

Unité départementale du Loiret  
3, rue du carbone  
CEDEX 2  
45072 Orléans

Orléans, le 23/05/2024

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

Visite d'inspection du 19/12/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **DEPOTS DE PETROLE D'ORLEANS**

76 rue d'Amsterdam  
75009 Paris

Références : VAT20240210  
Code AIOT : 0010001471

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 19/12/2023 dans l'établissement DEPOTS DE PETROLE D'ORLEANS implanté 133 avenue Denis Papin BP 50102 45800 Saint-Jean-de-Braye. L'inspection a été annoncée le 18/12/2023. 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 :**

- DEPOTS DE PETROLE D'ORLEANS
- 133 avenue Denis Papin BP 50102 45800 Saint-Jean-de-Braye
- Code AIOT : 0010001471
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED : Non

La société DEPOT DE PETROLE D'ORLEANS exploite à Saint Jean de Braye un site de stockage de carburants (essence et gazole) et d'additifs. L'alimentation s'effectue par pipelines et le déchargement au moyen de poste de chargement camions en source et en dôme.

Le site dispose d'un PPRT approuvé en date du 15/09/2017. Le site a mis en place des mesures supplémentaires encadrées par l'arrêté préfectoral du 09/07/2018 pour réduire ses zones d'effets hors site.

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

- Contrôle :
  - des suites données aux constats d'écart non soldés relevées lors de la précédente inspection du 29/03/2022 ;
  - par sondage des dispositions prescrites par l'arrêté préfectoral complémentaire du 09/07/2018 ;
  - de l'item 4 du SGS (système de gestion de la sécurité) de l'établissement « Conception et gestion des modifications ».

## **2) Constats**

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

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

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

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

Il existe trois types de suites :

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

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

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

**Les fiches de constats suivantes 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
1	Volume de rétention contenant les réservoirs n°21 et n°23	AP Complémentaire du 09/07/2018, article 4.1	Susceptible de suites	Sans objet
2	Détection dans doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.	AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.5	Susceptible de suites	Sans objet
4	Détection dans doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.	AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.3	Susceptible de suites	Sans objet
6	Réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.1	/	Sans objet
8	Réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.3	/	Sans objet
9	Doubles parois autour du réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.1	/	Sans objet
10	Doubles parois autour du réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.2	/	Sans objet
11	Doubles parois autour du réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.3	/	Sans objet
12	Doubles parois autour du réservoir 32	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.4	/	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
3	Etanchéité doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.	AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.2	Susceptible de suites	Sans objet
5	Instrumentation dans rétention concernant les bacs n°21 et 23	AP Complémentaire du 09/07/2018, article 4.5	Susceptible de suites	Sans objet
7	Réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.3	/	Sans objet
13	Doubles parois autour du réservoir 33	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.5	/	Sans objet
14	Doubles parois autour du réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.6	/	Sans objet
15	Doubles parois autour du réservoir 31	Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.7	/	Sans objet
16	Système de gestion de la sécurité	Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article Annexe I_ Art 8	/	Sans objet

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

Les constats relevés lors de cette inspection sont détaillés dans les tableaux ci-dessous.

### **2-4) Fiches de constats**

**N° 1 : Volume de rétention contenant les réservoirs n°21 et n°23**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 09/07/2018, article 4.1
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Volume
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 29/03/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 03/07/2022</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>Sans préjudice des dispositions de l'article 7.6.3 de l'arrêté préfectoral du 19 octobre 2015, le réservoir n°23 est associé à une capacité utile de rétention spécifique contenant les réservoirs n°21 et n°23 et dont le volume est au moins égal à 6 674 m<sup>3</sup>.</p>
<b>Constats :</b> <p>Le constat de la visite d'inspection précédente est maintenu.</p> <p><b>Écart constaté :</b> Le volume utile de rétention spécifique à la rétention contenant les bacs n°21 et n°23 (cuvette 2) est insuffisant : il est de 6 557 m<sup>3</sup> pour un volume net prescrit au moins égal à 6 674 m<sup>3</sup>. L'inspection note que l'exploitant a effectué une demande de modification de prescription sur ce point.</p>
<b>Observations :</b> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 2 : Détection dans doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.5
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prescriptions spécifiques aux doubles parois métalliques
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 29/03/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 03/07/2022</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>[...] La détection de présence de liquide inflammable ou de gaz inflammable dans l'espace annulaire provoque le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire. La détection feu dans l'espace annulaire provoque l'isolement du réservoir, le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire et la mise en service de la couronne de refroidissement de la seconde paroi (couronne extérieure). [...]</p>
<b>Constats :</b> <p>Le constat de la visite d'inspection précédente est maintenu et reformulé comme suit.</p> <p><b>Écart constaté :</b> Les documents présentés lors de l'inspection ne permettent pas de justifier, pour les bacs 31 et 33, que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la détection de présence de liquide inflammable ou de gaz inflammable dans l'espace annulaire provoque le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire.</li><li>- la détection feu dans l'espace annulaire provoque l'isolement du réservoir, le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire et la mise en service de la couronne de refroidissement de la seconde paroi (couronne extérieure).</li></ul> <p>Sur ce point, il est attendu que l'exploitant transmette les éléments permettant de justifier clairement et précisément du respect de la prescription contrôlée ci-dessus.</p> <p>Par ailleurs, l'ensemble des documents relatifs à la mise en place et au suivi de cette disposition réglementaire doivent être mis en cohérence pour les scénarios incendie de référence par rapport à ceux énumérés dans le Plan d'Opération Interne de l'établissement.</p>
<b>Observations :</b> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 3 : Étanchéité doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.2
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Dispositions constructives
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 29/03/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 03/07/2022</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>[...] Les doubles parois sont pourvues d'un dispositif d'étanchéité répondant à l'une des caractéristiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• un revêtement en béton, une membrane imperméable ou tout autre dispositif qui confère à la rétention son caractère étanche.</li><li>• La vitesse d'infiltration à travers la couche d'étanchéité est alors inférieur à 10-8 m/s ;</li><li>• une couche d'étanchéité en matériaux meubles telle que si V est la vitesse de pénétration (en mètres par heure) et h l'épaisseur de la couche d'étanchéité (en mètres), le rapport h/V est supérieur à 500 heures. L'épaisseur h, prise en compte pour le calcul, ne peut dépasser 0,5 mètre. Ce rapport h/V peut être réduit sans toutefois être inférieur à 100 heures si l'exploitant démontre sa capacité à reprendre ou à évacuer le produit dans une durée inférieure au rapport h/V calculé.</li></ul> <p>[...]</p>
<b>Constats :</b> <p><b>Le constat de la visite d'inspection précédente est levé.</b> <b>Pas d'écart constaté.</b></p>
<b>Observations :</b> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 4 : Détection dans doubles parois autour des réservoirs 31 et 33.**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 09/07/2018, article 6.3
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Instrumentation de sécurité
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 29/03/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 03/07/2022</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>[...]</p> <p>La détection de présence de liquide inflammable ou de gaz dans l'espace annulaire provoque l'arrêt immédiat du remplissage du réservoir, son isolement et le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire.</p> <p>La détection feu provoque l'isolement du réservoir et le déclenchement automatique du déversement de mousse dans l'espace annulaire.</p>
<b>Constats :</b> <p>Le constat de la visite d'inspection précédente est maintenu et reformulé comme suit.</p> <p><b>Demande de justificatif :</b> L'exploitant doit confirmer auprès de l'inspection des installations classées que les tests d'automatisme effectués par le prestataire en mode réception concerne bien la détection feu (cf page 12/26 rapport LARCO n° 61-61-23).</p> <p>La référence au scénario incendie de la matrice DORUS, pour cette action, devra être harmonisée avec celle du POI du site.</p>
<b>Observations :</b> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites



**N° 5 : Instrumentation dans rétention concernant les bacs n°21 et 23**

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 09/07/2018, article 4.5
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Instrumentation de sécurité
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 29/03/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 03/07/2022</li></ul>
<b>Prescription contrôlée :</b> <p>[...] Sur détection d'au moins 2 détecteurs d'hydrocarbures gazeux et/ou liquides, l'isolement des réservoirs 21 et 23 est automatiquement déclenché. Cette double détection déclenche également automatiquement le lancement du scénario d'extinction ou de temporisation de la rétention 21-23. Cette prescription est applicable selon l'échéance de réalisation associée à la phase n°4, définie au point 2-3 du présent arrêté. La détection liquide dans la sous-rétention 21-23 entraîne une alarme sonore et visuelle, sur site et dans le local de surveillance de l'exploitation. Sur déclenchement de la détection de liquides dans la sous-rétention 21-23, les installations doivent permettre de mettre l'établissement en sécurité, notamment en arrêtant toute opération de transfert d'hydrocarbures en cours (fermeture instantanée de la vanne installée sur le pipe-line et celle du réservoir concerné). L'agent d'exploitation effectue une levée de doute dans un délai déterminé et adapté à la cinétique d'apparition des phénomènes dangereux. L'agent d'exploitation lance, le cas échéant, le scénario POI adéquat.</p>
<b>Constats :</b> <p>Le constat de la visite d'inspection précédente est levé. <b>Pas d'écart constaté.</b></p>
<b>Observations :</b> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.1
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Piquages et accessoires
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les piquages suivants sont équipés d'une vanne à sécurité positive et sécurité feu motorisée pilotable depuis la supervision, située à l'intérieur de la double paroi :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubulure d'entrée - diamètre nominal (DN) 300</li> <li>- Tubulure de sortie - DN250</li> <li>- Tubulure de sortie unité de récupération de vapeurs (URV) - DN80</li> <li>- Tubulure d'entrée URV/retour jauge - DN80</li> <li>[...]</li> </ul>
<p><b>Constats :</b></p> <p><b>Demande d'information :</b> L'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées les justificatifs attestant que les piquages suivants, situés à l'intérieur de la double paroi du bac 31, sont équipés d'une vanne à sécurité positive et sécurité feu motorisée pilotable depuis la supervision :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubulure d'entrée - diamètre nominal (DN) 300</li> <li>- Tubulure de sortie - DN250</li> <li>- Tubulure de sortie unité de récupération de vapeurs (URV) - DN80</li> <li>- Tubulure d'entrée URV/retour jauge - DN80</li> </ul>
<p><b>Observations :</b></p> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 7 : Réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.3																			
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Instrumentation																			
<b>Prescription contrôlée :</b> Les instruments existants et nouveaux du tableau ci-dessous sont installés dans les réservoirs n°31 et n°33.																			
<table><tr><th>Quantité</th><th>Dénomination</th></tr><tr><td>1</td><td>Téléiaugeur</td></tr><tr><td>1</td><td>Détecteur de niveau haut et très haut</td></tr><tr><td>1</td><td>Indicateur de niveau</td></tr><tr><td>1</td><td>Indicateur de température</td></tr><tr><td>1</td><td>Vanne automatique entrée produit</td></tr><tr><td>1</td><td>Vanne automatique sortie produit</td></tr><tr><td>1</td><td>Vanne automatique URV aller</td></tr><tr><td>1</td><td>Vanne automatique URV retour</td></tr></table>		Quantité	Dénomination	1	Téléiaugeur	1	Détecteur de niveau haut et très haut	1	Indicateur de niveau	1	Indicateur de température	1	Vanne automatique entrée produit	1	Vanne automatique sortie produit	1	Vanne automatique URV aller	1	Vanne automatique URV retour
Quantité	Dénomination																		
1	Téléiaugeur																		
1	Détecteur de niveau haut et très haut																		
1	Indicateur de niveau																		
1	Indicateur de température																		
1	Vanne automatique entrée produit																		
1	Vanne automatique sortie produit																		
1	Vanne automatique URV aller																		
1	Vanne automatique URV retour																		
<b>Constats :</b>  <b>Pas d'écart constaté.</b>																			
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.																			
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite																			

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 5.3
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Instrumentation
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>[...]</p> <p>Le dépassement du niveau haut (NH) entraîne une alarme sonore et visuelle, sur site et dans le local de surveillance de l'exploitation.</p> <p>Après une temporisation, dans un délai n'excédant pas le délai minimal calculé sur l'ensemble des réservoirs livrés entre le déclenchement du niveau haut d'un réservoir et le déclenchement du niveau très haut dudit réservoir, l'alarme se transforme en alarme de niveau très haut (NTH).</p> <p>[...]</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p><b>Demande de justificatif :</b> L'exploitant a déclaré que le 2<sup>ème</sup> point de la prescription n'était pas testable. Il doit justifier auprès de l'inspection des installations classées qu'après une temporisation, dans un délai n'excédant pas le délai minimal calculé sur l'ensemble des réservoirs livrés entre le déclenchement du niveau haut d'un réservoir et le déclenchement du niveau très haut dudit réservoir, l'alarme se transforme en alarme de niveau très haut (NTH). L'exploitant informera également l'inspection des installations classées des mesures prises en termes de vérification et de maintenance, pour s'assurer du maintien dans le temps de cette disposition.</p>
<p><b>Observations :</b></p> <p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 9 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.1
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Volume
<b>Prescription contrôlée :</b>  La capacité utile de rétention est égale à la capacité du réservoir qui lui est associé.  En sus des volumes définis à l'alinéa précédent, le volume de rétention permet de contenir le volume des eaux d'extinction, défini dans l'étude de dangers en tenant compte : <ul style="list-style-type: none"><li>- de la diminution du niveau de liquide en feu ;</li><li>- du débit de fuite éventuel ;</li><li>- de l'apport en solution moussante sur la base du taux d'application nécessaire à l'extinction de ce liquide inflammable ;</li><li>- de la destruction de la mousse pendant les opérations d'extinction ;</li><li>- de la durée prévisible de l'intervention.</li></ul> En alternative au calcul du volume de rétention des eaux d'extinction conformément aux alinéas précédents, l'exploitant peut prendre en compte une hauteur supplémentaire des parois de rétention de 0,15 mètre en vue de contenir ces eaux d'extinction.
<b>Constats :</b>  <b>Demande de justificatif :</b> L'exploitant doit transmettre à l'inspection les éléments permettant de justifier : <ul style="list-style-type: none"><li>- du dimensionnement et du volume de la rétention assurée par la double paroi du bac 31. Pour ce point, il est également attendu une analyse par rapport aux mesures effectuées par l'inspection des installations classées (cf observations ci-dessous) notamment si elles remettent en cause le volume de rétention calculé ;</li><li>- que le volume de rétention permet de contenir le volume des eaux d'extinction, défini dans l'étude de dangers en tenant compte :<ul style="list-style-type: none"><li>- de la diminution du niveau de liquide en feu ;</li><li>- du débit de fuite éventuel ;</li><li>- de l'apport en solution moussante sur la base du taux d'application nécessaire à l'extinction de ce liquide inflammable ;</li><li>- de la destruction de la mousse pendant les opérations d'extinction ;</li><li>- de la durée prévisible de l'intervention.</li></ul></li></ul>
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 10 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.2
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Dispositions constructives
<b>Prescription contrôlée :</b>  La distance entre la robe du réservoir et la seconde paroi est de 3 mètres.  [...]  L'exploitant s'assure dans le temps de la pérennité de ce dispositif. L'étanchéité ne doit notamment pas être compromise par les produits pouvant être recueillis, par un éventuel incendie ou par les éventuelles agressions physiques liées à l'exploitation courante. Les rétentions sont conçues et entretenues pour résister à la pression statique du produit éventuellement répandu et à l'action physico-chimique des produits pouvant être recueillis.  Les parois des rétentions sont conçues et entretenues pour résister à une pression dynamique (provenant d'une vague issue de la rupture d'un réservoir) : <ul style="list-style-type: none"><li>- égale à deux fois la pression statique précisée ci-dessus ; ou</li><li>- déterminée par le calcul sur les bases d'un scénario de rupture catastrophique pertinent compte tenu de la conception du bac et de la nature de ses assises.</li></ul>
<b>Constats :</b>  <b>Écart constaté 1 :</b> La distance entre la robe du réservoir et la seconde paroi du bac 31 est inférieure à 3 mètres (2 mesures à 2,945 m et 2,95 m). L'exploitant doit s'assurer du respect de la prescription objet du point de contrôle n°9 sur la capacité de rétention de la double paroi.  <b>Écart constaté 2 :</b> Par ailleurs, l'exploitant ne s'assure pas dans le temps de la pérennité de la double paroi du bac 31. Aucune procédure de maintenance et de vérification n'a été mise en place.
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 11 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.3																	
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Instrumentation																	
<b>Prescription contrôlée :</b>																	
<p>L'espace annulaire est équipé d'une détection adaptée à la nature du liquide inflammable stocké, d'une détection feu et de moyens fixes de déversement de mousse.</p> <p>La détection de présence du produit stocké est basée sur plusieurs capteurs utilisant au moins deux technologies différentes dont une détection gaz.</p> <p>La détection de présence de liquide inflammable ou de gaz dans l'espace annulaire provoque l'arrêt immédiat du remplissage du réservoir, son isolement et le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire.</p> <p>La détection feu provoque l'isolement du réservoir et le déclenchement automatique du déversement de mousse dans l'espace annulaire.</p> <p>Chaque espace annulaire est instrumenté par :</p>																	
<table><tr><th>Quantité</th><th>Dénomination</th></tr><tr><td>1</td><td>Transmetteur de niveau</td></tr><tr><td>1</td><td>Détecteur de niveau très haut (liquide)</td></tr><tr><td>&gt;=1</td><td>Détecteur d'hydrocarbure gazeux</td></tr><tr><td>&gt;=1</td><td>Détecteur d'hydrocarbure liquide</td></tr><tr><td>&gt;=1</td><td>Détection feu</td></tr><tr><td>1</td><td>Alarme lumineuse</td></tr><tr><td>1</td><td>Alarme sonore</td></tr></table>	Quantité	Dénomination	1	Transmetteur de niveau	1	Détecteur de niveau très haut (liquide)	>=1	Détecteur d'hydrocarbure gazeux	>=1	Détecteur d'hydrocarbure liquide	>=1	Détection feu	1	Alarme lumineuse	1	Alarme sonore	
Quantité	Dénomination																
1	Transmetteur de niveau																
1	Détecteur de niveau très haut (liquide)																
>=1	Détecteur d'hydrocarbure gazeux																
>=1	Détecteur d'hydrocarbure liquide																
>=1	Détection feu																
1	Alarme lumineuse																
1	Alarme sonore																
<b>Constats :</b>																	
<p><b>Demande de justificatifs :</b> L'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées, pour le bac 31, les justificatifs permettant d'attester que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la détection de présence du produit stocké est basée sur plusieurs capteurs utilisant au moins deux technologies différentes dont une détection gaz et adaptées à la nature des liquides inflammables.</li><li>- la détection de présence de liquide inflammable ou de gaz dans l'espace annulaire provoque l'arrêt immédiat du remplissage du réservoir, son isolement et le déclenchement automatique de déversement de mousse dans l'espace annulaire.</li><li>- la détection feu provoque l'isolement du réservoir et le déclenchement automatique du déversement de mousse dans l'espace annulaire.</li><li>- la chaîne de transmission de niveau comporte un ou plusieurs transmetteurs de niveau.</li></ul>																	
<b>Observations :</b>																	
<p>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</p>																	
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites																	

**N° 12 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2023, article 6.4
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Dispositif d'extinction dans l'espace annulaire.
<b>Prescription contrôlée :</b>  L'ensemble de l'extinction est assuré par des matériels fixes d'application douce. Les couronnes des réservoirs sont utilisées en secours d'un autre matériel de type boîte à mousse ou déversoir. [...] Le réseau principal est testé tous les ans par l'exploitant. [...]
<b>Constats :</b>  <b>Écart constaté :</b> La couronne du bac 32 n'a pas débité lors des mesures de débits réalisés en octobre 2023 pour le test du scénario 4-c : Feu de l'espace annulaire du bac 31. L'exploitant a déjà informé l'inspection des installations classées par écrit de la mise à l'arrêt provisoire du bac 32 dans l'attente de la définition de son devenir et des conditions éventuelles de remise en service. A ce titre, l'exploitant transmettra les éléments permettant de justifier de la mise en sécurité effective du réservoir.
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites

**N° 13 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.5
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prescriptions spécifiques aux doubles parois métalliques
<b>Prescription contrôlée :</b>  [...] La présence d'au moins une personne compétente apte à intervenir en moins de cinq minutes pour pallier la défaillance des moyens évoqués à l'alinéa précédent est obligatoire.
<b>Constats :</b>  <b>Pas d'écart constaté.</b>
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite



**N° 14 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.6
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Gestion des eaux pluviales dans l'espace annulaire.
<b>Prescription contrôlée :</b>  À l'intérieur de l'espace annulaire, des puisards sont répartis et équipés d'une pompe de relevage. La tuyauterie d'évacuation passe au-dessus de la double paroi avant de rejoindre le réseau des eaux susceptibles d'être polluées (ESP). [...]
<b>Constats :</b>  <b>Pas d'écart constaté.</b>
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 15 : Doubles parois autour du réservoir 31**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 09/07/2018, article 6.7
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Accès
<b>Prescription contrôlée :</b>  Les doubles parois sont équipées de dispositifs permettant leur accès en toute sécurité pour leur contrôle et leur entretien. [...]
<b>Constats :</b>  Pas d'écart constaté.
<b>Observations :</b>  <b>Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.</b>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

**N° 16 : Système de gestion de la sécurité**

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article Annexe I_ Art 8
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Conception et gestion des modifications
<b>Prescription contrôlée :</b>  Des procédures sont mises en œuvre pour les modifications apportées aux installations et aux procédés et pour la conception de nouvelles installations ou de nouveaux procédés.
<b>Constats :</b>  <b>Pas d'écart constaté.</b>
<b>Observations :</b>  Les éléments consignés par l'inspection dans le cadre de ce thème relèvent des "informations sensibles". Ils sont détaillés dans la partie confidentielle du présent rapport.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite