



Veillez-vous reporter au principal BRIEFING SUR L'EAU pour le résumé des résultats des études menées entre 2018-2019. Voir ici :

[http://www.andrewleestrust.org/docs/ALT\\_UK\\_WATER\\_BRIEFING\\_ON\\_QMM\\_2020.pdf](http://www.andrewleestrust.org/docs/ALT_UK_WATER_BRIEFING_ON_QMM_2020.pdf)

Ce document fournit une brève ***mise à jour*** concernant les dernières données sur l'eau et les nouvelles recherches sur les perceptions communautaires de la qualité de l'eau autour de la mine QMM dans le sud de Madagascar.

### **Aperçu**

La mine d'ilménite Rio Tinto QMM dans le sud-est de Madagascar génère des eaux enrichies en radionucléides, qu'elle distribue par rejet de surface et infiltration d'eaux souterraines dans l'environnement du site minière à Mandena. Des études indépendantes ont démontré que, dans certains endroits, les concentrations élevées d'uranium et de plomb dépassent de 52 et 40 fois respectivement les recommandations de l'OMS sur l'eau potable. Quelque 15000 villageois vivent à proximité et collectent leur eau potable et domestique dans les lacs et rivières entourant la mine QMM, et une enquête récente montre que la plupart sont préoccupés par la dégradation de la qualité de l'eau au cours des dix dernières années et les effets possibles de la pollution sur la santé.

### **Action commune**

L'Andrew Lees Trust (ALT UK), Publier Ce Que Vous Payer Madagascar (PCQVP MG), Publish What You Pay en Royaume-Uni (PWYP UK) et Friends of the Earth au Royaume-Uni, ont conjointement attiré l'attention du public sur ces questions, par le biais de la [couverture médiatique](#), des [blogs et des évènements](#), du plaidoyer, le lobbying des dirigeants au siège de Rio Tinto et, avec le London Mining Network, également auprès des actionnaires et des investisseurs lors des [assemblées générales](#) de la société. Le groupe a exigé que Rio Tinto reconnaisse la contamination par QMM des lacs et rivières locaux où des milliers de personnes locales collectent leur eau domestique et potable, qu'il gère de toute urgence les eaux usées de la mine et donne accès à l'eau potable aux communautés touchées.

## Nouvelles données et analyses sur l'eau

Suite aux recommandations du Dr Stella Swanson en 2019, Rio Tinto a commandé une étude de radioactivité de douze mois à une société de conseil australienne, JBS&G. En juillet 2020, QMM a partagé les premières données sur l'eau de JBS&G avec le groupe et a déclaré que « tous les résultats... étaient conformes aux directives pertinentes de l'OMS pour la qualité de l'eau potable ».

Afin de fournir une évaluation indépendante des données et de ces conclusions, le Andrew Lees Trust a chargé le Dr Steven Emerman, un expert en hydrologie, de passer en revue l'étude JBS&G.

L'analyse des résultats de l'eau JBS&G par le Dr Steven Emerman montre que l'intégration des nouveaux résultats de la qualité de l'eau de JBS&G (2020) avec les résultats des études précédentes (Swanson, 2019; Emerman, 2019) renforce la conclusion des conclusions du Dr Emerman (2019) : que la mine QMM a un impact néfaste sur la qualité de l'eau en montrant des augmentations de l'uranium, du thorium et du plomb dans les eaux de surface de l'amont vers l'aval de la mine qui sont statistiquement significatives à un niveau de confiance supérieur à 99%. **Veillez consulter le nouveau rapport ici : [Emerman 2020](#)**

Le Dr Emerman a noté que Rio Tinto n'a pas reconnu l'existence de données préexistantes sur l'eau dans ses objectifs pour l'étude JBS&G. À cet égard, Rio Tinto n'a pas respecté la procédure standard. Il poursuit en expliquant que « *même en répétant 20 fois la nouvelle étude sur la qualité de l'eau avec les mêmes résultats, et en combinant les résultats supplémentaires avec les données existantes, il en résulterait toujours des augmentations de l'uranium aqueux et du plomb de l'amont vers l'aval du le mien qui serait statistiquement significatif à un niveau de confiance supérieur à 99%.* »

Pour conclure son analyse du rapport JBS&G sur l'eau, le Dr Emerman avertit que « *la collecte de données supplémentaires dans le seul but d'inverser la signification statistique d'une conclusion existante n'est pas une procédure recommandée* » (Emerman, 2020).

Accédez aux études d'ALT UK ici: [http://www.andrewleestrust.org/studies\\_and\\_reports.html](http://www.andrewleestrust.org/studies_and_reports.html)

## Perceptions et préoccupations de la communauté

Une étude de Publier Ce Que Vous Payer MG, (Novembre 2020), sur les perceptions, les préoccupations et les besoins des communautés locales vivant autour de la mine de Mandena est d'accord avec nos recommandations et renforce la demande d'eau potable.

Plus de la moitié de la population interrogée dans une étude récente sur la perception communautaire de la qualité de l'eau autour du site de Mandena tire son eau domestique et potable directement des lacs et rivières environnants. Plus de la moitié des utilisateurs des eaux de surface interrogées l'ont jugée de mauvaise qualité et dégradée au cours des dix dernières années, étant soit de couleur suspecte, de mauvais goût ou d'odeur nauséabonde.

Ces perceptions ont été confirmées lors de groupes de discussion qui ont noté une « *forte pollution* » depuis l'installation du déversoir QMM et l'exploitation minière. Les villageois constatent que l'évolution de la qualité de l'eau au cours des dix dernières années (depuis le début de l'exploitation de la mine) a eu un effet néfaste sur leur santé, leurs moyens de subsistance - principalement la pêche - et par conséquent sur leurs revenus.

Les dirigeants locaux et les notables des trois communes perçoivent l'eau comme ayant des effets néfastes sur la santé de la population, et un nombre important attribuent la dégradation de la qualité de l'eau à la proximité des opérations minières de QMM (extraction des sables). Plus de la moitié des répondants ont signalé des problèmes de santé liés à la consommation locale d'eau, et presque tous ceux qui tirent leur eau de l'eau de surface ont signalé des problèmes de santé liés à l'eau, plus de la moitié estimant que la mine était responsable de la mauvaise qualité de l'eau.

La contamination de leur source d'eau est une préoccupation majeure des communautés. Plus de la moitié des personnes interrogées ont déjà fait part de leurs préoccupations aux autorités locales et /

ou à QMM. Cependant, les chercheurs observent à partir des discussions avec les villageois que les habitants craignent la répression et / ou l'emprisonnement pour avoir porté plainte.

**Veillez consulter ici le rapport de [PCQVP MG sur Mandena](#)**

Presque tous les villageois qui utilisent des sources d'eau de surface veulent un soutien et la restitution de l'accès à une eau de bonne qualité. Un certain nombre affirment également qu'ils veulent une compensation pour les dommages causés et des réparations pour les impacts de l'eau polluée.

### **Recommandations et demandes**

Le Dr Emerman souligne que « *suffisamment de données ont été collectées à la fois par la société minière et la communauté pour montrer la nécessité pour Rio Tinto de prévenir tout rejet supplémentaire d'eau de mine contaminée et de fournir un traitement de l'eau approprié à la communauté sans plus tarder, en particulier compte tenu du potentiel graves conséquences de l'empoisonnement à l'uranium et au plomb* ».

Le Dr Swanson a recommandé à Rio Tinto de fournir de l'eau potable aux communautés dans son [rapport de 2019](#) et a averti qu' « *il est certainement trop tôt pour écarter la possibilité que l'uranium et d'autres métaux présentent un risque pour la santé humaine* »

Experts internationaux, société civile malgache (PCQVP MG, CRAADO-OI / COLLECTIF TANY, Plate-Forme Nationale des Organisations de la Société Civile de Madagascar PFNOSCM), ONG internationales et militants environnementaux (ALT UK, PWYP UK et Friends of the Earth / Craig Bennett) et les communautés locales de Mandena, ont toutes fait part de leurs préoccupations, formulé des recommandations claires et exigé des enquêtes sur la mine QMM concernant les craintes liées à son impact sur l'environnement, la gouvernance locale, la contamination de l'eau et la santé et les moyens de subsistance des communautés locales.

Rio Tinto doit accepter la responsabilité des niveaux élevés d'uranium, de thorium et de plomb liés à son exploitation minière QMM dans la région d'Anosy, démontrer de manière transparente comment elle gèrera plus efficacement les eaux usées de QMM et fournir immédiatement de l'eau potable aux communautés locales.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

Yvonne Orenge, Directrice Andrew Lees Trust  
Email : [yorengo@andrewleestrust.org](mailto:yorengo@andrewleestrust.org)  
Mob: +44 (0) 7905406303  
[www.andrewleestrust.org](http://www.andrewleestrust.org)