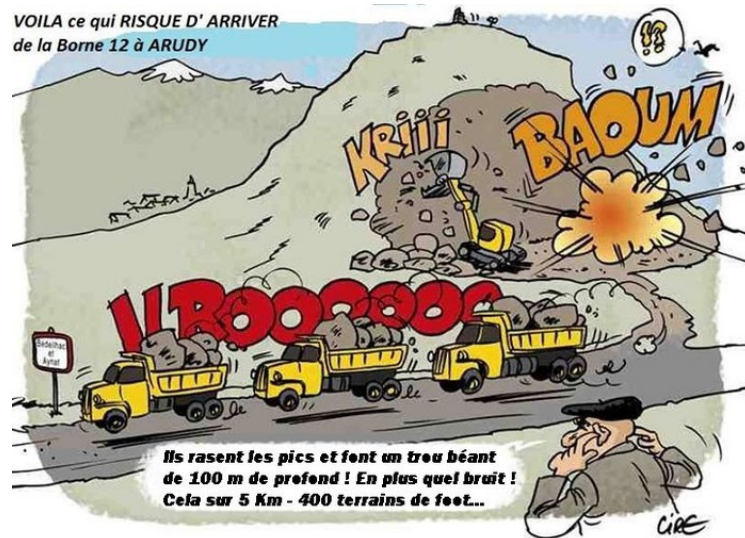




L'ACCOB Rassurance et Interrogation !!!

Association Contre les Carrières d'Oloron et du Bager

Explosions = Pollutions !!!!!



Selon le MEDD (Ministère de l'Environnement et du Développement Durable), nous comptons actuellement en France 5 300 sites de carrière dont 1 800 sites en roche massive. Ainsi, la probabilité d'occurrence d'une pollution des eaux sur ce type d'activité et sur une période de 15 ans (période d'observation des 20 accidents) est de 0,5 %, soit une probabilité annuelle de 0,33.

Comme le précise l'étude hydrogéologique du BRGM, réalisée en 2000, l'étude du projet de carrière est située sur le bassin hydrogéologique d'Alimentation des Eaux d'Ogeu. Le bassin hydrogéologique est aussi situé sur les zones d'exploitations de la fonderie Messier d'Arudy avec un crassier de Magnésium-Thorium.

L'exploitation d'une carrière à ciel ouvert par déflagrations et fragmentations pourrait modifier la structure géologique du sol d'une zone déjà fragilisée par les séismes.

Adoptons un principe de précaution et un droit d'alerte.

Ayons de la gratitude pour La nature qui nous donne tant.

Informations du Thorium sur le site Messier fonderie à Arudy.



Vous avez été nombreux à nous faire part de votre inquiétude sur le dépôt de déchets de thorium à la forêt du Bager du site Messier fonderie à Arudy.

Nous allons essayer de mieux cadrer vos craintes.

Assemblée Nationale

En séance à l'assemblée Nationale (14^{ème} législature) Mme Nathalie Chabanne a interrogé (Question N° : 47258) le Ministère > Écologie, développement durable et énergie ([1-Thorium Arudy_QST-AN-14-47258QE](#))

Texte de la question (publiée au JO le : 31/12/2013 page : 13564)

Mme Nathalie Chabanne attire l'attention de M. le ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie sur les déchets contenant du thorium générés par l'usinage de matériaux par la fonderie Messier et actuellement entreposés sur le site de la commune d'Arudy. Certains administrés lui ont en effet fait part de leurs inquiétudes quant aux risques sanitaires dus à ce stockage, y compris risque de pollution pour le cours d'eau voisin. Les élus locaux ne sont visiblement pas tenus informés ni de ces risques, ni de la surveillance que vos services effectuent sur le site. Aussi, afin d'informer et rassurer la population, elle souhaite savoir si ce site fait l'objet d'une surveillance particulière et si des modalités d'information ont été prévues et mises en place.

Texte de la réponse (publiée au JO le : 03/06/2014 page : 4551)

Les déchets thoriés entreposés sur le site de la fonderie Messier, située sur la commune d'Arudy (64), sont issus de la fabrication de pièces en alliage magnésium / thorium pour le compte du groupe motoriste aéronautique et spatial de premier rang (SNECMA). Cet alliage était utilisé pour l'aéronautique. Le procédé de production de ces pièces s'est arrêté dans les années 2000. La quantité de déchets thoriés présente sur le site est d'environ 16 tonnes (27 m3). Ces déchets sont très variés : pièces métalliques rebutées, cendres en poudre et en blocs, copeaux, baguettes de soudures, creusets... Ces déchets n'ont pas vocation à demeurer sur le site. Ainsi, les conditions d'entreposage et de surveillance sont en rapport avec le caractère temporaire de celui-ci. Ils sont entreposés dans un bâtiment, à l'abri des précipitations, sur une dalle en béton. Ces dispositions empêchent la dispersion des matières ([2-Thorium_SE_ARUDY](#))

Par ailleurs, le site est clôturé afin de prévenir les risques d'intrusion. Une signalisation de la présence de radioactivité dans l'entreposage est mise en place sur la clôture de celui-ci. La surveillance du site est principalement réalisée par l'exploitant qui réalise un contrôle régulier de l'état général de l'entreposage. En outre une inspection de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), réalisée en 2010, a montré que les conditions d'entreposage n'appelaient pas de remarque particulière sur le plan de la radioprotection. La fonderie Messier, assistée par le groupe SNECMA, a entrepris en mars 2013 les démarches auprès de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) afin que ces déchets soient transférés dans un entreposage de long terme dédié. Enfin, il convient de noter que l'information concernant la présence de cet entreposage de déchets est disponible dans l'inventaire national des déchets radioactifs de l'ANDRA qui est mis à jour tous les trois ans. Cet inventaire est consultable sur le site internet de l'ANDRA ([3-Thorium_BASOL - Ministère de l'Écologie](#))

Notre logique

Concernant ces déchets le Ministère > Écologie, développement durable et énergie, a donné les garanties qu'une démarche est en cours auprès de l'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (ANDRA) afin que ces déchets soient transférés dans un entreposage de long terme dédié.

Le transport de matières radioactives est effectué selon les recommandations établies par l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), qui figure dans la législation à travers le fret Accord européen Dangerous Road.

Le jeu de paquet est destiné à minimiser la probabilité d'un accident et si cela arrive, atténuer leurs effets, prévention de la propagation de matières radioactives et l'assimilation possible de personnes à proximité.



Aussi soyez avisés, les autorités concernées mettront en place, toutes les protections nécessaires de sécurité.

De plus nos amis espagnols sont prêts à recevoir ce type de déchets.

L'Espagne

UN ENTREPOSAGE CENTRALISÉ EN 2017

La société en charge de la gestion des déchets radioactifs et des combustibles usés espagnols est ENRESA, créée en 1984. Elle participe étroitement aux programmes de R&D de ses homologues étrangers concernant les stockages des déchets très radioactifs. Cependant, en raison des échéances de retour des déchets de haute activité, qui ont été produits en France et au Royaume-Uni, et de la saturation croissante de ses entreposages actuels de combustibles usés, elle a réorienté ses priorités vers l'entreposage. Un programme d'études et de réalisation d'un entreposage centralisé conçu pour durer plusieurs dizaines d'années a démarré en 2006. Son exploitation est prévue au moins jusqu'en 2050. Les déchets de faible et moyenne activité sont, quant à eux, stockés en surface, sur le site d'El Cabril en Andalousie, sur une ancienne mine d'uranium.

TÉMOIGNAGE



Álvaro Rodríguez Beceiro,

directeur de la division technique d'Enresa

Le site d'entreposage centralisé (CSF - *Centralised Storage Facility*) de déchets HA et du combustible usé est le principal projet actuellement mis en œuvre en Espagne dans le domaine de la gestion des déchets radioactifs. Il sera construit à Villar de Cañas (province de Cuenca) suite à une décision gouvernementale de décembre 2011. À cet effet, ENRESA a lancé les principales activités liées à la conception et à l'obtention des permis en collaboration avec le centre technologique associé. ENRESA a d'ores et déjà fait l'acquisition des terrains sur lesquels sera construit le site, débuté la caractérisation du site, et s'apprête à attribuer

le contrat portant sur les principaux services d'ingénierie. Une première étape importante sera passée fin 2013, à l'issue de l'étude préliminaire de sûreté du site. Toutes ces activités sont destinées à rendre le CSF opérationnel à l'horizon 2017. L'achèvement de la construction du CSF marquera le début d'une nouvelle étape dans la gestion à long terme des déchets HA et du combustible usé. Leur stockage géologique sera au cœur des efforts d'ENRESA, visant à prendre en charge l'ensemble du cycle de gestion des déchets radioactifs en Espagne.

www.enresa.es

Notre Inquiétude

Par contre notre sentiment d'inquiétude va chercher des éléments sur le site de la fonderie Messier d'Arudy. Au quotidien le dépôt des poussières de Thorium qui se sont répandus sur le site ont pu polluer en profondeur et déstabiliser le composant naturel du sol.

Il s'avère qu'une affaire récente touchant nos voisins de l'entreprise « Fertiladour » du Boucau a subi ce genre de pollution avec les conséquences irréversibles ([4-Thorium Fertiladour-Boucau](#))

Quelque 200 personnes du Boucau pourraient être concernées par cette exposition aux agents que l'on dit CMR, dont les rayonnements du thorium : cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques : environ 135 salariés de Fertiladour et une soixantaine de personnes exerçant avec le statut d'intérimaires.

Aujourd'hui la stabilisation du site de Messier fonderie semble à priori ne pas porter de conséquences sur le système hydrogéologique comme le confirme le document du BRGM de 1992 ([5-BRGM_Messier RR-34657-FR](#)).

• **Information**



Le thorium, élément présent de façon abondante dans la croûte terrestre, est 3 fois plus abondant que l'uranium. Il est considéré comme le futur écologique du nucléaire et utilisé par l'industrie nucléaire en association avec des terres rares ou de l'uranium.

Le thorium est un élément radioactif naturel qui se désintègre extrêmement lentement. On le trouve en petites quantités un peu partout dans les sols et les roches, soit une quantité 4 fois supérieure à l'uranium, dont la fin est prévue autour de 2040. (1) On trouve le thorium dans plusieurs minéraux et notamment en association avec des terres rares comme la **monazite** (dont il est extrait en plusieurs étapes).

Radiotoxicité

Le thorium naturel se désintègre plus lentement que la plupart des autres matières radioactives, et les [rayonnements alpha](#) émis ne peuvent pas pénétrer la peau humaine. La détention et la manipulation de petites quantités de thorium, comme celles contenues dans un [manchon à incandescence](#), sont considérées comme non dangereuses tant que l'on ne va pas inhaler ou ingérer le thorium.

Il ne représente un danger radiologique potentiel que par inhalation ou ingestion massive - les poumons et les autres organes internes peuvent être atteints par les rayonnements alpha. Une exposition massive à un aérosol de thorium peut conduire à une augmentation du risque de [cancer](#) du [poumon](#), du [pancréas](#) et du [sang](#). Une ingestion massive de thorium conduit à une augmentation du risque de maladies du [foie](#).

Par contre qu'advient-il de cette pollution potentielle du site en cas de déflagrations et fragmentations explosives du sous-sol du Bager. Un risque pour nos nappes phréatiques et notre qualité de vie.

Telle est la question.

**Nos pouvoirs politiques sont là pour nous représenter et
respecter la voie des sages.**