

Unité départementale du Loiret  
3, rue du Carbone  
45072 ORLEANS CEDEX 2

Orléans, le 18/07/2022

# Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 22/06/2022

## Contexte et constats

Publié sur



## CAPROGA

753 route de Solterre

RD 39

45700 ST HILAIRE SUR PUISEAUX

Références : EB 405/2022

## 1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 22/06/2022 dans l'établissement CAPROGA implanté 753 route de Solterre RD 39 45700 ST HILAIRE SUR PUISEAUX. L'inspection a été annoncée le 07/06/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

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

- CAPROGA
- 753 route de Solterre RD 39 45700 ST HILAIRE SUR PUISEUX
- Code AIOT dans GUN : 0010014395
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Non

L'établissement exploité par la société C.A.PRO.GA. La Meunière est réglementé notamment au travers de l'arrêté préfectoral du 04 février 2021.

Sur ce complexe céréalier implanté au lieu-dit Route de Solterre à ST HILAIRE SUR PUISEUX, la société C.A.PRO.GA. La Meunière exploite les activités suivantes :

- rubrique 2160-2a, stockage de céréales en silos (régime de l'autorisation) ;
- rubrique 2260-1b, activités de travail mécanique pour des substances végétales (régime de la déclaration) ;
- rubrique 2175, dépôt d'engrais liquides ; (régime de la déclaration).

Le site comprend également un magasin d'engrais non classé et un magasin de produits phytosanitaires non classé.

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

- l'état des stocks des installations (articles 6.1.1 de l'AP du 04 février 2021) ;
- le suivi formalisé des installations électriques (articles 8.4.2 de l'AP du 04 février 2021 et 9 de l'AM du 29 mars 2004 modifié) ;
- le suivi formalisé des installations de protection contre le risque foudre (articles 9 de l'AM du 29 mars 2004 modifié, 21 et 22 de l'AM du 4 octobre 2010 modifié) ;
- la prévention des risques liés aux appareils de manutention (article 15 de l'AM du 29 mars 2004 modifié) ;
- les mesures de protection mises en place pour prévenir le risque explosions (articles 9.1.5 de l'AP du 04 février 2021 et 10 de l'AM du 29 mars 2004 modifié) ;
- les moyens de lutte contre un sinistre et l'entretien de ces moyens, ainsi que les consignes d'intervention et les stratégies d'intervention envisagées en cas de sinistre (articles 8.8.5 de l'AP du 04 février 2021 et 11 de l'AM du 29 mars 2004 modifié).

## **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 sera proposé à Madame la Préfète, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives.
- « sans suite administrative ».

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

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

**Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :**

| Nom du point de contrôle                                            | Référence réglementaire                                     | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Proposition de suites de l'inspection des installations classées à l'issue de la <u>précédente</u> inspection (1) |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point_2_Installations électriques – ATEX                            | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 9                 | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_4_Découplage – événements                                     | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 10                | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| point 4bis_Porter à connaissance de modifications des installations | Code de l'environnement du 22/06/2022, article R. 181-46.II | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_5_Gestion des situations d'urgence                            | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 11                | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_6_Surveillance des conditions de stockage                     | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 14                | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_7_Installations de manutention des céréales                   | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 15                | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_10_Bassin d'infiltration                                      | Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 4.3.5             | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |
| Point_11_Programme d'autosurveillance                               | Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 3.3.1 et 4.5.2    | /                                                                                                          | Mise en demeure, respect de prescription                                                                          |

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

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

| Nom du 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 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Point_1_Règles d'implantation              | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 7     | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Point_3_Protection contre le risque foudre | Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 9     | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Point_8_Etat des stocks                    | Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 6.1.1 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| Point_9_Plan des réseaux                   | Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 4.2.2 | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

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

## 2-4) Fiches de constats

### Nom du point de contrôle : Point\_1\_Règles d'implantation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Distances d'isolement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Tout local administratif doit être éloigné des capacités de stockage et des tours de manutention. Cette distance est d'au moins 10 m pour les silos plats et 25 m pour les silos verticaux.<br>On entend par local administratif, un local où travaille du personnel ne participant pas à la conduite directe de l'installation (secrétaire, commerciaux...). |
| Les locaux utilisés spécifiquement par le personnel de conduite de l'installation (vestiaires, sanitaires, salles des commandes, poste de conduite, d'agrèage et de pesage...) ne sont pas concernés par le respect des distances minimales fixées au 1er alinéa du présent article.                                                                                                             |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Observations :</b> L'inspection a constaté que les bureaux de l'établissement sont situés à plus de 25 m des capacités de stockage et de la tour de manutention du silo vertical.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Nom du point de contrôle : Point\_2\_Installations électriques – ATEX

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prévention des risques d'incendie et d'explosion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Dans les locaux de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendies notamment lorsqu'ils ont été identifiés dans l'étude de dangers, les installations électriques, y compris les canalisations, doivent être conformes aux prescriptions de l'article 422 de la norme NF C 15-100 relative aux locaux à risque d'incendie.<br>Les appareils et systèmes de protection susceptibles d'être à l'origine d'explosions notamment lorsqu'ils ont été identifiés dans l'étude de dangers, doivent au minimum : <ul style="list-style-type: none"><li>- appartenir aux catégories 1D, 2D ou 3D pour le groupe d'appareils II (la lettre "D" concernant les atmosphères explosives dues à la présence de poussières) ;</li><li>- ou disposer d'une étanchéité correspondant à un indice de protection IP 5X minimum (enveloppes "protégées contre les poussières" dans le cas de poussières isolantes, norme NF 60-529), et posséder une température de surface au plus égale au minimum : des 2/3 de la température d'inflammation en nuage, et de la température d'inflammation en couche de 5 mm diminuée de 75°C.</li></ul> Le silo est efficacement protégé contre les risques liés aux effets de l'électricité statique et des courants vagabonds.<br>L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées un rapport annuel. Ce rapport est constitué des pièces suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- l'avis d'un organisme compétent sur les mesures prises pour prévenir les risques liés aux effets de l'électricité statique et des courants vagabonds ;</li><li>- l'avis d'un organisme compétent sur la conformité des installations électriques et du matériel utilisé aux dispositions du présent arrêté.</li></ul><br>Un suivi formalisé de la prise en compte des conclusions du rapport est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. |
| <b>Constats :</b> (C1) L'exploitant ne justifie pas de l'adéquation du niveau de protection des dispositifs d'extraction d'air installés dans chacun des conduits d'extraction d'air des cellules de 420 m <sup>3</sup> et de 2600 m <sup>3</sup> vis-à-vis du risque ATEX.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**(C2)** : L'avis de l'organisme agréé du rapport de vérification des installations électriques ayant pour référentiel l'arrêté ministériel du 29/03/2004 établi par SOCOTEC le 17/05/2022 est incohérent avec les 4 observations mentionnées dans le rapport SOCOTEC du 16/06/2022 relatif à la vérification des installations électriques ayant pour référentiel le code du travail.

**Observations** : L'exploitant a présenté le rapport de vérification des installations électriques avec pour référentiel les prescriptions du code du travail réalisée le 16/06/2022 par SOCOTEC. Ce rapport mentionne 4 anomalies portant sur des problèmes de liaisons équipotentiels qui selon l'exploitant ont été levées la veille de la présente visite sans pour autant apporter de justification.

De plus, l'exploitant a présenté le rapport de vérification des installations électriques avec pour référentiel l'arrêté ministériel du 29/03/2004, réalisée le 17/05/2022 par SOCOTEC. Ce rapport ne mentionne aucune anomalie.

L'exploitant a également présenté une attestation Q18 du 17/05/2022 par SOCOTEC qui mentionne que l'installation n'a pas fait l'objet d'une coupure générale. Cette attestation conclut que l'installation ne présente pas de risque d'incendie ou d'explosion.

Ces 2 rapports sont donc incohérents. De plus, le risque d'incendie et/ou d'explosion ne peut pas être écarté au regard des constats émis par SOCOTEC dans le cadre de la vérification des installations électriques avec pour référentiel le Code du travail.

L'exploitant a également présenté le Document Relatif à la Protection Contre les Explosions (DRCPE) du site de St Hilaire sur Puiseaux. Ce document n'appelle pas de remarque particulière de l'inspection.

Lors de la visite, l'inspection a constaté l'identification des zones ATEX dans les installations.

Enfin, lors de la visite, l'inspection a constaté la présence de dispositifs d'extraction d'air (ventilateur + moteur) dans chaque conduit d'extraction d'air, situé au-dessus de chacune des cellules de 420 m<sup>3</sup> et de 2600 m<sup>3</sup>. Les conduits d'extraction d'air véhiculent des poussières organiques puisqu'ils sont en communication directe avec le ciel des cellules. Or, aucune mention spécifique concernant leur niveau de protection n'est inscrite sur les étiquettes de ces équipements.

**Type de suites proposées** : Avec suites

**Proposition de suites** : Mise en demeure, respect de prescription

**Nom du point de contrôle :** Point\_3\_Protection contre le risque foudre

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prévention des risques d'incendie et d'explosion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le silo est efficacement protégé contre les risques liés à la foudre.<br>Les mesures de protection contre le risque foudre mis en place répondent aux dispositions de la section III de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 modifié.<br><br>Le silo ne doit pas disposer de relais, d'antenne d'émission ou de réception collective sous ses toits, excepté si une étude technique justifie que les équipements mis en place ne sont pas source d'amorçage d'incendie ou de risque d'explosion de poussières. Les conclusions de cette étude doivent être prises en compte dans l'étude préalable relative à la protection contre la foudre.                                                                                |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Observations :</b> L'inspection n'a pas constaté d'antenne installée sur les silos.<br><br>L'exploitant a présenté le rapport de vérification complète des installations de protection contre la foudre établi par l'APAVE pour une intervention du 23/02/2022. Le rapport ne mentionne aucune anomalie.<br><br>L'exploitant a également présenté le carnet de bord de suivi des impacts foudre. Un contrôle est réalisé 1 fois par mois. Ce suivi est dématérialisé via un GMAO. Le dernier contrôle enregistré date du 28/05/2022.<br>L'exploitant a indiqué avoir contrôlé par précaution les compteurs foudre suite aux orages du mois de juin 2022 (sans anomalie détectée). Néanmoins, la GMAO ne permet pas d'enregistrer ces contrôles intermédiaires. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Nom du point de contrôle : Point\_4\_Découplage – événements

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Mesures de protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant met en place les mesures de protection adaptées aux silos et aux produits permettant de limiter les effets d'une explosion et d'en empêcher sa propagation, sans préjudice des dispositions du code du travail. Il assure le maintien dans le temps de leurs performances.</p> <p>Dans le cas de présence de tiers tels que définis dans le premier alinéa de l'article 6 de l'arrêté ministériel du 29 mars 2004, soit dans les distances d'éloignement forfaitairement définies à l'article 6 précité, soit dans les zones des effets létaux et irréversibles mises en évidence par l'étude de dangers, et dans le cas des silos portuaires, ces mesures de protection consistent :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- en des dispositifs de découplage qui doivent concerner la tour de manutention et les communications avec les espaces sur-cellules ou sous-cellules, ainsi que les communications entre ces espaces et les cellules de stockage ;</li><li>- et des moyens techniques permettant de limiter la pression liée à l'explosion dans les volumes découplés (dans la tour de manutention, les espaces sur-cellules et sous-cellules si la galerie est non enterrée) tels que des événements de décharge ou des parois soufflables, dimensionnés selon les normes en vigueur.</li></ul> <p>Si la configuration du site ne permet pas de mettre en œuvre ce découplage, un dispositif technique de protection d'efficacité équivalente permettant d'éviter la propagation des explosions doit être mis en place. Dans les silos existants, en cas d'impossibilité technique de mise en place des surfaces soufflables ou des événements dans des espaces sous-cellules et des tours de manutention en béton, les équipements présents dans les volumes non éventés (élévateurs, transporteurs, dépoussiéreurs, nettoyeurs, émotteurs, séparateurs, broyeurs, filtres, etc.) doivent au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- être rendus aussi étanches que possible et être équipés d'une aspiration (excepté pour les filtres), afin de limiter les émissions de poussières inflammables,</li><li>- et (excepté pour les transporteurs) :</li><li>- posséder des surfaces éventables ou être dimensionnés de façon à résister à l'explosion, ou être équipés d'un dispositif de suppression de l'explosion ;</li><li>- et/ou disposer d'un découplage permettant d'éviter que l'explosion ne se propage dans une canalisation ou par une alimentation ou disposer d'un dispositif d'isolation de l'explosion.</li></ul> <p>Dans le cas de l'absence de tiers ou présence de voies de communication moins fréquentées (moins de 2 000 véhicules par jour ou 30 trains de voyageurs par jour), dans les zones définies ci-dessus, l'exploitant doit avoir fait la démonstration d'une maîtrise suffisante des risques d'explosion et doit mettre en place les mesures appropriées à ces risques.</p> |
| <p><b>Constats :</b> (C3) L'exploitant n'est pas en mesure de justifier de la tenue à la pression des événements et surfaces soufflables installés sur le silo.</p> <p>(C4) Contrairement aux données de l'étude de dangers, les cellules de 420 m<sup>3</sup> ne comportent pas d'évent, et l'articulation des panneaux soufflables fixés à la structure des parois de l'espace sous cellules et de l'espace sur cellules n'est pas démontrée.</p> <p>(C5) L'exploitant n'est pas en mesure de justifier de la tenue à la pression du découplage (au niveau +6 de la tour de manutention) mis en œuvre entre la tour de manutention et la galerie de liaison attenante à l'espace sur cellule.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Observations :</b> Cf Annexe Point n°4-Mesures de protection (article 10 de l'AM du 29/03/2004 modifié)</p> <p>Nota : les éléments contrôlés sont ceux mentionnés dans la version de l'EDD révisée le 13/06/2022 transmis par l'exploitant préalablement à l'inspection. Ces éléments n'ont pas été portés à la connaissance de Madame la Préfète (cf point 4bis – C6) avant leur réalisation et ne corroborent pas ceux mentionnés dans l'arrêté d'autorisation préfectoral.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Nom du point de contrôle :** point 4bis\_Porter à connaissance de modifications des installations

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 22/06/2022, article R. 181-46.II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Porter à connaissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Toute autre modification notable apportée aux activités, installations, ouvrages et travaux autorisés, à leurs modalités d'exploitation ou de mise en œuvre ainsi qu'aux autres équipements, installations et activités mentionnés au dernier alinéa de l'article L. 181-1 inclus dans l'autorisation doit être portée à la connaissance du préfet, avant sa réalisation, par le bénéficiaire de l'autorisation avec tous les éléments d'appréciation.<br><br>S'il y a lieu, le préfet, après avoir procédé à celles des consultations prévues par les articles R. 181-18, R. 181-19, R. 181-21 à R. 181-32 et R. 181-33-1 que la nature et l'ampleur de la modification rendent nécessaires et, le cas échéant, à une consultation du public dans les conditions de l'article L. 123-19-2 ou, lorsqu'il est fait application du III de l'article L. 122-1-1, de l'article L. 123-19, fixe des prescriptions complémentaires ou adapte l'autorisation environnementale dans les formes prévues à l'article R. 181-45. |
| <b>Constats :</b> (C6) L'exploitant n'a pas porté à la connaissance de Madame la Préfète les modifications de ses installations relatives aux mesures de protection contre les effets de surpression, avant leur réalisation, avec tous les éléments d'appréciation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Observations :</b> Préalablement à la visite, l'exploitant a transmis une version révisée de l'EDD du 13/06/2022. Les découplages, événements et surfaces soufflables mentionnés dans ce document sont les dispositifs installés lors de la construction des installations du site de St Hilaire sur Puiseaux. Ces dispositifs et/ou leurs surfaces et/ou leurs tenues à la pression sont différentes des données mentionnées dans le dossier de demande d'autorisation environnementale et repris dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.<br><br>En conséquence, l'exploitant a modifié ses installations sans en informer Madame la Préfète, avant leur réalisation, avec tous les éléments d'appréciations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Nom du point de contrôle : Point\_5\_Gestion des situations d'urgence**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de défense incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'établissement doit être pourvu en moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques encourus, en nombre suffisant et correctement répartis sur la superficie à protéger.<br>Les installations de protection contre l'incendie doivent être correctement entretenues et maintenues en bon état de marche. Elles doivent faire l'objet de vérifications périodiques.<br>Les cellules de stockage des silos béton fermées doivent être conçues et construites afin de permettre l'inertage par gaz en cas d'incendie. Cette disposition ne s'applique pas aux cellules de stockage contenant du sucre.<br><br>Des procédures d'intervention pour la gestion des situations d'urgence sont rédigées par l'exploitant et communiquées aux services de secours. Elles doivent notamment comporter : <ul style="list-style-type: none"><li>- le plan des installations avec indication :<ul style="list-style-type: none"><li>- des phénomènes dangereux (incendie, explosion, etc.) susceptibles d'apparaître ;</li><li>- les mesures de protection définies à l'article 10 ;</li><li>- les moyens de lutte contre l'incendie ;</li><li>- les dispositifs destinés à faciliter l'intervention des services d'incendie et de secours ;</li><li>- les stratégies d'intervention en cas de sinistre ;</li></ul></li><li>- et le cas échéant :<ul style="list-style-type: none"><li>- la procédure d'inertage ;</li><li>- la procédure d'intervention en cas d'auto-échauffement.</li></ul></li></ul>                                                                       |
| <b>Constats : (C7)</b> Le plan d'intervention est incomplet et erroné. Il n'a pas été transmis au SDIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a transmis préalablement à la visite le plan d'intervention v2 de mai 2022.<br><br>Ce plan est incomplet et erroné.<br>En effet, à titre d'exemple, l'inspection a constaté que : <ul style="list-style-type: none"><li>• le plan des installations ne mentionne pas la localisation de la tour de manutention et la localisation des 2 types de cellules,</li><li>• le tableau des découplages et des événements/surfaces soufflables est erroné. Il s'agit de celui prescrit dans l'arrêté préfectoral et non celui issu de l'EDD révisée du 13/06/2022 censée mentionner les dispositifs réellement en place sur le silo,</li><li>• le plan des réseaux est celui du dossier de demande d'autorisation environnemental et non celui issu du récolement. Il est donc erroné,</li><li>• aucune mention des dispositifs destinés à faciliter l'intervention du SDIS, notamment en heures non ouvrées, n'est établie dans le plan d'intervention,</li><li>• aucune mention n'est précisée sur le fait que la réserve incendie de 120 m<sup>3</sup> et l'aire de stationnement pompier associée sont situées dans les zones d'effets de surpression de 50 mbar.</li></ul><br>Par ailleurs, le plan d'intervention n'a pas été transmis aux services d'incendie et de secours.<br><br>NOTA : Lors de la visite, il a été constaté que la réserve incendie de 120 m <sup>3</sup> et l'aire de stationnement pompier associée sont situées dans les zones d'effets de surpression de 50 mbar. En cas d'incendie, cette réserve pourrait se révéler inutilisable par le SDIS. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Nom du point de contrôle :** Point\_6\_Surveillance des conditions de stockage

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prévention des risques d'incendie et d'explosion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'exploitant doit s'assurer périodiquement que les conditions d'ensilage des produits (durée de stockage, taux d'humidité, température, etc.) n'entraînent pas des dégagements de gaz inflammables et des risques d'auto-échauffement.<br>La température des produits stockés susceptibles de fermenter est contrôlée par des systèmes de surveillance appropriés et adaptés aux silos. Les relevés de température donnent lieu à un enregistrement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Constats : (C8)</b> L'exploitant ne s'assure pas d'un suivi efficace de la silothermométrie des stockages de céréales puisque des capteurs installés sur certaines sondes sont hors service depuis la mise en service des installations le 14/07/2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a présenté l'instruction pour la ventilation et le relevé de silothermométrie n°ER 703-1 du 31/03/2022.<br><br>L'exploitant a indiqué qu'une impression des relevés de silothermométrie est effectuée 1 fois par semaine. L'exploitant a présenté un classeur contenant l'ensemble des impressions depuis la mise en service du silo soit depuis le 14/07/2021.<br><br>Lors de l'examen de ces relevés, l'inspection a constaté que certains capteurs mentionnent des valeurs de températures incohérentes. L'exploitant a indiqué que ces capteurs sont défaillants. Selon les enregistrements, l'inspection a constaté que les capteurs sont défaillants depuis la mise en service. L'exploitant a procédé délibérément à leur neutralisation, sans les mettre en conformité.<br><br>Les grandes cellules sont munies de 5 sondes comprenant 7 capteurs chacune et les petites cellules de 1 sonde comprenant 7 capteurs .<br><br>L'inspection a constaté, à titre d'exemple, que les enregistrements mentionnent : <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 capteurs défaillants en C13,</li><li>• 1 capteur défaillant en C14,</li><li>• 1 capteur défaillant en C16,</li><li>• 2 capteurs défaillants en C18,</li><li>• 1 capteur défaillant en C19,</li><li>• 2 capteurs défaillants en C20.</li></ul><br>L'exploitant a indiqué qu'un report des mesures de silothermométrie est affiché en permanence sur l'écran du bureau de suivi du silo. Les capteurs en anomalie ne sont pas affichés puisqu'il est possible de choisir les capteurs à afficher à l'écran. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Nom du point de contrôle : Point\_7\_Installations de manutention des céréales**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 29/03/2004, article 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Prévention des risques d'incendie et d'explosion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les filtres à manche sont protégés par des événements (sauf impossibilité technique), qui, dans la mesure du possible, débouchent sur l'extérieur. Les systèmes de dépoussiérage et de transport des produits sont conçus de manière à limiter les émissions de poussières. Ils sont équipés de dispositifs permettant la détection immédiate d'un incident de fonctionnement et l'arrêt de l'installation.<br>Les installations de manutention sont asservies au système d'aspiration avec un double asservissement : elles ne démarrent que si le système d'aspiration est en fonctionnement, et, en cas d'arrêt du système d'aspiration, le circuit doit immédiatement passer en phase de vidange et s'arrêter une fois la vidange terminée, ou s'arrêter en cas d'arrêt du système d'aspiration, après une éventuelle temporisation adaptée à l'exploitation.<br>Les transporteurs à bandes sont équipés de bandes non propagatrices de la flamme. |
| <b>Constats :</b> (C9) L'exploitant n'a pas été en mesure de justifier de la présence d'événements sur les filtres à manche installés dans la tour de manutention et de leurs tenues à la pression.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observations :</b> Cf Annexe Point n°7-Fonctionnement des installations de transfert des céréales et système de dépoussiérage (article 15 de l'AM du 29/03/2004 modifié)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Nom du point de contrôle : Point\_8\_Etat des stocks**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 6.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Etat des stocks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'inventaire et l'état des stocks des substances et mélanges susceptibles d'être présents dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement) est tenu à jour et à disposition de l'inspection des installations classées.<br><br>L'exploitant veille notamment à disposer sur le site, et à tenir à disposition de l'inspection des installations classées, l'ensemble des documents nécessaires à l'identification des substances, mélanges et des produits, et en particulier:<br>- les fiches de données de sécurité (FDS) à jour pour les substances chimiques et mélanges chimiques concernés présents sur le site; et le cas échéant, le ou les scénarios d'expositions de la FDS-étendue correspondant à l'utilisation de la substance sur le site.<br>- les autorisations de mise sur le marché pour les produits biocides ayant fait l'objet de telles autorisations au titre de la directive n°98/8 ou du règlement n°528/2012 (prescription à indiquer dans le cas d'un fabricant de produit biocides). |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Observations :</b> Cf Annexe Point n°8-Etat des stocks (article 6.1.1 de l'AP du 04/02/2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Nom du point de contrôle : Point\_9\_Plan des réseaux**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Plan des réseaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Un schéma de tous les réseaux d'eaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.<br>Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître : <ul style="list-style-type: none"><li>- __ l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,</li><li>- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs où tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire, ..)</li><li>- les secteurs collectés et les réseaux associés</li><li>- les ouvrages de toutes sortes (Vannes, compteurs...)</li><li>- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).</li></ul> |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Observations :</b> Le jour de la visite, l'exploitant a présenté le plan des réseaux issu du dossier de demande d'autorisation environnementale (plan de masse projet établi par la société COLAS du 25/02/2020).<br>Ce plan est donc erroné par rapport à la réalité après construction des installations du site de St Hilaire sur Puiseaux.<br><br>A posteriori de la visite, l'exploitant a transmis le plan des réseaux issu du récolement des travaux de VRD et voiries du site établi par la société VAUVELLE le 16/07/2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Nom du point de contrôle : Point\_10\_Bassin d'infiltration**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 4.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Bassin d'infiltration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Art. 4.3.5 :<br>Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet qui présentent les caractéristiques suivantes :<br>N°2: Eaux pluviales toitures - infiltration (Bassin de rétention puis bassin d'infiltration)<br>N°3: Eaux pluviales voiries - infiltration (Bassin de rétention puis bassin d'infiltration)<br><br>Titre 11 : Echéance :<br>3 mois à notification : Dimensionnement du bassin d'infiltration<br>Avant la mise en service des installations : Mise en place es bassins de rétention (500 m³) et d'infiltration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Constats :</b> (C10) L'exploitant ne justifie pas du dimensionnement et du volume utile du bassin d'infiltration et ne justifie pas du volume utile du bassin de rétention.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Observations :</b> Lors de la visite d'inspection, l'exploitant n'a pas été en mesure de justifier du dimensionnement du bassin d'infiltration (adéquation de la capacité d'infiltration des sols et volume d'eau à infiltrer). L'échéance de transmission à l'inspection de ce dimensionnement était au plus tard le 04/05/2021. De plus, il n'a pas été en mesure d'apporter les justificatifs des volumes utiles du bassin de rétention et du bassin d'infiltration.<br><br>A posteriori de la visite, l'exploitant a transmis les éléments suivant : le bassin de rétention a un volume utile de 675 m³ et le bassin d'infiltration un volume utile de 300 m³.<br><br>Lors de la visite, l'inspection a constaté que les deux bassins étaient en eau. Les niveaux d'eau étaient sensiblement à la même hauteur entre les deux bassins (cote du bassin de rétention à 105,15 puisque se déversant dans le bassin d'infiltration).<br>Compte tenu des cotes des fils d'eau en provenance du séparateur hydrocarbures (115,17) et sortant du bassin de rétention vers l'infiltration (115,15), l'inspection s'interroge fortement sur le volume utile disponible du bassin de rétention lors de la visite.<br><br>Enfin, en l'absence de clapet anti retour entre le bassin d'infiltration (recueillant les eaux de toiture) et le bassin de rétention (recueillant les eaux de voiries susceptibles d'être polluées), l'exploitant pourrait utilement établir une procédure de fermeture de la vanne de barrage entre les 2 bassins en cas de forte pluie pour s'assurer d'un maintien du volume utile de la rétention en évitant tout reflux de l'infiltration vers la rétention.<br>Cette procédure pourrait utilement être annexée au plan d'intervention. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Nom du point de contrôle : Point\_11\_Programme d'autosurveillance

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 04/02/2021, article 3.3.1 et 4.5.2

Thème(s) : Risques chroniques, Autosurveillance

Prescription contrôlée :

Art. 3.3.1 :Autosurveillance des émissions atmosphériques canalisées ou diffuses

Les mesures portent sur les rejets suivants :

L'exploitant fait effectuer au moins tous les 3 ans, par un organisme agréé par le ministre de l'environnement, une mesure des paramètres listés ci-dessous ainsi que le débit pour chaque rejet atmosphérique du site selon les méthodes normalisées en vigueur.

À défaut de méthode spécifique normalisée, les conditions d'échantillonnage isocinétique décrites par la norme NFX 44-052 doivent être respectées.

| Installations reliées               | Paramètres surveiller | à | Fréquence | Méthodes d'analyse                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stockage de céréales / conduit n° 1 | Poussières            |   | Triennale | Selon les normes de référence prévues par l'arrêté ministériel du 7 juillet 2009, relatif aux modalités d'analyse dans l'air et dans l'eau dans les ICPE, ou par tout texte ultérieur s'y substituant. |
|                                     | Débit                 |   | Triennale |                                                                                                                                                                                                        |

Art. 4.5.2 : Fréquences, et modalités de l'auto surveillance de la qualité des rejets aqueux

Les dispositions minimum suivantes sont mises en oeuvre :

|                                                                          | Paramètre            | Code Sandre | Fréquence | Méthodes d'analyse                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eaux pluviales issues du rejet vers le milieu récepteur rejets n° 2 et 3 | pH                   |             | Annuel    | selon les normes de référence prévues par l'arrêté ministériel du 7 juillet 2009 modifié, relatif aux modalités d'analyse dans l'air et dans l'eau dans les ICPE, ou par tout texte ultérieur s'y substituant. |
|                                                                          | DCO                  | 314         | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | DBO <sub>5</sub>     | 313         | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | MES                  | 305         | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | Azote global         | 551         | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | Phosphore total      | 350         | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | Hydrocarbures totaux | 7009        | Annuel    |                                                                                                                                                                                                                |

Titre 11 : Echéance :

1 an à notification: mise en œuvre du programme d'autosurveillance des émissions atmosphériques et des rejets d'eaux pluviales

Constats : (C11) L'exploitant n'a pas mis en œuvre le programme d'autosurveillance des émissions atmosphériques et des rejets aqueux dont l'échéance était au 04/02/2022.

Observations : L'exploitant a indiqué que la vérification des émissions atmosphériques est prévue les 19 et 20/07/2022.

L'exploitant a indiqué que la vérification des émissions des rejets aqueux n'a pas été réalisée.

Or, l'arrêté préfectoral dispose que la mise en œuvre du programme d'autosurveillance devait intervenir au plus tard 1 an à notification de l'arrêté préfectoral, soit au plus tard le 04/02/2022.

L'exploitant est donc en retard pour la mise en œuvre du programme d'autosurveillance de ses émissions atmosphériques et de ses rejets aqueux.

Par ailleurs, l'exploitant a présenté une procédure EM 35.4 version du 21/06/2021 relative à la vidange de la rétention de l'aire de stockage des engrais liquides avec la réalisation de tests bandelette nitrate et nitrite.

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Mise en demeure, respect de prescription

**Point n°4 – Mesures de protection – (article 10 de l'arrêté ministériel du 29 mars 2004 modifié)**

**Exigences réglementaires examinées**

*Article 9.1.5 de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 8 février 2021*

« L'exploitant met en place les mesures de protection adaptées aux silos et aux produits permettant de limiter les effets d'une explosion et d'en empêcher sa propagation, sans préjudice des dispositions du code du travail. Il assure le maintien dans le temps de leurs performances.

L'étude de danger identifie pour l'ensemble des silos les dispositifs de découplage nécessaires afin d'éviter la propagation des éventuelles explosions entre les différents volumes des silos.

Ces dispositifs sont dimensionnés de manière à résister à une explosion primaire débutant dans l'un des volumes adjacents, pour éviter qu'une explosion se transmette d'un sous-ensemble à l'autre. [...]

Lorsque le découplage est assuré par des portes, celles-ci :

- sont maintenues fermées en permanence, hors passage ;
- doivent s'opposer efficacement à une explosion débutant dans la tour de manutention en s'ouvrant des galeries ou espaces sur cellules vers les tours de manutention.

L'obligation de maintenir les portes fermées est affichée à proximité et facilement visible par le personnel.

Les portes de découplage doivent résister à une pression supérieure aux événements soit 200 mbar.

L'étude de danger identifie pour l'ensemble des silos les moyens techniques nécessaires afin de limiter la pression liée à l'explosion dans les différents volumes. [...] »

**Contrôles réalisés par l'inspecteur – Justifications communiquées par l'exploitant**

➤ **Descriptif des découplages :**

L'étude de danger (EDD), associée à la demande d'autorisation d'exploiter présentée le 11 juin 2020, complétée les 14 août et 3 septembre 2020, puis le 13 juin 2022, identifie pour l'ensemble des volumes qui compose le silo les dispositifs de découplage nécessaires afin d'éviter la propagation des éventuelles explosions entre les différents volumes de ce même silo.

Ces dispositifs sont dimensionnés de manière à résister à une explosion primaire débutant dans l'un des volumes adjacents, pour éviter qu'une explosion se transmette d'un sous-ensemble à l'autre.

Contrôle par sondage de la présence effective de ces dispositifs de découplage :

| Volume A                              | Volume B                                                            | Nature du découplage                                                                                                                                                                                                                                                   | Présence                                |                              |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Tour de manutention                   | Fosses de réception (entre la tour de manutention et mur extérieur) | Mur en béton (> 200 mbar)- Présence de 3 fenêtres sur la partie supérieure du mur de la tour de manutention donnant sur l'extérieur                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Tour de manutention (RDC)             | Fosse de réception(entre mur extérieur et voirie)                   | Mur en béton (> 200 mbar)                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Tour de manutention (RDC)             | Espace sous cellules                                                | Absence de communication entre la tour de manutention et l'espace sous cellules<br>Nota : 2 transporteurs à chaîne capotés communiquent entre les deux espaces                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Espace sous cellules                  | Cellules                                                            | Musoir des cellules – Trappes de visite et de ventilation maintenues fermées                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Tour de manutention (niveau +27,00 m) | Espace sur cellules                                                 | Porte standard ouvrant sur une liaison aérienne (20 mbar)<br>Nota : Porte donnant sur une galerie de liaison fermée et située en extérieur entre la tour et l'espace sur cellules. La galerie est située au-dessus des transporteurs à chaînes au niveau +6 de la tour | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Espace sur cellules                   | Cellules                                                            | Cellules fermées – Trappes de visite maintenues fermées – Trappes d'ensilage maintenues                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      | fermées en dehors des phases d'ensilage                                                                                                                 |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Lorsque le découplage est assuré par des portes, celles-ci :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                         |                                         |
| sont maintenues fermées en permanence, hors passage, au moyen de dispositifs mécaniques :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Un panneau mentionne l'obligation de maintenir ces portes fermées (l'obligation de maintenir les portes fermées est affichée à proximité et facilement visible par le personnel) :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| <b>Événements ou surfaces soufflables :</b><br>L'étude de danger, associée à la demande d'autorisation d'exploiter présentée le 11 juin 2020, complétée les 14 août et 3 septembre 2020, puis le 13 juin 2022, identifie et justifie le dimensionnement des dispositifs d'événements nécessaires et existants, dans les différents volumes découplés des silos exploités sur le site.<br>Contrôle par sondage de la présence effective de ces événements :                                                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                         |                                         |
| Volume concerné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Surface existante                                                                                                    | Nature des événements                                                                                                                                   | Mesures mises en œuvre                  |                                         |
| Tour de manutention (du niveau – 6,70 m à 15 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 m <sup>2</sup> à chaque niveau de la tour, soit 22 m <sup>2</sup><br>surface requise : 21,86 m <sup>2</sup>        | Panneaux soufflables articulés et fixés sur toute la hauteur de la structure 16 m <sup>2</sup> + portes 6 m <sup>2</sup> (P <sub>stat</sub> = 100 mbar) | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Tour de manutention (du niveau 15 m à 36 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 panneaux de 46,25 m <sup>2</sup> , soit 231 m <sup>2</sup><br>surface requise : 162,69 m <sup>2</sup>              | Panneaux soufflables articulés et fixés sur toute la hauteur de la structure (P <sub>stat</sub> = 8 mbar)                                               | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Espace sur cellules 2 600 m <sup>3</sup> et 420 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bardage et couverture de la toiture soufflable, soit 1 170 m <sup>2</sup><br>surface requise : 153,97 m <sup>2</sup> | Panneaux soufflables articulés et fixés à la structure (P <sub>stat</sub> = 10 mbar)                                                                    | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Espace sous cellules 2 600 m <sup>3</sup> et 420 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 100 m <sup>2</sup> (parois latérales), surface requise : 369,74 m <sup>2</sup>                                     | Panneaux soufflables articulés et fixés à la structure (P <sub>stat</sub> = 10 mbar)                                                                    | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Boisseaux de chargement 100 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Couverture métallique (4 m <sup>2</sup> )                                                                            | Événements articulés et fixés à la structure (P <sub>stat</sub> = 100 mbar)                                                                             | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Cellule 420 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 événements métalliques de 3,8 m <sup>2</sup> (7,6 m <sup>2</sup> )                                                 | Événements articulés et fixés à la structure (P <sub>stat</sub> = 100 mbar)                                                                             | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| Cellule 2 600 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Toiture de la cellule (156 m <sup>2</sup> )                                                                          | Toiture métallique (P <sub>stat</sub> = 80 mbar)                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| <b>Mesures complémentaires</b><br>Dans les galeries des silos du site, les transporteurs sont à chaînes et rendus aussi étanches que possible, afin de limiter les émissions de poussières inflammables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                         |                                         |
| Transporteurs fermés et étanches :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Concernant le découplage entre les galeries sous-cellules et les cellules, afin d'assurer le cantonnement des galeries concernées avec les cellules, l'exploitant s'assure que toutes les trappes des cellules sont fermées à l'exception de celles utilisées lors d'une phase de vidange ou de ventilation.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                         |                                         |
| <b>Observations exposées à l'exploitant au terme de l'inspection et conclusion</b><br><br>L'exploitant n'a pas été en mesure de justifier des tenues à la pression de chacun des événements et parties soufflables installés sur le silo.<br><br>Concernant les panneaux soufflables articulés de la tour de manutention, l'inspection a constaté que ces panneaux en plastique sont apparemment identiques sur toute la hauteur de la tour alors que l'EDD mentionne des tenues à la pression différentes. L'exploitant n'a pas été en mesure de justifier des |                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |                                         |                                         |

caractéristiques constructives différentes de ces panneaux et n'a pas été en mesure d'indiquer lors la visite quels étaient les panneaux dont la tenue est à 8 mbar et ceux à 100 mbar.

Par ailleurs, compte tenu de l'absence visuelle de différence et de l'absence de justificatifs de tenue à la pression des panneaux soufflables plastique de la tour, l'exploitant n'est pas en mesure de justifier du dimensionnement correct de la tenue à la pression de la porte de découplage située au niveau +6 de la tour entre la tour et l'espace sur cellule. En effet, si les panneaux soufflables plastiques ont une tenue de 100 mbar et non de 8 mbar, la porte qui, quant à elle, a une tenue déclarée à 20 mbar, servira de surface soufflable en cas d'explosion et il y aura donc propagation de l'explosion primaire de la tour vers l'espace sur cellule.

Concernant les panneaux soufflables articulés des espaces sur cellules et des espaces sous cellule, l'inspection n'a pas constaté de différence entre les fixations apposées sur les bardages servant de surfaces soufflables. En effet, l'ensemble des fixations étaient identiques. Par ailleurs, l'exploitant n'a pas été en mesure de localiser les surfaces soufflables mentionnées dans l'EDD.

Concernant les cellules de 420 m<sup>3</sup>, l'inspection n'a pas constaté la présence des événements mentionnés dans l'EDD ; l'exploitant n'a pas été en mesure de localiser ces événements.

**Point n°7 – Fonctionnement des installations de transfert des céréales et système de dépoussiérage –  
article 15 de l'arrêté ministériel du 29 mars 2004 modifié**

**Exigences réglementaires examinées**

*Article 9.1.1 de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 8 février 2021*

Les dépoussiéreurs et les dispositifs de transport des produits (élévateurs, transporteur à chaîne, transporteur à bande) doivent respecter les prescriptions de l'article 8.4.2 [Installations électriques] du présent arrêté.

Les organes mobiles (notamment ceux de la manutention) sont protégés contre la pénétration des poussières. Ils sont convenablement lubrifiés et vérifiés périodiquement pour éviter tout risque d'échauffement.

Les détecteurs de dysfonctionnement des manutentions définis ci-après ainsi que le bon état des capotages font également l'objet de contrôles périodiques.

En outre, l'exploitant établit un programme d'entretien adapté aux installations et à leur mode de fonctionnement, qui spécifie la nature, la fréquence et la localisation des opérations de contrôle et de maintenance à effectuer par du personnel formé et qualifié.

L'exploitant enregistre les opérations de maintenance et de vérification réalisées en application de ce programme. Ces enregistrements sont tenus à la disposition de l'inspection.

*Article 9.1.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 8 février 2021*

« Les roulements et paliers des arbres d'entraînement des élévateurs sont disposés à l'extérieur des jambes.

Les appareils de manutention sont munis des dispositifs suivants visant à éviter tout fonctionnement anormal de ces appareils qui pourraient entraîner un éventuel échauffement des matières organiques présentes [...]

Tous les détecteurs et contrôleurs disposent d'un renvoi en cas de dysfonctionnement avec un arrêt des manutentions en amont.

Les gaines d'élévateur sont munies de regards ou de trappes de visite. Ces derniers ne peuvent être ouverts que par du personnel qualifié.

La remise en service d'une installation arrêtée à la suite d'une détection de dysfonctionnement, ne peut être décidée que par une personne formée à cet effet, après examen détaillé des installations, et analyse de la défaillance ayant provoqué l'alarme.

*Article 9.1.3 de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 8 février 2021*

« Les installations de travail du grain (nettoyeurs, calibreurs...) sont asservies au système d'aspiration avec un double asservissement : elles ne démarrent que si le système d'aspiration est en fonctionnement, et, en cas d'arrêt du système d'aspiration, elles s'arrêtent après une éventuelle temporisation adaptée à l'exploitation.

Afin de prévenir les risques d'explosion, les dispositions suivantes sont prises :

- les ventilateurs d'extraction sont placés à l'aval des dispositifs de traitement, sauf si un dispositif type clapet anti-retour est présent en amont du ventilateur ;
- le stockage des poussières est réalisé à l'extérieur des installations de stockage en vrac de céréales, dans des bennes à déchets capotées ou bâchées, dédiées, et situées en extérieur. »

**Contrôles réalisés par l'inspecteur – Justifications communiquées par l'exploitant**

| Point de contrôle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Présence                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| <b><u>Manutention</u></b> asservie à l'aspiration :<br>Type d'asservissement : Double asservissement aspiration/manutention                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui          | <input type="checkbox"/> Non |
| <b><u>Test</u></b> : Fosse2/TC2/E2/TC4/TC6/TC8/C15 + VE2 (TC : transporteur à chaîne, E : élévateur, C : cellule, VE : aspiration)<br>En l'absence d'aspiration, la mise en marche des transporteurs à chaînes et des élévateurs n'est pas possible.<br>A noter que le circuit a une temporisation de vidange de 3 min programmée par l'exploitant. | <input checked="" type="checkbox"/> Oui          | <input type="checkbox"/> Non |
| <b><u>Test</u></b> : Fosse2/TC2/E2/TC4/TC6/TC8/C15 + VE2<br>La mise à l'arrêt de l'aspiration a occasionnée l'arrêt du circuit :                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Oui          | <input type="checkbox"/> Non |
| <b><u>Filtres à manche</u></b> : Filtres à manches présents au sein de la tour de manutention<br>Présence d'un événement : Evénements non visibles                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Non contrôlé |                              |

|                                                                                                                                                                                            |                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Les filtres manches sont dotés d'événements correctement dimensionnés (éléments transmis ou présentés par l'exploitant, présents dans l'EDD?)                                              | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| <b>Transporteurs à chaînes : TC1</b><br>Présence de contrôleurs de rotation, trappes de bourrage,...                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| <b>Test : TC2 – Trappe de bourrage</b><br>La simulation d'un dysfonctionnement par actionnement manuel de l'ouverture de la trappe de bourrage a occasionné la mise à l'arrêt du circuit : | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Déclenchement de l'alarme visuelle de défaut sur le synoptique de la supervision de l'installation :                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| <b>Élévateurs : E1, E2 et E3</b><br>Présence de contrôleurs de rotation :                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Présence de contrôleurs de détecteur de déport de sangles : (en pied et tête d'élévateurs)                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Présence de contrôleurs de température sur paliers :                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |

#### **Observations exposées à l'exploitant au terme de l'inspection et conclusion**

L'inspection a constaté la présence de filtres à manches dans la tour de manutention. Néanmoins, l'exploitant n'a pas été en mesure de justifier de la présence d'événements et de leurs tenues à la pression.

L'exploitant a indiqué que le fonctionnement de la manutention en l'absence d'aspiration en mode dégradé lors d'un incendie était possible.

Néanmoins, l'exploitant ne dispose pas d'une procédure concernant l'utilisation de la manutention en mode dégradé (sans aspiration), en cas d'incendie, dans le but de vidanger les circuits de manutention sans apport complémentaire d'oxygène.

**L'exploitant pourrait utilement rédiger une procédure de manutention en mode dégradé pour encadrer l'utilisation la manutention en l'absence d'aspiration, en cas d'incendie et l'intégrer au plan d'intervention.**

## Point n°8 – Etat des stocks – article 6.1.1 de l'arrêté préfectoral du 04 février 2021

### Exigences réglementaires examinées

#### État des stocks :

« L'inventaire et l'état des stocks des substances et mélanges susceptibles d'être présents dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement) est tenu à jour et à disposition de l'inspection des installations classées.

L'exploitant veille notamment à disposer sur le site, et à tenir à disposition de l'inspection des installations classées, l'ensemble des documents nécessaires à l'identification des substances, mélanges et des produits, et en particulier:

- les fiches de données de sécurité (FDS) à jour pour les substances chimiques et mélanges chimiques concernés présents sur le site; et le cas échéant, le ou les scénarios d'expositions de la FDS-étendue correspondant à l'utilisation de la substance sur le site.
- les autorisations de mise sur le marché pour les produits biocides ayant fait l'objet de telles autorisations au titre de la directive n°98/8 ou du règlement n°528/2012 (prescription à indiquer dans le cas d'un fabricant de produit biocides) »

#### **Contrôles réalisés par l'inspecteur :**

|                                                                                                              |                                         |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| État des stocks fourni au moment de l'inspection :                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Cet état des stocks détaille les différents critères d'engrais visés à la rubrique 4702 de la nomenclature : | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Un plan associé à l'état des stocks identifie l'emplacement des stockages :                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| L'emplacement des stockages est repérable de l'extérieur :                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |

#### **Contrôle des quantités de produits stockés :**

Contrôle des quantités de produits stockés (en tonnes) : **tous critères cumulés (4702-II+III+IV) : 55,98 t / 1 200 t**  
**(4702-II+III) : 44,06 t / 490 t**

|                                                                                                                                                          |                   |                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| Qté stockée / Qté maximale d'engrais <b>4702-I</b> :                                                                                                     | 0 t / 0 t         |                     |                    |
| Qté stockée / Qté maximale d'engrais <b>4702-II</b> :                                                                                                    | 0 t / 249 t       |                     |                    |
| Qté stockée / Qté maximale d'engrais <b>4702-III</b> :                                                                                                   | 44,06 t / 490 t   | Dont vrac : 44,06 t | Conditionnés : 0 t |
| Qté stockée / Qté maximale d'engrais <b>4702-IV</b> :                                                                                                    | 11,92 t / 1 200 t | Dont vrac : 11,92 t | Conditionnés : 0 t |
| A noter que l'état des stocks datant de la veille de la visite, la totalité des engrais 4702-IV a été sortie du stock le matin de la visite d'inspection |                   |                     |                    |

|                                                                                                                                              |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| • Absence de <b>produits déclassés 4703</b> :                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Non contrôlé                     |
| • Cohérence entre l'état des stocks et les produits présents dans l'installation :                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Non contrôlé                     |
| • Respect des types et des quantités de produits par installation :                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |
| • Présence d'un stockage d'engrais liquides rubrique <b>2175</b> (stockage autorisés de 200 m <sup>3</sup> ) (2 cuves de 100m <sup>3</sup> ) | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |
| • Quantité stockée d'engrais liquides conforme au tableau de classement : <b>Qté : 141 m<sup>3</sup></b>                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |

#### **Autres produits ou substances dangereuses présentes dans l'établissement :**

|                                                                                                                                                                 |                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Présence de produits phytopharmaceutiques dangereux pour l'environnement aquatique, de catégorie aiguë 1 ou chronique 1 (rubrique 4510) dans le magasin + silos | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Qté 4510 autorisée < 20 t (seuil déclaration) / Qté état des stocks de : 6,5 t                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |
| Présence de produits phytopharmaceutiques dangereux pour l'environnement aquatique, de                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non |

|                                                                                                |                                         |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| catégorie chronique 2 (rubrique 4511) dans le magasin + silos                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Qté 4511 autorisée <200 t (seuil déclaration)/ Qté état des stocks de : 0,79 t                 |                                         |                                         |
| Qté 4510+4511 autorisée cumulée maxi de 19 t : Qté état des stocks de : 7,29 t                 | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Etat des stocks mentionne la présence de 171 kg de produit relevant de la rubrique 4140        |                                         |                                         |
| Quantité état des stocks non classable                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Oui | <input type="checkbox"/> Non            |
| Présence de produits de collectes de déchets apportés par le producteur initial de ces déchets |                                         |                                         |
| 2710-1 (déchets dangereux) – Qté autorisée < 1t – Qté réelle :                                 | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |
| 2710-2 (déchets non dangereux) – Qté autorisée < 100 m <sup>3</sup> – Qté réelle :             | <input type="checkbox"/> Oui            | <input checked="" type="checkbox"/> Non |