

Unité départementale de la Moselle  
4 rue François de Guise - CS 50551  
57009 Metz Cedex 01  
Tél : 03 54 44 02 80  
ud57.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

Metz, le 26 juillet 2022

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

Visite d'inspection du 06 mai 2022

### **Contexte et constats**

Publié sur 

#### **INEOS Polymers Sarralbe SAS**

Rue Ernest Solvay  
BP 40003  
57430 Sarralbe

Références : SARRALBE\_INEOS\_2022-07-26\_RAPVI\_MED\_SCB\_34631  
Code AIOT : 0006207572

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 06 mai 2022 dans l'établissement INEOS Polymers Sarralbe SAS implanté Rue Ernest Solvay BP 40003 57430 Sarralbe. L'inspection a été annoncée le 03 mai 2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

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

- INEOS Polymers Sarralbe SAS
- Rue Ernest Solvay BP 40003 57430 Sarralbe
- Code AIOT : 0006207572
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED - MTD

La société INEOS exploite à Sarralbe des unités de fabrication de polypropylène et de polyéthylène. Le site est classé seveso seuil haut au titre de la nomenclature des installations classées. Le présent contrôle a porté sur le réexamen des études de dangers et a été l'occasion de se rendre en salle de contrôle.

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

- risques technologiques
- réexamen des études de dangers
- 

## **2) Constats**

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

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

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

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

Il existe trois types de suites :

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

### **2-2) Bilan synthétique des fiches de constats**

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition 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) | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1) | Proposition de délais |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2  | Contenu des études de dangers     | Arrêté Ministériel du 26 mai 2014, article 7 (partiel)                           | /                                                                                                          | Lettre de suite préfectorale                                                                                    |                       |
| 3  | Scénario TiCl4                    | Arrêté Préfectoral de Mesures d'Urgence du 30 novembre 2021, article 3 (partiel) | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                        | 2 mois                |
| 5  | Protection des salles de contrôle | Arrêté Préfectoral du 22 octobre 2003, article 28.1 (partiel)                    | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                        | 15 jours              |

(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 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 |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 4  | Identification tuyauteries | Code de l'environnement du 26 juillet 2022, article L.515-41 (partiel) | /                                                                                                          | 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  | Réexamen des études de dangers | Arrêté Préfectoral de Mise en Demeure du 29 décembre 2020, article 1 | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

La visite du 31 mai 2022 a notamment mis en évidence :

- la nécessité de compléter ses études de dangers révisées et transmises par courrier du 30 avril 2021. Ce point fera l'objet d'un rapport distinct proposant une lettre préfectorale de suites ;
- une non-conformité concernant la démonstration que la reprise des activités n'engendre pas de risque supplémentaire par rapport au fonctionnement actuellement autorisé et la nécessité de réexaminer l'étude de dangers au regard du retour d'expérience de l'accident du 26 novembre 2021 ;
- une non conformité concernant la protection des salles de contrôle ;
- un point susceptible d'être non conforme concernant l'identification des tuyauteries véhiculant des produits dangereux.

## 2-4) Fiches de constats

N°1 : Réexamen des études de dangers

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral de Mise en Demeure du 29 décembre 2020, article 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Etudes de dangers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>La société INEOS Polymers Sarralbe SAS est mise en demeure de respecter dans un délai de 3 mois à compter de la notification du présent arrêté, pour l'exploitation de ses installations situées à Sarralbe, l'article 4 de l'arrêté préfectoral n°2014-DLP-BUPE-170 du 10 juin 2014, en transmettant à Monsieur le préfet les études de dangers révisées suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• « Unité Polyéthylène »,</li><li>• « Unité Polypropylène »,</li><li>• « Secteur Catalyseurs »,</li><li>• « Stockage actuel d'hydrocarbures » notamment le stockage d'hexane qui sera maintenu après la mise en service de la zone ZS,</li><li>• « Silos »,</li><li>• « Stockage produits finis »,</li><li>• « Chaudières Site Est»,</li><li>• « Pertes d'utilités ».</li></ul> |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a transmis à l'inspection des installations classées les études de dangers (EDD) révisées attendues par courrier du 30 avril 2021.<br>L'arrêté de mise en demeure est considéré comme étant respecté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## N°2 : Contenu des études de dangers

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26 mai 2014, article 7 (partiel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Etudes de dangers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] <p>3. Elaboration de l'étude de dangers en fonction des conclusions de l'analyse de risques.</p> <p>L'étude de dangers que l'exploitant remet à l'administration contient les principaux éléments de l'analyse de risques, sans la reproduire. L'étude de dangers décrit les mesures de conception, les mesures d'ordre technique et les mesures d'organisation et de gestion pertinentes propres à réduire la probabilité et/ou les effets des phénomènes dangereux et à agir sur leur cinétique. Elle justifie (à partir d'éléments techniques ou par démonstration d'un coût disproportionné par rapport aux bénéfices attendus) les éventuels écarts par rapport aux référentiels professionnels de bonnes pratiques reconnus, lorsque ces derniers existent ou, à défaut, par rapport aux informations disponibles sur les meilleures pratiques. Elle contient par ailleurs a minima les informations prévues à l'annexe III.</p> [...] |
| <b>Constats :</b> L'examen des études de dangers transmises a mis en évidence plusieurs manquements pour lesquels des compléments sont attendus. L'examen des EDD fait donc l'objet d'un rapport séparé.<br>La visite du 6 mai 2022 a été l'occasion de rappeler à l'exploitant les objectifs et attendus des études de dangers révisées et de présenter les différentes demandes de compléments qui seront formulées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite préfectorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## N°3 : Scénario TiCl4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral de Mesures d'Urgence du 30 novembre 2021, article 3 (partiel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maitrise des risques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant s'attachera à démontrer, en référence à l'étude de dangers, que la reprise de l'activité n'engendre pas de risque supplémentaire par rapport au fonctionnement défini dans les arrêtés en vigueur pour le site. Il complétera ou modifiera, en tant que de besoin, son étude de dangers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Constats :</b> L'exploitant a transmis par courriel du 4 avril 2022 une modélisation des effets associés au scénario de perte de confinement de TiCl4.<br>Les constats figurent en partie confidentielle du présent rapport.<br>De ces constats ressort le fait que la mise à jour des modélisations du scénario de perte de confinement du TiCl4 met en évidence des phénomènes dangereux ayant des effets hors site en prenant en compte des hypothèses maximalistes.<br>Cependant, l'exploitant n'a pas mis à jour son étude de dangers en conséquence et ne démontre pas que les risques associés au scénario étudié restent acceptables et que le site reste compatible avec son environnement. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de délais :</b> 2 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N°4 : Identification tuyauteries

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 26 juillet 2022, article L.515-41 (partiel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maitrise des risques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant élabore un plan d'opération interne en vue de : <ul style="list-style-type: none"><li>- 1° Contenir et maîtriser les incidents de façon à en minimiser les effets et à limiter les dommages causés à la santé publique, à l'environnement et aux biens ;</li><li>- 2° Mettre en œuvre les mesures nécessaires pour protéger la santé publique et l'environnement contre les effets d'accidents majeurs.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Constats :</b> Lors du parcours des installations, il a été constaté que la majorité des tuyauteries passant sur les différents racks n'étaient pas clairement identifiées, de telle sorte qu'en cas d'accident ou de fuite, l'information sur les risques présentés n'est pas aisément et rapidement disponible.<br>L'exploitant a indiqué qu'une coupe du rack 1 était disponible dans le Plan d'Opérations Internes (POI) du site mais qu'à sa connaissance de telles coupes n'existent pas pour l'ensemble des racks.<br><br>En cas d'accident, l'exploitant doit être en mesure d'identifier rapidement les produits impliqués. Il est donc demandé à l'exploitant de démontrer sous un délai de 15 jours qu'il dispose rapidement, lors d'une gestion de crise, des informations techniques permettant d'identifier le produit impliqué lors d'une fuite sur une tuyauterie pour l'ensemble du réseau de tuyauteries parcourant son établissement. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N°5 : Protection des salles de contrôle

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 30 octobre 2003, article 28 (partiel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Maitrise des risques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant a mis en œuvre les dispositions visant à assurer la stabilité de la salle de contrôle de l'unité Polypropylène à un sinistre survenant dans les installations en prenant en compte les recommandations de l'étude réalisée par la SNPE.                                                                                                                                                                                |
| <b>Constats :</b> Lors de la présente visite il a été constaté que le système de SAS d'accès au bâtiment « Blast-proof » abritant les salles de contrôle de différents ateliers de l'établissement n'était pas fonctionnel (déconnexion des fermetures automatiques).<br>L'exploitant s'est engagé à le rendre rapidement fonctionnel.<br>A la date de rédaction du présent rapport aucun élément démontrant une mise en conformité n'a été transmis par l'exploitant. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de délais :</b> 15 jours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |