

ESPÈCES FORESTIÈRES DISPARUES ET ESPÈCES FORESTIÈRES MENACÉES DANS LE SALOUM AU CENTRE DU BASSIN ARACHIDIER DU SÉNÉGAL **CAS DU DITAKH**

NOMS VERNACULAIRES : DITAKH (WOLOF), NDOOY (SÉRÈRE), DÉTAR (FRANÇAIS)

NOM SCIENTIFIQUE : DÉTARIUM SENEGALENSE

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Le *Détarium Senegalense* est un arbre forestier à fut droit cylindrique, de 25 à 30m de haut, avec une grande couronne. Les branches sont basses et étalées. La cime de l'arbre est large et feuillue. L'écorce est foncée, noirâtre avec des fissures fines. Les feuilles composées imparipennées, avec 5 à 6 parties de folioles ovales et arrondies aux extrémités. La différence avec les *Détarium microcarpum* est qu'elles sont vertes-brillantes et plus petites. Les inflorescences sont des racèmes axillaires de fleurs blanc-crème, dépourvues de poils. Les fruits ovales aplatis sont charnus et comestibles.



Photos de l'espèce *Détarium Senegalense* (Ditakh)

2 | Ethnobotanique et Origine du Ditakh

Le genre du *Détarium* comprend trois espèces importantes :

D. microcarpum, *D. Senegalensis* et *D. macrocarpum*. Morphologiquement, ces trois espèces sont très similaires, mais elles diffèrent dans leur distribution. Le détar est une espèce native d'Afrique tropicale jusqu'au Soudan.

Il pousse souvent le long des cours d'eau. Au Sénégal, il est commun en Casamance et dans le Saloum. Il est planté comme arbre fruitier et comme arbre d'ombrage ornemental.

3 | Ecosystèmes et facteurs climatiques favorable au Ditakh

Il est communément appelé « arbre à suif ». Il est largement utilisé en phytothérapie et comme espèce alimentaire. Il est important de faire la distinction entre le fruit comestible et celui qui est toxique. A noter que le fruit toxique présente une forte amertume et l'odeur de son jus est nauséabonde. On peut aussi reconnaître l'arbre quand les fruits sont murs ; car, ils sont abondants et en voie de fermentation sous l'arbre. Ils ne sont en effet pas consommés par les singes.

Le *Détarium Senegalense* est une espèce qui évolue principalement dans les écosystèmes suivants :

• • Bassin arachidier du Sénégal :

Cette zone est caractérisée par une alternance de saisons sèche et pluvieuse, avec des précipitations annuelles comprises entre 600 et 800mm. La végétation y est composée de savane arborées et arbustives, ainsi que de forêts galeries et mangroves dans les vallées. Cependant, on peut trouver le Ditakh dans plusieurs régions du Sénégal ; les zones les plus notables sont : la Casamance et le Delta du Saloum. Dans la zone Sud, on y rencontre des bas-fonds propices à la production agricole de céréales sèches et légumineuses (arachide, niébé).

Forêts et savanes : le *Détarium Senegalense* se développe généralement dans les écosystèmes forestiers et les savanes, où il bénéficie d'un climat relativement chaud et humide. Les forêts classées – comme dans le Delta du Saloum et ses réserves naturelles – constituent des habitats propices pour cette espèce.

Zones agroforestières : les zones agroforestières où les arbres sont intégrés aux systèmes agricoles, peuvent également abriter le Ditakh ; car ces écosystèmes favorisent la biodiversité et permettent une gestion rationnelle des ressources naturelles.

Intégration avec d'autres cultures : le *Détarium senegalense* peut être intégré aux cultures des légumineuses telles que l'arachide, les haricots et les céréales sèches comme le mil et le sorgho qui sont couramment cultivés dans le Bassin arachidier. Il y a aussi les cultures maraichères comme la omate, l'oignon ou le piment.

Cependant, la dégradation des ressources forestières, la coupe abusive de bois et les effets néfastes du changement climatique constituent des défis majeurs pour la durabilité de cette pratique.

• **Caractéristiques climatiques de ces écosystèmes :**

Le climat : Le Sénégal est caractérisé par trois domaines climatiques : Sahélien, soudanien et Sub-guinéen. Le Détarium est cependant mieux adapté au climat soudanien qui règne dans la partie centrale du pays, avec des températures relativement élevées et des précipitations importantes.

La végétation : Savanes arborées et arbustives, forêts- galeries et mangroves.

Précipitation : Le Détarium senegalense nécessite une pluviométrie suffisante pour assurer sa croissance et son développement. Les zones avec des précipitations annuelles comprises entre 600 et 1200mm sont favorables au Détarium Senegalense ; ce qui correspond à la zone Soudanienne sénégalaise qui s'étend du Centre-sud au Centre-Ouest du territoire, incluant Fatick, Kaolack, Kaffrine et Tambacounda mais également une partie de la région de Diourbel (le département de Bambey, notamment).

Vétérinaire :

- les feuilles et fruits sont consommés par le bétail ;
- les feuilles fraîches pilées pour soigner les plaies,

-la décoction de racine contre les maladies intestinales du bétail.

Fertilisant : Il est utilisé comme litière foliaire pour les cultures, améliore la fertilité des sols et le rendement des cultures ;

Autre : Fabrication de meuble avec le bois solide durable et résistant aux termites.

4 | Mode d'emploi traditionnel

Avec la décoction des feuilles et/ou d'écorce : une poignée (100g environ) sur un demi-litre d'eau en 10mn, à raison d'une tasse, 2 fois par jour.

Bénéfique en cas de coliques, de diarrhée, et en usage externe contre les problèmes de peau.

Précaution d'emploi : à éviter pour les enfants en bas âge et la femme enceinte.

Avec la décoction des feuilles et/ou d'écorce : une poignée (100g environ) sur un demi-litre d'eau en 10mn, à raison d'une tasse, 2 fois par jour.

Bénéfique en cas de coliques, de diarrhée, et en usage externe contre les problèmes de peau.

Précaution d'emploi : à éviter pour les enfants en bas âge et la femme enceinte.

5 | Mise en culture du Ditakh (Détarium Senegalense)

La mise en culture nécessite quelques étapes et conditions spécifiques pour assurer une croissance optimale.

La plante se reproduit par rejets, drageons et graines spontanément germées. Elle pousse généralement sur des sols humides et le long des cours d'eau. Les semis ont besoins d'humidité et d'une exposition complète à la lumière du soleil.

6 | Condition de culture

Le climat : Le Ditakh prospère dans les zones tropicales sèches, notamment dans les régions soudaniennes et subtropicales.

Sol : Il préfère les sols bien drainés et profonds, mais peut tolérer des sols pauvres et résister à la sécheresse.

Période de plantation : La plantation doit être effectuée en début de saison des pluies pour maximiser le taux de survie des jeunes plants.

Espacement : il est recommandé de laisser un espace de 10m à 12m entre les arbres pour permettre une croissance optimale.

Entretien : L'arrosage régulier est nécessaire pendant les premières années, mais l'arbre peut résister à des périodes de sécheresse prolongées une fois établi.

Multiplication :

- **Semis :** les graines doivent être trempées dans l'eau chaude pour faciliter la germination, qui peut prendre 6 à 10 semaines.
- **Bouturage :** les segments de tiges saines peuvent être enracinés dans un substrat approprié pour développer de nouvelles racines. La croissance est lente ; elle peut prendre 8 à 10 ans pour commencer à produire des fruits après la plantation. Cependant, il peut vivre jusqu'à 50 à 100 ans et produire 100 à 200kg de fruits par an. Il est apprécié pour son utilisation multiple (fruits comestibles, propriétés médicinales et qualité de son bois)