EXPLORATION D'URANIUM AU CAMEROUN

David BAYANG

2016

Bref aperçu de la recherches uranifères au Cameroun

- L'uranium existe à différents endroits du pays, souvent à l'état d'indice, et d'autres fois à l'état de gisement.
- Il existe beaucoup d'activités de compagnies sur le sol camerounais, qui sont toutes en phase de recherche. Une estimation des réserves est donc difficile, car les recherches sont en cours.
- Pour le moment, il existe deux principaux projets uranifères à Kitongo (Nord) et à
- Lolodorf (Sud) dont les réserves probables sont estimés à :
- - Kitongo : 13 125 tonnes
- - Lolodorf : 11 000 tonnes
- - Teneur minimale du gisement est de 0,10%. Les concentrations en uranium des gisements connus dans le monde sont comprises entre 0,05 et 0,5%. Informations du Ministère des mines en 2009

- Il n'existe pas au Cameroun de projet d'exploitation d'uranium. En 2009, on a répertorié 8 entreprises de 5 nationalités titulaires de 23 permis d'explorations. A ce jour, beaucoup d'explorateurs ont abandonné ou ont perdu le droit de faire la recherche. Nous verrons plus loin les raisons évoquées par une des entreprises.

N°	Compagnies	Localisation	Minéraux recherchés	Type de permis	Pays d'origine
01	African Aura Resources	Batouri	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
02	African Aura Resources	Rey Bouba	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
03	African Aura Resources	Tcholliré II	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
04	Caminex	Akonolinga	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
05	Caminex	Djoum III	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
06	Caminex	Ntem	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
07	East Mining Corporation (EMCO) S.A.	Medoum	Uranium…	Recherche	Cameroun
08	Fer du Cameroun	Bateka	Uranium…	Recherche	Cameroun ?
09	Mega Uranium	Gouna	Uranium…	Recherche	Canada
10	Mega Uranium	Lolodorf	Uranium…	Recherche	Canada
11	Mega Uranium	Poli	Uranium…	Recherche	Canada
12	Mega Uranium	Salaki	Uranium…	Recherche	Canada
13	Mega Uranium	Teubang	Uranium…	Recherche	Canada
14	Mega Uranium	Voko	Uranium…	Recherche	Canada
15	Ridgeway Energy Sarl	Bantadjé	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
16	Ridgeway Energy Sarl	Mbanga	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
17	Ridgeway Energy Sarl	Ekomedion	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
18	Ridgeway Energy Sarl	Essong	Uranium…	Recherche	Grande Bretagne
19	Uranex S.A. (Resource Generation Ltd)	Monguelé	Uranium…	Recherche	Australie
20	Uranex S.A. (Resource Generation Ltd)	Badekok	Uranium…	Recherche	Australie
21	Uranex S.A. (Resource Generation Ltd)	Nki	Uranium…	Recherche	Australie
22	Xplor-Tech	Teubang II	Uranium…	Recherche	?
23	Xplor-Tech	Mayo Oulo	Uranium…	Recherche	?

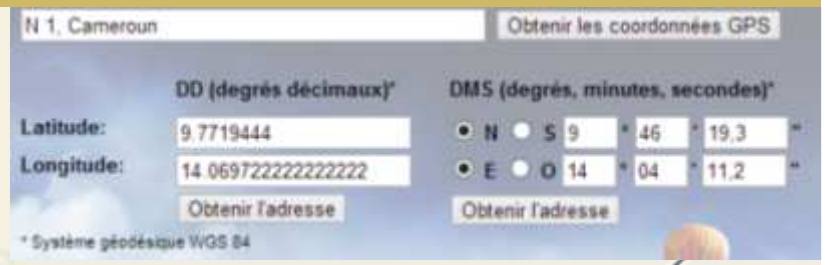
Le cadre juridique de l'exploration d'uranium au Cameroun

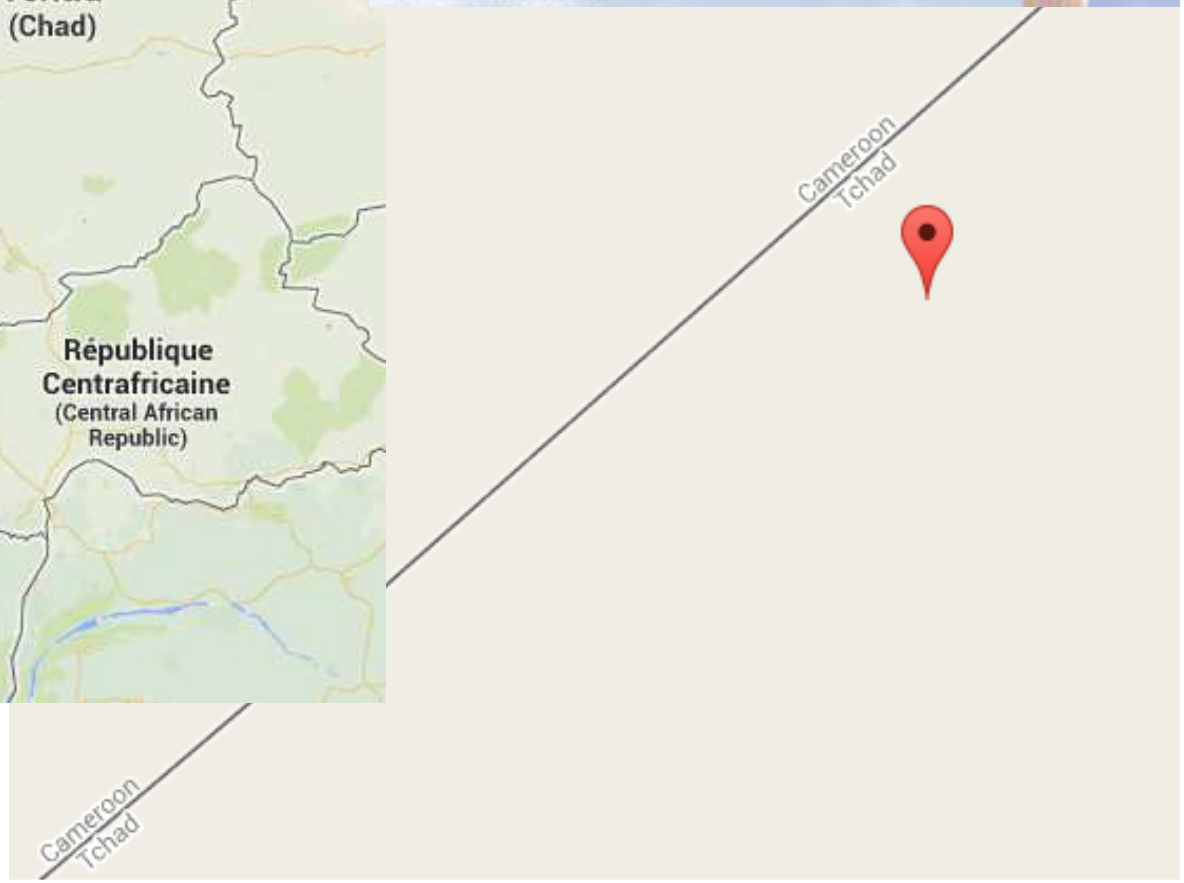
- Plusieurs lois sont mises en œuvre pour l'encadrement juridique de l'exploitation uranifère au Cameroun :
- - Le Code minier,
- - Loi-Cadre sur l'environnement,
- - Le Code d'investissement,
- - La loi de finances,
- - La loi sur la radioprotection,
- - Le code de travail,
- - Etc.

Cas Pratiques de Teubang et Kitongo à Poli

- Teubang est une petite bourgade située au Sud-ouest de la République du Tchad. Le Ministère des mines du Cameroun pense que Teubang est au nord-est du Cameroun.
- Mais sur le terrain, il s'agirait d'un territoire tchadien.
- Teubang est un bout de terre qui augure des lendemains conflictuels entre le Tchad et le Cameroun.

Le Site de Teubang





Aspects physiques du site de Teubang

Oumarou Sanda
Chef de Village de Teubang
Flotte derrière lui le drapeau du Tchad

Dans le village, deux structures ont effectuées des recherches :
AIEA (Agence Internationale de l'Energie Atomique) en 1981 et Méga-Uranium en 2006

Les différentes sources radioactives sur le site AIEA

Nous avons pu constater avec notre compteur Geiger que la radioactivité ambiante est supérieure à 3µSv/h. Plus de 27 fois supérieure à la normale..

La Commission Internationale de Protection Nucléaire (CIPR) a proposé en 1990 que l'équivalent de dose maximale soit, pour le public, de **1 millisievert par an, soit 0,11 µRem/h (Micro Rem par heure) ou 0,11µSv/h (micro Sievert par heure) en moyenne**.

Les différentes sources radioactives sur le site Méga-Uranim

Plateforme TG001	33 N	Coordonnées
	X (longitude)	0397978
	Y (latitude)	1080348

Une centaine de plate-formes a été érigée par l'entreprise canadienne Méga-Uranium. Des tranchées de 100 m de longueur et de 2 à 4 m de profondeur ont aussi été réalisées entre Mars et Juillet 2009.

Autre site convoité par les chercheurs

Sa majesté Oumarou Sanda, est assis sur un gisement uranifère dont la radioactivité est largement supérieure à 9,99 µSv/h. C'est-à-dire, plus de 90 fois supérieure à la normale. La numérotation du compteur a atteint le seuil maximal qu'il peut supporter.

Montagne d'uranium	**33 N**	**Coordonnées**
	X (longitude)	0397440
	Y (latitude)	1081058
	Altitude	378 mètres

Le risque d'exposition aux rayonnements ionisants

Cet espace a toujours servi au pâturage. Les éleveurs du village de Teubang y font paître les animaux domestiques à longueur des journées. On a bien souligné que la radioactivité est 90 fois supérieure à la normale.

Le site d'exploration de Poli

Les étapes d'exploration de Mega-Uranium

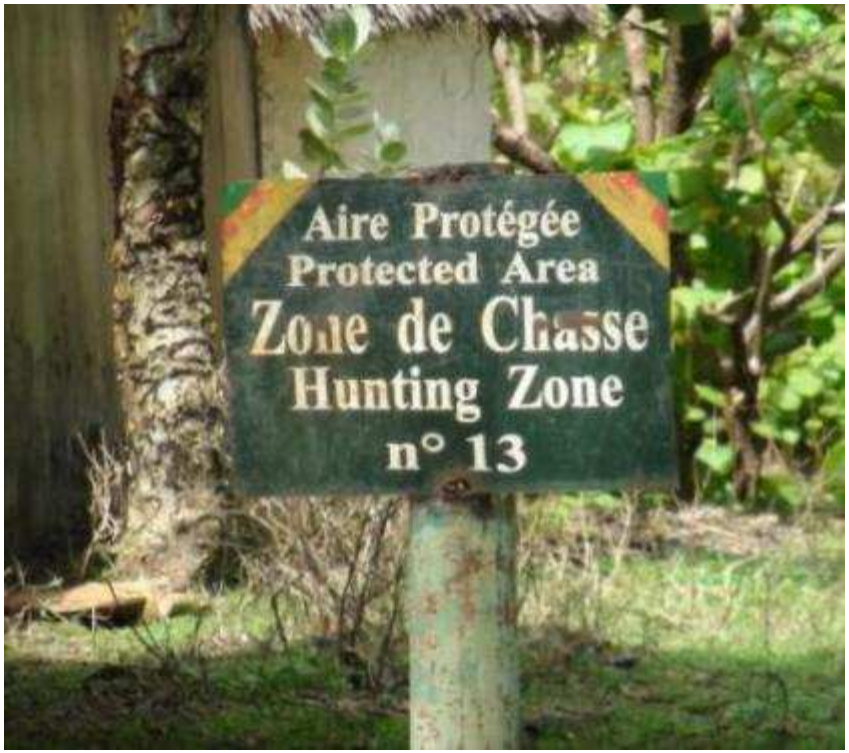
- Les gisements d'uranium des monts Kitongo et Salaki a ont localisés pour la première fois en 1958. A cette époque les expéditions des chercheurs étaient circonscrites au survol radiométrique (pour établir la carte) et au forage de la montagne.
- En 1987, les études seront abandonnées pour une troisième fois. Les raisons officielles à cette époque seraient la chute des prix de l'uranium sur le marché international.

- En mars 2006, au plus fort de la crise énergétique mondiale, la société « *Nu Energy Corporation Cameroon* » obtient un permis d'exploration d'une superficie de 1 000 m².
- Les méthodes et techniques de prospections utilisées sont aériennes (avions) et souterraines (galeries et forages).

- La Société « *Nu Energy Corporation Cameroon* », formule et introduit successivement deux demandes d'obtention de permis de recherches, le 21 décembre 2005 et le 27 février 2006.
- Le 20 mars 2006, le Gouvernement du Cameroun délivre à l'entreprise *Nu Energy Corporation Cameroon*, filiale de *Méga-Uranium*, un permis de recherche portant sur l'uranium, l'or et d'autres métaux de base.
- Depuis le 31 décembre 2012, les activités d'exploration de la Société Méga-Uranium tournent au ralenti. Le 29 janvier 2013 le Directeur général de ladite entreprise introduit une demande suspension des travaux de recherches auprès du Ministre des mines.
- Dans sa lettre n° 000648/MINIDIDT/SG/DG du 27 mars 2013, le Ministre en charge des mines a marqué son accord pour la suspension des travaux de recherches de Méga-Uranium sur les permis de Poli, Lolodorf, Gouna et Salaki. La trêve a une durée d'un an. Période au terme de laquelle une évaluation du contexte international sera effectuée par les services techniques du Ministère des mines en collaboration avec Méga-Uranium.

Quelques images de l'exploration de Mega-Uranium

- Les populations vivent à proximité des travaux de prospections des substances minérales. Plus d'une centaine de personnes résident à Domboulko depuis la nuit des temps. Le village est à 17 km du Centre de santé le plus proche. Il n'y a pas d'accès à l'eau potable et pas d'école. L'électricité est inexistante.
- Le permis de recherche délivré à Méga-Uranium donne à celui-ci, le droit exclusif et inaliénable de conduire ses travaux de recherches sur toute la superficie du permis. Il se trouve aujourd'hui que Méga-Uranium ait prospecté dans l'aire protégée du Faro. Et nous définissons l'aire protégée comme étant un territoire donné, dont l'objectif est d'en faire un usage raisonné, en termes de ressources naturelles, pour en assurer le renouvellement. Méga-Uranium a creusé 7 forages dans la zone de Salaki, qui fait partie intégrante de l'aire protégée du Faro et précisément de la zone d'intérêt cynégétique à gestion communautaire de Voko-Bantadjé.



Les perturbations orchestrées par l'exploration sur l'aire protégée

Les éléments perturbateurs

- Salaki a été le théâtre d'une importante nuisance sonore pendant la période d'exploration. Ce qui a perturbé le comportement des animaux dans la zone d'intérêt cynégétique à gestion communautaire de Voko-Bantadjé. Celle-ci ceinture une grande partie du Parc. Le ZIC de Voko-Bantadjé est en cogestion depuis 7 ans entre M. VISSE (de nationalité Allemande) et le Comité de développement de Voko-Bantadjé.
- Il faut souligner que l'existence d'un trouble excédant les inconvénients normaux de cohabitation entre les chercheurs de Méga-Uranium et les espèces du Parc, peut justifier la saisine d'un juge compétent, dès lors qu'il est constitutif d'une atteinte manifeste aux droits reconnus à tout concessionnaire d'avoir la jouissance paisible du ZIC amodié.
- Les dommages résultants du bruit des engins de prospection de Méga-Uranium devraient entrainer droit à réparation à partir du moment où ils excédaient les inconvénients normaux.
- La limite et la nature de la normalité des troubles de jouissance n'ayant pas été prévues expressément par le législateur camerounais, les titulaires du ZIC de Voko-Bantadjé avaient du mal à engager la responsabilité de Méga-Uranium devant les tribunaux.
- Le Ministre en charge de la gestion des Parc nationaux et le Ministre des mines devraient se pencher sur la question de l'interdiction des émissions sonores et des agissements bruyants instrumentés par les entreprises exploratrices des mines dans les parcs.
- Les entreprises minières qui explorent dans les aires protégées devraient mettre un terme à cette véritable agression sonore sur le milieu ambiant des animaux. On a bien constaté qu'elles se livrent à travers des pratiques abusives sans rapport, et en tout cas, sans lien nécessaire avec une activité faunique durable.
- On a pu constater sur le terrain que des tranchées et excavations ont été abandonnées et des terres non restaurées par les promoteurs de l'uranium dans la région. On a répertorié plusieurs cas d'accidents : des animaux qui finissent leurs courses dans ces tranchées, en se fracturant la patte.

Portrait d'un habitant de Domboulko

Raymond Maïgari

A 60 ans, il est marié à trois femmes. De ces mariages, il a eu trois enfants dont le benjamin a 5 ans. Ses aïeux ont vécu sur le site d'exploration, à 850 mètres d'altitude dans les dédales du mont kitongo, à 15 km de la ville de Poli. Raymond a vu la quasi-totalité des chercheurs (Allemand, Sud-Africain, Canadien, Camerounais) qui se sont succédés pour fouiller les entrailles de la montagne à la recherche du métal jaune.

Raymond n'a pas conscience qu'il est sur une roche hyper radioactive. Le compteur Geiger marque 2,08 micros sievert par heure. La principale source d'irradiation dans ce village est la radioactivité naturelle qui est de 1,98 micro sievert par heure.

La roche sur laquelle est assise Raymond Maïgari présente les données de 2,08 micros sievert/heure (µSv/h). La dose est 19 fois supérieure à la normale

Les retombées sociales de l'exploration

- Pour qu'une entreprise fonctionne, il lui faut du personnel. Méga-Uranium a utilisé de 2008 à 2012, 5 catégories de travailleurs : cadre, agent de maitrise, ouvrier, manœuvre, chauffeur-mécanicien. Les 95% du personnel étaient payés et évalués par l'entreprise Onyx. Celle-ci avait signé avec Méga-Uranium un contrat de prestation portant sur la gestion du personnel.
- Entre 2008 et 2012, Onyx a recruté 293 personnes parmi lesquelles 12 cadres, 10 chauffeurs-mécaniciens (dont 2 de Poli), 8 cuisiniers (dont 2 de Poli), 160 ouvriers (dont 95% sont de Poli et 4% du reste du Grand nord), 2 agents de maîtrise de Poli.
- Les salaires des ouvriers oscillaient entre 55 000 à 150 000 fcfa par mois. Les chauffeurs-mécaniciens touchaient plus de 400 000 fcfa par mois.
- Il n'y avait aucun employé cadre originaire de la région de Poli. On entend par cadre, les géologues, les chefs de service (logistique et approvisionnement), le chef de projet.
- De centaines de millions de francs CFA ont été déversés sur la ville de Poli pendant toute la phase d'exploration.
- Le panier de ménagère a subi une forte inflation qui a sévit sans ménagement sur la classe moyenne et les plus démunis. Les prix des denrées ont triplé sur le marché local. Les commerçants ont fait de bonnes affaires. La ville de Poli a connu un flux massif de jeunes diplômés à la recherche d'emplois. Ceux qui n'ont pas pu être recrutés par Onyx pour le compte de Méga-Uranium sont restés sur place pour créer des emplois indirects.
- Les employés originaires de Poli ont construit des maisons d'habitations, ils se sont mariés à une ou deux, voire trois femmes, ils ont acheté des bœufs pour booster la production agropastorale. Certains ont perdu la vie sur le lieu de travail. Leurs familles (ayants droits) attendent désespérément des indemnisations.

Mobilisation des riverains

- Structuration des unités de surveillance.
- Formation sur diverses thématiques minières
- Sensibilisations
- Plaidoyer
- Appuis financiers

L'autonomisation des Unités de surveillance

Les riverains de Teubang s'organisent

L'Association de Protection de l'Environnement et de la Défense des Droits Humains de Teubang (APEDDHT), créée en 2012 par les populations de Teubang. Le Président d'honneur est Sa majesté Oumarou Sanda, le Lawane du village.

- Nous vous remercions pour votre aimable attention.