

Unité départementale des Bouches-du-Rhône  
16 rue Zattara CS 70248  
13333 Marseille

Marseille, le 02/12/2024

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

Visite d'inspection du 15/10/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **FLUXEL SAS**

2 rue Gay Lussac  
BP 43  
13117 Martigues

Références : GF/JPP-D-1424-2024  
SPR/1211/2024  
Code AIOT : 0006400957

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 15/10/2024 dans l'établissement FLUXEL SAS implanté 2, rue Gay Lussac - Lavéra BP 43 13117 Martigues. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- FLUXEL SAS
- 2, rue Gay Lussac - Lavéra BP 43 13117 Martigues
- Code AIOT : 0006400957
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED : Non

La société FLUXEL SAS est autorisée par arrêté préfectoral du 26 mars 2015 à exploiter l'installation portuaire de Lavéra implantée sur la commune de Martigues.

Le site de Lavéra, classé Seveso seuil bas, assure les opérations de transfert d'hydrocarbures, de GPL et de produits chimiques en vrac (xylène, dichloroéthane, toluène, benzène, ...) entre les navires et les différentes installations de stockage de sociétés tierces (ALKION, NAPHTACHIMIE, PETROINEOS, TOTAL, ...). Le site dispose de 14 postes de chargement/déchargement de navires et d'une station de déballastage.

La société Fluxel emploie 230 salariés sur les sites de Fos et de Lavera. Le site fonctionne en continu.

### **Thèmes de l'inspection :**

- Vieillessement (AM du 04/10/2010)

## **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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 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 <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|-------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2  | PMII - Bacs       | Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29 | Mise en demeure, respect de prescription                                                                                   | 6 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

Un projet d'arrêté de mise en demeure est joint à ce rapport.

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle              | Référence réglementaire                         | Autre information |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | PMII Rétention des bacs 3 et 4 | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 6     | Sans objet        |
| 3  | Situation administrative       | Arrêté Préfectoral du 26/03/2015, article 1.2.1 | Sans objet        |

Il est toutefois demandé à l'exploitant de transmettre des compléments en vue de mettre à jour sa situation administrative suite à la modification de la nomenclature. **Ces éléments associés au point de contrôle n°3 sont attendus sous 1 mois.**

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

Lors de cette visite, il a été vérifié par sondage l'application de la réglementation relative à la modernisation des installations industrielles. L'Inspection a constaté que l'échéance réglementaire pour la réalisation des inspections détaillées hors exploitation n'est pas respectée. Le bac n°4 a été mis en conformité en 2021, après l'échéance du 16 novembre 2020. Les bacs 2 et 3 sont en non-conformité.

## 2-4) Fiches de constats

**N° 1 : PMII Rétention des bacs 3 et 4**

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 6                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Cuvette de rétention                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les dispositions du présent article sont applicables aux ouvrages suivants :<br>[...] |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- les cuvettes de rétention mises en place pour prévenir les accidents et les pollutions accidentelles susceptibles d'être générés par les équipements visés aux articles 3 et 4 du présent arrêté ainsi que les réservoirs visés par l'arrêté du 3 octobre 2010 susvisé d'une capacité équivalente supérieure à 10 m<sup>3</sup> ; et</p> <p>[...]</p> <p>L'exploitant réalise un état initial de l'ouvrage à partir du dossier d'origine de l'ouvrage, de ses caractéristiques de construction, de l'historique des interventions réalisées sur l'ouvrage (contrôle initial, inspections, maintenance et réparations éventuelles) lorsque ces informations existent.</p> <p>A l'issue de cet état initial, l'exploitant élabore et met en œuvre un programme d'inspection de l'ouvrage.</p> <p>L'état initial, le programme de surveillance et le plan de surveillance sont établis soit selon les recommandations d'un des guides professionnels mentionnés à l'article 8, soit selon une méthodologie développée par l'exploitant pour laquelle le préfet peut exiger une analyse critique par un organisme extérieur expert choisi par l'exploitant en accord avec l'administration.</p> <p>Pour les ouvrages mis en service avant le 1er janvier 2011 :</p> <p>S'agissant des massifs des réservoirs et des cuvettes de rétention :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'état initial est réalisé avant le 31 décembre 2011 ;</li> <li>- le programme de surveillance est élaboré avant le 31 décembre 2012.</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Par sondage, il a été vérifié l'application de l'article visé sur la rétention commune des bacs 3 et 4. L'exploitant a été en mesure de montrer l'état initial des ouvrages qui composent la rétention. Il rassemble des documents, notes de calculs et plans, archivés sur le réseau informatique de l'exploitant.</p> <p>L'exploitant fait réaliser une visite de surveillance de périodicité annuelle. Le formulaire utilisé est issu du guide professionnel reconnu DT92. La visite de l'année 2023 a été réalisée le 02 octobre 2023. À l'issue de cette visite, toutes les anomalies inventoriées sont classées D1 (peut être pris en charge dans la cadre de la maintenance courante de l'usine ou n'étant pas de nature à compromettre les caractéristiques ou la durabilité de l'ouvrage), mais l'exploitant classe l'ouvrage en classe 3 (correspond aux ouvrages dont la structure est dégradée et qui nécessitent des travaux de réparation), ce qui n'est pas cohérent. À l'issue de la visite du 27 septembre 2024, les anomalies inventoriées sont de classes D1 et le classement final de l'ouvrage est de classe 1 (correspond aux ouvrages en état satisfaisant, qui ne nécessitent pas d'intervention autre que l'entretien courant).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## N° 2 : PMII - Bacs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 03/10/2010, article 29</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, PMII des réservoirs</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>29-1. 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> </ul> |

- 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.

29-2. 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.

29-3. Les inspections externes détaillées permettent de s'assurer de l'absence d'anomalie remettant en cause la date prévue pour la prochaine inspection.

Ces inspections comprennent a minima :

- une inspection visuelle externe approfondie des éléments constitutifs du réservoir et des accessoires (comme les tuyauteries et les événements) ;
- une inspection visuelle de l'assise ;
- une inspection de la soudure entre la robe et le fond ;
- un contrôle de l'épaisseur de la robe, notamment près du fond ;
- 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 ;
- l'inspection des ancrages si le réservoir en est pourvu ;
- des investigations complémentaires concernant les défauts révélés par l'inspection visuelle s'il y a lieu.

Ces inspections sont réalisées au moins tous les cinq ans, sauf si une visite de routine réalisée entre-temps a permis d'identifier une anomalie. Une fréquence différente peut être prévue par arrêté préfectoral pour les réservoirs liés à des unités de fabrication.

29-4. Les inspections hors exploitation détaillées comprennent a minima :

- l'ensemble des points prévus pour l'inspection externe détaillée ;
- une inspection visuelle interne approfondie du réservoir et des accessoires internes ;
- 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 ;
- 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 ;
- des investigations complémentaires concernant les défauts révélés par l'inspection visuelle s'il y a lieu.

Les inspections hors exploitation détaillées sont réalisées aussi souvent que nécessaire et au moins tous les dix ans, sauf si les résultats des dernières inspections permettent d'évaluer la criticité du réservoir à un niveau permettant de reporter l'échéance dans des conditions prévues par un guide professionnel reconnu par le ministère chargé du développement durable.

Ce report ne saurait excéder dix ans et ne pourra en aucun cas être renouvelé. A l'inverse, ce délai peut être réduit si une visite de routine ou une inspection externe détaillée réalisée entre-temps a permis d'identifier une anomalie.

29-5. 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.

29-6. « Les inspections externes et hors exploitation sont réalisées :

- « - par des services d'inspection de l'exploitant reconnus par le préfet ou le ministre chargé du développement durable ; ou
- « - par un organisme indépendant habilité par le ministre chargé de la sécurité industrielle pour toutes les activités de contrôle citées à l'article L. 557-28 du code de l'environnement ; ou
- « - par des inspecteurs certifiés selon un référentiel professionnel reconnu par le ministre chargé du développement durable ; ou
- « - sous la responsabilité de l'exploitant, par une personne compétente désignée à cet effet, apte à

reconnaître les défauts susceptibles d'être rencontrés et à en apprécier la gravité.

« Le préfet peut récuser la personne ayant procédé à ces inspections s'il estime qu'elle ne satisfait pas aux conditions du présent alinéa.

« Lorsqu'un guide professionnel portant sur le contenu détaillé des différentes inspections est reconnu par le ministre chargé du développement durable, l'exploitant le met en œuvre sauf s'il justifie le recours à des pratiques différentes.

« Lorsque les réservoirs présentent des caractéristiques particulières (notamment de par leur matériau constitutif, leur revêtement ou leur configuration) ou contiennent des liquides inflammables de caractéristiques physico-chimiques particulières, des dispositions spécifiques peuvent être adaptées (nature et périodicité) pour les inspections en service et les inspections hors exploitation détaillées sur la base de guides reconnus par le ministre chargé du développement durable. »

#### **Constats :**

Par sondage, il a été vérifié l'application de l'article visé sur le bac n°4. L'exploitant a été en mesure de montrer à l'Inspection l'état initial de l'ouvrage. Une fiche de synthèse présente les principales caractéristiques et les références des documents associés. L'exploitant a été en mesure de montrer les documents dont les références ont été demandées par l'Inspection et notamment ceux relatifs au revêtement interne époxy du fond de bac. Tous les documents sondés ont été présentés sous format informatique.

L'exploitant a présenté le plan de surveillance qu'il applique à ses bacs. Celui-ci a été réalisé selon le guide technique reconnu DT94. Il retient une visite de routine annuelle, une visite externe détaillée tous les cinq ans et une visite détaillée hors exploitation tous les dix ans.

Sur le bac n°4, l'Inspection a consulté la fiche de compte-rendu de la visite de routine du 27 septembre 2024. Ce bac a fait l'objet d'une importante rénovation. Ce bac avait été déclaré inapte au service à l'issue de la visite détaillée hors exploitation de décembre 2021. L'Inspection constate que cette visite aurait dû être réalisée avant le 16 novembre 2020. Lors de cette visite décennale, le contrôleur avait notamment relevé une corrosion importante et généralisée du voile supérieur du toit, ainsi qu'une importante corrosion de la tôle de dépassé.

Lors de la visite de terrain, l'Inspection a constaté que la tôle de dépassé et le toit ont fait l'objet d'une rénovation, et le bac n'était pas encore remis en service. L'exploitant attend la visite de l'organisme compétent habilité.

En séance, l'exploitant a indiqué qu'il mettra en place une surveillance renforcée sur la tôle de dépassé après la remise en service. Il n'a toutefois pas encore défini comment elle sera réalisée.

Lors de la visite, l'Inspection a fait le tour extérieur au pied du bac n°3. Celui-ci ne présente pas d'anomalie visible sur la partie supérieure de la tôle de dépassé telle que celle identifiée sur le bac n°4, il en est de même pour le toit qui ne montre pas de corrosion généralisée sur son voile supérieur. Les bacs n°3 et n°4 sont pourtant de même conception et ont été construits à un an d'intervalle.

L'Inspection constate que le bac n°3 n'a jamais fait l'objet d'une visite détaillée hors exploitation, or selon l'annexe 7 de l'arrêté ministériel du 03 octobre 2010, il aurait dû faire l'objet d'une visite avant le 16 novembre 2020.

Concernant le bac n°2, il a fait l'objet d'une visite hors exploitation en 2011, or selon le plan de surveillance de l'exploitant, il aurait dû faire l'objet d'une nouvelle visite hors exploitation en 2021.

#### **Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :**

L'Inspection propose de mettre en demeure l'exploitant de régulariser la situation de ses bacs n°2 et

|                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n°3 sous six mois. L'Inspection demande à l'exploitant de transmettre dans le cadre du contradictoire les éléments nécessaires à l'appréciation de l'état des deux bacs et leur aptitude au service ainsi que les mesures compensatoires mises en place. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 3 : Situation administrative**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 26/03/2015, article 1.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Classement ICPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature</p> <p>1432<br/>2. Stockage de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 :<br/>a) Représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m3<br/>A (15 000 m³)</p> <p>2790<br/>Installations de traitement de déchets dangereux, à l'exclusion des installations visées aux rubriques 2711, 2720, 2760, 2770, 2792, 2793 et 2795<br/>A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>La rubrique 1432 ayant été supprimée, il convient de mettre à jour le classement ICPE du site de Lavéra. L'exploitant utilise deux bacs de 5000 m³ pour la décantation des mélanges eaux et hydrocarbures (eaux de rinçage, eau de ballast, etc.). Un troisième bac est utilisé pour le stockage des résidus d'hydrocarbures décantés. Il est nécessaire d'avoir les phrases de risques de chacune de ces substances afin d'en identifier le classement dans les rubriques 433X, 451X, 47XX.</p> <p>Concernant la rubrique 2790, l'arrêté préfectoral n'indique pas de seuil. Il convient de fixer réglementairement celui-ci afin de vérifier si l'exploitant est soumis à la rubrique 3510 (rubrique IED de traitement de déchets dangereux).</p> |
| <p><b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b></p> <p>Afin de mettre à jour rubrique 1432, il est demandé à l'exploitant de transmettre sous 1 mois les caractéristiques des substances stockées dans ces 3 bacs.</p> <p>L'exploitant doit transmettre sous le même délai, sa capacité de traitement de déchets dangereux vis-à-vis de la rubrique 2790.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |