



**PRÉFET  
DES CÔTES-  
D'ARMOR**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**DREAL Bretagne**

Unité départementale des Côtes d'Armor  
11 rue Hélène Boucher Bâtiment B  
BP 30337  
22193 PLERIN

Plérin, le 4 octobre 2024

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 11/09/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

**GUITTERNEL**

Pont de Pierre  
22510 BRÉHAND

Code AIOT : 0005502153

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 11/09/2024 dans l'établissement GUITTERNEL implanté Pont de Pierre 22510 BRÉHAND. L'inspection a été annoncée le 26/08/2024. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

**Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- GUITTERNEL
- Pont de Pierre 22510 BRÉHAND
- Code AIOT : 0005502153
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Exploitation, sur une surface de 76,816 ha, d'une carrière à ciel ouvert d'amphibolite autorisée par arrêté du 19 octobre 2006. L'exploitation est autorisée pour une durée de 30 ans. La capacité de production annuelle maximale est de 1 400 000 tonnes. Cette dernière étant limitée à 1 200 000 tonnes en moyenne sur 5 ans.

**Thèmes de l'inspection :**

- Air
- Bruits et vibrations
- Eau de surface
- Explosifs

## 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	Production autorisée	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 1.4	Sans objet
2	Périmètre autorisé	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.2.1	Sans objet
3	Circulation des eaux	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.2	Sans objet
4	Point de rejet	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.3	Sans objet
5	VLE eaux rejetées	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.4	Sans objet
6	Impact ruisseau du Boucoy	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.6	Sans objet
7	Bruit	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.7	Sans objet
8	Poussières	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.1	Sans objet

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
9	Poussières – Prévention stocks	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.2	Sans objet
10	Poussières - Prévention voies	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.3	Sans objet
11	Poussières – Aspersion installations de traitement	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.5	Sans objet
12	Poussières – Mesures	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.6	Sans objet
13	Vibrations – Tirs de mine	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.9.2	Sans objet
14	Mesures – Tirs de mine	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.9.5	Sans objet
15	Traçabilité – Registre	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.2	Sans objet
16	Traçabilité – Forme registre	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.4	Sans objet
17	Traçabilité – Schéma des zones remblayées	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.5	Sans objet
18	Admission des matériaux	Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.3.4	Sans objet

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

L'inspection n'a révélé aucun écart réglementaire. Les aménagements et les conditions d'exploitation respectent les prescriptions contrôlées.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Capacité de production

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 1.4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Production maximale
<b>Prescription contrôlée :</b> Production autorisée : La production maximale, calculée sur une période d'un an, est de 1 400 000 t. La production moyenne, calculée sur une période de cinq ans est de 1 200 000 €.
<b>Constats :</b> L'exploitant a déclaré une production totale de 750 000 tonnes de matériaux, déchets compris, pour 2023.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 2 : Périmètre autorisé

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.2.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Périmètre autorisé
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant met à jour au moins une fois par an un plan de la carrière et des installations sur fond cadastral sur lequel figurent, notamment : les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres ; les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'extraire ; les bords de la fouille ; la position des stocks ; les courbes de niveau ou cotes d'altitude des points significatifs ; le réseau de circulation des eaux ; les zones remises en état.
<b>Constats :</b> L'exploitant a présenté un plan de la carrière et des installations sur fond cadastral mis à jour le 30 juillet 2024. Le document comporte les informations prévues.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 3 : Gestion des eaux

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.2
--

<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Circulation des eaux
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant collecte et fait passer l'ensemble des eaux recueillies sur le site par au moins un bassin de décantation et un séparateur d'hydrocarbures (ou un dispositif équivalent) avant rejet dans le milieu naturel (ruisseau du Boucoy). Les eaux recueillies dans chaque excavation sont pompées et rejetées après passage successif dans trois bassins de décantation dont au moins un est équipé d'un séparateur d'hydrocarbures (ou un dispositif équivalent). Les installations de lavage des matériaux fonctionnent en circuit fermé. Un appoint d'eau est toutefois possible à partir de l'eau recueillie sur le site.
<b>Constats :</b> Les installations sont aménagées de manière à diriger gravitairement les eaux de pluies en fond de fouille. Les eaux de pluies sont ensuite refoulées par pompage dans trois bassins de décantation communiquant au moyen de dispositifs de surverse. Les eaux décantées et tranquillisées transitent enfin dans un dispositif à paroi siphonide (prévenant les risques de pollution aux hydrocarbures) avant d'être rejetées dans le Boucoy. Un débourbeur/séparateur à hydrocarbures recueille les eaux issues des zones imperméabilisées sur lesquelles sont implantés les ateliers avant leur rejet dans les bassins de décantation. Les installations de lavage des matériaux fonctionnent en circuit fermé. Dans ces conditions, l'inspection considère que l'objectif visant à prévenir le risque de pollution du milieu est maîtrisé et que les prescriptions du présent article sont respectées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 4 : Points de rejet

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.3
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Points de rejet
<b>Prescription contrôlée :</b> Seuls trois points de rejets sont autorisés dans le ruisseau du Boucoy (eaux de l'excavation est, eaux de l'excavation ouest et eaux du carreau). Les points de rejet sont équipés d'un système permettant de les bloquer en cas de pollution. Les points de rejet sont clairement repérés et facilement accessibles.
<b>Constats :</b> L'inspection a constaté que les eaux de l'excavation située à l'est, et celles du carreau sont rejetées dans les bassins de décantation. À ce stade d'avancement des travaux, l'excavation en partie ouest n'a pas encore débuté. Le rejet des eaux de l'excavation située à l'est est conditionné par le fonctionnement d'une pompe de refoulement qui peut être interrompu à tout moment. Les eaux pluviales en provenance du carreau sont dirigées gravitairement vers les bassins de décantation dont l'unique rejet transite par un dispositif doté d'une cloison siphonide destiné à retenir les hydrocarbures. Les principales zones présentant un risque incendie sont la station de distribution de carburant et les ateliers. La première est imperméabilisée et équipée d'un dispositif de traitement de type débourbeur/séparateur à hydrocarbures. La seconde est couverte. L'unique point de rejet dans le Boucoy est facilement accessible. Compte tenu de ce qui précède, de la nature des activités exercées et des moyens de prévention mis en oeuvre par l'exploitant, l'inspection considère que le risque de pollution du milieu extérieur est maîtrisé et que les prescriptions du présent article sont respectées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 5 : Rejet - Valeurs limites d'émissions

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.4			
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, VLE			
<b>Prescription contrôlée :</b> Les eaux rejetées dans le milieu naturel respectent les prescriptions suivantes :			
Paramètre	Fréquence	Valeur maximale	Norme applicable

pH	Mensuelle	6,5 - 8,5	NF T90 008
MEST	Mensuelle	11 mg/l	NF EN 872
Hydrocarbures	Semestrielle	1 mg/l	NF T90 114
DCO	Semestrielle	30 mg/l	NF T90 101
Débit instantané	-	28 l/s	

Ces valeurs limites sont respectées pour tout échantillon prélevé proportionnellement au débit sur vingt-quatre heures ; en ce qui concerne les matières en suspension, la demande chimique en oxygène et les hydrocarbures, aucun prélèvement instantané ne doit dépasser le double de ces valeurs limites.

**Constats :**

Les résultats des analyses enregistrés dans notre base de données GIDAF pour l'année 2023 et le premier trimestre 2024 ne mettent en évidence aucun dépassement des valeurs limites pour les paramètres considérés.

Les analyses sont réalisées selon la périodicité et dans les conditions prescrites.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 6 : Qualité des eaux du Boucoy

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.5.6

**Thème(s) :** Risques chroniques, Surveillance des rejets dans le cours d'eau

**Prescription contrôlée :**

Une fois par an, en période de forte pluie, une mesure de la concentration en MES est réalisée dans le Boucoy en amont et en aval de la carrière. Un IBGN est réalisé tous les cinq ans en amont et en aval de la carrière sur le ruisseau du Boucoy.

**Constats :**

Les résultats des analyses réalisées sur le paramètre MES au mois de février 2023 et 2024 en amont et en aval du Boucoy ne présentent pas de différence marquante. Le taux de concentration demeure relativement faible au niveau des points de prélèvement (8 mg/l en amont et 15 mg/l en aval en 2023 - 18 mg/l en amont et 19 mg/l en aval en 2024).

L'exploitant a présenté un rapport en date de juillet 2020 relatif à la qualité hydrobiologique du ruisseau traversant la carrière.

Les dernières investigations ont été menées le 19 mai 2020 par le bureau d'études ExEco Environnement. Les données sont comparées à celles de 2004, 2010 et 2015.

En conclusion, il est constaté que le niveau de qualité en amont se maintient en classe "très bonne" mais revient en classe "bonne" à l'aval, comme en 2004. Il n'est pas établi de lien de causalité en ce qui concerne la dégradation toutefois relative de la qualité des eaux entre les deux points de prélèvement.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 7 : Mesures du bruit

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.7

**Thème(s) :** Risques chroniques, Bruit

**Prescription contrôlée :**

Un contrôle du respect du niveau des valeurs cités ci-dessus est réalisé tous les ans pendant les périodes d'activité, en période diurne et nocturne. Les mesures sont représentatives de toutes les activités présentes sur le site (foration, sciage, transport, ...)

**Constats :**

L'exploitant a présenté le rapport relatif aux mesures acoustiques réalisées la journée du 25 juin 2024 par la société IGC Environnement. Aucune activité n'est exercée en période nocturne.

Les résultats ne mettent en évidence aucun dépassement des valeurs limites maximales prescrites. L'exploitant précise en outre ne pas avoir connaissance de plainte du voisinage.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 8 : Envol de poussières**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Poussières
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour éviter l'émission et la propagation des poussières.
<b>Constats :</b> L'exploitant dispose de tracteurs et de tonnes à eau pour prévenir les envols de poussières par aspersion des pistes. Les installations de criblage, broyage, concassage sont entièrement bardées et disposent de dispositifs d'aspiration des poussières. Le site était propre et manifestement bien entretenu. Aucun envol de poussières n'a été constaté.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 9 : Poussières – Prévention stocks**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Poussières – Prévention stocks
<b>Prescription contrôlée :</b> Les stocks de matériaux susceptibles d'être à l'origine d'émission de poussières sont arrosés, couverts ou placés à proximité d'écrans végétaux.
<b>Constats :</b> Les matériaux en sortie de process sont systématiquement débarrassés des particules fines par un lavage à l'eau. Il n'a pas été constaté d'envols de poussières au niveau des stocks.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 10 : Poussières – Prévention voies de circulation**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.3
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Poussières - Prévention voies
<b>Prescription contrôlée :</b> Les voies de circulation et les aires de stationnement des véhicules sont aménagées et entretenues. Elles sont arrosées autant que nécessaire.
<b>Constats :</b> L'exploitant dispose de tracteurs et de tonnes à eau pour prévenir les envols de poussières par aspersion des pistes, en particulier par temps sec. Des pistes et des aires de stationnement sont aménagées. Le site est propre et manifestement bien entretenu dans son ensemble.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 11 : Poussières – Prévention opérations de traitement**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.5
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Poussières – Aspersion installations de traitement
<b>Prescription contrôlée :</b> Les installations de traitement des matériaux sont dotées d'un système de pulvérisation d'eau pour réduire les envols de poussières.
<b>Constats :</b> Les matériaux en sortie de process sont systématiquement débarrassés des particules fines par un lavage à l'eau.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 12 : Mesure des poussières**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.8.6
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Poussières – Mesures
<b>Prescription contrôlée :</b> Une mesure des retombées des poussières aux abords les plus exposés du site est réalisée pendant les périodes d'activité, en période sèche, selon la procédure normalisée, dans l'année suivant la notification du présent arrêté puis tous les trois ans.
<b>Constats :</b> L'exploitant a présenté le rapport relatif aux mesures de retombées des poussières réalisées du 5 mars au 9 avril 2024 par la société KALI'AIR, soit sur une période de 35 jours. La méthode retenue, en l'occurrence celles utilisant les jauges "Owen", répond à la norme NF X 43-014 de novembre 2017. La campagne de mesures a pris en compte les observations formulées lors de la dernière inspection. Les points de mesure en zones n° 2 et 3 sont ainsi passés en station de type b. Aucun dépassement des valeurs limites n'a été observé.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 13 : Mesures vibrations – Tirs de mine**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.9.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Vibrations – Tirs de mine
<b>Prescription contrôlée :</b> Les tirs de mines ne doivent pas être à l'origine de vibrations susceptibles d'engendrer dans les constructions avoisinantes des vitesses particulières pondérées supérieures à 10 mm/s mesurées suivant les trois axes de la construction. On entend par constructions avoisinantes les immeubles occupés ou habités par des tiers ou affectés à toute autre activité humaine et les monuments.
<b>Constats :</b> L'exploitant a présenté les quatre dernières mesures des vitesses particulières pondérées réalisées les 29 mai, 20 juin, 8 et 17 juillet 2024. Aucune valeur pondérée supérieure à la limite de 10 mm/s n'a été constaté.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 14 : Périodicité des mesures – Tirs de mine**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 4.9.5
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mesures – Tirs de mine
<b>Prescription contrôlée :</b> Une mesure des vibrations et de l'onde de pression acoustique au niveau des habitations les plus exposées est réalisée au moins une fois par trimestre et systématiquement dès que la distance aux habitations est inférieure à 200 m.
<b>Constats :</b> L'exploitant a présenté les mesures de vibration réalisées lors des derniers tirs de mine. La périodicité et les conditions prescrites sont respectées.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 15 : Traçabilité des déchets de remblai**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Traçabilité – Registre
<b>Prescription contrôlée :</b> Un registre permettant l'archivage des informations contenues par le bordereau de suivi des matériaux est tenu à jour par l'exploitant, conservé sur place et tenu à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées, ou lors de toute réquisition de police.
<b>Constats :</b> La traçabilité des matériaux inertes admis en remblaiement sur le site est assurée au moyen d'un

registre synthétique et de bons journaliers détaillés sur lesquels figurent les informations nécessaires. Ces documents sont tenus à disposition des autorités compétentes.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 16 : Forme du registre

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.4

**Thème(s) :** Risques chroniques, Traçabilité – Forme registre

**Prescription contrôlée :**

Il peut prendre la forme d'une compilation des bordereaux accompagnant les matériaux.

**Constats :**

L'exploitant établit des bons journaliers qui comportent les informations requises.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 17 : Plan des zones remblayées

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.4.5

**Thème(s) :** Risques chroniques, Traçabilité – Schéma des zones remblayées

**Prescription contrôlée :**

Un schéma des zones remblayées est tenu à jour. Il y est fait figurer le tonnage, la nature et la provenance des matériaux enfouis.

**Constats :**

L'exploitant tient à jour un plan matérialisant les zones remblayées. Les informations liées à la nature, à la provenance et à la quantité de matériaux remblayés figurent dans le registre et les bons journaliers.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 18 : Admission des matériaux

**Référence réglementaire :** Arrêté Préfectoral du 19/10/2006, article 5.3.4

**Thème(s) :** Risques chroniques, Tri des déchets inertes

**Prescription contrôlée :**

Le bennage direct des matériaux est interdit.

**Constats :**

Par courriel en date du 2 octobre 2024, l'exploitant a transmis une photographie témoignant de la présence, en amont de la fosse de remblaiement, d'un panneau signalant l'interdiction d'y décharger directement les déchets inertes. Les mentions sont parfaitement lisibles. La structure destinée à son maintien est mobile et peut donc être aisément déplacée au fil de l'évolution des opérations de remblaiement.

**Type de suites proposées :** Sans suite