



AGNICO EAGLE
COMPLEXE MINIER LaRONDE



**CODE INTERNATIONAL DE GESTION DU CYANURE
AU COMPLEXE MINIER LaRONDE**

.....

QU'EST-CE QUE LE CODE INTERNATIONAL DE GESTION DU CYANURE?

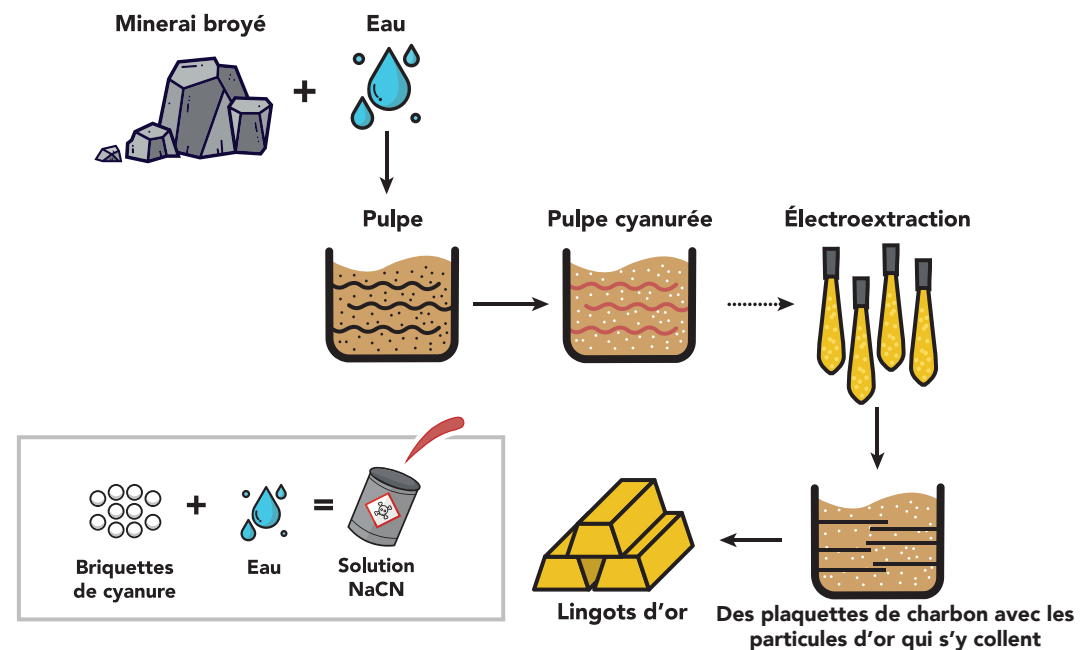
- Le «Code international de gestion du cyanure» (CIGC) est un programme de normes industrielles volontaires pour les sociétés d'extraction de l'or. Il vise à améliorer la gestion du cyanure utilisé dans l'extraction de l'or et à contribuer à la protection de la santé humaine et à la diminution des impacts sur l'environnement ;
- Pour être certifié par le CIGC, une société d'extraction d'or doit réaliser un audit de ses opérations par un expert indépendant qui évaluera le niveau d'application du code ;
- Les résultats des audits de chaque entreprise sont rendus publics sur la page web de l'Institut international de gestion du cyanure : www.cyanidecode.org ;
- En participant au CIGC, le complexe minier LaRonde s'engage à protéger les communautés, l'environnement, et la santé et la sécurité de ses travailleurs pendant toutes les phases de l'utilisation du cyanure (achat, transport, entreposage, utilisation et élimination) ;
- Le cyanure est utilisé au complexe minier LaRonde depuis le début de ses opérations, en 1988.

QU'EST-CE QUE LE CYANURE?

- Le cyanure est un produit chimique que l'on trouve dans la nature ;
- Les humains expirent de très petites quantités de cyanure et il est également produit par plusieurs plantes dans le monde entier ;
- Le cyanure est également produit pour un usage industriel.

PULPE DE CYANURE | À QUOI SERT-ELLE?

- Le cyanure est utilisé pour extraire l'or ;
- Le cyanure est mélangé avec de l'eau pour donner une solution cyanurée. Cette solution est mélangée au minerai en pulpe (minerai broyé + eau) qui contient de l'or ;
- Le cyanure sépare l'or de la pulpe (Électroextraction) ;
- Une fois détaché, l'or est récupéré à l'aide de charbon actif permettant ensuite de produire des lingots d'or.



LE TRANSPORT DU CYANURE

- Le cyanure est transporté dans des conteneurs cylindriques en acier inoxydable portant la mention ISO, plus communément appelés « Isotanks », les Isotanks sont transportés au site du complexe minier LaRonde par camion ;
- Environ 4-5 livraisons de cyanure solide par semaine sont nécessaires. La forme solide est utilisée pour des fins de sécurité et de prévention advenant un incident sur la route. Le cyanure en briquettes est mis en solution à même le camion pour éviter les risques de manipulation. Une dalle de béton est présente sous le camion afin de diriger la solution vers le concentrateur en cas de débordement ;
- Au complexe minier LaRonde, on retrouve **3 réservoirs** de cyanure :
 - Un réservoir de mélange ;
 - Deux réservoirs de distribution de cyanure en solution.



INFORMER. CONSULTER. S'ADAPTER.
Opérer de manière durable.



RISQUES LIÉS AU CYANURE | RISQUES DE REJET ACCIDENTEL

- En grande quantité, le cyanure peut être très dangereux. Le cyanure de sodium peut libérer du gaz d'hydrogène cyanuré et si une trop grande quantité est absorbée, elle peut empêcher l'organisme d'utiliser l'oxygène. À des niveaux d'expositions élevés, le cyanure peut affecter d'autres organes du corps comme le cœur. Les symptômes d'empoisonnement peuvent comprendre des étourdissements, une perte de conscience, une détresse respiratoire et un rythme cardiaque irrégulier.
- Une solution de cyanure est stable et n'émettra pas de gaz lorsque son pH est supérieur à 9.5. Les briquettes de cyanure qui nous sont livrées sur notre site ont déjà un niveau de pH supérieur à 9.5 et tout est mis en place pour le maintenir tant que possible, ce qui diminue les risques d'émanation de gaz.
- Les poissons et les oiseaux peuvent être affectés par de petites quantités de cyanure, alors que les plantes dans l'eau ne sont pas facilement affectées par le cyanure.

SÉCURITÉ

Des procédures strictes de manutention et de travaux sur le circuit de distribution du cyanure sont en place:

- Des analyses de risques qui permettent de développer des règles de sécurité afin de protéger tous les travailleurs et les communautés avoisinantes.
- Les résidus à la sortie du procédé passent par une étape de décyanuration afin de diminuer et limiter les risques dans nos parcs à résidus et dans nos opérations.
- Il n'y a aucun rejet de cyanure dans l'environnement. Nos usines de traitements des eaux permettent d'éliminer les traces de cyanure efficacement.
- Le fournisseur intègre un colorant rouge avec les briquettes de cyanure avant sa livraison. En cas de fuite accidentelle, la coloration rouge permettrait d'identifier rapidement la présence de cyanure et d'en éviter tout contact.
- Des détecteurs, installés à l'usine, s'assurent qu'il n'y ait pas de gaz cyanuré dans l'air. Une équipe est formée et l'équipement est sur place pour détecter une fuite et remédier à la situation, si nécessaire.
- Des ensembles pour traiter rapidement une intoxication au cyanure nommés « cyanokit » sont disponibles à différents endroits sur le site afin d'assurer des premiers soins de qualité en cas d'urgence.
- Le département de l'environnement réalise, sur une base régulière, des programmes d'échantillonnage pour s'assurer de la conformité des eaux de surface au niveau du cyanure et des autres contaminants.

Avez-vous des demandes ou des préoccupations?

Vous pouvez nous contacter par le biais de notre système de demandes et préoccupations.

Nous vous écoutons.

(819) 759-3700 poste 4105005

relations.laronde@agnicoeagle.com

abitibi.agnicoeagle.com



AGNICO EAGLE
COMPLEXE MINIER **LaRONDE**