

Unité départementale du Bas-Rhin  
14 rue du bataillon de marche n°24  
BP 10001  
67070 STRASBOURG

STRASBOURG, le 05/06/2023

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

Visite d'inspection du 31/05/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **BALLASTIERES WERNY**

Mauchenfeld  
ZERC4  
67390 Marckolsheim

Références : 0103/AB/CF  
Code AIOT : 0006700103

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 31/05/2023 dans l'établissement BALLASTIERES WERNY implanté Mauchenfeld ZERC4 67390 Marckolsheim. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 31/05/2023 dans l'établissement BALLASTIERES WERNY implanté Mauchenfeld - ZERC4 - 67390 MARCKOLSHEIM. 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 :**

- BALLASTIERES WERNY
- Mauchenfeld ZERC4 67390 Marckolsheim
- Code AIOT : 0006700103
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société Ballastières Werny exploite une carrière de matériaux alluvionnaires. L'exploitation est réalisée à la drague à grappin jusqu'à une profondeur maximale d'environ 80 mètres.

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

- Conformité plans et données techniques (mise à jour)
- Bruit
- Surveillance des eaux souterraines
- Prélèvement d'eau dans le milieu naturel
- Mesures faune flore

## **2) Constats**

### **2-1) Introduction**

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Madame la Préfète, 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 Madame la Préfète, 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 font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

*(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale*

**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	Conformité plans et données techniques (mise à jour)	Arrêté Préfectoral du 05/12/2008, article 18.	/	Sans objet
2	Bruit	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.5	/	Sans objet
3	Surveillance des eaux souterraines	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.6	/	Sans objet
4	Prélèvement d'eau dans le milieu naturel	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.1.2	/	Sans objet
5	Garanties financières	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.8	/	Sans objet
6	Mesures faune flore : mares amphibiens	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.1	/	Sans objet
7	Mesures faune flore : maintien des boisements	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.2	/	Sans objet
8	Mesures faune flore : plantation d'une haie	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.3	/	Sans objet
9	Mesures faune flore : abattage des arbres favorables aux chiroptères	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.4	/	Sans objet
10	Mesures faune flore : îlots de sénescence	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.6	/	Sans objet
11	Mesures faune flore : création d'une roselière	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.7	/	Sans objet
12	Défruitement du gisement	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.3	/	Sans objet

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
13	Suivi écologique	AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.10	/	Sans objet

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

L'inspection n'a pas mis en évidence de non-conformités.

Les mesures faune/flore suivantes ont été initiées mais ne sont pas finalisées :

- plantation d'une haie (AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.3)
- îlots de sénescence (AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.).

Elles devront être effectives dans les délais prévus par l'arrêté sus-visé, à savoir : dans un délai d'un an à compter de la notification de l'arrêté du 17/10/2022.

Les milieux recréés ou récemment remaniés dans le cadre des mesures faune/flore (roselière, mares) ne présentent pas encore les caractéristiques visées optimales pour permettre la conservation des espèces protégées ciblées - notamment pour le Triton ponctué - mais sont en bonne voie pour évoluer favorablement en ce sens. Les suivis écologiques sont à réaliser tel que prévu dans l'arrêté préfectoral du 17/10/2022 et doivent être conclusifs sur ces aspects. L'exploitant doit mettre en œuvre les mesures correctrices proposées dans ces rapports de suivi.

Les hirondelles de rivages doivent être intégrées au suivi des populations d'espèces protégées sur le site tel que prévu au 3.2.10 de l'AP complémentaire du 17/10/2022.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Conformité plans et données techniques (mise à jour)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 05/12/2008, article 18.
<b>Thème(s) :</b> Situation administrative, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « Le plan est mis à jour suivant les éléments visés à l'article 17, au moins une fois par an par une personne ou un organisme compétent, à l'exception des courbes bathymétriques et des profils, qui sont mis à jour au moins tous les deux ans. »
<b>Constats :</b> L'exploitant tient à jour le plan suivant les éléments visés à l'article 17 selon l'échéancier prescrit.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 2 : Bruit

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.5
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> «Un contrôle de la situation acoustique est effectué dans un délai de six mois après le démarrage de l'extraction des terrains situés sur la parcelle 113, puis tous les trois ans, par un organisme ou une personne qualifiée».
<b>Constats :</b> L'exploitation n'a pas encore démarré l'exploitation sur la parcelle 113. L'exploitant déclare qu'elle ne devrait pas intervenir avant deux ans.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 3 : Surveillance des eaux souterraines

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.6
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> «Un contrôle de la qualité des eaux souterraines est réalisé une fois par an, dans le courant du dernier trimestre de l'année. Le réseau de surveillance comporte un piézomètre amont et deux piézomètres aval. »
<b>Constats :</b> L'exploitant déclare disposer de 3 piézomètres (un à l'amont et deux à l'aval). Il présente les résultats des dernières analyses de la qualité des eaux réalisées en décembre 2022. Les résultats ne présentent pas de dépassements.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 4 : Prélèvement d'eau dans le milieu naturel

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.1.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> «Le prélèvement maximal effectué par l'exploitant dans le milieu naturel ne peut en aucun cas dépasser 1 260 000 m <sup>3</sup> par an. L'exploitant prélève l'eau, à des fins industrielles, dans la nappe, à l'aide de deux pompes de débits instantanés maximaux respectifs de 260 et 350 m <sup>3</sup> /h. »
<b>Constats :</b> L'exploitant tient à jour le suivi des volumes d'eau prélevés dans le milieu naturel. Il communique les volumes prélevés pour les années 2021 et 2022 : - 2021 → 644 000 m <sup>3</sup> - 2022 → 585 000 m <sup>3</sup>  Il communique également le débit de deux pompes utilisées pour le prélèvement des eaux dans le milieu naturel : - pompe n°1 → 140 m <sup>3</sup> /h - pompe n°2 → 130 m <sup>3</sup> /h
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 5 : Garanties financières

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 2.8
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> «La remise en état est strictement coordonnée à l'exploitation selon les plans des garanties financières présentés en annexe III du présent arrêté. L'exploitant notifie chaque phase de remise en état au préfet. (...)»  Le montant des garanties financières permettant d'assurer la remise en état maximale pour chacune de ces périodes est de : 3e période : phase 1 (jusqu'à 12/2023) - 495 097 € TTC (...) L'exploitant adresse au préfet, dans un délai d'un mois à compter de la notification du présent arrêté, l'acte de cautionnement des garanties financières correspondant à la 3e période».
<b>Constats :</b> L'exploitant a transmis l'acte de cautionnement des garanties financières pour la 3ème période d'exploitation dans le délai prescrit.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 6 : Mesures faune flore : mares amphibiens

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.1
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « A l'exception des 2 mares situées dans la partie sud-est du périmètre de la carrière, en limite de la zone d'extension, aucune mare n'est détruite ou modifiée de manière défavorable. Ces 2 mares sont remplacées par 2 nouvelles mares aménagées en bordure est du plan d'eau principal. (...)» Leur conception permet d'assurer un niveau d'eau d'en moyenne 0,5 m au mois de mai. Les mares sont déconnectées du plan d'eau principal. Les mares sont entretenues autant que de besoin (gestion de la végétation et de l'envasement notamment). »
<b>Constats :</b> Lors de la visite sur site nous constatons la présence des deux mares nouvellement créées. Elles présentent un niveau d'eau conséquent en corrélation avec un volume de précipitations correct au printemps 2023.
<b>Observations :</b> Le rapport du suivi amphibiens d'août 2022 produit par le bureau d'études Biotope précise qu'une espèce d'amphibien, le Triton ponctué, n'a pas été observée en 2022 et émet l'hypothèse "peut-être à cause de la présence de poissons au sein des mares à l'ouest (les mares : 1 en grande partie, 2a, 2b et 2c ont depuis été comblées puis recreusées durant l'hiver 2020/2021)". L'exploitant doit prendre des mesures afin de suivre l'empoissonnement des mares et mener, si nécessaire, des opérations d'élimination des poissons avant la nouvelle période de reproduction des amphibiens. Une vigilance particulière sera aussi attendue dans le cadre du prochain suivi à la recherche du Triton ponctué.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 7 : Mesures faune flore : maintien des boisements**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.2
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « L'alignement boisé situé sur le merlon périphérique dans la partie ouest de la carrière est conservé. »
<b>Constats :</b> Lors de la visite sur site, l'inspection a pu constater la conservation de cet alignement boisé.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 8 : Mesures faune flore : plantation d'une haie**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.3
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « Une haie arborée est plantée le long de la route départementale dans un délai d'un an à compter de la notification du présent arrêté. »
<b>Constats :</b> L'exploitant n'a pas encore procédé à la plantation de la haie. Il réceptionne des devis et déclare que la plantation est prévue à l'automne 2023, l'automne étant la période optimale pour réaliser la plantation d'arbres ou d'arbustes.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> sans suite

**N° 9 : Mesures faune flore : abattage des arbres favorables aux chiroptères**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.4
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « Les arbres potentiellement favorables au gîte de chiroptères ou d'oiseaux font l'objet d'une vérification durant l'hiver (contrôle des cavités et fissures à l'aide d'un endoscope). Les cavités inoccupées sont recouvertes d'une chaussette (dispositif permettant aux animaux de sortir, mais pas de rentrer). Une vérification des gîtes potentiels est réalisée avant l'abattage des arbres. Cette vérification est réalisée par une personne compétente et fait l'objet d'un compte-rendu. Ce dernier est conservé par l'exploitant. Si des gîtes sont occupés, l'abattage des arbres concernés est interdit. »
<b>Constats :</b> La vérification et la condamnation des cavités favorables au gîte de chiroptères a été réalisée par un bureau d'études spécialisé (Biotope) en date du 1er mars 2023. Un compte rendu de visite a été établi par ce même bureau d'études suite à cette visite et transmis à l'inspection des installations classées. Il conclut : « aucune cavité ne présentait de crotte ou de guano. Pour celles qui étaient de vraies cavités, elles étaient gorgées d'eau donc impropres au gîte de chauves-souris ou à la nidification d'oiseaux. Elles ont tout de même été obstruées à l'aide de « chaussettes ». Les autres n'étaient finalement pas des cavités mais des cicatrices d'anciennes branches tombées ou coupées. »
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 10 : Mesures faune flore : îlots de sénescence**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.6
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « Un îlot forestier d'environ 3ha situé dans la forêt domaniale de Marckolsheim, à l'est de la commune est transformé en îlot de sénescence. Une convention est signée entre l'exploitant, le propriétaire et le gestionnaire de la forêt pour une durée de 30 ans. Un état initial portant sur l'état des boisements est réalisé dans un délai d'un an à compter de la notification du présent arrêté. »
<b>Constats :</b> L'exploitant précise que le diagnostic a démarré mais n'est pas encore finalisé. Il présente les premiers résultats collectés sur l'état des boisements pour la réalisation de l'état initial (sous forme de tableau Excel). Il présente également les derniers échanges mails avec l'ONF concernant l'établissement de la convention.
<b>Observations :</b> L'état initial de l'îlot devra être finalisé au plus tard le 17/10/2023 (AP complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.6) et la signature de la convention initiée dans la foulée.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> sans suite

**N° 11 : Mesures faune flore : création d'une roselière**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.7
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « L'exploitant aménage une annexe hydraulique de 1,2 ha comprenant une zone de frai et une roselière à l'emplacement des anciens bassins de décantation. (...)           Le profil des sols comprend des microtopographies comportant des plats et des cuvettes de quelques dizaines de cm de profondeur. Des zones profondes sont conservées pour assurer la fonctionnalité de frayère. »
<b>Constats :</b> Lors de la visite l'exploitant nous conduit à l'emplacement des anciens bassins de décantation.  Nous constatons que des travaux de restauration écologique ont été réalisés.  Ces travaux ayant été réalisés à l'hiver 2021/2022, le milieu est encore jeune. On y observe la prédominance d'un sol nu colonisé progressivement par des taches de végétation (composés notamment de joncs et de roseaux). Les placettes de relevés botaniques sont matérialisées et le détail des espèces recensées lors des premiers inventaires figure dans le rapport de « suivi de la roselière sur l'annexe hydraulique à Marckolsheim (67) - 1er juillet 2022 » produit par le bureau d'études Biotope .
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 12 : Défrètement du gisement

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.3
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> « Au cours de l'exploitation des terrains situés dans la partie sud du périmètre autorisé, les fines produites par les installations de cyclonage situées sur la drague sont dirigées vers le nord du plan d'eau (nord-ouest du périmètre).(…) »
<b>Constats :</b> L'exploitant présente à l'inspection les installations de cyclonage situées dans la drague, nous observons que les fines collectées sont rejetées vers la partie nord-ouest plan d'eau.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

## N° 13 : Suivi écologique

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 17/10/2022, article 3.2.10
<b>Thème(s) :</b> Autre, /
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> "Un suivi écologique des populations de toutes les espèces protégées présentes sur le site est réalisé par une personne ou un organisme compétent et reconnu en la matière selon les modalités précisées ci-après. (...) Les suivis donnent lieu à des rapports qui sont transmis à l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement avant le 31 janvier de l'année n+1."
<b>Constats :</b> L'inspection des installations classées constate, lors de la visite sur site, la présence de nids d'hirondelles de rivages et d'individus de cette espèce.  Les nids sont creusés dans un tas de matériaux situés au sud de la zone accueillant les installations de traitement des matériaux.  L'exploitant déclare transmettre annuellement des données sur cette espèce à l'UNICEM.  L'hirondelle de rivage est une espèce est protégée, à la fois pour ses individus et pour ses habitats (L.411-1 du code de l'environnement et arrêté ministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection).  L'exploitant doit veiller au maintien des conditions d'accueil identiques d'année en année pour cette espèce sur le site.  Les hirondelles de rivages doivent être intégrées au suivi des populations d'espèces protégées sur le site tel que prévu au 3.2.10 de l'AP complémentaire du 17/10/2022 (à minima localisaiton annuelle des nids et nombre de nids occupés).
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

