



HAIE EN SYSTÈME D'ÉLEVAGE EN MARTINIQUE



POURQUOI PLANTER UNE HAIE EN ÉLEVAGE ?

1. Bien-être et protection des animaux

Haies et arbres isolés offrent un abri aux animaux pour se protéger de la chaleur, du vent, ou des fortes pluies. Les arbres sont aussi un support de grattage pour les bovins.

2. Gain de poids

Les animaux circulent moins et dépensent moins d'énergie pour réguler leur température. Leur capacité d'ingestion d'herbe augmente, ce qui permet une prise de poids supérieure (jusqu'à 20 % de gain supplémentaire selon l'INRA). Corrélée au bien-être animal, la qualité de la viande est aussi sensiblement améliorée.

3. Moins de problèmes sanitaires

Mieux protégés et moins stressés, le bétail devient moins sensible aux maladies ou aux parasites. Le maillage racinaire augmente la stabilité structurale du sol, et permet une meilleure infiltration de l'eau dans les prairies. Les animaux s'embourbent moins, ce qui réduit les maladies du sabot, les boiteries, etc.



Intérêts des haies en élevage

- Bien-être animal
- Productivité des prairies
- Fourrage complémentaire
- Supports de clôtures
- Prise de poids
- Santé et reproduction
- Valorisation du bois (énergie, litière, paillage, etc.)

Services complémentaires d'une haie

- Valorisation du paysage
- Préservation biodiversité / Corridor écologique
- Stockage carbone (lutte contre réchauffement climatique)



Variations au niveau de la productivité d'herbe du fait de la présence des arbres :

- 1) dans le temps : les haies soutiennent la production d'herbe en saison sèche
- 2) dans l'espace : concurrence arbres/herbe en pied de haie en saison des pluies mais productivité globale supérieure à l'échelle de la prairie



4. Protection des prairies et production d'herbe accrue

Les haies protègent les prairies du vent et de son pouvoir asséchant, et augmentent l'humidité dans l'air et le sol. La haie crée un microclimat qui favorise la croissance des graminées.

Cette protection est particulièrement propice lors des épisodes de sécheresse (carême), car elle permet à l'herbe de mieux résister. Outre l'effet protecteur, la haie et les arbres apportent de nombreux services agronomiques pour assurer la productivité des prairies : lutte contre l'érosion, restitution de matière organique et minéraux, drainage et infiltration des eaux.

5. Meilleure reproduction du cheptel

Moins stressés au niveau thermique et énergétique, la reproduction est d'autant plus performante. En effet, en cas de stress, la spermatogénèse est perturbée.

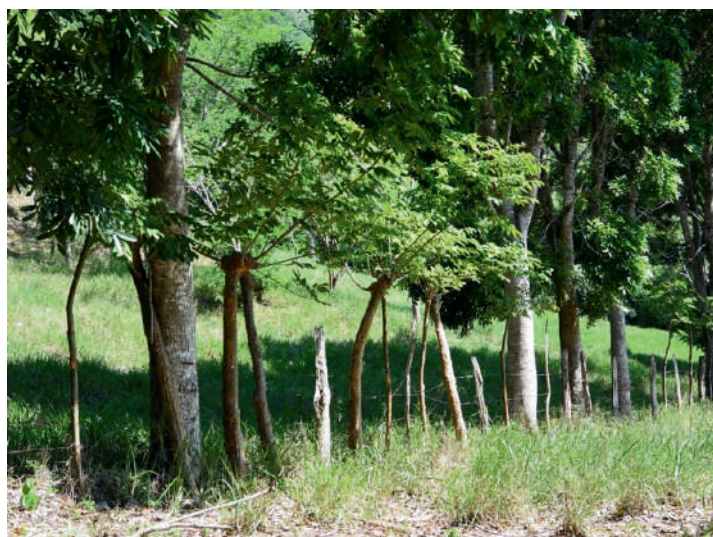
Chez les individus femelles, les chaleurs sont moins bien exprimées, les œstrus sont plus courts et moins intenses, les ovocytes de moins bonne qualité. La fécondité est pénalisée et le risque d'avortement ou de mortalité embryonnaire augmente.





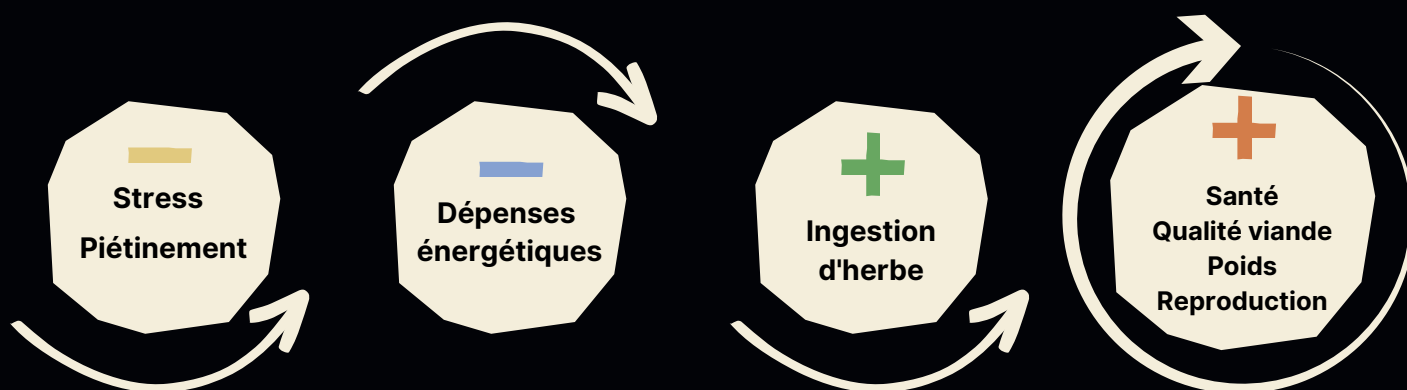
6. Production de fourrages complémentaires à l'herbe

Le feuillage (et/ou les gousses) de certaines espèces d'arbres constitue une source de protéines et un levier pour diversifier ou compléter l'alimentation du bétail. En période de carême, les haies peuvent donc représenter une ressource stratégique pour faire face au manque d'herbe.



7. Clôtures plus durables

Les arbres peuvent servir de support aux clôtures (fil barbelé ou électrique), et remplacer les classiques piquets en bois qui ont une durée de vie plus limitée (5 ou 6 ans en moyenne), et dont le renouvellement représente aussi un coût important pour l'éleveur. Des alignements d'arbres intra-parcellaires peuvent aussi être le support pour un redécoupage des parcelles (par exemple pour faciliter la mise en place d'un système de pâturage tournant dynamique). Sans oublier la technique de plessage (ou "tressage") des haies vives, qui permet de former une barrière homogène.



La capacité de la haie à remplir ses fonctions et à générer des services (agronomiques, écologiques ou économiques), est conditionnée par un entretien régulier.

Intégrer une filière durable d'entretien des haies

Au-delà des intérêts spécifiques qu'apportent une haie brise-vent et des services écosystémiques rendus par les haies bocagères de manière globale, la plantation d'une haie s'inscrit dans une démarche durable sur le territoire martiniquais : le projet Bois Bocage Martinique.

A l'œuvre depuis 2018, il consiste à structurer une filière d'entretien et de plantation de haies agricoles, incluant la valorisation locale des produits issus de la taille des arbres.

Concrètement, la filière BBM a pour objectifs :

- D'accompagner techniquement les exploitations agricoles dans l'entretien, la plantation ou la régénération des haies et arbres champêtres
- Valoriser la ressource bois via différents débouchés en Martinique pour
- amortir les coûts d'entretien des haies.

Ainsi, en plantant une haie aujourd'hui, cette filière vous offre d'ores et déjà des perspectives quant aux moyens techniques et financiers de l'entretenir.



Liste non-exhaustive d'espèces pour système d'élevage de Martinique (à adapter selon le contexte et les usages) :

NOM VERNACULAIRE	NOM SCIENTIFIQUE	HAIE	ARBRE ISOLÉ	ALIMENTATION BOVINS	STATUT
Gliricidia	<i>Gliricidia sepium</i>	✓		Feuillage	Naturalisé
Poirier Pays	<i>Tabebuia heterophylla</i>	✓	✓	Feuillage	Indigène
Bois d'orme, bois de hêtre	<i>Guazuma ulmifolia</i>	✓	✓	Feuillage + graines	Indigène
Noix pain	<i>Brosimum alicastrum</i>	✓		Feuillage	Indigène
Moringa	<i>Moringa oleifera</i>	✓		Feuillage	Exotique
Angelin / Olivier rivière	<i>Andira inermis</i>	✓	✓	Feuillage	Indigène
Bois patate, Arbre aux houppettes	<i>Calliandra tergemina / purpurea</i>	✓		Feuillage + gousses	Indigène
Merisier, Prunier de Madagascar	<i>Flacourtia indica</i>	✓		Feuillage	Exotique
Génipayer	<i>Genipa americana</i>	✓		Feuillage	Indigène
Gommier rouge	<i>Bursera simaruba</i>	✓		Feuillage	Indigène
Zamana	<i>Samanea saman</i>		✓	Gousses	Indigène
Prunier mombin	<i>Spondias mombin / purpurea</i>		✓	/	Exotique
Oreille mulatre	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>		✓	Feuillage + gousses	Exotique



Contactez-nous : Association Française d'Agroforesterie
Tél : 06 96 69 99 29 / martinique@agroforesterie.fr



Cette fiche a été revue dans le cadre du projet Agroforesterie Péyi, financé par le Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales.