



DIRECTION DE L'ADMINISTRATION GENERALE  
ET DE L'ENVIRONNEMENT  
BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT

Réf. D.A.G.E./3 - MM

**Arrêté préfectoral autorisant la SOCIETE SITA NORD à étendre et poursuivre l'exploitation d'une installation de stockage de déchets non dangereux sur les communes de LEWARDE et LOFFRE**

Le préfet de la région Nord - Pas-de-Calais  
préfet du Nord  
officier de l'ordre national de la légion d'honneur  
commandeur de l'ordre national du mérite

Vu le règlement (CE) n°1013/2006 du Parlement européen et du Conseil du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets,

Vu le code de l'environnement, et notamment le titre 1er du livre V et la section 1 du chapitre IV du titre 1<sup>er</sup> du livre IV de la partie législative,

Vu le code du travail,

Vu le code de la santé publique,

Vu la nomenclature des installations classées (section II du chapitre I du titre I du livre V de la partie réglementaire du code de l'environnement,

Vu le décret n°2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif aux eaux destinées à la limite de consommation humaine, à l'exception des eaux minérales naturelles,

Vu l'arrêté du 31 mars 1980 relatif à la réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les ICPE et susceptibles de présenter des risques d'explosion

Vu l'arrêté du 4 août 1982 relatif aux couleurs et signaux de sécurité,

Vu l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la classification et à l'étiquetage des substances,

Vu l'arrêté du 1er février 1996 fixant le modèle d'attestation de la constitution de garanties financières prévues à l'article R516-2 du Livre V du code de l'environnement.

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 du 25 juillet 1997 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2910 : Combustion,

Vu l'arrêté du 9 septembre 1997 modifié relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux,

Vu l'arrêté 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 du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes,

Vu l'arrêté du 28 janvier 1999 relatif aux conditions d'élimination des huiles usagées,

Vu l'arrêté du 24 décembre 2002 relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation,

Vu l'arrêté du 7 janvier 2003 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous les rubriques n° 1434 (installation de remplissage ou de distribution de liquides inflammables) et/ou n° 1413 (installation de distribution de gaz naturel ou de biogaz) de la nomenclature des installations classées ",

Vu l'arrêté du 26 février 2003 relatif aux circuits et installations de sécurité,

Vu l'arrêté du 29 juin 2004 relatif au bilan de fonctionnement prévu par le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié,

Vu l'arrêté du 7 juillet 2005 fixant le contenu des registres mentionnés à l'article 2 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets et concernant les déchets dangereux et les déchets autres que dangereux ou radioactifs,

Vu l'arrêté du 20 décembre 2005 relatif à la déclaration annuelle à l'administration, pris en application des articles 3 et 5 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets,

Vu l'arrêté du 15 janvier 2008 concernant la protection contre la foudre de certaines installations classées,

Vu l'arrêté préfectoral du 2 février 1996 portant approbation du plan régional d'élimination des déchets industriels et de soins à risques (PREDIS) du Nord Pas-de-Calais,

Vu l'arrêté préfectoral du 25 mars 1999 modifiant les objectifs de qualité des eaux superficielles fixés par l'arrêté préfectoral du 26 janvier 1987,

Vu l'arrêté préfectoral du 12 mars 2001 autorisant la société NETREL à exploiter un centre d'enfouissement technique sur les communes de Lewarde et de Loffre,

Vu l'arrêté préfectoral du 16 octobre 2001 fixant des prescriptions complémentaires à la société NETREL pour la poursuite d'exploitation de son centre d'enfouissement technique sur les communes de Lewarde et de Loffre,

Vu l'arrêté préfectoral du 12 novembre 2001 portant approbation du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés (PDEDMA) du département du Nord,

Vu l'arrêté préfectoral du 28 janvier 2003 fixant des prescriptions complémentaires à la société SITA Nord pour la poursuite d'exploitation de son centre d'enfouissement technique sur les communes de Lewarde et de Loffre,

Vu l'arrêté préfectoral du 28 novembre 2003 fixant des prescriptions complémentaires à la société SITA Nord pour la poursuite d'exploitation de son centre d'enfouissement technique sur les communes de Lewarde et de Loffre,

Vu l'arrêté préfectoral du 14 décembre 2004 fixant des prescriptions complémentaires à la société SITA Nord pour la poursuite d'exploitation de son centre d'enfouissement technique sur les communes de Lewarde et de Loffre,

Vu l'arrêté préfectoral du 14 octobre 2005 portant constitution de la Commission locale d'information et de surveillance (CLIS) du centre de stockage de déchets de Lewarde,

Vu l'arrêté type (rubrique n°253) relatif aux dépôts de liquides inflammables,

Vu la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement,

Vu la circulaire du 28 décembre 1990 relative aux études déchets des installations classées pour la protection de l'environnement,

Vu la circulaire DPPR/SDPD/BGTD/SD n° 532 du 23 avril 1999 relative aux garanties financières pour les installations de stockage de déchets,

Vu la circulaire du 30 juillet 2003 relative aux procédures à suivre en cas de déclenchement de portique de détection de radioactivité sur les centres d'enfouissement technique, les centres de traitement par incinération, les sites de récupération de ferrailles et les fonderies,

Vu la demande présentée le 2 janvier 2007 par la société SITA Nord - siège social : B.P. 70 001 59316 VALENCIENNES CEDEX 09 pour l'autorisation de poursuite d'exploitation de son centre de déchets non dangereux de Lewarde,

Vu le complément apporté par la société SITA Nord le 19 juillet 2007,

Vu le complément d'information de Biotope – GREET Nord Pas-de-Calais d'avril 2008,

Vu l'arrêté préfectoral en date du 20 septembre 2007, modifié par l'arrêté préfectoral du 1<sup>er</sup> octobre 2007 ordonnant l'ouverture d'une enquête publique du 19 octobre 2007 au 19 novembre 2007 inclus ;

Vu le rapport d'enquête publique et l'avis du commissaire-enquêteur du 29 décembre 2007 ;

Vu l'avis de Monsieur le sous-préfet de Douai du 29 janvier 2007 ;

Vu l'avis des conseils municipaux de LEWARDE du 28 novembre 2007, de LOFFRE du 27 novembre 2007, de MONTIGNY-EN-OSTREVENT du 17 décembre 2007, et ROUCOURT du 12 novembre 2007 ;

Vu l'avis de Monsieur le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales du 11 février 2008 ;

Vu l'avis de Monsieur le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt du 11 octobre 2007 ;

Vu l'avis de Monsieur le directeur départemental des services d'incendie et de secours du 24 janvier 2008 ;

Vu les avis de Monsieur le directeur régional de l'environnement des 1<sup>er</sup> février et 15 mai 2008 ;

Vu l'avis de Monsieur le directeur départemental de l'équipement du 10 décembre 2007 ;

Vu l'avis du comité d'hygiène de sécurité et des conditions de travail du 11 décembre 2007 ;

Vu le rapport du 19 août 2008 et les conclusions de Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement ;

Vu l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Nord lors de sa séance du 16 septembre 2008 ;

Vu les réponses apportées par la société SITA Nord, disponibles auprès des services de l'Inspection des installations classées,

Vu l'avis de la CLIS du 10 avril 2008 sur l'étude d'impact associée à la demande d'autorisation précitée,

Considérant qu'aux termes 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 prescrites par arrêté préfectoral,

Sur proposition du Secrétaire général de la préfecture du Nord,

**ARRÊTE**

# TITRE I - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES

## CHAPITRE 1. BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION

### Article 1. - Objet et exploitant titulaire de l'autorisation

La société SITA Nord, ci-après dénommée l'exploitant, dont le siège social est situé Parc d'activité de l'aérodrome Ouest – VALPARK, 1b rue Louis Duvant à Rouvignies (adresse postale : BP 70001 59316 Valenciennes cedex 9), est autorisée, dans les conditions prévues par le présent arrêté, à étendre l'exploitation du centre de stockage de déchets non dangereux qu'elle exploite sur le territoire des communes de Lewarde et de Loffre, au lieu-dit « Les Planchettes ».

### Article 2. - Actes administratifs abrogés

Le présent arrêté préfectoral annule et remplace les dispositions techniques suivantes :

- l'arrêté préfectoral du 12 mars 2001 susvisé, sauf les points 5.2.1 et 5.2.2 de l'article 5 ;
- l'arrêté préfectoral du 16 octobre 2001 susvisé ;
- l'arrêté préfectoral du 28 janvier 2003 susvisé ;
- l'arrêté préfectoral du 28 novembre 2003 susvisé, sauf son article 16 (couverture de la partie ancienne) ;
- l'arrêté préfectoral du 14 décembre 2004 susvisé.

### Article 3. - Objet de l'autorisation

Le présent arrêté a pour objet d'autoriser l'extension, au sens de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé, du centre de stockage de déchets dont l'exploitation est encadrée par les actes administratifs cités à l'article 2.

## CHAPITRE 2. NATURE DES INSTALLATIONS

### Article 4. - Liste des activités et installations concernées par une rubrique de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

#### I. Activités et installations soumises à autorisation

Rubrique	Désignation des activités	Description des activités du site et des quantités concernées	Classement et rayon d'affichage (R)
167 B	Déchets industriels provenant d'installations classées (installations d'élimination, à l'exception des installations traitant simultanément et principalement des ordures ménagères) : B. Décharge	Capacité annuelle de traitement : 160 000 tonnes Capacité disponible totale : 3 100 000 m <sup>3</sup>	AUTORISATION  R = 2 km
322 B-2	Ordures ménagères et autres résidus urbains (stockage et traitement des) : B. Traitement 2 – Décharge.		AUTORISATION  R = 1 km
2750	Station d'épuration collective d'eaux résiduaires industrielles en provenance d'au moins une installation classée soumise à autorisation	Capacité annuelle de traitement : 20 000 m <sup>3</sup>	AUTORISATION  R = 1 km

#### II. Activités et installations soumises à déclaration

Rubrique	Désignation des activités	Description des activités du site et des quantités concernées	Classement et rayon d'affichage (R)
1434-1.b	Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution de) 1- installation de chargement de véhicules-citernes, de remplissage de récipients ou de réservoirs des véhicules à moteur, le débit maximum équivalent de l'installation, pour les liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1) étant : b - supérieur ou égal à 1 m <sup>3</sup> /h, mais inférieur à 20 m <sup>3</sup> /h	Le débit maximal des installations de remplissage des réservoirs des véhicules à moteurs du site est de 6 m <sup>3</sup> /h (gazole : coefficient de 1/5) Soit un débit équivalent de 1,2 m <sup>3</sup> /h	DECLARATION

### III. Activités et installations non classées

Rubrique	Désignation des activités	Description des activités du site et des quantités concernées	Classement et rayon d'affichage (R)
1432-2	<b>Liquides inflammables</b> (stockage en réservoirs manufacturés de) 2 – Stockage de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 : a) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m <sup>3</sup> b) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 10 m <sup>3</sup> mais inférieure ou égale à 100 m <sup>3</sup>	- Cuve de gazole de 5 m <sup>3</sup> Soit une capacité équivalente de 1 m <sup>3</sup> au maximum	NON CLASSEE

#### Article 5. - 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 autorisation et déclaration incluses dans l'établissement dans les conditions prévues par le présent arrêté préfectoral d'autorisation.

#### Article 6. - Situation de l'établissement

Les activités visées dans le tableau de l'article 4 sont implantées sur les communes de Lewarde et de Loffre. Elles sont reportées sur le plan de situation de l'établissement figurant en annexe 1.

Les coordonnées Lambert II du site (au poste de contrôle) sont :

- X : 660 190 m,
- Y : 2 594 542 m.

Les parcelles concernées sont listées en annexe 6. Cette annexe distingue les parcelles concernées par l'exploitation autorisée par l'arrêté du 12 mars 2001 susvisé, et qui feront l'objet d'un remodelage, des nouvelles parcelles faisant l'objet de la présente autorisation.

La superficie de la zone de stockage faisant l'objet de la présente autorisation est de 14,6 ha.

## CHAPITRE 3. DUREE DE L'AUTORISATION

#### Article 7. -

La présente autorisation cesse de produire effet si les activités ou installations n'ont pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'ont pas été exploitées durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

## CHAPITRE 4. CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

#### Article 8. -

Sauf dispositions contraires prévues par le présent arrêté préfectoral, les activités et installations qui font l'objet du présent arrêté, ainsi que leurs annexes, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les dossiers de demande d'autorisation d'exploiter et le bilan de fonctionnement susvisés.

## CHAPITRE 5. MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE

#### Article 9. - Porter à connaissance

Toute modification apportée par l'exploitant 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, au sens de l'article R. 512-33 du code de l'environnement, est portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet du Nord avec tous les éléments d'appréciation.

Elle fait l'objet, en tant que de besoin, d'une mise à jour du plan d'intervention interne (PII), prévue à l'article 198.

L'inspection des installations classées est portée en copie de la transmission au préfet du Nord.

#### **Article 10. -Mise à jour de l'étude de dangers**

L'étude des dangers est actualisée à l'occasion de toute modification importante soumise ou non à une procédure d'autorisation préalable. Ces compléments sont systématiquement communiqués au préfet du Nord 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 11. -Equipements 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 12. -Transfert sur un autre emplacement**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations classées soumises à autorisation visées à l'article 4 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation, qui sera prise dans les formes prévues par la sous-section 1 de la section 1 du chapitre II du titre 1<sup>er</sup> du livre V de la partie réglementaire du code de l'environnement.

#### **Article 13. -Changement d'exploitant**

En cas de changement d'exploitant, le successeur fait la déclaration au préfet du Nord dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation.

#### **Article 14. -Cessation d'activité**

Lors de la cessation d'activité, la réhabilitation du site s'effectuera suivant les dispositions des articles R. 512-74 et suivants du code de l'environnement. Les conditions de réhabilitation devront notamment permettre un usage futur du site conforme au plan local d'urbanisme des communes de Lewarde et de Loffre et aux intérêts visés par les articles L. 511-1 et L. 541-1 du code de l'environnement.

## **CHAPITRE 6. RESPECT DES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS**

#### **Article 15. -**

Sauf dispositions contraires ou plus contraignantes prévues par le présent arrêté, l'exploitant respecte la législation et la réglementation technique générale le concernant, prises au titre du code de l'environnement.

Par ailleurs, les dispositions du présent 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, le code général des collectivités territoriales et la réglementation sur les équipements sous pression.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

## **CHAPITRE 7. COMPATIBILITE AVEC LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION**

#### **Article 16. -**

L'exploitation des activités et installations est compatible avec le plan d'élimination des déchets ménagers et assimilés du département du Nord (PDEDMA) susvisé.

## **CHAPITRE 8. DEFINITIONS**

#### **Article 17. -Définitions réglementaires**

Les termes ou locutions suivantes, employés dans le présent arrêté, sont ainsi définis :

- Déchet : tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon, conformément à l'article L. 541-1 du code de l'environnement ;
- Déchet ultime : déchet, résultant ou non du traitement d'un déchet, qui n'est plus susceptible d'être traité dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par réduction de son caractère polluant ou dangereux, conformément à l'article L. 541-1 du code de l'environnement ;

- Déchets dangereux (DD) : déchets tels que définis au premier alinéa de l'article R. 541-8 du code de l'environnement ;
- Déchets non dangereux (DND) : tout déchet qui ne répond pas à la définition précitée du déchet dangereux ;
- Déchets industriels spéciaux (DIS) : déchets tels que définis au deuxième alinéa de l'article R. 541-8 du code de l'environnement ainsi que les autres déchets, mentionnés par le plan régional d'élimination des déchets industriels spéciaux et des déchets de soins à risques du Nord Pas-de-Calais susvisé, qui sont assimilables à ceux-là (p.18 du plan) ;
- Déchets banals d'entreprises (DBE) : déchets tels que définis par le plan d'élimination des déchets ménagers et assimilés du département du Nord susvisé (p.51 et suivantes du plan) ;
- Déchets municipaux : déchets dont l'élimination au sens du titre IV, livre V du code de l'environnement relève de la compétence des communes, conformément aux articles L.2224-13 et L.2224-14 du code général des collectivités territoriales ;
- Casier : subdivision de la zone à exploiter délimitée par une digue périmétrique stable et étanche, hydrauliquement indépendante, tel que défini dans l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé ;
- Alvéole : subdivision du casier, tel que défini dans l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé ;
- Fond de forme : surface de terrain à la base des déchets, sur laquelle repose le système d'étanchéité et de drainage ;
- Volume brut de stockage : volume compris entre le toit de la barrière passive et le niveau après réaménagement final et tassement.
- Volume disponible de déchets : volume compris entre le toit de la couche de drainage des lixiviats et le mur de la couche de couverture. Il inclut la couche de forme.
- Volume net de déchets : volume occupé par les déchets. Il est obtenu par la soustraction des matériaux d'exploitation du volume disponible.

**Article 18. -Conventions d'écriture**

Dans le présent arrêté, la zone de stockage visée par l'arrêté préfectoral du 12 mars 2001 susvisé est appelée « zone de stockage actuelle ».

Dans le présent arrêté, la zone de stockage faisant l'objet de la demande d'autorisation susvisée est appelée « extension ».

La zone d'exploitation correspond à la surface en cours d'exploitation recevant des déchets.

Dans le présent arrêté, l'ensemble des zones où s'exerce l'ensemble des activités du site est appelée indifféremment « le site » ou « l'établissement ». Ces activités sont :

- les infrastructures d'accueil et de contrôle ;
- les voiries d'exploitation et le quai de déchargement ;
- la zone de stockage actuelle ;
- l'extension ;
- les installations destinées à gérer les effluents du site (biogaz, lixiviats, eaux superficielles).

## TITRE II – GARANTIES FINANCIERES

### CHAPITRE 1. OBJET, LIMITES ET MONTANT DES GARANTIES

#### Article 19. -Objet

Le site fait l'objet des garanties financières dans les conditions prévues par le chapitre VI du titre I<sup>er</sup> du livre V de la partie réglementaire du code de l'environnement.

Les opérations dont le coût doit être couvert par les garanties financières sont :

- la surveillance du site et le maintien en sécurité des installations,
- les interventions éventuelles en cas d'accident avant ou après la fermeture,
- la remise en état du site en cas de disparition de l'exploitant.

#### Article 20. -Limites

Ces garanties ne couvrent pas les indemnisations dues par l'exploitant aux tiers qui pourraient subir un préjudice par fait de pollution ou d'accident causé par l'installation. La couverture de ce préjudice relève de la responsabilité civile de l'exploitant.

#### Article 21. -Montant des garanties financières

Le montant des garanties financières pour la fin d'exploitation du site actuel est de 1 801 540 €TTC jusqu'au 10 mai 2010 ou à la mise en service de l'extension visée par le présent arrêté, au premier terme échu.

Le montant total des garanties financières liées à l'extension s'élève à 6 475 582.93 €TTC pour les trois premières années (l'année 1 étant l'année de mise en service de l'extension).

Il est repris dans le tableau ci-après.

Période (*)	Réaménagement	Suivi post exploitation	Accident	Total HT (€)	Total TTC (€)
1 à 3	1 540 008	3 726 874	147 485	5 414 367	6 475 583
4 à 6	1 974 534	4 295 418	147 485	6 417 437	7 675 255
7 à 9	1 926 915	5 227 320	147 485	7 301 720	8 732 857
10 à 12	2 062 023	5 454 137	147 485	7 663 645	9 165 719
13 à 15	1 734 933	5 513 919	147 485	7 396 336	8 846 018
16 à 18	1 476 170	5 383 419	147 485	7 007 074	8 380 461
19 à 21	1 258 523	5 404 249	147 485	6 810 257	8 145 067
22 à 24	696 690	5 094 533	147 485	5 938 708	7 102 695
25 à 27	0	3 757 871	147 485	3 905 356	4 670 806
28 à 30	0	3 287 534	147 485	3 435 019	4 108 283
31 à 33	0	2 857 349	147 485	3 004 834	3 593 781
34 à 36	0	2 451 873	117 988	2 569 861	3 073 554
37 à 39	0	2 046 397	117 988	2 164 385	2 588 604
40 à 42	0	1 656 662	117 988	1 774 650	2 122 481
43 à 45	0	1 323 438	88491	1 411 929	1 688 667
46 à 48	0	975 382	88491	1 063 873	1 272 392
49 à 51	0	644 476	88491	732 967	876 629
52 à 54	0	298 737	58994	357 731	427 846

\* : l'année 1 correspond à l'année de mise en service de l'extension.

### CHAPITRE 2. MODALITES DE FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF

#### Article 22. -Etablissement des garanties financières

L'exploitant adresse au préfet, au plus tard avec le dossier technique prévu à l'article 199 :

- le document attestant la constitution des garanties financières établi dans les formes prévues par l'arrêté du 1<sup>er</sup> février 1996 précité,
- la valeur datée du dernier indice public TP01.

#### Article 23. -Renouvellement des garanties financières

Le renouvellement des garanties financières doit intervenir au moins trois mois avant la date d'échéance du document prévu à l'article précédent.



Le nouveau document attestant du renouvellement des garanties financières doit être adressé au préfet au moins deux mois avant la date d'échéance prévue par la précédente attestation.

**Article 24. -Actualisation des garanties financières**

L'exploitant est tenu d'actualiser le montant des garanties financières et en atteste auprès du préfet dans les cas suivants :

- tous les trois ans au prorata de la variation de l'indice publié TP01 ;
- sur une période au plus égale à cinq ans lorsqu'il y a augmentation supérieure à 15% de l'indice TP01 et dans les six mois qui suivent cette variation.

**Article 25. -Révision du montant des garanties financières**

Le montant des garanties financières pourra être révisé lors de toute modification des conditions d'exploitation du site.

**Article 26. -Absence de garanties financières**

L'absence de garanties financières entraîne la suspension de l'exploitation du centre de stockage de déchets, après mise en œuvre des dispositions prévues par l'article L.516-1 du Code de l'Environnement.

Conformément à l'article L.514-3 dudit code, pendant la durée de la suspension d'activité, l'exploitant est tenu d'assurer à son personnel le paiement des salaires, indemnités et rémunérations de toute nature auxquels il avait droit jusqu'alors.

**Article 27. -Appel des garanties financières**

Le préfet peut faire appel aux garanties financières :

- lors d'intervention en cas d'accident ou de pollution mettant en cause directement ou indirectement les installations soumises à garanties financières ;
- ou pour mise en surveillance et maintien en sécurité des installations soumises à garanties financières lors d'évènements exceptionnels susceptibles d'affecter l'environnement.
- en cas de disparition juridique de l'exploitant ;
- plus généralement, en cas de défaillance de l'exploitant.

**Article 28. -Levée de l'obligation de garanties financières.**

L'obligation de garanties financières est levée à la cessation d'exploitation des installations nécessitant la mise en place des garanties financières, et après que les travaux couverts par les garanties financières aient été normalement réalisés.

Ce retour à une situation normale est constaté, dans le cadre de la procédure de cessation d'activité prévue à l'article R. 512-74 du code de l'environnement, par l'Inspection des installations classées qui établit un procès-verbal de récolement.

L'obligation de garanties financières est levée par arrêté préfectoral.

---

## TITRE III – CHOIX ET LOCALISATION DU SITE

---

### CHAPITRE 1. LOCALISATION DU SITE

#### Article 29. -Isolement par rapport aux tiers

La zone à exploiter doit être implantée et aménagée de telle sorte que :

- son exploitation soit compatible avec les autres activités et occupations du sol environnantes ;
- elle ne génère pas de nuisances qui ne pourraient faire l'objet de mesures compensatoires suffisantes et qui mettraient en cause la préservation de l'environnement et la salubrité publique.

Elle doit être à plus de 200 mètres de la limite de propriété du site, sauf si l'exploitant apporte des garanties équivalentes en termes d'isolement par rapport aux tiers sous forme de contrats, de conventions ou servitudes couvrant la totalité de la durée de l'exploitation et de la période de suivi du site.

Dès qu'il a connaissance d'un projet susceptible de modifier l'isolement du site par rapport aux tiers, l'exploitant en informe le préfet du Nord et l'Inspection des installations classées.

### CHAPITRE 2. MISE EN ŒUVRE DE LA BARRIERE PASSIVE

#### Article 30. -Dispositions générales

Le sous-sol de la zone à exploiter constitue une barrière de sécurité passive qui ne doit pas être sollicitée pendant l'exploitation et qui doit permettre d'assurer à long terme la prévention de la pollution des sols, des eaux souterraines et de surface par les déchets et les lixiviats.

Les risques d'inondations, d'affaissements ou de glissements de terrain sur le site doivent être pris en compte.

#### Article 31. -Caractéristiques de la barrière passive

I Le fond de forme de la zone de stockage présente, de haut en bas, une perméabilité inférieure à  $1.10^{-9}$  m/s sur au moins 1 mètre et inférieure à  $1.10^{-6}$  m/s sur au moins 5 mètres.

II L'exploitant reconstituera la barrière passive de façon à ce que son épaisseur ne soit pas inférieure à 1 mètre pour le fond de forme et à 0,5 mètre pour les flancs jusqu'à une hauteur de deux mètres par rapport au fond.

III. L'épaisseur et la perméabilité de la barrière supérieure feront l'objet de contrôles, sous la responsabilité de l'exploitant, dont les résultats seront communiqués au préfet du Nord et à l'Inspection des installations classées avant le démarrage de l'exploitation, dans les conditions prévues au chapitre 1 du titre XI

Ces contrôles seront réalisés par un organisme tiers choisi en concertation avec l'inspection des installations classées.

---

## TITRE IV – AMENAGEMENT DU SITE

---

### CHAPITRE 1. AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE

#### SECTION I –DISPOSITIONS RELATIVES A LA ZONE DE STOCKAGE ACTUELLE

##### Article 32. -

Les points 5.2.1 et 5.2.2 de l'article 5 de l'arrêté préfectoral du 12 mars 2001 sont applicables.

#### SECTION II –DISPOSITIONS RELATIVES A L'EXTENSION

##### Article 33. -Généralités

L'aménagement de l'extension est entièrement conforme à celui prévu par le dossier de demande d'autorisation susvisé.

##### Article 34. -Casier

La zone à exploiter est constituée d'un casier. Sa capacité et sa géométrie doit contribuer à limiter les risques de nuisances et de pollution des eaux souterraines et de surface.

La hauteur des déchets dans le casier ne dépasse pas la limite de stabilité des digues et n'altère pas l'efficacité du système drainant prévu à la section III du présent chapitre.

##### Article 35. -Barrière de sécurité active

Sur le fond et les flancs du casier, une barrière de sécurité active assure son indépendance hydraulique, le drainage et la collecte des lixiviats et évite ainsi la sollicitation de la barrière de sécurité passive.

La barrière de sécurité active est normalement constituée, du bas vers le haut, par une géomembrane, surmontée d'une couche de drainage.

La couche de drainage est constituée de bas en haut :

- d'un réseau de drains permettant l'évacuation des lixiviats vers un collecteur principal ;
- d'une couche drainante, d'épaisseur supérieure ou égale à 0,5 mètre, ou tout dispositif équivalent.

La géomembrane est étanche, compatible avec les déchets stockés et mécaniquement acceptable au regard de la géotechnique du projet. Sa mise en place doit en particulier conduire à limiter autant que possible toute sollicitation mécanique en traction et en compression dans le plan de pose, notamment après stockage des déchets.

#### SECTION II –DISPOSITIONS RELATIVES A LA PROTECTION DES ZONES DE STOCKAGE

##### Article 36. -Dispositions relatives aux eaux de nappe et aux eaux de ruissellement extérieures

Des dispositions doivent être prises pour éviter une alimentation latérale ou par la base des casiers par une nappe ou des écoulements de sub-surface.

Afin d'éviter le ruissellement des eaux extérieures au site sur le site lui-même, un fossé extérieur de collecte, dimensionné pour capter au moins les ruissellements consécutifs à un événement pluvieux de fréquence décennale, est mis en place, si nécessaire. Si la superficie de l'installation de stockage dépasse nettement celle de la zone à exploiter, un second fossé peut ceinturer cette dernière.

##### Article 37. -Dispositions relatives aux eaux de nappe et aux eaux de ruissellement intérieures

Les eaux de ruissellement intérieures au site, non susceptibles d'être entrées en contact avec des déchets passent, avant rejet dans le milieu naturel, par des bassins de stockage étanches, dimensionnés pour capter au moins les ruissellements consécutifs à un événement pluvieux de fréquence décennale permettant une décantation et un contrôle de leur qualité.

#### SECTION III –DISPOSITIONS RELATIVES AU SYSTEME DE DRAINAGE

##### Article 38. -Lixiviats

Les aménagements concernant la gestion des lixiviats respectent les dispositions de la section I du chapitre 5 du titre VII.

##### Article 39. -Biogaz

Les aménagements concernant la gestion du biogaz respectent les dispositions de la section II du chapitre 2 du titre VI.

## CHAPITRE 2. PREVENTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

### SECTION I –DISPOSITIONS RELATIVES AUX AMPHIBIENS

#### *Sous-Section I –DISPOSITIONS RELATIVES A LA PREMIERE PHASE DES TRAVAUX DE L'EXTENSION*

##### **Article 40.** -Suppression de l'impact des travaux sur les amphibiens

L'exploitant doit installer un système de filtration semi-perméable devant permettre aux amphibiens présents dans la zone des travaux d'en sortir et empêchant ceux extérieurs à la zone d'y entrer.  
Ce système est mis en œuvre dans les conditions prévues par le chapitre 1 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé.

##### **Article 41.** -Echéancier

La barrière prévue à l'article précédent doit être mise en place, sous le suivi d'un expert, avant le démarrage de la première phase des travaux.

##### **Article 42.** -Suivi des populations d'amphibiens

Un suivi batrachologique permettant de vérifier l'efficacité de la barrière prévue à l'article précédent doit être mis en place, sous le contrôle d'un expert, avant le démarrage de la première phase des travaux.

Ce suivi doit permettre de vérifier que l'ensemble des individus d'amphibiens présents dans la zone avant travaux ont bien migré en dehors de ladite zone.

Le bilan de ce suivi doit être transmis à l'Inspection des installations classées et au service chargé de la protection de la faune et de la flore dans un délai d'un mois à compter de la réception par l'exploitant des résultats du bilan. L'efficacité du dispositif doit être connue avant le début de la première phase des travaux.

#### *Sous-Section II –DISPOSITIONS RELATIVES AUX PHASES ULTERIEURES DES TRAVAUX DE L'EXTENSION*

##### **Article 43.** -Aménagement d'une zone humide de compensation

Afin de compenser la destruction des milieux humides lors de la réalisation de la zone d'extension, l'exploitant crée une zone humide de compensation, dans les conditions définies par le chapitre 2 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé.

Ce site doit être suffisamment attractif pour que les amphibiens présents dans la zone de projet puissent le rejoindre.

Le site de compensation doit être réalisé avant le début de la deuxième phase des travaux.

##### **Article 44.** -Maintien d'un corridor entre la zone de travaux et la zone humide de compensation

L'exploitant doit maintenir en état un corridor entre la zone de travaux et la zone humide de compensation, afin de faciliter le déplacement des amphibiens vers le site de compensation.

##### **Article 45.** -Mise en œuvre d'une barrière imperméable

L'exploitant doit installer une barrière imperméable sur la partie Nord du projet, conformément à la figure 4 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé, afin d'inciter les amphibiens à utiliser le corridor prévu à l'article précédent.

Ce système est mis en œuvre dans les conditions prévues par le chapitre 1 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé.

La barrière doit être réalisée après l'aménagement du site de compensation prévu à l'article 43 et avant le début de la 2<sup>ème</sup> phase des travaux.

### SECTION II –DISPOSITIONS RELATIVES AUX CHIROPTERES

##### **Article 46.** -

L'exploitant met en œuvre les mesures de compensation prévues au chapitre 3 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé, destinées au maintien de l'habitat des chiroptères.

Il dressera, dans un délai de 6 mois à compter de la notification du présent arrêté, un échéancier relatif à la réalisation de la campagne de marquage d'arbres à fort potentiel à gîtes ainsi qu'à l'étude associée, en application du chapitre 3 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé. Cet échéancier est transmis à l'Inspection des installations classées et au service chargé de la protection de la faune et de la flore.

### **SECTION III –DISPOSITIONS RELATIVES A LA COMPENSATION DU DEFRICHEMENT**

#### **Article 47. -**

L'exploitant doit compenser le défrichage des bois inclus dans l'extension par la plantation d'arbres dans le cadre du réaménagement des abords des zones de stockage au terme de leur exploitation ainsi que dans le site de compensation prévu à l'article 43, dans les conditions prévues au chapitre 4 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé.

### **SECTION IV –DISPOSITIONS RELATIVES AU SUIVI BIOLOGIQUE**

#### **Article 48. -**

Un suivi biologique du site de compensation est mis en place dans les conditions prévues au chapitre 2.4 du document complémentaire d'information d'avril 2008 susvisé. Il vise les amphibiens et les chiroptères.

Les résultats sont transmis à l'Inspection des installations classées et au service chargé de la protection de la faune et de la flore, dans un délai d'un mois à compter de la réception par l'exploitant des résultats du bilan de chacune des étapes du suivi.

---

## TITRE V – REGLES GENERALES D'EXPLOITATION

---

### CHAPITRE 1. DUREE, CAPACITES MAXIMALES ET HAUTEUR D'EXPLOITATION DES DECHETS

#### Article 49. -Capacités maximales et annuelles

La capacité maximale annuelle autorisée est de 160 000 tonnes.

Le volume maximal de déchets autorisé pour la zone de stockage actuelle, sur l'ensemble de la durée d'exploitation prévue à l'article 51, est de 1 100 000 m<sup>3</sup>.

La superficie de la zone de stockage actuelle est de 76 000 m<sup>2</sup>. Cette surface inclut le fond de forme.

Le volume maximal de déchets autorisé pour l'extension, sur l'ensemble de la durée d'exploitation prévue à l'article 51, est de 3 100 000 m<sup>3</sup>.

La superficie de la zone de stockage de l'extension est de 146 000 m<sup>2</sup>. Cette surface inclut le fond de forme, y compris les talus et la couverture, hors remodelage du site actuel et activités connexes.

#### Article 50. -Hauteur d'exploitation

Pour ce qui concerne la zone de stockage actuelle, la côte maximale du dôme en fin d'exploitation est de 54,95 mètres NGF après tassement. La hauteur maximale du massif de déchets est de 25 mètres par rapport au terrain naturel.

Pour ce qui concerne l'extension, la côte maximale du dôme en fin d'exploitation est de 53 mètres NGF. L'épaisseur maximale du massif de déchets est de 39 mètres.

#### Article 51. -Durée d'exploitation

L'autorisation d'exploiter la zone de stockage actuelle prend fin au 31 décembre 2015.

La durée d'exploitation de l'extension est de 25 ans à compter de la date d'entrée du premier déchet dans l'extension.

## CHAPITRE 2. DECHETS ADMISSIBLES

### SECTION I –ORIGINE GEOGRAPHIQUE

#### Article 52. -Origine géographique des déchets admissibles

Les déchets admissibles proviennent de l'arrondissement de Douai.

Les déchets des arrondissements suivants des départements du Nord sont également admissibles :

- Valenciennes,
- Cambrai,
- Avesnes-sur-Helpe

Les déchets des arrondissements suivants du Nord, du Pas-de-Calais, de la Somme et de l'Aisne peuvent également être admissibles :

- |            |                  |
|------------|------------------|
| - Lille,   | - Saint-Quentin, |
| - Lens,    | - Vervins        |
| - Béthune, | - Péronne        |
| - Arras,   |                  |

### SECTION II – DECHETS ADMISSIBLES ET CONDITIONS D'ADMISSION

#### Article 53. -Dispositions générales

Pour être admis, les déchets admissibles visés à la présente section doivent satisfaire :

- à la procédure d'information préalable ou à la procédure d'acceptation préalable, respectivement définies aux articles 5 et 6 de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé ;
- au contrôle à l'arrivée sur site.

Il est interdit de procéder à une dilution ou à un mélange des déchets dans le seul but de satisfaire aux critères d'admission des déchets.

**Article 54.** -Nature des déchets admissibles sur le site

Les déchets admissibles sont les déchets municipaux résiduels après collecte sélective et les déchets non dangereux de toute autre origine.

**Article 55.** -Nature des déchets interdits sur le site

L'admission de déchets non ultimes est interdite.

L'admission de déchets visés à l'annexe II de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé est interdite.

L'admission de déchets non refroidis, explosifs ou susceptibles de s'enflammer spontanément est interdite.

### **CHAPITRE 3. CONTROLE DES DECHETS A L'ENTREE**

#### **SECTION I – DISPOSITIONS REQUISES AVANT ADMISSION RELATIVES AUX DECHETS SOUMIS A LA PROCEDURE D'INFORMATION PREALABLE**

**Article 56.** -Déchets concernés

Les déchets municipaux classés comme non dangereux, les fractions non dangereuses collectées séparément des déchets ménagers et les matériaux non dangereux de même nature provenant d'autres origines sont soumis à la seule procédure d'information préalable définie à la présente section.

**Article 57.** -Contenu de l'information préalable

L'exploitant élabore une fiche d'information préalable (FIP), qui contient les informations requises en application de l'article 5 de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé.

Cette fiche contient les informations prévues au point 1.a) de l'annexe I de l'arrêté précité, et notamment :

- la nature des déchets ;
- la provenance des déchets ;
- les opérations de traitement préalables éventuellement subies ;
- les modalités de collecte ;
- toute autre information pertinente de nature à caractériser le déchet, notamment son caractère ultime.

Ces informations sont transmises à l'exploitant par le producteur ou le collecteur du déchet.

**Article 58.** -Renouvellement de l'information préalable

L'information préalable prévue par l'article 5 de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé est renouvelée tous les douze mois.

**Article 59.** -Conservation des documents

L'exploitant conserve la FIP au moins deux ans.

Il tient en permanence à jour et à la disposition de l'Inspection des installations classées le recueil des informations préalables qui lui ont été adressées et précise, le cas échéant dans ce recueil les motifs pour laquelle il a refusé l'admission d'un déchet.

#### **SECTION II – DISPOSITIONS REQUISES AVANT ADMISSION RELATIVES AUX DECHETS SOUMIS A LA PROCEDURE D'ACCEPTATION PREALABLE**

**Article 60.** -Déchets concernés

Les déchets qui ne sont pas visés à l'article 56 sont soumis à la procédure d'acceptation préalable définie à la présente section. Cette procédure comprend deux niveaux de vérification : la caractérisation de base et la vérification de la conformité.

En l'espèce, les déchets concernés sont ceux se présentant sous forme pulvérulente, boueuse ou pâteuse, ainsi que les résidus de broyage automobile.

**Article 61.** -Caractérisation de base

La caractérisation de base est conforme aux dispositions prévues à l'article 6 et au point 1 de l'annexe I de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé.

#### **Article 62. -Vérification de conformité**

Au plus tard un an après la caractérisation de base d'un déchet, la vérification de conformité doit être effectuée dans les conditions prévues au point 2 de l'annexe I de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé.

#### **Article 63. -Certificat d'acceptation préalable**

Un déchet ne peut être admis dans une installation de stockage qu'après délivrance par l'exploitant au producteur ou au détenteur du déchet d'un certificat d'acceptation préalable (CAP). Ce certificat est établi au vu des résultats de la caractérisation de base et, si celle-ci a été réalisée il y a plus d'un an, de la vérification de la conformité.

La durée de validité d'un tel certificat est d'un an au maximum.

Pour tous les déchets soumis à la procédure d'acceptation préalable, l'exploitant précise lors de la délivrance du certificat la liste des critères d'admission retenus parmi les paramètres pertinents définis au point 1.d) de l'annexe I de l'arrêté du 9 septembre 1997 susvisé.

#### **Article 64. -Fiche d'information préalable**

Les déchets de la présente section font l'objet de la FIP prévu à l'article 57. Cette fiche est associée au certificat d'acceptation préalable prévu à l'article précédent.

#### **Article 65. -Conservation des documents**

L'exploitant conserve la FIP et le CAP au moins deux ans.

Le recueil des informations préalables prévu à l'article 59 intègre les informations relatives aux déchets soumis à la procédure d'acceptation préalable.

### **SECTION III – CONTROLES D'ADMISSION**

#### **Article 66. -Actions systématiques de contrôle mises en œuvre**

Toute livraison de déchet fait l'objet :

- d'une vérification de l'existence d'une information préalable ou d'un certificat d'acceptation préalable en cours de validité ;
- d'un contrôle visuel lors de l'admission sur site et lors du déchargement ;
- d'un contrôle quantitatif du chargement par le passage sur un pont bascule ;
- d'un contrôle de non-radioactivité du chargement ;
- de la délivrance d'un accusé de réception écrit pour chaque livraison admise sur le site.

#### **Article 67. -Actions requises en cas de non-conformité**

En cas d'absence d'un des documents requis ou de non-conformité du déchet reçu avec le déchet annoncé, l'exploitant informe sans délai le producteur, la (ou les) collectivité(s) en charge de la collecte ou le détenteur du déchet.

Le chargement est alors refusé, en partie ou en totalité.

L'exploitant adresse dans les meilleurs délais, et au plus tard quarante-huit heures après le refus, une copie de la notification motivée du refus du chargement (bordereau de refus, au producteur, à la (ou aux) collectivité(s) en charge de la collecte ou au détenteur du déchet, au préfet du département du producteur du déchet et à l'Inspection des installations classées, pour le compte du préfet du Nord.

#### **Article 68. -Contrôle de non radioactivité**

L'exploitant dispose d'un équipement de détection de radioactivité placés de part et d'autre du pont bascule. Le seuil d'alarme est fixé en tenant compte des valeurs maximales du bruit de fond naturel de la zone géographique d'implantation de l'établissement.

La procédure de contrôle mise en œuvre en cas de déclenchement du portique de détection est conforme à celle figurant sur la fiche n°1 annexée à la circulaire du 30 juillet 2003 susvisé.

### **SECTION IV – DOCUMENTS D'ENREGISTREMENT ET DE SUIVI**

#### **Article 69. -Registre des admissions**

Outre le recueil prévu à l'article 59, l'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'Inspection des installations classées un registre des admissions, où il consigne, pour chaque véhicule apportant des déchets :

- la nature et la quantité des déchets ;
- le lieu de provenance et l'identité du producteur ou de la (ou des) collectivité(s) de collecte ;



- la date et l'heure de réception, et, si elle est distincte, la date de stockage ;
- l'identité du transporteur ;
- le numéro d'immatriculation du véhicule ;
- le résultat des contrôles d'admission (contrôle visuel et, le cas échéant, contrôle des documents d'accompagnement des déchets) ;
- la date de délivrance de l'accusé de réception ;
- le numéro de l'alvéole et du casier où le déchet a été stocké.

Ce registre est conforme au registre prévu par l'arrêté du 7 juillet 2005 susvisé.

**Article 70. -Registre des refus**

L'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'Inspection des installations classées un registre des refus, où il consigne, pour chaque véhicule apportant des déchets :

- la nature et, si possible, la quantité des déchets ;
- le lieu de provenance et l'identité du producteur ou de la (ou des) collectivité(s) de collecte ;
- la date et l'heure de réception ;
- l'identité du transporteur ;
- le numéro d'immatriculation du véhicule ;
- le résultat des contrôles d'admission, le cas échéant (contrôle visuel et contrôle des documents d'accompagnement des déchets) ;
- la date de délivrance de la notification de refus et le motif du refus.

## **CHAPITRE 4. REGLES D'EXPLOITATION**

### **SECTION I – DISPOSITIONS GENERALES**

**Article 71. -Objectifs généraux**

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

- La prévention des nuisances olfactives ;
- limiter la consommation d'eau et d'énergie et limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- 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 porter atteinte aux intérêts à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.

**Article 72. -Surveillance**

L'exploitation est effectuée sous la surveillance d'agents nommément désignés par l'exploitant et selon des consignes qu'il aura rédigées.

**Article 73. -Formation**

L'ensemble du personnel intervenant sur le site doit avoir reçu une formation adaptée.

**Article 74. -Consignes d'exploitation**

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des activités et installations le nécessitant, et au minimum établit les consignes prévues par le présent arrêté préfectoral.

Ces consignes comportent explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, d'incident ou d'accident et d'arrêt momentané, de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

**Article 75. -Justification**

Les éléments permettant de justifier la bonne application des prescriptions prévues au présent titre (factures, contrats passés avec des entreprises spécialisées...) sont tenus en permanence, sur demande, à la disposition de l'Inspection des installations classées.

**Article 76. -Interdictions diverses**

Toutes dispositions sont prises pour éviter la formation d'aérosols.

Tout brûlage de déchets à l'air libre est strictement interdit, ainsi que les activités de tri des déchets, de chiffonnage et de récupération.

**Article 77. -Hygiène et sécurité**

L'exploitant doit se conformer à toutes les prescriptions législatives et réglementaires concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs.

**Article 78. -Plan d'exploitation**

L'exploitant tient à jour un plan d'exploitation de l'installation de stockage qu'il tient à la disposition de l'Inspection des installations classées.

Un relevé topographique, accompagné d'un document décrivant la surface occupée par les déchets, le volume et la composition des déchets et comportant une évaluation du tassement des déchets et des capacités disponibles restantes, doit être réalisé tous les ans.

**Article 79. -Phasage des travaux**

Le remplissage est prévu selon trois grandes phases, précisées au chapitre 7.4 du dossier technique du dossier de demande d'autorisation d'exploiter susvisé.

**SECTION II – MISE EN PLACE DES DECHETS**

**Article 80. -Exploitation des casiers**

Il ne peut être exploité qu'un casier à la fois et qu'une zone d'exploitation à la fois, par catégorie de déchets. La mise en exploitation du casier ou de l'alvéole n+1 est conditionnée par le réaménagement du casier et de la zone d'exploitation.

Ce réaménagement pourra être constitué par la mise en place d'une couverture intermédiaire, composée de matériaux inertes, dans l'attente du réaménagement final, tel que défini au titre XII, qui sera entrepris dès lors que le casier ou la zone d'exploitation aura atteint la côte maximale définie au chapitre I du présent titre.

**Article 81. -Modalités de stockage des déchets**

La zone de stockage dispose de quais de déchargement dont la position évolue avec l'avancement de l'exploitation.

Ils sont dimensionnés de façon à offrir aux véhicules une superficie d'évolution suffisante pour permettre de manœuvrer dans de bonnes conditions.

Une butée est prévue en limite de quai afin d'indiquer aux conducteurs des véhicules de déchargement qu'ils sont en position de vider.

Les déchets sont déversés et poussés directement vers la zone d'exploitation par un engin adapté.

Les déchets sont étalés et compactés au fur et à mesure de leur déversement dans la zone d'exploitation. Chaque fin de journée d'exploitation, le compactage de l'ensemble des déchets déposés dans cette zone durant la journée doit être assuré.

**Article 82. -Disposition des déchets**

Les déchets sont disposés de manière à assurer la stabilité de la masse des déchets et des structures associées et en particulier à empêcher les glissements.

Les déchets sont déposés en couches successives et compactés sur site. Ils sont recouverts périodiquement pour limiter les envois et prévenir les nuisances olfactives.

La quantité minimale de matériaux de recouvrement toujours disponible à proximité de la zone exploitée est au moins égale à celle utilisée pour quinze jours d'exploitation, soit 500 m<sup>3</sup> environ.

**Article 83. -Fréquence de recouvrement**

Les déchets doivent systématiquement être recouverts avant chaque fermeture hebdomadaire. Des recouvrements plus fréquents sont réalisés dès lors que la nature des déchets entreposés conduit à l'apparition de nuisances notables (odeurs, présence abondante de volatiles...), ou que les conditions météorologiques sont susceptibles d'engendrer des envois.

**Article 84. -Limitation des odeurs et des envois**

Le mode de stockage doit permettre de limiter les envois de déchets et d'éviter leur dispersion sur les voies publiques et les zones environnantes.

L'exploitant met en place autour de la zone d'exploitation un système permettant de limiter les envois et de capter les éléments légers néanmoins envolés. Il procède régulièrement au nettoyage des abords de l'installation.

### **SECTION III – RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES**

#### **Article 85. -Réserves de produits**

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement (ex : produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, produits absorbants...).

### **SECTION IV – DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS**

#### **Article 86. -**

Tout danger ou nuisance non susceptibles d'être prévenus par les prescriptions du présent arrêté sont immédiatement portés à la connaissance du préfet du Nord par l'exploitant.

### **SECTION V – INCIDENTS OU ACCIDENTS**

#### **Article 87. -Déclaration et rapport**

En cohérence avec l'article R. 512-69 du code de l'environnement, 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.

Le rapport d'accident est transmis sous 8 jours à compter de la date de l'accident. Le rapport d'incident est transmis sous 15 jours, à compter de la date de la demande par l'Inspection des installations classées, sauf demande contraire de l'Inspection.

### **SECTION VI – DISPOSITIONS RELATIVES A LA PRESERVATION DU MILIEU NATUREL ET A L'INTEGRATION PAYSAGERE**

#### **Article 88. -Préservation du milieu naturel et intégration paysagère**

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

L'exploitant prend toute mesure de nature à préserver le milieu naturel et renforcer l'intégration paysagère de ses activités et installations, en liaison avec les services concernés.

Les abords du site doivent être débroussaillés de manière à éviter la diffusion éventuelle d'un incendie s'étant développé sur le site ou, à l'inverse, les conséquences d'un incendie extérieur sur le stockage.

### **SECTION VII –DISPOSITIONS RELATIVES A L'ACCES, AUX HEURES DE FONCTIONNEMENT ET A LA PROTECTION DU SITE**

#### **Article 89. -Heures d'ouverture**

L'établissement est ouvert en continu du lundi au samedi, de 6h45 à 18h45.

#### **Article 90. -Clôture**

L'établissement est clôturé sur toute sa périphérie, par une clôture réalisée en matériaux résistants et incombustibles d'une hauteur minimale de deux mètres.

#### **Article 91. -Accès**

Un accès principal et unique doit être aménagé pour les conditions normales de fonctionnement du site, tout autre accès devant être réservé à un usage secondaire et exceptionnel.

Les accès secondaires doivent être maintenus fermés, en dehors des usages précités.

L'accès principal doit être maintenu fermé en dehors des heures d'ouverture du site. Pendant les heures d'ouverture, cet accès doit être surveillé et seules les personnes autorisées par l'exploitant sont admises dans l'enceinte de l'établissement, selon des procédures écrites qu'il définit.

#### **Article 92. -Signalisation du site**

A proximité immédiate de l'entrée principale sont placés un ou plusieurs panneaux de signalisation et d'information sur lesquels sont inscrits :

- la désignation de l'installation ;
- la nature des activités exercées ;
- les références et la date de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter et éventuellement, des autres principaux actes administratifs ;
- les horaires d'accès au site ;
- la vitesse limitée à 30 km/h.

Les panneaux préciseront que l'accès est interdit sans autorisation ainsi que l'endroit où disposer des informations (adresse de l'exploitant ou de son représentant).

Les panneaux doivent être en matériaux résistants, les inscriptions doivent être indélébiles et nettement visibles.

#### **Article 93. -Surveillance**

La surveillance du site est assurée 24 heures sur 24.

Cette surveillance, qui couvre l'ensemble du site, est assurée :

- par le personnel d'exploitation ;
- par un gardiennage avec rondes périodiques notamment la nuit et les samedi, dimanche et jours fériés, ou par une surveillance permanente électronique à distance.

### **SECTION VIII -DISPOSITIONS RELATIVES A LA PROPRETE DU SITE**

#### **Article 94. -Dispositions générales**

L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.

#### **Article 95. -Aires de réception, d'attente et de circulation**

Les aires de réception et d'attente ainsi que les voies de circulation utilisées pour le cheminement des déchets disposent d'un revêtement durable.

#### **Article 96. -Nettoyage du site**

Les locaux et les équipements doivent être maintenus propres et régulièrement nettoyés, notamment les voies de circulation pour éviter les amas de poussières et déchets. Le matériel de nettoyage doit être adapté aux activités du site. Les éléments légers qui sont dispersés dans et hors de l'établissement doivent être ramassés autant que nécessaire.

#### **Article 97. -Lavage, nettoyage et contrôle des véhicules**

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que le centre soit propre et pour que les roues et bas de caisse des camions quittant le centre ne soient pas souillés.

L'exploitant impose aux transporteurs et collecteurs dont il emploie les services qu'ils respectent les règles de l'art en matière de transport et que les véhicules sont notamment conformes aux prescriptions des règlements sur les transports des déchets et à toute réglementation spécifique en la matière.

#### **Article 98. -Lutte contre la prolifération des rongeurs et insectes**

L'exploitant prend les mesures nécessaires pour lutter contre la prolifération des rongeurs, des insectes et des oiseaux, dans le respect des textes relatifs à la protection des espèces.

Dans ce cadre, l'exploitant prend toutes dispositions pour que les appâts mis en place pour lutter contre la prolifération des rongeurs et des insectes ne puissent pas être disséminés aux alentours par les oiseaux susceptibles de venir sur le site.

---

## TITRE VI - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

---

### CHAPITRE 1. CONCEPTION DES INSTALLATIONS

#### Article 99. - Dispositions générales

I. 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.

II. 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 chapitre.

Ces consignes sont tenues à la disposition de l'Inspection des installations classées.

III. Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais d'incendie. Les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité.

IV. La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

#### Article 100. - Installations de traitement de la pollution atmosphérique

I. Les installations de traitement devront être conçues, exploitées et entretenues de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne pourront assurer pleinement leur fonction.

Les installations de traitement d'effluents gazeux doivent être conçues, exploitées et entretenues de manière :

- à faire face aux variations de débit, température et composition des effluents,
- à réduire au minimum leur durée de dysfonctionnement et d'indisponibilité.

II. 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. L'Inspection des installations classées en sera informée dans les conditions prévues au chapitre 3 du présent titre, sauf si l'événement relève des dispositions de la section V du chapitre 4 du titre V.

III. Les principaux paramètres permettant de s'assurer de la bonne marche des installations de traitement sont contrôlées périodiquement ou en continu avec asservissement à une alarme. Les modalités de surveillance des installations de traitement (paramètres contrôlés, fréquence de contrôles) ainsi que les justifications associées sont tenues à la disposition de l'Inspection des installations classées. Les résultats des contrôles effectués sur les installations de traitement sont portés sur un registre également tenu à la disposition de l'Inspection.

IV. Les incidents ayant entraîné le fonctionnement d'une alarme et/ou l'arrêt des installations ainsi que les causes de ces incidents et les remèdes apportés sont également consignés dans le registre prévu au point III du présent article. Une analyse périodique sera portée sur le fonctionnement de ces systèmes pour :

- valider la suffisance des contrôles et des actes de maintenance préventive opérée sur ces matériels ou, à défaut, les faire évoluer sur la base du retour d'expérience de leur fonctionnement les années précédentes ;
- valider le programme pluri-annuel de mise à niveau ou de rénovation de ces systèmes au regard du retour d'expérience de leur fonctionnement les années précédentes et les anomalies rencontrées au cours des essais périodiques, de l'exploitation ou la maintenance de ces systèmes.

#### Article 101. - 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. La conception et l'emplacement des dispositifs de sécurité destinés à protéger les appareillages contre une surpression interne doivent être tels que cet objectif soit satisfait, sans pour cela diminuer leur efficacité ou leur fiabilité.

#### Article 102. - Odeurs

Les dispositions nécessaires sont prises de manière à limiter autant que possible le dégagement d'odeurs.

#### Article 103. - Emissions diffuses et envois de poussières

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant doit prendre 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 des dispositions telles que le lavage des roues des véhicules doivent être prévues en cas de besoin,
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées,
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

Sans préjudice des dispositions générales prévues au chapitre 4 du titre V du présent arrêté, des dispositions équivalentes peuvent être prises en lieu et place de celles-ci.

## CHAPITRE 2. CONDITIONS DE REJET

### SECTION I. DISPOSITIONS GENERALES

#### Article 104. -

I. Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possible. Tout rejet atmosphérique non prévu au présent chapitre ou non conforme à ses dispositions est interdit.

Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion dans le milieu récepteur.

II. Les rejets à l'atmosphère sont, dans toute la mesure du possible, collectés et évacués, après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets. La forme des conduits, notamment dans leur partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de façon à favoriser au maximum l'ascension des gaz dans l'atmosphère.

III. Les conduits d'évacuation des effluents atmosphériques nécessitant un suivi, dont les points de rejet sont repris ci-après, sont aménagés (plate-forme de mesure ou accès aisé par une nacelle, orifices, fluides de fonctionnement, emplacement des appareils, longueur droite pour la mesure des particules) de manière à permettre des mesures représentatives des émissions de polluants à l'atmosphère. En particulier les dispositions de la norme EN 13284-1 sont respectées.

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

### SECTION II. INSTALLATION DE CAPTAGE DU BIOGAZ

#### Article 105. -

Les casiers sont équipés d'un réseau de drainage des émanations gazeuses. Ce réseau est conçu et dimensionné de façon à capter de façon optimale le biogaz et à permettre son acheminement vers les installations de combustion visées à la section III ci-après.

Le réseau est installé dans les alvéoles dès que la fermentation anaérobie est déclenchée.

Pour chaque casier, le réseau définitif de drainage des émanations gazeuses est mis en place au plus tard un an après le comblement dudit casier.

### SECTION III. INSTALLATIONS DE COMBUSTION

#### Article 106. - Généralités

Les installations de combustion sont construites, équipées et exploitées conformément aux dispositions du chapitre IV du titre II du livre II de la partie réglementaire du code de l'environnement susvisé.

Les générateurs thermiques d'une puissance inférieure à 2 MW et supérieure à 400 kW ne sont pas concernées par les dispositions relatives aux installations de combustion prévues dans le présent arrêté. Ils sont néanmoins construits, équipés et exploités conformément aux dispositions du chapitre IV du titre II du livre II de la partie réglementaire du code de l'environnement.

L'exploitant tient à jour la liste des installations de combustion (notamment les générateurs thermiques précités) et la tient à disposition de l'Inspection des installations classées.

#### Article 107. - Caractéristiques des installations de combustion

##### I. Caractéristiques

Les installations de combustion respectent les caractéristiques figurant dans le tableau suivant.

INSTALLATION DE COMBUSTION CHAUDIÈRES CORRESPONDANTES
--

Repère	Localisation	Puissance thermique (MW)	Type	Combustible
Moteur n°1	cf. annexe 2	4.065	Moteur thermique	Biogaz
Moteur n°2	cf. annexe 2	4.065	Moteur thermique	Biogaz
Torchère	cf. annexe 2	5.10 <sup>-3</sup>	Torchère	Biogaz

## II. Destination des installations de combustion

Le site dispose de 2 moteurs thermiques (moteurs n°1 et 2) alimentés par le biogaz capté dans le réseau prévu à la section II, à des fins de production d'électricité.

En cas de défaillance des moteurs n°1 et/ou 2, la combustion du biogaz est assurée par une torchère.

### Article 108. - Modalités de combustion de la torchère

Les gaz de combustion de la torchère doivent être portés à une température minimale de 900 °C pendant une durée supérieure à 0,3 seconde. La température doit être mesurée en continu et faire l'objet d'un enregistrement ou d'un système régulier de suivi.

### Article 109. - Emissaires de rejets

Les émissaires de rejets (cheminées) satisfont aux caractéristiques suivantes :

	Hauteur (en mètre)	Diamètre (m)	Installations raccordées	Vitesse minimale d'éjection en m/s
Conduit n°1	10	0,3	Moteur n°1	25
Conduit n°2	10	0,3	Moteur n°2	25

Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heure rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,325 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

### Article 110. - Valeurs limites dans les rejets atmosphériques

#### I. Généralités

Les rejets issus des installations de valorisation du biogaz respectent les valeurs limites prévues par le présent article, les concentrations en polluants étant exprimées en milligrammes par mètre cube (mg/Nm<sup>3</sup>) sur gaz sec rapportées à une teneur en oxygène dans les effluents de 5% en volume.

Les rejets issus de la torchère respectent les valeurs limites prévues par le présent article, les concentrations en polluants étant exprimées en milligrammes par mètre cube (mg/Nm<sup>3</sup>) sur gaz sec rapportées à une teneur en oxygène dans les effluents de 11% en volume.

Ces valeurs limites s'appliquent à tous les régimes de fonctionnement stabilisés à l'exception des périodes de démarrage, de ramonage, de calibrage et de mise à l'arrêt des installations, ces périodes étant cependant aussi limitées dans le temps que possible.

#### II. Valeurs limites en concentration des installations de valorisation du biogaz

Les rejets issus des installations de combustion respectent les valeurs limites en concentration suivantes.

Concentrations instantanées (mg/Nm <sup>3</sup> )	Conduits n°1 et 2
Poussières	150
NO <sub>x</sub> (en équivalent NO <sub>2</sub> )	525
COV non méthaniques	50
CO	1200

#### III. Valeurs limites en concentration des rejets de la torchère

Les rejets issus de la torchère respectent les valeurs limites en concentration suivantes.

Concentrations	Torchère
----------------	----------

<b>instantanées (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	
SO <sub>2</sub>	300
CO	150



# TITRE VII PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES

## CHAPITRE 1. DISPOSITIONS GENERALES

### Article 111. -

Les dispositions prises par l'exploitant en matière de prélèvement, de consommation et de rejet des eaux sont compatibles avec les dispositions du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux de l'Artois-Picardie.

## CHAPITRE 2. PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU

### Article 112. - Origine des approvisionnements en eau

Les prélèvements d'eau dans le milieu qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie ou aux exercices de secours, sont limités aux quantités suivantes :

Origine de la ressource	Utilisation	Consommation maximale annuelle (m <sup>3</sup> )
Réseau public de distribution de la commune de Lewarde	Besoins domestiques	300 m <sup>3</sup>
	Besoins industriels	

Au sein du site, les réseaux d'alimentation en eau potable et en eau d'incendie sont distincts.

### Article 113. - Dispositions spécifiques à la prévention des incendies

Les besoins en eaux d'incendie et les modalités d'alimentation du réseau d'incendie sont précisés au titre X du présent arrêté.

L'usage du réseau d'eaux d'incendie est strictement réservé aux sinistres, aux exercices de secours et aux opérations d'entretien ou de maintien hors gel de ce réseau.

### Article 114. - Relevé de consommation

Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé mensuellement. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé.

### Article 115. - Protection des réseaux d'eau potable et des milieux de prélèvement

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bacs de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles et pour éviter des retours de substances dans le réseau public de distribution d'eau.

## CHAPITRE 3. COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

### Article 116. - Dispositions générales

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'effluent liquide non prévu au chapitre 3 du présent titre ou non conforme à leurs dispositions est interdit.

A l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise, il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.

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

### Article 117. - 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 doit notamment faire 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 118. - 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 canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Les canalisations de transport de substances et préparations dangereuses à l'intérieur de l'établissement sont aériennes.

**Article 119. - Protection des réseaux internes à l'établissement**

I. 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.

**II. Protection contre des risques spécifiques**

Les collecteurs véhiculant des eaux polluées par des liquides inflammables ou susceptibles de l'être sont équipés d'une protection efficace contre le danger de propagation de flammes.

Par les réseaux d'assainissement de l'établissement ne transite aucun effluent issu d'un réseau collectif externe ou d'un autre site industriel.

**III. Isolement avec les milieux**

Un système doit permettre l'isolement des réseaux de gestion des eaux pluviales et des lixiviats 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.

## **CHAPITRE 4. TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU**

### **SECTION I. DISPOSITIONS GENERALES ET DESCRIPTIVES**

**Article 120. - Identification des effluents**

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

- les eaux domestiques ;
- les eaux de drainage de nappes ;
- les eaux pluviales ;
- les lixiviats.

**Article 121. - Epanchage des rejets aqueux**

L'épandage des rejets aqueux est interdit.

**Article 122. - Collecte des effluents**

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 réseaux de collecte sont conçus pour évacuer séparément chacune des diverses catégories d'eaux polluées issues des activités vers les traitements appropriés avant d'être évacuées vers le milieu récepteur autorisé à les recevoir, dans les conditions prévues par le présent chapitre.

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

#### **Article 123. - Eaux extérieures au site**

L'exploitant prend toute disposition de nature à limiter la présence sur site d'eaux extérieures, provenant du ruissellement en dehors de l'établissement.

#### **Article 124. - Gestion des ouvrages de traitement des effluents**

La conception et la performance des installations de traitement des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées aux rejets par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées à cette fin.

Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise.

Les dispositions nécessaires doivent être prises pour limiter les odeurs provenant du traitement des effluents ou dans les canaux à ciel ouvert (conditions anaérobies notamment).

#### **Article 125. - Entretien et conduite des installations de traitement**

La bonne marche des installations de traitement des eaux polluées ou susceptibles de l'être est vérifiée périodiquement.

L'exploitant assure une traçabilité des incidents de fonctionnement des dispositifs de collecte, de traitement ou de rejet des eaux, les dispositions prises pour y remédier et les résultats des mesures et contrôles de la qualité des rejets auxquels il a été procédé.

#### **Article 126. - Description sommaire des circuits de collecte et traitement des eaux**

##### **I. Eaux usées domestiques**

Les rejets d'eaux domestiques du bâtiment principal bénéficient d'un système d'assainissement autonome.

##### **II. Eaux de drainage de nappe souterraine (ensemble de rejets n°1)**

Une tranchée drainante est réalisée afin d'éviter tout risque d'alimentation des casiers par des eaux souterraines.

Les eaux d'exhaure en phase de travaux et d'exploitation sont canalisées via ce réseau.

Les eaux sont dirigées vers le courant de Lewarde via 4 points de rejets, référencés 1-1, 1-2, 1-3, 1-4.

##### **III. Eaux pluviales extérieures**

Les eaux de ruissellement extérieures sont détournées vers le courant de Lewarde, dans des conditions permettant de minimiser l'érosion des berges.

##### **IV. Eaux pluviales intérieures (ensemble de rejets n°2)**

Les eaux de ruissellement intérieures au site et qui n'entrent pas en contact avec les déchets sont collectées dans un réseau spécifique et dirigées vers deux bassins de stockage étanches, permettant une décantation et un contrôle de leur qualité et dont le volume respecte au minimum le dimensionnement prévu au chapitre 6.2.2 du dossier technique du dossier de demande d'autorisation susvisé.

Ces bassins sont dimensionnés pour capter au moins les ruissellements consécutifs à un événement pluvieux de fréquence décennale.

Chaque bassin de confinement est équipé d'un point de rejet, de références respectives 2-1 et 2-2, vers le courant de Lewarde.

##### **V. Lixiviats**

Les lixiviats sont collectés au niveau des barrières actives des casiers, collectés dans des réseaux spécifiques et dirigés dans des bassins étanches.

Dans un délai n'excédant pas deux ans à compter de la notification du présent arrêté, les lixiviats seront traités dans la station d'épuration collective interne prévue à l'article 138, dans les conditions définies au chapitre 5 du présent titre.

Jusqu'à cette échéance, les lixiviats seront uniquement éliminés dans des installations externes à l'établissement, dans les conditions définies au chapitre 5.

## Article 127. - Caractéristiques et localisation des points de rejet

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent aux points de rejet précisés ci-après.

### I. Rejets d'eaux de drainage de nappe (ensemble de rejets n°1)

Les 4 points de rejets des eaux de drainage de nappe présentent les caractéristiques suivantes :

Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté	N°1-1, 1-2, 1-3, 1-4
Repérage cartographique	Cf. plan joint en annexe 3
Nature des effluents	Récupération d'eaux de drainage de nappe souterraine
Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective	Courant de Lewarde
Traitement avant rejet	Sans objet
Conditions de raccordement	Sans objet

### II. Rejets d'eaux pluviales (ensemble de rejets n°2)

Les 2 points de rejet des eaux pluviales présentent les caractéristiques suivantes :

Point de rejet avant exutoire final codifié par le présent arrêté	N°2-1, 2-2
Repérage cartographique	Cf. plan joint en annexe 3
Nature des effluents	Eaux pluviales
Débit maximal de rejet acceptable dans le milieu naturel (litre/seconde/ha)	2
Milieu naturel récepteur	Courant de Lewarde
Traitement avant rejet	Bassins de décantation et déboureur – déshuileur
Conditions de raccordement	Sans objet

## Article 128. - Conception et aménagement des ouvrages de rejet

### I. Conception

Les dispositifs sont aménagés de manière à réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation de l'eau à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci.

Ils doivent, en outre, permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur.

En cas d'occupation du domaine public, une convention sera passée avec le service de l'Etat compétent.

Les dispositions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation délivrée par le propriétaire du réseau public de la commune de Lewarde, en application de l'article L.1331-10 du code de la santé publique. Cette autorisation est transmise par l'exploitant au préfet du Nord. L'Inspection des installations classées est portée en copie de cette transmission.

### II. Aménagements

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.

Ces points de prélèvement et de mesure sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière à ce que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.

## SECTION II. CARACTERISTIQUES QUALITATIVES ET QUANTITATIVES GENERALES DES REJETS

### Article 129. - Qualité générale des effluents

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 rejetés sont compatibles avec les objectifs de qualité du milieu récepteur dans lequel ils se rejettent, tels que prévus par l'arrêté préfectoral du 25 mars 1999 susvisé, y compris en période d'étiage.

### SECTION III. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES REJETS

#### Article 130. - Caractéristiques de température, pH et couleur

Les rejets dans le milieu récepteur respectent les caractéristiques suivantes :

- température : inférieur à 30°C,
- pH : compris entre 6,5 et 8,5,
- 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 131. - Cas des rejets n°1

L'ensemble de rejets n°1 fait l'objet de la surveillance prévue au titre XI mais n'est pas concerné par des valeurs limites de rejets.

#### Article 132. - Cas des rejets n°2

L'exploitant respecte, avant rejet des eaux issues de l'ensemble de rejets n°2 dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration ci-dessous définies.

Paramètres	Concentrations (en mg/l sauf spécification contraire)
Matières en suspension (MeS)	35
pH	Entre 6,5 et 8,5
Température	< 30 °C
Conductivité	2000µS
Carbone organique total (COT)	70
Demande chimique en oxygène (DCO)	40
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	10
Azote global	15
Phosphore Total	10
Phénols	0,1
Chlorures	200
Sulfates	250
Métaux totaux (1), dont :	15
Cr (dont Cr6+)	0,1
Cd	0,2

Paramètres	Concentrations (en mg/l sauf spécification contraire)
Pb	0,05
Hg	0,05
As	0,1
Ni	0,05
Fluor et composés (en F)	15
CN libres	0,1
Hydrocarbures totaux	1
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX).	1

(1) Les métaux totaux sont la somme de la concentration en masse par litre des éléments suivants: Pb, Cu, Cr, Ni, Zn, Mn, Sn, Cd, Hg, Fe, Al

## CHAPITRE 5. TRAITEMENT DES LIXIVIATS

### SECTION I. AMENAGEMENT

#### Article 133. - Dispositif mis en place

Des équipements de collecte et de stockage avant traitement des lixiviats sont réalisés pour chaque catégorie de déchets faisant l'objet d'un stockage séparatif sur le site. L'installation comporte ainsi plusieurs bassins étanches de stockage des lixiviats correctement dimensionnés.

L'ensemble de l'installation de drainage et de collecte des lixiviats est conçu de façon à limiter la charge hydraulique de préférence à 30 cm, sans toutefois pouvoir excéder l'épaisseur de la couche drainante mesurée au droit du regard et par rapport à la base du fond du casier et de façon à permettre l'entretien et l'inspection des drains.

La conception de l'installation de drainage et de collecte des lixiviats respecte les dispositions prévues par le dossier de demande d'autorisation susvisé.

#### Article 134. - Plans

Des plans du système de drainage sont maintenus à jour à la disposition de l'Inspection des installations classées.

Ces plans feront clairement apparaître le point haut de chaque drain, le sens d'écoulement des lixiviats sur chaque fond d'alvéole et dans chaque drain les regards visitables et les puits de pompage.

### SECTION II. RELEVEMENT, COLLECTE ET TRAITEMENT

#### Article 135. - Relèvement et collecte

Les lixiviats collectés par le système de drainage sont relevés en surface par des puits de pompage visitables, puis dirigés vers les bassins de stockage des lixiviats visés à l'article 133.

Chaque bassin comporte une détection de niveau et doit être vidangé au plus tard lorsqu'il est rempli à 80 % de son volume.

Les bassins sont aérés afin d'éviter l'apparition de fermentation anaérobie. La vérification de l'étanchéité des bassins est effectuée périodiquement.

#### Article 136. - Interdictions diverses

Il est interdit de rejeter les lixiviats au milieu naturel.

L'épandage des lixiviats, prétraités ou non, est interdit, y compris sur la masse des déchets. Toutefois, cette interdiction ne concerne pas les systèmes de re-circulation des lixiviats tels que mentionnés aux articles 18 et 43 de l'arrêté ministériel du 9 septembre 1997 modifié relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux.

**Article 137. - Contrôle avant élimination des lixiviats**

Dès lors qu'un bassin est rempli dans les conditions prévues à l'article 135, l'exploitant réalise les analyses prévues à la section III du présent chapitre.

Dès réception des résultats, les lixiviats sont évacués dans la filière idoine, prévue ci-après.

**Article 138. - Traitement en station d'épuration collective interne**

I. L'exploitant dispose d'une station d'épuration collective interne, qui ne pourra pas traiter plus de 20 000 m<sup>3</sup> de lixiviats par an.

Elle est conçue de façon à pouvoir traiter une telle charge polluante, afin de respecter, au minimum, les valeurs limites en concentration prévues à l'article 143.

II. L'exploitant transmettra au préfet du Nord et à l'Inspection des installations classées un dossier technique mentionnant notamment les caractéristiques techniques précises de la station d'épuration prévue et les performances attendues au regard de la réglementation en vigueur. Cette transmission s'effectue dans un délai de 9 mois à compter de la notification du présent arrêté.

III. La mise en service de la station fera alors l'objet de prescriptions préfectorales complémentaires prises dans les formes prévues par l'article R. 512-31 du code de l'environnement. Cette modification précisera notamment la localisation du point de rejet de la station d'épuration interne.

**Article 139. - Elimination des lixiviats dans des installations externes au site**

Pendant la période préalable à la mise en service de la station d'épuration interne et durant les éventuelles périodes d'arrêt de la station interne (maintenance, ...) ou en cas de saturation ponctuelle de la station interne, les lixiviats sont soumis aux dispositions du titre VIII du présent arrêté relatif aux déchets générés par le site.

**Article 140. - Traitement en station d'épuration collective externe**

Le traitement des lixiviats dans une station d'épuration collective, urbaine ou industrielle n'est envisageable que dans le cas où celle-ci est apte à traiter les lixiviats dans de bonnes conditions et sans nuire à la dévotion des boues d'épuration.

L'exploitant tient à la disposition de l'Inspection des installations classées l'autorisation de traitement de ses lixiviats délivré par le gestionnaire de la station d'épuration considérée, ainsi que l'étude démontrant que la station est apte à traiter les effluents.

Les valeurs limites prévues à la section III du présent chapitre ne se substituent pas à celles imposées par le gestionnaire de la station d'épuration si ces dernières sont plus sévères.

**SECTION III. ANALYSES DES LIXIVIATS**

**Article 141. - Analyse des lixiviats**

Les lixiviats font l'objet d'une analyse sur les paramètres du tableau de l'article 217, avant élimination dans la filière requise (interne ou externe).

**Article 142. - Analyse en cas d'élimination en tant que déchets**

En cas de traitement par une station de traitement externe, les valeurs limites en concentration définies par le gestionnaire de la station ou s'imposant à celui-ci doivent être respectées.

Les analyses permettant de vérifier la compatibilité des lixiviats avec les conditions d'entrée en station sont tenues à la disposition de l'Inspection des installations classées.

**Article 143. - Valeurs limites de rejets de la station de traitement interne**

Les valeurs limites en concentration ci-dessous doivent être respectées en sortie de station d'épuration collective interne, en complément de celles prévues à l'article 130.

Paramètres	Concentrations (en mg/l sauf spécification contraire)
Conductivité	2000µS
Carbone organique total (COT)	70
Matières en suspension totale (MEST)	35

Paramètres	Concentrations (en mg/l sauf spécification contraire)
Demande chimique en oxygène (DCO)	125
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	30
Azote global	30
Phosphore total	10
Indice phénols	0,1
Métaux totaux (1) dont :	15
Cr6+	0,1
Cd	0,2
Pb	0,5
Hg	0,05
As	0,1
Fluor et composés (en F)	15
CN libres	0,1
Hydrocarbures totaux	10
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX).	1

(1) Les métaux totaux sont la somme de la concentration en masse par litre des éléments suivants: Pb, Cu, Cr, Ni, Zn, Mn, Sn, Cd, Hg, Fe, Al

## CHAPITRE 6. MODALITES DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

### Article 144. - Dispositif de contrôle

L'établissement dispose du réseau de piézomètres représenté sur le plan de l'annexe 4, répartis sur 3 zones réparties sur le site et permettant d'assurer un contrôle de chacune des deux nappes concernées : nappe des sables et nappe de la craie.

Ces piézomètres sont les suivants :

- Pz1 : contrôle de la nappe de la craie en aval de l'ancienne zone réaménagée ;
- Pz2 : contrôle de la nappe de la craie en amont de l'ancienne zone réaménagée ;
- Pz3 : contrôle de nappe des sables en amont de l'ancienne zone réaménagée ;
- Pz4 : contrôle de la nappe des sables en aval de l'ancienne zone réaménagée ;
- Pz5 STB : contrôle de la nappe des sables latéralement à la carrière STB ;
- Pz11s : contrôle de la nappe des sables en amont de l'exploitation actuelle ;
- Pz11c : contrôle de la nappe de la craie en amont de l'exploitation actuelle ;
- Pz12s : contrôle de la nappe des sables en amont de l'exploitation actuelle (à supprimer) ;
- Pz12c : contrôle de la nappe de la craie en amont de l'exploitation actuelle (à supprimer) ;
- Pz13s : contrôle de la nappe des sables en aval de l'exploitation actuelle ;
- Pz13c : contrôle de la nappe de la craie en aval de l'exploitation actuelle ;
- Pz14s : contrôle de la nappe des sables en aval de l'extension (à créer) ;
- Pz14c : contrôle de la nappe de la craie en aval de l'extension (à créer) ;
- Pz15s : contrôle de la nappe des sables en aval de l'extension (à créer) ;
- Pz15c : contrôle de la nappe de la craie en aval de l'extension (à créer).



**Article 145. - Délais d'implantation de certains piézomètres**

Les piézomètres Pz14s, Pz14c, Pz15s et Pz15c sont implantés avant la visite par l'Inspection des installations prévues avant les opérations de stockage.

**Article 146. - Implantation de piézomètres**

L'implantation des nouveaux piézomètres est définie sur la base d'une étude réalisée par un hydrogéologue, dont le rapport, accompagné d'un plan de localisation de ces nouveaux ouvrages, doit être soumis à l'avis d'un hydrogéologue tiers choisi en concertation avec l'inspection des installations classées.

Cette étude, accompagnée de l'avis de l'hydrogéologue tiers, est portée à la connaissance du préfet du Nord et de l'Inspection des installations classées, préalablement à la mise en place de l'ouvrage.

Les piézomètres sont réalisés conformément aux règles de l'art et doivent respecter, au minimum, les règles de construction fixées par la norme AFNOR FD X31-614 et ses révisions.

**Article 147. - Suppression d'un piézomètre**

La suppression d'un piézomètre s'effectue selon les règles de l'art.

Tout projet de suppression d'un piézomètre est préalablement porté à la connaissance du préfet du Nord et de l'Inspection des installations classées.

La réalisation des travaux est soumise à l'accord préalable du préfet du Nord.

**Article 148. - Paramètres surveillés**

I. Les paramètres prévus au présent article font l'objet d'un contrôle:

II. La série de paramètres ci-après fait l'objet d'un contrôle trimestriel.

**Paramètres physico-chimiques**

Conductivité in situ	Résidu sec à 180 °C
Température in situ	Oxydabilité au permanganate
pH in situ	Matières en suspension (MES)
Potentiel redox (Eh) in situ	TAC (°F)

**Cations**

Magnésium

**Anions**

Chlorures

Nitrates

Sulfates

**Eléments indésirables**

Fer

Manganèse

Azote Kjeldahl

**Eléments toxiques**

Chrome total

Nickel

Plomb

Indice hydrocarbures totaux

III. La série de paramètres ci-après fait l'objet d'un contrôle annuel.

**Paramètres physico-chimiques**

Couleur

Turbidité

**Cations**

**Anions**

Calcium  
Magnésium  
Sodium  
Potassium

Nitrites  
Phosphore total  
Carbonates  
Hydrogénocarbonates  
Fluor

**Eléments indésirables**

Cuivre  
Zinc  
Bore

**Eléments toxiques**

Mercuré  
Cadmium  
Arsenic  
Cyanures totaux  
Sélénium  
Indice phénols  
Solvants chlorés  
AOX, PCB, HAP (6), BTEX

IV. Les valeurs guides de référence auxquelles les résultats de mesures doivent être comparés sont celles prévues par le décret du 20 décembre 2001 susvisé.

---

## TITRE VIII – DECHETS PRODUITS

---

### CHAPITRE 1. PRINCIPES DE GESTION

**Article 149.** - 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 assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise et en limiter la production.

**Article 150.** - Séparation des déchets

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans les différentes filières possibles.

**Article 151.** - Conception et exploitation des entreposages internes de déchets

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent être 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 envois et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Il est interdit d'entreposer des déchets à l'intérieur de l'établissement sur une période anormalement longue au regard de la fréquence habituelle des enlèvements.

**Article 152.** - Déchets traités ou éliminés à l'extérieur de l'établissement

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts visés à l'article L511-1 du code de l'environnement.

**Article 153.** - Déchets traités ou éliminés à l'intérieur de l'établissement

Toute élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement est limitée aux seuls déchets respectant les critères d'admission sur site.

**Article 154.** - Transport

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur doit être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté du 29 juillet 2005 relatif au contrôle des circuits d'élimination des déchets générateurs de nuisances.

Les opérations de transport de déchets doivent respecter les dispositions des articles R. 541-49 et suivants du code de l'environnement. La liste mise à jour des transporteurs utilisés par l'exploitant est tenue à la disposition de l'Inspection des installations classées.

### CHAPITRE 2. DECHETS PRODUITS PAR L'ETABLISSEMENT

**Article 155.** - Disposition générale

Une procédure interne à l'établissement organise la collecte, le tri, le stockage temporaire, le conditionnement, le transport, et le mode d'élimination des déchets.

**Article 156.** - Nature des déchets produits

La liste des principaux déchets produits, leur référencement dans la nomenclature des déchets prévue à l'annexe II de l'article R. 541-8 du code de l'environnement, l'estimation de la quantité annuelle moyenne générée et le mode de traitement sont conformes au tableau ci-après, sous réserve des dispositions de l'alinéa suivant.

Toute modification de la liste de ces déchets est préalablement portée à la connaissance de l'Inspection des installations classées, qui pourra conditionner cette modification au respect de prescriptions complémentaires prises dans les formes prévues par l'article R. 512-31 du code de l'environnement.

DECHET	Origine dans le procédé	Caractéristique du déchet	Quantité générée	Entreposage maximum sur	Lieu d'entreposage	Mode de traitement
--------	-------------------------	---------------------------	------------------	-------------------------	--------------------	--------------------

Designation	Code de la nomenclature						
Lixiviats	19 07 03	Stockage	Liquide	Entre 12 et 14 000 m <sup>3</sup> / an	4000 m <sup>3</sup>	Bassins	STEP industrielle collective externe ou centre de traitement de déchets dangereux (dans le cas d'une élimination à l'extérieur du site)
Lixiviats	19 07 03	Stockage	Liquide	Entre 12 et 14 000 m <sup>3</sup> / an	4000 m <sup>3</sup>	Bassins	
DBE	20 03 01	Activités connexes	Solide	1 bac de 20 l / semaine	sans	Base vie	Stockage CSD Lewarde
Papier carton	15 01 01	Activités connexes	Solide	1 bac de 100 l / semaine	sans	Base vie	Recyclage
Boues de fosses septiques	20 03 04	Base vie	Pâteux	< 10 m <sup>3</sup> / an	Sans	Sans	Centre de regroupement
Boues issues du déboureur	19 08 99 ou 13 05 02*	Voiries	Pâteux	< 10 m <sup>3</sup> / an	Sans	Sans	Centre de regroupement ou stockage selon analyse
Boues du séparateur hydrocarbure	13 05 07*	Voiries	Pâteux	< 10 m <sup>3</sup> / an	Sans	Sans	Centre de regroupement
Chiffons souillés	15 02 02	Entretiens engins	Solide	< 300 kg	Sans	Sans	Incinération, Prestataire extérieur
Absorbants souillés	15 02 02*	Divers	Solide		Sans	Sans	Incinération, Prestataire extérieur
Cartouches de graisses	15 02 02*	Entretien engins	Solide	< 400 unités / an	Sans	Sans	Prestataire extérieur,
Matériaux filtrants contaminés par des substances dangereuses (filtres à huiles)	16 01 07*	Entretien engins	Solide	< 100 unités / an	Sans	Sans	Prestataire extérieur,
Matériaux filtrants (filtres à air)	15 02 03	Entretien engins	Solide	< 150 unités / an	Sans	Sans	Stockage CSD Lewarde
Tubes fluorescents et autres déchets contenant du mercure (néons)	20 01 21*	Base vie	Solide	< 20 unités / an	Bac dédié	Base vie	Valorisation, Prestataire extérieur
Encres (cartouches d'imprimantes)	20 01 27*	Base vie	Solide	< 20 unités / an	Bac dédié	Base vie	Prestataire extérieur

#### Article 157. - Caractérisation des déchets

Les déchets produits, qu'ils soient dangereux, non dangereux ou inertes, font l'objet d'une caractérisation initiale et d'une vérification périodique de conformité, établies selon les normes ou réglementation en vigueur. Les caractéristiques des déchets doivent être conformes aux conditions d'acceptation dans la filière d'élimination envisagée.

Cette caractérisation et l'historique associé sont tenus à la disposition de l'Inspection des installations classées.

#### Article 158. - Elimination

Les déchets ne peuvent être éliminés ou recyclés que dans le respect des dispositions du code de l'environnement. Il appartient à l'exploitant de s'en assurer et d'apporter la preuve d'une élimination correcte, à la demande de l'Inspection des installations classées.

Dans ce cadre, il est en mesure de justifier le caractère ultime de ses déchets, au sens de l'article L541-1 du code de l'environnement des déchets mis en décharge.

Toute incinération de déchets, de quelque nature qu'ils soient, à l'air libre ou dans un incinérateur non autorisé au titre de la législation relative aux installations classées est interdite.

Les dispositions du présent article s'appliquent sans préjudice de la réglementation pouvant s'appliquer à certains déchets, précisée à l'article suivant.

**Article 159. - Dispositions spécifiques à certains déchets**

Les déchets d'emballage visés par articles R. 543-42 et suivants du code de l'environnement sont valorisés par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des déchets valorisables ou de l'énergie.

Les huiles usagées doivent être éliminées conformément aux articles R. 543-3 et suivants du code de l'environnement et à l'arrêté du 28 janvier 1999 susvisé. 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 (polychlorobiphényles).

Les piles et accumulateurs usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions des articles R. 543-124 et suivants du code de l'environnement.

**Article 160. - Autosurveillance**

Avant le 1<sup>er</sup> avril de l'année en cours, un bilan des déchets produits au cours de l'année précédente est transmis à l'Inspection des installations classées. Il reprend notamment :

- la désignation des déchets,
- le code selon la nomenclature précitée,
- les quantités produites ou estimées en tonnes,
- l'origine des déchets,
- le nom des transporteurs,
- la dénomination de l'éliminateur et le cas échéant de l'intermédiaire,
- le mode de traitement selon la codification susvisée.

Ce bilan est transmis dans les formes prévues par l'arrêté du 20 décembre 2005 susvisé.

# TITRE IX – PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

## CHAPITRE 1. DISPOSITIONS GENERALES

### Article 161. - 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 du 23 janvier 1997 susvisé ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 susvisé sont applicables.

### Article 162. - 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 à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret du 23 janvier 1995 susvisé et des textes pris pour son application).

### Article 163. - 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 2. NIVEAUX ACOUSTIQUES

### Article 164. - Définitions

Les points de mesures et les zones à émergence réglementée citées au présent chapitre sont établis par un organisme agréé.

Ces données sont localisées sur le plan de l'annexe 5.

### Article 165. - Valeurs limites d'émergence

Les émissions sonores de l'établissement 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)	Emergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés	Emergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, 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 166. - Niveaux acoustiques

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 :

Points de mesures	PÉRIODE DE JOUR Allant de 7h à 22h, (sauf dimanches et jours fériés)	PÉRIODE DE NUIT Allant de 22h à 7h, (ainsi que dimanches et jours fériés)
Tout point en limite de propriété	65 dB(A)	55 dB(A)

## CHAPITRE 3. MODALITES DE CONTROLES

### Article 167. - Contrôle périodique des niveaux sonores

I. L'exploitant fait réaliser, au moins tous les 3 ans et à ses frais, des mesures des niveaux d'émission sonore de son établissement par un organisme qualifié. Ces mesures se font, au minimum, aux emplacements prévus au chapitre précédent.

II. Les points de mesures prescrits ci-dessus peuvent être modifiés, sous réserve de l'accord de l'Inspection des installations classées.

Le protocole de mesures est soumis à l'avis de l'Inspection des installations classées.

Les résultats et l'interprétation des mesures sont adressés à l'Inspection des installations classées, dans le mois suivant leur réalisation.

**Article 168. - Contrôles spécifiques des niveaux sonores**

L'Inspection des installations classées se réserve le droit de demander des contrôles ponctuels, voire une surveillance périodique, de la situation acoustique du site, par un organisme qualifié, dont l'identité lui est communiquée au plus tard un mois avant la réalisation des contrôles. Les frais sont supportés par l'exploitant.

Les points de mesures et le protocole de mesures sont définis et communiqués à l'Inspection des installations classées dans les mêmes conditions que le contrôle périodique prévu à l'article précédent.

**Article 169. - Contrôle initial des niveaux sonores**

Dans un délai de trois mois à compter de la mise en service des différentes installations faisant l'objet de la présente autorisation, l'exploitant réalise une campagne initiale de mesure de l'impact acoustique du site dans les mêmes conditions que le contrôle périodique prévu précédemment.

Si le planning de mise en service des installations précitées prévoit une mise en service différée de plus quatre mois pour certaines d'entre elles, l'exploitant réalisera une autre campagne de mesure de l'impact acoustique, lors de leur mise en service.

**Article 170. - Exploitation des résultats**

Si les campagnes de mesures prévues aux articles précédents révèlent des non-conformités aux valeurs limites définies au chapitre 2 du présent titre, l'exploitant est alors tenu de proposer à l'Inspection des installations classées, dans les trois mois suivant la réalisation des mesures, des actions de limitation des nuisances à la sources ou des actions correctives, associées à un échéancier de mise en œuvre.

**Article 171. - Contrôle des vibrations**

L'exploitant fait réaliser, en tant que de besoin et à ses frais, des mesures du niveau de vibrations mécaniques.

Les résultats et l'interprétation des mesures sont adressés à l'Inspection des installations classées, dans le mois suivant leur réalisation.

Par ailleurs, l'Inspection des installations classées se réserve le droit de demander la réalisation de contrôles du niveau de vibrations mécaniques par un organisme qualifié, dont l'identité lui est communiquée au plus tard un mois avant la réalisation des contrôles. Les frais sont supportés par l'exploitant.

---

## TITRE X - PREVENTION DES RISQUES ACCIDENTELS

---

### CHAPITRE 1. DISPOSITIONS GENERALES

#### Article 172. - Principes directeurs

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour prévenir les incidents et accidents susceptibles de concerner les installations et pour en limiter les conséquences. Il organise sous sa responsabilité les mesures appropriées, pour obtenir et maintenir cette prévention des risques, dans les conditions normales d'exploitation, les situations transitoires et dégradées, depuis la construction jusqu'à la remise en état du site après l'exploitation.

Il met en place le dispositif nécessaire pour en obtenir l'application et le maintien ainsi que pour détecter et corriger les écarts éventuels.

#### Article 173. - Domaine d'application

Les dispositions du présent titre sont particulièrement applicables aux activités visées au point II de l'article 4 ainsi qu'aux installations de combustion connexes à l'activité principale de l'établissement.

Elles ne prévalent pas sur les règles générales d'exploitation prévues au titre V.

### CHAPITRE 2. CARACTERISATION DES RISQUES

#### Article 174. - Inventaire des substances ou préparations dangereuses présentes dans l'établissement

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances et préparations dangereuses présentes dans les installations, en particulier les fiches de données de sécurité prévues par l'article R231-53 du code du travail. Les incompatibilités entre les substances et préparations, ainsi que les risques particuliers pouvant découler de leur mise en œuvre dans les installations considérées sont précisés dans ces documents. La conception et l'exploitation des installations en tiennent compte.

L'inventaire et l'état des stocks des substances ou préparations dangereuses présentes dans l'établissement (nature, état physique et quantité, emplacements) en tenant compte des phrases de risques codifiées par la réglementation en vigueur sont constamment tenus à jour.

Cet inventaire est tenu à la disposition permanente des services de secours et de l'Inspection des installations classées.

#### Article 175. - Zonage des dangers internes à l'établissement

L'exploitant identifie les zones de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendie, d'émanations toxiques ou d'explosion de par la présence de substances ou préparations dangereuses stockées ou utilisées ou d'atmosphères nocives ou explosibles pouvant survenir soit de façon permanente ou semi-permanente dans le cadre du fonctionnement normal des installations, soit de manière épisodique avec une faible fréquence et de courte durée.

Ces zones sont matérialisées par des moyens appropriés et reportées sur un plan systématiquement tenu à jour.

La nature exacte du risque (atmosphère potentiellement explosible, etc.) et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes doivent être incluses dans les plans de secours s'ils existent.

### CHAPITRE 3. INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS

#### Article 176. - Accès et circulation dans l'établissement

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

Les voies de circulation et d'accès sont notamment délimitées, maintenues en constant état de propreté et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage. Ces voies sont aménagées pour que les engins des services d'incendie puissent évoluer sans difficulté.

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie.

#### Article 177. - Gardiennage et contrôle des accès

Toute personne étrangère à l'établissement ne doit pas avoir libre accès aux installations.

L'exploitant prend les dispositions nécessaires au contrôle des accès, ainsi qu'à la connaissance permanente des personnes présentes dans l'établissement.



Un gardiennage est assuré dans les conditions prévues à l'article 93.

#### **Article 178. - Bâtiments et locaux**

Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés de façon à pouvoir détecter rapidement un départ d'incendie et s'opposer à la propagation d'un incendie.

Les bâtiments ou locaux susceptibles d'être l'objet d'une explosion sont suffisamment éloignés des autres bâtiments et unités de l'installation, ou protégés en conséquence.

Les locaux dans lesquels sont présents des personnels de façon prolongée sont implantés et protégés vis à vis des risques toxiques, d'incendie et d'explosion.

A l'intérieur des ateliers, les allées de circulation sont aménagées et maintenues constamment dégagées pour faciliter la circulation et l'évacuation du personnel ainsi que l'intervention des secours en cas de sinistre.

#### **Article 179. - Installations électriques – mise à la terre**

Les installations électriques doivent être conçues, réalisées et entretenues conformément à la réglementation du travail et le matériel conforme aux normes européennes et françaises qui lui sont applicables.

La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art et distincte de celle des installations de protection contre la foudre.

Le matériel électrique est entretenu en bon état et reste en permanence conforme en tout point à ses spécifications techniques d'origine.

Les conducteurs sont mis en place de manière à éviter tout court-circuit.

Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée au minimum une fois par an par un organisme compétent qui mentionnera très explicitement les défauts relevés dans son rapport. L'exploitant conservera une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises.

#### **Article 180. - Zones à atmosphère explosible**

Les dispositions de l'article 2 de l'arrêté du 31 mars 1980 susvisé, portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées et susceptibles de présenter des risques d'explosion, sont applicables à l'ensemble des zones de risque d'atmosphère explosive de l'établissement. Le plan des zones à risques d'explosion est porté à la connaissance de l'organisme chargé de la vérification des installations électriques.

Le matériel électrique mis en service à partir du 1er janvier 1981 est conforme aux dispositions des articles 3 et 4 de l'arrêté du 31 mars 1980 précité.

Les masses métalliques contenant et/ou véhiculant des produits inflammables et explosibles susceptibles d'engendrer des charges électrostatiques sont mises à la terre et reliées par des liaisons équipotentielles.

## **CHAPITRE 4. GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES DANGEREUSES**

#### **Article 181. - Consignes d'exploitation destinées à prévenir les accidents**

Les opérations comportant des manipulations dangereuses, en raison de leur nature ou de leur proximité avec des installations dangereuses, et la conduite des installations, dont le dysfonctionnement aurait par leur développement des conséquences dommageables pour le voisinage et l'environnement (phases de démarrage et d'arrêt, fonctionnement normal, entretien...) font l'objet de procédures et instructions d'exploitation écrites et contrôlées.

Ces consignes ou modes opératoires définissent notamment : la fréquence de vérification des dispositifs de sécurité, le détail et les modalités des vérifications à effectuer en marche normale, dans les périodes transitoires, lors d'opérations exceptionnelles, à la suite d'un arrêt, après des travaux de modifications ou d'entretien de façon à vérifier que l'installation reste conforme aux dispositions du présent arrêté et que le procédé est maintenu dans les limites de sûreté définies par l'exploitant ou dans les modes opératoires.

Sans préjudice des procédures prévues par le code de l'environnement et par le système de gestion de l'entreprise, toute opération délicate sur le plan de la sécurité fait l'objet d'une analyse de risque préalable et est assurée en présence d'un encadrement approprié.

La mise en service d'unités nouvelles ou modifiées est précédée d'une réception des travaux attestant que les installations sont aptes à être utilisées.

#### **Article 182. - Vérifications périodiques**

Les installations, appareils et stockages dans lesquels sont mises en œuvre ou entreposées des substances et préparations dangereuses, ainsi que les divers moyens de secours et d'intervention font l'objet de vérifications périodiques. Il convient, en particulier, de s'assurer du bon fonctionnement de conduite et des dispositifs de sécurité.

L'exploitation doit se faire sous la surveillance, directe ou indirecte, d'une personne nommément désignée par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

#### **Article 183. - Interdiction de feux**

Il est interdit d'apporter du feu ou une source d'ignition sous une forme quelconque dans les zones de dangers présentant des risques d'incendie ou d'explosion sauf pour les interventions ayant fait l'objet d'un permis d'intervention spécifique.

#### **Article 184. - Formation du personnel**

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents des installations, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.

Des mesures sont prises pour vérifier le niveau de connaissance et assurer son maintien.

Cette formation comporte notamment :

- toutes les informations utiles sur les produits manipulés, les réactions chimiques et opérations de fabrication mises en œuvre,
- les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes,
- des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens d'intervention affectés à leur unité,
- un entraînement périodique à la conduite des unités en situation dégradée vis à vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci,
- une sensibilisation sur le comportement humain et les facteurs susceptibles d'altérer les capacités de réaction face au danger.

#### **Article 185. - Travaux d'entretien et de maintenance**

Tous les travaux d'extension, modification ou maintenance dans les installations ou à proximité des zones à risque inflammable, explosible et toxique sont réalisés sur la base d'un dossier préétabli définissant notamment leur nature, les risques présentés, les conditions de leur intégration au sein des installations ou unités en exploitation et les dispositions de conduite et de surveillance à adopter.

Les travaux font l'objet d'un permis délivré par une personne dûment habilitée et nommément désignée.

Tous les travaux ou interventions sont précédés, immédiatement avant leur commencement, d'une visite sur les lieux destinée à vérifier le respect des conditions prédéfinies.

A l'issue des travaux, une réception est réalisée pour vérifier leur bonne exécution, et l'évacuation du matériel de chantier : la disposition des installations en configuration normale est vérifiée et attestée.

Certaines interventions prédéfinies, relevant de la maintenance simple et réalisée par le personnel de l'établissement peuvent faire l'objet d'une procédure simplifiée.

L'exploitant s'assure que les entreprises de sous-traitance respectent les objectifs fixés par le présent arrêté préfectoral.

En outre, dans le cas d'intervention sur des équipements importants pour la sécurité, l'exploitant s'assure :

- en préalable aux travaux, que ceux-ci, combinés aux mesures palliatives prévues, n'affectent pas la sécurité des installations,
- à l'issue des travaux, que la fonction de sécurité assurée par lesdits éléments est intégralement restaurée.

#### **Article 186. - Contenu des permis de travail et de feu**

Le permis rappelle notamment :

- les motivations ayant conduit à sa délivrance,
- la durée de validité,
- la nature des dangers,
- le type de matériel pouvant être utilisé,
- les mesures de prévention à prendre, notamment les vérifications d'atmosphère, les risques d'incendie et d'explosion, la mise en sécurité des installations,
- les moyens de protection à mettre en œuvre notamment les protections individuelles, les moyens de lutte (incendie, etc.) mis à la disposition du personnel effectuant les travaux.

## CHAPITRE 5. PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

### Article 187. - Organisation de l'établissement

Une consigne écrite doit préciser les vérifications à effectuer, en particulier pour s'assurer périodiquement de l'étanchéité des dispositifs de rétention, préalablement à toute remise en service après arrêt d'exploitation, et plus généralement aussi souvent que le justifieront les conditions d'exploitation.

Les vérifications, les opérations d'entretien et de vidange des rétentions doivent être notées sur un registre spécial tenu à la disposition de l'Inspection des installations classées.

### Article 188. - Etiquetage des substances et préparations dangereuses

Les fûts, réservoirs et autres emballages, les récipients fixes de stockage de produits dangereux d'un volume supérieur à 800 l portent de manière très lisible la dénomination exacte de leur contenu, le numéro et le symbole de danger défini dans la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

A proximité des aires permanentes de stockage de produits dangereux en récipients mobiles, les symboles de danger ou les codes correspondant aux produits doivent être indiqués de façon très lisible.

### Article 189. - Rétentions

Tout stockage fixe ou temporaire 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 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, à l'exception des lubrifiants, 50 % de la capacité totale des fûts,
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts,
- dans tous les cas, 800 l minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 l.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir, résiste à l'action physique et chimique des fluides et peut être contrôlée à tout moment. Il en est de même pour son éventuel dispositif d'obturation qui est maintenu fermé en permanence.

Les capacités de rétention ou les réseaux de collecte et de stockage des égouttures et effluents accidentels ne comportent aucun moyen de vidange par simple gravité dans le réseau d'assainissement ou le milieu naturel.

La conception de la capacité est telle que toute fuite survenant sur un réservoir associé y soit récupérée, compte tenu en particulier de la différence de hauteur entre le bord de la capacité et le sommet du réservoir.

Ces capacités de rétention doivent être construites suivant les règles de l'art, en limitant notamment les surfaces susceptibles d'être mouillées en cas de fuite.

Les déchets et résidus produits considérés comme des substances ou préparations dangereuses sont stockés, avant leur revalorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets spéciaux considérés comme des substances ou préparations dangereuses, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et aménagées pour la récupération des eaux météoriques.

### Article 190. - Réservoirs

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) à la rétention doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

Les matériaux utilisés doivent être adaptés aux produits utilisés de manière, en particulier, à éviter toute réaction parasite dangereuse.

Les canalisations doivent être installées à l'abri des chocs et donner toute garantie de résistance aux actions mécaniques, physiques, chimiques ou électrolytiques. Il est en particulier interdit d'intercaler des tuyauteries flexibles entre le réservoir et les robinets ou clapets d'arrêt, isolant ce réservoir des appareils d'utilisation.

### Article 191. - Règles de gestion des stockages en rétention

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, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol que dans les conditions prévues par l'arrêté du 22 juin 1998 susvisé. Le stockage enterré n'est autorisé que dans des réservoirs installés en fosse maçonnée ou assimilés (ex : paroi à double enveloppe), dans le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitant veille à ce que les volumes potentiels de rétention restent disponibles en permanence. A cet effet, l'évacuation des eaux pluviales respecte les dispositions du présent arrêté.

#### **Article 192. - Stockage sur les lieux d'emploi**

Les matières premières, produits intermédiaires et produits finis considérés comme des substances ou des préparations dangereuses sont limités en quantité stockée et utilisée dans les ateliers au minimum technique permettant leur fonctionnement normal.

#### **Article 193. - Transports - chargements - déchargements**

Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les règles de l'art ou, en cas d'impossibilité, au-dessus des casiers d'exploitation. Des zones adéquates sont aménagées pour le stationnement en sécurité des véhicules de transport de matières dangereuses, en attente de chargement ou de déchargement.

Le transport des produits à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages (arrimage des fûts...).

Le stockage et la manipulation de produits dangereux ou polluants, solides ou liquides (ou liquéfiés) sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.

#### **Article 194. - Elimination des substances ou préparations dangereuses**

L'élimination des substances ou préparations dangereuses récupérées en cas d'accident suit prioritairement la filière déchets la plus appropriée. En tout état de cause, leur éventuelle évacuation vers le milieu naturel s'exécute dans des conditions conformes au présent arrêté.

#### **Article 195. - Récupération des eaux pollués à la suite d'un sinistre**

Toutes mesures doivent être prises pour recueillir l'ensemble des eaux et écoulements susceptibles d'être pollués lors d'un sinistre, y compris les eaux utilisées pour l'extinction d'un incendie et le refroidissement, afin que celles-ci soient récupérées ou traitées afin de prévenir toute pollution des sols, des égouts, des cours d'eau ou du milieu naturel.

## **CHAPITRE 6. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE**

#### **Article 196. - Protection contre la foudre**

L'exploitant respecte les dispositions de l'arrêté du 15 janvier 2008 susvisé.

#### **Article 197. - Moyens de secours**

##### **I. Accessibilité**

Une voie doit permettre la circulation des engins des services de lutte contre l'incendie sur l'ensemble du site et des installations, selon les caractéristiques suivantes :

- largeur libre de 3 mètres minimum libre de circulation, bandes réservées au stationnement exclues ;
- hauteur libre de 3,50 m ;
- force portante de 160 kN avec un maximum de 90 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,60 m minimum ;
- rayon intérieur « R » de 11 m minimum ;
- surlargeur « S » ( $S=15/R$ ) dans les virages de rayon inférieur à 50 m ;
- pente inférieure à 15%.

##### **II. Défense incendie**

La défense incendie est assurée par un réseau de poteaux d'incendie dont les débits moyens, garantis sur au moins 2 heures, sont de l'ordre de 120 m<sup>3</sup>/h, sous une pression de 1 bar ou par une réserve artificielle présentant un volume minimum garanti de 240 m<sup>3</sup>.

A partir de ce réseau, les services de secours doivent pouvoir intervenir dans de bonnes conditions en tout point du site. Une visite du site par le Service départemental d'incendie et de secours (SDIS) du Nord sera organisé avant le début de l'exploitation de l'extension.

##### **III. L'exploitant respecte les dispositions du code du travail relatives au dégagement.**

##### **IV. Electricité – chauffage**

Les installations électriques et thermiques sont réalisées conformément aux normes et textes réglementaires en vigueur.

Un éclairage de sécurité est installé conformément à l'arrêté du 26 février 2003.

#### V. Autres moyens de secours

Des extincteurs sont disposés en nombre et capacité appropriés aux risques. Ces appareils sont judicieusement répartis, visibles et accessibles en toutes circonstances.

Un stock de terres est également disponible afin de permettre l'étouffement d'un départ de feu sur site.

Le personnel est initié à la manœuvre des moyens de secours.

#### VII. Signalisation

La norme NF X 08 003 relative à l'emploi des couleurs et des signaux de sécurité est appliquée conformément à l'arrêté du 4 août 1982 susvisé afin notamment de signaler les emplacements :

- des moyens de secours,
- des stockages présentant des risques,
- des locaux à risques,
- des boutons d'arrêt d'urgence.

## CHAPITRE 7. ORGANISATION DES SECOURS

### Article 198. - Procédure de secours

L'exploitant tient à jour un plan d'intervention interne (PII), qui définit les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens qu'il met en œuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement. Il en assure la mise à jour permanente.

Ce plan et les documents et procédures associés prévoient notamment :

- les modalités d'alerte des services de secours externes,
- les organes de coupures d'énergie et de fluides,
- les consignes en cas d'incendie (alerte, accueil et guidage des secours, mise en sécurité des activités et installations, moyens d'extinction à utiliser...).

Le PII prévoit également tout plan utile à l'intervention des secours externes.

Le projet de PII est transmis pour avis au Service départemental d'incendie et de secours du Nord.

Le plan est transmis au :

- Directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement,
- Directeur du Service départemental d'incendie et de secours (SDIS) du Nord,
- Chef du Service Prévision du Groupement 5 du SDIS à Douai.

---

## **TITRE XI – SURVEILLANCE DES AMENAGEMENTS, DES EMISSIONS ET DE LEURS EFFETS, INFORMATION SUR L'EXPLOITATION**

---

### **CHAPITRE 1. FIN DES TRAVAUX D'AMENAGEMENT DE L'EXTENSION**

#### **Article 199. - Dossier technique**

Avant le début des opérations de stockage, l'exploitant doit informer le préfet de la fin des travaux d'aménagement par un dossier technique réalisé par un organisme tiers choisi en concertation avec l'inspection des installations classées. Ce dossier est transmis avant la date prévisionnelle prévue pour le début des opérations de stockage.

Ce dossier technique établit la conformité aux conditions fixées par l'arrêté d'autorisation. Il est étayé d'éléments justificatifs quantifiés.

Il comprend notamment :

- les comptes rendus de vérification de la conformité des dispositifs et aménagements prévus au titre V ;
- la liste des procédures internes mises en place pour respecter les contrôles prévus au titre V ;
- le relevé topographique prévu à l'article suivant ;
- les résultats des contrôles effectués pour vérifier le respect des objectifs fixés au titre III ;
- les comptes-rendus de vérification de l'étanchéité et de la conformité des dispositifs et aménagements par rapport aux prescriptions prévues au titre IV ;
- un compte rendu de la campagne initiale de mesure de surveillance de la qualité des eaux de surface prévu au présent titre ;
- les procédures établies sous la responsabilité de l'exploitant pour la surveillance de la qualité des rejets dans le milieu naturel, prévue aux titres VI et VII,
- la liste des moyens et procédures mis en place pour répondre aux objectifs fixés par le titre X ;
- la vérification de l'implantation et de la conformité constructive du réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines, accompagné du compte-rendu de la campagne initiale de surveillance des eaux souterraines prévue au présent titre ;
- les documents prévus à l'article 22,
- le compte rendu de la visite du Service départemental d'incendie et de secours du Nord prévue au II de l'article 197.

#### **Article 200. - Relevé topographique**

Un relevé topographique du site conforme à l'article 8 du décret n° 99-508 du 17 juin 1999 pris pour l'application des articles 266 sexies à 266 duodécies du code des douanes instituant une taxe générale sur les activités polluantes doit être réalisé préalablement à la mise en exploitation du site.

#### **Article 201. - Début d'exploitation de l'extension**

L'admission des déchets ne peut débuter avant que l'Inspection des installations classées n'ait transmis au préfet du Nord le rapport de l'inspection réalisée en application de l'article 26 bis de l'arrêté modifié du 9 septembre 1997 susvisé.

### **CHAPITRE 2. INFORMATION SUR L'EXPLOITATION**

#### **Article 202. - Commission locale d'information et de surveillance**

L'exploitant prend toutes dispositions utiles pour tenir informée la commission locale d'information et de surveillance constituée par l'arrêté préfectoral du 14 octobre 2005 susvisé.

Il participe à toutes les réunions de la commission et lui fournit les documents prévus à l'article R. 125-8 du code de l'environnement.

#### **Article 203. - Rapport annuel**

Avant le 1<sup>er</sup> avril de chaque année, l'exploitant adresse à l'Inspection des installations classées un rapport d'activité comportant une synthèse des informations prévues aux chapitres 4 et suivants du présent titre ainsi que tout élément d'information pertinent sur l'exploitation de l'établissement dans l'année écoulée, notamment pour ce qui concerne les incidents.

Le rapport de l'exploitant est adressé à la commission locale d'information et de surveillance.

### **CHAPITRE 3. BILAN PERIODIQUE**

#### **Article 204. - Bilan de fonctionnement**

L'exploitant réalise et adresse au préfet du Nord le bilan de fonctionnement prévu à l'article R. 512-45 du code de l'environnement dans les conditions prévues au présent article.

Le bilan est à fournir, au plus tard, dans les 10 ans suivant la notification du présent arrêté à l'exploitant, conformément aux termes de l'arrêté du 29 juin 2004 susvisé.

Le bilan de fonctionnement, qui porte sur l'ensemble des installations du site, en prenant comme référence l'étude d'impact, contient notamment :

- une évaluation des principaux effets actuels sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement ;
- une synthèse des moyens actuels de prévention et de réduction des pollutions et la situation de ces moyens par rapport aux meilleures techniques disponibles ;
- les investissements en matière de prévention et de réduction des pollutions au cours de la période décennale passée ;
- l'évolution des flux des principaux polluants au cours de la période décennale passée ;
- les conditions actuelles de valorisation et d'élimination des déchets ;
- un résumé des accidents et incidents au cours de la période décennale passée qui ont pu porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement ;
- les conditions d'utilisation rationnelle de l'énergie (cette disposition ne concerne pas les installations qui ont rempli cette condition dans leur demande d'autorisation).

#### **CHAPITRE 4. CONTROLES ET ANALYSES A L'INITIATIVE DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES**

**Article 205.** - Contrôles spécifiques à l'initiative de l'Inspection des installations classées

Indépendamment des contrôles explicitement prévus par le présent arrêté, l'Inspection des installations classées peut demander, en cas de besoin, que des contrôles, des prélèvements et analyses spécifiques soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire.

Il peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité de l'exploitant.

Les frais occasionnés par ces opérations sont à la charge de l'exploitant.

**Article 206.** - Contrôles inopinés

L'Inspection des installations classées peut demander à tout moment la réalisation, par un organisme tiers choisi par lui-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sols ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores.

Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

**Article 207.** - Registre des émissions polluantes des installations classées

L'exploitant déclare ses émissions polluantes dans les conditions prévues par l'arrêté du 24 décembre 2002 susvisé.

**Article 208.** - Registre régional des émissions polluantes des installations classées

L'exploitant satisfait aux demandes de l'Inspection des installations classées relatives à la déclaration de ses émissions polluantes, dans le cadre de l'enquête régionale portant sur les émissions polluantes annuelles des installations classées. Les conditions de réalisation et les échéances associées sont portées à la connaissance de l'exploitant par l'Inspection des installations classées.

#### **CHAPITRE 5. MODALITES D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTOSURVEILLANCE DES EMISSIONS ATMOSPHERIQUES**

**Article 209.** - Dispositions générales

L'exploitant met en place un programme de surveillance des rejets atmosphériques de ses installations.

Les mesures sont effectuées sous sa responsabilité et à ses frais dans les conditions fixées par le présent titre, selon les méthodes de référence définies en annexe 1 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé (ou leurs mises à jour).

D'autres méthodes de référence pourront être utilisées. Dans un tel cas, l'exploitant devra justifier par écrit de la validité de son choix.

Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant.

Dans le cas d'une autosurveillance permanente, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites du présent titre, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10 % sont comptés sur une base de 24 heures.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double des valeurs limites.

## Article 210. - Paramètres surveillés et fréquences d'autosurveillance

### I. Composition du biogaz

L'exploitant réalise l'autosurveillance (concentration des polluants) de la composition du biogaz, conformément aux dispositions suivantes :

Paramètres	Fréquence	
	Phase d'exploitation	Période de suivi
CH4	Mensuelle	semestrielle
O2	Mensuelle	semestrielle
CO2	Mensuelle	semestrielle
H2S	Mensuelle	semestrielle
H2	Annuelle	annuelle
H2O	Annuelle	annuelle

### II. Rejets atmosphériques des moteurs thermiques (unité de valorisation du biogaz)

L'exploitant réalise l'autosurveillance des rejets atmosphériques (concentration des polluants) issus du fonctionnement des moteurs thermiques, dans les conditions suivantes :

Paramètres	Fréquence
Débit	Tous les 2 ans
Température de combustion	Continue (avec enregistrement)
Poussières	Tous les 2 ans
SO <sub>2</sub>	Tous les 2 ans
NO <sub>x</sub> (en équivalent NO <sub>2</sub> )	Tous les 2 ans
COV non méthaniques	Tous les 2 ans
CO	Tous les 2 ans

### III. Rejets atmosphériques de la torchère

Paramètres	Fréquence
Débit	Annuel
Température de combustion	Continue (avec enregistrement)
CO	Annuel
SO <sub>2</sub>	Annuel
HCl	Annuel
HF	Annuel

Le fonctionnement de la torchère doit conduire à un contrôle du niveau de rejet.

## Article 211. - Calage de l'autosurveillance

Afin de s'assurer du bon fonctionnement des dispositifs de mesure et des moyens consacrés à la débitmétrie, à l'échantillonnage, à la conservation des échantillons et aux analyses ainsi que de la représentativité des valeurs mesurées (absence de dérive), l'exploitant fait procéder au moins une fois par an au calage de son autosurveillance par un organisme extérieur compétent. Chaque paramètre de la chaîne analytique (prélèvement, échantillonnage, conservation des échantillons et analyses) doit être vérifié.

Si une procédure d'agrément est fixée pour un paramètre, l'exploitant doit recourir à un laboratoire agréé.

Les résultats de ce contrôle sont transmis à l'Inspection des installations classées dans les conditions prévues à l'article suivant.

## Article 212. - Transmission des résultats d'autosurveillance

### I. Bilan de l'autosurveillance

Un état récapitulatif annuel des résultats des mesures et analyses imposées au présent chapitre est adressé au plus tard dans le mois qui suit la réception des derniers résultats de l'année par SITA Nord, à l'Inspection des installations classées.

L'état récapitulatif est transmis dans les formes prévus au point II ci-dessous.

En cas de dérive importante des analyses mensuelles, l'exploitant en informe l'Inspection des installations classées sans délai à compter de la réception des derniers résultats.

### II. Présentation des résultats

Le courrier de transmission des résultats d'autosurveillance fait explicitement mention de l'absence ou de l'occurrence d'écarts par rapport aux valeurs limites de rejets prévues par le présent arrêté.

Les résultats d'autosurveillance doivent être systématiquement accompagnés d'une analyse pour préciser :

- la position des résultats obtenus par rapport aux mesures précédentes,



- la position des valeurs mesurées par rapport aux seuils prescrits par le présent arrêté préfectoral,
- les incertitudes associées à chaque mesure (ou une estimation de l'incertitude) et toute autre information de nature à apporter un éclairage utile sur l'interprétation du résultat de mesure,
- la méthode de référence utilisée pour chaque mesure (si la méthode de référence est différente de celle prévue par le présent arrêté, elle devra être justifiée).

En cas de dérive du niveau de pollution par rapport aux mesures précédentes (augmentation importante du niveau de rejet moyen mensuel par rapport à celui du mois précédent, sans pour autant dépasser les valeurs limites de rejets) ou de dépassement des seuils prescrits, il sera précisé :

- les éventuels anomalies, incidents ou accidents à l'origine du dépassement ou de la dérive,
- les actions immédiatement mises en œuvre pour respecter les valeurs limites fixées par le présent arrêté ou pour juguler la dérive amorcée,
- les dispositions prises pour éviter le renouvellement de ce type de dépassement ou de dérive.

#### Article 213. - Conservation des enregistrements

Les enregistrements des mesures prescrites dans le présent chapitre sont archivés par l'exploitant pendant une durée d'au moins 30 ans après la cessation de l'exploitation. Ils doivent être répertoriés pour pouvoir être aisément corrélés avec les documents de suivi des déchets prévus à la section IV du chapitre 3 du titre V.

## CHAPITRE 6. MODALITES D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTOSURVEILLANCE DES REJETS AQUEUX, DONT LES LIXIVIATS

#### Article 214. - Dispositions générales

L'exploitant met en place un programme de surveillance des rejets aqueux de ses installations (concentration des polluants), dont les lixiviateurs.

Les mesures sont effectuées sous sa responsabilité et à ses frais dans les conditions fixées par le présent titre, selon les méthodes de référence définies en annexe 1 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé (ou leurs mises à jour).

D'autres méthodes de référence pourront être utilisées. Dans un tel cas, l'exploitant devra justifier par écrit de la validité de son choix.

Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double des valeurs limites du présent titre.

Les analyses doivent être effectuées sur des échantillons non décantés.

#### Article 215. - Autosurveillance du rejet n°1 (eaux de drainage de nappe)

Le tableau ci-dessous présente les paramètres faisant l'objet d'un prélèvement et d'une analyse et la fréquence associée.

Paramètre	Fréquence		Période de suivi
	Phase d'exploitation		
	1 <sup>ère</sup> année à compter de la mise en exploitation de l'extension	Période précédant la mise en exploitation de l'extension et Période suivant la 1 <sup>ère</sup> année d'exploitation de l'extension	
Débit	Hebdomadaire	Hebdomadaire	semestriellement
pH in situ	Journalier	Hebdomadaire	
Couleur	Annuel	Annuel	
Conductivité in situ	Journalier	Hebdomadaire	
Potentiel redox	Mensuel	Trimestriel	
Résidu sec	Mensuel	Trimestriel	
Oxydabilité au permanganate	Mensuel	Trimestriel	
Chlorures	Mensuel	Trimestriel	
Sulfates	Mensuel	Trimestriel	
Nitrates, ammonium, azote kjeldahl	Mensuel	Trimestriel	
MeS	Mensuel	Trimestriel	
DBO5	Mensuel	Trimestriel	

Paramètre	Fréquence		Période de suivi
	Phase d'exploitation		
	1 <sup>ère</sup> année à compter de la mise en exploitation de l'extension	Période précédant la mise en exploitation de l'extension et Période suivant la 1 <sup>ère</sup> année d'exploitation de l'extension	
DCO	Mensuel	Trimestriel	semestriellement
Plomb	Mensuel	Trimestriel	
Chrome total	Mensuel	Trimestriel	
Nickel	Mensuel	Trimestriel	
Manganèse	Mensuel	Trimestriel	
Fe	Mensuel	Trimestriel	
Chrome VI	Trimestriel	Trimestriel	
COT	Trimestriel	Trimestriel	
Phénols	Trimestriel	Trimestriel	
CN libres	Trimestriel	Trimestriel	
AOX	Trimestriel	Trimestriel	
Hydrocarbures totaux	Mensuel	Trimestriel	
Calcium	Annuel	Annuel	annuellement
Magnésium	Annuel	Annuel	
Sodium	Annuel	Annuel	
Potassium	Annuel	Annuel	
Nitrites	Annuel	Annuel	
Bicarbonates	Annuel	Annuel	
Phosphore total	Annuel	Annuel	
Fluorures	Annuel	Annuel	
Zinc	Annuel	Annuel	
Cuivre	Annuel	Annuel	
Mercure	Annuel	Annuel	
Aluminium	Annuel	Annuel	
Cadmium	Annuel	Annuel	
Etain	Annuel	Annuel	
Arsenic	Annuel	Annuel	
Baryum	Annuel	Annuel	
Sélénium	Annuel	Annuel	
Antimoine	Annuel	Annuel	
Bore	Annuel	Annuel	
Solvants chlorés	Annuel	Annuel	

**Article 216. -** Autosurveillance du rejet n°2 (eaux pluviales)

Le tableau ci-dessous présente les paramètres faisant l'objet d'un prélèvement et d'une analyse et la fréquence associée.

Paramètre	Fréquence	
	Phase d'exploitation	Période de suivi
Volume rejeté	trimestriel	Semestriellement
pH in situ	Mensuel	
Couleur	Annuel	
Conductivité in situ	Mensuel	
Température	Trimestriel	
Chlorures	Trimestriel	
Nitrates, ammonium, azote kjeldahl	Trimestriel	

MeS	Trimestriel
DBO5	Trimestriel
DCO	Trimestriel
Fluor	Trimestriel
Phosphore total	Trimestriel
Métaux totaux dont :	Trimestriel
Cr	Trimestriel
CrVI	Trimestriel
Cd	Trimestriel
Pb	Trimestriel
Hg	Trimestriel
As	Trimestriel
Mn	Trimestriel
Cu	Trimestriel
Ni	Trimestriel
Zn	Trimestriel
Se	Trimestriel
Fe	Trimestriel
Hydrocarbures totaux	Trimestriel
Sulfates	Trimestriel
COT	Trimestriel
Phénols	Trimestriel
CN libres	Trimestriel
AOX	Trimestriel

(1)

Un échantillon représentatif de la composition moyenne est prélevé dans les bassins précités pour la surveillance.

**Article 217. - Autosurveillance des lixiviats**

Le tableau ci-dessous présente les paramètres faisant l'objet d'un prélèvement et d'une analyse, ainsi que la fréquence associée.

Paramètre	Fréquence	
	<i>Phase d'exploitation</i>	<i>Période de suivi</i>
Température	Trimestriellement	Semestriellement
Phosphore total	Trimestriellement	Semestriellement
Azote total	Trimestriellement	Semestriellement
Nitrites-Nitrates	Trimestriellement	Semestriellement
Sulfates	Trimestriellement	Semestriellement
Chlorures	Trimestriellement	Semestriellement
Indice phénols	Trimestriellement	Semestriellement
Métaux totaux dont :	Trimestriellement	Semestriellement

Paramètre	Fréquence	
	Phase d'exploitation	Période de suivi
Cr	Trimestriellement	Semestriellement
Cr6+	Trimestriellement	Semestriellement
Cd	Trimestriellement	Semestriellement
Pb	Trimestriellement	Semestriellement
Hg	Trimestriellement	Semestriellement
As	Trimestriellement	Semestriellement
Mn	Trimestriellement	Semestriellement
Cu	Trimestriellement	Semestriellement
Ni	Trimestriellement	Semestriellement
Zn	Trimestriellement	Semestriellement
Se	Trimestriellement	Semestriellement
Fluor et composés (en F)	Trimestriellement	Semestriellement
CN libres	Trimestriellement	Semestriellement
Hydrocarbures totaux	Trimestriellement	Semestriellement
HAP et PCB	Trimestriellement	Semestriellement
DCO	Trimestriellement	Semestriellement
DBO5	Trimestriellement	Semestriellement
MeS	Trimestriellement	Semestriellement
Volume	Mensuellement	Semestriellement
Conductivité	Trimestriellement	Semestriellement
Ammoniaque	Trimestriellement	Semestriellement
COT	Trimestriellement	Semestriellement

Un échantillon représentatif de la composition moyenne est prélevé dans les bassins de lixiviats prévus à l'article 133 pour la surveillance.

**Article 218.** - Autosurveillance du rejet de la station d'épuration collective interne

Le tableau ci-dessous présente les paramètres faisant l'objet d'un prélèvement et d'une analyse et la fréquence associée.

Paramètre	Fréquence	
	Phase d'exploitation	Période de suivi
Volume rejeté	Trimestriellement	Semestriellement
pH	Trimestriellement	Semestriellement
Couleur	Trimestriellement	Semestriellement
Température		

Paramètre	Fréquence	
	Phase d'exploitation	Période de suivi
Conductivité		
Carbone organique total (COT)		
Matières en suspension totale (MEST)		
Demande chimique en oxygène (DCO)		
Demande biochimique en oxygène (DBO5)		
Azote global		
Phosphore total		
Indice phénols		
Métaux totaux dont :		
Cr6+		
Cd		
Pb		
Hg		
As		
Fluor et composés (en F)		
CN libres		
Hydrocarbures totaux		
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX).		

Ces analyses sont effectuées en sortie de la station d'épuration collective visée à l'article 138.

#### **Article 219. - Calage de l'autosurveillance**

Afin de s'assurer du bon fonctionnement des dispositifs de mesure et des moyens consacrés à la débitmétrie, à l'échantillonnage, à la conservation des échantillons et aux analyses ainsi que de la représentativité des valeurs mesurées (absence de dérive), l'exploitant fait procéder au moins une fois par an au calage de son autosurveillance par un organisme extérieur compétent. Chaque paramètre de la chaîne analytique (prélèvement, échantillonnage, conservation des échantillons et analyses) doit être vérifié.

Si une procédure d'agrément est fixée pour un paramètre, l'exploitant doit recourir à un laboratoire agréé.

Les résultats de ce contrôle sont transmis à l'Inspection des installations classées dans les conditions prévues à l'article suivant.

#### **Article 220. - Transmission des résultats d'autosurveillance**

##### **I. Bilan de l'autosurveillance**

Un état récapitulatif trimestriel des résultats des mesures et analyses imposées au présent chapitre est adressé au plus tard dans le mois qui suit la réception des résultats par SITA Nord, à l'Inspection des installations classées.

L'état récapitulatif est transmis dans les formes prévus au point II ci-dessous.

##### **II. Présentation des résultats**

Le courrier de transmission des résultats d'autosurveillance fait explicitement mention de l'absence ou de l'occurrence d'écarts par rapport aux valeurs limites de rejets prévues par le présent arrêté.

Les résultats d'autosurveillance doivent être accompagnés d'une analyse pour préciser :

- la position des résultats obtenus par rapport aux mesures précédentes,

- la position des valeurs mesurées par rapport aux seuils prescrits par le présent arrêté préfectoral,
- les incertitudes associées à chaque mesure (ou une estimation de l'incertitude) et toute autre information de nature à apporter un éclairage utile sur l'interprétation du résultat de mesure,
- la méthode de référence utilisée pour chaque mesure (si la méthode de référence est différente de celle prévue par le présent arrêté, elle devra être justifiée).

En cas de dérive du niveau de pollution par rapport aux mesures précédentes (augmentation importante du niveau de rejet moyen mensuel par rapport à ceux du trimestre précédent, sans pour autant dépasser les valeurs limites de rejets, ou augmentation importante du niveau de production moyen mensuel des lixiviats par rapport à celles du trimestre précédent) ou de dépassement des seuils prescrits, il sera précisé :

- les éventuels anomalies, incidents ou accidents à l'origine du dépassement ou de la dérive,
- les actions immédiatement mises en œuvre pour respecter les valeurs limites fixées par le présent arrêté ou pour juguler la dérive amorcée,
- les dispositions prises pour éviter le renouvellement de ce type de dépassement ou de dérive.

**Article 221. - Conservation des enregistrements**

Les enregistrements des mesures prescrites dans le présent chapitre sont archivés par l'exploitant pendant une durée d'au moins 30 ans après la cessation de l'exploitation. Ils doivent être répertoriés pour pouvoir être aisément corrélés avec les documents de suivi des déchets prévus à la section IV du chapitre 3 du titre V.

## CHAPITRE 7. SURVEILLANCE DE L'IMPACT DES REJETS SUR LES EAUX DE SURFACE

**Article 222. - Surveillance des eaux de surface**

**I.** L'exploitant assure une surveillance périodique de l'impact potentiel de ses rejets aqueux sur le milieu récepteur (courant de Lewarde).

**II.** La surveillance doit débuter avant la mise en service de la station d'épuration interne prévue à l'article 138, afin de disposer d'au moins une mesure, en amont et en aval du point de rejet de la station, avant son démarrage.

**III. Méthodologie**

Dans le cadre de sa surveillance périodique, l'exploitant dispose des points de prélèvement en amont et en aval de l'ensemble de ses points de rejets dans le milieu récepteur, défini au titre VII du présent arrêté, de façon telle qu'il y ait un bon mélange de ses effluents avec les eaux du milieu naturel.

Les emplacements des points de prélèvement sont préalablement soumis à l'avis de l'Inspection des installations classées et du service chargé de la police de l'eau.

L'aménagement des points de prélèvement et la première série de mesures doivent se faire avant la mise en exploitation de l'extension du site.

**IV.** Sur les échantillons d'eau prélevés aux points prévus, l'exploitant effectue les mesures de polluants selon les modalités définies dans le tableau ci-dessous :

Paramètres	Fréquence
Matières en suspension (MeS)	Semestrielle
Conductivité	
Carbone organique total (COT)	
Demande chimique en oxygène (DCO)	
Demande biochimique en oxygène (DBO5)	
Azote global	
Phosphore Total	
Phénols	
Chlorures	
Sulfates	
Métaux totaux, dont :	
Cr (dont Cr6+)	
Cd	

Paramètres	Fréquence
Pb	
Hg	
As	
Ni	
Fluor et composés (en F)	
CN libres	
Hydrocarbures totaux	
Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX).	

La période de prélèvements des eaux de surface doit coïncider avec celle des eaux des différents rejets.

V. La périodicité de la surveillance pourra être modifiée après une période de suivi de trois ans.

**Article 223.** - Transmission des résultats de la surveillance des eaux de surface

Les résultats de la surveillance des eaux de surface de l'année N sont transmis annuellement à l'Inspection des installations classées, avant le 28 février de l'année N+1. En cas d'anomalies, les résultats sont transmis à l'Inspection des installations classées, dès que l'exploitant en a connaissance.

Cet état récapitulatif comprendra également :

- les méthodes de référence utilisées pour les analyses (si celles-ci diffèrent de celles prévues par le présent arrêté, l'exploitant devra en fournir l'explication) ;
- la position des résultats obtenus par rapport aux mesures précédentes (dérive...) ;
- les incertitudes associées à chaque mesure (ou une estimation de l'incertitude) et toute autre information de nature à apporter un éclairage utile sur l'interprétation du résultat de mesure,
- les objectifs de qualité définies par l'arrêté préfectoral du 25 mars 1999 susvisé.

L'exploitant présente ses commentaires sur les résultats de la surveillance, les explications associées aux éventuelles anomalies ou incidents, les actions correctives mises en place ainsi que les éventuelles propositions de modification de la surveillance.

Le service chargé de la police de l'eau est également destinataire des résultats commentés.

## CHAPITRE 8. SURVEILLANCE DE L'IMPACT DES REJETS SUR LES EAUX SOUTERRAINES

### SECTION I. DISPOSITIONS EN SITUATION NORMALE

**Article 224.** - Modalités de prélèvement et fréquence d'autosurveillance

Le prélèvement d'échantillons doit être effectué conformément à la norme " Prélèvement d'échantillons - Eaux souterraines, ISO 5667, partie 11, 1993 " et ses mises à jour, et de manière plus détaillée conformément au document AFNOR FD X31-615 de décembre 2000, et ses mises à jour.

Le niveau des eaux souterraines doit être mesuré au moins deux fois par an, en périodes de hautes et basses eaux, pendant la phase d'exploitation et la période de suivi. Cette mesure devant permettre de déterminer le sens d'écoulement des eaux souterraines, elle doit se faire sur des points nivelés.

L'autosurveillance de l'ensemble des paramètres visés au chapitre 6 du titre VII est réalisée à une fréquence prévue audit chapitre, pour chacune des deux nappes surveillées, selon les méthodes de référence définies en annexe I de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé (ou leurs mises à jour).

D'autres méthodes de référence pourront être utilisées. Dans un tel cas, l'exploitant devra justifier de la validité de son choix.

**Article 225.** - Transmissions des résultats d'autosurveillance

Un état récapitulatif des résultats des mesures et analyses imposées au présent chapitre doit être adressé au plus tard dans le mois qui suit la réception des résultats par SITA Nord, à l'Inspection des installations classées. Cet état récapitulatif comprendra également les valeurs guides de référence, issues du décret du 20 décembre 2001 susvisé ainsi que les méthodes de référence utilisées.

Les résultats doivent être systématiquement accompagnés d'une analyse pour préciser :

- les méthodes de référence utilisées pour les analyses (si celles-ci diffèrent de celles prévues par le présent arrêté, l'exploitant devra en fournir l'explication) ;
- la position des résultats obtenus par rapport aux mesures précédentes (dérive...) ;
- la position des valeurs mesurées par rapport aux valeurs guides précitées ;
- en cas de dérive ou de dépassement des valeurs guides, il sera précisé :
  - les éventuels explications du dépassement ou de la dérive,
  - les actions correctives consécutives mises en œuvre.

Pour chaque puits situé en aval hydraulique, les résultats d'analyse doivent être consignés dans des tableaux de contrôle comportant les éléments nécessaires à leur évaluation (niveau d'eau, paramètres suivis, analyses de référence...).

**Article 226. - Conservation des enregistrements**

Les enregistrements des mesures prescrites dans le présent chapitre sont archivés par l'exploitant pendant une durée d'au moins 30 ans après la cessation de l'exploitation. Ils doivent être répertoriés pour pouvoir être aisément corrélés avec les documents de suivi des déchets prévus à la section IV du chapitre 3 du titre V.

Le bilan annuel prévu à l'article précédent est conservé pendant 10 ans.

**Article 227. - Dispositions préalables à la mise en exploitation de l'extension**

Une campagne de mesures est réalisée avant la mise en exploitation de l'extension du site.

## **SECTION II. DISPOSITIONS SPECIALES EN CAS DE DETECTION D'UNE DERIVE DANS LES MESURES**

**Article 228. - Conduite à tenir**

En cas d'évolution défavorable et significative d'un paramètre mesuré constaté par l'exploitant ou l'Inspection des installations classées, les analyses périodiques effectuées conformément au présent chapitre sont renouvelées pour ce qui concerne le paramètre en cause et éventuellement complétées par d'autres.

Si l'évolution défavorable est confirmée, les mesures précisées à l'article suivant sont mises en œuvre.

**Article 229. - Surveillance renforcée de la qualité des eaux souterraines**

**I.** Dans le cas où une dégradation significative de la qualité des eaux souterraines est observée, l'exploitant en informe sans délai le préfet du Nord et met en place un plan d'action et de surveillance renforcée, qu'il transmet au préfet du Nord. Ce plan présente les actions mises en œuvre par l'exploitant en matière de renforcement de la surveillance, d'information des entités intéressées et de traitement de la nuisance.

**II.** Le préfet du Nord peut, en tant que de besoin, imposer à l'exploitant la modification du plan d'action et de surveillance renforcée. Dans ce cadre, des prescriptions complémentaires peuvent être imposées dans les formes prévues par l'article R. 512-31 du code de l'environnement.

**III.** L'exploitant adresse au préfet du Nord, à une fréquence mensuelle, un rapport circonstancié sur les observations obtenues en application du plan de surveillance renforcée.

## **CHAPITRE 9. DISPOSITIONS RELATIVES AU BILAN HYDRIQUE**

**Article 230. - Bilan hydrique**

L'exploitant tient à jour un registre sur lequel il reporte les éléments nécessaires au calcul du bilan hydrique de l'installation (pluviométrie, température, ensoleillement, humidité relative de l'air, direction et force des vents, relevé de la hauteur d'eau dans les puits, quantités d'effluents rejetés, volumes de lixiviats réinjectés dans le massif de déchets).

Les données météorologiques nécessaires sont issues de la station météorologique du site ou, à défaut, doivent être recherchées auprès de la station météorologique la plus proche du site.

Ce bilan est réalisé semestriellement.

**Article 231. - Prise en compte du bilan hydrique**

Le bilan hydrique doit contribuer à la gestion des flux polluants potentiellement issus de l'installation et à réviser, si nécessaire, les aménagements du site.

Dans le cadre de la réalisation du bilan, l'exploitant se prononce sur la nécessité d'une telle révision et le fait apparaître explicitement dans le registre prévu à l'article précédent.

Si une révision des aménagements s'avère nécessaire, l'exploitant en informe, dans un délai d'un mois à compter de la réalisation du bilan hydrique, le préfet du Nord et l'Inspection des installations classées, en précisant les actions qu'il envisage en conséquence.



## **CHAPITRE 10. MODALITES D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTOSURVEILLANCE DES DECHETS PRODUITS ET DES NUISANCES SONORES**

### **Article 232. -**

Les autosurveillances des déchets produits et des nuisances sonores sont respectivement réalisées dans les conditions définies par les titres VIII et IX du présent arrêté.

---

## **TITRE XII – DISPOSITIONS RELATIVES A LA FIN DE L'EXPLOITATION ET AU SUIVI POST-EXPLOITATION**

---

### **CHAPITRE 1. COUVERTURE DES PARTIES COMBLEES**

#### **SECTION I. DISPOSITIONS RELATIVES A LA COUVERTURE FINALE**

**Article 233. - Couverture**

Dès la fin du comblement d'un casier, une couverture provisoire sera disposée dans l'attente de la mise en place du réseau de drainage du biogaz prévu à la section II du chapitre 2 du titre VI. Dès la réalisation de ce réseau, une couverture finale est mise en place.

La couverture finale est mise en place pour limiter les infiltrations dans les déchets et limiter les infiltrations d'eau vers l'intérieur de l'installation de stockage.

**Article 234. - Caractéristiques techniques de la couverture**

La couverture respecte, au minimum, les caractéristiques prévues au chapitre 9 du dossier technique associé à la demande d'autorisation susvisée.

Sa stabilité à long terme doit être assurée.

**Article 235. - Aménagement après exploitation du site**

A la fin de la période d'exploitation du site, tous les aménagements non nécessaires au maintien de la couverture du casier, à son suivi et au maintien en opération des dispositifs de captage et de traitement du biogaz et des lixiviats sont supprimés et la zone de leur implantation remise en état.

La disposition précédente est appliquée à chaque casier.

La clôture de l'établissement est maintenue pendant au moins cinq ans.

A l'issue de cette période, les dispositifs de captage et de traitement du biogaz et des lixiviats et tous les moyens nécessaires au suivi du site doivent cependant rester protégés des intrusions, et cela pendant toute la durée de leur maintien sur le site.

#### **SECTION II. SERVITUDES D'UTILITE PUBLIQUE**

**Article 236. -**

Conformément à l'article L. 515-12 et aux articles R. 515-24 du code de l'environnement, l'exploitant propose au préfet du Nord un projet définissant les servitudes d'utilité publique à instituer sur tout ou partie de l'installation. Ce projet est remis au préfet avec la notification de la mise à l'arrêt définitif du site, prévue par l'article R. 512-74 du code de l'environnement.

Ces servitudes doivent interdire l'implantation de constructions et d'ouvrages susceptibles de nuire à la conservation de la couverture du site et à son contrôle. Elles doivent assurer la protection des moyens de captage et de traitement du biogaz, des moyens de collecte et de traitement des lixiviats et au maintien durable du confinement des déchets mis en place. Ces servitudes peuvent autant que de besoin limiter l'usage du sol du site.

### **CHAPITRE 2. GESTION DU SUIVI**

**Article 237. - Plan général de couverture**

Toute zone couverte fait l'objet d'un plan général de couverture et, si nécessaire, de plans de détail qui complètent le plan d'exploitation prévu au chapitre 4 du titre V.

Ce plan, qui définit notamment le cahier des charges techniques des travaux envisagés, est transmis au préfet du Nord et à l'Inspection des installations classées, 6 mois au plus tard avant la date de fin d'exploitation du casier concerné.

Ceux-ci se réservent le droit de demander à l'exploitant toute modification jugée utile.

**Article 238. - Programme de suivi**

Pour toute partie couverte, un programme de suivi est prévu pour une période d'au moins trente ans.

Ce programme est soumis au préfet du Nord et à l'Inspection des installations classées.

Son contenu fera l'objet d'un arrêté préfectoral complémentaire.

Cinq ans après le démarrage de ce programme l'exploitant adresse un mémoire sur l'état du site accompagné d'une synthèse des mesures effectuées depuis la mise en place de la couverture finale. Sur la base de ces documents, l'inspection des installations classées peut proposer une modification du programme de suivi, qui fera l'objet d'un arrêté préfectoral complémentaire.

**Article 239. -** Fin de la période de suivi

Au moins six mois avant le terme de la période de suivi, l'exploitant adresse au préfet un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation, ainsi qu'un mémoire sur l'état du site. Ce mémoire précise les mesures prises ou prévues pour assurer, dès la fin de la période de suivi, la mise en sécurité du site.

Les modalités relatives à la décision préfectorale concernant la fin de la période de suivi sont prises dans les conditions prévues à l'article 52 de l'arrêté modifié du 9 septembre 1997 susvisé.

## TITRE XIII – DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES

### Article 240. - Délai et voie de recours

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré à la juridiction administrative :

- par l'exploitant, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où ledit acte lui a été notifié ;
- 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 visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre ans à compter de la publication ou de l'affichage dudit acte, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

### Article 241. - Application

Monsieur le secrétaire général de la préfecture du Nord et Monsieur le sous-préfet de Douai sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie sera adressée à :

- Monsieur le Sous-préfet de Douai ;
- Messieurs les maires de LEWARDE, LEWARDE, MASNY, LOFFRE, MONTIGNY-EN-OSTREVENT, ROUCOURT, ERCHIN, GUESNAIN, ECAILLON, DECHY, ,
- Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement,
- Messieurs les chefs des services consultés lors de l'instruction de la demande ou concernés par une ou plusieurs dispositions de l'arrêté,
- Monsieur le commissaire-enquêteur.

En vue de l'information des tiers :

- un exemplaire du présent arrêté sera déposé à la mairie de LEWARDE et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins du maire.
- le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'établissement par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.
- un avis sera inséré par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

FAIT à LILLE, le 09 OCT 2008

Le préfet,  
Pour le préfet et par délégation  
Le sous-préfet, secrétaire général adjoint de la Préfecture du Nord

Guillaume DEDEREN

