 ESSENCES D'ARBRES

Plusieurs espèces d'arbres sont trouvées dans le bocage : la clôture est plantée avec des espèces locales (*Cassia sieberiana*, *Combretum micranthum*, *Diospyros mespiliformis*...) supportant les tailles régulières (tous les 5 à 7 ans). La haie-vive interne qui entoure les champs est plantée d'arbustes aux multiples usages et bénéfiques (fruits, bois de chauffe, bois d'œuvre, feuilles qui enrichissent le sol en matière organique, etc.). Dans l'axe de chaque champ sont plantés des arbres de haut jet pour leur capacité à fournir de l'ombre à l'agriculteur, du bois d'œuvre, des fruits pour la cuisine ou encore des fertilisants (légumineux comme l'acacia *Faidherbia Albida*).

5 ENJEUX ET DÉFIS

Le concept de bocage sahélien repose sur la volonté des populations à amorcer un changement dans leurs pratiques agricoles. C'est donc une initiative qui se veut durablement ancrée dans le tissu rural par le biais de fermes pilotes pour rechercher les solutions aux défis agricoles, voire socio-économiques et pour développer un milieu rural où il fait bon vivre.



 **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

6 PRODUITS ET SERVICES

Les produits du périmètre bocager sont variés. En effet, on trouve dans ce système agroforestier des matières premières dont du bois, du fourrage pour les animaux (feuilles d'arbres et herbes), des fruits sauvages pour la consommation directe et la cuisine, et de la paille pour la construction des toits de cases.

7 GESTION DU PAYSAGE

Le périmètre bocager est un espace aménagé dont la gestion durable, se fait sur un site figé (les champs ont une dimension fixe) mais les pratiques culturales sont soumises à des changements à travers une rotation culturale incluant une jachère pâturée. Les récoltes se font une fois par an, à la saison pluvieuse (mai – octobre).

Pascaline OUEDRAOGO

(agricultrice de Guiè/Tankouri):

« Les haies-vives fertilisent le sol et nous donnent de la matière pour notre compost. Nous obtenons ainsi de bons rendements et du bois de chauffe pour la cuisine. Les arbres d'axe de champs nous donnent de l'ombre et des fruits pour notre consommation. »

Samuel OUEDRAOGO

(agriculteur de Guiè/Tankouri):

« Les feuilles sèches des haies-vives nous donnent du compost et du bois pour la cuisine. Les arbres attirent également la pluie et protègent nos cultures contre le vent durant la période des récoltes. Les arbres d'axe de champs nous procurent des fruits que nous consommons. Leurs racines et écorces nous servent également pour les soins de maladies »

TÉMOIGNAGE DE PAYSAN

