

A PROPOS D'UNE ESPECE VEGETALE MEDICINALE EN VOIE DE DISPARITION AU MALI : LE KINKELIBA DE KITA

KEITA Arouna* et OUATTARA Seydou**

* Centre de Médecine Traditionnelle BP. 1746 - Bamako - Mali

** Projet Espèces Médicinales - Institut d'Economie Rurale - Bamako - Mali

Vepris heterophylla R. Let. (= *Teclea sudanica* A. Chev.) est une Rutaceae de la sous famille des Taddalioïdeae.

C'est un arbuste pouvant atteindre jusqu'à 5 mètres de hauteur, affectionnant les collines tabulaires gréseuses ou les éboulis granitiques des collines ou des montagnes jusqu'à 1000-2000 mètres d'altitude, en zone soudanienne.

Plusieurs botanistes ont décrit la plante (Engler ; Chevalier ; Jaeger et Letouzey) et situent la zone de répartition au Burkina, au Camérout, au Ghana et au Mali.

Au Mali, on la rencontre sur le massif gréseux entre Toukoto, Kita et Siby où elle est grégaire en bordure des torrents. Ces zones de peuplements naturels sont de plus en plus circonscrites aux monts mandingues de Siby, du fait de l'exploitation intensive de la plante à Kita et Boulouli. La plante est connue sous le nom de "foumina" en malinké et de "demba boulou bali" en bambara.

La drogue

La drogue est constituée par les feuilles. Elles sont glabres, pétiolées, composées, normalement trifoliolées, avec parfois deux folioles ou plus rarement une foliole à l'extrémité des rameaux, sans stipules. Elles sont assez polymorphes ; les unes grandes sur rameaux stériles, les autres petites sur rameaux fertiles. Les folioles sont à limbe ovale-lancéolé, longuement acuminées au sommet, à base cunéiforme, criblées de poches sécrétrices translucides.

On l'appelle communément la drogue "Kinkéliba de Kita" ou de "Boulouli".

Utilisation en Médecine Traditionnelle :

Les feuilles et quelques fois les jeunes rameaux sont utilisés, en infusion, par la population en tant que médicament diurétique et fébrifuge. A ce titre, la drogue est en vente sur les marchés.

Le Centre de Médecine Traditionnelle l'utilise mélangée à *Cymbopogon giganteus* Chiov. (Poaceae), sous forme d'infusé, comme diurétique.

Les feuilles de *Vepris* font l'objet d'un commerce intense le long des rails (Bamako – Dakar). La plaine subit une exploitation sauvage pendant le mois de Ramadan, car l'infusé de feuilles est la boisson par excellence utilisée pratiquement par toute la population musulmane le soir après le jeûne avant tout repas.

Principaux constituants des feuilles :

- . flindersiamine, maculine et skimmianine : Waterman (1975) ; Stambouli (1960)
- . arborinine : Fourasté (1979)
- . Kokusaginine, évolatine, técléaverdoornine : Gomes (1982)
- . diméthoy-4,6 isopentényloxy -7 furoquinoleine et triméthoxy-4, 7, 8 isopentényloxy-6 furoquinoleine Gomes (1982).
- . candicine : Waterman (1975)
- . Vitexine et Isovitexine : Paris (1968)
- . O - glucosyl - 7 chrysoériol, O - Rhamno - galactosyl - 7 hrysoériol
- . O - glucosyl - 2 "isovitexine, O -glycosyl - 2" vitexine, vitexine, isovitexine : Gomes (1982).
- . lupéol : Waterman (1975).
- . préagéijérène (14%) géniijène (6,7%).

Perspectives de régénération de l'espèce :

Du fait de sa haute valeur commerciale, *Vepris heterophylla* est en voie de disparition dans son aire de répartition connue au Mali. Une étude initiée par le Département Médecine Traditionnelle (DMT) de l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) et l'Institut d'Economie Rurale (IER) est financée par le Centre Canadien pour le Développement International (CRDI) pour sa survie par la culture. Cette étude comporte 6 voies :

1. Etude Aire de Répartition

- . localisation et cartographie des zones à fortes densités
- . établissement de la carte de détail 1/10.000
- . inventaires floristiques et dendrométriques

2. Etude de la filière d'utilisation

- . enquêtes marché
- . enquêtes ethnobotaniques

3. Sélection des provenances de biomasse

- . prélèvement de biomasse
- . contrôle de la qualité de la matière première
- . récolte des semences

**4. Amélioration des méthodes d'exploitation
des peuplements naturels**

- . suivi phénologique
- . essai de coupes

5. Création et Gestion de plantations

- . production en pépinière
- . culture en champ
- . essai de coupes

6. Participation des populations à la gestion des plantes

- . enquêtes diagnostic : Méthode MARP
- . formation de partenaires aux méthodes de coupe
- . sensibilisation-vulgarisation

BIBLIOGRAPHIE

- FOURASTE, I. et Coll** – 1979 – *Constituants de Teclea Oudanica –Présence d'une acridone dans la feuille* –Toulouse Pharmaceutique.
- GOMES E.T.**- 1982 – *Contribution à l'étude phytochimique de Vepris heterophylla R. let* – thèse 3ème n°10 – Univ. Paul Sabatier –Toulouse
- KEITA, A. R.; Fouraste. I. et Coll.** 1994 – *Composition chimique de l'huile essentielle de Vepris heterophylla R. Let* – Planta medica.
- PARIS R. R.; NOTHIS A.** – 1970 – *Plantes à dérivés polyphénoliques* – Plantes médicinales et Phytothérapie.
- Stambouli, A.** – 1960. *Recherches sur les deux Rutacées africaines du genre teclea* – Thèse Doct. Pharmacie – Paris.
- WATERMAN P. G. et Coll.** – 1975 – *Alkaloids of the Rutaceae : their distribution and systematic significance*, biochem. Syst. and. Ecol.