

A Plérin, le 29 juillet 2022

Unité départementale des Côtes d'Armor
11 rue Hélène Boucher – Bâtiment B – BP 30337
22193 PLÉRIN Cedex

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 09/06/2022

Contexte et constats

Publié sur



COOPERATIVE LE GOUessant (ZI)

Zone Industrielle
1 r Jeannaie Maroué
22400 LAMBALLE-ARMOR

Référence dossier AIOT : 00055.00104

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 09/06/2022 dans l'établissement COOPERATIVE LE GOUessant (ZI) implanté Zone Industrielle 1 r Jeannaie Maroué 22400 LAMBALLE-ARMOR. 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 :

- COOPERATIVE LE GOUessant (ZI)
- Zone Industrielle 1 r Jeannaie Maroué 22400 LAMBALLE-ARMOR
- Code AIOT dans GUN : 0005500104
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED - MTD

La société LE GOUessant, autorisée par arrêté préfectoral du 02 mars 2004 modifié par arrêté complémentaire du 08 juillet 2010, exploite une unité de fabrication d'aliments pour le bétail (classement 3642) ainsi qu'une unité de stockage de céréales (classement 2160).

Les capacités de stockage sont constituées :

- d'un silo béton comportant 8 cellules cylindriques verticales (de capacité unitaire 2 200 m³) et 3 as de carreaux (de capacité unitaire 450 m³) : silo 1;
- d'un silo béton comportant 8 cellules verticales cylindriques (de capacité unitaire 475 m³) et 3 as de carreaux non utilisés: silo 2 ;
- d'un silo métallique comportant 14 cellules carrées ouvertes (nommées "cases à grains") de capacité unitaire de 845 m³ : silo 3;
- d'une tour de manutention qui communique avec la galerie supérieure du silo 1;
- d'une tour de manutention qui communique avec les silos 2 et 3.

de boisseaux de stockage intermédiaires d'une capacité totale de : 7 865 m³.

La capacité totale de stockage vrac de céréales en silos autorisée est de 42 445 m³, classant les installations sous le régime de l'autorisation au titre de la rubrique 2160-2.a de la nomenclature des installations classées.

L'inspection inopinée réalisée s'inscrit dans le cadre de l'action régionale portant sur le contrôle des silos et des installations de stockage en vrac de céréales, grains, produits alimentaires ou tout autre produit organique dégageant des poussières inflammables, classées à autorisation au titre de la rubrique 2160 de la nomenclature des installations classées.

Un courrier d'information précisant le cadre de cette action ainsi que l'éventualité d'une inspection inopinée du site a été transmis à l'exploitant le 8 février 2022.

2) Constats

2-1) Introduction

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

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

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

Il existe trois types de suites :

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

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

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

Les fiches de constats suivantes sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :

Nom du point de contrôle	Référence réglementaire
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV- article 13 1er alinéa (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 3 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 4 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 15 (Asservissement circuit de manutention/système d'aspiration)

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

Nom du point de contrôle	Référence réglementaire
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre II - article 3 (Formation du personnel)
Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 12 (Nettoyage des aires de chargement et de déchargement des produits)
Prévention des risques et mesures de protection	Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 2 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)

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

Lors de cette visite de contrôle, l'Inspection des installations classées a relevé 4 constats avec observations portant notamment sur : l'état d'empoussièrement de certaines parties d'installations, les dispositions mises en oeuvre en termes de modalités de nettoyage du site ainsi que le double asservissement entre les équipements de manutention et le système d'aspiration des poussières.

Ces constats sont susceptibles de faire l'objet d'une proposition de mise en demeure au préfet, selon les éléments de réponse complémentaires que l'exploitant apportera.

2-4) Fiches de constats

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre II - article 3 (Formation du personnel)
Thème(s) : Risques accidentels, Dispositions générales
Prescription contrôlée : L'exploitation doit se faire sous la surveillance d'une personne nommément désignée par l'exploitant et spécialement formée aux caractéristiques du silo et aux questions de sécurité. Le personnel doit recevoir une formation spécifique aux risques particuliers liés à l'activité de l'établissement. Cette formation doit faire l'objet d'un plan formalisé. Elle doit être mise à jour et renouvelée régulièrement.
Constats : L'inspection inopinée a été réalisée en présence du responsable des parties usine et stockage d'aliments pour le bétail, en poste depuis 2010. Celui-ci, ainsi que l'ensemble du personnel de réception des produits intervenant sur les installations (4 opérateurs permanents pour les silos), ont suivi une formation sécurité en lien avec l'exploitation des silos (recyclage tous les 5 ans). La liste des personnes formées à la sécurité des silos ainsi que les attestations de formation ont été fournies. Cette formation est adaptée puisqu'elle est consacrée à la prévention des risques incendie et explosion de poussières en silo (accidentologie, réglementation des ICPE, risques en silo, mesures de prévention et de protection). Une formation ATEX est par ailleurs dispensée au personnel de maintenance. Les saisonniers sont quant à eux formés en interne (livret accueil sécurité incluant un tour du site) et le contenu de la formation est adapté au type de poste occupé. Le risque lié aux poussières et à la formation d'atmosphère explosible y est notamment présenté. Un plan de formation informatique a été établi, qui est examiné et maintenu à jour périodiquement par les responsables des postes suivants: réception/stockage, fabrication, maintenance, QHSE. Ces documents permettent d'indiquer que le suivi en termes de formation du personnel aux risques liés à l'exploitation des silos est correctement réalisé.
Observations : aucune
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 12 (Nettoyage des aires de chargement et de déchargement des produits)
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection
Prescription contrôlée : Les aires de chargement et de déchargement des produits sont situées en dehors des capacités de stockage.(...) Les aires de chargement et de déchargement sont : <ul style="list-style-type: none">- soit suffisamment ventilées de manière à éviter une concentration de poussières de 50 g/m³ (cette solution ne peut être adoptée que si elle ne crée pas de gêne pour le voisinage ou de nuisance pour les milieux sensibles);- soit munies de systèmes de captage de poussières, de dépoussiérage et de filtration. Ces aires doivent être régulièrement nettoyées.
Constats : Le site dispose de deux aires de réception: l'une constituée de 2 fosses pour camion, l'autre d'une fosse pour camion et d'une fosse pour wagon (desserte par train). Elles sont toutes situées en dehors des capacités de stockage L'aire de réception des matières premières attenante au silo 1 est abritée avec ouverture en façade du bâtiment, ce qui limite le dépôt de poussières au sol. Au niveau de l'aire de réception attenante au silo 2, les portes situées de part et d'autre des fosses peuvent être ouvertes pendant les heures d'exploitation, ce qui permet de réduire le risque de confinement de poussières. Ces aires sont propres et équipées d'un système d'aspiration centralisé de poussières qui se met en fonctionnement à l'activation du déchargement des produits dans la fosse.
Observations : aucune
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales
Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV- article 13, 1 ^{er} alinéa (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection
Prescription contrôlée : Tous les silos ainsi que les bâtiments ou locaux occupés par du personnel sont débarrassés régulièrement des poussières recouvrant le sol, les parois, les chemins de câbles, les gaines, les canalisations, les appareils et les équipements et toutes les surfaces susceptibles d'en accumuler.
Constats : Le contrôle a été réalisé en suivant le cheminement des produits par transporteurs et élévateurs, à partir des fosses de réception des matières premières. Un état général de propreté des installations a été constaté à l'exception du silo 3 ("case à grains") qui présente un fort empoussièrément. Le dépôt de poussières qui se fait systématiquement, lors de chaque déchargement, sur les parois et la passerelle provient de la configuration même du silo qui est constitué de cellules ouvertes et du transporteur qui n'est pas capoté. L'exploitant a précisé que l'équivalent de 11 wagons (3 trains) étaient vidés dans ces cases en moyenne par semaine. Le lendemain de la visite d'inspection, l'exploitant a transmis, photo à l'appui, le justificatif de nettoyage de la passerelle qui avait été constatée comme très empoussiérée. De plus, l'exploitant a transmis le bon de commande du 13 juin 2022 passée au prestataire NET CLEAN INDUSTRIES pour nettoyage des bardages hauts du silo 3 ("case à grains"), pour une intervention prévue avant le 01 juillet 2022. La consultation du relevé des opérations de nettoyage dans le suivi du planning indique qu'un nettoyage mensuel de cette passerelle est programmé ; le dernier nettoyage avant la visite d'inspection ayant été réalisé le 19 mai 2022. L'examen des nettoyages enregistrés montre que le délai entre deux nettoyages de cette passerelle dépasse souvent le délai de 1 mois fixé dans le planning de nettoyage. Sur demande de l'inspection, une semaine après la visite de contrôle, l'exploitant a transmis une mise à jour du planning de nettoyage en modifiant la fréquence de nettoyage de cette passerelle (passage d'une fréquence de nettoyage mensuelle à hebdomadaire). L'exploitant a de plus indiqué mesurer le taux d'empoussièrément afin de vérifier que la valeur relevée se situe en deçà du seuil d'explosivité pour les poussières de céréales. L'exploitant doit respecter scrupuleusement les fréquences de nettoyage indiquées dans le planning de nettoyage, s'assurer de la suffisance du nettoyage réalisé et adapter, le cas échéant, cette fréquence en fonction de l'intensité de l'activité. L'exploitant doit transmettre les prochains résultats du taux d'empoussièrément mesuré au niveau de la passerelle du silo 3 et prendre les dispositions nécessaires en cas de valeur relevée supérieure au seuil d'explosivité pour les poussières de céréales. Ces mesures devront être systématisées et reportées dans le planning de nettoyage. Dans son planning de nettoyage, l'exploitant doit prévoir l'intervention d'une entreprise extérieure, a minima après chaque période de collecte, afin de procéder au nettoyage des parties inaccessibles au sein du silo 3 constitué de cellules ouvertes.
Observations : -
Type de suites proposées : Susceptible de suites
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques et mesures de protection

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 2 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>La fréquence des nettoyages est fixée sous la responsabilité de l'exploitant et précisée dans les procédures d'exploitation.</p> <p>Les dates de nettoyage doivent être indiquées sur un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.</p>
<p>Constats :</p> <p>L'exploitant dispose d'une instruction pour le nettoyage de la zone de réception et de stockage vrac des matières premières qui renvoie aux plannings de nettoyage dans lesquels sont reportées les opérations de nettoyages réalisées en fonction des différentes zones concernées. Les fréquences de nettoyage par zone sont précisées dans ces plannings.</p> <p>Le planning de nettoyage des silos a été mis à jour le 17 juin 2022, soit une semaine après l'inspection, avec prise en compte du renforcement de la fréquence de nettoyage du silo 3 demandé par l'Inspection comme précisé dans le constat relatif à la disposition précédente.</p> <p>L'instruction de nettoyage indique également: le matériel de nettoyage utilisé, les mesures de sécurité à respecter lors des opérations de nettoyage (à réaliser hors ventilation notamment), les modalités d'enregistrement et de contrôle des nettoyages effectués.</p> <p>La bonne réalisation des enregistrements est vérifiée chaque semaine par le responsable réception et, mensuellement, le responsable du site et le responsable réception font un tour terrain avec un opérateur pour vérifier l'état de propreté et relever les actions à mener.</p> <p>De plus, une évaluation visuelle de l'état de propreté de la zone de réception est effectuée a minima deux fois par an par le responsable QHSE et le responsable de la zone de réception des matières premières. Les constats issus de cette vérification sont reportés dans une fiche de suivi qui précise si des actions correctives sont nécessaires.</p>
Observations : aucune
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 3 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection
Prescription contrôlée : Le nettoyage est réalisé à l'aide d'aspirateurs ou de centrales d'aspiration. Ces appareils doivent présenter toutes les caractéristiques de sécurité nécessaires pour éviter l'incendie et l'explosion.
Constats : Le nettoyage est principalement réalisé au moyen d'une centrale d'aspiration au niveau des silos 1 et 2 (fosses de réception, transporteurs à chaîne de reprise, élévateurs) et d'une colonne d'aspiration pour le sol et les différents étages de la tour de manutention associée au silo 1. Les poussières sont récupérées via un dépoussiéreur (cyclone). Les transporteurs, élévateurs et filtres à manche sont étiquetés avec le pictogramme EX. Le silo 3 (cellules ouvertes) n'est pas équipé de centrale d'aspiration qu'il n'est d'ailleurs pas techniquement possible d'installer vu la configuration du silo en cellules ouvertes. La structure du toit avec ouvertures latérales permet cependant une ventilation naturelle. Comme vu précédemment, un renforcement du nettoyage au sein du silo 3 a été mis en place par l'exploitant sur demande de l'Inspection. Le bon de commande du 27 septembre 2016 de manches antistatiques conformes à la directive ATEX pour les filtres d'aspiration a été fourni, ainsi que le dernier rapport de contrôle annuel des installations électriques (daté du 26 avril 2022) faisant état d'aucune non-conformité. L'exploitant doit transmettre : - le justificatif de mise en place des filtres à manches antistatiques, et confirmer que la continuité électrique est assurée entre le média constitutif de la manche et la terre, condition indiquée comme devant être remplie pour que le dispositif réponde à la directive ATEX; - les caractéristiques de l'aspirateur utilisé pour le sol et les étages de la tour de manutention associée au silo 1.
Observations : -
Type de suites proposées : Susceptible de suites
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 13 alinéa 4 (Nettoyage des surfaces empoussiérées)
Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection
Prescription contrôlée : Le recours à d'autres dispositifs de nettoyage tels que l'utilisation de balais ou d'air comprimé doit être exceptionnel et doit faire l'objet de consignes particulières.
Constats : L'instruction relative au nettoyage du site indique notamment les différents moyens suivants pouvant être utilisés : aspiration centralisée, balai et soufflette. Les plannings de nettoyage précisent les moyens de nettoyage à utiliser en fonction de la zone considérée. Ainsi, le balai est utilisé dans les cas suivants: <ul style="list-style-type: none">- pour les dépôts hors poussières,- ponctuellement, en cas de dispersion de produits au sol,- pour le nettoyage de la passerelle au-dessus des cases du silo 3 ("cases à grains") : ventilation à l'arrêt, avec remise en route de la ventilation 15 min au moins après la fin du nettoyage. La soufflette est utilisée pour le nettoyage des fosses en extérieur ainsi que pour celui des équipements de type moteurs. L'instruction relative au nettoyage doit être complétée avec les dispositions particulières à prendre en cas d'utilisation du balai et de la soufflette. Ces dispositions doivent notamment comporter les indications concernant: le risque de mise en suspension de poussières pouvant créer la formation d'une atmosphère explosive en cas d'utilisation du balai et de la soufflette, la nécessité de procéder au nettoyage convoyeurs à l'arrêt, l'interdiction de travaux par point chaud dans les locaux en cours de nettoyage,
Observations : -
Type de suites proposées : Susceptible de suites
Proposition de suites : Sans objet

Nom du point de contrôle : Prévention des risques présentés par les silos de stockage de céréales

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 29/03/2004, Titre IV - article 15 (Asservissement circuit de manutention/système d'aspiration)

Thème(s) : Risques accidentels, Prévention des risques et mesures de protection

Prescription contrôlée :

(...) Les systèmes de dépoussiérage et de transport des produits sont conçus de manière à limiter les émissions de poussières. (...)

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. (...)

Constats :

Les transporteurs à chaîne de reprise et la plupart des élévateurs à godet sont munis soit d'une aspiration de poussières soit d'une ventilation.

Les événements associés au système de dépoussiérage installé au niveau des élévateurs E21 et E22 (associés au silo 1) ne sont pas orientés vers l'extérieur. A la suite de l'inspection, l'exploitant a transmis le bon de commande (passée auprès de la société BLG ENTREPRISE) pour installation des conduits d'éjection de telle sorte que ceux-ci débouchent vers l'extérieur.

Concernant le silo 1, au niveau des cellules de stockage C22, C25, C28 et C31:

- lors du déchargement des produits, 3 aspirations se mettent en fonctionnement, permettant de limiter la mise en suspension de poussières : une première au niveau des fosses de réception, une seconde au niveau de l'élévateur qui achemine le produit et une troisième au niveau du silo de réception;
- un double asservissement est en place : l'arrêt des transporteurs à chaîne entraîne celui de l'aspiration du silo associé et réciproquement.

En revanche, les cellules de stockage C21, C24, C27 et C30 du silo 1 ne sont pas équipées d'aspiration. Elles sont cependant munies d'événements nécessaires dans la mesure où les graines stockées à l'intérieur doivent être ventilées afin de stabiliser leur température.

A la suite de la visite d'inspection, l'exploitant indique, par courrier électronique transmis le 24 juin 2022 :

- passer commande d'ici fin juillet 2022 afin que les transporteurs soient asservis aux aspirations installées sur les quatre élévateurs liés aux fosses de réception;
- passer commande auprès d'un prestataire, d'ici la fin de l'année 2022, afin d'asservir les transporteurs aux aspirations des fosses;
- mettre en place un planning de test d'asservissement une fois ces modifications réalisées.

Le logiciel de suivi du process fait l'objet d'un contrat de maintenance avec la société OET en capacité d'intervenir 7j/7j.

L'exploitant doit transmettre les justificatifs relatifs à la mise en place :

- d'événements des filtres à manche débouchant vers l'extérieur pour les élévateurs E21 et E23;
- du double asservissement entre les transporteurs et l'aspiration installée sur les quatre élévateurs ainsi qu'entre les transporteurs et l'aspiration au niveau des fosses.

De plus, l'exploitant doit apporter les éléments en matière d'asservissement entre l'aspiration et les transporteurs de céréales concernant les huit cellules du silo 2.

Observations : -

Type de suites proposées : Susceptible de suites

Proposition de suites : Sans objet