

Analyse de cas

Groupe entreprise

**Exploitation de l'or à ciel ouvert
dans le Tibesti au Tchad**



Plan de travail

- Elaboration d'une planification minière et environnementale

❑ Planification minière

✓ Projet : Tibesti

✓ Cout: X \$G

✓ moyen de transport: camion et train

✓ Activité de la population locale: agro-pastoral

✓ Main d'œuvres : 2000 personnes les 3 premières années puis 700 à partir de la 4^e année

➤ Études préliminaires: l'exploitation de la ressource s'étalerait sur une période de 15 ans, a ciel ouvert.

Plan technique

- Étapes du processus d'exploitation :
 - dynamitage de la roche,
 - concassage,
 - tamisage,
 - chargement et
 - expédition
- construction de route et de chemin de fer doit se faire en les juxtaposant pour éviter d'occuper les aires de paturages , les sites sacrés , et limiter les risques environnementaux

Plan social

- Indemnisation de la population
- Construction des écoles des hôpitaux et des puits d'eaux
- Plan de réinsertion social en accord avec le gouvernement

- Conformément aux standards internationaux les exigences du PGE notre PME s'articule autour des points suivants

Le PGE doit toucher toutes les phases du projet, de la construction à la fermeture et à la réhabilitation de la mine.

On peut réaliser un PGE d'un projet en 3 phases distinctes: **la planification, la mise en œuvre et le contrôle et le suivi.**

1-Planification

- **L'analyse environnementale** réalisée dans le cadre de l'EIE est la base documentaire du PGE.
- **La politique environnementale** sert de guide à la formulation du PGE
- **Les objectifs et cibles** seront élaborés en fonction des technologies utilisées, des matières traitées et des processus employés sur le site du projet.

2-Mise en œuvre

- les **rôles et responsabilités** soient bien définis et communiqués à toutes les personnes qui interviendront dans le projet ,
- **Production d'un manuel de gestion environnementale/formation** des employés au PGE de toutes les phases du projet.

3-Contrôle et suivi

Audit interne de conformité (périodiquement) du PGE du site minier afin de s'assurer que les procédures environnementales soient bien suivies et que les cibles visées soient atteintes dans le respect des objectifs fixés dans le PGE.

- Situation de la zone du projet : région aride où les activités principales sont l'agriculture de subsistance et l'élevage



- Description du gisement



- Etat initial du Projet: climat sahélien: élément biophysique ,faune riche en reptile, chameaux, palmier dattier, agriculture Oasis

❑ Éléments sociaux-économiques

- Densité 10hab/km₂
- Zone de transhumance et de commerce
- La culture et la commercialisation des dates
- Exploitations artisanales de l'or

disponibilité en eau de la région constituant un enjeu suscitant des conflits entre les différents utilisateurs dans la région.



Impacts	Atténuation
Pollution de l'eau au cours de l'extraction et du traitement	Constructions des bacs de décontamination
Pollution atmosphérique, contamination de l'air, bruit	Arrosage , sélection des équipements moins polluant
Destruction du Patrimoine culturelle	Délocalisation et indemnisation des éleveurs
Pollution des pâturage Production des déchets, destruction du système géophysique	Recyclage des déchets , remblais