

## Extrait de la note CRIIRAD : AREVA : Du discours à la réalité / L'exemple des mines d'uranium du Niger / B.Chareyron / janvier 2008

### A1 / Présentation générale des activités d'AREVA au Niger

AREVA est le 2<sup>ème</sup> producteur d'uranium au niveau mondial. La majorité de sa production provient du Niger où le groupe est établi depuis plus de 40 ans.

Le Niger est le 4<sup>ème</sup> producteur mondial d'uranium et est en 4<sup>ème</sup> position pour les ressources détenues.

AREVA est le principal groupe industriel engagé dans la recherche de nouveaux gisements au Niger et l'exploitation des gisements existants.

En association avec d'autres partenaires (le gouvernement du Niger à travers l'ONAREM, le Japon (OURD) et l'Espagne (ENUSA)) la production d'uranium a commencé en 1971 à travers la filiale SOMAÏR, suivie par la COMINAK.



Faubourg d' ARLIT / Mesures radiométriques CRIIRAD sur boues de forage (source : CRIIRAD, déc. 2003)

### **Extension des mines de SOMAÏR et COMINAK**

La **SOMAÏR** créée en 1968, effectue une exploitation par mines à ciel ouvert de 70 mètres de profondeur, sur les sites de Arlette (1968), Ariège (1976, désormais épuisé), Taza (1986, partie sud désormais épuisée), Takriza, Tamou (cf. carte pages suivantes).

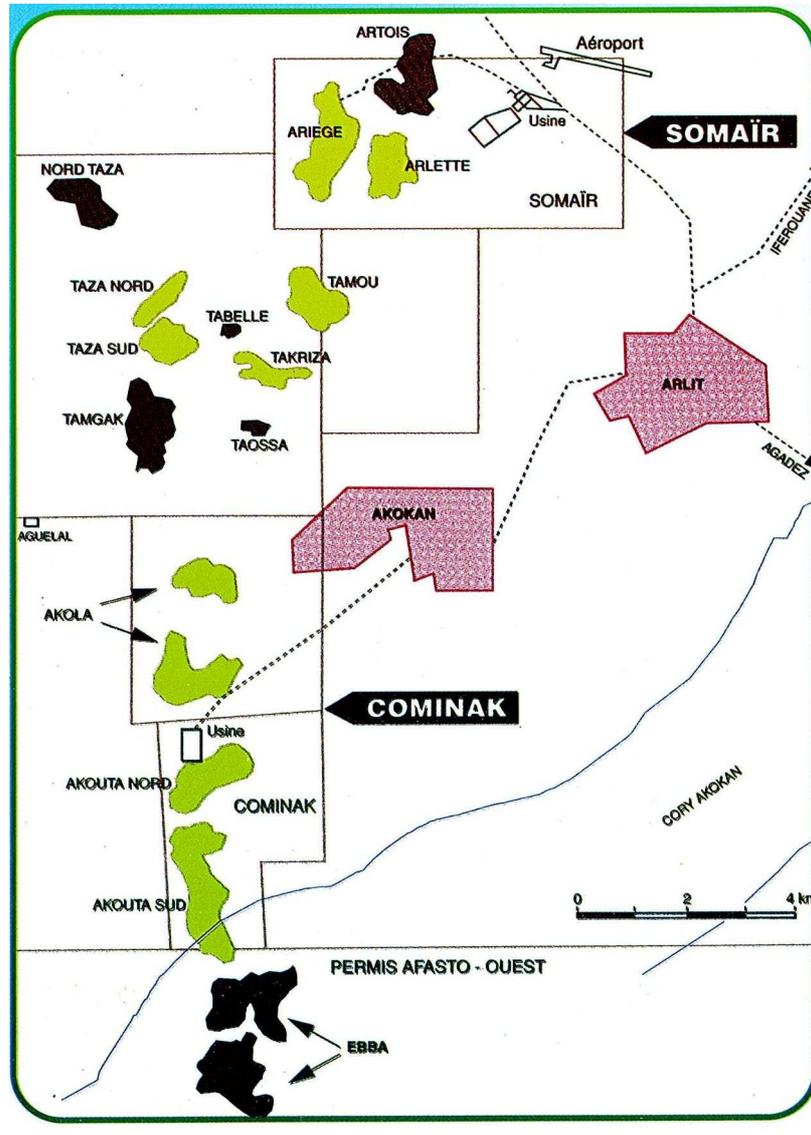
L'ouverture de nouvelles mines à ciel ouvert est prévue à **Artois** (potentiel de 11 000 tonnes d'uranium) et Tamgak. L'usine d'extraction de l'uranium a été mise en service en 1970 et sa capacité de production a pu être de 2 300 tonnes d'uranium par an.

La **COMINAK**, créée en 1974, exploite par mine souterraine les minéralisations d'Akouta (et Akola). La descenderie permet d'accéder aux secteurs de production à environ 250 mètres sous terre.

L'usine d'extraction de l'uranium a été mise en service en 1978 et sa capacité de production est de 2 500 tonnes d'uranium par an. Des projets d'extension sont en cours pour les dépôts uranifères d'**Afasto** (potentiel de 15 000 tonnes d'uranium).

Le gouvernement du Niger a créé un comité de validation des Etudes d'Impact sur l'Environnement des projets Artois (SOMAÏR) et Afasto-ouest (COMINAK). Des ateliers de validation de ces études d'impact et des audiences publiques se sont tenus respectivement du 1 au 3 mars 2006 et du 29 au 31 mars 2006.

Les 2 compagnies ont déjà produit plus de **100 000 tonnes d'uranium** et ont encore plus de 10 ans de ressources assurées (évaluation en janvier 2005 : SOMAÏR = 13 489 tonnes d'uranium ; COMINAK = 23 626 tonnes d'uranium).



Carte des gisements d'uranium exploités dans les secteurs d'Arlit et Akokan (source : COMINAK-2000)