

GRAVIERE DE CHAMP VUARIN

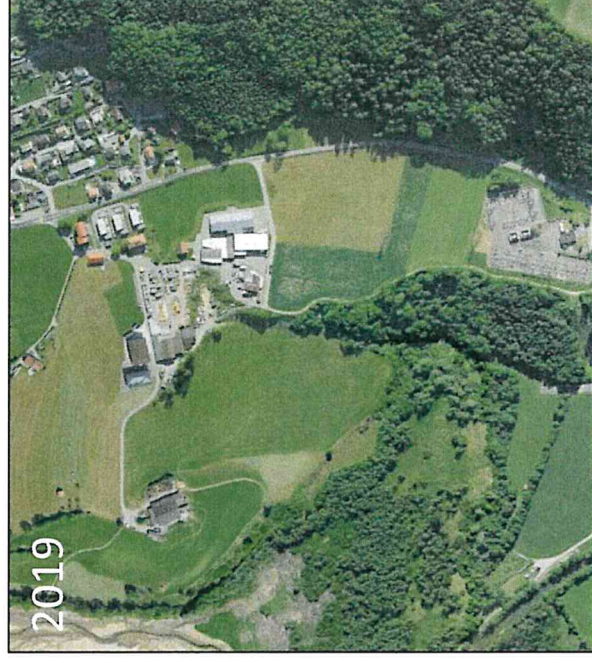
SEANCE D'INFORMATION

16 AVRIL 2019

Introduction

1. Historique du projet (conseil communal)
2. Description du projet
3. Planification de l'exploitation
4. Mesures environnementales mises en œuvre
5. Question-réponse

Historique du projet







Description du projet



Caractéristiques du projet

- Trois étapes d'exploitation, 1 déjà exploitée

Etapes	Volume exploitable selon permis [m ³]	Volume de gravier estimé restant [m ³]	Volume de remblayage estimé restant [m ³]
1	119'000	0	10'000
2	262'000	262'000	262'000
3	331'500	331'500	331'500

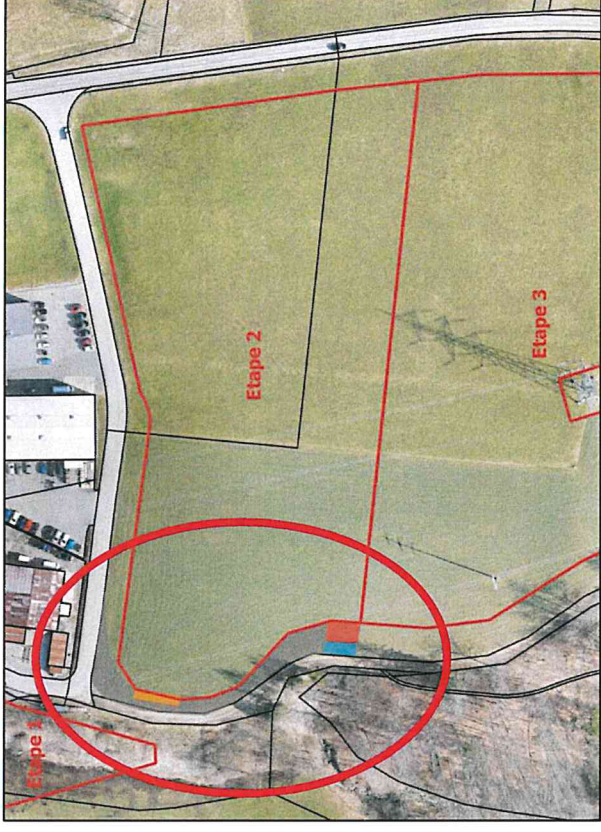
- Volume de gravier exploitable annuel : 60'000 – 80'000 m³ brut
- Volume de remblais annuel de 50'000 m³
- En début d'exploitation : remblayage de l'étape 1
 - Soit 35 camions/j aller/retour en moyenne (20% de synergie)
- Découverte et couches stériles valorisées pour le remblayage
- Surfaces ouvertes équivalent à environ 3 ans d'exploitation
- Travaux de décapage et de remise en état chaque année



BRISQNI-ZAUGG SA

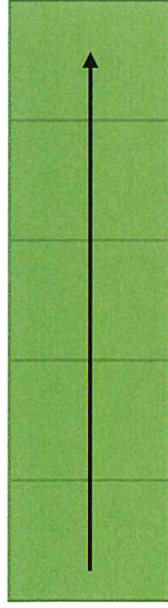
Installations

- Route d'accès
- Décrotteur
- Bornes d'enregistrement entrées et sorties
- Barrière de confinement
- Caméras de surveillance
- Containers



Principe d'exploitation

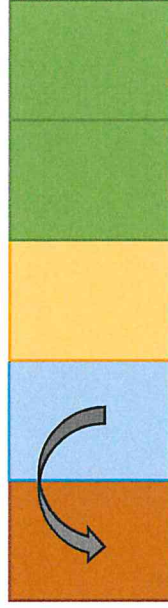
- Méthode de travail en portefeuille



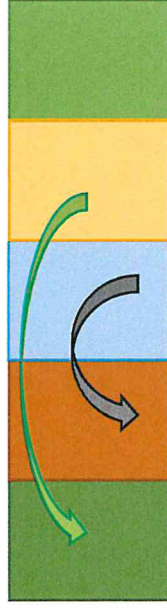
- Direction de l'exploitation



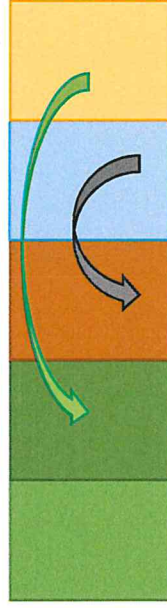
- Surface équivalente à 3 ans ouverte (1 remblayage, 1 exploitation, 1 atteinte)



- Remblayage avec les stériles et les matériaux externes



- Décapage et remise en état directe



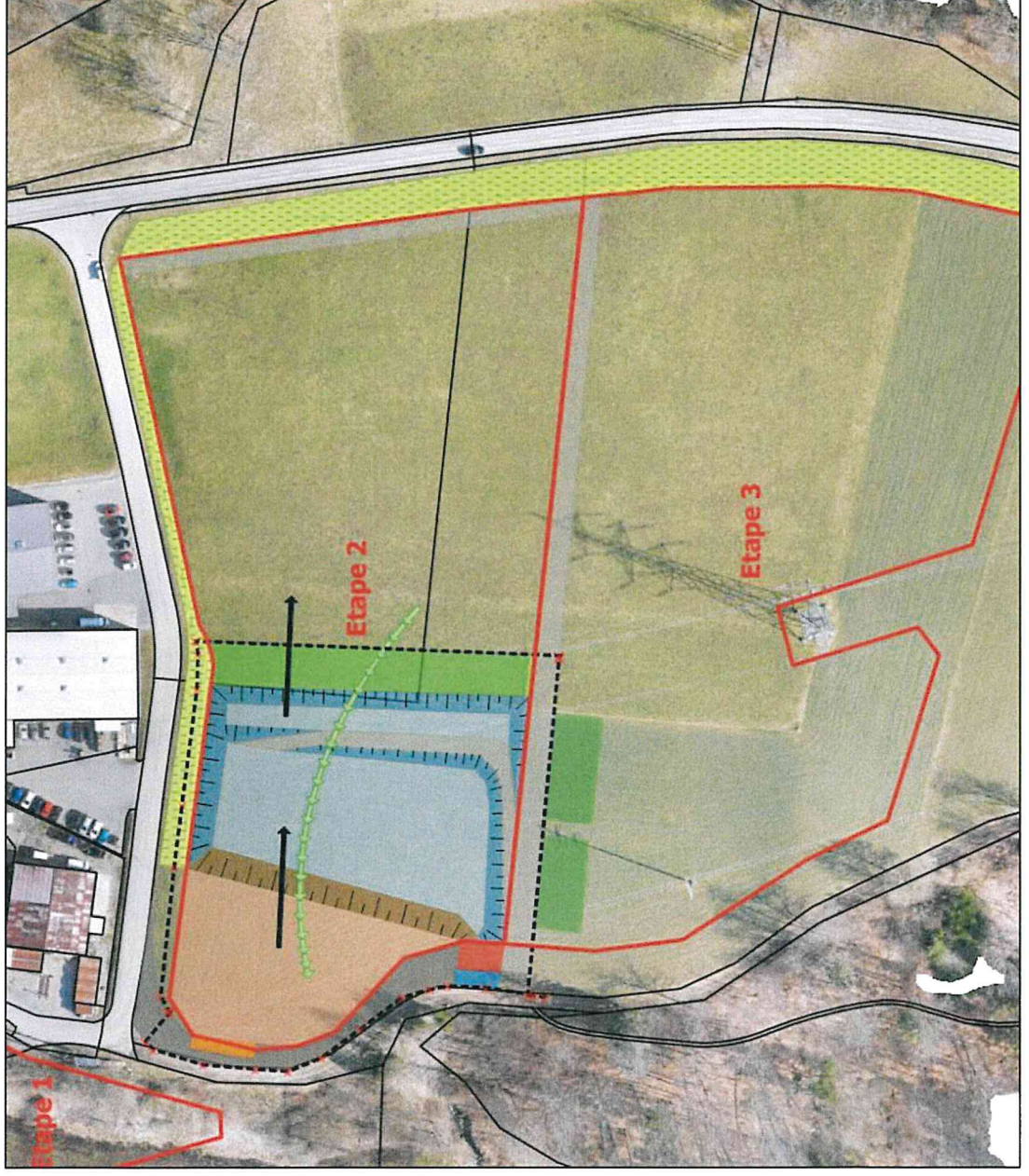
- Avancement par tranches annuelles



GRISONI-ZAUGG SA

Exploitation

Etape 2a





GRSINI-ZAUGG SA

Exploitation

Etape 2b

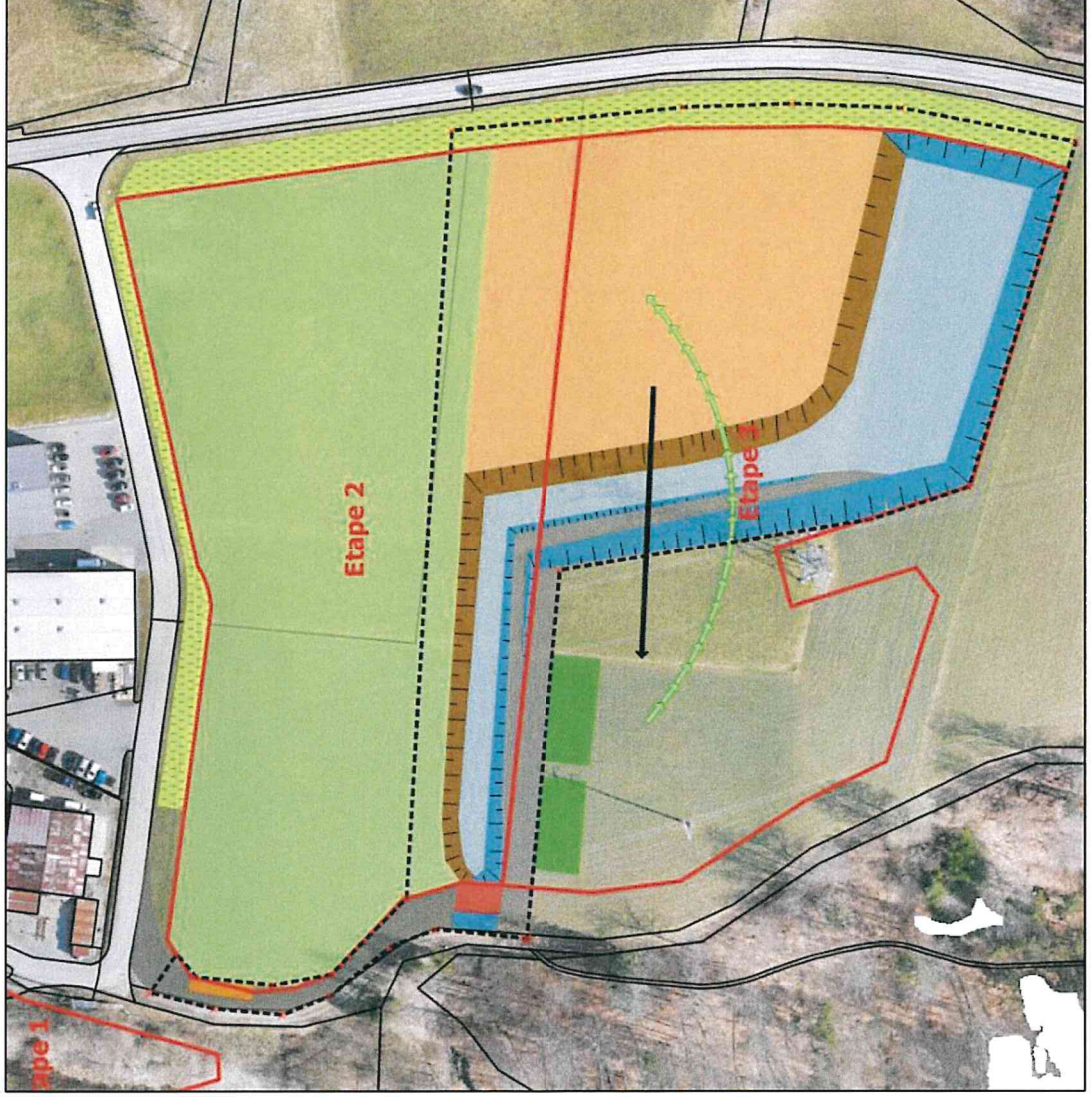




GRISONI-ZAUGG SA

Exploitation

Etape 3a





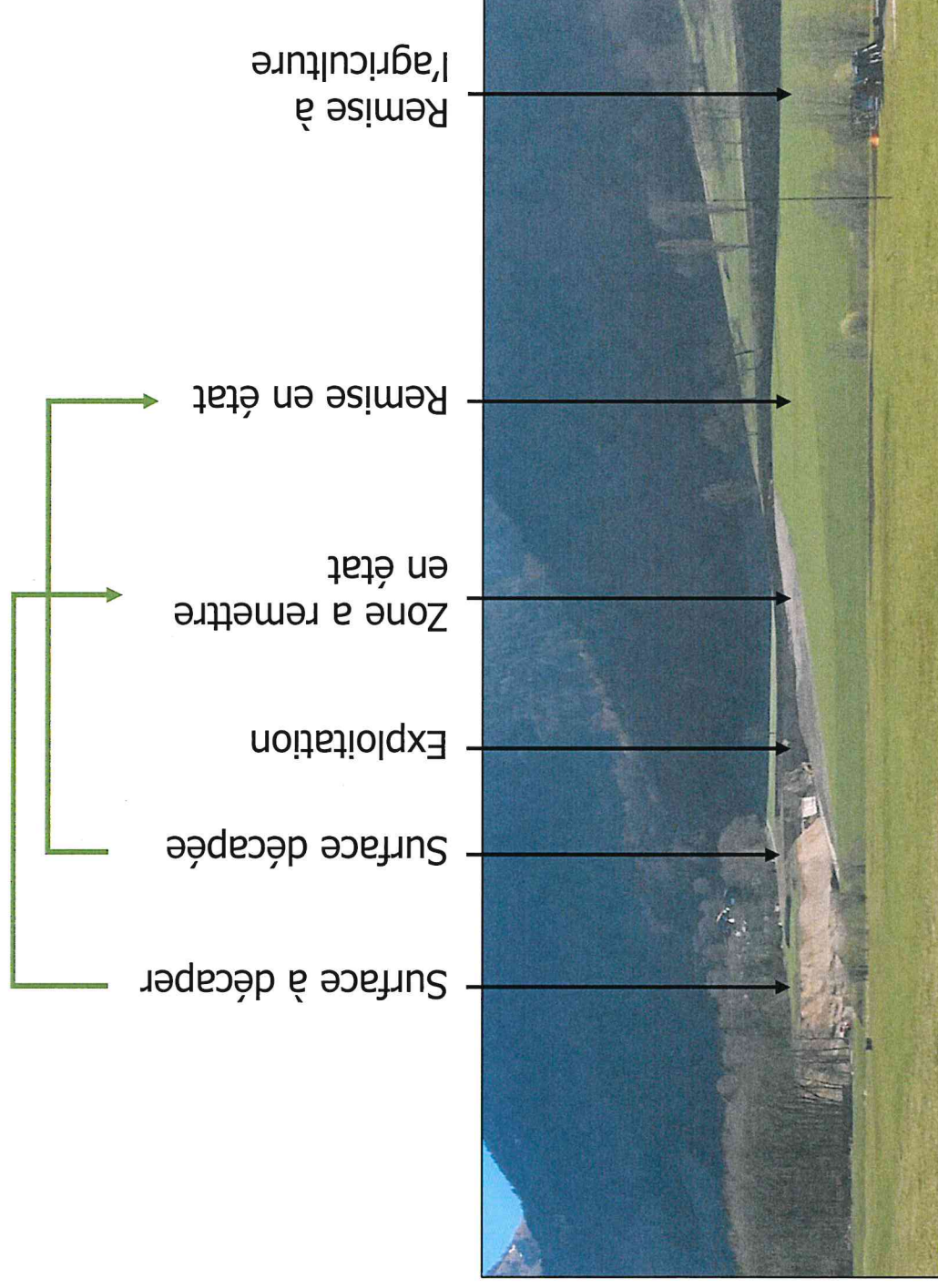
GRISONI-ZAUGG SA

Exploitation

Etape 3b



Méthode de travail : Exemple



Remblayage

Uniquement les **matériaux d'excavation propres** (type A) sont acceptés

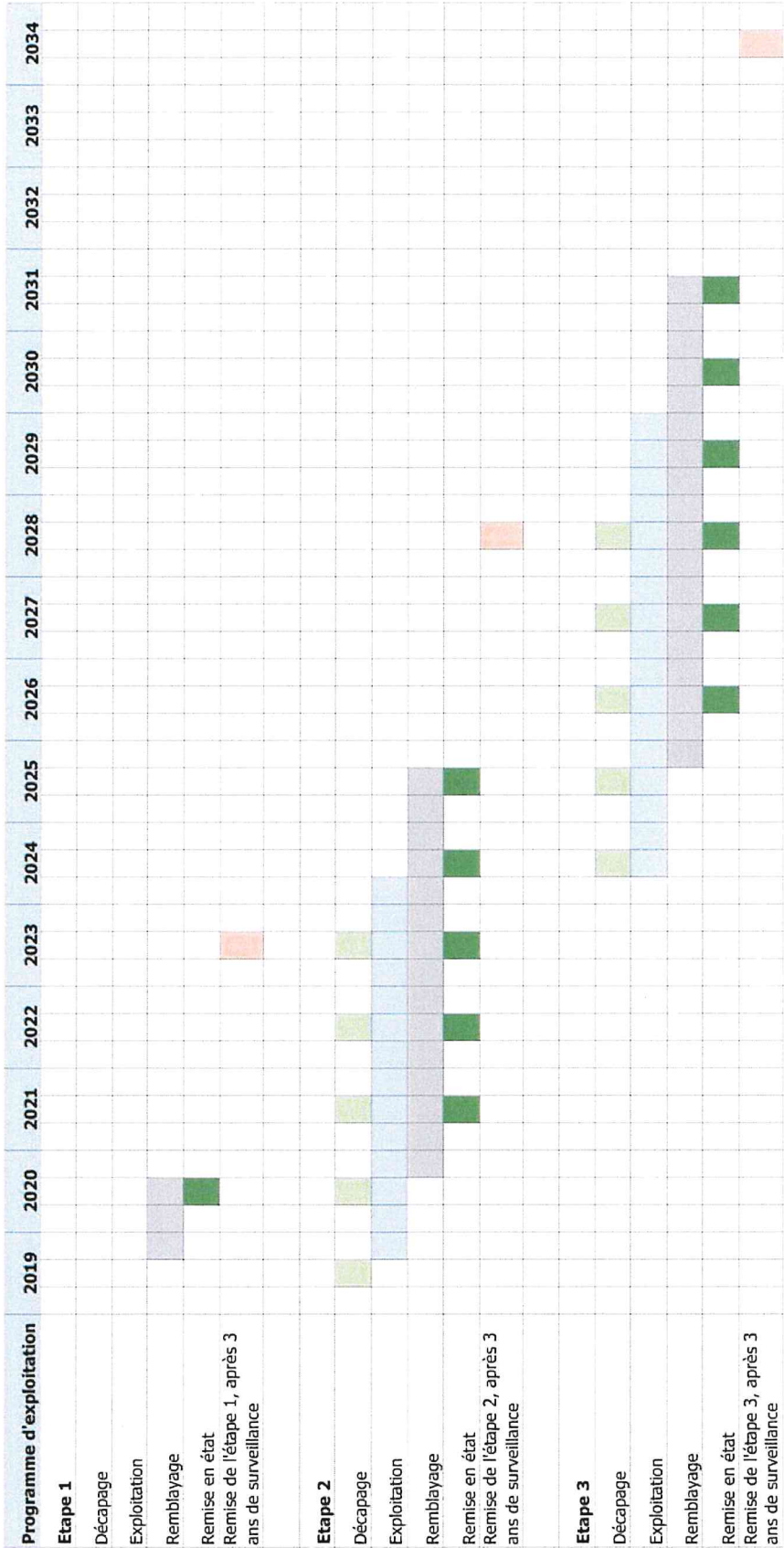
Contrôle des matériaux en entrée :

- ⇒ Caméras
- ⇒ Substances étrangères reconnaissables ?
- ⇒ Coloration des matériaux ?
- ⇒ Odeur particulière ?
- ⇒ Autres indices de pollution ?

Utilisation d'un bulldozer pour la mise en décharge des matériaux



Planification de l'exploitation



Horaire journalier: 7:00 – 17:30

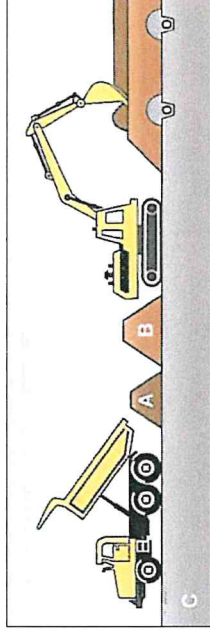
Planification des travaux 2019

- Avril 2019: forages, pose de piézomètres et démarrage de la surveillance hydrogéologique
- Mai-Août 2019 (selon conditions météorologiques): réalisation des installations, décapage, réalisation des pistes et digues
- Dès l'automne: exploitation des graviers

Mesures environnementales

Protection des sols

- Suivis par un spécialiste de la protection des sols
- Décapage et remise en état dans le respect des normes: période favorable (printemps-été, temps sec)
- Ensemencement des stocks d'horizon A et B
- Travail du sol après remise en état par des spécialistes

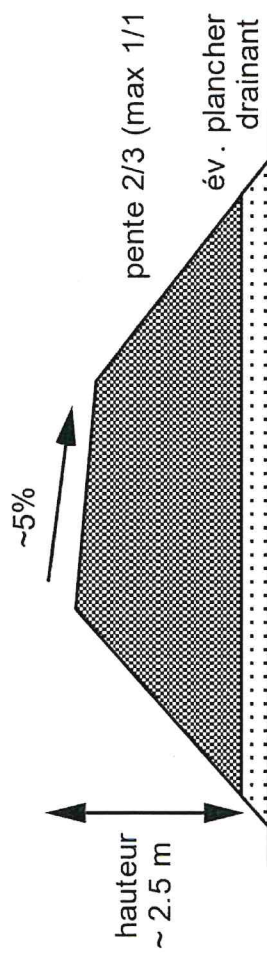




GRSINI-ZAUGG SA

Protection contre le bruit

- Réalisation de digues de protection
- Horaire de travail diurne
- Machines adaptées





GRISONI-ZAUGG SA

Protection contre la poussière

- Route d'accès en dur
- Système de nettoyage des roues
- Dignes de protection
- Vitesse de circulation adaptée
- Ponctuellement: arrosage des pistes et balayeuse



Protection de la nature et de la faune

Présence de l'objet itinérant FR29 inscrit à l'Inventaire cantonal des sites de reproduction de batraciens d'importance cantonale

Mise en place des mesures de compensation supplémentaires :

- Le maintien des talus à végétation rudérale
- La création de trois gouilles, d'un plan d'eau et d'une zone humide

Suivis écologique par un spécialiste



Protection des eaux souterraines

- Piézomètres mis en place début avril 2019
- Fond d'exploitation 2m en dessus du niveau de la nappe
- Surveillance annuelle des niveaux d'eau par des spécialistes
- Liquides polluants placés dans des bacs de rétention sous couvert

Protection du patrimoine

- Suivi des travaux de décapage par un archéologue



GROSINI-ZAUGG SA

Merci de votre attention

