



LA GESTION DU CYANURE



QU'EST-CE QUE LE CYANURE ?

Le cyanure est un composé chimique utilisé dans certaines industries, notamment chez Eldorado Gold Québec, dans le cadre du procédé d'extraction de l'or. Bien qu'il soit toxique, son utilisation est contrôlée par des réglementations strictes afin de garantir une utilisation sûre et responsable.

Ce document a été développé afin d'informer les communautés d'intérêts sur l'utilisation de ce produit et des mesures de sécurité que nous avons mises en place pour protéger nos équipes de travail, les populations avoisinantes et l'environnement à une potentielle exposition au cyanure.

Comment est utilisé le cyanure chez Eldorado Gold Québec ?

Le cyanure est utilisé dans nos opérations puisqu'il est essentiel à l'extraction de l'or avec la roche.

Il nous est livré sous forme liquide et est entreposé dans un réservoir sécurisé situé dans un bâtiment distinct de l'usine de traitement du minerai. Il nous est fourni par une entreprise accréditée par le Code international de gestion du cyanure.

Le cyanure vient en contact avec le minerai à différentes étapes du procédé métallurgique. Il circule uniquement dans des réservoirs et tuyaux bien identifiés, à l'intérieur d'un circuit fermé, ce qui permet d'éviter tout déversement ou exposition accidentels.

Une fois le processus métallurgique terminé et l'or extrait, les résidus miniers sont traités pour éliminer le cyanure. Cette étape nous permet de respecter les réglementations gouvernementales et nos normes de sécurité. Les résidus exempts de cyanure sont ensuite dirigés vers le parc à résidus miniers Sigma.

Notre engagement

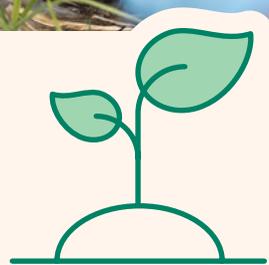
Chez Eldorado Gold Québec, nous nous engageons à utiliser le cyanure de manière responsable, en respectant les plus hauts standards de sécurité et de transparence.

La protection de notre personnel, de la population avoisinante et de l'environnement est au coeur de nos priorités.





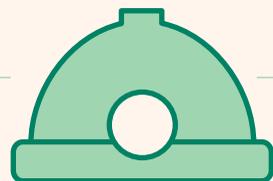
Plusieurs mesures environnementales, de prévention et de sécurité sont mises en place pour assurer une saine gestion du cyanure et minimiser les risques à toutes les étapes du procédé métallurgique.



Mesures environnementales

- Programme d'échantillonnage complet visant à garantir que les concentrations de cyanure dans les résidus miniers et à l'effluent final respectent toutes les exigences réglementaires
- Suivi de la qualité de l'eau souterraine pour assurer la conformité
- Bilan hydrique complet du site pour le suivi des volumes de pompage et de la qualité de l'eau
- Inspection des conduites de résidus, des infrastructures du parc à résidus et des bassins d'eau
- Collaboration avec des firmes externes pour les examens techniques
- Plan des mesures d'urgence, incluant des mesures spécifiques liées à la gestion du parc à résidus miniers
- Procédures opérationnelles pour la gestion sécurisée et responsable du cyanure

Mesures de prévention et de sécurité



- Formations dispensées à tout le personnel
- Formations approfondies au personnel en contact
- Équipe formée pour intervenir en cas d'intoxication
- Coloration du cyanure pour détecter rapidement une fuite ou un déversement
- Inspections régulières de la tuyauterie
- Alertes automatisées en cas d'anomalie du pH
- Capteurs de détection fixes et portatifs des gaz
- Berme de rétention pouvant contenir un déversement potentiel du camion-citerne
- Identification des structures pouvant contenir du cyanure comme les tuyaux et les réservoirs
- Simulations annuelles de situations d'urgence
- Observation de tâche et amélioration continue des processus internes

Code international de gestion du cyanure

Eldorado Gold Québec en processus de certification

2023-2024

- Simulation terrain avec les services d'urgence de la Ville de Val-d'Or
- Auto-évaluation
- Vérification interne
- Plan d'action pour apporter les correctifs requis

2025

- Dépôt de la demande d'intention de certification
- Production et diffusion de documentation sur la gestion du cyanure
- Vérification externe indépendante en vue de la certification au Code du cyanure (septembre)

2026

- Simulation terrain avec les services d'urgence de la Ville de Val-d'Or
- Réception de la certification
- Formations continues

Qu'est-ce que le Code du cyanure ?

Le Code international de gestion du cyanure (le Code du cyanure) est un programme de certification volontaire développé pour les entreprises minières d'or et d'argent. Il permet aux entreprises d'améliorer leur pratiques de gestion du cyanure et de démontrer publiquement leur conformité grâce à un processus de certification rigoureux. Il contient également des exigences liées à la prévention des accidents, aux mesures d'urgence, à la formation et plus.

L'objectif de cette certification est d'améliorer la gestion du cyanure, de protéger la santé humaine et de réduire les risques environnementaux liés aux rejets accidentels ou à l'exposition au produit. Il s'agit de l'un des programmes de certification les plus établis dans l'industrie minière.

L'Institut International de Gestion du Cyanure (IIGC) est l'organisme qui supporte les exploitations minières à mieux comprendre leurs obligations en matière de mise en application du Code du cyanure.



À L'ÉCOUTE DE LA COMMUNAUTÉ

Signalement - Question - Observation - Commentaire - Préoccupation - Plainte



EN PERSONNE

300, 3^e Avenue Est, Val-d'Or



NUMÉRO DE TÉLÉPHONE 24 H

819 874-3100 poste 0



FORMULAIRE SITE WEB

eldoradogoldquebec.com/signalement



ADRESSE COURRIEL

signalements@eldoradogold.com