

La Maison des Enfants au Sénégal

Sommaire :

Le Sénégal et le Zircon

No24

Le Sénégal est entré dans le cercle très fermé des producteurs de zircon, un minerai utilisé dans les matériaux de construction. La production a démarré en mars. Les premières exportations sont prévues fin juillet. La mine de Diogo, située à 150 kilomètres au nord de Dakar, s'étend sur plus de 100 kilomètres le long de la côte. Elle produit aussi de l'ilménite, un autre minerai utilisé dans l'industrie des pigments.

C'est le quatrième gisement de zircon le plus important au monde et pour l'exploiter, GCO, Grande Côte Opération, a investi 678 millions de dollars. C'est l'un des plus gros investissements jamais réalisé au Sénégal.

- 2 Grande Côte Opération est contrôlé à 90% par l'Australien Mineral Deposits Limited, et le Français Eramet. 10% ont été cédés gratuitement à l'Etat du Sénégal. L'Etat qui touchera les dividendes en tant qu'actionnaire et 5% de redevance au lieu de 3% comme le prévoit le code minier. Seulement 700 emplois directs sont créés pour la phase de production.
- 4 Bruno Delanoue, le prési-



dent du conseil d'administration, prévoit une production de 80 000 tonnes par an de zircon dès l'année prochaine, soit 7% de la production mondiale et près de 600 000 tonnes d'ilménite.

« Des paysans ont été expropriés et les compensations financières restent trop faibles. N'y a-t-il pas de risque notamment pour les nappes phréatiques ? », s'inquiète Paul-Dominique Correa du Forum civil.

« Nous n'employons aucun produit chimique, l'extraction se fait par aspiration du sable et de l'eau, et la séparation entre les minerais et le sable, par magnétisme et lavage », répond Bruno Delanoue. On rejette du sable pur. Et de préciser : « C'est une exploitation mobile : on avance de 4 kilomètres par an et, au fur et à mesure, on reconstitue les dunes avec le sable que l'on a rejeté. »

Une deuxième mine de zir-

con et aussi de titane pourrait être bientôt exploitée, cette fois en Casamance dans le sud du pays, par un autre groupe, l'Australien Carnegie Astron, mais dans un contexte complètement différent, en pleine mangrove alors que la mine de Diogo est au milieu des dunes.

Ce gisement découvert à Niafourang se heurte à une vive hostilité des villageois. « Si l'on détruit notre dune, la mer va entrer, avaler nos rizières, notre eau ne sera plus potable. C'est tout l'écosystème du littoral qui est menacé », explique Moustapha Faty, un des responsables du Comité de lutte qui s'est monté contre le projet. Le mouvement rebelle indépendantiste du MFDC (Mouvement des forces démocratiques en Casamance) s'est même saisi de l'affaire et parle d'un casus belli si le projet n'est pas stoppé.

La Maison des Enfants au Sénégal

L'utilisation du zircon

Le zircon est le principal minéral de zirconium et de hafnium, tous deux utilisés dans les réacteurs nucléaires mais pour des raisons opposées : le premier est transparent aux neutrons, le deuxième les absorbe.

On rencontre les zircons le plus souvent dans les alluvions métallifères, où l'on trouve occasionnellement les gemmes libres de toute gangue. Les alluvions les plus riches en zircons se trouvent en Inde, aux États-Unis, en Australie, à Ceylan ou en Afrique du Sud.

Par leur indice optique éle-

vé (indice optique de 1,95, comparé au diamant : 2,4, à la zircon : 2,2 et au quartz : 1,5) les spécimens les plus gros sont taillés en cabochon. Par traitement thermique, la couleur de zircons bruns ou troubles peut être modifiée, et passer selon le degré de chauffage à translucide, bleue ou dorée.

Le verre de zircon est employé comme sarcophage de déchets radioactifs (par ex. du plutonium) pour le stockage de déchets, sarcophage qui, selon les recherches actuelles, contient la radioactivité au moins 2000 ans.



En haut le zircon brut et ci-dessous le zircon taillé.



La Casamance et le zircon

Pressenti comme une grave menace pour l'environnement et tout l'écosystème du littoral de la Casamance, le projet minier du zircon de la société Carnégi-Astron se heurte à l'opposition catégorique des habitants de Niafourang, des villages environnants et de la Casamance toute entière. d

Tout près d'Abéné en Casamance), le petit village Niafourang qui menait une vie saine et tranquille se réveille un beau jour et voit une équipe d'experts venus de nulle part traverser les rizières et poser leurs baluchons sur la dune. Alentours la luxuriante mangrove, le bolong et toute sa fraîcheur, la plage et la mer...

C'est l'arrivée du fameux projet minier du zircon porté par la société australo-chinoise Carnégi-Astron.





Tant que les lions n'auront pas leurs propres historiens, les histoires de chasse ne peuvent que chanter la gloire du chasseur. Proverbe africain

La Maison des Enfants au
Sénégal

Jocelyne Bretton
Chemin de Plein-Air 2
1180 Rolle

0041 21 534 82 18

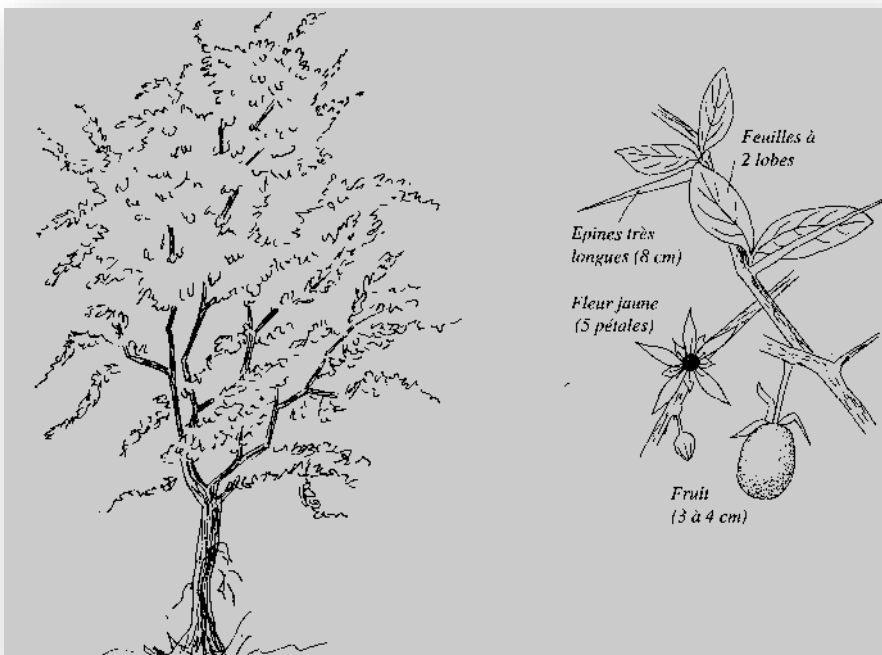
0041 78 817 24 71

Www.maisondesenfants@info

BCV compte no.

CH 33 0076 7000 Z516 5664 4

Les arbres du Sénégal, le karité



Le **karité** (*Vitellaria paradoxa*) est l'unique espèce connue du genre **Vitellaria**

Il faut attendre 15 ans pour qu'un arbre issu de semis donne ses premiers fruits. Le karité n'atteint l'âge adulte que vers 30 ans où il pourra produire 20 kg de fruits, soit 5 kg d'amandes sèches pour obtenir moins d'1 kg de beurre de karité. L'arbre donne le maximum de fructification entre 50 et 100 ans, ce qui est un grand obstacle à sa culture.

Un arbre de Karité vit environ 2 siècles, et avec ses 15 mètres de haut, il est très respecté des familles qui l'entourent, générations après générations. Parfois même considéré comme sacré, il est interdit d'abîmer cet arbre majestueux...