

DESTINATION DU SITE APRES EXPLOITATION

TRAVAUX DE REAMENAGEMENT

CALCUL DU CAUTIONNEMENT

1) DESTINATION DU SITE APRÈS EXPLOITATION

L'exploitation du site génère une fosse qui, si l'exploitation arrive au terme prévu, correspondra à l'illustration reprise sur le plan phase finale.

L'élément essentiel à considérer dans ce cas est la présence des captages de la CILE situés en aval dans le cycle hydrologique. Il importe dès lors de veiller à conserver le site exempt de toute source de pollution qui pourrait affecter les eaux collectées.

Il est dès lors exclu que des matériaux exogènes soient déversés dans la fosse. Le site doit rester en l'état, avec quelques travaux qui seront définis au point suivant.

Le devenir du site proposé est orienté nature.

2) TRAVAUX A EFFECTUER POUR RÉAMÉNAGER LE SITE

Les descriptions qui vont suivre se basent sur le plan phase finale. La configuration du site découle du mode d'exploitation qui a été précisé dans l'ANNEXE 11. La localisation des travaux à effectuer est facilitée par la définition des zones (de A à J)

Le présent dossier a notamment pour but essentiel d'autoriser un judicieux approfondissement de la fosse dans le périmètre actuellement autorisé correspondant à l'intégralité de la zone d'extraction.

La réhabilitation et le cautionnement qui vont être décrits ici vont se baser sur une situation supposée arrêtée à la fin de l'exploitation faisant l'objet de cette demande.

Dans la configuration topographique projetée, il n'y aura plus aucun remblai hors fosse. Seuls des merlons de protections de faible hauteur seront présents et seront conservés, car couverts d'arbustes.

La clôture périphérique aura été complétée d'une plantation d'arbustes défensifs renforçant la sécurisation du site. Le tout sera conservé intact.

Le pourtour de la fosse sera occupé par une paroi qui ne nécessite aucun aménagement au stade final. Elle aura fait l'objet d'un peignage au cours de l'approfondissement.

La piste d'accès en fond de fosse d'une largeur de 6 m sera conservée et ne nécessite aucun réaménagement.

Le fond de fosse dans les ZONES de A à D sera occupé par un remblai dont le niveau supérieur sera à une cote actuellement estimée de 214 m. Pour rappel, ce remblai rassemblera les terres de découverte et les stériles de production qui n'auront pas pu être commercialisés. Quand bien même ce niveau serait par exemple 5m plus haut ou plus bas, cela ne changerait nullement les principes et les travaux de réaménagement. Ces ZONES A à D constituées d'un remblai présentent au Sud une interface, soit à pic avec la ZONE F, soit un remblai avec une piste avec la ZONE G. Le sommet relativement plat de ce remblai sera occupé par les éléments suivants :

- Une aire de sciage des blocs (2 monolames). Au sol une dalle de béton.
- Un stock d'enrochements préparés sera conservé pour le réaménagement de la ZONE E.

Réaménagement :

- Les aires bétonnées seront recouvertes d'une couche de remblai d'une épaisseur de 1m. Cette couche sera prélevée dans le remblai, ce qui permettra de générer un creux qui pourra s'avérer être une mare temporaire. L'estimation du volume de remblai à mobiliser sur une courte distance est inférieure à 400m³.

Cette opération est à cautionner.

- Une partie des empierrements non commercialisables présents sur le site seront utilisés pour compléter le réaménagement de la ZONE E et pour créer, au pied de la paroi au Nord de la ZONE F, un « éboulement pierreux » potentiellement intéressant d'un point de vue biologique, même s'il s'avère être de taille relativement réduite. L'importance de la surface de l'éboulement sera amplifiée si du remblai terreux est versé préalablement en dessous.

Un volume total de 500m³ (à déplacer sur une courte distance) permettrait d'atteindre un résultat intéressant.

Cette opération est à cautionner - voir point suivant (ZONES E, F et G).

- Ces travaux de prélèvement dans la plateforme du remblai chercheront à créer un maillage de dépressions susceptible de devenir des mares temporaires et le puisard présent durant la PHASE 2 sera conservé. Elles seront alimentées exclusivement par les pluies vu qu'elles seront à une altitude nettement plus haute ($\pm 214\text{m}$) que le niveau de battement de la nappe.

Parmi les ZONES E, F et G correspondant au gisement de petit granit, les ZONES F et G seront conservées en l'état, car déjà en ordre. La ZONE E qui vient d'être mise à fruit en fin d'exploitation devra faire l'objet d'un réaménagement.

Réaménagement :

Comme cela aura été réalisé durant le fonctionnement de l'exploitation dans les ZONES F et G, il reste les travaux de réaménagement de la ZONE E. Une couverture d'enrochement de 2m sera étalée sur le gisement de petit granit dans la tranche de battement potentiel de la nappe, puis il y aura un recouvrement d'une épaisseur variable de remblai peu perméable (dans la partie hors nappe).

La zone restant à aménager devrait avoir une longueur de maximum 60m pour une largeur de 30m, soit 180m².

Il faudra donc mobiliser 360m³ (180x2) d'enrochement sur une distance d'environ 500m et un volume similaire de remblai plus terreux sur une distance de l'ordre 250m (proviendra de l'excès de remblai entreposé dans la zone G).

Ces opérations sont à cautionner.

Les ZONES H et I seront dégagées et nues à la cote de $\pm 203\text{m}$. Elles seront conservées en l'état et ne nécessiteront pas de réaménagement.

Réaménagement : néant.

Seule la ZONE J sera hors fosse, à une cote correspondant à un niveau proche de celui des têtes de roche ($\pm 234\text{m}$). Il pourra éventuellement servir de parking lors de visites ultérieures du site.

Réaménagement :

- Enlèvement du bureau-vestiaire mobile dont la valeur couvrira son retrait,
- Enlèvement de l'installation de lavage et de son décanteur dont la valeur couvrira leur retrait,
- Recouvrement du béton de l'installation de lavage avec des produits ressortis de la fosse.

Le réaménagement final du site se compose des opérations suivantes :

- A) enlèvement des engins, machines et installations présents sur le site ;
- B) démontage et enlèvement des constructions qui seront présentes en fin d'exploitation ;
- C) recouvrement des divers bétons ;
- D) création d'un éboulis pierreux dans une partie du talus du remblai ;
- E) recouvrement adéquat du petit granit encore à nu dans la ZONE E.

3) COÛT GLOBAL DU RÉAMÉNAGEMENT - PROGRAMME D'EXÉCUTION :

Il convient de rappeler qu'un cautionnement existe déjà et qu'il a été engagé. Il s'élève actuellement à 27.140€.

Les paramètres permettant de définir les coûts du réaménagement sont :

- A) et B) D'un point de vue financier, ces opérations sont nettement bénéficiaires et ne nécessitent pas de cautionnement. Elles ne seront pas nécessairement confiées au plus offrant, mais plutôt à un candidat sérieux qui travaille consciencieusement.
- C), D) et E) Il s'agit d'opérations de manipulation de remblais et d'enrochements qui nécessiteront une pelle hydraulique et un dumper portant sur des volumes de l'ordre de maximum 2.000m³.

Les points A) et B) de la liste ne sont pas à cautionner.

Les points C), D) et E) requièrent un déplacement de près de 2.000m³ dont le coût sera très nettement inférieur au cautionnement actuel.

L'exploitant accepte de maintenir jusqu'à la fin de l'exploitation le montant du cautionnement actuellement engagé.

4) CALCUL COÛT DU RÉAMÉNAGEMENT SUITE AUX TRAVAUX A EFFECTUER JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE DE L'ANNÉE QUI SUIT LE DÉBUT DE L'EXPLOITATION - FORMULE DE CALCUL DU CAUTIONNEMENT QUE LE DEMANDEUR PRÉCONISE POUR L'APPLICATION DE L'ARTICLE 26 :

LE CAUTIONNEMENT EST DÉJÀ ENGAGÉ : 27.140€¹

¹ Les travaux générant le cautionnement du permis de 2010 étaient financièrement plus conséquents que dans ce cas-ci. En effet, il était prévu de déplacer vers la fosse un remblai de 46.000m³, ce qui n'a plus lieu d'être.