



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET DU CHER

Direction Régionale de L'Environnement, de
l'Aménagement et du Logement Centre

Bourges, le 26 juin 2013

Unité territoriale du Cher et de l'Indre

Installations classées

SOCIETE AXEREAL

**COMMUNES DE
CHATEAUNEUF SUR CHER ET VENESMES**

Objet : Demande de modification du classement du site

**Rapport de l'Inspection des Installations Classées
à
Monsieur le Préfet du Cher**

La société AXEREAL exploite une installation de stockage de céréales sur les communes de CHATEAUNEUF-SUR-CHER et VENESMES, autorisée par les arrêtés préfectoraux des 20 décembre 1974, 14 décembre 1987, 28 février 1991, 22 octobre 1993 et 26 mars 2007, ainsi que par le récépissé de changement d'exploitant du 5 novembre 2010.

Par courrier du 18 décembre 2012, l'exploitant a demandé à Monsieur le préfet du Cher la modification du classement de ce site, selon la nomenclature des installations classées.

1. PRESENTATION DU SITE AXEREAL A CHATEAUNEUF-SUR-CHER ET VENESMES

L'établissement comprenant l'ensemble des installations classées et connexes est organisé de la façon suivante.

Copie à DREAL Centre – SEIR

Horaires d'ouverture 8h30-11h30 / 14h-16h30
Tél : 02 34 34 63 40 - Fax : 02 34 34 63 10
6, Place de la Pyrotechnie – CS 70004
18021 Bourges Cedex
<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr>



Adresse	La Gare – 18 190 Châteauneuf-sur-Cher
Activité principale	Stockage et négoce de céréales et d'engrais solides
Description des installations	<p>Silos de stockage de céréales dont la hauteur de stockage est supérieure à 10 mètres :</p> <ul style="list-style-type: none"> un silo vertical béton constitué de 13 cellules, d'une capacité totale de 13 690 tonnes, appelé silo béton ; un silo vertical métallique constitué de 16 cellules pour une capacité totale de 22 400 tonnes, appelé silo métallique. <p>Le volume maximal de stockage de céréales autorisé est de 48 134 m³.</p> <p>Deux tours de manutention (chargement et déchargement des céréales) comprenant notamment des :</p> <ul style="list-style-type: none"> élévateurs, nettoyeur séparateur, filtres à manche. <p>Un bâtiment de stockage d'engrais solides (cases parpaings, toiture en fibrociment), d'une capacité maximale de stockage de 1 000 tonnes.</p> <p>Une cuve d'engrais liquide de 47 m³.</p> <p>Un séchoir d'une puissance totale de 8,127 MW.</p> <p>Une citerne de gaz propane, alimentant le séchoir, de 49 tonnes.</p>
Parcelles du site	<p>Jouxtant la voie ferrée, le site, d'une surface de 70 365 m², est implanté sur deux communes :</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 055 m² sur la commune de Châteauneuf-sur-Cher, cadastré section AH (zone sud-est), 58 310 m² sur la commune de Venesmes, cadastré section C.
Situation administrative	<p>Arrêtés préfectoraux des 20 décembre 1974, 14 décembre 1987, 28 février 1991, 22 octobre 1993 et 26 mars 2007.</p> <p>Récépissé de changement d'exploitant du 5 novembre 2010.</p>
Environnement du site	<p>Le site est délimité par :</p> <ul style="list-style-type: none"> au nord : des habitations et des zones constructibles, à l'est : la voie ferrée (15 trains de voyageurs par jour ; axe Paris / Montluçon), des habitations, le Cher, et sur la rive droite des terres de culture, au sud : des terrains appartenant à AXEREAL, des carrières non exploitées et des zones agricoles à l'ouest : des zones constructibles, des zones d'activité et agricoles. <p>Selon l'étude de dangers, les plus proches établissements recevant du public (ERP) sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> la gare SNCF à 200 mètres, la mairie à 1 000 mètres, un hypermarché à 1 400 mètres. <p>Le silo vertical figure parmi la liste nationale des silos à enjeux très importants en raison de la proximité avec la voie ferrée (distance voie ferrée / paroi du silo vertical béton de 15 mètres, soit inférieure aux 25 mètres réglementaires).</p>

Un plan de localisation du site est joint en annexe du présent rapport.

2. SITUATION ADMINISTRATIVE DU SITE

L'ensemble de ces installations est réglementairement autorisé par les arrêtés préfectoraux des 20 décembre 1974, 14 décembre 1987, 28 février 1991, 22 octobre 1993 et 26 mars 2007.

La nature et le volume des rubriques pour lesquelles le site relève de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement sont récapitulés dans le tableau suivant.

Rubrique	Alinéa	A, E, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume	Unité du volume
2160	2-a	A	Silos et installations de stockage en vrac de céréales, grains, produits alimentaires ou tout produit organique dégageant des poussières inflammables, y compris les stockages sous tente ou structure gonflable.	Volume total de stockage	> 15 000	m³	48 134	m³
1412	2b	DC	Gaz inflammables liquéfiés (stockage en réservoirs manufacturés de), à l'exception de ceux visés explicitement par d'autres rubriques de la nomenclature : Les gaz sont maintenus liquéfiés à une température telle que la pression absolue de vapeur correspondante n'excède pas 1,5 bar (stockages réfrigérés ou cryogéniques) ou sous pression quelle que soit la température.	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	> 6 < 50	t	49,725	t
2260	2b	D	Broyage, concassage, criblage, déchetage, ensachage, pulvérisation, trituration, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2220, 2221, 2225 et 2226, mais y compris la fabrication d'aliments pour le bétail	Puissance maximale installée de l'ensemble des machines fixes	> 100 ≤ 500	kW	301	kW
2910	A.2	DC	Combustion, à l'exclusion des installations visées par les rubriques 167-C et 322-B-4. A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes	Puissance thermique maximale de l'installation	> 2 < 20	MW	8,127	MW

Rubrique	Alinéa	A, E, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume	Unité du volume
1331	II	NC	Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium (NH ₄ NO ₃) avec du phosphate et/ou de la potasse) dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est : supérieure à 24,5 % en poids, et qui sont conformes aux exigences de l'annexe III-2 (*) du règlement européen (**); supérieure à 15,75 % pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium et qui sont conformes aux exigences de l'annexe III-2 (*) du règlement européen (**);	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	< 500	t	499	t
1331	III	NC	Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I ou II (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenue dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %).	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	< 1 250	t	1 249	t
2175		NC	Dépôt d'engrais liquides en récipients de capacité unitaire supérieure ou égale à 3 000 L	Capacité totale	≤ 100	m ³	47	m ³
2920		NC	Installation de compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa, et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques	Puissance absorbée maximale de l'installation	> 10	MW	22,05	kW

A : autorisation ; E : enregistrement ; DC (Déclaration soumise au contrôle périodique prévu par l'article L.512-11 du code de l'environnement) ; D : déclaration ; NC : installations et équipements non classés mais proches ou connexes des installations du régime A

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées.

3. PRESENTATION DE LA DEMANDE

2.1 – Contexte réglementaire

Au vu du classement actuel, selon la nomenclature des installations classées, le site de Châteauneuf relève du seuil bas du classement Seveso II par application de la règle d'addition de substances ou de mélanges dangereux, définie à l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 10 mai 2000 modifié.

Par courrier des 3 avril et 7 août 2012, l'inspection des installations classées a informé l'exploitant de ce changement de classement du site, en lui demandant de confirmer les quantités maximales stockées.

* Annexe III-2 relative à l'essai de détonabilité décrit dans la section 3 (méthode 1, point 3) et la section 4 de l'annexe III du règlement européen n° 2003/2003.

** Cette conformité n'est pas exigée dans le cas des engrais solides simples à base de nitrate d'ammonium dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est comprise entre 24,5 % et 28 % et les matières inertes ajoutées sont du type dolomie, calcaire et/ou carbonate de calcium dont la pureté est d'au moins 90 %.

Par courrier du 18 décembre 2012, l'exploitant a demandé à apporter des modifications sur les quantités maximales et le type d'engrais stocké afin de pouvoir maintenir le site de Châteauneuf en classement autorisation simple.

Les modifications souhaitées par l'exploitant sont les suivantes :

- rubrique 1331-II : stockage d'engrais dont la teneur en azote due au nitrate d'ammonium (NH_4NO_3) est au maximum de 27 % et dont la pureté du mélange est d'au moins 90 % ;
- rubrique 1331- III : diminution de la quantité maximale stockée de 1249 tonnes à 900 tonnes.

Lorsque la proportion d'azote due au nitrate d'ammonium est comprise entre 24,5 % et 28 % et que les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium sont d'au moins 90%, les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium ne font plus partie des produits pris en compte par l'annexe 2 de l'arrêté ministériel du 10 mai 2000 modifié. Ils sont exclus de la règle d'addition de substances ou de mélanges dangereux.

De plus, la diminution de la quantité maximale stockée d'engrais sous la rubrique 1331-III permet d'obtenir, en appliquant la règle d'additivité, un chiffre inférieur à 1 et de conclure que l'établissement ne relève pas de la réglementation Seveso.

Dans ces conditions, le classement du site reste à autorisation simple.

2.2 – Avis de l'inspection des installations classées

Après examen de l'ensemble des éléments du dossier, l'inspection des installations classées a jugé que les modifications envisagées sont de nature à réduire les dangers et inconvénients significatifs pour la commodité du voisinage, la santé, la sécurité publique ou l'environnement.

En application des dispositions de l'article R 512-33 du Code de l'Environnement, ces modifications ne présentent pas de caractère substantiel.

2.3 – Actualisation de la situation administrative

La rubrique de la nomenclature des installations classées 2920 relative aux installations de compression a été modifiée par le décret n° 2006-678 du 8 juin 2006 et par le décret n° 2010-1700 du 30 décembre 2010. Désormais, cette rubrique ne comporte qu'un seul seuil à autorisation. Les installations de compression, fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 105 Pa et comprimant ou utilisant des fluides inflammables ou toxiques, sont classées sous le régime de l'autorisation lorsque la puissance absorbée est supérieure à 10 MW.

Le site de Châteauneuf sur Cher n'est donc plus classable au titre de la rubrique 2920.

La nouvelle situation administrative du site est résumée dans le tableau suivant.

Rubrique	Alinéa	A, E, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume	Unité du volume
2160	2-a	A	Silos et installations de stockage en vrac de céréales, grains, produits alimentaires ou tout produit organique dégageant des poussières inflammables, y compris les stockages sous tente ou structure gonflable.	Volume total de stockage	> 15 000	m ³	48 134	m ³

Rubrique	Alinéa	A, E, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume	Unité du volume
1412	2b	DC	Gaz inflammables liquéfiés (stockage en réservoirs manufacturés de), à l'exception de ceux visés explicitement par d'autres rubriques de la nomenclature : Les gaz sont maintenus liquéfiés à une température telle que la pression absolue de vapeur correspondante n'excède pas 1,5 bar (stockages réfrigérés ou cryogéniques) ou sous pression quelle que soit la température.	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	> 6 < 50	t	49,725	t
2260	2b	D	Broyage, concassage, criblage, déchetage, ensilage, pulvérisation, trituration, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2220, 2221, 2225 et 2226, mais y compris la fabrication d'aliments pour le bétail	Puissance maximale installée de l'ensemble des machines fixes	> 100 ≤ 500	kW	301	kW
2910	A.2	DC	Combustion, à l'exclusion des installations visées par les rubriques 167-C et 322-B-4. A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou de la biomasse, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes	Puissance thermique maximale de l'installation	> 2 < 20	MW	8,127	MW
1331	II	NC	Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium (NH_4NO_3) avec du phosphate et/ou de la potasse) dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est : supérieure à 24,5 % en poids, et qui sont conformes aux exigences de l'annexe III-2 (*) du règlement européen (**); supérieure à 15,75 % pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium et qui sont conformes aux exigences de l'annexe III-2 (*) du règlement européen (**);	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	< 500	t	499 pour lesquelles la teneur en azote due au NH_4NO_3 est au maximum de 27 % et la pureté du mélange d'au moins 90 %	t

* Annexe III-2 relative à l'essai de détonabilité décrit dans la section 3 (méthode 1, point 3) et la section 4 de l'annexe III du règlement européen n° 2003/2003.

** Cette conformité n'est pas exigée dans le cas des engrais solides simples à base de nitrate d'ammonium dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est comprise entre 24,5 % et 28 % et les matières inertes ajoutées sont du type dolomie, calcaire et/ou carbonate de calcium dont la pureté est d'au moins 90 %.

Rubrique	Alinéa	A, E, D, NC	Libellé de la rubrique (activité)	Critère de classement	Seuil du critère	Unité du critère	Volume	Unité du volume
1331	III	NC	Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I ou II (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenue dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %).	Quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation	< 1 250	t	900	t
2175		NC	Dépôt d'engrais liquides en récipients de capacité unitaire supérieure ou égale à 3 000 L	Capacité totale	≤ 100	m ³	47	m ³

A : autorisation ; E : enregistrement ; DC (Déclaration soumise au contrôle périodique prévu par l'article L.512-11 du code de l'environnement) ; D : déclaration ; NC : installations et équipements non classés mais proches ou connexes des installations du régime A

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées.

4. PROPOSITIONS DE L'INSPECTEUR DES INSTALLATIONS CLASSEES

La demande de modification du classement des activités du site AXEREAL à Châteauneuf sur Cher et Venesmes ne constitue pas une modification substantielle des conditions d'exploiter. Il est toutefois nécessaire de modifier le tableau de classement des activités et de compléter les prescriptions applicables sur les caractéristiques des engrais par voie d'arrêté préfectoral complémentaire.

Au vu des éléments fournis par l'exploitant, l'inspection des installations classées considère que les modifications envisagées sont de nature à réduire les dangers et inconvénients significatifs pour la commodité du voisinage, la santé, la sécurité publique ou l'environnement.

Dans ces conditions, l'inspection des installations classées émet un avis favorable à la demande de l'exploitant de modifier le classement de son site, sous réserve du respect des prescriptions du projet d'arrêté préfectoral complémentaire ci-annexé au présent rapport.

En application de l'article R 512-31 du Code de l'environnement, le Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques devra être consulté sur ce projet.

L'inspectrice des installations classées

Signé

Vu et transmis avec avis conforme
à Monsieur le Préfet du Cher

Pour le directeur régional,
le chef de l'unité territoriale
du Cher et de l'Indre

Signé

ANNEXE : Situation du site

