



POTENTIEL EN LITHIUM

Ministère des Mines

Le Niger possède des occurrences de pegmatites à spodumène et lépidolite.

OCCURRENCES DU LIPTAKO

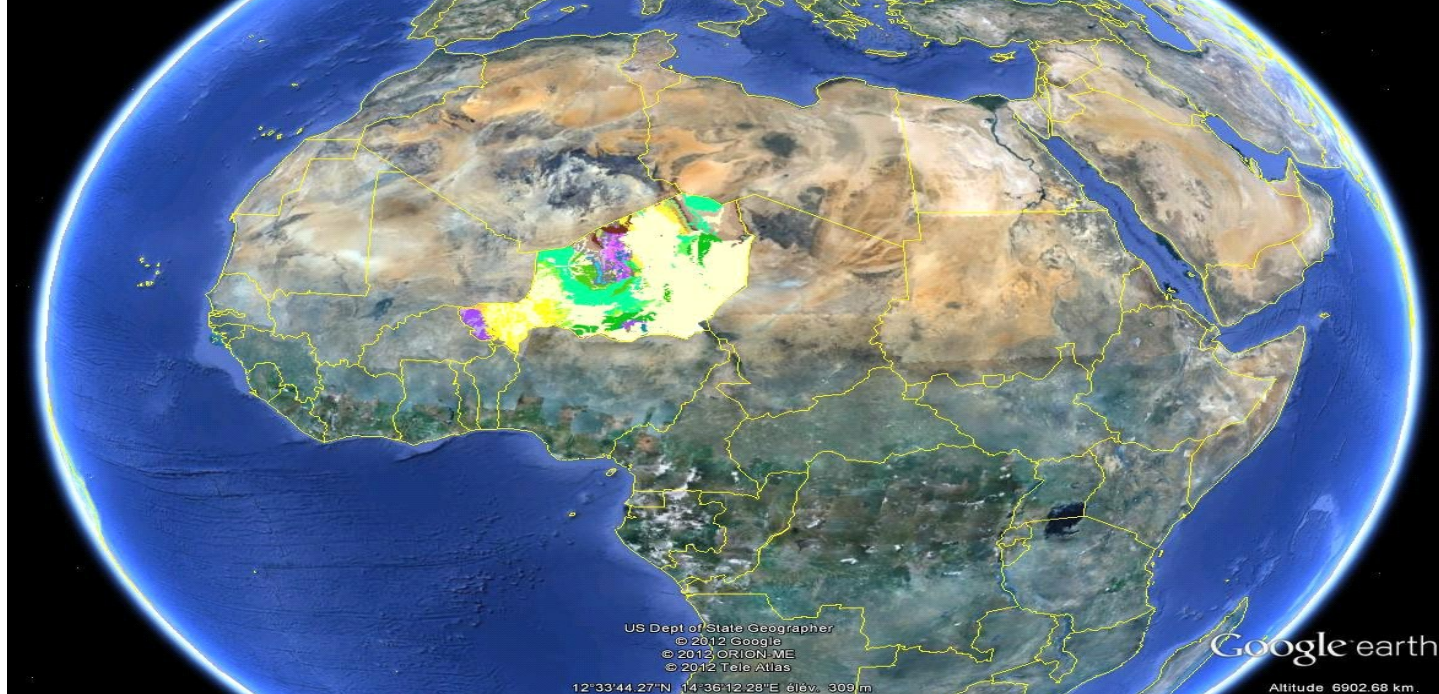
Dans le Liptako, on retrouve des pegmatites à spodumène et des veines à lépidolite dans différentes localités et unités. On peut citer à titre d'exemples:

- des veines contenant des pegmatites à spodumène d'une superficie d'environ 3 km² découvertes par Machens près de Dibilo. Les réserves ont été estimées à environ 350 000 tonnes de minerai à 2% de LiO₂ ;
- des veines de pegmatite à lépidolite et spodumène dans une colline de serpentinite à l'est de Dibilo, associée à de la chromite ;
- dans la zone de Tialkam des travaux de recherche ont mis à jour des indices de lithium à des proportions qui vont de 3-58 ppm.

Le potentiel en lithium du Liptako nord est représenté par quatre indices de pegmatites à spodumène et accessoirement à lépidolite. Ces indices se présentent en amas ou filons recoupant l'encaissement ou situé à proximité du contact entre la ceinture des roches vertes du sillon de Téra et le massif granitique de Téra-Ayorou.

« Venez investir dans ce secteur porteur au Niger et dans le monde »

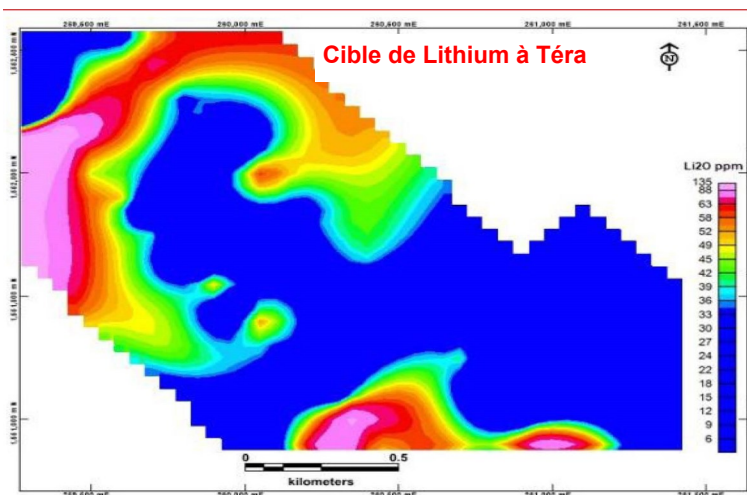
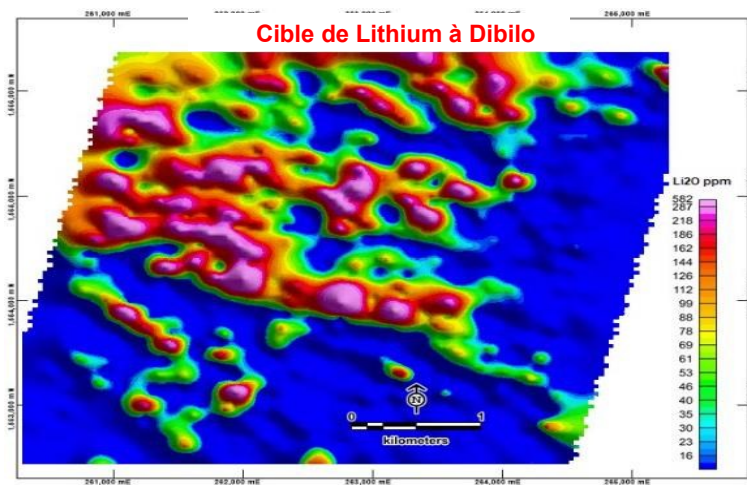
Notre slogan est Premier venu, premier servi... »

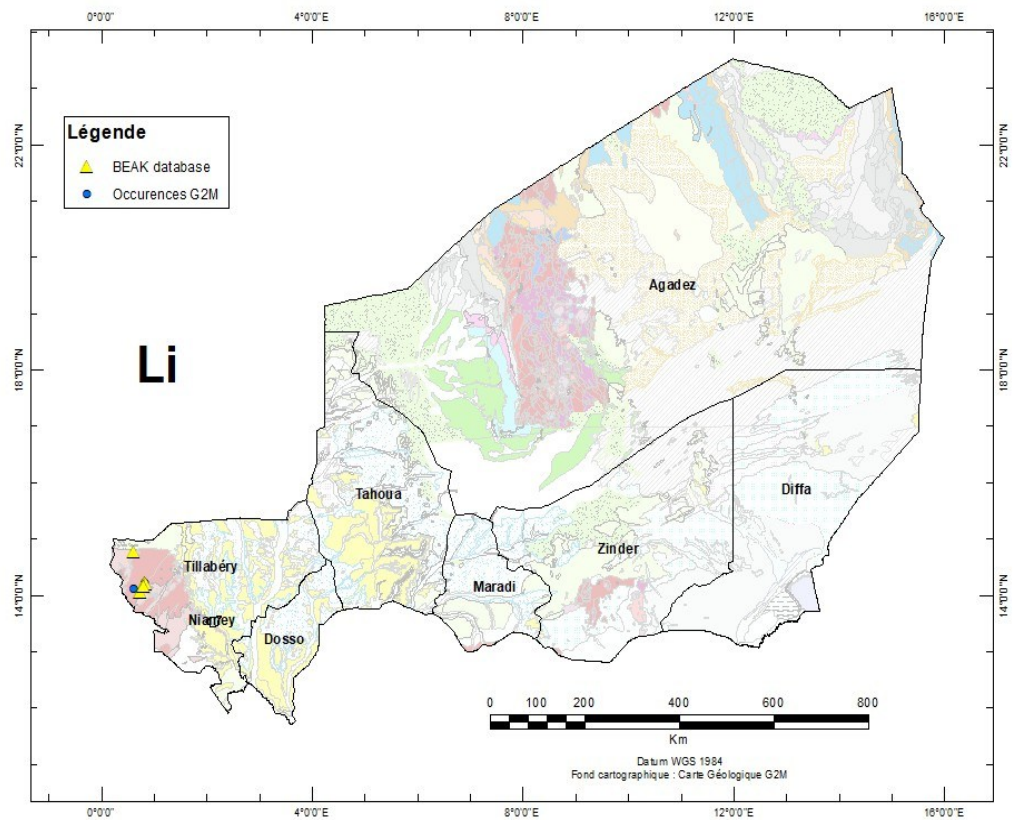


Localisation du poentiel en Lithium dans l'Aïr et le Liptako Nigérien

CARACTERISTIQUES

La lépidolite titre entre 0,5 et 3,6% de LiO_2 et peut constituer jusqu'à 30% du volume des filons dans certains cas.





Opportunités

Dans la zone de Dibilo, trois (3) filons sur les dix-huit (18) identifiés, ont fait l'objet d'échantillonnage. En présumant un enracinement de 50 m et une densité de 2,8 du minerai, les résultats se présentent comme suit:

- Filon N° 1 : 70.000 t à 1,4 % LiO_2 ;
- Filon N° 9 : 54.600 t à 2,7 LiO_2 ;
- Filon N°15 : 42.000 t à 2,05 % LiO_2 .

Au total les réserves de ces 18 filons sont estimées entre 300.000 et 350.000 tonnes de minerai de Lithium à une teneur comprise entre 1,4 % et 2 %.

OCCURRENCES EN LITHIUM DU MASSIF DE L'AIR

Dans l'Aï le lithium est lié à la minéralisation stannifère et wolframite à Sn-W hébergées dans les granites. Le Massif de l'Aïr avec ses intrusions annulaires constitue également un potentiel en Lithium.



Nous contacter

appeler pour obtenir des informations supplémentaires sur nos services

MINISTERE DES MINES

Maison de l'Uranium

BP 11 700

Tel: (+227) 20732899

Fax: (+227) 20731810

Niamey -Niger