

colorés constituent une nuisance indéniable pour la flore et la faune des collines par recouvrement et une atteinte au paysage originel. Pour compenser l'industriel a un projet de végétalisation à la surface de ces dépôts.

D'après Landrevie d'Hexagone (2015), on a dénombré au moins 8 cancers et 5 problèmes d'affection de la thyroïde sur une vingtaine d'habitants au voisinage des dépôts. Cette enquête a été réalisée sur la base d'entretiens entre le représentant d'Hexagone et les habitants, avec consultation des documents médicaux. Contactée par Hexagone, l'Agence Régionale de Santé (ARS) a indiqué ne pas disposer de chiffres de morbidité par cancer pour les deux agglomérations de Bouc Bel Air et Gardanne. De leur côté, les responsables de l'usine d'alumine affirment que les boues rouges stockées à l'état solide à Mange-Garri sont sans danger pour l'environnement et la santé des habitants. La société Alteo aurait fait réaliser des études à ce sujet.

Poursuivant leurs investigations, les enquêteurs d'Hexagone ont prélevé des échantillons de boues rouges sur le site pour analyses. Ces prélèvements ont été étudiés par deux organismes : la CRIIRAD* et un laboratoire universitaire parisien.

La CRIIRAD* a mis en évidence des quantités anormales de produits radioactifs, notamment la présence de l'uranium 238 (environ 140 Bq/kg) et de thorium 232 (environ 340 Bq/kg). La société Alteo reconnaît l'existence d'une faible radioactivité sans incidence fâcheuse sur la santé publique et dément ces chiffres.

Par ailleurs, les analyses réalisées par le laboratoire universitaire parisien ont révélé la présence dans les échantillons de produits toxiques. Les taux mis en évidence sont largement supérieurs à ceux donnés par l'industriel. Ces données font l'objet du tableau suivant :

Éléments chimiques	Hexagone	Altéo
Fer (Fe)	183710	43235
Aluminium (Al)	45816	20211
Titane (Ti)	9015	6806
Chrome (Cr)	1372	269
Vanadium (V)	718	NC
Zirconium (Zr)	287	NC
Zinc (Zn)	134	8,16
Cuivre (Cu)	85	4,80
Thorium (Th)	73	NC
Plomb (Pb)	59	11
Nickel (Ni)	32	1,19
Cadmium (Cd)	13	0,28
Uranium (U)	5	NC

Tableau comparatif du résultat des analyses des boues rouges par Hexagone et Altéo (résultats exprimés en µg/kg de boues rouges déshydratées prélevées sur le site de Mange-Garri, NC = Non Communiqué, d'après Landrevie 2015).

Ces résultats mettent en évidence des taux de ces éléments très supérieurs aux chiffres officiels de l'industriel. Ils posent le problème du risque toxicologique pour l'environnement et la santé des habitants. La gravité de la situation devrait inciter les autorités responsables à solliciter d'autres structures de recherche et d'analyses indépendantes d'Altéo pour confirmer ou infirmer cette situation et prendre les mesures qui s'imposent.