

Déposé le : 30-11-2011

CAPERN-123

Secrétaire : VR

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration		C	P	A	S/O	page	commentaire
<i>Information générale</i>							
Résumé du plan de restauration	Description des travaux de restauration						
	Échéancier						
	Coût estimé						
	Études reliées (à la restauration)						
Identification du requérant	Coordonnées du requérant						
	Coordonnées du site minier						
	Coordonnées du siège social						
	Autorisation du conseil administratif						
Localisation du terrain	Carte de localisation indiquant les titres miniers						
	Carte de localisation indiquant les travaux effectués						
	Carte de localisation indiquant le chemin d'accès au site						
Géologie et minéralogie	Éléments pétrographiques et chimiques des types de minéralisation dans le gisement						
	Éléments des minéraux de la roche encaissante						
	Stabilité du pilier de surface ou des pentes de la fosse						
	Potentiel générateur acide						
Historique du site	Présentation de l'historique du site						
	En annexe, les copies d'attestations et des certificats d'autorisations						

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration	C	P	A	S/O	page	commentaire
--	---	---	---	-----	------	-------------

Activités minières	Taux moyen d'extraction et de traitement des minerais					
	Durée de vie estimée					
	Quantité de morts terrains					
	Résidus miniers (actuels et futurs) qui seront entreposés					
	Taux de production des résidus					
	Superficie des aires d'accumulation					
Contexte et problématique environnementaux	Potentiel de contamination des aires d'accumulation					
	Potentiel de contamination des bâtiments					
	Potentiel de contamination des équipements					
	Potentiel de contamination des sols					
	Potentiel de contamination des résidus					

<i>Description et inventaire du site minier</i>						
Bâtiment et infrastructure de surface	Description des bâtiments et infrastructures d'extraction					
	Description de l'usine de traitement de minerai					
	Description des infrastructures électriques					
	Description des infrastructures de transport					
	Description des infrastructures de soutien					
Gestion des eaux	Système hydrologique					
	Délimitation du bassin versant					
	Plan des exutoires					

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration		C	P	A	S/O	page	commentaire
Gestion des eaux	Débits						
	Hydrogéologie et qualité des eaux souterraines						
	Installations de gestion des eaux de ruissellement et traitement passif						
	Bilan hydrique des aires d'accumulation et de l'usine de traitement du minerai						
Traitement des eaux usées	Procédés de traitement						
	Besoin en entretien						
	Capacité de traitement						
	Fréquence d'utilisation						
	Bassins sédimentation						
	Stations d'analyses d'effluent final						
Aires d'accumulation	Description de la géologie						
	Caractéristiques physiques et chimiques						
	Études géotechniques (stabilité)						
	Méthodes de disposition						
	Contrôle des effluents						
Autres bâtiments Lieux d'entrepôts ou d'élimination	Un plan et une description de ceux-ci (Ex. : bureaux)						
	Localisation et description des produits chimiques						
	Localisation et description des produits pétroliers						
	Localisation et description des explosifs						
	Description du mode de valorisation ou d'élimination (des produits chimiques, pétroliers et explosifs)						
Description des matières résiduelles dangereuses et non dangereuses							

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration	C	P	A	S/O	page	commentaire
--	---	---	---	-----	------	-------------

<i>Mesure de protection, de réaménagement et de restauration</i>						
Sécurité des aires de travail. Stabilité des piliers ou des pentes	Sécurisation des ouvertures au jour					
	Sécurisation des excavations					
	Stabilité des ouvrages de surface					
Aires d'accumulation de résidus miniers DMA	Stabilité physique					
	Stabilité chimique					
	Captage des eaux					
Plan de restauration complet :	Analyse des différents scénarios possibles					
	Scénario de restauration choisie					
	Description du démantèlement des infrastructures et machineries					
	Description du détournement des eaux non contaminées					
	Type de recouvrement (végétation, till...)					
	Stabilité des ouvrages					
	Plan de topographie pour les structures de gestion des eaux					
	Stations d'analyses					
	Système de gestion des eaux de crue					
	Estimations de l'évolution du bilan hydrique					
	Estimation du niveau de l'eau dans les aires d'accumulation					
	Évaluation des besoins d'entretien					
	Contamination des exfiltrations					

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration	C	P	A	S/O	page	commentaire
---	----------	----------	----------	------------	-------------	--------------------

Plan de restauration complet :	Description des infrastructures laissées sur place après la restauration s'il y a lieu (utilité, fréquence d'utilisation et la personne qui sera responsable de son entretien doit être identifié ainsi que ces coordonnées)					
	Boues produites					
Démantèlement des bâtiments et équipements (MDDEP Loi 72)	Méthodes utilisées pour éliminer ou valoriser les matériaux					
Sols et matériaux contaminés (MDDEP Loi 72)	Mode d'intervention					
	Description des volumes (excavés et laissés sur place)					
	Conditions d'entreposage					
	Mesures de gestion appliquée aux sols et aux eaux					
	Qualités physico-chimiques des sols					

<i>Programme de contrôle et de suivi post-restauration</i>						
Contrôle de l'intégrité des ouvrages	Objectif du contrôle					
	Localisation					
	Périodes d'inspection					
	Type de suivi					
	Coordonnées des personnes responsables					

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration		C	P	A	S/O	page	commentaire
--	--	---	---	---	-----	------	-------------

Suivi environnemental	Objectif du suivi						
	Localisation des points de contrôles						
	Paramètres des analyses						
	Description des équipements utilisés						
	Fréquence d'échantillonnage						
	Méthode utilisée pour l'évaluation des résultats						
Suivi agronomique	Coordonnées des personnes responsables et des laboratoires accrédités						
	Type de suivi						
	Application de fertilisants (type, fréquence...)						
	Coordonnées des personnes responsables						

Plan d'urgence

Description de la mesure immédiate à prendre en cas d'urgence							
Description des méthodes et les mesures utilisées pour délimiter la zone de risque							
Coordonnées des organismes et personnes à contacter							

Considérations économiques et temporelles

Évaluation des coûts de la restauration	Estimation des coûts de la restauration. de l'ensemble du site inclus contingence, suivi etc.						
Calcul de la garantie financière	Calcul de la garantie financière qui représente 70 % de l'estimation du coût de la restauration						

C = complet, P = partiel, A = absent, S/O = sans objet

Nom du site	
Numéros de dossier et du plan	
Nom de l'analyste	
Date	

Grille d'analyse des plans de restauration	C	P	A	S/O	page	commentaire
--	---	---	---	-----	------	-------------

Type de garantie financière choisi	<ul style="list-style-type: none"> • Pour l'exploration, le dépôt de la garantie doit être fait dans les 15 jours suivant l'approbation du plan. • Pour l'exploitation, le nombre de versement est fixé selon la durée prévue des activités minières. 						
Calendrier de réalisation	Calendrier pour les travaux de restauration						
	Calendrier de démantèlement des infrastructures						
	Calendrier de la réalisation des travaux et de suivi						