

Unité départementale du Finistère

Quimper, le 16 septembre 2022

Références : ENV-D-22. 033A

Affaire suivie par : CORBINAIS-POCHAT Sophie

Téléphone : 02.90.08.55.55

Courriel : ud29.dreal-bretagne@developpement-durable.gouv.fr

Pièce(s) jointe(s) : /

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

Visite d'inspection du 23/08/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **NOBELSPORT**

12 route du Beuzit  
29590 PONT DE BUIS LES QUIMERCH

Code AIOT : 0005501351

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/08/2022 dans l'établissement NOBELSPORT implanté 12 route du Beuzit 29590 PONT DE BUIS LES QUIMERCH. L'inspection a été annoncée le 18/08/2022 et l'arrêté préfectoral du 10 août 2022 plaçant le département du Finistère en CRISE sécheresse et portant limitation provisoire de certains usages de l'eau a été transmis à l'exploitant. 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 :**

- NOBELSPORT
- 12 route du Beuzit 29590 PONT DE BUIS LES QUIMERCH
- Code AIOT : 0005501351
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut

NOBELSPORT fabrique des poudres pour munitions de chasse ou de tir sportif, ainsi que des produits pour le maintien de l'ordre, des produits pyrotechniques et des matériaux plastiques et composites.

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

- Dispositions de l'arrêté préfectoral du 10 août 2022 plaçant le département du Finistère en CRISE sécheresse et portant limitation provisoire de certains usages de l'eau, applicables aux ICPE

## **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.

### **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 sont susceptibles de faire 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	Consommation d'eau, suivi journalier ou hebdomadaire	Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15	/	Sans objet

**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
2	Consommation d'eau : prélèvement dans la Douffine	Arrêté Préfectoral du 25/07/2003, article 5.2	/	Sans objet
3	Disposition arrêté cadre sécheresse (ACS)	Arrêté Préfectoral du 10/08/2022, article 3	/	Sans objet
4	Prélèvement et consommation d'eau	AP Complémentaire du 27/04/2021, article 2.4.4	/	Sans objet

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

La gestion de l'eau est stratégique chez NOBELSPORT autant pour son process que pour la sécurité du site. Les installations consomment majoritairement l'eau prélevée dans la rivière Douffine qui traverse le site, à hauteur de 97,5 % de la consommation globale en eau du site. L'exploitant est sensibilisé à la fragilité du milieu et de la ressource en eau. Il suit quotidiennement les prélèvements en parallèle du suivi des débits de la rivière. Il mène depuis plusieurs années un plan d'actions pour diminuer la consommation d'eau du site et améliorer la qualité de ses rejets.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Prélèvement, suivi journalier ou hebdomadaire

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Consommation d'eau : Prélèvement journalier ou hebdomadaire
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> Art. 15 AM 02/02/1998 : Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé journalièrement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m <sup>3</sup> /j, hebdomadairement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.
<b>Constats :</b> L'installation consomme de l'eau potable et de l'eau prélevée dans la rivière Douffine, affluent de l'Aulne. La consommation en eau potable correspond principalement aux usages sanitaires du site (20% de la consommation globale) et aux lavages des colonnes d'abattage des COV des Bivis (80% de la consommation globale). L'utilisation de l'eau potable pour ce dernier usage s'est avérée nécessaire pour éviter le développement de contaminations bactériologiques des installations qui les rendent inopérantes. La canalisation d'alimentation en eau potable est équipée en entrée de site d'un compteur qui est relevé annuellement par le prestataire de distribution, Veolia. La consommation moyenne annuelle des 5 dernières années s'élève à 14 500 m <sup>3</sup> . En 2021, la consommation moyenne par semaine s'élève à 516 m <sup>3</sup> soit environ 74 m <sup>3</sup> par jour. Les dispositions de l'arrêté visées ci-dessus prévoient que cette consommation soit suivie hebdomadairement par l'exploitant qui aujourd'hui ne l'effectue pas compte tenu de la régularité des relevés et des résultats des mesures.  Pour ce qui concerne l'eau prélevée dans la Douffine, le suivi est quotidien et fait l'objet d'un encadrement par les dispositions de l'arrêté préfectoral du 25 juillet 2003 énoncées au point de contrôle n°2.
<b>Observations :</b> Il appartient à l'exploitant de procéder au suivi hebdomadaire de la consommation d'eau potable de son site. Il transmettra à l'IIC le relevé trimestriel (de septembre à novembre 2022 inclus) du suivi hebdomadaire de la consommation d'eau potable qu'il a mis en place. Il mettra ensuite le suivi qu'il effectue à la disposition de l'IIC.
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 2 : Consommation d'eau : prélèvement dans la Douffine**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 25/07/2003, article 5.2
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Consommation d'eau : suivi et bilan
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter la consommation d'eau. (...) Les prélèvements sont réalisés dans les conditions suivantes : - Prélèvement dans la Douffine : volume maximal journalier : 3 500 m <sup>3</sup> .
<b>Constats :</b> Le suivi des prélèvements d'eau dans la Douffine est quotidien. Sur la rivière, un barrage crée une retenue d'eau d'environ 25 000 m <sup>3</sup> . Le point de prélèvement se trouve au niveau du barrage derrière une grille de filtration (voir photo jointe). Les prélèvements sont suivis 7 j/7, le débit de la rivière également. Le débit d'étiage de référence de la Douffine est de 280 l/s (0,28 m <sup>3</sup> /s).  Ces 5 dernières années, le volume moyen quotidien prélevé par l'exploitant s'est élevé à : 2017 : 2 968 m <sup>3</sup> 2018 : 2 892 m <sup>3</sup> 2019 : 2 704 m <sup>3</sup> 2020 : 2 542 m <sup>3</sup> 2021 : 2 718 m <sup>3</sup> Aucun prélèvement d'eau dans la Douffine ne dépasse le volume maximal autorisé.  Pour le 1 <sup>er</sup> semestre 2022, le prélèvement moyen quotidien s'élève à 1 932 m <sup>3</sup> bien que la production de poudres sur la même période soit, quant à elle, en augmentation.  L'eau prélevée dans la Douffine est filtrée (3 filtres à sable) et est utilisée principalement pour : - les eaux de process (40 %) : eaux de trempage des poudres, de lavage d'air des exhaures, de transport des poudres, de granulation, de lavage des ateliers ; - l'alimentation de la chaudière pour la production de vapeur (5,5%) ; - l'alimentation du circuit de refroidissement des pompes de transfert (9%) ; - l'alimentation des pompes de prélèvement (7,5%) : eau utilisée pour « gaver » les pompes et éviter leur désamorçage, aussitôt rejetée dans l'étang ; - eaux de sécurité (10%) : humidification des caniveaux et des toitures par temps chaud, exercices de lutte contre l'incendie, tests de noyage;  À noter une part évaluée jusqu'en 2021 de près de 27,5% de la consommation globale liée aux pertes et fuites du réseau de distribution. C'est sur ce dernier poste que l'exploitant a concentré ses actions correctives : les dernières réparations de fuites ont eu lieu en décembre 2021. Le réseau des canalisations d'eau correspond globalement au linéaire des routes sur le site, soit environ 24 km. Les canalisations sont principalement en fonte et elles sont progressivement remplacées par des tuyaux en polyéthylène au fur à mesure des réparations.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

N° 3 : Dispositions arrêté cadre sécheresse (ACS)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 10 août 2022, article 3 et annexe
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Respect des restrictions imposées par l'ACS
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<p><b>Prescription contrôlée :</b>            Les mesures provisoires de limitation et de suspension des usages de l'eau correspondent à la situation de crise, telles que définies dans l'annexe au présent arrêté. (...)            Annexe : mesures n° 17 et 18 : mesures relatives aux industriels soumis à la réglementation ICPE (...).</p>
<p><b>Constats :</b> Les installations ont été arrêtées pendant trois semaines cet été, comme chaque année : du 25 juillet au 15 août 2022. Seuls les prélèvements d'eau dans la Douffine assurant la sécurité ont été effectués pendant cette période.</p> <p>Sur la période 2017-2021, la moyenne d'eau prélevée dans la Douffine s'élève à 19 350 m<sup>3</sup> par semaine.</p> <p>Depuis le début de l'année 2022, la moyenne hebdomadaire d'eau prélevée s'élève à 13 500 m<sup>3</sup>, soit une diminution de 30% :</p> <p>Juillet 2022 : semaine 27 : 13 926 m<sup>3</sup> ; S.28 : 17 768 m<sup>3</sup> ; S.29 : 12 076 m<sup>3</sup> ; S.30 : 3 390 m<sup>3</sup>            Août 2022 : S.31 : 3 390 m<sup>3</sup> ; S.32 : 3 379 m<sup>3</sup> ; S.33 : 9 939 m<sup>3</sup></p> <p>L'Arrêté préfectoral d'autorisation ne comporte pas de prescription encadrant l'activité de l'installation en période de sécheresse. L'exploitant a mis en place une alerte visant à limiter son prélèvement d'eau dans la Douffine à 14 500 m<sup>3</sup> par semaine, soit 75% de sa consommation hebdomadaire interrannuelle sur les 5 dernières années.</p> <p>Toutefois, il n'ajoute pas à ce suivi le volume d'eau potable consommé qui doit, lui aussi, être réduit de 25%, soit un volume total limité à 14 885 m<sup>3</sup> par semaine, correspondant à 75% de sa consommation hebdomadaire interrannuelle sur les 5 dernières années tout approvisionnement confondu.</p> <p>Toutefois, compte tenu de la réduction des prélèvements d'eau dans la Douffine, la consommation hebdomadaire, tout approvisionnement confondu, sur les 7 semaines d'été, satisfait au jour du contrôle aux dispositions de l'AP du 10/08/2022 plaçant le département du Finistère en CRISE sécheresse sus-visé.</p> <p>Pour mémoire, il rejette dans la Douffine 1 300 m<sup>3</sup>/j d'eaux traitées au maximum.</p> <p>Par ailleurs, une étude visant à examiner les possibilités de recycler l'eau clarifiée issue du décanteur lamellaire a été prescrite par AP du 27 avril 2021 énoncé ci-après.</p>
<p><b>Observations :</b> Il appartient à l'exploitant d'inclure la consommation d'eau potable dans son suivi des prélèvements d'eau dans la Douffine pour démontrer qu'il respecte les dispositions de l'article 3 de l'arrêté Préfectoral du 10 août 2022 susvisé jusqu'à la levée des restrictions. Il transmettra à l'IIC le relevé des mesures des semaines 34 à 39 au plus tard le 10 octobre 2022. Il mettra ensuite à la disposition de l'IIC les relevés du suivi des mesures.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suites
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**N° 4 : Prélèvement et consommation d'eau**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 27/04/2021, article 2.4.4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Eau
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant réalise une étude visant à examiner les possibilités de recycler l'eau clarifiée à l'issue du décanteur lamellaire dans le process de l'installation. Cette étude est transmise à l'IIC dans un délai qui n'excède pas 1 an à compter de la date de notification du présent arrêté.
<b>Constats :</b> L'exploitant a mené les premières investigations pour tester la réutilisation dans le process des eaux traitées issues du décanteur lamellaire. Les résultats n'ont pas donné satisfaction dans la mesure où le traitement des eaux de process par le décanteur lamellaire est un traitement physico-chimique qui suppose d'y introduire des flocculents et des coagulants pour optimiser la formation des boues. L'eau clarifiée issue du décanteur contient encore en infime quantité ces substances chimiques qui rendent l'utilisation de l'eau incompatible avec le process. Ces résultats ont été portés à la connaissance de l'Inspection en janvier 2022.  L'exploitant, dans le cadre des modifications substantielles qu'il prévoit d'apporter à ses installations (dossier DAEV en cours) compte mener une étude générale sur la collecte des eaux de pluie et leur réutilisation dans l'installation. La collecte de 100 m3 des eaux pluviales des toitures des 2 futurs bâtiments (stockage NCE et PAD) est d'ores et déjà prévue.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet