

FICHE I. 5 - Les haies vives

Principe

Planter des haies vives est une technique agroforestière offrant une protection contre le vent et les animaux en saison sèche et procurant des produits secondaires (bois, fruits). Les arbres ou arbustes à usages multiples, généralement épineux, remplacent des haies mortes (clôtures faites de branches d'arbres épineux ou de résidus de culture).

Avantages : La gestion de l'eau et des sols en obligeant l'eau à s'infiltrer, les haies ralentissent les ruissellements, ce qui favorise la régulation des écoulements et l'alimentation des nappes. Les racines des arbres et des arbustes retiennent les sols et diminuent les risques d'érosion.

Un abri favorable à la biodiversité : pour la reproduction, au couvert et à l'alimentation d'une faune variée. Les haies sont des écosystèmes ; elles hébergent les insectes utiles aux cultures, comme les coccinelles et l'ensemble des maillons d'une chaîne alimentaire, des insectes décomposeurs aux prédateurs.

Inconvénients : sur le type de propriété de la terre, la quantité de main-d'œuvre disponible et la parcellisation du territoire cultivé. Risque d'incompréhension s'il n'y a pas de conflit entre paysans.



Cactus dans le Sud-ouest malgache



Plantation de pots de pépinière ou de boutures

Types de haies vives

1. Méthode

Enquêtes sur l'histoire du village (les familles fondatrices, l'évolution des cultures pratiquées sur le terroir et des pratiques d'élevage, l'histoire de certains conflits fonciers), l'élaboration de la carte des ressources (les modes d'accès à la terre et aux ressources naturelles, l'intégration des migrants), le transect villageois (modes de délimitation des champs, l'utilisation des arbres, les modes de protection des cultures utilisés en saison sèche), un classement des UPA du village selon leur niveau de prospérité socio-économique. Pour chaque unité de production, un questionnaire est rempli portant sur la structure et la composition familiale, les activités de production agricole en saison sèche et l'utilisation des ressources ligneuses. Les paysans qui utilisent des haies mortes sont les plus susceptibles de planter des haies vives. Les perceptions sur l'utilisation des différents types de haies, leurs avantages et leurs inconvénients, les motifs et les conséquences de cette utilisation et l'identification des logiques d'utilisation des terres (interdictions de planter un arbre surtout en limite de terrain).

2. Choix des arbustes utiles de haies vives brise-vent et mellifères

La haie vive est une clôture vivante d'arbustes plurispécifiques (3 par m) alignés et de largeur limitée. À Madagascar, il y a des haies-vives dans plusieurs régions (souvent de cactus et sisal) contrairement au Bénin. Les principales espèces sont *Ziziphus mauritiana*, *Acacia nilotica*, *Acacia senegal*, *Lawsonia inermis*, *Bauhinia rufescens*, *Gmelina arborea*, *Leucaena* sp., *Jatropha* sp., *Moringa* sp., arbustes mellifères.

La haie vive n'est pas seulement une barrière mécanique qui gêne les intrus (hommes et bêtes) et dont on est à l'abri. La haie vive est composée traditionnellement d'espèces végétales ayant un caractère magique diversifié, de protection mais aussi compagne apaisante avec lequel ont parlé des générations d'ancêtres (Portères, 1965).

			
Bocage (France)	Clôtures de bord de piste ou entre propriétés au Bénin (<i>Gmelina</i>)		Séparation entre parcelles de <i>Cajanus cajan</i> (pois d'Angole) au Bénin

2.1 Arbustes de haies vives : espèces Ouest africaines avec les noms vernaculaires au Bénin (langues Fon, Nago ou Bariba). * : Usage médicinal

<i>Erythrina senegalensis</i> * Kpaklesi, Ologunshéshé	<i>Dichrostachys cinerea</i> Badawen, kara, saka ikoke	<i>Carissa edulis</i> Avia aviavé, Oshun	<i>Commiphora-africana</i> Liji, Oriji
<i>Mimosa pigra</i> Enwa agogo	<i>Moringa oleifera</i> * Yovotin, Ydagba	<i>Ricinus communis</i> Fefe, Lara, Monmusu	<i>Bauhinia purpurea</i> ? Klo, Klogbo
<i>Boswellia papyrifera</i>	<i>Boswellia dalzielii</i>	<i>Ziziphus spina-christi</i>	<i>Bauhinia rufescens</i>
<i>Gmelina arborea</i> Fofitin	<i>Erythrina sigmoidea</i> ?	<i>Gliricidia sepium</i> ?	<i>Spondias monbin</i> * Aklkontin, Igi Iyeye
<i>Newbouldia laevis</i> * Deslegetin, Igi Akoko	<i>Euphorbia balsamifera</i> Bele	<i>Euphorbia Kamerunica</i> Solo, Oro alagogo, Sèsè kabu	<i>Flueggea virosa</i> Cakè, Iranje, Gaaga
<i>Parkinsonia aculeata</i> Genêt épineux (Mexique)	<i>Lawsonia inermis</i> Henné, Lalitin, Iali, Bade	<i>Ximenia americana</i> Klivovwe, igo, goroku	<i>Steganotaenia araliacea</i> Kokeja tulungu

+ *Sclerocarya birrea*

2.2 Arbustes de haies vives et mellifères : espèces Ouest africaines avec les noms vernaculaires au Bénin (langues Fon, Nago ou Bariba). * Usage médicinal

<i>Jatropha curcas</i> * Nikepotin wewe, Botiye funfun, Akporo, Bukatu	<i>Jatropha gossypifolia</i> Nyikpotin vovo, Botuje pupa, Bukatu duabinu	<i>Vernonia amygdalina</i> * Agbolo, Amavivè, Ehoura	<i>Ziziphus mucronata</i> Enkanase adié, Saki sakine
<i>Acacia macrostachya</i>	<i>Guiera senegalensis</i>	<i>Pithecellobium dulce</i>	<i>Prosopis juliflora</i>
<i>Ziziphus mauritiana</i> Darèy	<i>Acacia mellifera</i> absent flore Bénin	<i>Acacia polyacantha</i> absent flore Bénin	<i>Azadirachta indica</i> Neem, Kininutin, Dogon

2.3 Arbustes mellifères : *Acacia sieberiana* (konkon, sihe, kukumbu), (*Citrus*), *Diospyros mespiliformis* (Gubaga, Kanran, Wonyibu, grand arbre), *Acacia ataxacantha* (Vè Wunkan, èwun, Gairi, lianescent).

Références

- ARBONNIER M. 2019. Arbres, arbustes et lianes des zones sèches d'Afrique de l'Ouest. CIRAD-MNHN. (description de 360 espèces ligneuses). 576 p.
- GNAHOUA G.M., LOUPPE D. 2003. Créer une haie vive. (Fiche technique). CIRAD-Forêt Montpellier, 4 p. <http://hal.cirad.fr/cirad-00429254/fr/>
- LEVASSEUR V. et al. 2007. L'utilisation de la haie vive améliorée dans le Cercle de Ségou, au Mali : facteurs d'adoption. Actes du colloque régional, Bamako, 14-15 février 2007 : nouer des liens entre la recherche en agroforesterie et le développement au sahel. Pp. 90-108. <http://apps.worldagroforestry.org/downloads/Publications/PDFS/PP07279.pdf>
- PORTÈRES R. 1965. Le Caractère magique originel des haies vives et de leurs constituants (Europe et Afrique occidentale, fin). Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée 12 : 253-291. https://www.persee.fr/docAsPDF/jatba_0021-7662_1965_num_12_6_2831.pdf
- YOSSI H. et al. 2006. Les haies vives au Sahel. État des connaissances et recommandations pour la recherche et le développement. ICRAF. 60 p. <https://www.doc-developpement-durable.org/file/Arbres->

[Bois-de-Rapport-Reforestation/haies-defensives/Les%20haies%20vives%20au%20Sahel_World%20Agroforestry%20Centre.pdf](#)