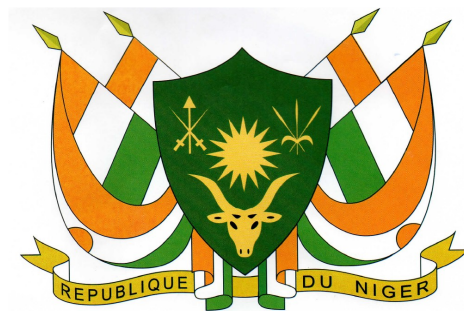


POTENTIEL EN PHOSPHATE



Ministère des Mines

Le sous sol du Niger regorge d'importantes ressources en phosphate dans les régions de Tahoua (secteur d'Innaker dans le Bassin des Iullemenden) et de Tillabéry (Parc national du W/Tapoa)

Phosphates de Tahoua

Localisation

Le gisement de phosphates se trouve à 60-80 km au nord ouest de la ville de Tahoua. Il se présente sous forme de nodules phosphatés estimés à environ 7 millions de tonnes de réserve. Plusieurs autres indices ont été mis en évidence dont les plus prometteurs se trouvent dans la zone de Tamaské.

Caractéristiques

Les nodules ont une taille pouvant atteindre 50 cm. Ils sont moulés dans des formations argileuses d'âge éocène

Les différentes analyses chimiques effectuées de 1975 à 2008 par les différents organismes étrangers (CIDA, IFDC, BRGM, USAID, OCP et GROUPE ROUILLER) et National ONAREM montrent des teneurs globalement situées entre 13 et 34% en P_2O_5 .

Utilisations

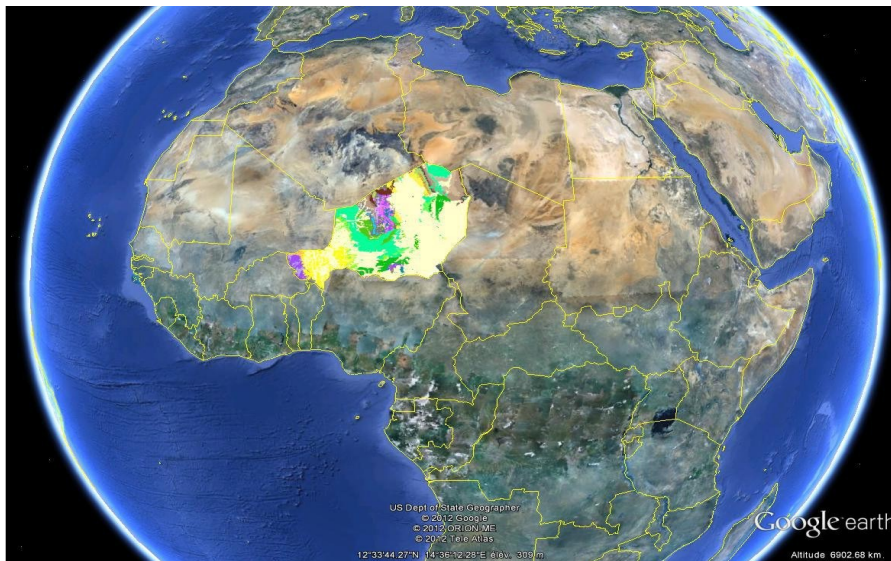
- ♦ Fertilisant en agriculture ;
- ♦ Fermentation des boissons alcoolisées;
- ♦ Dépollution des sites, etc.

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

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



Légende de la photo



Phot à zoomer sur la Tapoa

Phosphate de la Tapoa

Localisation

Découverts par P.DION en 1967, le gisement de phosphate se trouve dans le département de Say (Région de Tillabéri) à environ 150 km au Sud Est de Niamey, aux confins du Niger, du Bénin et du Burkina Faso.

Le gisement a une structure en synclinale asymétrique dont le flanc Est à pendage de 10 à 30 degrés est sensiblement redressé par rapport au flanc Ouest qui a un pendage de 10 à 20 degrés. L'axe principal de la structure est de direction NNE-SSO.

Caractéristiques

Le niveau minéralisé a une puissance de 68 m composée de haut en bas de :

- Grès grossiers à moyens titrant 10 à 15% de P205
- Grès mouchetés médians titrant 18 à 22% de P205 et
- Grès fins massifs titrant 20 à 32% de P205.

Il existe également dans cette partie du pays, un gros gisement d'oolithes ferrugineuses dont les réserves dépassent le milliard de tonnes avec une teneur en fer autour de 45 – 50 %.

Ader Doutchi :

Les phosphates se rencontrent dans l'Ader-Doutchi à différents niveaux stratigraphiques du Sénonien à l'éocène .

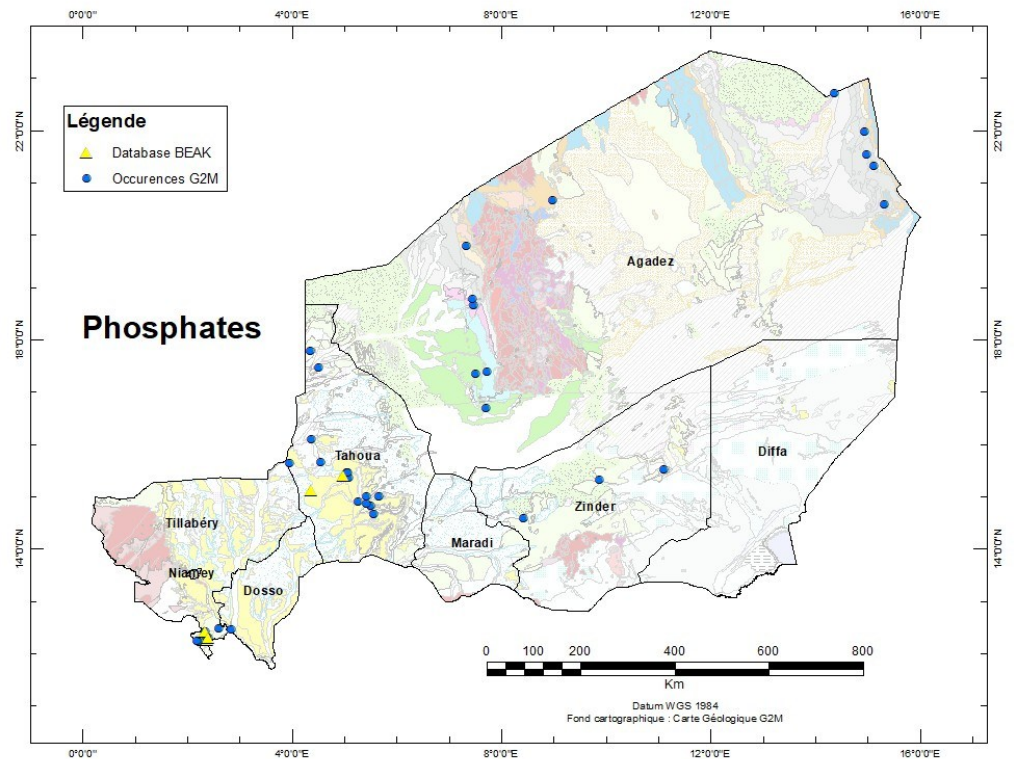
les niveaux les plus importants sont :

- Les bone beds de la formation de Farin Doutchi (Maestrichtien),
- Les nodules phosphatés centimétriques à décimétriques dispersés ou en alignement discontinus dans les schistes Yprésien du sommet de la formation de Gara-daoua.

La minéralisation se situe à la base d'une séquence d'argile vertes papy- racés d'âge Eocène.



Mise en sac des nodules de phosphate



Carte des indices de phosphate (CRGM, 2020)

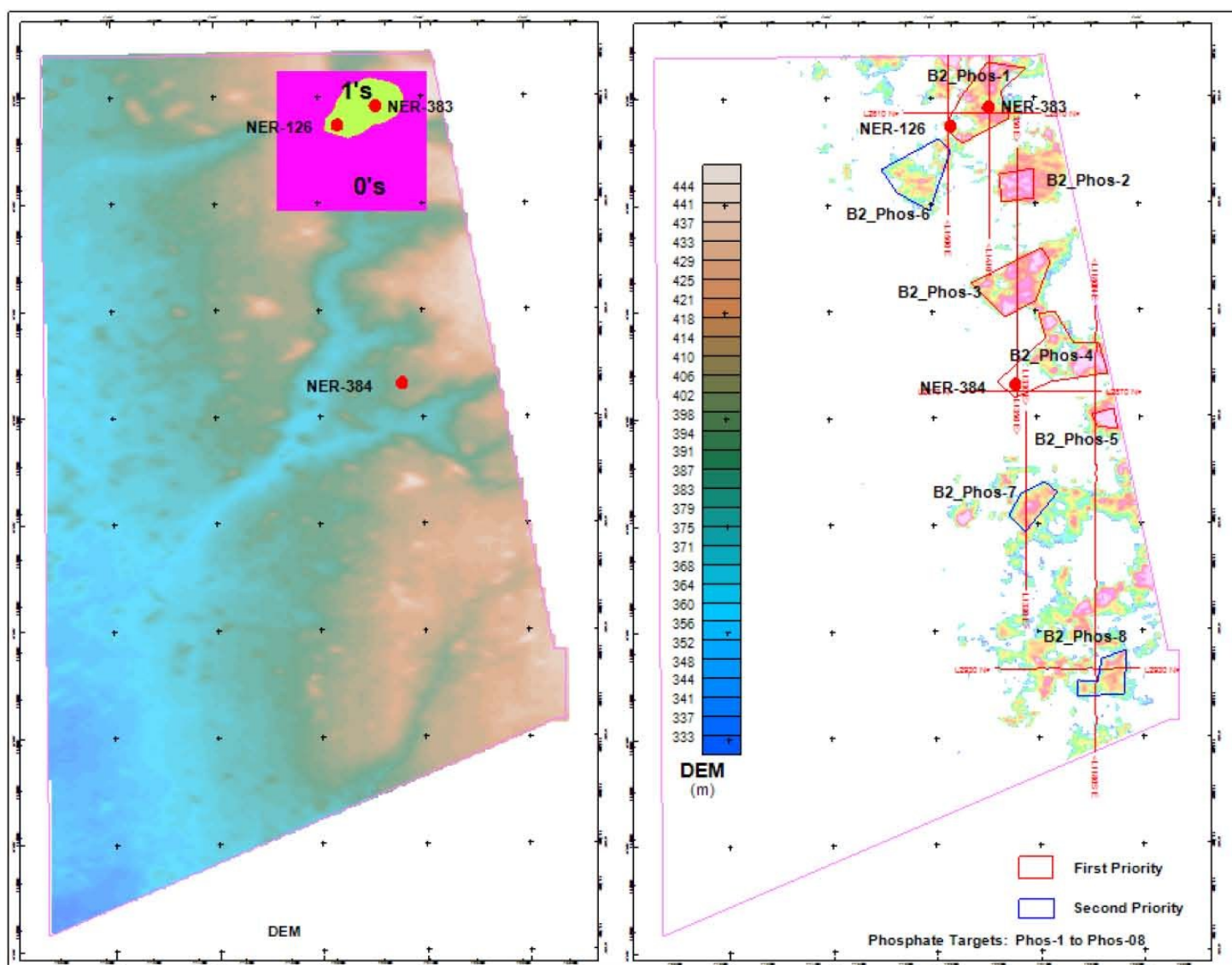
Opportunités

Des nodules de grandes dimensions (20-50cm) sont aussi fréquents au contact entre les formations de l'Ader-Doutchi et de Garadaoua au confluent des vallées de Keita et de l'Odé.

Des gisements de qualité similaire pourraient être recherchés en zone habitable, à l'Est de Kounkouzout et au sud de Kehéhé dans l'Ader Doutchi.

La formation d'In-Wagar montre des sites riches en débris osseux et coprolithes phosphatés (W5).

La présence d'autres formes de phosphates est à chercher dans les niveaux Maestrichtien carbonaté ou dans la région de Tahoua entre Torentat, Issanan, Kalfou et Chakott.



Levé géophysique aéroporté Géotech 2013 (Zones cibles phosphates de Tahoua)



Nous contacter

appeler pour obtenir des informations supplémentaires sur nos services

MINISTÈRE DES MINES

Maison de l'Uranium, République du Niger

BP 11 700

Tel: (+227) 20732899

Fax: (+227) 20731810

Niamey -Niger