



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1

## SOUS-PREFECTURE DE CARPENTRAS

Section I - MF  
Environnement  
☎ : 04.90.67.70.30  
📠 : 04.90.63.08.90

### ARRETE PREFECTORAL

N° 179 du - 2 OCT. 2003

**Modifiant l'arrêté préfectoral n° 1615 du 7 juillet 2000 autorisant la Société DÉCHETS SERVICE à exploiter une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés, un centre de tri de déchets industriels banals et assimilés et une déchetterie sur la commune d'ENTRAIGUES SUR LA SORGUE, au lieu-dit "Quartier du Plan"**

LE PRÉFET DE VAUCLUSE  
Chevalier de la Légion d'Honneur

- Vu** le Code de l'Environnement ;
- Vu** le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié pris pour l'application de la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement codifiée par le livre V du code de l'environnement ;
- Vu** l'arrêté du 9 septembre 1997 modifié relatif aux installations de stockage de déchets ménagers et assimilés ;
- Vu** l'arrêté ministériel du 7 janvier 2002 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 2170 "engrais et supports de culture (fabrication des) à partir de matières organiques" et mettant en œuvre un procédé de transformation biologique aérobie (compostage) des matières organiques ;
- Vu** la circulaire du 5 août 2002 du ministre de l'écologie et de développement durable relative aux déchets provenant d'installations nucléaires de base (INB) - Rubrique 2799 de la nomenclature des installations classées ;
- Vu** le plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés approuvé le 24 mars 2003 ;

- Vu** l'arrêté préfectoral n° 1615 du 7 juillet 2000, autorisant la Société DECHETS SERVICE à exploiter une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés, un centre de tri de déchets industriels banals et une déchetterie sur la commune d'ENTRAIGUES SUR LA SORGUE au lieu-dit "Quartier du Plan" ;
- Vu** l'arrêté préfectoral complémentaire n° 33 du 20 mars 2002 modifiant l'arrêté préfectoral n° 1615 du 7 juillet 2000 susvisé ;
- Vu** la nouvelle dénomination sociale de la Société DECHETS SERVICE devenue SITA SUD ;
- Vu** le dossier relatif à la réception de déchets conventionnels provenant d'INB établi par SITASUD le 9 décembre 2002 ;
- Vu** le dossier de déclaration en date du 5 mai 2003 relatif au projet de création d'une unité de valorisation biologique contiguë au centre de stockage ;
- Vu** le dossier de mise en conformité à l'arrêté ministériel du 31 décembre 2001 transmis à l'inspection des installations classées le 27 juin 2002 ;
- Vu** le rapport de l'inspecteur des installations classées en date du 25 août 2003 ;
- Vu** l'avis émis par le Conseil Départemental d'Hygiène en date du 18 septembre 2003 ;
- Vu** l'arrêté préfectoral n° SI2003-09-11-0030 du 11 septembre 2003 portant délégation de signature à M. Robert SAUT, sous-préfet de Carpentras ;

**Considérant** que l'admission de déchets au titre de la rubrique 2799 doit faire l'objet d'une autorisation sur les installations relevant des rubriques 167 ;

**Considérant** que le compostage de boues et de la fraction fermentescible des ordures ménagères est une activité complémentaire de celles précédemment exercées sur le site, conforme au plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés et notamment aux objectifs de valorisation ;

**Considérant** que certaines modifications apportées à l'arrêté ministériel du 9 septembre 1997 doivent être traduites par arrêté préfectoral complémentaire ;

**ARRETE****Article 1 :**

Le tableau de l'article 1<sup>er</sup> de l'arrêté du 7 juillet 2000 susvisé est remplacé par le tableau suivant :

| <b>Rubriques</b> | <b>Libellé de l'activité</b>  | <b>Niveau d'activité</b>                         | <b>Régime</b> |
|------------------|---|--|---------------|
| 167 B            | <u>1. Installation de stockage</u><br>Décharge de déchets industriels provenant d'installations classées.   | moyen : 100.000 t/an.<br>maximum : 120.000 t/an. | A             |
| 322 B 2          | Décharge d'ordures ménagères et autres résidus urbains (traitement).  |  | A             |
| 2799             | Installation d'élimination de déchets provenant d'installations nucléaires de base à l'exception des installations mentionnées aux rubriques 322, 1711 et 1720  |  | A             |
| 167 A            | <u>2. Centre de tri</u><br>Station de transit de déchets industriels provenant d'installations classées (installations d'élimination à l'exception des installations traitant simultanément et principalement des ordures ménagères). | 25.000 t/an                                      | A             |
| 322 A            | Station de transit d'ordures ménagères et autres résidus urbains.   |  | A             |
| 2799             | Installation d'élimination de déchets provenant d'installations nucléaires de base à l'exception des installations mentionnées aux rubriques 322, 1711 et 1720  |  | A             |

| Rubriques | Libellé de l'activité   | Niveau d'activité   | Régime |
|-----------|---|---------------------|--------|
| 2710      | <p><u>3. Déchetterie</u></p> <p>Déchetterie aménagée pour la collecte des encombrants, matériaux ou produits triés et apportés par le public (...)</p> <p>2. La superficie de l'installation étant supérieure à 100 m<sup>2</sup>, mais inférieure ou égale à 2500 m<sup>2</sup>.</p>   | 2500 t/an           | D      |
| 98 bis C  | <p><u>4. Stockage de matériaux triés et valorisables</u></p> <p>Caoutchouc, élastomères, polymères (dépôt ou ateliers de triage de matières usagées combustibles à base de) :</p> <p>C - installés sur un terrain isolé, bâti ou non, situé à plus de 50 m d'un bâtiment habité ou occupé par des tiers, la quantité entreposée étant supérieure 30 m<sup>3</sup> mais inférieure ou égale à 150 m<sup>3</sup>.</p> | 150 m <sup>3</sup>  | D      |
| 286       | <p>Métaux (stockage et activités de récupération de déchets de) et d'alliages, de résidus métalliques, d'objets en métal, et carcasses de véhicules hors d'usage, etc.</p> <p>La surface utilisée étant supérieure à 50 m<sup>2</sup>.</p>  | 60 m <sup>2</sup>   | A      |
| 329       | <p>Papiers usés ou souillés, (dépôt de) la quantité emmagasinée étant supérieure à 50 tonnes.</p>   | 60 t                | D      |
| 1530 - 2  | <p>Bois, papier, carton ou matériaux combustibles analogues (dépôt de) :</p> <p>La quantité stockée étant :</p> <p>2. Supérieure à 1000 m<sup>3</sup>, mais inférieure ou égale à 20.000 m<sup>3</sup>.</p>   | 1500 m <sup>3</sup> | D      |

| Rubriques | Libellé de l'activité  | Niveau d'activité   | Régime            |
|-----------|--|---|-------------------|
| 2662      | <p>Matières plastiques, caoutchouc, élastomères, résines et adhésifs synthétiques (stockage de) :</p> <p>1. Polyéfines (polyéthylène, polypropylène et copoly-mères associés), polystyrène, polyesters, polycarbonates, caoutchoucs et élastomères (à l'exception des caoutchoucs et élastomères halo-génés ou azotés):</p> <p>Le volume étant :</p> <p>b) Supérieur ou égal à 100 m<sup>3</sup>, mais inférieur à 1000 m<sup>3</sup>.</p> <p>2. Autres plastiques, polymères, caoutchouc, élastomères etc. :</p> <p>Le volume étant :</p> <p>b) Supérieur ou égal à 20 m<sup>3</sup>, mais inférieur à 200 m<sup>3</sup>.</p> | <p>150 m<sup>3</sup></p> <p>100 m<sup>3</sup></p>           | <p>D</p> <p>D</p> |
| 2170      | <p align="center"><b><u>5. Plate forme de compostage de déchets verts</u></b></p> <p>Fabrication des engrais et supports de culture à partir de matières organiques à l'exclusion des champignonnières :</p> <p>2. Lorsque la capacité de production est supérieure à 1 tonne/jour et inférieure à 10 tonnes/jour.</p>   | <p>Aire de compostage de déchets verts :</p> <p>9,6 t/j</p> | <p>D</p>          |
| 2171      | <p>Dépôt de fumiers, engrais et support de culture renfermant des matières organiques et n'étant pas l'annexe d'une exploitation agricole, le dépôt étant supérieur à 200 m<sup>3</sup>.</p>   | <p>Aire de stockage de compost</p>                          | <p>D</p>          |

| Rubriques | Libellé de l'activité  | Niveau d'activité  | Régime |
|-----------|--|--|--------|
| 2260      | <p>Broyage, concassage, criblage, déchiquetage, ensachage, pulvérisation, trituration, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2220, 2221, 2225 et 2226, mais y compris la fabrication d'aliment pour le bétail.</p> <p>La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant :</p> <p>2. supérieure à 40 kW, mais inférieure ou égale à 200 kW.</p> | Broyage déchets verts  | D      |
| 2170      | <p align="center"><b><u>6. Plate forme de compostage des boues et de la FFOM</u></b></p> <p>Fabrication des engrais et supports de culture à partir de matières organiques à l'exclusion des champignonnières :</p> <p>2. Lorsque la capacité de production est supérieure à 1 tonne/jour et inférieure à 10 tonnes/jour.</p>  | <p>Aires de compostage des boues et de la FFOM</p> <p align="center">9,6 t/j</p> | D      |
| 2171      | <p>Dépôt de fumiers, engrais et support de culture renfermant des matières organiques et n'étant pas l'annexe d'une exploitation agricole, le dépôt étant supérieur à 200 m<sup>3</sup>.</p>   | <p>Aire de maturation et de stockage des composts (2400 m<sup>3</sup>)</p>       | D      |
| 2260      | <p>Broyage, concassage, criblage, déchiquetage, ensachage, pulvérisation, trituration, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, à l'exclusion des activités visées par les rubriques 2220, 2221, 2225 et 2226, mais y compris la fabrication d'aliment pour le bétail.</p> <p>La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant :</p> <p>2. supérieure à 40 kW, mais inférieure ou égale à 200 kW.</p> | <p>Mélange déchets/coproduits, criblage</p> <p align="center">(131 kW)</p>       | D      |

**Article 2 :**

Le 1<sup>er</sup> paragraphe de l'article 2 de l'arrêté du 7 juillet 2000 est remplacé par le paragraphe suivant :

"L'ensemble du site porte sur les parcelles n° 1 et 3 de la section AZ et n° 41 de la section AX du cadastre sur une superficie clôturée de 32 ha.

La parcelle AZ n° 3 sur laquelle est implantée l'installation de compostage des boues est séparée du reste du site par une clôture".

**Article 3 :**

Aux articles 3, 4, 5, 6-2, 9-9 et 13 de l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 la mention "arrêté ministériel du 9 septembre 1997" est remplacée par "arrêté ministériel du 9 septembre 1997 modifié".

**Article 4 :**

L'arrêté du 9 septembre 1997 annexé à l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 est remplacé par l'arrêté du 9 septembre 1997 modifié les 31 décembre 2001 et 3 avril 2002 annexé au présent arrêté.

**Article 5 :**

Entre le 3<sup>ème</sup> et le 4<sup>ème</sup> tiret de l'article 10-3 (plan d'exploitation) de l'arrêté du 7 juillet 2000 susvisé, il est ajouté le tiret suivant :

"- l'évaluation du tassement des déchets ainsi que les capacités restantes du centre de stockage ;"

**Article 6 :**

L'article 11.1.3 de l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 est remplacé par l'article suivant :

**"- 11.1.3 Analyses.**

Chaque bûchée fait l'objet avant enlèvement d'un prélèvement sur lequel sont analysés les paramètres suivants :

- pH
- Résistivité
- DCO

Une fois par trimestre les lixiviats contenus dans le bassin font l'objet des analyses suivantes :

- MEST
- COT
- DBO5
- Azote global
- Phosphore total
- Phénols
- Métaux totaux (Pb + Cu + Cr + Ni + Zn + Mn + Sn + Cd + Hg + Fe + Al) , dont :
  - Cr<sup>6+</sup>
  - Cd
  - Pb,
  - Hg
- As
- Fluorures
- CN libres
- HCT
- AOX "

#### **Article 7 :**

L'article 14 de l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 est remplacé par :

#### **"Article 14 Contrôle du bio gaz**

Les volumes de bio gaz traités sont mesurés.

Les teneurs en H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O du bio gaz sont mesurées semestriellement.

Les teneurs en CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, et O<sub>2</sub> sont mesurées mensuellement.

Les paramètres suivants sont mesurés à l'émission des installations de combustion des bio gaz :

- en continu avec enregistrement :

. Température de combustion,

- une fois par semestre :

. CO < 150 mg/Nm<sup>3</sup>

. SO<sub>2</sub>



- une fois par an par un organisme extérieur compétent :

- . SO<sub>2</sub>
- . CO < 150 mg/Nm<sup>3</sup>
- . HCl
- . HF.

Les résultats sont rapportés aux conditions normales de température et de pression (273 K, 1013 hPa, 11% de O<sub>2</sub> sur gaz sec)".

#### **Article 8 :**

Le nouveau chapitre IV ter suivant est inséré après l'article 23.5.13 de l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 susvisé

### **" CHAPITRE IV TER**

#### **PRESCRIPTIONS RELATIVES A LA PLATE-FORME DE COMPOSTAGE DES BOUES ET DE LA F.F.O.M.**

#### **Article 23.6**

Sans préjudice du respect du présent arrêté, la plate forme de compostage des boues et de la F.F.O.M. sera installée et exploitée conformément aux dispositions prévues dans le dossier de déclaration à la préfecture en date du 5 mai 2003.

#### **Article 23.7**

Les dispositions de l'arrêté du 7 janvier 2002 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique n° 2170 "engrais et supports de culture (fabrication des) à partir de matières organiques" et mettant en œuvre un procédé de transformation biologique aérobie (compostage) des matières organiques, sont applicables à la plate forme.

#### **Article 23.8 Nature et origine des déchets traités**

Les seuls déchets admis sur la plate forme sont la fraction fermentescible des ordures ménagères collectées séparément ainsi que les boues conforme à l'arrêté du 7 janvier 2002 et épandables au titre du décret du 8 décembre 1997 et de l'arrêté du 8 janvier 1998.

L'origine de la F.F.O.M. est définie à l'article 4 du présent arrêté.

Les boues proviennent exclusivement du département du Vaucluse et des communes limitrophes ou adhérentes à un EPCI limitrophe (bassin de vie des agglomérations).

### **Article 23.9 Quantité maximale**

La quantité maximale de déchets admissible sur la plate forme est de 10.000 tonnes par an.

### **Article 23.10 Conditions particulières d'apport**

Les boues et la F.F.O.M. sont apportées en bennes étanches.

Les contrôles de réception (existence de l'information préalable, contrôle de radioactivité, pesage...) sont effectués au poste de contrôle général du site.

Le déchargement des boues et de la F.F.O.M. est effectué par un sas dans 2 fosses distinctes.

Les apports de coproduits (écorces, rafle de maïs, palettes broyées, sous-produits carbonés de l'industrie du bois, ...) sont limités à quatre jours de besoin. Leurs stockages, en casier pour le neuf et en sortie de crible pour le recyclé sont protégés du risque d'incendie par des extincteurs et un réseau de R.I.A.

### **Article 23.11 Echantillonnage**

Pour permettre la traçabilité des matières premières chaque livraison de boues fera l'objet d'un échantillon référencé selon le numéro d'identification de la livraison et conservé jusqu'à la sortie du compost obtenu.

### **Article 23.12 Nuisances olfactives**

**23.12.1** Pour réduire les nuisances liées aux gaz odorants, l'ensemble des opérations mettant en œuvre les boues et la F.F.O.M. sera réalisé dans un bâtiment couvert, fermé, ventilé et pourvu d'un système de désodorisation.

**23.12.2** Les matières premières seront mises en fabrication dès leur dépotage, sans stockage intermédiaire.

**23.12.3** Le bio filtre sera constitué de 2 cellules afin de permettre l'entretien ou la réparation sans arrêt total.  
Les matériaux filtrants seront changés en moyenne tous les 3 à 4 ans.

**23.12.4** Des mesures de débit d'odeur à la sortie du bio filtre, et de niveaux d'odeurs dans l'environnement seront effectués après 6 mois de fonctionnement.

**23.12.5** Les alvéoles destinées à la phase finale de maturation et au stockage sont situées au sud du bâtiment.  
Elles sont bâchées en fonction des conditions météorologiques.  
Si des problèmes d'odeurs apparaissent cependant de façon persistante la mise à couvert de ce stockage pourra être prescrite.

### **Article 23.13 Pollution de l'eau**

Le rejet au milieu naturel d'eaux de process : condensats, rejet du biofiltre, lavage des sols en contact avec les produits en cours de fabrication (depuis la matière première jusqu'au produits finis), est interdit.

Le dispositif de stockage de ces eaux (fosse ou citerne d'au moins 50 m<sup>3</sup>) sera étanche. En cas d'émanations malodorantes celles-ci devront être captées et traitées dans le bio filtre.

Cette capacité sera vidangée régulièrement en vue d'un traitement des effluents en station d'épuration.

Les eaux de voirie seront rejetées dans les eaux pluviales de la ZAC via un déboureur déshuileur.

Les eaux de toiture sont rejetées directement dans le réseau des eaux pluviales de la ZAC.

### **Article 23.14 Utilisation du compost**

**23.14.1. Lot non conforme** si les analyses montrent qu'un ou plusieurs paramètres ne sont pas conformes aux valeurs définies dans l'annexe II (tableau 1a et 1b) de l'arrêté du 7 janvier 2002 susvisé le lot considéré sera éliminé comme déchet sur l'installation de stockage du site. Les causes de la non conformité seront analysées et l'inspection en sera informée.

**23.14.2. Lot conforme** Le compost reconnu conforme à l'ensemble des valeurs susvisées sera valorisé en amendement organique, en mélange avec la terre végétale de la couverture finale du centre de stockage.  
En cas d'obtention d'une homologation, d'une autorisation provisoire de vente, d'une autorisation de distribution pour expérimentation ou d'avoir un compost conforme à une norme obligatoire, l'exploitant pourra demander une modification des conditions d'utilisation de ce compost définies ci-dessus".

### **Article 9 :**

L'article 31 (rapport trimestriel d'activité) de l'arrêté préfectoral du 7 juillet 2000 susvisé et modifié comme suit :

**9.1.** au premier paragraphe du a), les mots : "Tonnage des réceptions effectuées pour chacune des catégories autorisées" sont complétés par "et par département d'origine".

**9.2.** le paragraphe "e) Ensemble de l'installation" devient : "f) ensemble de l'installation".

Il est précédé d'un nouveau paragraphe "e)" rédigé comme suit :

**"e) Plate forme de valorisation des boues et de la F.F.O.M.**

- Tonnage des réceptions effectuées par catégorie et origines géographiques,
- Liste des informations préalables reçues au cours de la période,
- Etat des stocks des composts en maturations ou finis,
- Quantités enlevées par nature de la matière première (F.F.O.M. ou boues) et destination,
- Bilan de la gestion des eaux.

**Article 10 :**

Un extrait du présent arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'installation est soumise, sera affiché en permanence, de façon visible, dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

En vue de l'information des tiers :

- une copie du présent arrêté est déposée à la mairie d'ENTRAIGUES SUR LA SORGUE et pourra y être consultée,
- un extrait de cet arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles l'établissement est soumis est affiché pendant une durée minimum d'un mois dans cette mairie.

Un procès-verbal constatant l'accomplissement de ces formalités sera adressé à la sous-préfecture de CARPENTRAS.

Un avis au public est inséré par les soins du sous-préfet de CARPENTRAS et aux frais de l'exploitant dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

**Article 11 :**

La présente décision peut être déférée au tribunal administratif. Le délai de recours est de deux mois pour le demandeur ou l'exploitant. Ce délai commence à courir du jour où la présente décision a été notifiée. Pour les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées, le délai de recours est de quatre ans, à compter de la publication ou de l'affichage dudit acte.

**Article 12 :**

Le Sous-Préfet de CARPENTRAS, le maire d'ENTRAIGUES SUR LA SORGUE, le directeur régional de l'industrie de la recherche et de l'environnement, le commandant de la compagnie de gendarmerie de CARPENTRAS sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié aux directeurs départementaux de l'agriculture et de la forêt, de l'équipement, des affaires sanitaires et sociales, du travail, de l'emploi et de la formation professionnelle, des services d'incendie et de secours, ainsi qu'au requérant.

Carpentras, le - 2 OCT. 2003

Pour le préfet,  
Le sous préfet,

Signé :

Robert SAUT

Pour ampliation,  
Le secrétaire en chef délégué



Henri BROUSEK

## Arrêté du 9 septembre 1997 relatif aux installations de stockage de déchets ménagers et assimilés

(JO du 2 octobre 1997)

---

Texte modifié par :

Arrêté du 31 décembre 2001 (JO du 2 mars 2002)

Arrêté du 3 avril 2002 (JO du 19 avril 2002)

### Vus

Vu la directive 75/442/CEE du Conseil du 15 juillet 1975 relative aux déchets, modifiée par la directive 91/156/ CEE du Conseil du 18 mars 1991;

Vu la directive 91/689/CEE du Conseil du 12 décembre 1991 modifiée relative aux déchets dangereux;

Vu la loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 modifiée relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux;

Vu la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 modifiée relative aux installations classées pour la protection de l'environnement;

Vu la loi n° 92-3 du 3 janvier 1992 sur l'eau;

Vu le décret n° 69-380 du 18 avril 1969 relatif à l'insonorisation des engins de chantier;

Vu le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié pris pour l'application de la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 susvisée, et notamment son article 7;

Vu le décret n° 91-1283 du 19 décembre 1991 relatif aux objectifs de qualité assignés aux cours d'eau, sections de cours d'eau, lacs ou étangs et aux eaux de mer dans les limites territoriales;

Vu le décret n° 92-377 du 1er avril 1992 portant application, pour les déchets résultant de l'abandon des emballages, de la loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 susvisée;

Vu le décret n° 92-1041 du 24 septembre 1992 portant application de l'article 9-1 de la loi n° 92-3 du 3 janvier 1992 sur l'eau et relatif à la limitation ou à la suspension provisoire des usages de l'eau;

Vu le décret n° 93-1038 du 27 août 1993 relatif à la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole;

Vu le décret n° 93-1410 du 29 décembre 1993 fixant les modalités d'exercice du droit à l'information en matière de déchets;

Vu le décret n° 94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées mentionnés aux articles L. 372-1-1 à L. 372-3 du code des communes;

Vu le décret n° 94-609 du 13 juillet 1994 portant application de la loi n° 75-633 du 15 juillet 1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux et relatif notamment aux déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas les ménages;

Vu le décret n° 95-107 du 18 septembre 1995 relatif à la taxe sur le traitement et le stockage de déchets;

Vu le décret n° 96-1008 du 18 novembre 1996 relatif aux plans d'élimination des déchets ménagers et

assimilés;

Vu le décret n° 97-517 du 15 mai 1997 relatif à la classification des déchets dangereux;

Vu l'arrêté du 4 janvier 1985 relatif au contrôle des circuits d'élimination des déchets générateurs de nuisances;

Vu l'arrêté du 10 juillet 1990 modifié relatif à l'interdiction des rejets de certaines substances dans les eaux souterraines en provenance d'installations classées;

Vu l'arrêté du 16 juillet 1991 relatif à l'élimination des sables de fonderie contenant des liants organiques de synthèse;

Vu les arrêtés du 18 décembre 1992 modifiés relatifs aux stockages de certains déchets industriels spéciaux ultimes et stabilisés;

Vu l'arrêté du 23 novembre 1994 portant délimitation des zones sensibles pris en application du décret n° 94-469 du 3 juin 1994;

Vu l'arrêté du 1er février 1996 fixant le modèle d'attestation de la constitution de garanties financières prévue à l'article 23-3 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié;

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 les rubriques 167 et 322 de la nomenclature des installations classées;

Vu l'avis du Conseil supérieur des installations classées en date du 17 juin 1997.

## **Titre I : Définitions et champ d'application**

### **Article 1er de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Pour l'application du présent arrêté, les définitions suivantes sont retenues :

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-2)**

" Installation de stockage de déchets ménagers et assimilés : installation d'élimination de déchets ménagers et assimilés par dépôt ou enfouissement sur ou dans la terre, y compris :

Un site permanent (c'est-à-dire pour une durée supérieure à un an) utilisé pour stocker temporairement des déchets ménagers et assimilés, dans les cas :

- de stockage des déchets avant élimination pour une durée supérieure à un an, ou
- de stockage des déchets avant valorisation ou traitement pour une durée supérieure à trois ans en règle générale, à l'exclusion :
- du stockage dans des cavités naturelles ou artificielles dans le sous-sol ;
- des installations où les déchets sont déchargés afin de permettre leur préparation à un transport ultérieur en vue d'une valorisation, d'un traitement ou d'une élimination en un endroit différent. "

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-3 et Arrêté du 3 avril 2002, article 1er)**

" Installation nouvelle : une installation autorisée après le 2 mars 2002 ;

Installation existante : une installation autorisée avant le 2 mars 2002 et dont l'exploitation se poursuit à cette date ;"

Installation collective : une installation qui reçoit des déchets de plusieurs producteurs de déchets ou les déchets d'une ou plusieurs collectivités territoriales;

"Installation interne : une installation exploitée par un producteur de déchets pour ses propres déchets, sur son site de production. "

Période d'exploitation : période couvrant les actions d'admission et de stockage des déchets;

Période de suivi : période pendant laquelle aucun apport de déchets ne peut être réalisé et pendant laquelle il est constaté une production significative de biogaz ou de lixiviat ou toute manifestation susceptible de nuire aux intérêts mentionnés à l'article 1er de la loi du 19 juillet 1976 susvisée;

Extension : augmentation de la capacité de stockage autorisée par augmentation de la hauteur de stockage des déchets sur la zone à exploiter ou par augmentation de la superficie de la zone à exploiter;

Casier : subdivision de la zone à exploiter délimitée par une digue périmétrique stable et étanche, hydrauliquement indépendante;

Alvéole : subdivision du casier.

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-4)**

" Déchets ménagers et assimilés : déchets municipaux et déchets non dangereux ;

Déchets municipaux : déchets dont l'élimination au sens du titre IV du livre V du code de l'environnement relève de la compétence des communes (art. L. 2224-13 et L. 2224-14 du code général des collectivités territoriales) ;

Déchet non dangereux : tout déchet qui n'est pas défini comme dangereux par le décret en Conseil d'Etat pris en application de l'article L. 541-24 du code de l'environnement ;

Déchets inertes : les déchets qui ne subissent aucune modification physique, chimique ou biologique importante. Les déchets inertes ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent aucune réaction physique ou chimique, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas d'autres matières avec lesquelles ils entrent en contact, d'une manière susceptible d'entraîner une pollution de l'environnement ou de nuire à la santé humaine. La production totale de lixiviats et la teneur des déchets en polluants ainsi que l'écotoxicité des lixiviats doivent être négligeables et, en particulier, ne doivent pas porter atteinte à la qualité des eaux de surface et/ou des eaux souterraines ;

Traitement : les processus physiques, thermiques, chimiques ou biologiques, y compris le tri, qui modifient les caractéristiques des déchets de manière à en réduire le volume ou le caractère dangereux, à en faciliter la manipulation ou à en favoriser la valorisation ;

Lixiviat : tout liquide filtrant à travers les déchets stockés et s'écoulant de l'installation de stockage ou contenu dans celle-ci ;

Installation de stockage mono-déchets : une installation recevant exclusivement des déchets de même nature et issus d'une même activité. "

## **Article 2 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-5)**

" Le présent arrêté " s'applique aux installations collectives et aux installations internes.

Les dispositions des titres II, III et IV sont applicables aux installations nouvelles.

Les dispositions du présent arrêté s'appliquent aux installations existantes selon des modalités précisées au titre V.



Les titres I, VI et l'article 4 du titre II s'appliquent à toutes les installations.

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-6)**

" Sont exclus du champ d'application du présent arrêté :

- les stockages spécifiques de déchets inertes ;
- les stockages spécifiques de déchets provenant de l'exploration et de l'exploitation des mines et des carrières ainsi que du traitement des minéraux réalisé sur le site d'extraction ;
- les bassins de décantation ou de lagunage ;
- le dépôt de boues de dragage non dangereuses le long de petites voies d'eau après leur extraction de celles-ci, et de boues non dangereuses dans les eaux de surface, y compris le lit et son sous-sol ;
- l'utilisation, dans les installations de stockage, de déchets inertes appropriés pour des travaux d'aménagement ou de réhabilitation et de remblai à des fins de construction ;
- les épandages sur le sol de boues, y compris les boues d'épuration et les boues résultant d'opérations de dragage, ainsi que de matières analogues dans un but de fertilisation ou d'amendement.

Dans le cas des installations de stockage mono-déchets, les dispositions des articles 11 à 14 du titre II et de l'article 47 du titre IV pourront être adaptées sur la base d'une évaluation des risques pour l'environnement démontrant l'absence de risques potentiels pour le sol, les eaux souterraines ou les eaux de surface, et après avis du Conseil supérieur des installations classées sur le type de stockage concerné.

Sans préjudice des dispositions des titres Ier et IV du livre V du code de l'environnement, le préfet peut décider que les articles 5, 6, 7 (à l'exception du contrôle visuel et de l'obligation de tenue d'un registre), 11 à 19, 22, 25, 29, 35 à 44 et 47 ne sont pas, en tout ou partie, applicables aux installations existantes d'une capacité n'excédant pas 15 000 tonnes ou admettant au maximum 1 000 tonnes par an qui desservent des îles, lorsque ce site est la seule installation de stockage de l'île et qu'il est destiné à recevoir exclusivement les déchets produits sur cette île. Le préfet transmet au ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement, au plus tard pour le 1er décembre 2002, la liste des sites concernés, avec les éléments justifiant la mise en œuvre de ces exemptions. "

## **Titre II : Création de nouvelles installations et extensions d'installations existantes**

### **Article 3 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les déchets admissibles dans les installations de stockage visées par le présent arrêté sont des déchets ménagers et assimilés.

L'autorisation préfectorale d'exploiter l'installation de stockage délivrée au titre de la législation des installations classées pour la protection de l'environnement précise :

- les capacités maximales et annuelle de l'installation en masse et en volume de déchets pouvant y être admis;
- la durée de l'exploitation;
- les superficies de l'installation et de la zone à exploiter;
- la hauteur sur laquelle la zone à exploiter peut être comblée.

Ces indications peuvent être détaillées casier par casier.

### **Chapitre I : Admission des déchets**

## **Article 4 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les déchets qui peuvent être déposés dans une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés sont ceux qui figurent à l'annexe I du présent arrêté.

Les déchets qui ne peuvent pas être admis dans une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés sont ceux qui figurent à l'annexe II du présent arrêté.

L'étude d'impact figurant au dossier de demande d'autorisation précise la nature et l'origine des déchets qui seront potentiellement admis. L'arrêté d'autorisation précise explicitement parmi ceux-ci les déchets qui pourront effectivement être stockés dans l'installation.

Pour être admis dans une installation de stockage, les déchets doivent également satisfaire :

- à la procédure d'information préalable ou à la procédure d'acceptation préalable;
- au contrôle à l'arrivée sur le site.

### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-7)**

" 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 5 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Avant d'admettre un déchet dans son installation et en vue de vérifier son admissibilité, l'exploitant doit demander au producteur de déchets, à la (ou aux) collectivité(s) de collecte ou au détenteur une information préalable sur la nature de ce déchet. Cette information préalable doit être renouvelée tous les ans et conservée au moins deux ans par l'exploitant.

L'exploitant, s'il l'estime nécessaire, sollicite des informations complémentaires.

L'exploitant 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.

## **Article 6 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Pour tous les déchets pour lesquels l'arrêté préfectoral d'autorisation fixe au moins un critère d'admission, cette information préalable prend la forme d'un certificat d'acceptation préalable.

Ce certificat est délivré par l'exploitant au vu des informations communiquées par le producteur ou le détenteur et d'analyses pertinentes réalisées par ces derniers, lui-même ou tout laboratoire compétent.

Le certificat d'acceptation préalable est soumis aux mêmes règles de délivrance, de refus, de validité, de conservation et d'information de l'inspection des installations classées que l'information préalable à l'admission des déchets.

## **Article 7 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-8)**

" Toute livraison de déchet fait l'objet :

- d'une vérification de l'existence d'une information préalable ou d'un certificat d'acceptation préalable ;
- d'une vérification, le cas échéant, des documents requis par le règlement (CEE) n° 259/93 du Conseil du

1er février 1993 concernant la surveillance et le contrôle des transferts de déchets à l'entrée et à la sortie de la Communauté européenne ;

- d'un contrôle visuel et d'un contrôle de non-radioactivité du chargement. Pour certains déchets, ces contrôles peuvent être pratiqués sur la zone d'exploitation préalablement à la mise en place des déchets, selon des modalités définies par l'arrêté préfectoral d'autorisation ;

- de la délivrance d'un accusé de réception écrit pour chaque livraison admise sur le site. "

En cas de non-conformité avec les données figurant sur l'information préalable ou le certificat d'acceptation préalable, et avec les règles d'admission dans l'installation, le chargement doit être refusé.

L'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'inspecteur des installations classées un registre des admissions et un registre des refus.

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-9)**

" Pour chaque véhicule apportant des déchets, il consigne sur le registre des admissions :

- les quantités et les caractéristiques 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 résultat des éventuels contrôles d'admission.

L'exploitant informe régulièrement l'inspecteur des installations classées des cas de refus de déchets. "

#### **Article 8 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'arrêté d'autorisation précise l'origine géographique des déchets pouvant être admis sur le site, sur la base des indications du dossier de demande d'autorisation.

### **Chapitre II : Choix et localisation du site**

#### **Article 9 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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.

#### **Article 10 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Le contexte géologique et hydrogéologique du site doit être favorable. En particulier, le sous-sol de la zone à exploiter doit constituer 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.

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-10)**

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

**Article 11 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

La barrière de sécurité passive est normalement constituée par le substratum du site qui doit présenter, de haut en bas, une perméabilité inférieure à 1.10<sup>-9</sup>m/s sur au moins 1 mètre et inférieure à 1.10<sup>-6</sup> m/s sur au moins 5 mètres.

Lorsque la perméabilité naturelle de substratum ne répond pas à ces exigences, des mesures compensatrices pourront être proposées, par l'exploitant pour assurer un niveau de protection équivalent. Ces propositions et leurs justifications doivent figurer dans le dossier de demande d'autorisation.

**Chapitre III : Aménagement du site**

**Article 12 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

La zone à exploiter est divisée en casiers eux-mêmes éventuellement subdivisés en alvéoles. La capacité et la géométrie des casiers doivent contribuer à limiter les risques de nuisances et de pollution des eaux souterraines et de surface. La hauteur des déchets dans un casier doit être déterminée de façon à ne pas dépasser la limite de stabilité des digues et à ne pas altérer l'efficacité du système drainant défini à l'article 18 ci-après.

Les superficies des casiers, et éventuellement des alvéoles, sont précisées dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Les déchets de la catégorie D ou de la catégorie E définies à l'annexe I sont stockés, autant que possible, dans des casiers distincts. Les déchets des sous-catégories E 2 ou E 3 peuvent être stockés avec des déchets de la catégorie D à des fins de confortement mécanique ou de recouvrement. Les déchets de la sous-catégorie E 4 sont obligatoirement stockés dans des casiers ou des alvéoles spécifiques.

**Article 13 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Sur le fond et les flancs de chaque 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.

Ces dispositions ne s'appliquent pas au stockage dans un casier dédié de déchets de la catégorie E 4. Dans ce cas, le fond du casier sera en pente de façon que les lixiviats soient drainés gravitairement vers le point de rejet au milieu naturel.

**Article 14 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-11)**

" 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 ou le dispositif équivalent doit être 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.

#### **Article 15 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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.

#### **Article 16 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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, ceinture l'installation de stockage sur tout son périmètre. Si la superficie de l'installation de stockage dépasse nettement celle de la zone à exploiter, un second fossé peut ceinturer cette dernière. Ces aménagements doivent être réalisés dans leur intégralité avant le début de l'exploitation.

#### **Article 17 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les eaux de ruissellement intérieures au site, non susceptibles d'être entrées en contact avec des déchets, et si nécessaire les eaux souterraines issues des dispositifs visés à l'article 15 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.

#### **Article 18 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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 un ou plusieurs bassins de stockage des lixiviats correctement dimensionnés.

L'ensemble de l'installation de drainage et de collecte des lixiviats est conçu pour limiter la charge hydraulique à 30 centimètres en fond de site et permettre l'entretien et l'inspection des drains.

La conception de l'installation de drainage, de collecte et de traitement de lixiviats doit faire l'objet d'une étude qui est jointe au dossier de demande d'autorisation.

#### **Article 19 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les casiers contenant les déchets de la catégorie D sont équipés, au plus tard un an après leur comblement, d'un réseau de drainage des émanations gazeuses. Ce réseau est conçu et dimensionné pour capter de façon optimale le biogaz et le transporter de préférence vers une installation de valorisation ou, à défaut, vers une installation de destruction par combustion.

La conception de l'installation de drainage, de collecte et de traitement du biogaz doit faire l'objet d'une étude qui est jointe au dossier de demande d'autorisation.

#### **Article 20 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-12)

" L'accès à l'installation de stockage doit être limité et contrôlé. A cette fin, l'installation de stockage est clôturée par un grillage en matériaux résistants d'une hauteur minimale de 2 mètres, muni de grilles qui doivent être fermées à clef en dehors des heures de travail. "

Les voiries doivent disposer d'un revêtement durable et leur propreté doit être assurée.

#### **Article 21 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'exploitant veille à l'intégration paysagère de l'installation, dès le début de son exploitation et pendant toute sa durée. A cet effet, le dossier de demande d'autorisation prévoit les dispositions paysagères qui seront mises en oeuvre durant les phases d'exploitation successives et une esquisse détaillée du projet de réaménagement du site à l'issue de la période de suivi. Un document faisant valoir les aménagements réalisés dans l'année est intégré dans le rapport annuel d'activité mentionné à l'article 45.

### **Article 22 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Un dispositif de contrôle doit être installé à l'entrée de l'installation de stockage afin de mesurer le tonnage des déchets admis.

L'installation de stockage est équipée de moyens de télécommunication efficaces avec l'extérieur, notamment afin de faciliter un appel éventuel aux services de secours et de lutte contre l'incendie.

### **Article 23 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Le stockage des carburants nécessaires aux engins d'exploitation doit être effectué selon la réglementation en vigueur.

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-13)**

" L'article 10 de 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 s'applique. "

### **Article 24 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits aériens ou de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une gêne pour sa tranquillité.

Les dispositions de 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 sont applicables.

### **Article 25 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Un relevé topographique du site conforme à l'article 3 du décret n° 95-1027 du 18 septembre 1995 relatif à la taxe sur le traitement et le stockage des déchets doit être réalisé préalablement à la mise en exploitation du site. Une copie de ce relevé est adressé à l'inspecteur des installations classées.

### **Article 26 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'exploitant doit établir un plan prévisionnel d'exploitation qui précise l'organisation dans le temps de l'exploitation. Ce plan est joint au dossier de demande d'autorisation.

### **Article 26 bis de l'arrêté du 9 septembre 1997**

#### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-14)**

"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 établissant la conformité aux conditions fixées par l'arrêté d'autorisation. Le préfet fait alors procéder par l'inspecteur des installations classées, avant tout dépôt de déchets, à une visite du site afin de s'assurer qu'il est conforme aux dispositions précitées. "

## **Titre III : Exploitation de l'installation**

## Chapitre I : Règles générales d'exploitation

### Article 27 de l'arrêté du 9 septembre 1997

Il ne peut être exploité qu'un casier, ou qu'une seule alvéole lorsque le casier est subdivisé en alvéoles, par catégorie de déchets. La mise en exploitation du casier ou de l'alvéole n+1 est conditionnée par le réaménagement du casier de l'alvéole n-1 qui peut être soit un réaménagement final tel que décrit au titre IV si le casier ou l'alvéole atteint la cote maximale autorisée, soit la mise en place d'une couverture intermédiaire dans le cas de casiers ou d'alvéoles superposés.

La couverture intermédiaire, composée de matériaux inertes, a pour rôle de limiter les infiltrations dans la masse des déchets.

### Article 28 de l'arrêté du 9 septembre 1997

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-15)

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

Les déchets sont déposés en couches successives et compactées sur site sauf s'il s'agit de déchets emballés. Ils sont recouverts périodiquement pour limiter les nuisances. La quantité minimale de matériaux de recouvrement toujours disponible doit être au moins égale à celle utilisée pour quinze jours d'exploitation. L'arrêté préfectoral d'autorisation précise les modalités de mise en place des déchets, la fréquence de leur recouvrement et la quantité minimale de matériaux de recouvrement qui doit être présente sur le site.

Les envois des déchets de la catégorie E 4 sont limités au maximum par un recouvrement journalier de la zone exploitée du casier ou de l'alvéole.

### Article 29 de l'arrêté du 9 septembre 1997

L'exploitant doit tenir à jour un plan d'exploitation de l'installation de stockage, plan mis à disposition de l'inspecteur des installations classées.

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-16)

" 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 30 de l'arrêté du 9 septembre 1997

Aucun déchet non refroidi, explosif ou susceptible de s'enflammer spontanément ne peut être admis.

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. Des moyens efficaces sont prévus pour lutter contre l'incendie et sont précisés dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.

### Article 31 de l'arrêté du 9 septembre 1997

L'exploitation est menée de manière à limiter autant que faire se peut les dégagements d'odeurs. L'inspection des installations classées peut demander la réalisation d'une campagne d'évaluation de l'impact olfactif de l'installation afin de permettre une meilleure prévention des nuisances.

Des moyens de lutte contre les nuisances olfactives peuvent être prescrits par l'arrêté d'autorisation.

### **Article 32 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-17)

" 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.

### **Article 33 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'exploitant prend les mesures nécessaires pour lutter contre la prolifération des rats, des insectes et des oiseaux, en particulier, pour ces derniers, au voisinage des aérodromes, dans le respect des textes relatifs à la protection des espèces.

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-18)

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

Tout brûlage de déchets à l'air libre est strictement interdit.

Les activités de tri des déchets, de chiffonnage et de récupération sont interdites sur la zone d'exploitation. Elles ne peuvent être pratiquées sur le site que sur une aire spécialement aménagée et conformément à la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement.

### **Article 34 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise, dans le respect des dispositions de la loi du 15 juillet 1975 susvisée.

## **Chapitre II : Suivi des rejets**

### **Article 35 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les conditions de traitement des lixiviats sont fixés par l'arrêté préfectoral.

Les lixiviats ne peuvent être rejetés dans le milieu naturel que s'ils respectent les valeurs fixées à l'article 36.

Sont interdits :

- la dilution des lixiviats;
- l'épandage des lixiviats, sans cas particuliers motivés et précisés dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.

### **Article 36 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les normes minimales applicables aux rejets des effluents liquides dans le milieu naturel sont fixées à l'annexe III. Lorsque les conditions locales du milieu récepteur l'exigent, des normes plus sévères sont fixées dans l'arrêté préfectoral.

### **Article 37 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Le traitement des lixiviats dans une station d'épuration collective, urbaine ou industrielle ou le raccordement à une telle station, 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 dévolution des boues d'épuration.



Dans un tel cas, l'analyse des effets directs et indirects, temporaires et permanents de l'installation sur l'environnement comporte un volet spécifique relatif au raccordement. Ce volet atteste de l'aptitude précitée, détermine les caractéristiques des effluents qui peuvent être admis sur le réseau et précise la nature ainsi que le dimensionnement des ouvrages de prétraitement éventuellement prévus pour réduire la pollution à la source et minimiser les flux de pollution et les débits raccordés.

### **Article 38 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les points de rejet dans le milieu naturel des lixiviats traités et des eaux de ruissellement doivent être différents et en nombre aussi réduit que possible. Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur. Ils doivent être aménagés de manière à réduire autant que possible les perturbations apportées au milieu récepteur aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation du milieu à proximité immédiate et à l'aval de celui, et à ne pas gêner la navigation.

### **Article 39 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-19)**

" L'exploitant doit mettre en place un programme de surveillance de ses rejets. Ce programme sera détaillé dans l'arrêté préfectoral d'autorisation. Il doit comprendre au minimum le contrôle des lixiviats, des rejets gazeux et des eaux de ruissellement, selon les modalités définies en annexe V. "

Les résultats des mesures sont transmis à l'inspection des installations classées, accompagnés des informations sur les causes des dépassements constatés ainsi que sur les actions correctives mises en oeuvre ou envisagées, selon une fréquence déterminée par l'arrêté préfectoral d'autorisation.

Dans le cas du raccordement à un ouvrage de traitement collectif, la surveillance doit être réalisée à la sortie de l'installation de stockage ou à l'arrivée sur le site de traitement, avant tout mélange avec d'autres effluents, notamment afin de vérifier la traitabilité effective de l'effluent dans l'installation externe.

Au moins une fois par an, les mesures précisées par le programme de surveillance devront être effectuées par un organisme agréé par le ministre chargé de l'environnement ou choisi en accord avec l'inspection des installations classées.

Par ailleurs, l'inspection des installations classées peut demander à tout moment la réalisation de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol, ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores. Les frais occasionnés sont à la charge de l'exploitant. Une convention avec un organisme extérieur compétent peut définir les modalités de réalisation de ces contrôles inopinés à la demande de l'inspection des installations classées.

Tous les résultats de ces contrôles sont archivés par l'exploitant pendant une durée d'au moins cinq ans.

## **Chapitre III : Contrôle des eaux et du biogaz**

### **Article 40 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-20)**

L'exploitant installe autour du site un réseau de contrôle de la qualité du ou des aquifères susceptibles d'être pollués par l'installation de stockage. Ce réseau est constitué de puits de contrôle dont le nombre est fixé dans l'arrêté préfectoral d'autorisation. Ce nombre ne doit pas être inférieur à 3 et doit permettre de définir précisément les conditions hydrogéologiques du site. Au moins un de ces puits de contrôle est situé en amont hydraulique de l'installation de stockage " et deux en aval. "

Ces puits sont réalisés conformément aux normes en vigueur ou, à défaut, aux bonnes pratiques.

Pour chacun des puits de contrôle et préalablement au début de l'exploitation, il doit être procédé à une analyse de référence.

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-21)**

" L'exploitant doit mettre en place un programme de surveillance de la qualité des eaux souterraines dont le détail figurera dans l'arrêté préfectoral d'autorisation et qui tiendra compte des modalités définies à l'annexe V. "

Les résultats de tous les contrôles d'analyse sont communiqués à l'inspecteur des installations classées selon une fréquence fixée par l'arrêté préfectoral. Ils sont archivés par l'exploitant pendant une durée qui ne peut être inférieure à trente ans après la cessation de l'exploitation et qui ne doit pas être inférieure à la période de suivi.

En cas d'évolution défavorable et significative d'un paramètre mesuré constaté par l'exploitant et l'inspecteur des installations classées, les analyses périodiques effectuées conformément au programme de surveillance susvisé 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 41 sont mises en oeuvre.

**Article 41 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Dans le cas où une dégradation significative de la qualité des eaux souterraines est observée, l'exploitant, en accord avec l'inspecteur des installations classées, met en place un plan d'action et de surveillance renforcée.

L'exploitant adresse, à une fréquence déterminée par l'inspecteur des installations classées, un rapport circonstancié sur les observations obtenues en application du plan de surveillance renforcé.

**Article 42 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Une analyse du pH et une mesure de la résistivité des eaux des bassins mentionnés à l'article 17 sont réalisées avant rejet selon des modalités définies par l'arrêté préfectoral d'autorisation. En cas d'anomalie, les paramètres fixés dans le programme de surveillance visé à l'article 39 sont analysés.

**Article 43 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-22)**

" 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).

Les données météorologiques nécessaires, à défaut d'instrumentation sur site, doivent être recherchées auprès de la station météorologique la plus proche du site et reportées sur le registre.

Ce bilan est calculé au moins annuellement. Son suivi doit contribuer à la gestion des flux polluants potentiellement issus de l'installation et à réviser, si nécessaire, les aménagements du site. "

**Article 44 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les installations de valorisation, de destruction ou de stockage du biogaz sont conçues et exploitées afin de limiter les nuisances, risques et pollutions dus à leur fonctionnement.

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-23)**

" L'exploitant procède périodiquement à des analyses de la composition du biogaz capté dans son installation, en particulier en ce qui concerne la teneur en CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O. La fréquence des analyses est fixée par l'arrêté préfectoral, selon les indications fixées à l'annexe V.

En cas de destruction par combustion, les gaz de combustion doivent être portés à une température

minimale de 900 oC 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. Les émissions de SO<sub>2</sub>, CO, HCl, HF issues de chaque dispositif de combustion font l'objet d'une campagne annuelle d'analyse par un organisme extérieur compétent.

En cas de destruction par combustion, l'arrêté préfectoral d'autorisation fixe la fréquence des mesures de SO<sub>2</sub> et CO, ainsi que les valeurs limites à ne pas dépasser. Pour le CO, la valeur limite devra être compatible avec le seuil suivant :

CO < 150 mg/Nm<sup>3</sup>

Les résultats de mesures sont rapportés aux conditions normales de température et de pression, c'est-à-dire 273 K, pour une pression de 103,3 kPa, avec une teneur en oxygène de 11 % sur gaz sec."

#### **Chapitre IV : Information sur l'exploitation**

##### **Article 45 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Les résultats des analyses prévues par le présent arrêté doivent être consignés dans des registres et communiqués à l'inspection des installations classées selon des modalités et une fréquence fixées par l'arrêté préfectoral d'autorisation.

##### **(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-24)**

" Une fois par an, l'exploitant adresse à l'inspection des installations classées un rapport d'activité comportant une synthèse des informations prévues aux chapitres Ier, II et III du titre III ainsi que, plus généralement, tout élément d'information pertinent sur l'exploitation de l'installation de stockage dans l'année écoulée. "

L'inspection des installations classées présente ce rapport d'activité au conseil départemental d'hygiène en le complétant par un rapport récapitulatif des contrôles effectués et les mesures administratives éventuelles proposées pendant l'année écoulée.

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

L'exploitant informera immédiatement l'inspection des installations classées en cas d'accident et lui indiquera toutes les mesures prises à titre conservatoire.

##### **Article 46 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Conformément au décret du 29 décembre 1993 susvisé fixant les modalités d'exercice du droit à l'information en matière de déchets prévu à l'article 3-1 de la loi du 15 juillet 1975 et à l'occasion de la mise en service de son installation, l'exploitant adresse au maire de la commune où elle est située un dossier comprenant les documents précisés à l'article 2 du décret précité.

L'exploitant l'adresse également à la commission locale d'information et de surveillance de son installation.

Il assure l'actualisation de ce dossier.

#### **Titre IV : Couverture des parties comblées et fin d'exploitation**

##### **Chapitre I : Couverture**

##### **Article 47 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Dès la fin de comblement d'un casier, une 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.

Dans le cas de déchets de la catégorie D, une couverture provisoire sera disposée dans l'attente de la

mise en place du réseau de drainage du biogaz prescrit à l'article 19. Dès la réalisation de ce réseau une couverture finale est mise en place.

Dans le cas des déchets de la catégorie E 4 qui ont été stockés dans un casier dédié, la couverture finale pourra consister en un recouvrement réalisé de sorte à limiter à long terme le réenvol des poussières de déchets d'amiante.

### **Article 48 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

A la fin de la période d'exploitation, tous les aménagements non nécessaires au maintien de la couverture du site, 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 clôture du site 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.

### **Article 49 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-25)**

" Conformément à l'article L. 515-12 du code de l'environnement et aux articles 24-1 à 24-8 du décret d'application du 21 septembre 1977 susvisé, l'exploitant propose au préfet 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 de l'installation, prévue par l'article 34-1 du décret d'application du 21 septembre 1977 susvisé. "

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 II : Gestion du suivi**

### **Article 50 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

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 à l'article 29.

### **Article 51 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Pour toute partie couverte, un programme de suivi est prévu pour une période d'au moins trente ans. Son contenu peut être détaillé dans l'arrêté initial d'autorisation ou faire 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.

## **Chapitre III : Fin de la période de suivi**

### **Article 52 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-26)**

" Au moins 6 mois avant le terme de la période de suivi, l'exploitant adresse au préfet un dossier établi selon le modèle du dossier prévu à l'article 34-1 du décret du 21 septembre 1977 modifié susvisé. "

Le préfet fait alors procéder par l'inspecteur des installations classées à une visite du site pour s'assurer que sa remise en état est conforme aux prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation.

En application de l'article 23-6 du décret du 21 septembre 1977 modifié susvisé, le préfet peut demander la réalisation, aux frais de l'exploitant, d'une évaluation critique par un tiers expert des éléments techniques justifiant la levée de l'obligation de garanties financières.

Le rapport de visite établi par l'inspecteur des installations classées est adressé par le préfet à l'exploitant et au maire de la ou des communes intéressées ainsi qu'aux membres de la commission locale d'information. Sur la base de ce rapport, le préfet consulte les maires des communes intéressées sur l'opportunité de lever les obligations de garanties financières auxquelles est assujéti l'exploitant.

Le préfet détermine ensuite par arrêté complémentaire, eu égard aux dangers et inconvénients résiduels de l'installation, la date à laquelle peuvent être levées, en tout ou partie, les garanties financières. Il peut également décider de la révision des servitudes d'utilité publique instituées sur le site.

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-27)**

## **"Titre V : Installations existantes"**

### **Article 53 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

"La mise en conformité des conditions d'aménagement, d'exploitation et de suivi de toutes les décharges existantes avec les dispositions du présent arrêté est obligatoire.

Pour ce faire, l'exploitant doit remettre au préfet une étude de mise en conformité avant le 1er juillet 2002.

Cette étude doit permettre de vérifier l'impact sur l'environnement de la zone déjà exploitée et la possibilité de mise en conformité des zones restant à exploiter aux exigences du présent arrêté.

Sur la base de cette étude, le préfet fixe les conditions de la poursuite de l'exploitation,

intégrant, le cas échéant, un échéancier pour la réalisation des mesures nécessaires."

### **Article 54 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

"Pour toute installation dont l'exploitation doit cesser avant le 1er juillet 2002, la mise en conformité doit porter au minimum sur les articles visés à l'annexe IV, colonne A."

### **Article 55 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

"Pour toute installation autorisée après le 2 octobre 1998, la mise en conformité doit porter sur l'ensemble des dispositions du présent arrêté."

### **Article 56 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

"Pour les autres installations, la mise en conformité doit porter au minimum sur les dispositions listées à l'annexe IV, colonne B, du présent arrêté, dès lors que les zones concernées cessent d'être exploitées avant le 1er juillet 2009. Après le 1er juillet 2009, seules les zones conformes à l'ensemble des dispositions du présent arrêté, à l'exception des articles 9 et 10, pourront continuer à être exploitées. "

## **Titre VI : Exécution**

### **Article 57 de l'arrêté du 9 septembre 1997**

Le présent arrêté abroge la circulaire et l'instruction technique du 11 mars 1987 relatives à la mise en décharge contrôlée - ou centre d'enfouissement technique - de résidus urbains.

## Article 58 de l'arrêté du 9 septembre 1997

Le directeur de la prévention des pollutions et des risques est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

### Annexe I : Déchets admissibles

#### I. Définition des catégories de déchets admissibles

Les déchets admissibles dans les décharges de déchets ménagers et assimilés sont répartis, en fonction de leur comportement prévisible en cas de stockage et des modalités alternatives d'élimination, en deux catégories:

La catégorie D :

Cette catégorie est composée de déchets dont le comportement en cas de stockage est fortement évolutif et conduit à la formation de lixiviats chargés et de biogaz par dégradation biologique. La plupart des déchets ménagers et assimilés bruts, tels que collectés sans séparation particulière auprès des ménages, issus des activités d'entretien urbain, de certaines activités artisanales, commerciales ou industrielles, appartiennent à cette catégorie. Ces déchets ne sont en général pas ultimes, notamment parce que leur caractère polluant peut encore être réduit;

La catégorie E :

Cette catégorie est composée de déchets dont le comportement en cas de stockage est peu évolutif, dont la capacité de dégradation biologique est faible, et qui présentent un caractère polluant modéré. Cette catégorie peut être divisée en quatre sous-catégories en fonction de la possibilité, aux conditions techniques et économiques au moment de la publication du présent arrêté; de les traiter de manière complémentaire afin d'en extraire une part valorisable ou d'en réduire encore le caractère polluant et de leur similitude physique et chimique.

Ces quatre sous-catégories sont les suivantes:

La sous-catégorie E 1 :

Cette catégorie est composée de déchets de la catégorie E qui peuvent rapidement faire l'objet de traitement afin d'en extraire une part valorisable. Ces déchets font ou peuvent faire l'objet d'obligations particulières d'élimination, tant en application de textes nationaux qu'en application de dispositions particulières éventuellement arrêtées dans le cadre du plan d'élimination des déchets ménagers et assimilés du département d'implantation de l'installation de stockage;

La sous-catégorie E 2 :

Cette catégorie est composée de déchets de la catégorie E qui peuvent rapidement faire l'objet de traitement afin d'en extraire une part valorisable tout en étant essentiellement de nature minérale. Ces déchets font ou peuvent faire l'objet d'obligations particulières d'élimination, tant en application de textes nationaux qu'en application de dispositions particulières éventuellement arrêtées dans le cadre du plan d'élimination des déchets ménagers et assimilés du département d'implantation de l'installation de stockage;

La sous-catégorie E 3 :

Cette catégorie est composée de déchets de la catégorie E n'appartenant pas aux sous-catégories précédentes décrites de nature essentiellement minérale;

La sous-catégorie E 4 :

Cette catégorie est composée de déchets contenant de l'amiante lié. Ce sont par exemple des déchets de matériaux en amiante, ciment et des revêtements en vinyl-amiante (autres que les débris de poussières

qui ne sont pas admissibles et relèvent de l'annexe II du présent arrêté);

La sous-catégorie E 5 :

Ce sont les autres déchets de la catégorie E.

## **II. Déchets admissibles par catégorie**

La catégorie D comprend notamment les déchets suivants :

Les ordures ménagères;

Les objets encombrants d'origine domestique avec composants fermentescibles;

Les déchets de voirie;

Les déchets industriels et commerciaux assimilables aux déchets ménagers;

Les déchets verts;

Les boues provenant de la préparation d'eau potable ou d'eau usage industriel, lorsqu'elles ne présentent pas un caractère spécial, dont la siccité est à 30%;

Les boues de stations d'épuration urbaines dont la siccité est à 30%;

Les matières de vidange;

Les boues et matières de curage et de dragage des cours d'eau et des bassins fortement évolutives, lorsqu'elles ne présentent pas un caractère spécial;

Les boues fermentescibles et fortement évolutives de dégrillage;

Les déchets fermentescibles et fortement évolutifs de l'industrie et de l'agriculture - lorsqu'ils ne constituent pas des déchets industriels spéciaux -, et notamment:

- les boues provenant du lavage et du nettoyage dont la siccité est à 30 %;
- les boues provenant du traitement in situ des éléments et dont la siccité est à 30 %;
- les déchets de l'industrie du cuir à l'exception de ceux contenant du chrome;
- les déchets de l'industrie du textile;
- les déchets provenant de la production primaire de l'agriculture, de l'horticulture, de la chasse, de la pêche, de l'aquaculture;
- les déchets provenant de la préparation et de la transformation de la viande, des poissons et autres aliments d'origine animale;
- les déchets provenant de la préparation et de la transformation des fruits, des légumes, des céréales, des huiles alimentaires, du cacao et du café, de la production de conserves et du tabac;
- les déchets de la transformation du sucre;
- les déchets provenant de l'industrie des produits laitiers;
- les déchets de boulangerie, pâtisserie, confiserie;

- les déchets provenant de la production de boissons alcooliques et non alcooliques;
- les déchets provenant de la transformation du bois et de la fabrication de panneaux et de meubles;
- les déchets provenant de la production et de la transformation de papier, de carton et de pâte à papier;

Les déchets de bois, papier, carton.

La sous-catégorie E 1 comprend notamment les déchets suivants:

- les déchets de plastique, de métaux et ferrailles ou de verre;
- les refus de tri non fermentescibles et peu évolutifs;
- les déchets industriels et commerciaux assimilables aux ordures ménagères non fermentescibles et peu évolutifs;
- les objets encombrants d'origine domestique sans composants fermentescibles et évolutive;
- les résidus de broyage de biens d'équipement dont la teneur en PCEI est < 50 mg.

La sous-catégorie E 2 comprend notamment les déchets suivants:

- les mâchefers issus de l'incinération des déchets, sans dispositions réglementaires spécifiques contraires;
- les cendres et suies issues de la combustion du charbon;
- les sables de fonderie dont la teneur en phénols totaux de leur fraction lixiviable est < 50 mg/kg de sable rapporté à la matière sèche.

La sous-catégorie E 3 comprend notamment les déchets suivants:

- les boues, poussières, sels et déchets non fermentescibles et peu évolutifs, issues de l'industrie qui ne sont pas des déchets spéciaux;
- les déchets minéraux à faible potentiel polluant qui ne sont pas des déchets industriels spéciaux;
- les déchets minéraux provenant de la préparation d'eau non potable ou d'eau à usage industriel, lorsqu'ils ne présentent pas un caractère spécial, dont la siccité es à 30 % (à l'exception des boues d'hydroxydes métalliques).

**(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-29)**

### **Annexe II : Déchets interdits**

"Les déchets suivants ne peuvent pas être admis dans une installation de stockage de déchets ménagers et assimilés :

- déchets dangereux définis par le décret en Conseil d'Etat pris en application de l'article L. 541-24 du code de l'environnement ;
- déchets d'activités de soins et assimilés à risques infectieux ;
- les substances chimiques non identifiées et/ou nouvelles qui proviennent d'activités de recherche et de développement ou d'enseignement et dont les effets sur l'homme et/ou sur l'environnement ne sont pas connus (par exemple, déchets de laboratoires, etc.) ;



- déchets radioactifs, c'est-à-dire toute substance qui contient un ou plusieurs radionucléides dont l'activité ou la concentration ne peut être négligée du point de vue de la radioprotection ;

- déchets contenant plus de 50 mg/kg de PCB ;

- déchets d'emballages visés par le décret n° 94-609 du 13 juillet 1994 ;

- déchets qui, dans les conditions de mise en décharge, sont explosibles, corrosifs,

combustibles, facilement inflammables ou inflammables, conformément aux définitions du décret en Conseil d'Etat pris en application de l'article L. 541-24 du code de l'environnement ;

- déchets dangereux des ménages collectés séparément ;

- déchets liquides (tout déchet sous forme liquide, notamment les eaux usées, mais à l'exclusion des boues) ou dont la siccité est inférieure à 30 % ; dans le cas des installations de stockage mono-déchets, cette valeur limite pourra être revue, le cas échéant, par le préfet, sur la base d'une évaluation des risques pour l'environnement fournie par l'exploitant;

- les pneumatiques usagés à compter du 1er juillet 2002."

**Annexe III : Critères minimaux applicables aux rejets d'effluents liquides dans le milieu naturel**

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-30)

|  |  |
|--|--|
| Matières en suspension totale (MEST)           | < 100 mg/l si flux journalier max. < 15 kg/j.<br>< 35 mg/l au delà           |
| Carbone organique total (COT)                  | < 70 mg/l  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)              | < 300 mg/l si flux journalier max. < 100 kg/j.<br>< 125 mg/l au delà.        |
| Demande biochimique en oxygène (DBO5)          | < 100 mg/l si flux journalier max. < 30 kg/j.<br>< 30 mg, au delà.           |
| Azote global.                                  | Concentration moyenne mensuelle < 30 mg/l si flux journalier max > 50 kg/j.  |
| Phosphore total.                               | Concentration moyenne mensuelle < 10 mg/l si flux journalier max. > 15 kg/j. |
| Phénols.                                       | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1g/j  |
| Métaux totaux dont :                           | < 15 mg/l.   |
| Cr6+   | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1g/j.   |
| Cd   | < 0,2 mg/l.  |
| Pb   | < 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j.  |
| Hg   | < 0,05 mg/l.   |
| As   | < 0,1 mg/l.  |
| Fluor et composés (en F).                      | < 15 mg/l si le rejet dépasse 150 g/j  |
| CN libres.                                     | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j.  |
| Hydrocarbures totaux.                          | < 10 mg/l si le rejet dépasse 100 g/j.                                       |
| Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX). | < 1 mg/l si le rejet dépasse 30 g/j.   |

Note : 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.

(Arrêté du 31 décembre 2001, article 1er-31)

**Annexe IV : "Les dispositions suivantes doivent être observées pour la mise en conformité des installations existantes autorisées avant le 2 octobre 1998"**

Lorsqu'une étude de mise en conformité a été demandée par le préfet, et notamment pour les installations existantes exploitées après le 14 juin 1999 pour lesquelles elle s'impose, les dispositions suivantes doivent être observées pour leur mise en conformité:

| Autorisation antérieure au 2 octobre 1998             |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | Exploitation terminée au 1er juillet 2002  | Exploitation poursuivie au delà du 1er juillet 2002  | Exploitation poursuivie au delà du 1er juillet 2009   |
| Capacité annuelle inférieure ou égale à 20 000 tonnes | <p>A1 : Cas général</p> <p>Art. 4 : définition des déchets admis.</p> <p>Art. 22 : moyens de suivi des quantités de déchets stockés, moyens de communication.</p> <p>Art. 23 : stockage des carburants et hydrocarbures.</p> <p>Art. 24 : prévention des nuisances sonores et des vibrations mécaniques.</p> <p>Art. 25 : relevé topographique initial.</p> <p>Art. 30 : prévention des risques d'incendie.</p> <p>Art. 31 : prévention des odeurs.</p> <p>Art. 32 : prévention des envois.</p> <p>Art. 33 : prévention des nuisances.</p> <p>Art. 34 : gestion des déchets de l'exploitation.</p> | <p>B1 : Cas général</p> <p>Art. 4 : définition des déchets admis.</p> <p>Art. 5, 6, 7 et 8 relatifs à l'admission des déchets.</p> <p>Art. 12 à 26 relatifs à l'aménagement du site.</p> <p>Art 27 à 34 relatifs aux règles générales d'exploitation.</p> <p>Art. 35 à 39 relatifs au suivi des rejets.</p> <p>Art. 40 à 44 relatifs au contrôle des eaux et du biogaz.</p> <p>Art. 45 et 46 relatifs à l'information sur l'exploitation.</p> <p>Titre IV : Couverture des parties comblées et fin d'exploitation.</p> <p>Pour les casiers en cours de comblement et mis en exploitation avant le 1er juillet 1999 :</p> <p>Sont applicables toutes les dispositions ci-dessus, avec des aménagements potentiels jusqu'au 1er juillet 2009 au plus tard pour les dispositions ci-après :</p> <p>- art. 12 à 26 relatifs à l'aménagement du site;</p> | <p>C</p> <p>Toutes les dispositions sont applicables, à l'exception de celles prévues par les articles 9 et 10.</p> |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | <p>- art. 35 à 39 relatifs au suivi des rejets;</p> <p>- art. 42 à 44 relatifs au contrôle des eaux et du biogaz.</p> |  |
|--|--|---|--|

| Autorisation antérieure au 2 octobre 1998    |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | Exploitation terminée au 1er juillet 2002  | Exploitation poursuivie au delà du 1er juillet 2002   | Exploitation poursuivie au delà du 1er juillet 2009   |
| Capacité annuelle supérieure à 20 000 tonnes | <p>A1 : Cas général</p> <p>Art. 4 : définition des déchets admis.</p> <p>Art. 19 : drainage et collecte du biogaz.</p> <p>Art. 22 : moyens de suivi des quantités de déchets stockés, moyens de communication.</p> <p>Art. 23 : stockage des carburants et hydrocarbures.</p> <p>Art. 24 : prévention des nuisances sonores et des vibrations mécaniques.</p> <p>Art. 25 : relevé topographique initial.</p> <p>Art. 30 : prévention des risques d'incendie.</p> <p>Art. 31 : prévention des odeurs.</p> <p>Art. 32 : prévention des envois.</p> <p>Art. 33 : prévention des nuisances.</p> <p>Art. 34 : gestion des déchets de l'exploitation.</p> <p>Art. 44 : Contrôle du biogaz.</p> <p>Art. 45 : information de l'inspection des installations classées.</p> <p>Titre IV : Couverture des parties comblées et fin d'exploitation.</p> | <p>B1 : Cas général</p> <p>Art. 4 : définition des déchets admis.</p> <p>Art. 5, 6, 7 et 8 relatifs à l'admission des déchets.</p> <p>Art. 12 à 26 relatifs à l'aménagement du site.</p> <p>Art 27 à 34 relatifs aux règles générales d'exploitation.</p> <p>Art. 35 à 39 relatifs au suivi des rejets.</p> <p>Art. 40 à 44 relatifs au contrôle des eaux et du biogaz.</p> <p>Art. 45 et 46 relatifs à l'information sur l'exploitation.</p> <p>Titre IV : Couverture des parties comblées et fin d'exploitation.</p> <p>Pour les casiers en cours de comblement et mis en exploitation avant le 1er juillet 1999 :</p> <p>Sont applicables toutes les dispositions ci-dessus, avec des aménagements potentiels jusqu'au 1er juillet 2009 au plus tard pour les dispositions ci-après :</p> <p>- art. 12 à 18 relatifs à l'aménagement du site;</p> <p>- art. 35 à 39 relatifs au suivi des rejets;</p> <p>- art. 42 relatif au contrôle des</p> | <p>C</p> <p>Toutes les dispositions sont applicables, à l'exception de celles prévues par les articles 9 et 10.</p> |

eaux.

## Annexe V : Dispositions relatives au contrôle des eaux, des lixiviats et des gaz

### 1. Données relatives aux rejets

Le prélèvement d'échantillons et les mesures (volume et composition) des lixiviats doivent être réalisés séparément à chaque point où un lixiviat est rejeté du site.

Pour les lixiviats et les eaux, un échantillon représentatif de la composition moyenne est prélevé pour la surveillance.

La fréquence des prélèvements d'échantillons et des analyses est indiquée dans le tableau ci-dessous :

|  | Phase d'exploitation  | Période de suivi (3) |
|--|-----------------------|----------------------|
| 1.1. Volume de lixiviat.   | Mensuellement (1) (3) | Tous les 6 mois      |
| 1.2. Composition du lixiviat (2).  | Trimestriellement (3) | Tous les 6 mois      |
| 1.3. Volume et composition des eaux de ruissellement (7).  | Trimestriellement (3) | Tous les 6 mois      |
| 1.4. Emissions potentiels de gaz et pression atmosphérique (4) (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O). | Mensuellement (3) (5) | Tous les 6 mois (6)  |

(1) La fréquence des prélèvements pourra être adaptée en fonction de la morphologie de la décharge (tumulus, enterrée, etc.). Cela doit être précisé dans l'arrêté d'autorisation.

(2) Les paramètres à mesurer et les substances à analyser varient en fonction de la composition des déchets déposés. Ils doivent être précisés dans l'arrêté d'autorisation et refléter les caractéristiques des déchets en matière de lixiviation. Dans le cadre général de décharges collectives multimatériaux, les paramètres minimaux à analyser sont ceux cités à l'annexe III, complétés par la résistivité et l'ammoniaque.

(3) Si l'évaluation des données indique que l'on obtient les mêmes résultats avec des intervalles plus longs, la fréquence peut être adaptée.

Pour les lixiviats, la conductivité doit toujours être mesurée au moins une fois par an.

(4) Ces mesures concernent principalement les déchets contenant des matières organiques.

(5) CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> régulièrement, les autres gaz suivant la fréquence nécessaire compte tenu de la composition des déchets déposés.

(6) L'efficacité du système d'extraction des gaz doit être vérifiée régulièrement.

(7) En fonction des caractéristiques du site de stockage, le préfet peut décider que ces mesures ne sont pas requises; la justification doit figurer dans le rapport établi par l'inspection des installations classées sur la demande d'autorisation.

Les points 1.1 et 1.2 ne s'appliquent que dans les cas où les lixiviats sont recueillis.

### 2. Surveillance des eaux souterraines

Le prélèvement d'échantillons doit être effectué conformément à la norme " Prélèvement d'échantillons - Eaux souterraines, ISO 5667, partie 11, 1993 ", et de manière plus détaillée conformément au document AFNOR FD X31-615 de décembre 2000.

Les paramètres à analyser dans les échantillons prélevés doivent être déterminés en fonction des polluants susceptibles d'être contenus dans le lixiviat et de la qualité des eaux souterraines dans la région.

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.

La fréquence d'analyse de la composition des eaux souterraines doit être fondée sur les possibilités d'intervention entre deux prélèvements d'échantillons au cas où l'analyse révélerait un changement significatif de la qualité de l'eau. Cela signifie que la fréquence doit être déterminée sur la base de la connaissance ou de l'évaluation de la vitesse d'écoulement des eaux souterraines.

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...).