



POTENTIEL EN URANIUM

Ministère des Mines

Le sous sol nigérien regorge d'importants gisements d'uranium localisés dans les séquences paléozoïques et mésozoïques du bassin de Tim Mersoï, à l'ouest du massif de l'Aïr.

Les travaux d'exploration, débutés dans les années 1950, ont permis de mettre en évidence plusieurs gisements.

Les gisements en cours d'exploitation sont ceux d'Arlit avec la Société des Mines de l'Aïr (SOMAIËR) et d'Azelik avec la Société des Mines d'Azelik (SOMINA).

D'autres projets d'exploitation sont à un stade très avancé notamment Goviex (Gisement de madaouela), Global Atomic Fuel Corporation (Gisement de DASA) et Imouraren SA (Gisement d'Imouraren).

Des projets de recherche de nouveaux gisements sont en cours avec plusieurs sociétés d'exploration .

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

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



Photos: Production du yellow cake U_3O_8



DCMFM@

Les gisements situés dans les formations sédimentaires du bassin de Tim Mersoï sont exploités par Mine à Ciel Ouvert (MCO) ou Mine Souterraine (MS).

L'uranium exploité à Arlit par la société SOMAIR est contenu dans les grès de Tarat et dans la série Tagora d'âge carbonifère inférieur (Viséen supérieur),

A 10 km au sud-ouest d'Arli, les gisements Akouta / Ebala ont été exploités par la société COMINAK dans des grès de Guézouman de la base de la série Tagora (Viséen supérieur). Les mêmes formations abritent le gisement de Madaouela en voie d'exploitation par la société Goviex.

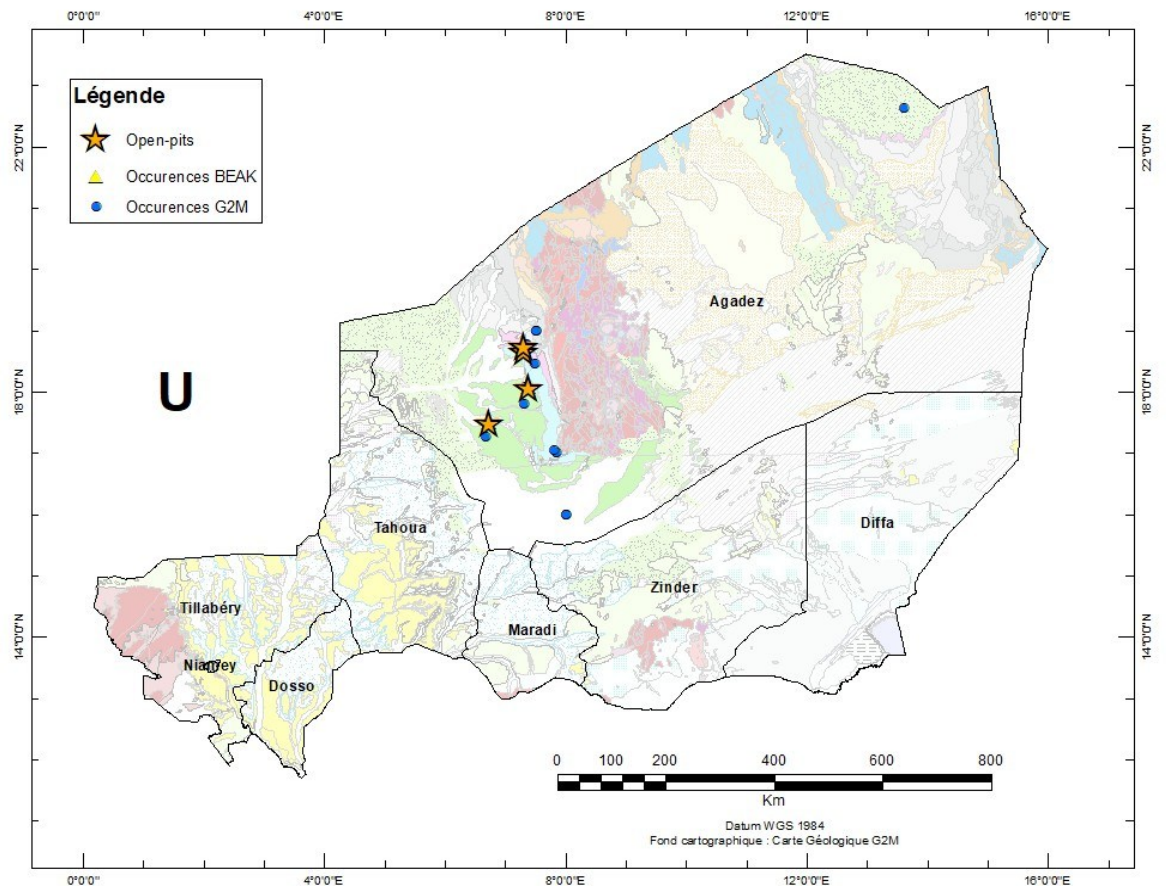
Le gisement de Dasa en voie d'exploitation par la société Global Atomic Fuel Corporation est situé dans le grès de la formation Tchirezrine 2 qui abrite aussi le grand gisement d'Imouraren.

Dans de nombreux gisements du bassin de Tim Mersoï, l'uranium est généralement sous la forme oxydée. Parmi les minéraux tétravalents primaires, la coffinite est dominante et accompagnée de pechblende et de silico-titanate d'uranium. Des minéraux hexavalents d'uranium, tels que l'uranophane et métatyuyamunite, sont présents dans les gisements d'uranium d'Imouraren.

Rendre l'image lisible



Niger Uranium Resources – in lbs. U3O8	M&I	Inferred	Total	Avg Grade % U3O8	Operator	Status
Akouta	37.2	5.8	43.1	0.35	Aurea	Production
Arlit	36.9	209.8	246.6	0.14	Aurea	Production
Azelik	40.8	-	40.8	0.20	CNNC	Suspended
Imouraren	634.8	7.5	642.3	0.08	Aurea	Deferred
Madaouela	111.0	27.7	138.7	0.14	GoviEx	Evaluation
Dasa	-	77.0	77.0	0.34	Global Atomic	Exploration & Evaluation



Opportunités

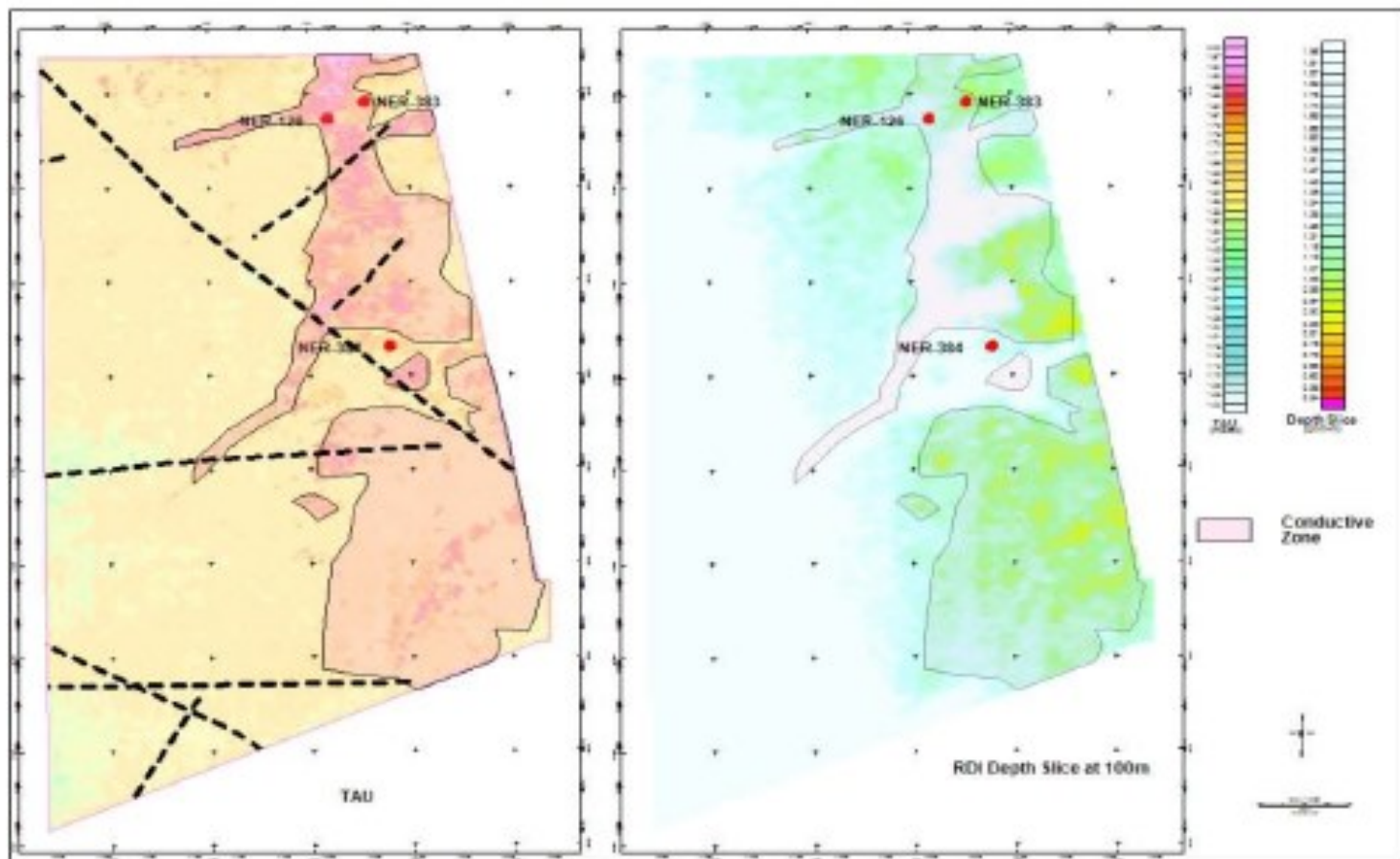
Le Niger est le quatrième producteur d'uranium avec assez de ressources pour maintenir un rythme de production de 4 000 tU/an qui le maintiendra à ce rang durant plusieurs décennie.

La province uranifère d'Agadez fait partie des grandes provinces métallogénique du Niger. Le bassin de Tim Mersoï (114 000 Km²) couvre la majeure partie de cette province. Son contexte géologique a favorisé la formation d'important gisement d'uranium.

Les accidents majeurs contrôlant la minéralisation d'uranium sont: le linéament Nord—Sud d'Arlit-In Assaouas, la flexure de madaouela, les accidents N70°-N80° dans le secteur d'Azelik.

En dehors du bassin de Tim Mersoï, le levé géophysique aéroporté effectué dans l'Ader Douchi a donné des anomalies d'uranium.

Grace aux nouvelles méthodes d'exploration, les projets de recherche en cours contribueront à la découverte des nouveaux gisements d'uranium.



Levé aéroporté géotech 2013 (Anomalie d Uranium)



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