



**PRÉFET  
DE LA SEINE-  
MARITIME**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement  
de Normandie**

**Unité départementale  
du Havre**  
Équipe raffinage pétrochimie

Le Havre, le 26 avril 2022

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

Visite d'inspection du 24/03/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

CIM S.N.C.

Terre Plein Sud

B.P. 542

76058 Le Havre Cedex

Références : 20220324\_VI\_CIM\_Antifer\_PMI

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 24/03/2022 de l'établissement COMPAGNIE INDUSTRIELLE MARITIME implanté Port Pétrolier d'Antifer - 76280 ST JOUIN BRUNEVAL. 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 :**

- COMPAGNIE INDUSTRIELLE MARITIME
- Port Pétrolier d'Antifer 76280 ST JOUIN BRUNEVAL
- Code AIOT dans GUN : 0005800434
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- Non IED - MTD

Le site d'Antifer de la Compagnie Industrielle Maritime est un dépôt de produits pétroliers.

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

- Plan de Modernisation des Installations Industrielles

## 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.

À 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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| Nom du point de contrôle                                           | Référence réglementaire                        | Si le point de contrôle provient d'une précédente inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Planification des contrôles des bacs                               | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-1 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| Visites annuelles de routine                                       | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-2 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| Inspections externes détaillées                                    | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-3 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| Inspections hors exploitation                                      | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-4 | /                                                                                                   | Sans objet        |
| Consignation par écrit des écarts et suivi des actions correctives | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-5 | /                                                                                                   | Sans objet        |

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

La visite a porté sur la vérification par sondage du respect des prescriptions de l'article 29 de l'arrêté ministériel du 03 octobre 2010. Aucune non-conformité n'a été relevée. L'inspection des installations classées demande pour autant à l'exploitant de s'assurer du suivi des écarts relevés sur les bacs lors de tous les contrôles réglementaires afin d'assurer leur traçabilité.

**2-4) Fiches de constats**

**Nom du point de contrôle :** Planification des contrôles des bacs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan de modernisation des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Tout réservoir d'une capacité équivalente de plus de 10 mètres cubes fait l'objet d'un plan d'inspection définissant la nature, l'étendue et la périodicité des contrôles à réaliser en fonction des produits contenus et du matériau de construction du réservoir et tenant compte des conditions d'exploitation, de maintenance et d'environnement.</p> <p>Ce plan comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des visites de routine,</li> <li>- des inspections externes détaillées,</li> <li>- des inspections hors exploitation détaillées pour les réservoirs de capacité équivalente de plus de 100 mètres cubes. Les réservoirs qui ne sont pas en contact direct avec le sol et dont la paroi est entièrement visible de l'extérieur sont dispensés de ce type d'inspection.</li> </ul> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Tous les bacs présents sur le site d'Antifer sont concernés par cette disposition. D'après les éléments présentés par l'exploitant, il met en œuvre les trois types de visites et inspections imposées.</p> <p>Le calendrier des visites et des inspections passées et prévues pour chacun des bacs n'appelle pas de remarque.</p> <p>Depuis la visite d'inspection réalisée par la DREAL en 2018, sur la même thématique, aucun retard sur le calendrier des inspections des bacs n'a été identifié.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Nom du point de contrôle :** Visites annuelles de routine

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan de modernisation des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les visites de routine permettent de constater le bon état général du réservoir et de son environnement ainsi que les signes extérieurs liés aux modes de dégradation possible. Une consigne écrite définit les modalités de ces visites de routine. L'intervalle entre deux visites de routine n'excède pas un an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant n'avait pas encore mené les visites de routine de 2022, qui sont programmées plus tard dans l'année. Les comptes-rendus de la visite annuelle de 2021 de deux bacs visés par sondage n'appellent pas de commentaire. Les éléments concernant le toit flottant présentés dans une fiche annexe plus détaillée seront vus lors d'une prochaine inspection sur la thématique des émissions de COV.<br>La fiche de routine de l'un des bacs indiquait la nécessité de réaliser une réparation sur l'un des agitateurs du bac. D'après le logiciel de gestion de maintenance du site, la réparation a été réalisée et la visite de routine clôturée.<br>L'inspection a pu constater, pour l'un des bacs visés par sondage, la concordance entre les remarques énoncées dans la fiche de la dernière visite de routine réalisée et ce qui était visible sur le terrain, telles que l'état visuel de la dépassée et des premières viroles de la robe. |
| <b>Observations :</b><br>A ce titre, certains environnements dans lesquels se trouvent des dépassées de marginales semblent propices aux dégradations à terme des tôles de fond de bac. Des actions régulières et pérennes sont à mener pour éviter les environnements à risques.<br>Des précisions sont apportées en annexe confidentielle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Nom du point de contrôle : Inspections externes détaillées**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan de modernisation des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les inspections externes détaillées permettent de s'assurer de l'absence d'anomalie remettant en cause la date prévue pour la prochaine inspection.<br>Ces inspections comprennent a minima : <ul style="list-style-type: none"><li>- une inspection visuelle externe approfondie des éléments constitutifs du réservoir et des accessoires (comme les tuyauteries et les événements),</li><li>- une inspection visuelle de l'assise,</li><li>- une inspection de la soudure entre la robe et le fond,</li><li>- un contrôle de l'épaisseur de la robe, notamment près du fond,</li><li>- une vérification des déformations géométriques éventuelles du réservoir, et notamment de la verticalité, de la déformation éventuelle de la robe et de la présence d'éventuels tassements,</li><li>- l'inspection des ancrages si le réservoir en est pourvu,</li><li>- des investigations complémentaires concernant les défauts révélés par l'inspection visuelle s'il y a lieu.</li></ul> [...] |
| <b>Constats :</b><br>Par sondage, l'inspection des installations classées a pris connaissance des contrôles réalisés sur l'un des bacs durant la dernière inspection externe détaillée, réalisée selon la fréquence réglementaire. Les contrôles minimums imposés ont été réalisés. Les aspects vus par sondage n'appellent pas de commentaire. D'après les documents présentés, une zone de corrosion ponctuelle a fait l'objet de réparations et des actions correctives sont prévues pour le prochain arrêt du bac. L'exploitant a indiqué que les interventions associées aux contrôles périodiques sont tracées dans le logiciel de gestion de maintenance.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Observation :</b><br>Le dossier pourra être utilement complété par des illustrations des bacs après réparations pour faciliter le suivi dans le temps des défauts éventuels et des réparations réalisées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Nom du point de contrôle : Inspections hors exploitation**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan de modernisation des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les inspections hors exploitation détaillées comprennent a minima : <ul style="list-style-type: none"><li>- l'ensemble des points prévus pour l'inspection externe détaillée,</li><li>- une inspection visuelle interne approfondie du réservoir et des accessoires internes,</li><li>- des mesures visant à déterminer l'épaisseur restante par rapport à une épaisseur minimale de calcul ou une épaisseur de retrait, conformément, d'une part, à un code adapté et, d'autre part, à la cinétique de corrosion. Ces mesures portent a minima sur l'épaisseur du fond et de la première virole du réservoir et sont réalisées selon les meilleures méthodes adaptées disponibles,</li><li>- le contrôle interne des soudures. Sont a minima vérifiées la soudure entre la robe et le fond et les soudures du fond situées à proximité immédiate de la robe,</li><li>- des investigations complémentaires concernant les défauts révélés par l'inspection visuelle s'il y a lieu.</li></ul> [...] |
| <b>Constats :</b><br>Par sondage, l'inspection des installations classées a pris connaissance des contrôles réalisés sur l'un des bacs durant sa dernière inspection détaillée hors exploitation, nécessitant l'arrêt du fonctionnement du bac. Les contrôles minimums imposés ont été réalisés. Les éléments vus par sondage n'appellent pas de commentaire particulier en dehors de la traçabilité des contrôles sur les éventuelles zones oxydées et des actions correctives menées sur les défauts éventuellement observés (voir point de contrôle suivant).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Nom du point de contrôle :** Consignation par écrit des écarts et suivi des actions correctives

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan de modernisation des installations industrielles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les écarts constatés lors de ces différentes inspections sont consignés par écrit et transmis aux personnes compétentes pour analyse et décision d'éventuelles actions correctives.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Constats :</b><br>L'exploitant indique que les écarts sont transmis à l'un des experts métiers du site qui analyse les résultats des mesures effectuées lors des contrôles sur les bacs vis-à-vis des critères d'acceptabilité définis. Le jour de l'inspection, l'exploitant n'a pas pu présenter certains des documents traçant les résultats des analyses réalisées et les décisions prises vis-à-vis des écarts ou recommandations formulées dans les rapports de contrôles correspondant à la visite décennale du bac considéré par sondage. Ces éléments doivent être clairement tracés pour compléter le dossier du bac et faciliter le suivi des évolutions des défauts constatés et/ou des réparations réalisées.<br>D'après l'exploitant, cet aspect est pris en compte sur les rapports de contrôles récents ; ce qui a effectivement été constaté pour des rapports de contrôles réalisés en 2021 concernant un autre bac du site. |
| <b>Observation :</b><br>Des actions d'amélioration sur la traçabilité des suites données aux analyses des écarts et/ou recommandations mentionnées dans les rapports de contrôles sont attendues pour les rapports de contrôles plus anciens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |