

## AZADIRACHTA INDICA

**Famille :** *Meliaceae*

**Nom en français :** Margousier

**Nom en Foulfouldé :** Gangné (Cameroun)

### Description et habitat :

Le margousier ou encore appelé neem ou nym est un arbre originaire d'Inde appartenant à la famille des *Meliaceae*. Aime les zones chaudes et sèches, c'est pourquoi qu'il s'est bien acclimaté en Afrique tropicale sèche. A Maroua à l'Extrême-Nord du Cameroun, le Neem a fait de cette ville, l'une des villes les plus reboisées de l'Afrique subsaharienne.

### Usages :

Le Neem est un arbre qui ne pousse qu'en région chaude. Son feuillage est persistant mais peut devenir caduc en cas de forte sécheresse.

Il est utilisé comme pesticide. À maturité, le margosier peut produire jusqu'à 50 kg de fruits, ce qui équivaut à 30 kg de graines ; celles-ci constituent la principale source de composés à propriétés insecticides, dont l'azadirachtine ( $C_{35}H_{44}O_{16}$ ). Ses graines permettent de fabriquer un insecticide redoutable, l'azadirachtine, mais vulnérable à la lumière.. Elle bloque la métamorphose du stade larvaire à celui d'adulte, et paralyse son tube digestif. Riche en azadirachtine, l'huile extraite des graines est aussi utilisée comme vermifuge, mais peut présenter une toxicité chez l'humain, notamment vomissements et diarrhées. Cette huile, appelée huile de neem et obtenue après une pression à froid des graines, présente la particularité d'être très chargée. Il convient de procéder à une clarification, pour espérer obtenir un produit d'une qualité acceptable. Le brûlage des feuilles séchées permet de chasser les moustiques. L'azadirachtine contenue dans les graines varie considérablement selon les conditions climatiques, les conditions du sol et le génotype de l'arbre.

En pharmacopée, c'est un puissant désinfectant largement utilisé en médecine ayurvédique, application externe du jus des feuilles par exemple ou d'une huile faite à partir de ce jus. Utilisation interne également des feuilles, fleurs dans la cuisine notamment dans le cas de maladies infectieuses comme la lèpre ou la blennorragie. Les fruits et l'écorce font aussi partie de l'arsenal thérapeutique. Dans le grand nord du Cameroun comme dans d'autres régions sahéliennes d'Afrique, les feuilles sont utilisées pour traiter la malaria ou paludisme.

### Multiplication :

1800 graines /kilogramme. Mode de semis : 2 graines par poquet. Le Neem est une plante dont la production en pépinière est très bien maîtrisée. Pour une bonne germination, il est fortement conseillé de semer les graines fraîches dans les pots. Les graines séchées sont déconseillées pour le semis. Entre quatre et cinq mois, on peut produire des jeunes plants de taille de 50 à 70 cm.

