

L'exploitation minière à Madagascar : y en aura-t-il pour nos enfants ?

16/04/11 - Brice Elisa Randrianasolo

Madagascar est une île qui fait **591.464Km² de surface (plane)**. Au total, environ **7152 titres d'explorations et d'exploitations miniers** sont enregistrés auprès du Bureau du cadastre Minier de Malgache (BCMM, données 2009).

Ils représentent **en tout 325.672Km²; soit les 55% de la surface de l'île**.

A Madagascar, les Titres miniers "se louent" auprès du BCMM par tranche de plan carreau de 625m x 625 m de surface. Il existe 3 types de Titres : (i) **Les Permis pour les grandes sociétés**, (ii) **Les Permis de Recherche et d'Exploitation pour les Artisans** et (iii) **Les Autorisations Exclusives de Réserve de Périmètres (AERP)**

Ces Titres et Permis sont représentés sur la Figure 01 par les polygones rouges, bleus et noirs.

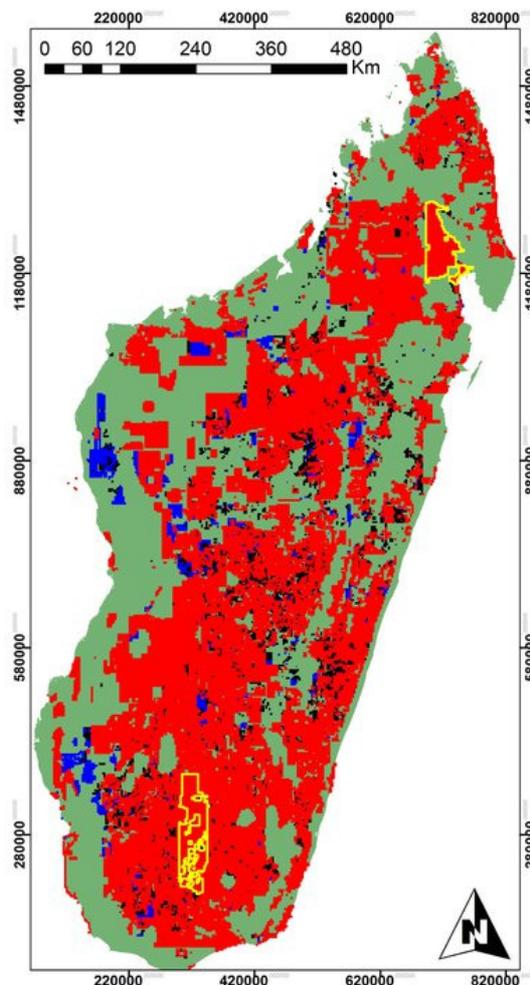


Figure 01 : Carte de répartition des titres miniers à Madagascar. Les permis de recherche et permis d'exploitation sont en polygones rouges (PR et PE), les permis réservés aux petits exploitants miniers (PRE) sont en noirs et les autorisations exclusives de réserve de périmètres (AERP) sont en bleus (données: publication BCMM, 2009). Les plus grandes surfaces de Titres à Madagascar sont limitées par les contours en jaune. Le reste en vert représente soit des surfaces non titrées, soit des aires protégées, soit des habitations, soit des lacs.

L'analyse géostatistique des données permet d'avoir une vision de leur répartition dans l'espace (*distribution en fonction de leur surfaces, Fig 02*) et permet d'identifier que la surface moyenne (*plane*) de chaque Titres serait de **45,5Km²**(*Fig 02*).

Count:	7152
Minimum:	0,390625
Maximum:	5768,749881
Sum:	325672,265195
Mean:	45,535831
Median:	12,499998
Standard Deviation:	166,406621

Figure 02: Analyse statistique des données: on observe que la moyenne des surfaces est de 45,5 Km2.

(i) Les Permis pour les grandes sociétés

Ce sont les Permis de Recherche (*PR*) et les Permis d'Exploitations (*PE*). En 2009, 4358 Titres ont été attribués à de grandes sociétés (*Fig 01*). La répartition spatiale des données montrent des surfaces moyennes de 64,9Km². Les 2 plus grandes surfaces de Titres font une moyenne de 5000Km². Ce sont les Titres marqués en polygones rouges mais à contours jaunes sur la Figure 01.

(ii) Les Permis de Recherche et d'Exploitation pour les Artisans

Ce sont les Permis Réservés aux petits Exploitants miniers (*PRE, Fig 01*). L'analyse géostatistique montre un état de 2136 Titres enregistrés en 2009, avec des surfaces moyennes de 12,4Km².

Il est notable que contrairement aux modes de travail des grandes sociétés, en PRE l'exploration reste artisanale (*exemple, Fig 05*). Les ouvriers prospectent par tâtonnement : il suffit d'une trouvaille d'indices ou d'échantillons en affleurement pour que tous les autres exploitants et ouvriers y accourent.



Figure 05: Prospection de saphir au Sud De Madagascar, ville d'Ilakaka. (photo, <http://www.thaigem.com/>)

(iii) Les Autorisations Exclusives de Réserve de Périmètres (AERP)

L'AERP (polygones colorés en bleu sur la Fig 01) est un droit qui permet à son détenteur de réaliser les phases préliminaires de la prospection minière, avec la possibilité d'effectuer quelques échantillonnages. On dénombre en 2009 un total de 658 AERP; et en moyenne la surface des titres est de 23,9Km².

CONCLUSION:

Les données sont de 2009. Reste-il des polygones BLEUS et NOIRS en ce moment, en 2011?

Ce petit bonhomme ci-dessous que j'ai photographié dans les mains de sa grande sœur... (DE VRAIS ZANAMPOKONOLONA MALAGASY) AURA T IL SA PART QUAND IL SERA GRAND (dans 20 ans)?

Ils habitent à quelques kilomètres d'un grand site potentiel en SAPHIR et RUBIS (j'ai constaté de mes yeux et de mes mains lors d'une de mes missions de terrain)

La réponse, nous le savons tous... il mettra au monde un garçon et le cercle ne s'ouvrira jamais...

A MOINS QUE....."Izay tys mahay sobika mahay fatambary"



Source : <http://fr-fr.facebook.com/notes/brice-elisa-randrianasolo/exploitation-mini%C3%A8re-a-madagascar-il-y-en-aura-telle-pour-nos-enfants/108377209246191>