

318 - 12/2003 = 6,-

Kodi

Larguez les amarres !



5

De quoi parle-t-il ?



19

Chez les fourmis



24

Frimou



Le magazine des petits curieux



Les chercheurs d'or

Fred Lavail

Caché dans la forêt équatoriale* gabonaise, un petit village de chercheurs d'or vit au rythme du soleil et du son des batées...

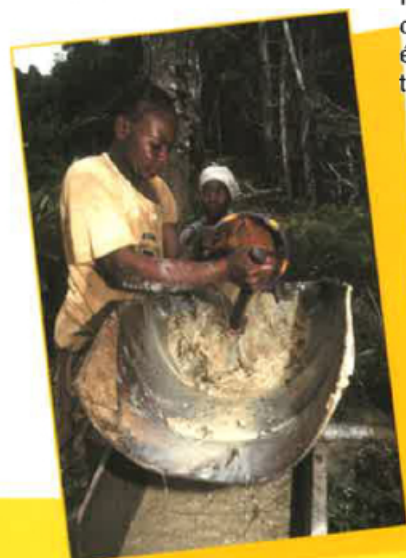
6h30, le jour se lève, mon dos me fait encore mal, c'est très certainement les six heures de 4x4 que j'ai fait hier pour arriver jusqu'ici. Dans ce village, perdu au milieu de la forêt vierge, il n'y a ni électricité, ni eau courante et bien sûr pas de téléphone.

Les chercheurs d'or se préparent et nous partons pour une vaste clairière où coule un ruisseau qui transporte du sable aurifère*.



Le travail commence ! Pendant que les femmes préparent les outils qui vont servir à nettoyer le sable, les hommes descendent dans les trous remplis d'eau et commencent l'extraction du sable aurifère*. C'est le début d'un travail fatiguant et rendu pénible par le soleil qui commence à chauffer l'atmosphère.

Plus loin sur un autre site, le matériel est prêt. Hortense et Véronique ont fini d'installer le « longuetombe », sorte de toboggan surmonté d'un fût troué où les deux femmes vont séparer les cailloux du sable pour ne garder que ce dernier.



La technique est simple. Hortense arrose à l'aide d'un seau et Véronique remue le mélange à l'aide d'une pelle. Le sable tombe par les trous situés au fond du fût et les cailloux restants sont jetés sur le côté. Durant cinq heures les deux amies vont ainsi travailler sous le soleil en espérant que le sable récupéré sera riche en or. Parfois Véronique fait couler de l'eau directement sur le sable, pour en évacuer un peu, puis elle reprend le travail !

* équatorial : l'équateur est à mi-chemin entre le pôle nord et le pôle sud. C'est l'endroit de la terre où les journées ont toujours la même durée, comme les nuits (douze heures).

* aurifère : qui contient de l'or

* 1 gramme vaut environ 15.- à la banque.



La pelle utilisée par Véronique est appelée 'pelle de tournage' et le frottement sur les cailloux et le sable l'use tant qu'elle doit être changée tous les quatre mois.



Ce n'est qu'à la fin de la journée que l'on s'occupe du sable resté sur le 'longuetombe'. On élimine le sable en versant de l'eau et en le remuant avec la main. Petit à petit le sable constitué de quartz disparaît, et il ne reste plus que de la poussière noire plus lourde. Plus lourde car constituée de plusieurs métaux, essentiellement du fer. Mais au milieu de cette poussière commencent à briller les paillettes d'or.



C'est alors que Gaétan récupère ce mélange dans une batée. Avec beaucoup d'attention et de maîtrise il commence alors à arroser le sable noir tout en tournant la batée. Petit à petit la poussière ferreuse disparaît et l'on voit apparaître les paillettes d'or dans le fond de la batée.



Avec toujours autant de minutie, Gaétan isole les paillettes qu'il récupère dans une petite boîte. La journée de travail à la rivière est terminée. Tout le monde rentre au village, le soleil a déjà presque disparu. Dans la forêt profonde les singes commencent à pousser des cris.



Le soir au village, on termine le nettoyage. Les paillettes sont placées dans une boîte de conserve que l'on pose au dessus des braises d'un feu. Sous l'effet de la chaleur elles se collent les unes aux autres et forment des petites pépites faciles à séparer du sable. Vient enfin le moment de la pesée. Ici pas de balance électronique, même pas de poids. On tient la balance à la main. Une balance artisanale, comme tout le reste. Elle est en effet constituée de deux plateaux faits avec la base d'une canette de limonade en aluminium et reliés par des ficelles à un balancier de bois d'ébène.



On pèse à l'aide de pièces de monnaie et d'allumettes. Une allumette = 0.1 gramme. Les pièces ont chacune un poids différent. Une pièce gabonaise de 5 francs pèse 3 grammes, une de 10 francs pèse 4 grammes etc...

Cette pesée se fait à la lueur des lampes à pétrole et sous les yeux impatients des chercheurs qui attendent de savoir combien de grammes* ils ont trouvés dans la journée. Ensuite ils passeront la soirée autour du feu à se raconter leurs aventures et à rêver à la découverte d'une grosse pépité. Ils finiront enfin par aller se coucher car demain le travail recommence.



JEU

Sur la photo il y a une pièce gabonaise de 10.- et de l'autre côté de la balance, une pépité et deux allumettes.

- Combien de grammes pèse la pépité ?
- Quel est le salaire de tous les chercheurs d'or pour cette journée de travail ?

Solution en page 31

