

Unité interdépartementale des deux Savoie
430, rue Belle Eau
ZI des Landiers Nord
73011 Chambéry

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 20/05/2025

Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

NEXSTONE

1 rue Colonel Pierre Avia
(siège social)
75015 Paris

Références : 20250520_RAP_InspNEXSTONE_Tirdemines_Eperon_Complet-vs.odt
Code AIOT : 0006101498

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 20/05/2025 dans l'établissement NEXSTONE implanté Lieux-dits « Villette La Ravoire » et « Villette Les Crêtes » 73210 Aime-la-Plagne. L'inspection a été annoncée le 05/05/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite d'inspection a été conduite dans le cadre d'une opération particulière mobilisant un grand nombre d'acteurs et consistant à libérer un passage en direction de l'Est pour pouvoir intervenir sous les masses rocheuses instables. Pour cela, l'opération consistait à purger par tir de mines la masse C4 dans son intégralité, soit 2 200 m³ de roche. Cette opération a nécessité la coupure de l'axe routier RN 90 pendant 2 heures environ.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- NEXSTONE
- Lieux-dits « Villette La Ravoire » et « Villette Les Crêtes » 73210 Aime-la-Plagne
- Code AIOT : 0006101498
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société NEXSTONE, filiale de la société COLAS, exploite à Aime-la-Plagne une carrière à ciel ouvert de calcaire sous couvert d'un arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter daté du 31 mars 2022.

Thèmes de l'inspection :

- AR – 4 – Gestion de la stabilité
- Explosifs
- Risque surpression/projection

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
 - ◆ les observations éventuelles ;
 - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Madame la Préfète ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, des suites graduées et proportionnées avec :
 - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
 - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Conditions d'exploitation	Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 7.2.4	Sans objet
2	Prévention des nuisances sonores	Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 5.2.4	Sans objet
3	Prévention des nuisances sonores	Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 5.3.2	Sans objet

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

La visite d'inspection a permis de constater la bonne maîtrise de l'opération en termes de prévention des nuisances vibrations. Pour autant, les premiers éléments confirmant le respect des seuils réglementaires et transmis à l'oral par le chef de carrière devront être confirmés par l'envoi des résultats de mesures de surpression aérienne et de vibration.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Conditions d'exploitation

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 7.2.4
Thème(s) : Autre, Dispositions particulières vis à vis de la RN90
Prescription contrôlée : Cette étape est destinée à libérer un passage en direction de l'Est pour pouvoir intervenir lors de l'étape 5 sous les masses rocheuses C1 à C3. Pour cela, il faudra passer sous le compartiment C4 dont la base devra être taillée pour laisser passer une piste. L'état de déstabilisation de C4 ne permettant pas cette opération, l'étape 3 consistera à purger la masse C4 dans son intégralité, soit 2 200 m ³ de roche.
Constats : L'opération objet de la présente visite d'inspection s'inscrit pleinement dans le phasage des travaux à réaliser en vue de sécuriser la RN 90 de tout éboulement ou chute de blocs. Ces travaux ont été définis dans le cadre de la procédure d'autorisation environnementale et les dispositions particulières vis-à-vis de la RN90 ont été prescrites dans l'arrêté préfectoral du 31 mars 2022.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 2 : Prévention des nuisances sonores

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 5.2.4
Thème(s) : Risques chroniques, Niveau de crête lors des tirs de mines
Prescription contrôlée : Le niveau de pression acoustique de crête est le niveau de la valeur maximale de la pression acoustique instantanée mesurée avec la pondération fréquentielle C. Afin de limiter la gêne due aux tirs de mines, le niveau de pression acoustique de crête sera vérifié lors de chaque tir, avec comme objectif d'atteindre, lors des prochains tirs, si ce n'est pas le cas, dans les ZER, des valeurs de niveaux de pression inférieurs à 125 dB(L).
Constats : La visite d'inspection a permis de constater la bonne mise en œuvre de dispositifs permettant de vérifier le niveau de pression acoustique de crête (ou surpression aérienne) lors de l'opération de tirs de mines. Pour rappel, la surpression aérienne générée par un tir de mines a pour origine la détente des gaz produit par l'explosion d'une charge dans le milieu qui l'environne. La valeur seuil est établie à 125 dB(L) au niveau des Zones à Emergence Réglementée (ZER).
Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat : L'exploitant transmettra au service d'inspection des installations classées les éléments de localisation et les résultats des mesures de niveau de pression acoustique de crête réalisées lors du tir de mines du 20 mai 2025.
Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Prévention des nuisances sonores

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 31/03/2022, article 5.3.2
Thème(s) : Risques chroniques, Vibrations (liées aux tirs de mines)
Prescription contrôlée : Les dispositifs d'abattage à l'explosif et notamment les charges unitaires mises en œuvre doivent être adaptés à la progression des fronts de taille vers les constructions voisines. À ce titre, l'exploitant définit des plans de tirs adaptés tenus à disposition de l'inspection des installations classées. Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions (immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments) avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à 2 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction pour ne pas créer de désordres dans les constructions. Il est toléré que sur 10 tirs de mines consécutifs, les vitesses particulières de 2 tirs au plus dépassent 2 mm/s sans excéder 2,5 mm/s. On entend par construction avoisinante, les immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments. Chaque tir est enregistré et les résultats transmis à l'inspecteur des installations classées. Les résultats sont portés à la connaissance du maire d'Aime-La-Plagne par l'exploitant.

L'exploitant met en place un (ou plusieurs) appareil(s) de mesure des vibrations sur un (ou plusieurs) édifice(s) du hameau de Villette, choisi en accord avec la commune d'Aime-La-Plagne.

Constats :

Dans la continuité du constat précédent, la visite d'inspection a permis de vérifier sur site la bonne mise en œuvre des prescriptions en termes de prévention des nuisances vibrations.

Conformément à l'article 5.3.2 de l'arrêté préfectoral du 31/03/2022, l'exploitant a mis en place toutes les dispositions techniques permettant de s'assurer que les tirs de mines n'ont pas été à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions (immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments) avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à 2 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction pour ne pas créer de désordres dans les constructions.

En particulier des dispositifs de mesures de vibrations (type vibromètres) ont été installés au niveau du voisinage le plus proche. Les résultats de ces mesures devront être transmis au service d'inspection des installations classées.

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

L'exploitant transmettra au service d'inspection des installations classées le plan de tirs mis en œuvre dans le cadre de l'opération du 20 mai 2025.

Ces éléments seront complétés par les résultats des mesures de vibrations et leurs emplacements.

Type de suites proposées : Sans suite