

Document CRIIRAD N°070331 V1

Photographies de la mission CRIIRAD au Niger (Mines SOMAÏR et COMINAK, filiales d'AREVA)

Décembre 2003

Pour plus de précisions consulter, sur www.criirad.org :le compte rendu de mission de décembre 2003 : CRIIRAD N°03-40 et la note CRIIRAD N°05-17 d'avril 2005 ou joindre : bruno.chareyron@criirad.org

1 A / Les résidus d'extraction de l'uranium

Légende : Résidus radioactifs (provenant de l'usine COMINAK) stockés à l'air libre



3150 / 3153 / 3154

Légende : Résidus radioactifs (provenant de l'usine SOMAÏR) stockés à l'air libre



2947 / 2948

Note : dans le cas du site COMINAK, les résidus radioactifs ont une activité moyenne supérieure à 500 000 Bq/kg et sont stockés sur une aire de 50 hectares (10,5 millions de tonnes de déchets radioactifs). La poussière radioactive et le radon qui se dégagent du dépôt sont dispersés dans l'environnement par les puissants vents du désert.

1 B / Les stériles des carrières (mines à ciel ouvert) de la SOMAÏR



2975 / 2977 / 2979

2 / la CRIIRAD a découvert des ferrailles contaminées en vente sur le marché d'Arlit

Légende : la [CRIIRAD](#) détecte des ferrailles radioactives issues des usines d'extraction de l'uranium, en vente sur le marché à Arlit.



2920 / 2922 / 2923

Note : un petit compteur Geiger discret a été utilisé pour ces contrôles dans la mesure où le scintillomètre professionnel du laboratoire de la CRIIRAD a été confisqué à l'aéroport de Niamey. Le niveau de radiation beta-gamma mesuré sur le tuyau contaminé était 10 fois supérieur au niveau naturel.



3258 / 3261 / 3262

Note : le niveau anormalement élevé de radiation provient d'un dépôt radioactif à l'intérieur de la tuyauterie. Un échantillon de quelques grammes a été ramené au laboratoire de la CRIIRAD. Il contient environ 10 000 Bq/kg d'uranium 238 et thorium 230 et 235 000 Bq/kg de radium 226. Il provient très probablement d'une des usines d'extraction de l'uranium.

Légende : les populations d'Arlit utilisent des tôles et ferrailles pour leur vie quotidienne



[3029](#) / 3030 / 3225

3 / Soutien de la CRIIRAD à l'ONG AGHIR IN MAN pour la réalisation de contrôles radiométriques autonomes.

Légende : un ordinateur portable, des compteurs Geiger et des capteurs pour la mesure du radon sont remis au président de l'ONG [AGHIR IN'MAN \(M Almoustapha ALHACEN\)](#) par le responsable du laboratoire de la [CRIIRAD \(Bruno Chareyron\)](#)



3235 / 3233 / 3195

Légende : Le responsable du laboratoire de la [CRIIRAD \(Bruno Chareyron\)](#) montre au président de l'ONG [AGHIR IN'MAN \(M Almoustapha ALHACEN\)](#) comment utiliser un petit compteur [Geiger Muller](#) pour vérifier le niveau de radiation du sol et des boues issues des sondages des compagnies minières.



2964 / 3133 / 3135

Légende : Christian Courbon (technicien spécialisé du laboratoire de la [CRIIRAD](#)) effectue des échantillonnages de sable en présence du président de l'ONG [AGHIR IN'MAN \(M Almoustapha ALHACEN\)](#)



3146 / 2969

4 / Conditions de vie des populations

Légende : Enfants dans les faubourgs des villes d'ARLIT et AKOKAN marchant sur les ordures. La gestion des ordures ménagères est effectuée sous la responsabilité des compagnies minières.



[3042](#) / [3040](#) / [3111](#)

Légende : Cuisine d'un salarié de la [SOMAÏR](#)



[3065](#)

Légende : les jardins d'ARLIT sont arrosés au moyen des eaux usées de la ville.



3119