

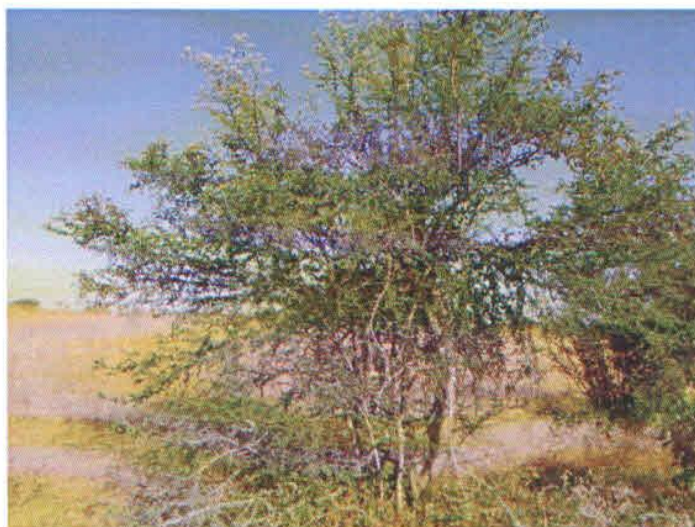
*Quelques aspects socioéconomiques et écologiques*



***Bauhinia rufescens* Lam.**

**Synonymies :** *Bauhinia adansoniana* Guill. et Perr., *Pilostigma rufescens* (Lam.) Benth., *Adenolobus rufescens* (Lam.) Schmitz.

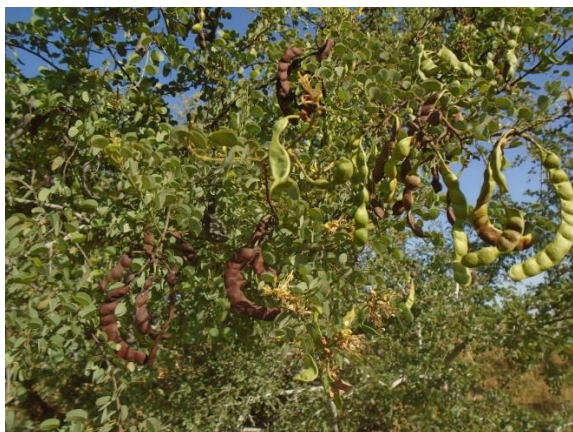
**Haoussa :** Dirga ; **Zarma :** Nanmary.



*Cette fiche aborde le potentiel fourrager et socioéconomique de Bauhinia rufescens pour une meilleure promotion de l'espèce dans la restauration des parcours dégradés.*

**Description botanique**

Arbuste de la famille des Fabaceae, très branchu, généralement de moins de 8 m de hauteur, le plus souvent buissonnant. La plante présente une écorce de couleur grise pâle, le plus souvent écailleuse. Les feuilles persistantes et bilobées sont alternes. Les inflorescences en corymbe d'environ 5 cm de long. Les fruits sont des gousses spiralées de couleur brune sombre, contenant 4 à 10 graines. Le système racinaire de la plante est pivotant, avec un enracinement profond permettant l'accès à la nappe.



### Habitats et répartition géographique

*Bauhinia rufescens* est une espèce des milieux arides et semi-arides, en particulier les zones sahélienne et sahélo-soudanienne, rencontrée généralement dans les pays de l’Afrique de l’Ouest, l’Afrique Centrale et le Maghreb, plus précisément au Niger, au Burkina Faso, Algérie, Mauritanie, Guinée, Sierra Leone, Mali, Cote d’Ivoire, Ghana, Benin, Nigéria, Cameroun, au Tchad, au Soudan et Ethiopie, sur des sols secs divers généralement sableux, latéritiques ou argileux.

### Utilisation pastorale

*Bauhinia rufescens* est l’une des espèces fourragères majeures utilisée comme espèce pionnière dans la restauration des terres dégradées. Les feuilles, les fruits surtout verts, les fleurs, les jeunes rameaux et les bourgeons sont consommées par les petits ruminants et les gros ruminants en particulier les caprins, les ovins, les camelins et dans une moindre mesure les bovins. Grâce à son port le plus souvent arbustif, les parties appréciées sont facilement accessibles aux animaux.



Parties de la plante	MS	MM	MAT	NDF	ADF	ADL	EM	MOD
Gousses	95,5	3,9	11	64,2	42,8	14,3		5,9
Feuilles	66,8	11,9	14,2	43	27,5	9		9,7

### Importance socioéconomique

*Bauhinia rufescens* est extrêmement importante pour les communautés locales et les animaux des zones sèches, il fait l’objet de nombreuses utilisations traditionnelles. Il offre différents services parmi lesquels la nourriture, les médicaments, les fibres et divers matières premières pour d’autres usages. Les graines sont comestibles par l’homme, les fruits surtout, les jeunes

rameaux, les feuilles constituent un excellent fourrage pour les herbivores domestiques. Ses feuilles très utilisées dans le traitement de plusieurs maladies constituent une source de revenus pour les communautés locales, en particulier les tradipraticiens. La plante est également utilisée comme espèce pionnière dans la restauration des terres. La plante est utilisée comme haie vive pour limiter l'érosion et pour protéger les cultures.

Modes d'utilisation	Parties utilisées
Alimentation humaine	Fruits
Combustible, construction, Œuvres diverses et sculptures, haies, cordages	Bois
Médicament	Feuilles, Fruits, Racines, Ecorce
Tannerie	Ecorce

### **Restauration des écosystèmes et de la fertilité des sols**

*Bauhinia rufescens* est une légumineuse fourragère utilisée comme espèce pionnière dans les programmes de restauration des terres dégradées. La plante est extrêmement résistante au broutage et a une croissance rapide sur les terres dégradées en particulier sur les plateaux latéritiques, les glacis encroûtés, etc. La graine traitée avec l'acide sulfurique, directement semée ou la pépinière plantée dans des ouvrages antiérosifs ou dans le sol non traitée, permet l'amélioration rapide des conditions physico-chimiques du sol grâce à ces relations symbiotiques avec les biotes du sol. Cette propriété est capitale pour les parcs agroforestiers parce qu'elle permet l'amélioration de leur fertilité, par conséquent le rendement des cultures. L'objectif primordial de l'entretien de cette plante dans les champs est d'abord l'amélioration de la fertilité et la conservation des sols.



### **Régénération de l'espèce**

*Bauhinia rufescens* a une forte capacité de régénération par graine. Les prétraitements des graines par ébouillantage ou par trempage dans de l'acide sulfurique concentré pendant 30 à 60 mn augmente leur capacité de germination. Des cas importants de multiplication végétative par drageonnage ont été observés dans la nature.

### **Phénologie**

C'est l'une des plantes à feuilles abondantes et persistantes du Sahel. Comme les feuilles, les fleurs et fruits sont présents sur la plante presque tout au long de l'année.

## Références

- Arbonnier M., 2000. Arbres, arbustes et lianes des zones sèches d'Afrique de l'Ouest.
- Sacandé M., Sanou L. & Beentje, 2012. Guide d'identification des arbres du Burkina Faso. Royal Botanic Gardens, Kew, Royaume Uni.
- Von Maydell H. J., 1983. Arbres et arbustes du Sahel. Leurs caractéristiques et leurs utilisations. Eschborn, Allemagne, Gtz.

---

SOUMANA Idrissa, ISSA Salissou, Barmo Soukaradji, 2018. Département de Productions Animales (DPA), Direction Scientifique (DS), Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN), BP : 429, Niamey/Niger, Auteur correspondant : [smaiga15@yahoo.fr](mailto:smaiga15@yahoo.fr)

---