

Unité départementale de l'Aisne  
47, avenue de Paris  
02200 SOISSONS

SOISSONS, le 06/10/2022

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

Visite d'inspection du 19/09/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur 

#### **CARRIERES DU BASSIN PARISIEN**

LE MONT BLANC  
02200 SEPTMONTS

Références : CBPA22Rvi\_468  
Code AIOT : 0005102898

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 19/09/2022 dans l'établissement CARRIERES DU BASSIN PARISIEN implanté LES FOURNEAUX EST 02600 ST PIERRE AIGLE. L'inspection a été annoncée le 09/09/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- CARRIERES DU BASSIN PARISIEN
- LES FOURNEAUX EST 02600 ST PIERRE AIGLE
- Code AIOT : 0005102898
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Icd : Non

La SAS CARRIÈRES DU BASSIN PARISIEN est implantée sur la commune de Saint Pierre Aigle.

Elle est autorisée à exploiter une carrière de pierres de taille à ciel ouvert.

L'exploitation de la carrière est autorisée par de nombreux actes dont les principaux sont :

- arrêté préfectoral n° 2001-1105 du 19 mars 2001 autorisant la SA CARRIÈRES DE SAINT PIERRE AIGLE à renouveler, étendre et modifier les conditions d'exploitation d'une carrière à ciel ouvert de pierre de taille sur le territoire de la commune de SAINT-PIERRE-AIGLE jusqu'au 27 février 2017,
- arrêté préfectoral complémentaire n° IC/2018/100 du 12 juillet 2018 modifiant les conditions de remise en état et prolongeant l'autorisation d'exploiter jusqu'au 27 août 2021,
- arrêté préfectoral complémentaire n° IC/2020/081 du 27/04/2020 modifiant les conditions d'acceptation des déchets inertes servant à la remise en état et prolongeant l'autorisation jusqu'au 27/02/2023.

La carrière, souffrant d'un déficit de matériaux de remise en état depuis de nombreuses années, n'est plus exploitée à l'extraction mais est en phase de remise en état par accueil de déchets inertes extérieurs.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- Conditions d'accueil des déchets inertes extérieurs

## **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 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 :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;

- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 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                       | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Remblaiement de la carrière  | AP Complémentaire du 27/04/2020, article 4    | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 2  | Plan                         | AP Complémentaire du 12/07/2018, article 5    | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 4  | Conditions de remise en état | AP Complémentaire du 12/07/2018, article 12.2 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 5  | Nature de la remise en état  | AP Complémentaire du 12/07/2018, article 12.3 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 6  | Suivi des eaux souterraines  | AP Complémentaire du 12/07/2018, article 14   | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

L'accueil des déchets inertes est traité conformément à la réglementation.

Les mesures écologiques sont pertinentes et appliquées.

Le retard de phasage pourra entraîner une demande de prolongation de la carrière de la part de l'exploitant.

Une observation est toutefois émise, l'exploitant est prié de la prendre en compte.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Remblaiement de la carrière

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 27/04/2020, article 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Remise en état                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b> <p>Les prescriptions de l'article 13 de l'arrêté préfectoral n° IC/2018/100 du 12 juillet 2018 sont modifiées comme suit :</p> <p>Le remblayage de la carrière est géré de manière à assurer la stabilité physique des terrains remblayés. Il ne doit pas nuire à la qualité du sol, compte tenu du contexte géochimique local, ainsi qu'à la qualité et au bon écoulement des eaux.</p> <p>Dans les conditions décrites à l'article 12 de l'arrêté préfectoral n° IC/2018/100 du 12 juillet 2018, l'apport de matériaux extérieurs au site est autorisé sous réserve que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ils soient inertes au sens de la définition figurant à l'arrêté du 22 septembre 1994 modifié, relatif aux exploitations de carrières.</li><li>- Ils respectent les seuils définis dans l'annexe II de l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 relatif aux conditions d'admission des déchets inertes dans les installations de stockage de déchets inertes ; ces seuils sont adaptés en application de l'article 6 (multiplication des seuils par 3 sur lixiviation autorisée sauf pour le COT – multiplication des seuils par 2 sur contenu total autorisé pour le COT) et repris dans le tableau annexé au présent arrêté à la colonne « K3+ ».</li></ul> <p>Ou bien, dans le cas où il s'agit de terres correspondant au code déchet 17 05 04, excavées dans le cadre des travaux de la société du Grand Paris, notamment les déblais du Grand Paris Express, ayant fait l'objet d'un test de lixiviation suivant la norme NF EN 12457-2 et présentant des sur-concentrations d'origine naturelle : Elles respectent les seuils repris dans le tableau annexé au présent arrêté à la colonne « TN+ ».</p> <p>Une procédure d'acceptation préalable est conduite à l'identique de l'acceptation des déchets « K3+ » relevant de l'annexe II de l'arrêté ministériel du 12 décembre 2014 précité.</p> <p>Une prestation de « levée de doute » et le cas échéant de « diagnostic » (norme NFX 31-620-2) a été conduite pour qualifier ces TN+, l'exploitant en dispose et peut les présenter à l'inspection à tout moment.</p> <p>Les terres excavées, présentant une contamination anthropique, notamment traitées aux liants hydrauliques (ciment), à la chaux ou aux liants hydrocarbonés ou bitumineux ou plus généralement aux adjuvants de tunnelier sont interdites dans ce cadre relatif aux « TN+ ».</p> <p>Les déchets inertes doivent être préalablement déposés sur une plate-forme et triés de manière à garantir l'utilisation des seuls matériaux inertes.</p> <p>Lorsque les matériaux extérieurs sont des déchets, seuls les déchets inertes peuvent être admis dans l'installation. Les déchets dangereux, en particulier les déchets de matériaux de construction contenant de l'amiante relevant du code 17 06 05* de la liste des déchets figurant à l'annexe II de l'article R. 541-8 du code de l'environnement, ne sont pas admis dans l'installation.</p> <p>Les apports extérieurs sont accompagnés d'un bordereau de suivi qui indique leur provenance, leur destination, leurs quantités, leurs caractéristiques et les moyens de transport utilisés et qui atteste la conformité des matériaux à leur destination.</p> <p>L'exploitant tient à jour un registre sur lequel sont répertoriés la provenance, les quantités, les caractéristiques des matériaux et les moyens de transport utilisés ainsi qu'un plan topographique permettant de localiser les zones de remblais correspondant aux données figurant sur le registre.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>En cas de matériaux non-conformes, le responsable du contrôle fait recharger les matériaux indésirables et l'indique sur le registre susvisé (registre des refus). Il informe le producteur des déchets et le détenteur du chargement du refus des matériaux. A titre exceptionnel, les matériaux d'apport dont l'exploitant ou son préposé reconnaît que la nature n'est pas conforme aux prescriptions de cet article après le départ du véhicule, peuvent être stockés sur une aire de dépôt tampon étanche pendant une durée au plus égale à 48 heures. Ils sont évacués vers des centres dûment autorisés. Ces différentes opérations sont notées dans le registre susvisé.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Le dernier apport de déchets inertes (DI) a été contrôlé (apport du 19/09/22 à 10h18 – chantier TERSEN de CHENEVIERRES 2 et 3), l'ensemble de la procédure a été respecté (du bordereau de suivi, au registre et au lien avec la DAP (demande d'acceptation préalable) et analyses associées (seuils ISDI sans dérogation pour l'apport considéré)).</p> <p>Par sondage, un apport TN+ a été recherché (apport de 2021 (date non notée) - chantier TERSEN/SCOR de GENTILLY), l'ensemble de la procédure est respecté. Toutefois le lien entre l'apport et l'analyse afférente doit être optimisé en précisant sur le bon de suivi, le sous secteur identifié comme TN+.</p> <p>Lors de la visite l'exploitant n'a pas été en mesure de fournir la prestation de levée de doute. On note que sur l'analyse vérifiée (sous secteur C6), seuls les fluorures sont en TN+ (34 mg/kg MS pour un seuil K3+ max à 30 et un seuil ISDI max à 10) et les sulfates en K3+ (1200 mg/kg MS pour un seuil ISDI max à 1000), les autres paramètres sont inférieurs aux seuils max ISDI.</p> <p>Par courriel du 23/09/2021, l'exploitant a fourni un rapport de « levé de doute » réalisé par ELEMENT TERRE (31/08/2017) mentionnant bien la norme NF X31-620-2 qui conclut à l'absence de pollution anthropique sur le sous-secteur C6.</p> <p>Sur le terrain, les DI sont bien déposés sur une plate-forme avant "poussage" au bulldozer. Les terrains sont bien remis en forme au GPS avec recouvrement d'une trentaine de cm de stériles avant mise en place de la terre végétale.</p> |
| <p><b>Observations :</b> Le lien entre l'apport et l'analyse afférente doit être optimisé en précisant sur le bon de suivi, le sous secteur identifié comme TN+.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Proposition de suites :</b> Sans objet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**N° 2 : Plan**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 12/07/2018, article 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les prescriptions de l'article 6.11 de l'arrêté préfectoral n° 2001-1105 du 19 mars 2001 sont modifiées comme suit :<br>Un plan d'échelle adapté à sa superficie est établi.<br>Sur ce plan sont reportés :<br>les limites du périmètre sur lequel porte le droit d'exploiter ainsi que de ses abords, dans un rayon de 50 mètres ;<br>les bords de la fouille ;<br>les courbes de niveau ou cotes d'altitude des points significatifs ;<br>les zones remises en état ;<br>la position des ouvrages dont l'intégrité conditionne le respect de la sécurité et de la salubrité publiques et, s'il y a lieu, leur périmètre de protection institué en vertu de réglementations spéciales.<br>Ce plan est mis à jour au moins une fois par an et transmis à l'inspection des installations classées. |
| <b>Constats :</b> Le jour de l'inspection, plusieurs plans sont présentés (relevé du 31/05/2022). À eux tous, ils présentent les informations demandées mais aucun ne rassemble toutes ces informations.<br>Par courriel du 23/09/2022, un plan conforme est transmis (sur base du 31/05/2022).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 4 : Conditions de remise en état**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 12/07/2018, article 12.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Fin d'exploitation – remise en état                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant est tenu de remettre en état le site affecté par son activité en tenant compte des caractéristiques essentielles du milieu environnant et conformément aux engagements pris dans le dossier de demande de modification de décembre 2017 (sauf s'ils sont contraires aux prescriptions du présent arrêté).<br>La remise en état du site affecté par l'exploitation doit être achevée au plus tard trois mois avant la date d'expiration de l'autorisation. |
| <b>Constats :</b> Voir supra, le phasage est globalement respecté mais « en retard » d'environ 18 mois. Il reste cohérent.<br>Actuellement environ 8ha sont remis en état agricole et 1 ha en état écologique (50 % de ce qui est prévu pour chacun).<br>On note que de nombreux aménagement écologiques sont mis en place (pierriers, hibernaculums, gîte à chauve-souris, plantations (à regarnir) ...                                                                                                  |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 12/07/2018, article 12.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Fin d'exploitation – remise en état                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant est tenu de remettre le site affecté par son activité dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L 511-1 du code de l'environnement en tenant compte des caractéristiques essentielles du milieu environnant.</p> <p>Conformément aux dispositions de la demande de modification des conditions de remise en état de décembre 2017 présentée par l'exploitant, la remise en état comporte les principales dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- remblaiement des terrains avec des matériaux inertes extérieurs selon le plan phasage annexé ;</li> <li>- mise en place de mesures écologiques en périphérie ;</li> <li>- nettoyage du site ;</li> <li>- démontage de toutes les structures n'ayant pas d'utilité après la remise en état du site ;</li> <li>- respect des plans joints au dossier de demande, et annexés au présent arrêté.</li> </ul> <p>La remise en état permettra la reprise de l'exploitation agricole sur la majorité des terrains concernés.</p> <p>La remise en état agricole du site sera un remblaiement des terrains à l'aide d'apports de matériaux inertes extérieurs provenant de travaux de terrassement et des matériaux de découverte issus du site jusqu'au niveau topographique projeté, en vue d'une remise en culture à terme. Elle sera conforme au plan annexé. La méthode de réaménagement retenue est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- remblais des excavations et des terrains à l'aide de matériaux inertes extérieurs jusqu'à la cote de réaménagement final moins 60 cm, et ripage anti-compactage conservatoire ;</li> <li>- régalaie des limons de découverte stockés sur le site et extérieurs au site sur l'ensemble des surfaces à réaménagement en terrains agricoles, sur une épaisseur de 30 cm ;</li> <li>- régalaie de terre végétale sur l'ensemble des surfaces réaménagées, sur une épaisseur de 30 cm (cote topographique finale) ;</li> <li>- semis d'une plante légumineuse sur l'ensemble des surfaces à réaménagement en terrains agricoles, de manière à couvrir et enrichir le substrat.</li> </ul> <p>Conjointement au remblaiement, des mesures écologiques seront mises en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conservation de la haie existante en limite Nord-Est du site ;</li> <li>- maintien d'une zone de friches herbacées au Nord du site ;</li> <li>- maintien d'une partie des habitats humides en lisière forestière ;</li> <li>- maintien d'une partie des friches prairiales dans la partie sud-est du site ;</li> <li>- renforcement des intérêts écologiques des espaces humides par la création de mares/noues ;</li> <li>- création d'une haie arbustive d'essences locales en lisière forestière ;</li> <li>- renforcement des intérêts écologiques des espaces humides par la création d'une bande herbacée le long de la haie arbustive ;</li> <li>- plantation d'une haie champêtre en limite nord des terrains réaménagés ;</li> <li>- mise en place d'un plan de gestion des espaces maintenus, renforcés, créés ;</li> <li>- création d'un tunnel-gîte à Chiroptères en lisière forestière ;</li> <li>- création d'hibernaculum /pierriers en limite d'emprise nord et sud-est.</li> </ul> <p>L'exploitant justifie disposer d'une assistance scientifique annuelle relative aux modalités de gestion des mesures écologiques.</p> <p><b>Constats :</b> Les parties remises en état respectent la prescription (8ha agricoles, 1 ha écologique). Les « maintiens » sont respectés, selon l'exploitant la haie arbustive en lisière devrait être plantée à</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>l'automne de même que la bande herbacée.</p> <p>De nombreux aménagement écologiques sont mis en place (pierriers, hibernaculums, gîte à chauve-souris, plantations (à regarnir) ...</p> <p>L'exploitant dispose de rapports annuels de suivi des mesures écologiques rédigés par ALISEA. Ce suivi est d'une qualité remarquable.</p> <p>A noter la prise en compte de l'arrivée et l'installation du Guêpier d'Europe sur la carrière. Il a été mis en place des mesures de « non-dérangement » en période de reproduction et un gîte pouvant les accueillir a été mis en place sur un flan du tunnel à chiroptère (IPN + planches trouées + terre).</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## N° 6 : Suivi des eaux souterraines

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 12/07/2018, article 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Autosurveillance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>A minima, le piézomètre aval « taillerie » reste en place afin d'assurer la surveillance de la qualité des eaux souterraines.</p> <p>Les ouvrages sont conformes à la réglementation en ce qui concerne la protection des nappes, et identifiés par un code attribué par le BRGM ; leur appellation est inscrite de manière lisible sur le tubage, le capot ou la margelle.</p> <p>Une analyse de référence des paramètres suivants est réalisée sur chaque piézomètre par un laboratoire agréé : pH, conductivité, carbonates, hydrogénocarbonates, hydrocarbures, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, N total, MES, DCO, DBO<sub>5</sub>, O<sub>2</sub>, Fe, Cu, , Cl, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, F<sup>-</sup>, Al, Mn, Zn, Zn, P, As, Ba, Cd, Cr, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, indice phénol.</p> <p>Deux fois par an, une fois durant la période des basses eaux, une fois pendant la période des hautes eaux, à l'initiative de l'exploitant et par un laboratoire agréé, une analyse des eaux est réalisée sur chaque piézomètre, ceci sur l'ensemble des paramètres précité.</p> <p>Les résultats de ces analyses sont transmis à l'inspection des installations classées, accompagnés du plan d'identification des ouvrages. Les frais sont à la charge de l'exploitant.</p> <p>Le niveau statique de ces ouvrages au repos est mesuré préalablement à tout pompage, et reporté sur un registre conservé jusqu'au terme de la présente autorisation.</p> |
| <p><b>Constats :</b> Le piézomètre "taillerie" n'est pas exploitable selon l'exploitant (trop étroit pour mettre une pompe et régulièrement à sec).</p> <p>L'exploitant a mis en place comme il l'avait envisagé, un piézomètre plus judicieusement placé au coin nord-ouest, proche de l'hibernaculum. Il est foré jusqu'à 50 m/TN avec crépine de 20 à 50 m.</p> <p>Le suivi des 4 dernières campagne est présenté (GEOTEC), le niveau d'eau est de l'ordre de 50 m/capot (84,5 m NGF) avec peu de variation. Il ne révèle pas de valeurs remarquables par rapport à l'arrêté ministériel du 11/01/07 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R. 1321-2, R. 1321-7, R1321-38 du code de la santé publique modifié.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |