

Unité départementale de l'Ain  
23 rue Bourgmayer  
01012 BOURG EN BRESSE

Bourg-en-Bresse, le 23 janvier 2023

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

Visite d'inspection du 16/12/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur



#### **FERROPEM**

USINE D'ANGLEFORT  
01350 ANGLEFORT

Références : PRICAE-RC-22-032-EM  
Code AIOT : 0006101980

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 16 décembre 2022 dans l'établissement FERROPEM implanté à ANGLEFORT. L'inspection a été annoncée le 07 novembre 2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette visite a pour but, dans le cadre d'une action menée au niveau national, d'examiner la conformité de l'établissement vis-à-vis des obligations d'enregistrement des substances chimiques au titre de la réglementation REACH y compris leurs nanoformes.

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

- FERROPEM
- USINE D'ANGLEFORT 01350 ANGLEFORT
- Code AIOT : 0006101980
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

La société FERROPEM, filiale du groupe FERROGLOBE, spécialisée dans la production de ferroalliages (25 usines dans le monde), produit sur son site d'Anglefort du silicium destiné à la fabrication de silicones, d'alliages d'aluminium et de panneaux photovoltaïques.

L'établissement FERROPEM d'Anglefort est implanté depuis 1964 sur la rive droite du Rhône, il est autorisé par l'arrêté préfectoral du 07 juillet 2011 modifié à plusieurs reprises.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants : réglementation produits chimiques (enregistrement REACH) et nanomatériaux**

## 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 :**

| N° | Point de contrôle                     | Référence réglementaire                           | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1) | Proposition de délais |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Enregistrement des substances (REACH) | Règlement européen du 18/12/2006, article 6 et 10 | Lettre de suite préfectorale                                                                                    | 2 mois                |

*(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                      |
|----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2  | Nanoformes : mise à jour du dossier d'enregistrement | Règlement européen du 03/12/2018             |
| 3  | Classification des substances                        | Règlement européen du 16/12/2008, article 4  |
| 4  | Fiche de données de sécurité (FDS) et transmission   | Règlement européen du 18/12/2006, article 32 |

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

Les substances mises sur le marché par FERROPEM ont bien été enregistrées au titre de la réglementation REACH, dans la bande de tonnage adéquate. Des prélèvements ont été effectués au cours du contrôle pour déterminer si le silicium et les fumées de silice produites sur site répondent à la définition de nanoformes ou nanoparticules selon les réglementations européenne et française en vigueur. Les résultats de ces analyses ne sont pas encore connus.

## 2-4) Fiches de constats

## N° 1 : Enregistrement des substances (REACH)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 18/12/2006, article 6 et 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Enregistrement REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Une substance produite ou importée à plus de 1t/an doit être enregistrée conformément à l'article 10 du règlement REACH.<br>La bande de tonnage déclarée pour l'enregistrement doit correspondre aux quantités fabriquées/importées par l'entreprise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Constats :</b> Ferropem, via son siège social de Chambéry, a enregistré pour le compte de l'ensemble de ses établissements 10 substances, soit en tant que fabricant, importateur, ou représentant exclusif de sa filiale sud-africaine. Les bandes de tonnage de ces enregistrements sont conformes aux quantités de substances fabriquées ou importées.<br>Néanmoins, il est rappelé que depuis avril 2022, l'agence européenne des produits chimiques (ECHA) considère que les rôles de représentant exclusif et importateur sont incompatibles pour un même compte d'enregistrement. Aussi, Ferropem doit reconsidérer sa stratégie d'enregistrement, soit en séparant les enregistrements de sa filiale sud-africaine sur un autre compte dédié à la représentation exclusive de ce site, soit en devenant importateur des substances pour lesquelles l'entreprise était auparavant représentant exclusif. |
| <b>Demande :</b> Ferropem doit mettre à jour les enregistrements pour lesquels l'entreprise apparaît encore comme représentant exclusif pour sa filiale sud-africaine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de délais :</b> 2 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## N° 2 : Nanoformes : mise à jour du dossier d'enregistrement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 03/12/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2022, Enregistrement REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Depuis le 1er janvier 2020, il est exigé la fourniture d'informations supplémentaires dans les dossiers d'enregistrement des substances présentant des nanoformes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> S'agissant des fumées de silice et du silicium fabriqués par Ferropem sur son site d'Anglefort, l'exploitant déclare ne pas produire de nanoformes. Aussi, les enregistrements correspondants n'ont pas été mis à jour.<br>Pour vérifier ces déclarations et conformément aux articles R.521-2 à 10 du code de l'environnement, deux prélèvements ont été réalisés lors du contrôle pour effectuer une mesure granulométrique par microscopie électronique à balayage (MEB), seule technique permettant l'accès aux particules primaires des substances : il s'agit de silicium commercialisé sous le nom de SILREF (procès-verbal référencé PRICAE-22-031-EM) et de fumées de silice commercialisées sous le nom de MICROFUME (PV référencé PRICAE-22-030-EM).<br>Les résultats de ces analyses ne sont pas encore disponibles. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### N° 3 : Classification de la substance

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 16/12/2008, article 4                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fiche de données de sécurité (FDS)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Obligations générales de classification, d'étiquetage et d'emballage : prise en compte des classifications harmonisées publiées à l'annexe VI du règlement CLP.<br>Les informations de classification et d'étiquetage indiquées sur la FDS doivent être cohérentes avec celles indiquées sur l'étiquette. |
| <b>Constats :</b> Les substances produites par Ferropem (silicium et fumées de silice) ne sont pas classées au titre du règlement CLP.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### N° 4 : Fiche de données de sécurité (FDS) et transmission

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Règlement européen du 18/12/2006, article 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Produits chimiques, Fiche de données de sécurité (FDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>1. Tout fournisseur d'une substance, telle quelle ou contenue dans un mélange, qui n'est pas tenu de fournir une fiche de données de sécurité conformément à l'article 31 fournit au destinataire les informations suivantes :<br>a) le ou les numéros d'enregistrement (...)<br>b) une déclaration indiquant si la substance est soumise à autorisation, ainsi que des précisions sur toute autorisation octroyée ou refusée en application du titre VII dans la chaîne d'approvisionnement concernée ;<br>c) des précisions sur toute restriction imposée en application du titre VIII ;<br>d) toute autre information disponible et pertinente sur la substance, qui est nécessaire pour permettre l'identification et la mise en œuvre de mesures appropriées de gestion des risques, (...)<br><br>2. Les informations visées au paragraphe 1 sont communiquées gratuitement sur support papier ou sous forme électronique au plus tard à la date de la première livraison de la substance telle quelle ou dans un mélange après le 1er juin 2007. |
| <b>Constats :</b> Les substances mises sur le marché par Ferropem n'étant pas classées dangereuses au titre de la réglementation CLP, l'exploitant n'est pas dans l'obligation de fournir une fiche de données de sécurité (FDS) conforme à l'annexe II du règlement REACH. Néanmoins, l'exploitant fournit, lors de toute commande de produit, des informations liées à la santé, à la sécurité et à l'environnement dans des fiches appelées PSI (Product Safety Information).<br>Les fiches PSI des produits commerciaux MICROFUME et SILREF ont été examinées, elles permettent de répondre aux exigences de l'article 32 du règlement REACH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |