

Unité interdépartementale Vaucluse Arles
Services de l'État en Vaucluse
84905 AVIGNON cedex 09

Avignon, le 11/10/2024

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 03/09/2024

Contexte et constats

Publié sur 

DELORME SAS

375 Allée du Lubéron
ZA Prato III
84 210 Pernes-Les-Fontaines

Références : D-00653-2024/LRAR N°1A 214 145 3305 2
Code AIOT : 000 640 15 75

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 03/09/2024 dans l'établissement DELORME SAS implanté Boncavaï 84550 Mornas. L'inspection a été annoncée le 15/07/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La société DELORME SAS exploite une carrière au lieu-dit « Boncavaï », sur la commune de Mornas. Les activités exercées relèvent de l'autorisation au titre de la rubrique 2510-1 de la nomenclature des ICPE. Les activités du site sont autorisées par arrêté préfectoral n°SI2011-04-05-0040-DDPP du 5 avril 2011.

Lors de la visite du 5 mars 2020, il a été constaté qu'une zone d'environ 5 000 m² a été exploitée en tant que carrière, en dehors du périmètre autorisé par l'arrêté N° SI2011-04-05-0040-DDPP du 5 avril 2011. Cette zone se situe au nord de la carrière au sein du périmètre clôturé du site, sur la parcelle n°93 et sur une partie des parcelles n°90, 91 et 92 de la section B, de la commune de Mornas.

L'arrêté préfectoral du 16/11/2023 a imposé à l'exploitant la remise en état de la zone exploitée irrégulièrement, selon des conditions garantissant le respect des intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement. La visite d'inspection du 03/09/2024 a pour objectif la vérification des travaux effectués.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- DELORME SAS
- Boncavaï 84 550 Mornas
- Code AIOT : 0 006 401 575
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Contexte de l'inspection :

- Récolement- cessation d'activité des parcelles n°93 et sur une partie des parcelles n°90, 91 et 92 de la section B, de la commune de Mornas dans le département du Vaucluse.

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.

À 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 Monsieur le Préfet ; 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 Monsieur le Préfet, 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 de remise en état	Arrêté Préfectoral du 16/11/2023, article 2	Sans objet
2	Plan topographique	Arrêté Préfectoral du 16/11/2023, article 2	Sans objet

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

L'inspecteur de l'environnement a constaté l'effectivité de la remise en état de la parcelle n°93 et d'une partie des parcelles n°90, 91 et 92 de la section B, de la commune de Mornas dans le département de Vaucluse, conformément aux dispositions de l'arrêté préfectoral du 16/11/2023.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : remise en état parcelle cadastrée N° 93 et sur une partie N°90,91,92

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 16/11/2023, article 2
Thème-s : Risques chroniques, conditions de remise en état
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>La remise en état du site doit être achevée au plus tard 4 mois après la notification du présent arrêté.</p> <p>La remise en état doit être conforme aux dispositions prévues dans le dossier de cessation transmis le 4 juin 2021, le 7 septembre 2021 et complété le 13 janvier 2022 ; notamment en respectant l'ensemble des préconisations de l'étude géotechnique susvisée.</p> <p>De plus, ces opérations doivent également respecter les prescriptions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'apport de déchets du BTP extérieurs au site est interdit dans le cadre de ces opérations, seul l'apport des matériaux préconisés dans l'étude géotechnique (enrochement, ballast, terre végétale) est autorisé ; • Seules des opérations de déblais / remblais peuvent être effectuées sur les terrains objets des travaux de remise en état, aucune nouvelle opération d'extraction conduisant à l'évacuation de matériaux hors de ces terrains n'est autorisée dans le cadre des opérations de remise en état de la carrière ;

Constats :

Historique : Lors de la visite du 5 mars 2020, il a été constaté qu'une zone d'environ 5 000 m² a été exploitée en tant que carrière, en dehors du périmètre autorisé par l'arrêté du 5 avril 2011. Cette zone se situe au nord de la carrière au sein du périmètre clôturé du site, sur la parcelle n°93 et sur une partie des parcelles n°90, 91 et 92 de la section B, de la commune de Mornas. À la suite de cette visite, un arrêté préfectoral en date du 08/04/2020 portant mise en demeure a été pris à l'encontre de la société Delorme SAS, pour la carrière qu'elle exploite au lieu dit « Boncavai » sur la commune de Mornas. Par courrier du 15 avril 2020, la société DELORME a indiqué qu'elle souhaitait cesser l'activité irrégulière, objet de la mise en demeure précitée, et remettre en état les terrains concernés.

Par courriels du 04/06/2021, du 07/09/2021 et du 13/01/2022, l'exploitant a transmis un mémoire de cessation d'activité relatif à la zone exploitée illégalement ainsi qu'un diagnostic géotechnique, en réponse à l'arrêté de mise en demeure du 08/04/2020. La notification de la cessation d'activité ayant été effectuée avant le 01/06/2022, le dossier est instruit selon les dispositions des articles R.512-39-1 et suivants du code de l'environnement applicables jusqu'à cette date.

A la suite de cette instruction, un arrêté préfectoral complémentaire a été signé le 16 novembre 2023, afin d'encadrer les travaux de remise en état de la zone concernée. Ces travaux doivent conduire à un usage futur des terrains en tant que zone naturelle, en cohérence avec les conditions de remise en état imposées pour le reste de la carrière autorisée par l'arrêté préfectoral du 5 avril 2011.

Le rapport géotechnique réalisé par la société « Fondasol » référencé N° PR.84CO.20.0065-Ind 0-09/03/2021) a été réalisé selon la norme NF P 94-500, mission G5 (Missions d'Ingénierie Géotechnique Types – révision de novembre 2013). La mission est notée comme étant ponctuelle et strictement limitative pour la zone Nord de la carrière de « Boncavai » sise Mornas.

Le rapport est établi sur une recherche documentaire récapitulant le contexte géologique ainsi que les risques naturels recensés sur la commune. Les parcelles cadastrales sont B 90, 91, 92, 93 et 96. La superficie de l'objet de l'étude est estimée à 3 300 m², l'altitude du site d'après le plan topographique se situe entre 112 et 132 NGF. Le terrain correspond à un ancien front de taille de la carrière de Boncavai. Au Sud de la zone d'étude se situe la carrière en exploitation.

L'étude géotechnique précitée préconise :

- d'assurer une meilleure gestion des eaux de ruissellement afin de limiter les effets de l'érosion au sein ou en bordure des talus du secteur Est : création et amélioration des formes de pentes des risbermes en créant un ou plusieurs axes d'écoulement ou drainage (fossés) ;
- de reprofiler les risbermes celles qui présentent des points bas et favorisent l'accumulation d'eau (risberme 3 notamment) ;
- d'améliorer la stabilité des ravines, parfois importantes et profondes, creusées naturellement à ce jour entre l'amont et l'aval, en bordure Est et Ouest, afin de limiter le ravinement et le creusement des matériaux de remblais. La pose de blocs au sein de ces ravines après un reprofilage, dont les objectifs sont de réduire le plus possible les vitesses de courant et l'érosion qui en découle ; on pourra également dévier les écoulements d'eau en créant un réseau de fossés à pente plus douce et organisé suivant la topographie actuelle ;

- en aval, les eaux drainées et collectées seront dirigées vers le point bas de la carrière ;
- de réaliser un comblement de la cavité au sein du talus amont du secteur Est. Ce comblement pourra se faire avec des blocs rocheux non « érodables » associés à un matériau type ballast afin de combler les vides entre blocs et favoriser le drainage des éventuelles venues d'eau ; Il est conseillé au préalable, de purger les matériaux les plus instables du front en déversant avant la mise en place des enrochements au moins pour la sécurité des opérateurs. À réaliser à la pelle mécanique avec aucun personnel à pied en aval du talus. Les matériaux éboulés présents au sein de la cavité devront être purgés et évacués au préalable afin de retrouver une assise saine et plane. Les matériaux utilisés pour le comblement devront présenter des caractéristiques pérennes.
- De réaliser une végétalisation des talus et des risbermes, ou a minima de favoriser le développement d'une végétation adaptée aux conditions topographiques et environnementales du site. La végétalisation permettra de réduire les effets de l'érosion des talus et des risbermes. Dans les zones, où la végétalisation s'avère difficile, il pourra être envisagé la pose de géotextile biodégradable type « toile coco » qui permettrait de favoriser l'ensemencement et le développement de la végétation.
- De reprofiler légèrement par un adoucissement de la pente, la partie supérieure des talus en remblais, notamment pour traiter les zones où des fissures sont apparues en tête (talus 2 par exemple) ;
- pour le talus amont Est terrassé au sein des horizons gréseux, en dehors de la zone de la cavité, le talus peut être conversé en l'état. Un suivi visuel régulier sera réalisé par l'exploitant de la carrière pour surveiller l'absence d'évolution défavorable du talus.
- en bordure Ouest du secteur Est, en pied de l'éperon rocheux, au niveau de la risberme 2, il pourra être réalisé un masque en enrochement en partie base du talus latéral afin de limiter l'altération et la déstructuration du talus très raide ;
- sur le secteur Ouest, la topographie actuelle pourrait être conservée en l'état. Toutefois, si l'on souhaite limiter l'érosion des petits talus subverticaux, un remblaiement avec des matériaux du site et des blocs peut être entrepris selon une faible pente. Avec l'ajout d'une couche de terre végétale, ces aménagements permettraient également de favoriser un développement de la végétation. Le talus amont en déblais peut être conservé en l'état. On favorisera au maximum le développement de la végétation. Un suivi visuel régulier de son évolution sera assuré par l'exploitant de la carrière.

Constats le 03/09/2024 : La visite d'inspection du 03/09/2024 a permis de constater que la remise en état est effectuée sur la parcelle cadastrée N° 93 et sur une partie des parcelles cadastrées N° 90,91 et 92 de la section B. La zone concernée est dans le périmètre clôturé de la carrière. La remise en état ne fait pas apparaître de ravine et ou de fissures le jour de l'inspection. L'ensemble des pentes des risbermes ont été reprofilées (pentes douces) de manière à limiter le ravinement en cas de précipitations. Plusieurs points d'enrochements en partie basse ont été mis en place afin de limiter l'altération et la déstructuration des talus et réduire les vitesses de courant et l'érosion qui en découle. Les matériaux drainants élaborés sur site ont été mis en œuvre en sous-face des enrochements au droit de la cavité sous-cavée (talus amont secteur Est) comme le précise la facture N° 12 311 005 de la société « SOLUTP » produite le 25/09/2024 par voie électronique.

Les matériaux utilisés (roches) présentent des caractéristiques visuelles pérennes. L'exploitant précise avoir amené de la terre végétale issue de la carrière d'Orange afin de favoriser le développement de la végétation. Les photos en annexe du présent rapport montre la présence de végétation par endroit au droit de la parcelle cadastrée N° 93 et sur une partie des parcelles cadastrées N° 90,91 et 92 de la section B. L'ensemble des parcelles sont constituées de petits bosquets et de jeunes arbres. La zone du secteur Ouest qui a bénéficié d'un apport de terre

végétale est pour l'instant exempt de végétation dans sa partie haute.

L'exploitant a mis en place un suivi visuel de cette zone afin de suivre son évolution. Il a mis en place un registre de suivi.

Les travaux ont été menés par une filiale de l'entreprise Delorme.

Par courriel du 25/09/2024, l'exploitant a transmis :

a) la facture des travaux réalisés dans le cadre de la remise en état facture N° 12 311 005 de la société « SOLUTP » :

- Terrassement en déblais remblai pour reprofilage des banquettes et talus
- Colmatage de ravines le long de talus par mise en œuvre d'enrochements récupérés sur le site
- Mise en œuvre de terre végétale de recouvrement

b) les bons de terre végétale d'apport pour un total de 1 160,30 T ;

c) le registre post réaménagement comportant les mentions suivantes : dates, observations, mesures correctives, échéance.

Les aménagements proposés dans le rapport du bureau d'étude Fondasol ont été réalisés. Aucun déchet, gravats du BTP ou produits dangereux n'a été constaté le 03/09/2024. Lors de cette visite, l'inspecteur a observé que la cessation d'activité sur la parcelle précédemment citée était bien effective (des photographies de la carrière, prises le jour de l'inspection, sont jointes en annexe 2 au présent rapport).

Ces constats ne sont valables que pour les parties visibles et sous réserve de nuisances ou désordres ultérieurs qui pourraient provenir des parties visibles.

Type de suites proposées : Sans suite

N°2: Plan topographique

Source **Arrêté Préfectoral**

du 16/11/2023

Article 3

Thème **Risques chroniques**

Sous-thème **conditions de remise en état**

Prescription contrôlée

À l'issue des travaux de remise en état du site et préalablement à l'établissement du procès verbal de constat de fin de travaux prévue à l'article R.512-39.3 du code de l'environnement, l'exploitant doit transmettre à monsieur le préfet, au plus tard 5 mois après la notification du présent arrêté, un plan topographique des terrains de remis en état.

Constats :

Par courriel du 11/10/2024, l'exploitant a transmis le plan topographique établi après le

réaménagement des parcelles concernées par la cessation d'activité.
type de suite : sans suite