

**Arrêté autorisant la société AGORA à exploiter un silo vertical de stockage de céréales  
sur le territoire de la commune de Roye-sur-Matz**

LE PRÉFET DE L'OISE  
Chevalier de la Légion d'Honneur

Vu le code de l'environnement et notamment son titre 1<sup>er</sup> du livre V ;

Vu l'arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;

Vu l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

Vu l'arrêté ministériel du 29 mars 2004 relatif à la prévention des risques présentés par les silos de céréales, de grains, de produits alimentaires ou de tout autre produit organique dégageant des poussières inflammables ;

Vu l'arrêté ministériel du 6 juillet 2006 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 4702 ;

Vu l'arrêté ministériel du 28 décembre 2007 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 2160 « 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 » ;

Vu l'arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

Vu le récépissé préfectoral de déclaration du 5 juillet 1993 actant l'exploitation de silos de stockage de céréales soumis au régime de la déclaration et d'un stockage d'engrais non classé au sein de l'établissement de Roye-sur-Matz ;

Vu la demande présentée le 4 août 2015 et complétée le 7 décembre 2015 par la société AGORA dont le siège social est situé au 2, rue de Roye à Clairoix en vue d'obtenir l'autorisation d'exploiter un silo vertical d'une capacité maximale de 25 617 m<sup>3</sup> sur le territoire de la commune de Roye-sur-Matz au 11, rue du Moulin ;

Vu le dossier déposé à l'appui de sa demande ;

Vu la décision en date du 8 décembre 2015 de la présidente du tribunal administratif d'Amiens portant désignation du commissaire-enquêteur et d'un suppléant ;

Vu l'arrêté préfectoral en date du 24 décembre 2015 ordonnant l'organisation d'une enquête publique pour une durée de 31 jours du mardi 16 février 2016 au jeudi 17 mars 2016 inclus sur le territoire des communes de Boulogne la Grasse (60), Canny sur Matz (60), Conchy les Pots (60), Laberlière (60), Orvillers Sorel (60), Ricquebourg (60), Roye sur Matz (60), Beuvraignes (80) et Tilloloy (80) ;

Vu l'accomplissement des formalités d'affichage de l'avis au public réalisé dans les communes susvisées ;

Vu la publication de cet avis le 26 janvier 2016 et le 16 février 2016 dans le Courrier Picard et le 27 janvier 2016 et 17 février 2016 dans le Bonhomme Picard ;

Vu le registre d'enquête et l'avis favorable avec recommandations du commissaire enquêteur du 15 avril 2016 ;

Vu l'accomplissement des formalités de publication sur le site internet de la préfecture ;

Vu les avis favorables émis par les conseils municipaux des communes de Roye-sur-Matz, Canny-sur-Matz, Laberlière et Orvillers-Sorel ;

Vu les avis exprimés par les différents services et organismes consultés en application des articles R.512-19 à R.512-24 du code de l'environnement ;

Vu l'avis de l'autorité environnementale du 5 février 2016 ;

Vu le rapport et les propositions du 20 juin 2016 de l'inspection des installations classées ;

Vu l'avis du 5 juillet 2016 du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques ;

Vu le projet d'arrêté porté à la connaissance du demandeur par courrier du 7 juillet 2016 ;

Vu les observations présentées par le demandeur sur ce projet par courrier du 12 juillet 2016 ;

Vu la réponse de l'inspection des installations classées aux observations visées ci-dessus par courrier électronique du 18 juillet 2016 ;

Considérant qu'il convient, conformément à l'article L.512-3 du code de l'environnement, d'imposer toutes les conditions d'installation et d'exploitation de l'établissement, prenant en compte les observations et avis émis lors des enquêtes publique et technique, et de nature à assurer la protection des intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du code de l'environnement, notamment la commodité du voisinage, la santé et la salubrité publiques ;

Considérant qu'en application des dispositions de l'article L.512-1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

Considérant que les mesures imposées à l'exploitant tiennent compte des résultats des consultations menées en application de l'article L.512-2 du code de l'environnement et sont de nature à prévenir les nuisances et les risques présentés par les installations ;

Considérant que l'étude de dangers jointe à la demande d'autorisation susvisée fait état de phénomènes dangereux repris en annexe 2 du présent arrêté dont les zones d'effets potentiels pour la santé des tiers débordent des limites de propriété de l'exploitant et que celles-ci doivent être prises en compte pour la maîtrise de l'urbanisation ;

Considérant que les terrains impactés par les risques technologiques générés par la société AGORA tels qu'ils sont définis dans son étude de danger sont compatibles avec l'usage des sols défini dans le document d'urbanisme en vigueur sur la commune de Roye-sur-Matz ;

Considérant que les conditions légales de délivrance de l'autorisation sont réunies ;

Le pétitionnaire entendu ;

Sur proposition du directeur départemental des Territoires ;

## ARRÊTE

**Article 1** – Sous réserve des droits des tiers et du strict respect des conditions et prescriptions jointes en annexe 1, la société AGORA est autorisée à exploiter un silo vertical de stockage de céréales sur le territoire de la commune de Roye-sur-Matz (60310) au 11 rue du Moulin.

**Article 2** – Le présent arrêté est délivré sans préjudice des dispositions du code de travail, notamment celles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs. Tous renseignements utiles sur l'application de ces règlements peuvent être obtenus auprès de l'inspecteur du travail.

**Article 3** - Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Conformément à l'article R.514-3-1 du code de l'environnement il peut être déféré auprès du tribunal administratif d'Amiens :

1° par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts mentionnés aux articles L. 211-1 et L. 511-1 dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de la présente décision.

2° par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision leur a été notifiée.

**Article 4** - Conformément aux dispositions de l'article R.512-39 du code de l'environnement, un extrait du présent arrêté mentionnant qu'une copie du texte intégral est déposée aux archives des mairies et mise à la disposition de toute personne intéressée, sera affiché en mairie de Roye sur Matz pendant une durée minimum d'un mois. Le même extrait est publié sur le site internet « les services de l'Etat dans l'Oise » [www.oise.gouv.fr](http://www.oise.gouv.fr).

Le maire de Roye sur Matz fera connaître par procès-verbal l'accomplissement de cette formalité.

Le même extrait sera affiché en permanence, de façon visible, sur le site de l'exploitation à la diligence de la société AGORA.

Un avis au public sera inséré par les soins de la préfecture et aux frais de la société AGORA dans deux journaux diffusés dans tout le département.

**Article 5** - Le secrétaire général de la préfecture de l'Oise, le sous-préfet de Compiègne, le maire de Roye sur Matz, le directeur départemental des Territoires de l'Oise, le directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement de la région Nord-Pas-de-Calais-Picardie et l'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Beauvais le **18 JUL. 2016**

Pour le préfet

LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL ABSENT

Le sous-préfet de Compiègne

  
Paul COULON

Destinataires :

Société AGORA

Monsieur le Sous-préfet de Compiègne

Mesdames et Messieurs les Maires des communes Boulogne la Grasse, Canny sur Matz, Conchy les Pots, Laberlière, Orvillers Sorel, Riquebourg, Roye sur Matz, Beuvraignes et Tilloloy

Monsieur le Directeur régional de l'environnement de l'aménagement et du logement Nord-Pas-de-Calais-Picardie

Monsieur le Chef de l'unité départementale de l'Oise de la direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement Nord-Pas-de-Calais-Picardie

Monsieur le Directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi

Monsieur le Directeur départemental des services d'incendie et de secours

## ANNEXE 1

de l'arrêté préfectoral du 18 juillet 2016 autorisant la société AGORA à exploiter un silo vertical de stockage de céréales sur le territoire de la commune de Roye sur Matz

# TABLE DES MATIÈRES

<b>TITRE 1 - Portée de l'autorisation et conditions générales.....</b>	<b>4</b>
<b>CHAPITRE 1.1 portée de l'autorisation.....</b>	<b>4</b>
Article 1.1.1. Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration.....	4
<b>CHAPITRE 1.2 Nature des installations.....</b>	<b>4</b>
Article 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées .....	4
Article 1.2.2. Situation de l'établissement.....	6
Article 1.2.3. Consistance des installations autorisées.....	6
<b>CHAPITRE 1.3 Conformité au dossier de demande d'autorisation.....</b>	<b>6</b>
<b>CHAPITRE 1.4 Durée de l'autorisation.....</b>	<b>6</b>
<b>CHAPITRE 1.5 Modifications et cessation d'activité.....</b>	<b>6</b>
Article 1.5.1. Porter à connaissance.....	6
Article 1.5.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers.....	6
Article 1.5.3. Équipements abandonnés.....	7
Article 1.5.4. Transfert sur un autre emplacement.....	7
Article 1.5.5. Changement d'exploitant.....	7
Article 1.5.6. Cessation d'activité.....	7
<b>CHAPITRE 1.6 Réglementation.....</b>	<b>7</b>
Article 1.6.1. Réglementation applicable.....	7
Article 1.6.2. Respect des autres législations et réglementations.....	8
<b>TITRE 2 – Gestion de l'établissement.....</b>	<b>8</b>
<b>CHAPITRE 2.1 Exploitation des installations.....</b>	<b>8</b>
Article 2.1.1. Objectifs généraux.....	8
Article 2.1.2. Consignes d'exploitation.....	8
<b>CHAPITRE 2.2 Intégration dans le paysage.....</b>	<b>8</b>
Article 2.2.1. Propreté.....	8
Article 2.2.2. Esthétique.....	8
<b>CHAPITRE 2.3 Danger ou nuisance non prévenu.....</b>	<b>9</b>
<b>CHAPITRE 2.4 Incidents ou accidents.....</b>	<b>9</b>
<b>CHAPITRE 2.5 Surveillance du site.....</b>	<b>9</b>
<b>CHAPITRE 2.6 Récapitulatif des documents tenus à la disposition de l'inspection.....</b>	<b>9</b>
<b>TITRE 3 - Prévention de la pollution atmosphérique.....</b>	<b>10</b>
<b>CHAPITRE 3.1 Conditions générales.....</b>	<b>10</b>
Article 3.1.1. Dispositions générales.....	10
Article 3.1.2. Pollutions accidentelles .....	10
Article 3.1.3. Odeurs.....	10
Article 3.1.4. Voies de circulation.....	10
<b>CHAPITRE 3.2 Dispositions propres à l'installation.....</b>	<b>11</b>
Article 3.2.1. Système d'aspiration.....	11
Article 3.2.2. Limitation de l'empoussièrement par le nettoyage.....	11
Article 3.2.3. Réduction des envols de poussières aux postes de chargement et déchargement.....	12
<b>TITRE 4 Protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques.....</b>	<b>12</b>
<b>CHAPITRE 4.1 Prélèvements et consommations d'eau.....</b>	<b>12</b>
<b>CHAPITRE 4.2 Collecte des effluents liquides.....</b>	<b>12</b>

Article 4.2.1. Plan des réseaux.....	12
Article 4.2.2. Entretien et surveillance.....	12
Article 4.2.3. Protection des réseaux internes à l'établissement.....	12
Article 4.2.4. Isolement avec les milieux.....	13
Article 4.2.5. Collecte des eaux pluviales.....	13
Article 4.2.6. Collecte et devenir des eaux susceptibles d'être polluées.....	13
<b>CHAPITRE 4.3 Types d'effluents, leurs ouvrages d'épuration et leurs caractéristiques de rejet au milieu</b> .....	<b>13</b>
Article 4.3.1. Identification des effluents.....	13
Article 4.3.2. Généralités.....	13
Article 4.3.3. Entretien et conduite des installations de traitement.....	13
Article 4.3.4. Aménagement des points de prélèvement.....	14
Article 4.3.5. Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets.....	14
Article 4.3.6. Valeurs limites d'émission des eaux avant rejet dans le milieu naturel.....	14
Article 4.3.7. Valeurs limites d'émission des eaux domestiques.....	14
<b>TITRE 5 – Déchets produits.....</b>	<b>15</b>
<b>CHAPITRE 5.1 Principes de gestion.....</b>	<b>15</b>
Article 5.1.1. Limitation de la production de déchets.....	15
Article 5.1.2. Séparation des déchets.....	15
Article 5.1.3. Conception et exploitation des installations d'entreposage internes des déchets.....	16
Article 5.1.4. Déchets gérés à l'extérieur de l'établissement.....	16
Article 5.1.5. Déchets gérés à l'intérieur de l'établissement.....	16
Article 5.1.6. Transport.....	16
Article 5.1.7. Déchets produits par l'établissement.....	16
<b>TITRE 6 - Substances et produits chimiques.....</b>	<b>17</b>
<b>CHAPITRE 6.1 Inventaire des substances dangereuses sur le site autres que les engrais.....</b>	<b>17</b>
<b>TITRE 7 - Dispositions générales aux substances et mélanges susceptibles d'être présents dans l'installation. .</b>	<b>19</b>
<b>CHAPITRE 7.1 Identification des produits.....</b>	<b>19</b>
Article 7.1.1. Étiquetage des substances et mélanges dangereux.....	19
<b>CHAPITRE 7.2 Substances et produits dangereux pour l'homme et l'environnement.....</b>	<b>19</b>
Article 7.2.1. Substances interdites ou restreintes.....	20
Article 7.2.2. Substances extrêmement préoccupantes.....	20
Article 7.2.3. Produits biocides – Substances candidates à substitution.....	20
Article 7.2.4. Substances à impacts sur la couche d'ozone (et le climat).....	20
<b>TITRE 8 - Prévention des nuisances sonores, des vibrations et des émissions lumineuses.....</b>	<b>20</b>
<b>CHAPITRE 8.1 Dispositions générales.....</b>	<b>20</b>
Article 8.1.1. Aménagements.....	20
Article 8.1.2. Véhicules et engins.....	21
Article 8.1.3. Appareils de communication.....	21
<b>CHAPITRE 8.2 Niveaux acoustiques.....</b>	<b>21</b>
Article 8.2.1. Valeurs Limites d'émergence.....	21
Article 8.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d'Exploitation.....	21
<b>CHAPITRE 8.3 Vibrations.....</b>	<b>21</b>
<b>TITRE 9 - Prévention des risques technologiques.....</b>	<b>22</b>
<b>CHAPITRE 9.1 Généralités.....</b>	<b>22</b>
Article 9.1.1. Périmètre d'éloignement.....	22
Article 9.1.2. Intervention des services de secours.....	22
Article 9.1.3. Localisation des risques.....	22
Article 9.1.4. Localisation des stocks de substances et mélanges dangereux.....	22
Article 9.1.5. Propreté de l'installation.....	22
Article 9.1.6. Contrôle des accès.....	22

Article 9.1.7. Circulation dans l'établissement.....	23
Article 9.1.8. Étude de dangers.....	23
<b>CHAPITRE 9.2 Dispositions constructives des silos.....</b>	<b>23</b>
<b>CHAPITRE 9.3 Moyens de protection contre les explosions.....</b>	<b>24</b>
Article 9.3.1. Événements et surfaces soufflables.....	24
Article 9.3.2. Découplages.....	24
Article 9.3.3. Autres mesures.....	25
<b>CHAPITRE 9.4 Moyens de lutte contre l'incendie.....</b>	<b>25</b>
<b>CHAPITRE 9.5 Consignes de gestion des situations d'urgence.....</b>	<b>26</b>
<b>CHAPITRE 9.6 Dispositif de prévention des accidents.....</b>	<b>26</b>
Article 9.6.1. Matériels utilisables en atmosphères explosibles.....	26
Article 9.6.2. Installations électriques.....	26
Article 9.6.3. Dispositif de protection contre la foudre.....	27
<b>CHAPITRE 9.7 Dispositifs de rétention et de confinement des pollutions accidentelles.....</b>	<b>27</b>
<b>CHAPITRE 9.8 Dispositions d'exploitation.....</b>	<b>28</b>
Article 9.8.1. Surveillance de l'installation.....	28
Article 9.8.2. Permis de feu.....	28
Article 9.8.3. Consignes d'exploitation.....	29
<b>CHAPITRE 9.9 Prévention des risques liés aux appareils de manutention.....</b>	<b>29</b>
<b>TITRE 10 - Conditions particulières applicables à certaines installations de l'établissement.....</b>	<b>30</b>
<b>CHAPITRE 10.1 Dispositions particulières applicables au stockage d'engrais solide.....</b>	<b>30</b>
Article 10.1.1. Dispositions constructives.....	30
Article 10.1.2. Dispositif de désenfumage.....	31
Article 10.1.3. Dispositif de ventilation.....	31
Article 10.1.4. Rétention des aires et locaux de travail.....	31
Article 10.1.5. Aménagement et organisation des stockages.....	31
Article 10.1.6. Détection.....	32
Article 10.1.7. Moyens de lutte contre l'incendie.....	32
Article 10.1.8. Stockage/Conditionnement/Chargement/Déchargement.....	32
<b>CHAPITRE 10.2 Dispositions particulières applicables au stockage d'engrais liquide.....</b>	<b>33</b>
<b>TITRE 11 - Surveillance des émissions et de leurs effets.....</b>	<b>33</b>
<b>CHAPITRE 11.1 Programme d'auto surveillance.....</b>	<b>33</b>
Article 11.1.1. Principe et objectifs du programme d'auto surveillance.....	33
Article 11.1.2. Méthodes retenues pour l'auto surveillance.....	33
Article 11.1.3. Contrôles à l'initiative de l'Inspection des installations classées.....	34
<b>CHAPITRE 11.2 Modalités d'exercice et contenu de l'auto surveillance.....</b>	<b>34</b>
Article 11.2.1. Auto-surveillance des émissions atmosphériques canalisées ou diffuses.....	34
Article 11.2.2. Suivi des déchets.....	35
Article 11.2.3. Déclaration.....	35
Article 11.2.4. Auto-surveillance des niveaux sonores.....	35
<b>CHAPITRE 11.3 Suivi, interprétation et diffusion des résultats.....</b>	<b>34</b>
Article 11.3.1. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance.....	34
Article 11.3.2. Analyse et transmission des résultats des mesures de niveaux sonores.....	35

# TITRE 1 - PORTÉE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GÉNÉRALES

## CHAPITRE 1.1 PORTÉE DE L'AUTORISATION

### Article 1.1.1. Installations non visées par la nomenclature ou soumises à déclaration

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans l'établissement, qui, mentionnés ou non dans la nomenclature, sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sont applicables aux installations classées soumises à déclaration incluses dans l'établissement dès lors que ces installations ne sont pas régies par le présent arrêté préfectoral d'autorisation.

## CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

### Article 1.2.1. Liste des installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées

Rubrique	Régime de classement	Intitulé de la rubrique	Quantité
2160.2.a	A (3 km)	<p>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.</p> <p>2. Autres installations :</p> <p>a) si le volume total de stockage est supérieur à 15 000 m<sup>3</sup></p>	<p>Silo vertical projeté : 25 617 m<sup>3</sup></p> <p>- 2 Grandes cellules fermées de 4 889 m<sup>3</sup> chacune</p> <p>- 3 Moyennes cellules fermées de 2 952 m<sup>3</sup></p> <p>- 2 Petites cellules fermées de 2 008 m<sup>3</sup></p> <p>- 3 petites cellules allotées fermées de 989 m<sup>3</sup></p>
2160.1.b	DC	<p>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.</p> <p>1. Silos plats</p> <p>b) si le volume total de stockage est supérieur à 5 000 m<sup>3</sup>, mais inférieur ou égal à 15 000 m<sup>3</sup></p>	<p>9 334 m<sup>3</sup></p> <p>- 2 silos d'une capacité de 2 667 m<sup>3</sup> chacun</p> <p>- 1 silo d'une capacité de 4 000 m<sup>3</sup></p>



Rubrique	Régime de classement	Intitulé de la rubrique	Quantité
4702-II et III	DC	<p>Engrais solides simples et composés à base de nitrate d'ammonium correspondant aux spécifications du règlement européen n° 2003/2003 du Parlement européen et du Conseil du 13 octobre 2003 relatif aux engrais ou à la norme française équivalente NF U 42-001-1.</p> <p>II. - Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium avec du phosphate et/ou de la potasse) qui satisfont aux conditions de l'annexe III-2 (*) du règlement européen et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- supérieure à 24,5 % en poids, sauf pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % ;</li> <li>- supérieure à 15,75 % en poids pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium ;</li> <li>- supérieure à 28 % en poids pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %.</li> </ul> <p>III - Mélange d'engrais simples solides à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est comprise entre 24,5 % et 28 % en poids.</p> <p>La quantité totale d'engrais répondant à au moins un des trois critères I, II ou III ci-dessus susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>b) Supérieure ou égale à 500 t, mais inférieure à 1 250 t.</p>	<p><b>1 100 t</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 cases de 250 T</li> <li>- 1 case de 400 T</li> </ul> <p>* Le stockage total de ces types d'engrais ne dépasse pas 1 100 t</p>
4702-IV	DC	<p>IV. - Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %).</p> <p>La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t.</p>	<p><b>1 900 t</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 cases de 250 T</li> <li>- 1 case de 400 T</li> </ul>
2175.2	D	<p>Engrais liquide (dépôt d') en récipients de capacité unitaire supérieure ou égale à 3 000 l, lorsque la capacité totale est :</p> <p>2. Supérieure à 100 m<sup>3</sup> mais inférieure à 500 m<sup>3</sup></p>	<p><b>488 m<sup>3</sup></b></p> <p>(4 cuves de 122 m<sup>3</sup> chacune)</p>

A (autorisation), D (Déclaration), C (soumis au contrôle périodique prévu par l'article L 512-11 du CE)

L'exploitation renferme également en quantité non classable les produits répondant aux caractéristiques des rubriques suivantes : 4110.1, 4110.2, 4120.1, 4120.2, 4130.1, 4130.2, 4140.1, 4140.2, 4150, 4510, 4511, 4330, 4331, 1436 et 4743-2.

### Article 1.2.2. Situation de l'établissement

Les installations autorisées sont situées sur les communes, parcelles et lieux-dits suivants :

Commune	Parcelles
Roye-Sur-Matz	D 511, D 521, D 522, D 532, D 550, et D 558 ZV 30, ZV 31, ZV 32, ZV 33, ZV 76, ZV 77

Les installations citées à l'article ci-dessus sont reportées avec leurs références sur le plan de situation de l'établissement annexé au présent arrêté.

### Article 1.2.3. Consistance des installations autorisées

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

- un silo vertical d'une capacité de 25 617 m<sup>3</sup> ;
- le silo plat n°2 d'une capacité de 2 000 tonnes, soit 2 667 m<sup>3</sup> avec 4 cases de stockage ;
- le silo plat n°3 d'une capacité de 2 000 tonnes, soit 2 667 m<sup>3</sup> ;
- le silo plat n°4 d'une capacité de 3 000 tonnes, soit 4 000 m<sup>3</sup> ;
- le stockage d'engrais solides de 7 cases (capacité totale de 1 900 tonnes) ;
- le stockage de 4 cuves d'engrais liquides ;
- le local de phytosanitaires ;
- le bâtiment appros (approvisionnements divers pour les agriculteurs hors produits agropharmaceutiques classés) ;
- la zone EVPP (de surface inférieure à 100 m<sup>2</sup>) dédiée à l'entreposage des sachets de bidons vides propres ;
- les bureaux d'accueil et locaux sociaux à proximité des deux ponts à bascule, site qui abrite les bureaux, les sanitaires et sert au pesage et à l'échantillonnage des céréales.

## CHAPITRE 1.3 CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Les installations et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les différents dossiers déposés par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

## CHAPITRE 1.4 DURÉE DE L'AUTORISATION

L'arrêté d'autorisation cesse de produire effet lorsque, sauf cas de force majeure, l'installation n'a pas été mise en service dans le délai de trois ans ou lorsque l'exploitation a été interrompue pendant plus de deux années consécutives.

## CHAPITRE 1.5 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉ

### Article 1.5.1. Porter à connaissance

Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

### Article 1.5.2. Mise à jour des études d'impact et de dangers

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R 512-33 du code de l'environnement. Ces compléments sont systématiquement communiqués au préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

### Article 1.5.3. Équipements abandonnés

Les équipements abandonnés ne doivent pas être maintenus dans les installations. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdiront leur réutilisation afin de garantir leur mise en sécurité et la prévention des accidents.

### Article 1.5.4. Transfert sur un autre emplacement

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées au chapitre 1.2 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou d'enregistrement ou déclaration.

### Article 1.5.5. Changement d'exploitant

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur fait la déclaration au Préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

### Article 1.5.6. Cessation d'activité

En cas de mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt trois mois au moins avant celui-ci.

La notification prévue ci-dessus indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et, pour les installations autres que les installations de stockage de déchets, celle des déchets présents sur le site ;
- des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion ;
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

En outre, l'exploitant place le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 et qu'il permette un usage futur du site déterminé.

## CHAPITRE 1.6 RÉGLEMENTATION

### Article 1.6.1. Réglementation applicable

Sans préjudice de la réglementation en vigueur, sont notamment applicables à l'établissement les prescriptions qui le concernent des textes cités ci-dessous (liste non exhaustive):

Dates	Textes
04/10/2010	Arrêté du 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
28/12/2007	Arrêté du 28 décembre 2007 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 2160
06/07/2006	Arrêté du 6 juillet 2006 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 4702
29/03/2004	Arrêté du 29 mars 2004 modifié relatif à la prévention des risques présentés par les silos de céréales, de grains, de produits alimentaires ou de tout autre produit organique dégageant des poussières inflammables
02/02/1998	Arrêté du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation
23/01/1997	Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement

### **Article 1.6.2. Respect des autres législations et réglementations**

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice :

- des autres législations et réglementations applicables, et notamment le code minier, le code civil, le code de l'urbanisme, le code du travail et le code général des collectivités territoriales, la réglementation sur les équipements sous pression ;
- des schémas, plans et autres documents d'orientation et de planification approuvés.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

## **TITRE 2 – GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT**

### **CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS**

#### **Article 2.1.1. Objectifs généraux**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

- limiter le prélèvement et la consommation d'eau ;
- limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- respecter les valeurs limites d'émissions pour les substances polluantes définies ci-après ;
- la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées ;
- prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité de voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publiques, pour l'agriculture, pour la protection de la nature, de l'environnement et des paysages, pour l'utilisation rationnelle de l'énergie ainsi que pour la conservation des sites et des monuments ainsi que des éléments du patrimoine archéologique.

#### **Article 2.1.2. Consignes d'exploitation**

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des installations comportant explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, en périodes de démarrage, de dysfonctionnement ou d'arrêt momentané de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitation se fait sous la surveillance de personnes nommément désignées par l'exploitant et ayant une connaissance des dangers des produits stockés ou utilisés dans l'installation.

### **CHAPITRE 2.2 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE**

#### **Article 2.2.1. Propreté**

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage. L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.

L'exploitant prend les mesures nécessaires afin d'éviter la dispersion sur les voies publiques et les zones environnantes de poussières, papiers, boues, déchets, ... Des dispositifs d'arrosage, de lavage de roues, ... sont mis en place en tant que de besoin.

#### **Article 2.2.2. Esthétique**

Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant sont aménagés et maintenus en bon état de propreté (peinture, poussières, envols...). Les émissaires de rejet et leur périphérie font l'objet d'un soin particulier (plantations, engazonnement,...).

## **CHAPITRE 2.3 DANGER OU NUISANCE NON PRÉVENU**

Tout danger ou nuisance non susceptible d'être prévenu par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance du préfet par l'exploitant.

## **CHAPITRE 2.4 INCIDENTS OU ACCIDENTS**

L'exploitant est tenu de déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées.

## **CHAPITRE 2.5 SURVEILLANCE DU SITE**

Le site est ouvert du lundi au vendredi de 8 h à 12 h 00 et de 13 h 30 à 17 h 30.

Les horaires d'ouverture sont allongés en période de moisson.

Le site est entièrement clôturé, empêchant l'intrusion. Le portail d'entrée est fermé à clef en dehors de ces horaires.

Un système de télésurveillance et de consultation à distance des informations du site est mis en place, en fonction des nécessités de l'activité du site, en prenant en compte les technologies de détection adéquates. Ce système est relié à une société de télésurveillance.

## **CHAPITRE 2.6 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION**

L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :

- le dossier de demande d'autorisation initial,
- les plans tenus à jour,
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux associés aux enregistrements et les prescriptions générales ministérielles, en cas d'installations soumises à enregistrement non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

Ce dossier est tenu en permanence à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site.

Les documents visés dans le dernier alinéa ci-dessus sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

---

## TITRE 3 - PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

---

### CHAPITRE 3.1 CONDITIONS GÉNÉRALES

#### Article 3.1.1. Dispositions générales

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère, y compris diffuses, notamment par la mise en œuvre de technologies propres, le développement de techniques de valorisation, la collecte sélective et le traitement des effluents en fonction de leurs caractéristiques et la réduction des quantités rejetées en optimisant notamment l'efficacité énergétique.

Sauf autorisation explicite, la dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs limites

Les procédés de traitement non susceptibles de conduire à un transfert de pollution doivent être privilégiés pour l'épuration des effluents.

Les installations de traitement sont correctement entretenues.

L'établissement dispose auprès de ses fournisseurs de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, ...

Si une indisponibilité est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées, l'exploitant devra prendre les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en réduisant ou en arrêtant les installations concernées.

Les consignes d'exploitation de l'ensemble des installations comportent explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien, de façon à permettre en toute circonstance le respect des dispositions du présent arrêté.

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais incendie. Dans ce cas, les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité.

#### Article 3.1.2. Pollutions accidentelles

Les dispositions appropriées sont prises pour réduire la probabilité des émissions accidentelles et pour que les rejets correspondants ne présentent pas de dangers pour la santé et la sécurité publique. Les incidents ayant entraîné des rejets dans l'air non conforme ainsi que les causes de ces incidents et les remèdes apportés sont consignés dans un registre

#### Article 3.1.3. Odeurs

Les dispositions nécessaires sont prises pour que l'établissement ne soit pas à l'origine de gaz odorants, susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publique.

#### Article 3.1.4. Voies de circulation

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour prévenir les envois de poussières et de matières diverses :

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.), et convenablement nettoyées ;
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation. Pour cela les véhicules se déplacent dans le site sur des voies réalisées en bitume, et toutes les dispositions sont mises en place de façon à maintenir les roues dans le même état de propreté qu'à l'entrée du véhicule ;

- les surfaces où cela est possible sont engazonnées ;
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

Des dispositions équivalentes peuvent être prises en lieu et place de celles-ci.

## CHAPITRE 3.2 DISPOSITIONS PROPRES À L'INSTALLATION

### Article 3.2.1. Système d'aspiration

L'ensemble du dispositif d'aspiration du silo vertical est relié à un système permettant de séparer la poussière avec l'aide d'un système de filtration de l'air évacuée. La concentration en poussière en sortie de cet équipement ne dépasse pas la concentration de 40 mg/m<sup>3</sup>.

Les poussières retenues par le filtre sont stockées dans un local dédié, situé en dessous du filtre, permettant ainsi de réduire au maximum le transport de ces poussières.

Afin de lutter contre les risques d'explosion du (ou des) système(s) d'aspiration, les dispositions suivantes sont prises conformément à l'étude de dangers :

- toutes les parties métalliques du ou des filtres sont reliées à la terre ;
- toutes les parties isolantes (flexibles, manches,...) sont suffisamment conductrices afin de supprimer les risques de décharges électrostatiques ;
- le ventilateur d'extraction est placé côté air propre du flux ;
- le filtre à manches est équipé d'un capteur pour mesurer la dépression des filtres d'aspiration des poussières avec asservissement à un klaxon local et à un arrêt du ventilateur en cas de défaillance. Ce capteur est un pressostat, dont la fonction est de surveiller en permanence le « différentiel » pression Air propre / Air usé et d'indiquer aussi le niveau d'empoussièrement des manches. Par conséquent, l'efficacité de l'aspiration est mesurée en continu ;
- le filtre à manches est équipé d'un évent d'explosion permettant de libérer la pression en cas de surpression à l'endroit du filtre, les caractéristiques étant définies par le constructeur.

En cas de changement du dispositif, celui-ci devra présenter a minima les caractéristiques citées précédemment, et, s'il en existe, les ventilateurs d'extraction devront être disposés coté air propre du flux.

Le système d'aspiration est correctement dimensionné (en débit et en lieu d'aspiration).

Sur la base des conclusions de cette étude, l'exploitant suit la performance de l'installation (en indiquant les valeurs « objectifs » à respecter à l'aide du pressostat).

L'exploitant établit un programme d'entretien et de contrôle de l'efficacité du système d'aspiration qui spécifie la nature, la fréquence et la localisation des opérations de contrôle et de maintenance à effectuer par le personnel. Le suivi et les travaux réalisés en application de ce programme sont consignés dans un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

### Article 3.2.2. Limitation de l'empoussièrement par le nettoyage

L'accumulation de la poussière doit être évitée autant que possible.

Le nettoyage est réalisé à l'aide d'aspirateurs ou de centrales d'aspiration. Des repères peints sur le sol et judicieusement placés servent à évaluer le niveau d'empoussièrement des installations.

L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour éviter toutes fuites de poussières, et, en cas de fuite, pour les résorber rapidement.

En période de collecte, l'exploitant doit journalièrement réaliser un contrôle de l'empoussièrement des installations, et, si cela s'avère nécessaire, modifier ponctuellement la fréquence de nettoyage.

Une procédure écrite est en place, où sont explicitées les modalités d'application. Les actions de nettoyage sont consignées dans un registre.

### **Article 3.2.3. Réduction des envols de poussières aux postes de chargement et déchargement**

Les aires de chargement et de déchargement doivent être suffisamment ventilées de manière à éviter une concentration en poussières de 50 g/m<sup>3</sup> ou être munies de systèmes de captation des poussières, de dépoussiérage et de filtration.

---

## **TITRE 4 PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES**

---

L'implantation et le fonctionnement de l'installation est compatible avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement. Elle respecte les dispositions du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Seine Normandie.

### **CHAPITRE 4.1 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU**

Les installations de prélèvement d'eau de toutes origines sont munies de dispositifs de mesure totalisateurs de la quantité d'eau prélevée. Ce dispositif est relevé régulièrement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et consultable par l'inspection des installations classées

Les installations de la coopérative AGORA n'utilisent pas d'eau pour des besoins de procédés industriels. Le site est alimenté en eau potable par le réseau public. Il n'existera aucun autre raccordement. La consommation sera dédiée aux usages sanitaires, son estimation est de l'ordre de 60 m<sup>3</sup>/an.

### **CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES**

#### **Article 4.2.1. Plan des réseaux**

Un schéma de tous les réseaux 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.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire, ...),
- les secteurs collectés et les réseaux associés,
- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...),
- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

#### **Article 4.2.2. Entretien et surveillance**

Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.

L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.

Les différentes tuyauteries accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

#### **Article 4.2.3. Protection des réseaux internes à l'établissement**

Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.



#### **Article 4.2.4. Isolement avec les milieux**

Un système permet l'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur. Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et/ou à partir d'un poste de commande. Leur entretien préventif et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.

#### **Article 4.2.5. Collecte des eaux pluviales**

Les voiries du site et les surfaces bitumeuses sont bordurées et construites (pentes, regards, canalisations souterraines) de manière à diriger tous les écoulements d'eaux de pluie vers un bassin d'infiltration. L'exploitant réalise, dans un délai de six mois à compter de la notification du présent arrêté, une étude hydrogéologique afin de calculer le dimensionnement de son bassin d'infiltration. Dans ce calcul, les eaux pluviales ruisselantes de l'ensemble du bassin versant intercepté par le site AGORA et les eaux de ruissellement des parties imperméabilisées devront être prises en compte.

#### **Article 4.2.6. Collecte et devenir des eaux susceptibles d'être polluées**

Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées, les eaux d'extinction et les eaux de lavage doivent être retenues sur le site avant d'être rejetées dans le milieu naturel par le bassin de rétention disponible de 500 m<sup>3</sup>. Les eaux dont la pollution est avérée sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées. En l'absence de pollution préalablement caractérisée, elles pourront être évacuées vers le milieu récepteur dans les limites autorisées par le présent arrêté.

### **CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU**

#### **Article 4.3.1. Identification des effluents**

L'exploitant est en mesure de distinguer les différentes catégories d'effluents suivants :

- les **eaux exclusivement pluviales** et eaux non susceptibles d'être polluées ;
- les **eaux pluviales susceptibles d'être polluées** (notamment celles collectées dans le bassin de confinement), les eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux utilisées pour l'extinction) ;
- les **eaux polluées** : les eaux de lavage des sols ;
- les **eaux domestiques** : les eaux vannes, les eaux des lavabos et douches.

#### **Article 4.3.2. Généralités**

Les effluents pollués ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs seuils de rejets fixées par le présent arrêté. Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par simples dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

Les rejets directs ou indirects d'effluents dans la (les) nappe(s) d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

#### **Article 4.3.3. Entretien et conduite des installations de traitement**

Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées, notamment par ruissellement sur des aires de stationnement, de chargement et déchargement, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs de traitement adéquat permettant de traiter les polluants en présence.

Ces dispositifs de traitement sont conformes aux normes en vigueur et seront vérifiés une fois par an par une entreprise habilitée, qui en évaluera l'état. Ils sont nettoyés par une société habilitée si nécessaire. Ce nettoyage consiste en la vidange des hydrocarbures et des boues, et en la vérification du bon fonctionnement de l'obturateur.

Les fiches de suivi du nettoyage des décanteurs-séparateurs d'hydrocarbures, l'attestation de conformité à la norme en vigueur ainsi que les bordereaux de traitement des déchets détruits ou retraités sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **Article 4.3.4. Aménagement des points de prélèvement**

Sur chaque ouvrage de rejet d'effluents liquides est prévu un point de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...).

Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter les interventions d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la police des eaux, doivent avoir libre accès aux dispositifs de prélèvement qui équipent les ouvrages de rejet vers le milieu récepteur.

#### **Article 4.3.5. Caractéristiques générales de l'ensemble des rejets**

Les effluents rejetés doivent être exempts :

- de matières flottantes,
- de produits susceptibles de dégager, en égout ou dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes,
- de tout produit susceptible de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières déposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.

Les effluents doivent également respecter les caractéristiques suivantes :

- Température : 30 °C ;
- pH : compris entre 6,5 et 8,5 (ou 9,5 s'il y a neutralisation alcaline) ;
- Couleur : modification de la coloration du milieu récepteur mesurée en un point représentatif de la zone de mélange inférieure à 100 mg Pt/l.

#### **Article 4.3.6. Valeurs limites d'émission des eaux avant rejet dans le milieu naturel**

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration ci-dessous définies :

- MES < 35 mg/l,
- DBO5 < 30 mg/l,
- DCO < 125 mg/l,
- HC < 10 mg/l,
- Azote global < 10 mg/l,
- Phosphore total < 1 mg/l.

Ces valeurs limites sont respectées en moyenne quotidienne. Aucune concentration instantanée en polluant ne doit dépasser le double de la valeur limite de concentration moyenne correspondante.

#### **Article 4.3.7. Valeurs limites d'émission des eaux domestiques**

Les eaux domestiques sont traitées et évacuées conformément aux règlements en vigueur.

---

## TITRE 5 – DÉCHETS PRODUITS

---

### CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION

#### Article 5.1.1. Limitation de la production de déchets

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour :

- en priorité, prévenir et réduire la production et la nocivité des déchets, notamment en agissant sur la conception, la fabrication et la distribution des substances et produits et en favorisant le réemploi, diminuer les incidences globales de l'utilisation des ressources et améliorer l'efficacité de leur utilisation ;
- assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise en privilégiant, dans l'ordre :
  - a) la préparation en vue de la réutilisation,
  - b) le recyclage,
  - c) toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique,
  - d) l'élimination.

Cet ordre de priorité peut être modifié si cela se justifie compte tenu des effets sur l'environnement et la santé humaine, et des conditions techniques et économiques. L'exploitant tient alors les justifications nécessaires à disposition de l'inspection des installations classées.

#### Article 5.1.2. Séparation des déchets

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à assurer leur orientation dans les filières autorisées adaptées à leur nature et à leur dangerosité. Les déchets dangereux sont définis par l'article R. 541-8 du code de l'environnement

Les huiles usagées sont gérées conformément aux articles R. 543-3 à R. 543-15 et R. 543-40 du code de l'environnement. Dans l'attente de leur ramassage, elles sont stockées dans des réservoirs étanches et dans des conditions de séparation satisfaisantes, évitant notamment les mélanges avec de l'eau ou tout autre déchet non huileux ou contaminé par des PCB.

Les déchets d'emballages industriels sont gérés dans les conditions des articles R. 543-66 à R. 543-72 du code de l'environnement.

Les piles et accumulateurs usagés sont gérés conformément aux dispositions de l'article R. 543-131 du code de l'environnement.

Les pneumatiques usagés sont gérés conformément aux dispositions de l'article R. 543-137 à R. 543-151 du code de l'environnement ; ils sont remis à des opérateurs agréés (collecteurs ou exploitants d'installations d'élimination) ou aux professionnels qui utilisent ces déchets pour des travaux publics, de remblaiement, de génie civil ou pour l'ensilage.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques sont enlevés et traités selon les dispositions des articles R. 543-195 à R. 543-201 du code de l'environnement.

#### Article 5.1.3. Conception et exploitation des installations d'entreposage internes des déchets

Les déchets produits, entreposés dans l'établissement, avant leur orientation dans une filière adaptée, le sont dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

En particulier, les aires d'entreposage de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épanchés et des eaux météoriques souillées.

#### **Article 5.1.4. Déchets gérés à l'extérieur de l'établissement**

L'exploitant oriente les déchets produits dans des filières propres à garantir les intérêts visés à l'article L. 511-1 et L. 541-1 du code de l'environnement.

Il s'assure que la personne à qui il remet les déchets est autorisée à les prendre en charge et que les installations destinataires des déchets sont régulièrement autorisées à cet effet.

Il fait en sorte de limiter le transport des déchets en distance et en volume.

#### **Article 5.1.5. Déchets gérés à l'intérieur de l'établissement**

Tout traitement de déchets dans l'enceinte de l'établissement est interdit.

Le mélange de déchets dangereux de catégories différentes, le mélange de déchets dangereux avec des déchets non dangereux et le mélange de déchets dangereux avec des substances, matières ou produits qui ne sont pas des déchets sont interdits.

#### **Article 5.1.6. Transport**

L'exploitant tient un registre chronologique où sont consignés tous les déchets sortant. Le contenu minimal des informations du registre est fixé en référence à l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement.

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur est accompagné du bordereau de suivi défini à l'article R. 541-45 du code de l'environnement. Les bordereaux et justificatifs correspondants sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

Les opérations de transport de déchets (dangereux ou non) respectent les dispositions des articles R. 541-49 à R. 541-64 et R. 541-79 du code de l'environnement relatifs à la collecte, au transport, au négoce et au courtage de déchets. La liste mise à jour des transporteurs utilisés par l'exploitant, est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'importation ou l'exportation de déchets (dangereux ou non) ne peut être réalisée qu'après accord des autorités compétentes en application du règlement (CE) n° 1013/2006 du Parlement européen et du Conseil du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets.

#### **Article 5.1.7. Déchets produits par l'établissement**

Les déchets générés par le fonctionnement normal des installations sont les emballages à insecticides, les huiles des machines et les boues du débourbeur / déshuileur.

Les grains cassés et les poussières produits par l'établissement lors du nettoyage de l'établissement ne seront pas considérés comme des déchets mais comme des matières premières et revendus à ce titre à l'industrie agro-alimentaire. Il existe également une utilisation de cette biomasse dans des installations de production d'énergie.

Par ailleurs, les bidons de produits phytosanitaires doivent être complètement vides et sont préalablement rincés et conditionnés en sacs plastiques jaunes, avant l'entrée sur site, en attente de reprise par une société de recyclage. Dans le cas où cette disposition ne serait pas respectée, ces bidons seront considérés comme des déchets dangereux.

## TITRE 6 - SUBSTANCES ET PRODUITS CHIMIQUES

### CHAPITRE 6.1 INVENTAIRE DES SUBSTANCES DANGEREUSES SUR LE SITE AUTRES QUE LES ENGRAIS

Le site ne peut dépasser les quantités de substances et produits dangereux suivants :

Type de produit	Rubrique*	Désignation de l'installation	Quantité	Nature du danger associé
Produits phytosanitaires	4110.1	Toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés. 1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 200 kg.	199 kg	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4110.2	Toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition, à l'exclusion de l'uranium et ses composés. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 50 kg.	49 kg	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4120.2	Toxicité aiguë catégorie 2, pour l'une au moins des voies d'exposition. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 1 t.	0.9 t	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4130.1	Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation. 1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 5 t.	4,9 t	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4130.2	Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 1 t	0.9 t	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4140.1	Toxicité aiguë catégorie 3 pour la voie d'exposition orale (H301) dans le cas où ni la classification de toxicité aiguë par inhalation ni la classification de toxicité aiguë par voie cutanée ne peuvent être établies, par exemple en raison de l'absence de données de toxicité par inhalation et par voie cutanée concluantes. 1. Substances et mélanges solides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 5 t.	4.9 t	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4140.2	Toxicité aiguë catégorie 3 pour la voie d'exposition orale (H301) dans le cas où ni la classification de toxicité aiguë par inhalation ni la classification de toxicité aiguë par voie cutanée ne peuvent être établies, par exemple en raison de l'absence de données de toxicité par inhalation et par voie cutanée concluantes. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 1 t.	0.9 t	Sanitaire

Produits phytosanitaires	4150	Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique catégorie 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 5 t.	4.9 t	Sanitaire
Produits phytosanitaires	4510	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 20 t	19 t	Environnementa 1
Produits phytosanitaires	4511	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : Inférieure à 100 t.	40 t	Environnementa 1
Produits phytosanitaires	4330	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60 °C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines/étant : Inférieure à 1 t.	0.9t	Physique
Produits phytosanitaires	4331	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : Inférieure à 50 t.	10 t	Physique
Fertilisants	4702- II et III	<p><b>II.</b> - Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium (un engrais composé contient du nitrate d'ammonium avec du phosphate et/ou de la potasse) qui satisfont aux conditions de l'annexe III-2 (*) du règlement européen et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est : -supérieure à 24,5 % en poids, sauf pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % ; - supérieure à 15,75 % en poids pour les mélanges de nitrate d'ammonium et de sulfate d'ammonium ; - supérieure à 28 % en poids pour les mélanges d'engrais simples à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 %.</p> <p><b>III.</b> -Mélange d'engrais simples solides à base de nitrate d'ammonium avec de la dolomie, du calcaire et/ou du carbonate de calcium, dont la pureté est d'au moins 90 % et dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est comprise entre 24,5 % et 28 % en poids. La quantité totale d'engrais répondant à au moins un des trois critères I, II ou III ci-dessus susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>b) Supérieure ou égale à 500 t, mais inférieure à 1 250 t</p>	1 100 t	Physique

Fertilisants	4702- IV	IV. - Engrais simples et composés solides à base de nitrate d'ammonium ne répondant pas aux critères I, II ou III (engrais simples et engrais composés non susceptibles de subir une décomposition auto-entretenu dans lesquels la teneur en azote due au nitrate d'ammonium est inférieure à 24,5 %). La quantité totale d'engrais susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 1 250 t	1 900 t	Physique
GNR	4734-2	Produits pétroliers spécifiques et carburants de substitution : essences et naphthas ; kérosènes (carburants d'aviation compris) ; gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris) ; fioul lourd ; carburants de substitution pour véhicules, utilisés aux mêmes fins et aux mêmes usages et présentant des propriétés similaires en matière d'inflammabilité et de danger pour l'environnement. 2. Pour les autres stockages	4 t	Sanitaire, Physique et environnementa 1

A l'exception de la rubrique 4702, les quantités présentes dans chaque rubrique sont non classables. Le site ne relève pas de la directive Seveso par dépassement direct d'un seuil et par dépassement par la règle des cumuls.

## TITRE 7 - DISPOSITIONS GÉNÉRALES AUX SUBSTANCES ET MÉLANGES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE PRÉSENTS DANS L'INSTALLATION

### CHAPITRE 7.1 IDENTIFICATION DES PRODUITS

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 et des produits, et en particulier :

- les fiches de sécurité à jour pour les substances chimiques et mélanges chimiques concernés présents sur le site.

#### Article 7.1.1. Étiquetage des substances et mélanges dangereux

Les fûts, réservoirs et autre emballages portent en caractères très lisibles le nom des substances et mélanges, et s'il y a lieu, les éléments d'étiquetage conformément au règlement n° 1272/2008 dit CLP ou le cas échéant par la réglementation sectorielle applicable aux produits considérés.

Les tuyauteries apparentes contenant ou transportant des substances ou mélanges dangereux devront également être munis du pictogramme défini par le règlement susvisé.

### CHAPITRE 7.2 SUBSTANCES ET PRODUITS DANGEREUX POUR L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT

#### Article 7.2.1. Substances interdites ou restreintes

L'exploitant s'assure que les substances et produits présents sur le site ne sont pas interdits au titre des réglementations européennes, et notamment:

- qu'il ne stocke pas, n'utilise pas, ni ne fabrique des produits biocides contenant des substances actives ayant fait l'objet d'une décision de non-approbation au titre de la directive 98/8 et du règlement 528/2012 ;
- qu'il respecte les interdictions du règlement n°850/2004 sur les polluants organiques persistants ;
- qu'il respecte les restrictions inscrites à l'annexe XVII du règlement n°1907/2006.

S'il estime que ses usages sont couverts par d'éventuelles dérogations à ces limitations, l'exploitant tient l'analyse correspondante à la disposition de l'inspection.

#### **Article 7.2.2. Substances extrêmement préoccupantes**

L'exploitant établit et met à jour régulièrement, et en tout état de cause au moins une fois par an, la liste des substances qu'il fabrique, importe ou utilise et qui figurent à la liste des substances candidates à l'autorisation telle qu'établie par l'Agence européenne des produits chimiques en vertu de l'article 59 du règlement 1907/2006. L'exploitant tient cette liste à la disposition de l'inspection des installations classées.

#### **Article 7.2.3. Produits biocides – Substances candidates à substitution**

L'exploitant recense les produits biocides stockés et dont les substances actives ont été identifiées, en raison de leurs propriétés de danger, comme « candidates à la substitution », au sens du règlement n° 528/2012. Ce recensement est mis à jour régulièrement, et en tout état de cause au moins une fois par an.

Pour les substances et produits identifiés, l'exploitant tient à la disposition de l'inspection son analyse sur les possibilités de substitution de ces substances.

#### **Article 7.2.4. Substances à impacts sur la couche d'ozone (et le climat)**

L'exploitant informe l'inspection des installations classées s'il dispose d'équipements de réfrigération, climatisations et pompes à chaleur contenant des chlorofluorocarbures et hydrochlorofluorocarbures, tels que définis par le règlement n° 1005/2009.

S'il dispose d'équipements de réfrigération, de climatisations et de pompes à chaleur contenant des gaz à effet de serre fluorés, tels que définis par le règlement n°517/2014, et dont le potentiel de réchauffement planétaire est supérieur ou égal à 2 500, l'exploitant en tient la liste à la disposition de l'inspection.

---

## **TITRE 8 - PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES, DES VIBRATIONS ET DES ÉMISSIONS LUMINEUSES**

---

### **CHAPITRE 8.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES**

#### **Article 8.1.1. Aménagements**

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne, de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celle-ci.

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 modifié relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V titre I du code de l'environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée au plus tard six mois après la mise en service de l'installation. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.



Une mesure des émissions sonores est effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

#### Article 8.1.2. Véhicules et engins

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes aux dispositions des articles R. 571-1 à R. 571-24 du code de l'environnement, à l'exception des matériels destinés à être utilisés à l'extérieur des bâtiments visés par l'arrêté du 18 mars 2002 modifié, mis sur le marché après le 4 mai 2002, soumis aux dispositions dudit arrêté.

#### Article 8.1.3. Appareils de communication

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs ...) gênant pour le voisinage est interdit sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

### CHAPITRE 8.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

#### Article 8.2.1. Valeurs Limites d'émergence

Les émissions sonores dues aux activités des installations ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones à émergence réglementée.

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	Émergence admissible pour la période allant de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés	Émergence admissible pour la période allant de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés
Supérieur à 35 dB(A) et inférieur ou égal à 45 dB (A)	6 dB(A)	4 dB(A)
Supérieur à 45 dB(A)	5 dB(A)	3 dB(A)

#### Article 8.2.2. Niveaux limites de bruit en limites d'Exploitation

Les niveaux limites de bruit ne doivent pas dépasser en limite de propriété de l'établissement les valeurs suivantes pour les différentes périodes de la journée :

PERIODES	PERIODE DE JOUR Allant de 7h à 22h (sauf dimanches et jours fériés)	PERIODE DE NUIT Allant de 22h à 7h (ainsi que dimanches et jours fériés)
Niveau sonore limite admissible	70 dB(A)	60 dB(A)

### CHAPITRE 8.3 VIBRATIONS

En cas d'émissions de vibrations mécaniques gênantes pour le voisinage ainsi que pour la sécurité des biens ou des personnes, les points de contrôle, les valeurs des niveaux limites admissibles ainsi que la mesure des niveaux vibratoires émis seront déterminés suivant les spécifications des règles techniques annexées à la circulaire ministérielle n° 23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées.

---

## TITRE 9 - PRÉVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

---

### CHAPITRE 9.1 GÉNÉRALITÉS

#### Article 9.1.1. Périmètre d'éloignement

Tout local administratif doit être éloigné des capacités de stockage des silos et des tours de manutention. Cette distance est d'au moins 10 m pour les silos plats et 25 m pour les silos verticaux.

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 1<sup>er</sup> alinéa du présent article.

#### Article 9.1.2. Intervention des services de secours

L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.

Au sens du présent arrêté, on entend par « accès à l'installation » une ouverture reliant la voie de desserte ou publique et l'intérieur du site suffisamment dimensionnée pour permettre l'entrée des engins de secours et leur mise en œuvre.

Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services de secours depuis les voies de circulation externes à l'installation, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.

#### Article 9.1.3. Localisation des risques

L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

L'exploitant dispose d'un plan général des ateliers et des stockages indiquant ces risques.

Les zones à risques sont matérialisées par tous moyens appropriés.

#### Article 9.1.4. Localisation des stocks de substances et mélanges dangereux

L'inventaire et l'état des stocks des substances et mélanges dangereux décrit précédemment au chapitre 6.1 seront tenus à jour dans un registre, auquel est annexé un plan général des stockages. Ce registre est tenu à la disposition des services d'incendie et de secours.

#### Article 9.1.5. Propreté de l'installation

Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

#### Article 9.1.6. Contrôle des accès

Les installations sont fermées par un dispositif capable d'interdire l'accès à toute personne non autorisée.

Une surveillance est assurée en permanence.

### Article 9.1.7. Circulation dans l'établissement

L'exploitant fixe les règles de circulation applicables à l'intérieur de l'établissement. Elles sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et une information appropriée.

### Article 9.1.8. Étude de dangers

L'exploitant met en place et entretient l'ensemble des équipements mentionnés dans l'étude de dangers.

L'exploitant met en œuvre l'ensemble des mesures d'organisation et de formation ainsi que les procédures mentionnées dans l'étude de dangers.

## CHAPITRE 9.2 DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES DES SILOS

### Silo vertical :

	<b>Tour</b>	<b>Local issus céréales</b>	<b>Boisseaux expédition</b>
<b>Type paroi</b>	Bac acier et palplanche	Palplanche	Palplanche
<b>Pression de rupture des parois les plus résistantes</b>	400 mbar minimum	400 mbar minimum	200 mbar minimum
<b>Type couverture</b>	Bac acier	Tôle larmée	Tôles mécano-soudées
<b>Pression de rupture des couvertures</b>	50 mbar maximum	200 mbar	200 mbar

	<b>Grandes cellules fermées</b>	<b>Moyennes cellules fermées</b>	<b>Petites cellules fermées</b>	<b>Petites cellules allotées fermées</b>
<b>Type paroi</b>	Palplanche	Palplanche	Palplanche	Palplanche
<b>Pression de rupture des parois</b>	400 mbar minimum	400 mbar minimum	400 mbar minimum	400 mbar minimum

	<b>Boisseau travail</b>	<b>Boisseau bon grains</b>	<b>Boisseau grains cassés</b>
<b>Type paroi</b>	Palplanche	Palplanche	Palplanche
<b>Pression de rupture des parois</b>	200 mbar minimum	300 mbar minimum	300 mbar minimum
<b>Type couverture</b>	Tôles mécano-soudées	Tôle mécano-soudées	Tôles mécano-soudées
<b>Pression de rupture des couvertures</b>	200 mbar	300 mbar	300 mbar

### Silos plats :

	<b>Silo 2</b>	<b>Silo 3</b>	<b>Silo 4</b>
<b>Type paroi</b>	Béton	Béton	Béton
<b>Hauteur des parois</b>	4 mètres	5,85 mètres	7,1 mètres
<b>Type toiture</b>	Tôle ETERNIT (fibrociment)	Tôle ETERNIT (fibrociment)	Tôle ETERNIT (fibrociment)
<b>Hauteur</b>	15 mètres	10,35 mètres	12,10 mètres
<b>Nombre de cases de stockage</b>	4	10	5
<b>Types de portes</b>	4 portes métalliques	-	-
<b>Type de tour</b>	Tôle ETERNIT (fibrociment)	Béton	Béton

## CHAPITRE 9.3 MOYENS DE PROTECTION CONTRE LES EXPLOSIONS

### Article 9.3.1. Événements et surfaces soufflables

Conformément à l'étude de dangers réalisée par l'exploitant, les volumes des bâtiments et les sous-ensembles exposés aux poussières et présentant des risques d'explosion sont munis des dispositifs suivants permettant de limiter les effets d'une explosion :

Silo vertical :

	Tour	Local issus céréales	Boisseaux expédition
Type de surface soufflable	Couverture bac acier	Porte métallique	Event métallique
Surface soufflable	457 m <sup>2</sup>	18 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Pression statique d'ouverture des surfaces soufflables	50 mbar maximum	100 mbar maximum	100 mbar maximum

	Grandes cellules fermées	Moyennes cellules fermées	Petites cellules fermées	Petites cellules allotées fermées
Type de surface soufflable	Couverture bac acier	Couverture bac acier	Couverture bac acier	Couverture bac acier
Surface soufflable	190 m <sup>2</sup>	115 m <sup>2</sup>	77 m <sup>2</sup>	39 m <sup>2</sup>
Pression statique d'ouverture des surfaces soufflables	30 mbar maximum	30 mbar maximum	30 mbar maximum	30 mbar maximum

	Boisseau travail	Boisseau bon grains	Boisseau grains cassés
Type de surfaces soufflables	10 m <sup>2</sup> d'évent	3,2 m <sup>2</sup> d'évent	1,9 m <sup>2</sup> d'évent
Pression statique d'ouverture des surfaces soufflables	100 mbar maximum	50 mbar maximum	50 mbar maximum

Ces dispositifs sont conformes aux préconisations de l'étude de dangers du site et dimensionnés conformément aux normes en vigueur. L'exploitant s'assure de leur efficacité et de leur pérennité.

Si des modifications interviennent sur l'une des structures ou équipements, l'exploitant devra démontrer l'efficacité des nouveaux dispositifs de protection, notamment pour garantir une surface éventable ainsi qu'une pression d'ouverture équivalente.

L'exploitant met en place les dispositifs nécessaires pour ne pas exposer de personne à la flamme sortant des événements ou des surfaces soufflables en cas d'explosion. Ces surfaces sont orientées vers des zones non fréquentées par le personnel sauf impossibilité technique.

### Article 9.3.2. Découplages

Lorsque la technique le permet, et conformément à l'étude de dangers, les sous-ensembles sont isolés par l'intermédiaire de dispositifs de découplage. Ces dispositifs sont dimensionnés de manière à résister à une explosion primaire débutant dans l'un des volumes adjacents.

Les communications entre volumes sont limitées. Les ouvertures pratiquées dans les parois intérieures pour le passage des transporteurs, canalisations, etc., doivent être aussi réduites que possible.

L'exploitant s'assure de l'efficacité et de la pérennité des découplages mis en place :

Volume A	Volume B	Nature du découplage	Pression de rupture du découplage
Fosse élévateur cellules	Galerie sous-cellules	Porte métallique qui s'ouvre vers la tour	50 mbar

Pour assurer le découplage de la galerie de reprise avec les autres volumes des silos, l'exploitant s'assure que les dispositions suivantes sont bien mises en application :

- un découplage entre la tour et la galerie enterrée est en place de façon à stopper une explosion se produisant dans la tour et se propageant vers la galerie, et à laisser passer une explosion se produisant dans la galerie enterrée vers la tour ;
- l'ensemble des ouvertures communicant avec la galerie inférieure (portes et trappes de visite des cellules) est fermé pendant les phases de manutention ;
- lorsque le découplage comprend ou est assuré par des portes, celles-ci sont maintenues fermées, hors passages, au moyen de dispositifs de fermetures mécaniques, excepté si la conception des postes ne le permet pas. Dans ce dernier cas, la justification doit en être apportée. L'obligation de maintenir les portes fermées doit a minima être affichée ;
- toutes les ouvertures éventuelles, situées sous la dalle béton entre les capacités de stockage en béton sont condamnées.

### Article 9.3.3. Autres mesures

Conformément à l'étude de dangers, d'autres mesures de protections venant en complément des barrières classiques (événements, découplages, ...) sont mises en place :

- remplacement des surfaces en verre par du polycarbonate ou filmage des surfaces, etc.,
- renforcement des fixations en toiture suivant une génératrice pour les toitures bacs acier (éviter les projections vers des cibles identifiées).

## CHAPITRE 9.4 MOYENS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques, notamment :

- d'un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours ;
- de plans des locaux facilitant l'intervention des services d'incendie et de secours avec une description des dangers pour chaque local, comme prévu à l'article 9.1.3 ;
- d'extincteurs répartis à l'intérieur de l'installation lorsqu'elle est couverte, sur les aires extérieures et dans les lieux présentant des risques spécifiques, à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles. Les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les matières stockées ;
- d'une réserve d'eau de 240 m<sup>3</sup> associée à deux poteaux incendie et deux aires de pompage permettant le stationnement des véhicules de secours.

Les moyens de lutte contre l'incendie sont capables de fonctionner efficacement quelle que soit la température de l'installation et notamment en période de gel. L'exploitant s'assure de la vérification périodique et de la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie conformément aux référentiels en vigueur. Ils doivent être maintenus en bon état de marche. Le matériel d'extinction est vérifié annuellement par un organisme agréé.

## CHAPITRE 9.5 CONSIGNES DE GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

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 :

1. Le plan des installations avec indication :
  - des phénomènes dangereux (incendie, explosion, etc.) susceptibles d'apparaître ;
  - des mesures de protection ;
  - des moyens de lutte contre l'incendie ;
  - des dispositifs destinés à faciliter l'intervention des services d'incendie et de secours.
2. Les stratégies d'intervention en cas de sinistre, notamment :
  - une procédure indiquant la marche à suivre suivant le cas d'incendie, dans les cas impliquant ou n'impliquant pas les services des incendies et des secours. Cette procédure est adaptée au site et rédigée par l'exploitant ;
  - une procédure d'évacuation du personnel en cas d'incendie ou explosion ;
  - la procédure d'intervention en cas d'auto-échauffement.

## CHAPITRE 9.6 DISPOSITIF DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

### Article 9.6.1. Matériels utilisables en atmosphères explosibles

Dans les parties de l'installation mentionnées à l'article 9.1.3 et recensées comme pouvant être à l'origine d'une explosion, les installations électriques, mécaniques, hydrauliques et pneumatiques sont conformes aux dispositions du décret du 19 novembre 1996 modifié, relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible.

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 :

- 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) telles que définies dans le décret n° 96-1010 du 19 novembre 1996, relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible ;
- 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.

### Article 9.6.2. Installations électriques

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur.

Les installations électriques sont entretenues en bon état et contrôlées au moins une fois par an après leur installation ou suite à modification.

Elles sont contrôlées périodiquement par une personne compétente, conformément aux dispositions de la section 5 du chapitre VI du titre II de livre II de la quatrième partie du code du travail relatives à la vérification des installations électriques.

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.

Le silo est efficacement protégé contre les risques liés aux effets de l'électricité statique, des courants vagabonds et de la foudre.

L'exploitant doit tenir à la disposition de l'Inspection des Installations Classées un rapport annuel. Ce rapport est constitué des pièces suivantes :

- 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 ;
- l'avis d'un organisme compétent sur la conformité des installations électriques et du matériel utilisé aux dispositions du présent arrêté.

Un suivi formalisé de la prise en compte des conclusions du rapport doit être tenu à la disposition de l'Inspection des installations classées.

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.

Les dispositions ci-dessus s'appliquent sans préjudice des dispositions du code du travail.

Les équipements métalliques sont mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.

### **Article 9.6.3. Dispositif de protection contre la foudre**

Le silo AGORA respecte les articles 17 à 22 de la section III de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 intitulée « Dispositions relatives à la protection contre la foudre ».

## **CHAPITRE 9.7 DISPOSITIFS DE RÉTENTION ET DE CONFINEMENT DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

I. Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir,
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés.

Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à :

- dans le cas de liquides inflammables, 50 % de la capacité totale des fûts ;
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts ;
- dans tous les cas 800 litres minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800 l.

II. La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) est conçue pour pouvoir être contrôlée à tout moment, sauf impossibilité technique justifiée par l'exploitant.

Le stockage des liquides inflammables, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol environnant que dans des réservoirs en fosse maçonnée ou assimilés.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée, ou assimilés, et pour les liquides inflammables, dans les conditions énoncées ci-dessus.

III. Les rétentions des stockages à l'air libre sont vidées dès que possible des eaux pluviales s'y versant.

IV. Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.

Les aires de chargement et de déchargement routier et ferroviaire sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les mêmes règles.

V. L'ensemble des eaux pluviales, après passage dans un débourbeur-déshuileur, sont acheminées vers un bassin d'infiltration. En cas d'incendie ou de pollution accidentelle sur le sol, les eaux susceptibles d'être polluées peuvent être dirigées dans un bassin de confinement, après passage dans le débourbeur-déshuileur, en actionnant une vanne d'isolement.

Les eaux canalisées sont collectées, de manière gravitaire ou grâce à des systèmes de relevage autonomes, puis convergent vers le bassin d'infiltration ou vers le bassin de confinement. En cas de recours à des systèmes de relevage autonomes, l'exploitant est en mesure de justifier à tout instant d'un entretien et d'une maintenance rigoureux de ces dispositifs. Des tests réguliers sont par ailleurs menés sur ces équipements.

Les éventuelles eaux d'extinction collectées dans le bassin de confinement sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées.

## CHAPITRE 9.8 DISPOSITIONS D'EXPLOITATION

### Article 9.8.1. Surveillance de l'installation

L'exploitant désigne une ou plusieurs personnes référentes ayant une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.

Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas l'accès libre aux installations.

### Article 9.8.2. Permis de feu

La réalisation de travaux susceptibles de créer des points chauds doit faire l'objet d'un permis de feu, délivré et dûment signé par l'exploitant ou par la personne qu'il aura nommément désignée et par le personnel devant exécuter les travaux.

Une consigne relative à la sécurité des travaux par points chauds est établie et respectée ; elle précise notamment les dispositions qui sont prises avant, pendant et après l'intervention.

Le permis de feu est délivré après avoir soigneusement inspecté le lieu où se dérouleront les travaux, ainsi que l'environnement immédiat.

Le permis rappelle notamment :

- les motivations ayant conduit à la délivrance du permis de feu,
- la durée de validité,
- la nature des dangers,
- le type de matériel pouvant être utilisé,
- les mesures de prévention à prendre (notamment information du personnel, périmètre et protection de la zone d'intervention, arrêt des installations, signalétique, consignes de surveillance et de fin de travaux, etc.),
- les moyens de protection mis à la disposition du personnel effectuant les travaux, par exemple au minimum la proximité d'un extincteur adapté au risque, ainsi que les moyens d'alerte.



### Article 9.8.3. Consignes d'exploitation

Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes sont établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

Ces consignes indiquent notamment :

- les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté ;
- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, notamment l'interdiction de fumer dans les zones présentant des risques d'incendie ou d'explosion ;
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;
- l'obligation du "permis de feu" pour les parties concernées de l'installation ;
- les conditions de conservation et de stockage des produits, notamment les précautions à prendre pour l'emploi et le stockage de produits incompatibles ;
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, réseaux de fluides) ;
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une tuyauterie contenant des substances dangereuses ;
- les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte, prévues à l'article 7.4.1 ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc. ;
- l'obligation d'informer l'inspection des installations classées en cas d'accident.

## CHAPITRE 9.9 PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS AUX APPAREILS DE MANUTENTION

Conformément à l'étude de dangers élaborée par l'exploitant, les appareils de manutention sont munis des dispositifs visant à détecter et stopper tout fonctionnement anormal de ces appareils qui pourrait entraîner un éventuel échauffement des matières organiques présentes. En particulier, les dispositifs suivants sont installés :

Équipements silo	Dispositifs de sécurité associés
3 élévateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paliers extérieurs</li> <li>- Contrôleur de rotation sur tambour mené, asservi au fonctionnement de l'installation</li> <li>- Contrôleurs de déport de sangles</li> <li>- Équipements reliés à la terre</li> <li>- Protection moteurs ou sécurité puissance</li> <li>- Jetées étanches et/ou munies de dispositifs d'aspiration</li> <li>- Marche des élévateurs asservie à la marche du système d'aspiration</li> </ul>
9 Transporteurs à chaîne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détecteur de surintensité moteur</li> <li>- Détecteur de bourrage (redler)</li> <li>- Capoté et sous aspiration</li> </ul>
1 Nettoyeur-Épurateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection sur moteurs ou sécurité puissance</li> <li>- Capotage</li> </ul>
1 Filtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manches conductrices et équipements mis à la terre</li> <li>- Maintenance et nettoyage réguliers</li> <li>- Présence d'un moyen de contrôle de la pression pour les filtres à manche (manomètre, etc...)</li> <li>- Ventilateur toujours placé derrière le filtre</li> <li>- Évent sur le filtre à manche avec rejet à l'extérieur (filtre en façade)</li> </ul>
Vis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôleur d'intensité ou sécurité puissance</li> <li>- Capotage</li> </ul>

Si des modifications interviennent sur l'un de ces dispositifs, l'exploitant devra démontrer l'efficacité des nouveaux dispositifs et leur niveau de sécurité au moins équivalent.

L'exploitant établit un programme d'entretien de ces dispositifs, qui spécifie la nature, la fréquence et la localisation des opérations de contrôle et de maintenance à effectuer par le personnel. Le suivi et les travaux réalisés en application de ce programme sont consignés dans un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les détecteurs d'incidents de fonctionnement arrêtent l'installation et les équipements situés en amont immédiatement. L'installation ne peut être remise en service qu'après intervention du personnel pour remédier à la cause de l'incident.

L'état des dispositifs d'entraînement, de rotation et de soutien des élévateurs et des transporteurs et l'état des organes mécaniques mobiles est contrôlé à une fréquence adaptée déterminée par l'exploitant, et au moins annuellement. Les résultats de ce contrôle sont consignés dans un registre tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les moteurs des extracteurs d'air des cellules de stockage ne sont pas situés à la verticale des cellules de façon à éviter toute chute de matériel à l'intérieur d'une cellule.

---

## TITRE 10 - CONDITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES À CERTAINES INSTALLATIONS DE L'ÉTABLISSEMENT

---

### CHAPITRE 10.1 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AU STOCKAGE D'ENGRAIS SOLIDE

#### Article 10.1.1. Dispositions constructives

Le magasin de stockage ne doit comporter qu'un seul niveau.

Les magasins de stockage (matériaux de construction et aménagements intérieurs à l'exception de la charpente) et aires de stockage extérieur doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- matériaux de classe A1 selon NF EN 13501-1 (incombustible) et sol cimenté ou équivalent présentant une réaction au feu minimale ;
- sol ne présentant pas de cavités (puisard, fentes...).

Les bâtiments de stockage doivent présenter les caractéristiques de résistance au feu minimales suivantes :

- murs (extérieurs, séparatifs et parois des cases) en contact avec de l'engrais et murs mitoyens à une autre zone de bâtiment REI 120 (coupe-feu de degré deux heures) ;
- portes et fermetures résistantes au feu (y compris celles comportant des vitrages et des quincailleries) et leurs dispositifs de fermeture EI 60 (coupe-feu de degré une heure) pour celles présentes dans la zone mitoyenne des installations qui possèdent une zone de bâtiment annexe au magasin de stockage et pour celles dont le mur correspondant est en contact avec de l'engrais.

R : capacité portante

E : étanchéité au feu

I : isolation thermique.

Pour les nouveaux bâtiments de stockage pour lesquels d'autres installations à proximité seraient susceptibles de générer un incendie se propageant au bâtiment de stockage, les toitures et couvertures de toiture répondent à la classe BROOF (t3), pour un temps de passage du feu au travers de la toiture supérieure à trente minutes (classe T 30) et pour une durée de la propagation du feu à la surface de la toiture supérieure à trente minutes (indice 1).

Les charpentes présentent une stabilité au feu de degré au moins égal à une heure.

### **Article 10.1.2. Dispositif de désenfumage**

Les magasins de stockage abritant les installations doivent être équipés en partie haute (tiers supérieur et au-dessus des tas) de dispositifs d'évacuation de fumées et de chaleur, conformes aux normes en vigueur, permettant l'évacuation des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie.

Les dispositifs d'évacuation de fumées et de chaleur doivent être adaptés aux dangers particuliers de l'installation. Parmi les dispositifs d'évacuation naturelle à l'air libre (exutoires), les dispositifs passifs (ouvertures permanentes) sont privilégiés. Pour les dispositifs actifs, ils sont à commande manuelle ou à commandes automatique et manuelle. Leur surface utile d'ouverture (% de la surface au sol totale du magasin de stockage) ne doit pas être inférieure à 2 %. Ces dispositifs doivent être convenablement agencés de manière à éviter la rentrée intempestive de matières combustibles ou autres, incompatibles avec les engrais.

En exploitation normale, les commandes actionnant le réarmement (fermeture) sont situées à hauteur d'homme. Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès, issues donnant sur l'extérieur et sont aisément accessibles.

Des amenées d'air frais d'une surface minimale égale à celle des dispositifs de désenfumage sont disponibles dans les deux tiers inférieurs du bâtiment en cas d'accident. Les ouvrants (portes, fenêtres...) placés dans les deux tiers inférieurs des murs peuvent être considérés comme des amenées d'air.

### **Article 10.1.3. Dispositif de ventilation**

Le magasin de stockage ainsi que ses annexes attenantes ne peuvent être chauffés que par circulation d'eau chaude, de vapeur d'eau ou de tout autre fluide (air chaud...) assurant des garanties équivalentes vis-à-vis du risque d'accident impliquant des engrais (ni combustible ni incompatible avec la présence des engrais). Les canalisations dans lesquelles circule le fluide chaud sont placées à distance convenable des stockages d'engrais. Elles sont dépoussiérées périodiquement. Lorsqu'elles sont calorifugées, elles sont garnies de calorifuges réalisés en matériaux de classe A2.

Les générateurs de fluide chaud sont installés dans un bâtiment ne communiquant pas directement avec les magasins de stockage d'engrais.

### **Article 10.1.4. Rétention des aires et locaux de travail**

Le sol des aires de stockage extérieur et des magasins de stockage, de chargement et de déchargement est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.

Le sol doit être légèrement incliné, de façon à faciliter l'écoulement et le refroidissement rapide d'engrais fondu, en cas d'accident. Si les écoulements sont récupérés dans des caniveaux, ceux-ci sont placés à une distance suffisante du magasin de stockage de façon à ne pas confiner de l'engrais fondu à haute température.

Les matières recueillies sont traitées conformément au chapitre 4.3 du présent arrêté. L'épandage peut également être utilisé comme moyen de traitement des eaux polluées par les engrais après vérification de leurs caractéristiques au regard des normes engrais.

### **Article 10.1.5. Aménagement et organisation des stockages**

La hauteur maximale de stockage n'excède pas 8 mètres dans un bâtiment.

Les stockages d'engrais conditionnés sont fractionnés en îlots séparés.

Les stockages d'engrais vrac ainsi que d'engrais conditionnés sont isolés les uns des autres par des passages libres d'au moins 5 mètres de largeur ou un mur de caractéristiques REI 120.

Une distance minimale de 1 mètre est conservée entre le haut du tas d'engrais ou des flots d'engrais conditionnés et la bande transporteuse.

Une distance minimale de 30 cm est conservée entre le haut du tas d'engrais ou des flots d'engrais conditionnés et le haut de la paroi de séparation des cases. Cette distance est matérialisée par un repère visuel sur la paroi.

Les stockages sont aménagés et organisés en fonction des dangers présentés par les substances ou préparations stockées. En particulier, les produits incompatibles ne sont pas stockés ensemble.

#### **Article 10.1.6. Détection**

Les magasins de stockage sont pourvus de système de détection automatique d'incendie ou de combustion par détecteurs de fumée, de chaleur ou de gaz. Le type, le nombre et l'implantation des détecteurs sont déterminés en fonction de la nature des engrais entreposés. Ils sont conformes aux normes en vigueur et vérifiés tous les ans.

Ce système de détection n'est pas requis pour les aires de stockage à l'air libre ou pour les stockages possédant au moins deux faces ouvertes en permanence sur l'extérieur.

#### **Article 10.1.7. Moyens de lutte contre l'incendie**

Le site est composé notamment des moyens de lutte suivants afin de faire à un potentiel incendie du stockage d'engrais solide :

- un ou plusieurs appareils d'incendie (bouches, poteaux...) dont un implanté à 100 mètres au plus des stockages, ou de points d'eau, bassins, citernes, etc., d'une capacité en rapport avec les sinistres potentiels à combattre. La capacité globale ne peut être inférieure à 120 m<sup>3</sup> ;  
Les réseaux d'eau ainsi que les réserves d'eau sont capables de fournir le débit nécessaire pour alimenter, des bouches et poteaux incendie en nombre défini en fonction des sinistres potentiels, à raison de 60 m<sup>3</sup>/h chacun.
- une réserve de sable meuble et sec en quantité adaptée au danger afin de lutter contre un incendie de chouleur, sans être inférieure à 100 litres, et des pelles.

Ces matériels sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an.

#### **Article 10.1.8. Stockage/Conditionnement/Chargement/Déchargement**

Le stockage d'engrais (intérieur ou extérieur) est éloigné de toute zone d'échauffement potentiel et de toute matière combustible et incompatible.

Des précautions sont prises pour qu'aucun déversement de liquides inflammables ou de substances combustibles – liquides ou solides accidentellement fondus – ne puisse atteindre le stockage d'engrais.

Dans le cas où, malgré ces précautions, des fractions d'engrais seraient accidentellement contaminées par des substances combustibles ou incompatibles, les fractions d'engrais ainsi contaminées ne doivent pas être remises ou laissées sur les tas d'engrais.

Toutefois, en l'absence complète d'engrais, et après nettoyage complet du magasin de stockage, des céréales pourront y être stockées. Dans ce cas, le magasin de stockage fera alors l'objet à nouveau d'un nettoyage complet avant tout entreposage d'engrais.

Les sacs en matière combustible utilisés pour l'emballage sont stockés à l'extérieur du bâtiment comprenant le stockage d'engrais ou dans le local d'ensachage. Les palettes ne sont pas utilisées comme séparation pour retenir les engrais. Elles sont éloignées des tas d'engrais et rangées dans un endroit prévu à cet effet. L'utilisation d'une bâche est toutefois autorisée pour le stockage en vrac afin de préserver les caractéristiques physico-chimiques du produit.

## **CHAPITRE 10.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES APPLICABLES AU STOCKAGE D'ENGRAIS LIQUIDE**

Le stockage d'engrais liquide est composé de quatre cuves de 122 m<sup>3</sup> (4,2 m de diamètre et 9,5 m de hauteur) en polyester. L'engrais liquide stocké est une solution azotée à 30 %.

Lors des opérations de dépotage du camion un bouton coup de poing sert au remplissage du camion.

Le dépotage des camions est aménagé dans la cour du site et relié au bassin de rétention déporté de l'établissement.

L'ensemble de la plate-forme de dépotage est équipé d'un mat de chargement pivotant, d'une pompe et d'un clapet anti-retour.

De façon à éviter les débordements, les cuves sont équipées d'une jauge indiquant à chaque instant le niveau de remplissage de la cuve. L'atteinte d'un niveau haut arrête automatiquement le fonctionnement de la pompe de transfert. De plus, des mesures sont définies pour récupérer les égouttures et les fuites lors des opérations de dépotage.

Le remplissage, le contrôle des niveaux et du bon fonctionnement ainsi que l'entretien et la vidange sont des actions réalisées sous le contrôle du chef de silo.

Les opérations de dépotage sont effectuées par des personnes qualifiées. Le personnel est formé aux risques de l'engrais liquide ainsi qu'à sa manipulation. Des consignes d'exploitation et de sécurité sont disponibles pour le personnel dans le classeur sécurité.

Tout déversement accidentel du produit est dirigé vers le bassin de rétention de l'établissement via une canalisation enterrée. Les matières recueillies sont traitées conformément au chapitre 4.3 du présent arrêté. L'épandage peut également être utilisé comme moyen de traitement des eaux polluées par les engrais après vérification de leurs caractéristiques au regard des normes engrais.

---

## **TITRE 11 - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS**

---

### **CHAPITRE 11.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE**

#### **Article 11.1.1. Principe et objectifs du programme d'auto surveillance**

Afin de maîtriser les émissions de ses installations et de suivre leurs effets sur l'environnement, l'exploitant définit et met en œuvre sous sa responsabilité un programme de surveillance de ses émissions et de leurs effets dit programme d'auto surveillance. L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de cette surveillance pour tenir compte des évolutions de ses installations, de leurs performances par rapport aux obligations réglementaires, et de leurs effets sur l'environnement.

Les articles suivants définissent le contenu minimum de ce programme en termes de nature de mesure, de paramètres et de fréquence pour les différentes émissions et pour la surveillance des effets sur l'environnement, ainsi que de fréquence de transmission des données d'auto surveillance.

#### **Article 11.1.2. Méthodes retenues pour l'auto surveillance**

Pour la mise en œuvre du programme de surveillance, les méthodes utilisées sont les méthodes de référence indiquées à l'annexe Ia de l'arrêté ministériel du 02/02/98 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature. D'autres méthodes peuvent être choisies si les résultats obtenus sont de même qualité que ceux fournis par les méthodes de référence. Lorsque des méthodes autres que des méthodes de référence sont utilisées, des mesures de contrôle et d'étalonnage sont réalisées périodiquement, à une fréquence fixée en accord avec l'inspection des installations classées, par un organisme extérieur compétent.

### **Article 11.1.3. Contrôles à l'initiative de l'Inspection des installations classées**

Les auto-surveillances sont réalisées sans préjudice des mesures de contrôle réalisées par l'inspection des installations classées en application des dispositions des articles L. 514-5 et L. 514-8 du code de l'environnement. Conformément à ces articles, l'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser ou faire réaliser des prélèvements d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol et des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant. Les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'inspection des installations classées peuvent, avec l'accord de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

## **CHAPITRE 11.2 MODALITÉS D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE**

### **Article 11.2.1. Auto-surveillance des émissions atmosphériques canalisées ou diffuses**

Des mesures en poussières en sortie du dépoussiéreur sont réalisées a minima une fois par an par un organisme agréé de manière à vérifier que celles-ci ne dépassent pas une concentration de 40 mg/m<sup>3</sup>.

Sans préjudice des dispositions précédentes, l'inspection des installations classées, peut à tout moment et à n'importe quel endroit de l'installation, notamment en sortie du dépoussiéreur et au poste de chargement / déchargement des céréales, effectuer des prélèvements d'effluents gazeux.

### **Article 11.2.2. Suivi des déchets**

L'exploitant tient à jour le registre des déchets prévu par l'arrêté du 29 février 2012 fixant le contenu des registres mentionnés aux articles R. 541-43 et R. 541-46 du code de l'environnement.

Le registre peut être contenu dans un document papier ou informatique. Il est conservé pendant au moins trois ans et tenu à la disposition des autorités compétentes.

### **Article 11.2.3. Déclaration**

L'exploitant déclare chaque année au ministre en charge des installations classées les déchets dangereux et non dangereux conformément à l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié relatif au registre et à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets

### **Article 11.2.4. Auto-surveillance des niveaux sonores**

Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence est effectuée six mois au maximum après la mise en service de l'installation. Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées par un organisme qualifié dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

Une mesure des émissions sonores est effectuée aux frais de l'exploitant par un organisme qualifié, notamment à la demande du préfet, si l'installation fait l'objet de plaintes ou en cas de modification de l'installation susceptible d'impacter le niveau de bruit généré dans les zones à émergence réglementée.

## **CHAPITRE 11.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS**

### **Article 11.3.1. Analyse et transmission des résultats de l'auto surveillance**

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise notamment celles de son programme d'auto surveillance, les analyse et les interprète. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

Sans préjudice des dispositions de l'article R. 512-69 du code de l'environnement et conformément au chapitre 11.2 l'exploitant établit avant la fin de chaque année un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses de l'année presque achevée. Ce rapport, traite au minimum de l'interprétation des résultats de la période considérée (en particulier cause et ampleur des écarts), des mesures comparatives mentionnées au 11.1, des modifications éventuelles du programme d'auto surveillance et des actions correctives mises en œuvre ou prévues (sur l'outil de production, de traitement des effluents, la maintenance...) ainsi que de leur efficacité.

Il est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées pendant une durée de 10 ans.

#### **Article 11.3.2. Analyse et transmission des résultats des mesures de niveaux sonores**

Les résultats des mesures réalisées en application de l'article 11.2.4 sont transmis au préfet dans le mois qui suit leur réception avec les commentaires et propositions éventuelles d'amélioration.





## ANNEXE 2

de l'arrêté préfectoral du 18 juillet 2016 autorisant la société AGORA à exploiter un silo vertical de stockage de céréales sur le territoire de la commune de Roye sur Matz

### PORTE A CONNAISSANCE DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

## I-Tableau des phénomènes dangereux

Etablissement concerné : AGORA

Commune de : Roye-sur-Matz

Coordonnées Lambert : X = 683685, Y = 6943630

Les informations suivantes sont issues de la demande d'autorisation d'exploiter déposée en date du 6 août 2015.

L'objet de la demande porte sur l'implantation du silo vertical soumis à autorisation. Précédemment, l'établissement était soumis à déclaration pour l'exploitation de silos plats et de stockages d'engrais.

L'étude de dangers est fondée notamment sur l'analyse des risques présentés par les installations et leur environnement, sur l'identification des phénomènes dangereux potentiels et sur les modélisations des phénomènes des effets considérés, tels que les effets thermiques, toxiques et de surpression liés à l'exploitation d'un stockage de céréales. Ces modélisations prennent en compte les valeurs seuils prévues par les dispositions de l'arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation.

**Tableau récapitulatif des phénomènes dangereux susceptibles de sortir des limites de propriété de l'établissement, devant faire l'objet de préconisations en matière d'urbanisme :**

N°	Phénomène dangereux et localisation	Type d'effet	Probabilité	Distances d'effets en mètres à partir des bâtiments			
				Létaux significatifs	Létaux	Irréversibles	Bris de vitre
1	Grande cellule	Surpression	E	0	0	47	100
2	Moyenne cellule	Surpression	E	0	0	38,5	83,8
3	Petite cellule	Surpression	E	0	0	32,5	72,8
4	Tour de manutention	Surpression	D	0	0	32	63

Dans le cas du silo AGORA à Roye-sur-Matz, les conclusions de l'étude de dangers ne montrent pas d'effets létaux significatifs, ni d'effets létaux. Par ailleurs, les effets irréversibles restent à l'intérieur du site. Seuls les effets indirects comme les bris de vitre sortent des limites de propriété.

### **Zones forfaitaires**

L'article 6 de l'arrêté du 29 mars 2004 prévoit que la délivrance de l'autorisation d'exploiter un silo est subordonnée à l'éloignement des capacités de stockage (à l'exception des boisseaux visés par l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté du 29 mars 2004) et des tours de manutention :

-par rapport aux habitations, aux immeubles occupés par des tiers, aux immeubles de grande hauteur, aux établissements recevant du public, aux voies de communication dont le débit est supérieur à 2 000 véhicules par jour, aux voies ferrées sur lesquelles circulent plus de 30 trains de voyageurs par jour, ainsi qu'aux zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers. Cette distance est alors au moins égale à 1,5 fois la hauteur des capacités de stockage et des tours de manutention sans être inférieure à une distance minimale. Cette distance minimale est de 25 m pour les silos plats et de 50 m pour les silos verticaux.

-par rapport aux voies ferrées sur lesquelles circulent moins de 30 trains de voyageurs par jour et aux voies de communication dont le débit est inférieur à 2 000 véhicules par jour (sauf les voies de desserte de l'établissement). Cette distance est au moins égale à 10 m pour les silos plats et à 25 m pour silos verticaux.

Silo vertical	Hauteur (m)	AM 29/03/04 Article 6 - 1 <sup>er</sup> tiret	AM 29/03/04 Article 6 - 2 <sup>ème</sup> tiret
Tour de manutention	27,55	50	25
Cellules	20,61	50	25

Dans le cas du silo AGORA à Roye-sur-Matz, les zones forfaitaires restent à l'intérieur des limites de propriété du site.

**Nota :** compte tenu des incertitudes liées à l'évaluation des risques et à la délimitation des distances d'effet qu'elles engendrent, il convient de rappeler que des dommages aux biens et aux personnes ne peuvent être totalement exclus au-delà des différents périmètres définis et qu'ainsi, il convient d'être vigilant et prudent sur les projets en limite de zone d'exposition aux risques et d'éloigner autant que possible les projets importants ou sensibles.

## **II-Préconisations en matière d'urbanisme**

Les préconisations en matière d'urbanisme correspondant à chaque type d'effet sont graduées en fonction du niveau d'intensité sur le territoire et de la probabilité d'occurrence du phénomène dangereux. Elles sont issues de la circulaire « porter à connaissance risques technologiques et maîtrise de l'urbanisation autour des installations classées » en date du 4 mai 2007

### **(i) Pour les phénomènes dangereux dont la probabilité est A, B, C ou D,**

Les préconisations sont les suivantes :

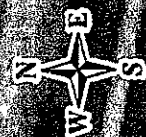
- l'autorisation de nouvelles constructions est la règle dans les zones exposées à des effets indirects. Néanmoins, il conviendra d'introduire dans les règles d'urbanisme du PLU les dispositions imposant à la construction d'être adaptée à l'effet de surpression lorsqu'un tel effet est généré.

### **(ii) Pour les phénomènes dangereux dont la probabilité est E,**

Les préconisations sont les suivantes :

- l'autorisation de nouvelles constructions est la règle dans les zones exposées à des effets irréversibles ou indirects. Néanmoins, il conviendra d'introduire dans les règles d'urbanisme du PLU les dispositions permettant de réduire la vulnérabilité des projets dans les zones d'effet de surpression.

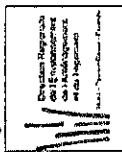
A défaut d'intégration de ces préconisations dans les documents d'urbanisme, les éléments précités constituent une grille d'application de l'article R.111-2 du code de l'urbanisme ou la base d'un PIG.



50 m

Etablissement :  
**AGORA**

Communes concernées :  
**Roye-sur-Matz**



Pôle Risques Technologiques  
Système d'Information  
Géographique  
44 rue de Tournai  
59019 Lille Cedex



## Porter à connaissance des zones d'effets (probabilités A à D)

IGN 80 TOPOO Pays 12  
© IGN 2009  
MUSEO 11 SIGEN V 4.0.4 © INERIS 2011  
CARTOGRAPHIE 17/06/2016



limites délimitées du site



installations

zone des effets indirects par bris de vitre

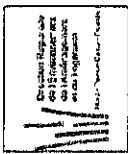




50 m

Etablissement :  
**AGORA**

Communes concernées :  
**Roye-sur-Matz**

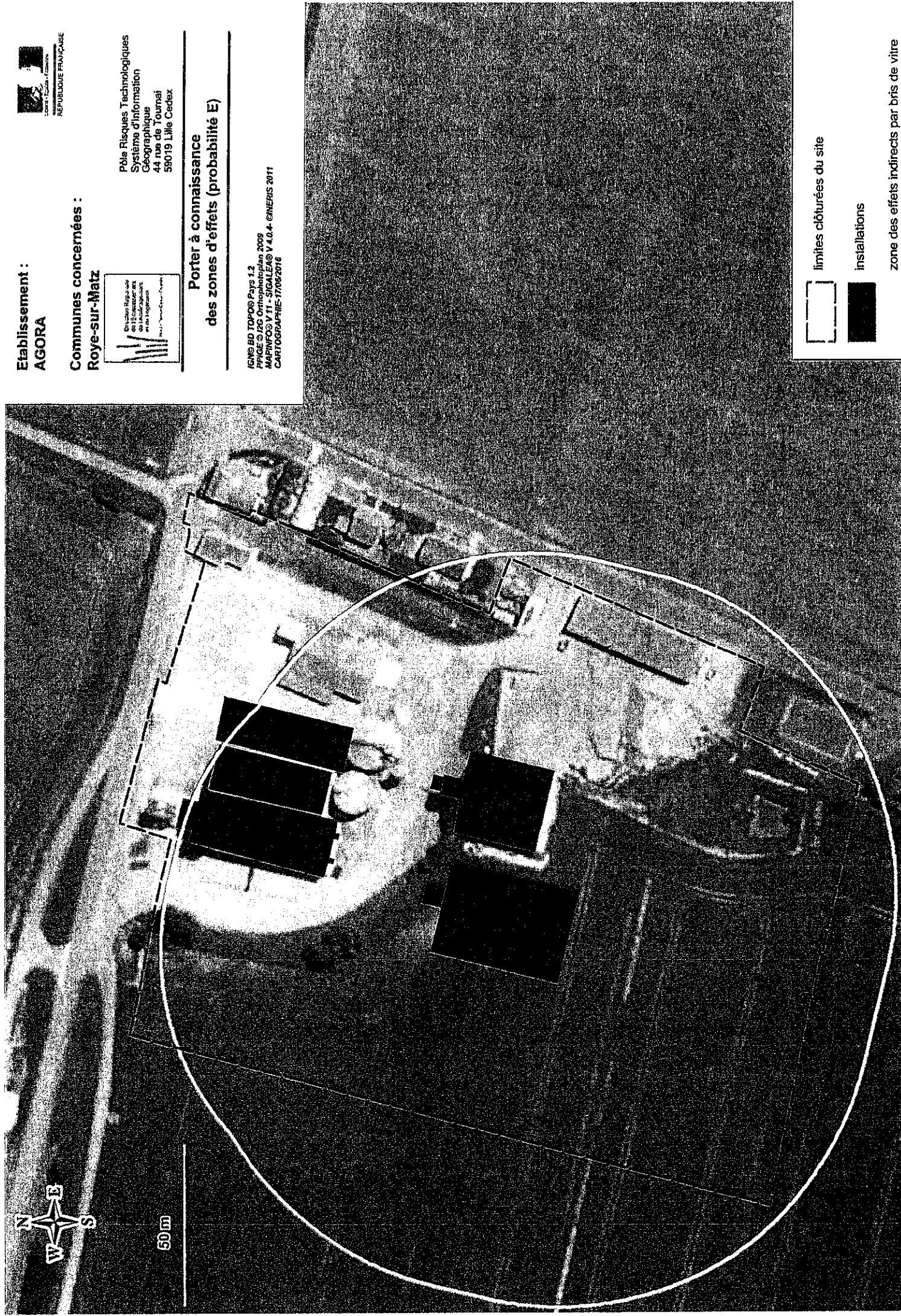


Pôle Risques Technologiques  
Système d'Information  
Géographique  
44 rue de Tournai  
59019 Lille Cedex



## Porter à connaissance des zones d'effets (probabilité E)

IGN® BD TOP® Pays 1:2  
PPRGE © IAG Orthophotoplan 2009  
MAPINFO® V11 - SIGALEAS V4.0.4 - ©INERIS 2011  
CARTOGRAPHIE-17/06/2016



limites clôturées du site

installations

zone des effets indirects par bris de vitre

