

Unité départementale du Finistère

Quimper, le 16 septembre 2022

Références : ENV-D-22. 0333

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**

**Mc BRIDE**

ZI de Dioulan

BP 21

29140 ROSPORDEN

Code AIOT : 0005504149

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/08/2022 dans l'établissement Mc BRIDE implanté ZI de Dioulan BP 21 29140 ROSPORDEN. L'inspection a été annoncée le 17/08/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Arrêté préfectoral du 10 août 2022 plaçant le département du Finistère en CRISE sécheresse et portant limitation provisoire de certains usages de l'eau.

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

- Mc BRIDE
- ZI de Dioulan BP 21 29140 ROSPORDEN
- Code AIOT : 0005504149
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut

Mc BRIDE exploite une usine de fabrication de produits cosmétiques et ménagers conditionnés en boîtiers aérosols sur la commune de Rosporden.

**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 |
|----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 3  | Recyclage et réduction de la consommation d'eau | Arrêté Préfectoral du 21/12/2021, article 3 | /                                                                                                          | 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 |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Prélèvement journalier ou hebdomadaire    | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15          | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 2  | Disposition arrêté cadre sécheresse (ACS) | Arrêté Préfectoral du 10/08/2022, article 3 et annexe | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

Les produits finis exigent pour leur fabrication une qualité des eaux répondant aux exigences sanitaires. L'usine n'utilise aujourd'hui que de l'eau potable. Toutefois l'exploitant va mener une étude sur la gestion de l'eau et les possibilités d'utiliser l'eau de pluie en remplacement de l'eau potable pour certains usages. Par ailleurs il a optimisé le fonctionnement de ses installations depuis le début de l'été pour réduire au minimum ses besoins en eau utilisée pour le procédé de fabrication. Enfin il a pris plusieurs mesures pour différer certaines actions de maintenance consommatrices en eau.

## 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Prélèvement d'eau - 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><br>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 est raccordée au réseau public d'eau potable de la commune de Rosporden. Un compteur général est installé sur la canalisation d'alimentation qui se situe en haut du site sur le bord du parking.<br>Ce compteur était relevé une fois par mois et depuis l'inspection de 2021 il a été demandé à l'exploitant de le relever une fois par semaine comme prévu par l'article ci-dessus. Le suivi est effectué par fichier informatisé. Le site est équipé de 6 autres compteurs dans l'usine pour affiner la connaissance des consommations d'eau par poste stratégique et détecter des consommations anormales (fuites, pertes, etc...).<br>Sur les 5 dernières années la consommation annuelle s'est élevée à :<br>2017 : 14 350 m <sup>3</sup><br>2018 : 13 965 m <sup>3</sup><br>2019 : 17 845 m <sup>3</sup><br>2020 : 17 051 m <sup>3</sup><br>2021 : 14 940 m <sup>3</sup><br>Soit une moyenne annuelle de : 15 630 m <sup>3</sup> , 300 m <sup>3</sup> /semaine.<br>Les relevés des consommations d'eau hebdomadaires varient selon les produits fabriqués. En juillet 2022, l'exploitant a abaissé sa consommation d'eau mensuelle à 1 080 m <sup>3</sup> , soit 240 m <sup>3</sup> par semaine et en août 2022 à 1020 m <sup>3</sup> soit 225 m <sup>3</sup> .<br><br>En effet, il est rappelé que l'usine fabrique des produits cosmétiques et ménagers conditionnés en boîtiers aérosols. L'utilisation de l'eau potable est indispensable pour respecter les normes sanitaires. 80 % de la consommation d'eau est affectée au process.<br>En 2021 :<br>- 5 600 m <sup>3</sup> dédiés à la fabrication d'eau déminéralisée (produits ménagers)<br>- 2 391 m <sup>3</sup> dédiés à la fabrication d'eau osmosée (produits cosmétiques)<br>- 3 977 m <sup>3</sup> eau froide pour le process<br>Le reste de la consommation est dédié aux utilités (sanitaires et bains de contrôle), sprinklage et chaudière. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

N° 2 : Disposition arrêté cadre sécheresse (ACS)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 10/08/2022, 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></p> <p>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.</p> <p>Annexe : Mesures 17 et 18 relatives aux industriels soumis à la réglementation (...)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- les industriels tiennent à jour le relevé hebdomadaire des prélèvements en milieu naturel et consommation sur les réseaux AEP.</li><li>- les mesures ci-dessous s'appliquent si aucune des 3 hypothèses suivantes n'est satisfaite :<br/>-&gt; réduction à minima de 25% de la consommation hebdomadaire moyenne, interannuelle calculée sur les 5 dernières années sur la période d'application des mesures de restriction, hors mesures de restriction (pouvant aller jusqu'à l'arrêt des prélèvements sur décision du préfet motivée par les usages AEP ou l'état du milieu naturel).</li></ul> <p>3 hypothèses :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- l'arrêté d'autorisation existant, ou de prescriptions spéciales comporte des prescriptions encadrant l'activité en période de sécheresse ;</li><li>- l'industriel peut démontrer que ses besoins en eau utilisée pour le procédé de fabrication ont été réduits jusqu'au minimum possible (mise en oeuvre des techniques les plus économes du secteur d'activité, respect d'une valeur de consommation spécifique reconnue pour le secteur d'activité) ;</li><li>- l'industriel met en œuvre son propre plan de d'action de réduction des consommations basé sur un diagnostic de moins de 5 ans sur son process, ce plan d'action ayant fait l'objet d'une validation préalable par le service de police ICPE.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Constats :</b> L'industriel suit hebdomadairement ses consommations d'eau. Le fichier informatique des relevés est présenté à l'IIC pendant le contrôle. L'exploitant a pris en compte la nécessité de diminuer sa consommation d'eau depuis quelques années déjà, notamment pour réduire le coût de fabrication des boîtiers aérosols.</p> <p>Sur les 5 dernières années les consommations d'eau estivales s'élèvent à :</p> <p>2017 - Juillet : 1 250 m<sup>3</sup> - août : 1 510 m<sup>3</sup> - sept : 1 010 m<sup>3</sup> =&gt; moyenne : 1 257 m<sup>3</sup><br/>2018 - Juillet : 1 140 m<sup>3</sup> - août : 1 150 m<sup>3</sup> - sept : 1 100 m<sup>3</sup> =&gt; moyenne : 1 130 m<sup>3</sup><br/>2019 - Juillet : 1 470 m<sup>3</sup> - août : 1 210 m<sup>3</sup> - sept : 1 430 m<sup>3</sup> =&gt; moyenne : 1 370 m<sup>3</sup><br/>2020 - Juillet : 1 580 m<sup>3</sup> - août : 1 610 m<sup>3</sup> - sept : 1 930 m<sup>3</sup> =&gt; moyenne : 1 707 m<sup>3</sup><br/>2021 - Juillet : 1 230 m<sup>3</sup> - août : 1 150 m<sup>3</sup> - sept : 1 267 m<sup>3</sup> =&gt; moyenne : 1 216 m<sup>3</sup></p> <p>La consommation d'eau moyenne en période estivale des 5 dernières années correspond donc à : 1 336 m<sup>3</sup>. L'objectif de réduction de 25 % en 2022, ramène à une consommation mensuelle moyenne de 1 022 m<sup>3</sup>.</p> <p>L'exploitant déclare en juillet une consommation mensuelle de 1 080 m<sup>3</sup> et en août 2022 : 1 020 m<sup>3</sup>.</p> <p>La réduction des – 25 % est respectée pour le mois d'août, à la date d'effet de l'arrêté préfectoral crise sécheresse susvisé.</p> <p>Par ailleurs, il a également pris plusieurs mesures qui visent à réduire sa consommation en eau utilisée pour le procédé de fabrication :</p> <p>1) Depuis la mi-août 2022, il ne renouvelle plus l'eau des bains de contrôle. L'usine compte un bain de contrôle d'étanchéité des boîtiers aérosols de 1 000 l par ligne de production soit 10 bains de contrôle, 10 m<sup>3</sup> au total; Habituellement ces bains sont vidangés chaque mois et l'eau est</p> |

renouvelée.

Cette mesure signifie donc une réduction de 9 m<sup>3</sup> par mois puisqu'aujourd'hui 9 lignes de production sont en exploitation;

2) la visite quinquennale de la cuve de 800 m<sup>3</sup> dédiée au sprinklage des réservoirs aériens de Gaz liquéfiés qui implique de la vidanger et de la remplir à nouveau après examen du revêtement intérieur était prévue en septembre prochain. Elle est différée à une autre date cet hiver. La cuve date de 2012 et une première visite quinquennale a eu lieu les 23 et 24 juin 2017. Le rapport communiqué par l'exploitant ne signale aucune observation particulière quant aux contrôles d'étanchéité.

3) le fonctionnement de l'osmoseur a été optimisé : les paramètres les plus bas ont été saisis pour réduire au maximum la consommation d'eau potable pour la fabrication de l'eau osmosée tout en respectant le seuil de la qualité de l'eau nécessaire à la fabrication des produits. L'unité, qui compte 3 bacs de 3 m<sup>3</sup>, est équipée d'un compteur d'eau en entrée et en sortie.

L'exploitant a réduit la consommation d'eau estivale par tonne d'aérosols fabriqués selon les valeurs suivantes :

2017 : 1,8 m<sup>3</sup>/t - 2018 : 1,15 m<sup>3</sup>/t - 2019 : 1,22 m<sup>3</sup>/t – 2020 : 1,38 m<sup>3</sup>/t – 2021 : 1,05 m<sup>3</sup>/t

juillet 2022 : 0,84 m<sup>3</sup>/t et août 2022 : 0,87 m<sup>3</sup>/t soit une réduction moyenne de 35 % de la consommation d'eau par tonne produite.

Enfin en 2021, l'arrêté préfectoral du 21 décembre 2021 a prescrit à l'exploitant de réaliser une étude visant à identifier les améliorations à apporter à la gestion de l'eau dans l'objectif d'en réduire la consommation. Cette étude doit prendre en compte la possibilité d'une réutilisation des eaux issues de l'installation de pré-traitement des eaux résiduaires et de l'utilisation des eaux de pluie en remplacement de l'eau potable. C'est l'objet du point de contrôle suivant.

**Observations :**

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

N° 3 : Recyclage et réduction de la consommation d'eau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 21/12/2021, articles 3 et 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Recyclage et consommation d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant réalise une étude visant à identifier les améliorations à apporter à la gestion de l'eau dans l'objectif d'en réduire la consommation. Cette étude doit prendre en compte la possibilité d'une réutilisation des eaux issues de l'installation de pré-traitement et de l'utilisation des eaux de pluie en remplacement de l'eau potable.<br>L'étude est transmise à l'inspection des installations classées dans un délai de 9 mois à compter de la notification du présent arrêté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> L'exploitant informe l'IIC pendant le contrôle que la réalisation de l'étude prescrite par les dispositions susvisées a fait l'objet d'une demande de subvention auprès de l'agence de l'eau qui, par courrier du 29 juin 2022, lui a notifié l'attribution d'une aide financière à hauteur de 50% du coût de l'étude. Le courrier de l'agence de l'eau est présenté à l'inspection pendant le contrôle. L'exploitant indique qu'il va à présent passer la commande auprès du bureau d'études qui a réalisé l'étude en novembre 2021 sur le dimensionnement de l'unité de pré-traitement des eaux de process avant rejet vers la STEP de Rosporden.<br>La piste de l'utilisation des eaux de pluie en remplacement de l'eau potable pour certains usages au sein des installations est privilégiée toutefois tous les aspects de la gestion de l'eau seront examinés.<br>L'exploitant informe que l'étude sera transmise à l'IIC dès que possible et au plus tard en janvier 2023. |
| <b>Observations :</b> Il appartient à l'exploitant de transmettre à l'IIC dès que possible et au plus tard en janvier 2023 l'étude visant à identifier les améliorations à apporter à la gestion de l'eau dans l'objectif d'en réduire la consommation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |