

PREFECTURE DE LA CHARENTE

Direction des actions interministérielles

Bureau de l'urbanisme et de l'environnement

**ARRETE**

**autorisant la SARL BROSSAULT à exploiter, sous la marque VALOBOIS, un établissement spécialisé dans la transformation de déchets de bois et le compostage de résidus végétaux, au lieu-dit « Le Bois des Fayes » sur la commune de DIRAC**

*Le Préfet de la Charente,  
Chevalier de la Légion d'Honneur,  
Chevalier de l'Ordre National du Mérite,*

- VU le titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement ;
- VU le titre IV du livre V du code de l'environnement ;
- VU la loi n° 82.213 du 2 mars 1982 modifiée relative aux droits et libertés des communes, des départements et des régions ;
- 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 au titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement) ;
- VU le décret n° 82.389 du 10 mai 1982 modifié relatif aux pouvoirs des préfets et à l'action des services et organismes publics de l'Etat dans les départements ;
- VU le décret n° 93-1410 du 29 décembre 1993 fixant les modalités d'exercice du droit à l'information en matière de déchets prévues à l'article 3-1 de la loi du 15 juillet 1975 ;
- VU la demande présentée le 4 avril 2002 et complétée en dernier lieu le 24 juillet 2002 par la SARL BROSSAULT à l'effet d'être autorisée à exploiter sous la marque VALOBOIS une plate-forme de transformation de bois et de compostage de résidus végétaux sur la commune de DIRAC au lieu-dit « Le Bois des Fayes » ;
- VU les plans des lieux joints à ce dossier ;
- VU le plan transmis par la SARL BROSSAULT le 21 novembre 2002 modifiant l'emplacement des différentes aires du site et des bassins de stockage des eaux résiduaires ;
- VU les pièces de l'enquête publique à laquelle cette demande a été soumise du 2 septembre 2002 au 2 octobre 2002 inclus ;
- VU les compléments de dossier donnés à la DRIRE par la SARL BROSSAULT en date du 24 octobre, 20 novembre et 26 novembre 2002 ;
- VU l'avis de l'institut national d'appellation d'origine en date du 27 août 2002 ;
- VU l'avis du directeur départemental de l'agriculture et de la forêt en date du 23 octobre 2002 ;
- VU l'avis du directeur départemental de l'équipement en date du 20 septembre 2002 modifié le 05 novembre 2002 ;
- VU les avis du directeur départemental des affaires sanitaires et sociales en date du 16 octobre 2002 modifié le 29 novembre 2002 ;
- VU l'avis du directeur régional de l'environnement en date du 22 août 2002 ;

- VU l'avis du directeur du service interministériel de défense et de protection civile en date du 21 août 2002 ;
- VU l'avis des conseils municipaux de GARAT en date du 10 septembre 2002 et de DIRAC en date du 11 octobre 2002 ;
- VU la lettre du directeur départemental adjoint des services d'incendie et de secours en date du 16 novembre 2001 annexé au dossier de demande d'autorisation ;
- VU l'avis du directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement en date du 5 décembre 2002 ;
- VU l'avis émis par le conseil départemental d'hygiène dans sa séance du 19 décembre 2002 ;

Considérant qu'aux termes de l'article L. 512.1 du titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

Considérant que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L. 511.1 du titre 1<sup>er</sup> du livre V du code de l'environnement ; notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publiques et pour la protection de la nature et de l'environnement.

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture

## ARRETE

### TITRE I - PRESENTATION

#### **ARTICLE 1 – CARACTERISTIQUES DE L'AUTORISATION**

##### **1.1 - Classement**

La SARL BROSSAULT dont le siège social est situé à DIRAC, est autorisée à exploiter au lieu-dit « Le Bois des Fayes », commune de DIRAC (parcelles n<sup>os</sup> 1609, 28 et 29), sous la marque VALOBOIS, un établissement spécialisé dans la transformation de déchets de bois et le compostage de résidus végétaux et comprenant les installations classées suivantes, sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté :

<b>Numéro nomenclature</b>	<b>Activités</b>	<b>Capacité</b>	<b>Classement(*)</b>
167 - C	Installation traitant par broyage et compostage des déchets industriels provenant d'installations classées	30 000 t/an au total dont 20 000 t de bois et 10 000 t de déchets végétaux	A
322 - B - 1	Traitement par broyage de résidus urbains : bois d'élagage et forestier		A
322 - B - 3	Traitement par compostage de résidus urbains : déchets végétaux		A
2260 - 1	Broyage, criblage, mélange des substances végétales et de tous produits organiques naturels. La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 200 kW	370 kW	A
2170 - 1	Fabrication des engrais et supports de culture à partir de matières organiques : lorsque la capacité de production est supérieure ou égale à 10 t/j	4 000 t/an soit environ 15 t/j	A

2171	Dépôts de fumiers, engrais et supports 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>	5 000 m <sup>3</sup>	D
1530 - <i>12</i>	Dépôt de bois ou matériaux combustibles analogues, la quantité stockée étant supérieure à 1 000 m <sup>3</sup> mais inférieure ou égale à 20 000 m <sup>3</sup>	20 000 m <sup>3</sup>	D

(\*) A = Autorisation  
D = Déclaration

## 1.2 - Capacité des installations

La superficie du terrain est de 4,01 hectares. L'emprise de l'installation est de 29 200 m<sup>2</sup>.

## 1.3 - Origines des déchets

Seuls les déchets végétaux et ligneux indiqués dans le tableau ci-dessous sont admis sur la plate-forme visée par le présent arrêté :

Nature des déchets	Déchets de bois	Résidus végétaux
<b>Origine des déchets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets liés aux activités des professionnels de la forêt et du paysage</li> <li>• Déchets des entreprises industrielles générant des sous-produits ligneux (palettes, cagettes)</li> <li>• Produits issus des sociétés de récupération et de tri de déchets non ménagers</li> <li>• Déchets déposés dans les déchetteries de Charente</li> <li>• Déchets résultants de l'entretien des espaces verts par les collectivités</li> <li>• Excédents d'autres plates-formes de compostage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déchets liés aux activités des professionnels de la forêt et du paysage</li> <li>• Déchets résultants de l'entretien des espaces verts par les collectivités</li> <li>• Déchets déposés dans les déchetteries de Charente</li> <li>• Excédents d'autres plates-formes de compostage</li> </ul>

Les déchets admis proviendront exclusivement d'entreprises. Les apports de particuliers sont interdits. L'origine géographique des déchets est limitée aux départements de la région Poitou-Charentes, à la Dordogne et à la Gironde.

## 1.4 - Déchets de bois admissibles pour les activités de l'installation

Les déchets de bois admissibles sur l'installation sont :

- les sous-produits forestiers (souches, troncs, rondins),
- les sous-produits de la première transformation du bois (dosses et lignures, écorces, sciures, chutes courtes),
- les sous-produits de la deuxième transformation du bois (copeaux, sciures et chutes),
- les emballages ligneux d'activités industrielles (caisses, palettes, cagettes),
- les bois de rebus propres issus des centres de récupération et de tri de déchets non ménagers ou des déchetteries,
- les produits de l'entretien des arbres d'alignement et des espaces verts.

Ces déchets de bois, réceptionnés sur le site pour l'activité de transformation de bois et le compostage de matières organiques, doivent être non souillés et non pollués, et plus particulièrement ils ne doivent pas être susceptibles de contenir des composés organiques halogénés ou des métaux toxiques à la suite d'un traitement avec des conservateurs du bois ou du placement d'un revêtement.

Tous les déchets autres que ceux définis ci-dessus sont interdits sur l'installation.

## 1.5 - Déchets végétaux admissibles pour l'activité compostage

Les déchets végétaux admissibles pour l'activité de compostage sont :

- les sous-produits forestiers (branches...),
- les déchets verts issus des centres de tri,
- les produits de l'entretien des arbres d'alignement et des espaces verts.

Sans préjudice des dispositions prévues par d'autres réglementations et notamment celles prises en application du Code Rural, les matières admissibles en traitement par compostage sont les matières organiques d'origine végétale n'ayant pas subi de traitement chimique.

Tous les déchets autres que ceux définis ci-dessus sont interdits sur la plate-forme de compostage de déchets végétaux.

### **1.6 - Installations non visées au tableau de l'article 1.1 ou soumises à déclaration**

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans l'établissement et non visées au tableau de l'article 1.1, notamment celles, qui mentionnées ou non à la nomenclature des installations classées, sont de nature, par leur proximité ou leur connexité avec une installation classée soumise à autorisation, à modifier les dangers ou les inconvénients de cette installation.

Le présent arrêté vaut récépissé de déclaration pour les activités soumises à déclaration citées à l'article 1.1 ci-dessus.

### **1.7 - Conformité au dossier déposé**

Les installations de l'établissement sont implantées, aménagées et exploitées conformément aux dispositions décrites dans le dossier de la demande, dans les plans et autres documents qui y sont joints. Ces installations seront si nécessaire adaptées de telle façon qu'il soit satisfait aux prescriptions énoncées par le présent arrêté.

## **ARTICLE 2 – DISPOSITIONS GENERALES**

### **2.1 - Modifications**

Tout projet de modification des installations, de leur mode d'utilisation ou de leur voisinage (création par exemple d'une nouvelle activité classée, modification du volume ou du type d'activité exercé jusqu'à présent, du mode de gestion des effluents, des conditions d'épandage) de nature à entraîner un changement notable de la situation existante, vis à vis notamment de l'environnement ou du niveau de sécurité des installations, doit être porté, avant sa réalisation, à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

### **2.2 - Transfert des installations - changement d'exploitant**

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées à l'article 1.1 nécessite une nouvelle demande d'autorisation.

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le nouvel exploitant ou son représentant doit en faire la déclaration au préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation. Cette déclaration doit mentionner, s'il s'agit d'une personne physique, les noms, prénoms et domicile du nouvel exploitant et, s'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, sa forme juridique, l'adresse de son siège social ainsi que la qualité du signataire de la déclaration.

### **2.3 - Taxe générale sur les activités polluantes**

Conformément au Code des Douanes, les installations visées à l'article 1.1 sont soumises à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP). Cette taxe est due pour la délivrance du présent arrêté et exigible à la signature de celui-ci. En complément de celle-ci, elle est éventuellement due sous la forme d'une taxe annuelle établie sur la base de la situation administrative de l'établissement en activité au 1<sup>er</sup> janvier ou ultérieurement à la date de mise en fonctionnement de l'établissement ou éventuellement de l'exercice d'une nouvelle activité. La taxe est due, dans tous les cas, pour l'année entière.

### **2.4 - Déclaration des accidents et incidents**

L'exploitant informera immédiatement l'inspection des installations classées en cas d'accident ou d'incident susceptible, par ses conséquences directes ou son développement prévisible, de porter atteinte aux intérêts visés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement, et indiquera toutes les mesures prises à titre transitoire.

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

## **2.5 - Arrêt définitif des installations**

Si l'exploitant met à l'arrêt définitif ses installations, il adresse au préfet, dans les délais fixés à l'article 34.1 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié, un dossier comprenant le plan mis à jour des terrains d'emprise des installations ainsi qu'un mémoire sur l'état du site. Ce mémoire précise les mesures prises et la nature des travaux pour assurer la protection des intérêts visés à l'article L511-1 du Code de l'Environnement et doit comprendre notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux et des déchets présents sur le site,
- la dépollution des sols et des eaux souterraines éventuellement polluées,
- l'insertion et le devenir du site dans son environnement,
- en cas de besoin, la surveillance à exercer de l'impact du site sur son environnement.

## **2.6 - Objectifs et principes de conception et d'exploitation des installations**

Les installations doivent être conçues de manière à limiter les émissions de polluants dans l'environnement, notamment par la mise en œuvre de technologies propres, le développement de techniques de valorisation, la collecte sélective et le traitement des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques.

Les installations de traitement, lorsqu'elles sont nécessaires au respect des valeurs limites imposées aux rejets, doivent être conçues de manière à faire face aux variations de débit, de température ou de composition des effluents à traiter en particulier à l'occasion du démarrage ou de l'arrêt des installations.

Ces installations de traitement doivent être correctement entretenues. Les principaux paramètres permettant de s'assurer de leur bonne marche doivent être mesurés périodiquement et si besoin en continu avec asservissement à une alarme. Les résultats de ces mesures doivent être portés sur un registre éventuellement informatisé et tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

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

L'établissement doit disposer de réserves suffisantes de produits ou matières consommables, et d'éléments d'équipement utilisés de manière courante ou occasionnellement pour assurer le fonctionnement des installations de traitement, la prévention des accidents ou incidents, la limitation de leurs conséquences, etc.

## **2.7 - Prélèvements et analyses (inopinés ou non)**

Sauf accord de l'inspection des installations classées, les méthodes utilisées pour satisfaire au programme de surveillance des rejets de l'établissement, des mesures de bruit et de vibrations s'il est demandé par le présent arrêté sont les méthodes normalisées de référence lorsqu'elles existent.

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.

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

## **2.8 - Enregistrements, résultats de contrôles et registres**

Tous les documents répertoriés dans le présent arrêté sont conservés sur le site durant 3 années à la disposition de l'inspection des installations classées sauf réglementation particulière.

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

## 2.9 - Consignes

Les consignes écrites et répertoriées dans le présent arrêté sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées, systématiquement mises à jour et portées à la connaissance du personnel concerné ou susceptible de l'être.

## 2.10 - Echancier de mise en œuvre de l'arrêté

Le présent arrêté est applicable dès sa notification.

## 2.11 - Bilan déchets

Un bilan des quantités de déchets reçus, de la production de compost et de plaquettes de bois (avec indication de la production journalière correspondante), des quantités de déchets expédiés et stockés pour chaque type de déchets (en distinguant bois et déchets végétaux) sera établi annuellement par l'exploitant.

Le bilan de l'année n sera transmis à l'inspection des installations classées avant le 31 mars de l'année n+1. Il sera aussi tenu à la disposition des autorités de contrôles chargées des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural.

## 2.12 - Bilan de fonctionnement (cf. AM du 17 juillet 2000)

L'exploitant établit tous les dix ans à compter de la date de la présente autorisation un bilan du fonctionnement de ses installations qui comporte :

- 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 1<sup>er</sup> de la loi susvisée.

## 2.13 - Récapitulatif des documents à transmettre à l'inspection

Article	Objet	Périodicité
2.4	Rapport d'accident ou d'incident	En cas d'accident ou d'incident
2.11	Bilan déchets de l'année n	Avant le 31 mars de l'année n+1
2.12	Bilan de fonctionnement	Tous les 10 ans à compter de la signature du présent arrêté
8.5.2	Analyses des eaux du bassin n° 1	Tous les semestres
8.5.2	Analyses des eaux du bassin n° 2	Tous les trimestres
13.2	Mesure de bruit	A la mise en fonctionnement puis tous les 3 ans

# TITRE II – AMENAGEMENT DU SITE

## ARTICLE 3 – AMENAGEMENT ET IMPLANTATION

### 3.1 - Organisation de la plate-forme de transformation du bois et de compostage de déchets verts

L'installation doit comprendre au minimum :

- une aire de réception / tri / contrôle des produits entrants,
- une aire de stockage des matières premières,
- une aire de préparation, le cas échéant,
- une aire de compostage des déchets végétaux,
- une aire de broyage/criblage du bois,
- une aire d'affinage/broyage/criblage du compost,
- une aire de stockage des produits finis.

A l'exception de l'aire destinée au stockage des arbres et des souches (matières premières ligneuses massives), ces différentes aires sont implantées sur une surface bitumée.

Toutes les aires doivent être suffisamment dimensionnées par rapport à la nature et au tonnage des produits entrants, au type de procédés mis en œuvre et à la qualité du produit, et notamment du compost, recherchés.

L'installation comportera aussi un bâtiment administratif, un hangar de stockage du matériel (camions et engins) et un hangar de stockage des produits finis (plaquettes de bois et compost mûr).

Les murs et cloisons du hangar de stockage des produits finis sont recouverts d'un enduit lisse, son sol est imperméable et toujours maintenu en bon état de propreté. Si la capacité de ce hangar devenait insuffisante, l'installation devrait comprendre en plus une aire protégée contre les intempéries par une toiture et, au besoin, par des cloisons latérales pour le stockage des composts mûrs et des plaquettes de bois.

### **3.2 - Règles d'implantation de l'installation**

L'installation est implantée à :

- au moins cent mètres des établissements recevant du public ainsi que des zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers
- au moins trente-cinq mètres des puits et forages, des sources, de toute installation souterraine ou semi-enterrée utilisée pour le stockage des eaux, que les eaux soient destinées à l'alimentation en eau potable ou à l'arrosage des cultures maraîchères, des rivages, des berges des cours d'eau,

Les différentes aires mentionnées à l'article 3.1 sont situées à au moins huit mètres des limites de propriété du site.

En outre, il est interdit de placer des dépôts de bois et autres objets facilement inflammables à une distance inférieure à 30 mètres des maisons d'habitation, des usines et bâtiments d'exploitation, des routes nationales ou départementales des emprises des lignes électriques.

### **3.3 - Interdiction d'habitations au-dessus des installations**

L'installation ne doit pas être surmontée de locaux occupés ou habités par des tiers.

### **3.4 - Intégration dans le paysage**

L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour satisfaire à l'esthétique du site (peinture, plantations, engazonnement...).

## **TITRE III – EXPLOITATION DU SITE**

### **ARTICLE 4 – ADMISSION DES DECHETS**

Toute livraison de déchets doit être encadrée et suivie par un employé afin d'assurer le respect des règles d'admission.

#### **4.1 - Règles d'admission des déchets**

Avant d'admettre une matière première dans son installation, l'exploitant élabore un cahier des charges définissant la qualité des matières premières admissibles. En vue de vérifier son admissibilité, l'exploitant doit demander au fournisseur de la matière première une information préalable sur la nature et l'origine de cette matière, et sa conformité par rapport au cahier des charges. Cette information préalable doit être renouvelée tous les ans et conservée au moins deux ans par l'exploitant.

L'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'inspection des installations classées, le recueil des cahiers des charges et des informations préalables qui lui ont été adressées.

## **4.2 - Registres entrées / sorties et documents**

Après vérification de l'existence d'une information préalable, chaque arrivage de matières premières sur le site donne lieu à un enregistrement de :

- la date de réception, l'identité du transporteur et les quantités reçues,
- l'identification du producteur des matières premières et leur origine avec la référence de l'information préalable correspondante,
- le tonnage, la nature et les caractéristiques des matières premières reçues.

Les livraisons refusées sont également mentionnées dans ce registre, avec mention des motifs de refus.

Les mouvements de produits font l'objet d'un enregistrement indiquant au minimum :

- la date,
- la quantité enlevée,
- l'identité et les coordonnées du client,
- et pour le compost, ses caractéristiques (analyses) par rapport aux critères spécifiés à l'article 8.3 et la référence du lot correspondant.

Ces données sont archivées pendant une durée minimale de 10 ans et tenues à la disposition de l'inspection des installations classées et des autorités de contrôle chargées des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural.

## **ARTICLE 5 - REGLES D'EXPLOITATION**

### **5.1 - Conditions de stockage**

Les stockages des matières premières, des composts et des plaquettes de bois se font de manière séparée, par nature de produits, sur des aires étanches ou dans des bâtiments identifiés et réservés à cet effet.

Les déchets de bois peuvent être stockés sur une aire stabilisée lorsque leur poids ne permet pas leur déchargement sur une aire bitumée.

Tout stockage extérieur, même temporaire, de matières pulvérulentes ou très odorantes est interdit.

La hauteur maximale des andains de compost est limitée en permanence à 3 mètres.

Les stocks de bois auront une hauteur maximale de 6 mètres, et seront séparés les uns des autres par un espace coupe-feu de 10 mètres.

La durée d'entreposage sur le site des composts produits est limitée à un an.

### **5.2 - Contrôle et suivi du procédé de compostage de déchets verts**

La gestion doit se faire par lots séparés de fabrication. Un lot correspond à une quantité de matières fertilisantes ou de supports de culture fabriqués ou produits dans des conditions supposées identiques et constituant une unité ayant des caractéristiques présumées uniformes (exemple : mêmes matières premières, mêmes dosages, mêmes dates de fabrication...).

L'exploitant doit tenir à jour un cahier de suivi sur lequel il reporte toutes informations utiles concernant la conduite de la fermentation et l'évolution biologique du compostage, et en particulier :

- mesures de température,
- rapport carbone sur azote (C/N),
- humidité,
- dates des retournements ou périodes d'aération et des arrosages éventuels des andains.

Les mesures de température sont réalisées à une fréquence au moins hebdomadaire. La durée du compostage doit être indiquée pour chaque lot.

Ces documents de suivi devront être archivés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées pendant une durée minimale de 10 ans. Les anomalies de procédé devront être relevées et analysées afin de recevoir un traitement nécessaire au retour d'expérience de la méthode d'exploitation.

### 5.3 - Utilisation du compost

Pour utiliser ou mettre sur le marché, même à titre gratuit, le compost produit, l'exploitant doit se conformer aux dispositions des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural relatifs à la mise sur le marché des matières fertilisantes et supports de culture (voir également article 9.9).

Pour pouvoir être utilisé comme matière première pour fabriquer une matière fertilisante ou un support de culture, le compost produit doit respecter au minimum les teneurs limites définies dans les tableaux 1 a et 1 b de l'annexe I.

Pour utiliser ou mettre sur le marché, même à titre gratuit, la matière fertilisante ou le support de culture ainsi obtenu, l'exploitant doit se conformer aux dispositions des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural relatifs à la mise sur le marché des matières fertilisantes et supports de culture.

Les justificatifs nécessaires sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées et des autorités de contrôle chargées des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural.

A défaut de disposer d'une homologation, d'une autorisation provisoire de vente, d'une autorisation de distribution pour expérimentation ou d'avoir un compost ou une matière conforme à une norme d'application obligatoire, l'exploitant doit respecter les dispositions en matière d'épandage décrites à l'article 9.9.

## TITRE IV – EAU

### **ARTICLE 6 – PRELEVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU**

#### **6.1 - Prélèvements**

Les installations de prélèvement doivent être munies d'un dispositif de mesure totalisateur de la quantité d'eau prélevée. Ces dispositifs doivent être relevés toutes les semaines si le débit moyen prélevé est supérieur à 10 m<sup>3</sup>/j. Le résultat de ces mesures doit être enregistré et tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Le raccordement au réseau public de distribution d'eau potable doit être muni d'un disconnecteur.

Si l'exploitant utilise un forage en nappe pour son alimentation en eau, il devra respecter les prescriptions suivantes :

- L'ouvrage de raccordement sur le forage en nappe est équipé d'un dispositif de disconnexion.
- Toutes dispositions sont prises au niveau du forage en nappe pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes, et pour prévenir toute introduction de pollution de surface, notamment par un aménagement approprié vis-à-vis des installations de stockage ou d'utilisation de substances dangereuses.
- En cas de cessation d'utilisation du forage, l'exploitant prend les mesures appropriées pour l'obturation ou le comblement de cet ouvrage afin d'éviter la pollution des nappes d'eau souterraines.
- La réalisation de tout nouveau forage en nappe ou la mise hors service d'un forage doivent être portée à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation de l'impact hydrogéologique.

#### **6.2 - Consommation**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour limiter la consommation d'eau. Le respect de cette disposition ne doit pas compromettre le bon déroulement du compostage de déchets végétaux.

### **ARTICLE 7 – COLLECTE DES EFFLUENTS AQUEUX**

*Voir le plan des installations annexé à l'arrêté*

#### **7.1 - Généralités**

Les réseaux de collecte doivent être de type séparatif permettant d'isoler les eaux résiduelles polluées, tout au moins jusqu'à leur point de traitement éventuel, des eaux pluviales non susceptibles d'être polluées.

Toutes dispositions sont prises pour éviter l'entrée des eaux de ruissellement et l'accumulation des eaux pluviales au niveau des aires visées à l'article 3.1.

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts doivent être établi par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ces plans doivent faire apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques... Il est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Les effluents aqueux rejetés par les installations ne doivent pas être 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. Ces effluents ne doivent pas contenir de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement éventuels.

Les eaux vannes (sanitaires, lavabo et douche du bureau et du hangar de stockage du matériel) sont traitées en conformité avec les règles d'assainissement en vigueur.

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.

## **7.2 - Collecte des eaux ruisselant sur la plate-forme de transformation du bois et de compostage de déchets verts**

Les eaux résiduaires polluées, et notamment les eaux ayant ruisselé sur les aires visées à l'article 3.1 et les eaux de procédé, y compris les eaux d'extinction d'incendie, sont dirigées gravitairement vers la zone de traitement située au sud de l'installation.

Les eaux ainsi collectées ne peuvent être rejetées au milieu naturel qu'après contrôle de leur qualité et si besoin traitement approprié.

Au minimum, le traitement des eaux résiduaires est composé des phases suivantes :

- passage dans un déboureur/deshuileur à obturateur automatique,
- aération pendant 20 jours dans le bassin n° 1 d'une capacité utile d'au moins 600 m<sup>3</sup>,
- décantation dans le bassin n° 2 d'une capacité utile d'au moins 690 m<sup>3</sup>.

La capacité de ces bassins est dimensionnée en fonction des volumes d'eau susceptibles d'être recueillis (premier flot pour les eaux pluviales) et du volume d'eau qui doit être toujours disponible dans le bassin n° 2 pour la lutte incendie (120 m<sup>3</sup>).

Les deux bassins sont étanchéifiés par une membrane imperméable.

Les eaux du bassin n° 1 peuvent servir pour l'aspersion des andains de compost et pour l'arrosage des produits qui sortent du broyeur afin de capter les poussières produites.

## **ARTICLE 8 – QUALITE DES REJETS AQUEUX**

### **8.1 - Identification des points de rejet**

<b>Point de rejet</b>	<b>Nature des effluents</b>	<b>Traitement avant rejet</b>	<b>Milieu récepteur</b>
N° 1	Eaux ayant ruisselé sur la partie sud du site non exploitée	-	Réseau communal des eaux pluviales
N° 2	Eaux ayant ruisselé sur la plate-forme de transformation du bois et de compostage + eaux d'arrosage des andains	Passage dans un déboureur/deshuileur puis dans deux bassins de traitement (aération et décantation) et de contrôle	Rejet au milieu naturel via le fossé des eaux pluviales
N° 3	Eaux vannes	Assainissement autonome : fosse toutes eaux et lit filtrant	Infiltration dans le sol

Les points de rejet sont repérés sur les plans tenus à jour visés à l'article 7.1 du présent arrêté.

## 8.2 - Aménagement des points de rejet

Tous les points de rejet dans le milieu naturel 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.

Toutes dispositions seront prises pour que les rejets des effluents aqueux dans le milieu naturel n'aient pas de conséquence sur la stabilité et l'érosion des berges des fossés.

Le point de rejet n° 2 doit être aménagé pour permettre un prélèvement aisé d'échantillons.

## 8.3 - Rejet d'eaux dans un ouvrage collectif

Les prescriptions de cet arrêté s'appliquent sans préjudice de l'autorisation de raccordement au réseau public délivré en application de l'article L. 35.8 du Code de la santé publique, par la collectivité à laquelle appartient le réseau.

## 8.4 - Interdiction des rejets en nappe

Le rejet direct ou indirect même après épuration d'eaux résiduaires (eaux ayant ruisselé sur les aires définies à l'article 3.1, eaux de procédé et eaux d'extinction incendie) dans une nappe souterraine est interdit.

## 8.5 - Valeurs limites et suivi des rejets

Les valeurs limites admissibles et les modalités de suivi des rejets sont fixées dans l'annexe III du présent arrêté.

Sans préjudice des autorisations de déversement dans le réseau public (article L. 1331-10 du code de la santé publique), les rejets d'eaux résiduaires doivent faire l'objet en tant que de besoin d'un traitement permettant de respecter les valeurs limites fixées en annexe III, contrôlées, sauf stipulation contraire de la norme, sur effluent brut non décanté et non filtré, sans dilution préalable ou mélange avec d'autres effluents.

### 8.5.1 - Généralités

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas, elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs limites fixées par le présent arrêté.

L'autosurveillance est réalisée par l'industriel ou un organisme tiers sous sa propre responsabilité.

Au moins une fois par an, les mesures précisées par ce 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. Ces contrôles externes (prélèvements et analyses) seront réalisés sur un échantillon représentatif du fonctionnement de l'installation et au minimum sur les paramètres fixés en annexe III au présent arrêté. Cette opération vise notamment à caler les contrôles d'autosurveillance et à s'assurer du bon fonctionnement des matériels de prélèvements et d'analyses.

L'ensemble des résultats est transmis à l'inspecteur des installations classées, suivant les fréquences fixées dans le présent arrêté, accompagné de commentaires sur les causes des dépassements constatés, ainsi que les actions correctives mises en œuvre ou envisagées.

### 8.5.2 - Surveillance des eaux résiduaires de l'installation

Le caractère des analyses des eaux résiduaires stockées dans les bassins mentionnés à l'article 7.2 et leur fréquence sont présentés dans le tableau suivant :

Objet de l'analyse	Fréquence d'analyse
Bassin n° 1 : détermination du volume stocké et analyse de la qualité des eaux stockées	semestriellement
Bassin n° 2 : détermination du volume stocké et qualité des eaux rejetées au milieu naturel	trimestriellement

En cas de non-conformité avec les valeurs limites de rejet définies dans l'annexe III, ces eaux devront subir un traitement approprié.

## **ARTICLE 9 – PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES**

### **9.1 - Règles générales**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour prévenir et pour limiter les risques et les effets des pollutions accidentelles des eaux et des sols.

Des dispositions doivent être prises pour qu'il ne puisse pas y avoir en cas d'accident (rupture de récipient, cuvette, etc.), déversement de matières dangereuses dans les égouts publics ou le milieu naturel.

Il n'y a pas de stockage enterré de produits.

### **9.2 - Cuvettes de rétention**

Tout stockage de produits liquides susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être associé à une capacité de rétention dont le volume doit être au moins égal à la plus grande des deux valeurs :

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

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 l, 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 la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800 l.

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

La rétention doit être résistante au feu.

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

Les réservoirs fixes sont munis de jauge de niveau. L'étanchéité des réservoirs doit être contrôlable à tout moment.

Ces dispositions ne sont pas applicables aux bassins de traitement des eaux résiduaires et visent plus particulièrement les cuves de fuel domestique et de gazole installées à proximité du hangar de stockage du matériel.

### **9.3 - Rétention des aires et locaux de travail**

Le sol des aires définies à l'article 3.1 et des locaux de stockage (hangar de stockage des produits finis et hangar de stockage du matériel) ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol doit être étanche, incombustible et équipé de façon à pouvoir recueillir :

- les eaux de ruissellement ayant transité sur ces zones,
- les éventuelles eaux de procédés (eaux ayant percolé à travers les andains ...),
- les matières répandues accidentellement. Pour cela un seuil surélevé par rapport au niveau du sol ou tout dispositif équivalent les sépare de l'extérieur ou d'autres aires ou locaux.

Les effluents recueillis sont de préférence récupérés et recyclés dans l'installation pour l'arrosage ou l'humidification des andains (si nécessaire et si leur nature le permet), ou en cas d'impossibilité, traités pour être conforme aux normes de l'annexe III ou épandus conformément au point 9.9 ou éliminés comme déchets conformément au titre VII.

### **9.4 - Aires de chargement et de déchargement**

Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les règles définies à l'article 9.2.

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.

## 9.5 - Canalisations de transport

Les canalisations de transport de fluides dangereux ou insalubres et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être doivent être étanches et résister à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir.

Sauf exception motivée par des raisons de sécurité ou d'hygiène, les canalisations de transport de fluides dangereux à l'intérieur de l'établissement doivent être aériennes et sectionnables. Dans le cas contraire, elles sont placées dans des gaines ou caniveaux étanches, équipés de manière à recueillir des éventuels écoulements accidentels.

Dans le cas des canalisations à double enveloppe, un point bas (boîtier de dérivation, réceptacle au niveau du trou d'homme de réservoir) permettra de recueillir tout écoulement de produit en cas de fuite de la canalisation. Ces points bas sont pourvus d'un regard permettant de vérifier l'absence de liquide ou de vapeurs.

Les canalisations sont, en tant que de besoin, protégées contre les agressions extérieures (corrosions, chocs, température excessive, tassement du sol...).

Les supports ou ancrages des canalisations doivent être appropriés au diamètre et à la charge de celles-ci. Toutes les dispositions sont prises pour empêcher que la dilatation n'entraîne des contraintes dangereuses sur les canalisations ou leurs supports.

Les vannes et tuyauteries doivent être d'accès facile et leur signalisation conforme aux normes applicables ou à une codification reconnue. Les vannes doivent porter de manière indélébile le sens de leur fermeture.

## 9.6 - Transport de produits

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

## 9.7 - Devenir des résidus

L'évacuation éventuelle des produits récupérés après un accident doit se faire, soit dans le respect des conditions prévues à l'annexe III, soit comme des déchets dans les conditions prévues au titre VII ci-après.

## 9.8 - Confinement des pollutions accidentelles

L'exploitant doit disposer de dispositifs permettant la fermeture du point de rejet n° 2 de sorte à maintenir sur le site les eaux d'extinction d'un incendie ou les eaux d'un écoulement accidentel. Une consigne définit les modalités de mise en œuvre de ces dispositifs.

L'ensemble des eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident y compris les eaux utilisées pour l'extinction d'un incendie est recueilli dans les bassins de stockage des eaux résiduaires.

## 9.9 - Epandage des produits issus de l'installation

Les dispositions suivantes s'appliquent à l'épandage :

- des eaux résiduaires et des déchets produits par l'installation,
- du compost produit si celui-ci n'est ni homologué ou sous autorisation provisoire de vente au titre des articles L. 255-1 à L. 255-11 du Code Rural relatifs à la mise sur le marché des matières fertilisantes et supports de culture, ni conforme à une norme rendue d'application obligatoire relative aux matières fertilisantes ou supports de culture.

Les matières concernées par les dispositions de cet article seront désignées sous l'appellation «matières à épandre».

Les matières à épandre ont un intérêt pour les sols ou la nutrition des cultures et leur application ne porte pas atteinte, directe ou indirecte, à la santé de l'homme et des animaux, à la qualité et à l'état phytosanitaire des cultures ainsi qu'à la qualité des sols et des milieux aquatiques.

Une étude préalable d'épandage précise l'innocuité (dans les conditions d'emploi) et l'intérêt agronomique des matières à épandre, l'aptitude du sol à les recevoir, le périmètre d'épandage et les modalités de sa réalisation. Cette étude justifie de la compatibilité de l'épandage avec les contraintes environnementales recensées ou les documents de planification

existants, notamment les plans prévus à l'article L. 541-14 du code de l'environnement et les schémas d'aménagement et de gestion des eaux prévus aux articles L. 212-1 à L. 212-7 du code de l'environnement. Elle comprend notamment :

- les caractéristiques des matières à épandre (quantités prévisionnelles, valeur agronomique, teneur en éléments traces et agents pathogènes...),
- la représentation cartographique au 1/25 000 du périmètre d'étude, et des zones aptes à l'épandage,
- l'identification des contraintes liées au milieu naturel ou aux activités humaines dans le périmètre d'étude et l'analyse des nuisances pouvant résulter de l'épandage,
- les caractéristiques des sols, les systèmes de culture et la description des cultures envisagées sur le périmètre d'étude,
- une analyse des sols portant sur les paramètres mentionnés au tableau 2 de l'annexe I, et sur l'ensemble des paramètres mentionnés en annexe II, réalisée en un point de référence, repéré par ses coordonnées Lambert, représentatif de chaque zone homogène,
- la description des modalités techniques de réalisation de l'épandage (matériels, périodes...),
- les préconisations spécifiques d'utilisation des matières à épandre en fonction de ses caractéristiques, de celles du sol, des systèmes et types de cultures et autres apports de matières fertilisantes,
- la représentation cartographique à une échelle appropriée des parcelles exclues de l'épandage sur le périmètre d'étude et les motifs d'exclusion,
- un exemplaire de l'accord des utilisateurs de matières à épandre pour la mise à disposition de leurs parcelles et une liste de celles-ci selon leurs références cadastrales,
- tous les éléments complémentaires permettant de justifier la compatibilité avec les éléments évoqués ci-dessus.

L'exploitant informe le préfet de département de son intention d'épandre et lui transmet, au moins 3 mois avant la réalisation de l'épandage, l'étude préalable d'épandage précitée, complétée par l'indication des filières alternatives d'élimination ou de valorisation prévue dans les cas où l'épandage s'avérerait impossible.

Au moins un mois avant la réalisation des opérations concernées, un programme prévisionnel annuel d'épandage doit être établi, en accord avec l'exploitant agricole. Ce programme doit définir les parcelles concernées par la campagne annuelle, les cultures pratiquées et leurs besoins, les préconisations d'emploi des matières à épandre, notamment les quantités devant être épandues, le calendrier d'épandage, les parcelles réceptrices.

Un registre d'épandage, conservé pendant une durée de 10 ans doit être tenu à jour par l'exploitant. Il comporte les informations suivantes :

- les dates d'épandages,
- les caractéristiques des matières à épandre (teneurs en éléments fertilisants et en éléments et composés traces, pour les composts la référence du lot tel que défini à l'article 5.2), les quantités épandues, et les quantités d'azote épandu toutes origines confondues,
- les parcelles réceptrices, leur surface et la nature des cultures,
- le contexte météorologique lors de chaque épandage,
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et les matières épandues avec les dates de prélèvements et de mesures et leur localisation,
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage.

L'étude préalable, le programme prévisionnel annuel et le cahier d'épandage, ainsi qu'une synthèse annuelle des informations figurant au registre sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.

Les apports azotés, toutes origines confondues, organique et minérale, sont établis à partir du bilan global de fertilisation. Dans les zones vulnérables définies au titre du décret n° 93-1038 du 27 août 1993, la quantité maximale d'azote organique épandu est limitée à 210 kg/ha/an, 170 kg/ha/an au 1er janvier 2003.

Les matières à épandre ne peuvent être épandues :

- si les concentrations en agents pathogènes sont supérieures à :
  - Salmonella : 8 NPP/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable),
  - Enterovirus : 3 NPPUC/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable d'unités cytopathogènes),
  - œufs de nématodes : 3 pour 10 g MS,
- dès lors que l'une des teneurs en éléments ou composés indésirables contenus dans le produit à épandre excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de l'annexe I,
- dès lors que le flux, cumulé sur une durée de 10 ans, apporté par les produits à épandre en éléments ou composés indésirables excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de l'annexe I ; lorsque l'épandage est réalisé sur des pâturages, le flux maximum des éléments-traces métalliques à prendre en

- compte, cumulé sur une durée de 10 ans, est celui du tableau 3 de l'annexe I,
- si les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant au tableau 2 de l'annexe I. Des dérogations aux valeurs du tableau 2 de l'annexe I peuvent toutefois être accordées par le préfet sur la base d'une étude géochimique des sols concernés démontrant que les éléments-traces métalliques des sols ne sont ni mobiles, ni biodisponibles.

Les analyses des matières à épandre sont réalisées pour chaque lot de fabrication dans un délai tel que les résultats d'analyse sont connus avant mise à disposition du lot.

Les sols doivent être analysés sur chaque point de référence au minimum tous les 10 ans et après l'ultime épandage sur la parcelle.

Les doses d'apport devront être adaptées aux besoins des sols ou des cultures dans des conditions ne devant pas entraîner de risques de ruissellement hors du champ d'épandage.

L'épandage est interdit :

- à moins de 35 mètres des puits, forages, sources, aqueducs transitant des eaux destinées à la consommation humaine en écoulement libre, des installations souterraines ou semi-enterrées utilisées pour le stockage des eaux, que ces dernières soient utilisées pour l'alimentation en eau potable ou pour l'arrosage des cultures maraîchères, des cours d'eau et des plans d'eau (cette distance est portée à 100 mètres si la pente du terrain est supérieure à 7 %),
- sur les herbages ou cultures fourragères, trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des cultures fourragères,
- sur des terrains affectés à des cultures maraîchères et fruitières pendant la période de végétation, à l'exception des cultures d'arbres fruitiers,
- sur des terrains destinés ou affectés à des cultures maraîchères ou fruitières, en contact direct avec les sols ou susceptibles d'être consommées à l'état cru, 10 mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même,
- pendant les périodes où le sol est gelé ou enneigé et lors de fortes pluies.

## TITRE V – AIR

### **ARTICLE 10 – QUALITE DES REJETS**

#### **10.1 - Dispositions générales**

Toutes dispositions seront prises pour limiter les émissions de toute nature dans l'atmosphère.

Sans préjudice des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs, les poussières, gaz polluants et odeurs résiduelles émises par les installations doivent dans la mesure du possible être captés à la source efficacement et canalisés.

Il est interdit d'émettre dans l'atmosphère des fumées épaisses, des buées, des suies, des poussières ou des gaz odorants, toxiques ou corrosifs susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publiques, à la production agricole, à la bonne conservation des monuments et à la beauté des sites.

#### **10.2 - Captage et épuration des rejets à l'atmosphère**

Les installations susceptibles de dégager des fumées, gaz, poussières ou odeurs doivent être munies de dispositifs permettant de collecter, canaliser et épurer autant que possible les émissions. En particulier, un arrosage d'eau pompée dans le bassin n° 1 permet de capter les poussières issues du broyage du bois.

Les points de rejet sont en nombre aussi réduits que possible.

## **ARTICLE 11 – ODEURS**

### **11.1 - Prévention**

L'installation doit être aménagée, équipée et exploitée de manière à ce que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de nuisances olfactives pour le voisinage. L'exploitant doit veiller en particulier à éviter en toute circonstance l'apparition de conditions anaérobies, au niveau du stockage des matières premières ou lors du traitement par compostage.

L'exploitant adopte toutes dispositions nécessaires pour prévenir et limiter les envols de poussières et matières diverses :

- des écrans de végétation d'espèces locales seront mis en place le cas échéant autour de l'installation,
- pour les installations ou stockages situés en extérieur, des systèmes d'aspersion ou de bachâge seront mis en place si nécessaire.

L'inspection des installations classées peut demander la réalisation, aux frais de l'exploitant, d'une campagne d'évaluation de l'impact olfactif de l'installation afin de qualifier l'impact et la gêne éventuelle et permettre une meilleure prévention des nuisances.

Les dispositions nécessaires doivent être prises pour limiter les odeurs provenant du traitement des effluents aqueux. En particulier les sources potentielles d'odeurs de grande surface (bassins de stockage des eaux résiduaires, andains de compost de déchets végétaux,...) difficiles à confiner doivent être implantées de manière à limiter au maximum la gêne pour le voisinage (éloignement...). Les bassins et stockages susceptibles d'émettre des odeurs doivent être couverts autant que possible et si besoin ventilés.

### **11.2 - Niveau et débit d'odeur**

Le niveau d'une odeur ou concentration d'un mélange odorant est défini conventionnellement comme étant le facteur de dilution qu'il faut appliquer à un effluent pour qu'il ne soit plus ressenti comme odorant par 50 % des personnes constituant un échantillon de population.

Le débit d'odeurs est défini conventionnellement comme étant le produit du débit d'air rejeté, exprimé en m<sup>3</sup>/h, par le facteur de dilution au seuil de perception.

### **11.3 - Valeurs limites et conditions de rejet**

Le niveau d'odeur émis à l'atmosphère par chaque source odorante non canalisée présente en continu sur le site ne doit pas dépasser les valeurs mentionnées dans le tableau suivant, en fonction de son éloignement par rapport aux immeubles habités ou occupés par des tiers, aux stades, terrains de camping et établissements recevant du public.

<b>Eloignements des tiers (m)</b>	<b>Niveau d'odeurs sur site (unité d'odeur par m<sup>3</sup>)</b>
100	250
200	600
300	2 000
400	3 000

Le débit d'odeur des gaz émis à l'atmosphère par l'ensemble des sources odorantes canalisées ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

<b>Hauteur d'émission (en m)</b>	<b>Débit d'odeur (en m<sup>3</sup> par heure)</b>
0	1 000 x 10 <sup>3</sup>
5	3 600 x 10 <sup>3</sup>
10	21 000 x 10 <sup>3</sup>

Les mesures de niveau d'odeur et débit d'odeur sont réalisées selon les normes en vigueur.

## **ARTICLE 12 – POUSSIÈRES**

Tous les postes ou parties d'installations susceptibles d'engendrer des émissions de poussières seront pourvus de moyens de traitement de ces émissions.

Les émissions de poussières doivent être captées et dirigées vers un ou plusieurs dispositifs de dépoussiérage, soit combattues à la source par capotage ou aspersion des points d'émissions ou par tout procédé d'efficacité équivalente.

L'efficacité du matériel de dépoussiérage devra permettre sans dilution le rejet d'air à une concentration en poussières inférieure à 50 milligrammes/normal mètre cube.

La conception et la fréquence d'entretien de l'installation devront permettre d'éviter les accumulations de poussières sur les structures et dans les alentours.

Les voies de circulation nécessaires à l'exploitation seront entretenues de façon à prévenir les émissions de poussières.

## **TITRE VI – BRUITS ET VIBRATIONS**

### **ARTICLE 13 – PREVENTION ET LIMITATION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS EMIS PAR LES INSTALLATIONS**

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.

#### **13.1 - Valeurs limites de bruit**

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.

L'ensemble des activités de l'établissement, y compris le bruit émis par les véhicules et engins visés ci-dessous, doivent respecter les valeurs admissibles définies au tableau de l'annexe IV.

#### **13.2 - Mesures de bruit**

Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997. Ces mesures sont effectuées dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.

Une mesure de l'émergence doit être effectuée à la mise en service de l'installation puis au moins tous les trois ans par une personne ou un organisme qualifié.

#### **13.3 - Horaires d'ouverture**

Le site sera ouvert du lundi au vendredi de 7 heures 30 à 12 heures et de 13 heures 30 à 18 heures.

En dehors de ces plages horaires, l'installation ne peut ni recevoir, ni expédier de chargement.

Tous travaux bruyants (broyage, manutention, voiturage...) sont interdits entre 20 h et 7h.

#### **13.4 - Véhicules et engins de chantier**

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, sont conformes aux dispositions en vigueur les concernant en matière de limitation de leurs émissions sonores. En particulier, les engins de chantier sont conformes à un type homologué.

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirène, avertisseurs, haut-parleurs, etc ...) gênants 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.

### 13.5 - Vibrations

Les émissions solidiennes ne sont pas à l'origine de valeurs supérieures à celles précisées dans la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées.

## TITRE VII – DECHETS

Ce titre concerne les déchets générés par l'ensemble des installations et non pas les déchets admis sur le site dans le cadre de l'autorisation préfectorale délivrée dans le présent arrêté.

### ARTICLE 14 – PREVENTION DE LA POLLUTION PAR LES DECHETS

#### 14.1 - Règles de gestion

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 et notamment pour limiter les quantités de déchets éliminés à l'extérieur en effectuant toutes les opérations de valorisation interne (recyclage, réemploi) techniquement et économiquement possibles.

Un tri des déchets banals et des déchets d'emballages (bois, papiers, verre, textile, plastique, caoutchouc, métaux, ...) est effectué en vue de leur valorisation ultérieure par type et nature de déchets, à moins que cette opération ne soit effectuée à l'extérieur par une société spécialisée et autorisée à cet effet.

Les déchets produits par l'exploitation seront éliminés dans les installations régulièrement autorisées au titre de la loi du 19 juillet 1976, dans les conditions nécessaires pour assurer la protection de l'environnement.

#### 14.2 - Stockage provisoire de déchets

Les déchets produits par l'installation doivent être stockés dans des conditions prévenant les risques de pollution (prévention des envols, des infiltrations dans le sol, des odeurs) et évacués régulièrement.

Les stockages temporaires de déchets spéciaux doivent être réalisés sur des cuvettes de rétention, et si possible être protégés des eaux météoriques.

Les stockages des déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisés sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des eaux de ruissellement.

#### 14.3 - Elimination de déchets

Les déchets qui, compte tenu de leur nature, ne peuvent pas être valorisés dans l'établissement sont éliminés à l'extérieur dans des installations réglementées à cet effet au titre du Code de l'Environnement, dans des conditions permettant d'assurer la protection de l'environnement.

Le brûlage des déchets à l'air libre est interdit.

#### 14.4 - Suivi de l'élimination des déchets banals

Les seuls modes d'élimination autorisés pour les déchets d'emballage sont la valorisation par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des matériaux utilisables ou de l'énergie. Cette disposition n'est pas applicable aux détenteurs de déchets d'emballage qui en produisent un volume hebdomadaire inférieur à 1 100 litres et qui les remettent au service de collecte et de traitement des communes (décret n° 94-609 du 13 juillet 1994).

#### **14.5 - Suivi de l'élimination des déchets dangereux**

L'exploitant est tenu de justifier la bonne élimination des déchets de son établissement. En particulier, il tient à jour un registre d'élimination des déchets dangereux donnant les renseignements suivants :

- code du déchet selon la nomenclature,
- origine et dénomination du déchet,
- quantité enlevée,
- date d'enlèvement,
- nom de la société de ramassage et numéro d'immatriculation du véhicule utilisé,
- destination du déchet (éliminateur),
- nature de l'élimination effectuée.

L'exploitant émet un bordereau de suivi de ces déchets dès qu'ils sont remis à un tiers. Il doit obtenir en retour un bordereau entièrement renseigné qui est conservé pendant trois ans.

#### **14.6 - Transport des déchets**

En cas d'enlèvement et de transport, l'exploitant s'assure lors du chargement que les emballages ainsi que les modalités d'enlèvement et de transport sont de nature à assurer la protection de l'environnement et à respecter les réglementations spéciales en vigueur.

En cas d'enlèvement par un tiers, l'exploitant s'assure au préalable que l'entreprise de transport est déclarée en préfecture au titre du décret 98-679 du 30 juillet 1998 ou agréée pour le département au titre du décret 79-981 du 21 novembre 1979 (huiles usagées).

## **TITRE VIII – RISQUE**

### **ARTICLE 15 - DISPOSITIONS TECHNIQUES**

#### **15.1 - Règles d'implantation et d'exploitation**

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

L'installation doit être implantée conformément aux dispositions définies à l'article 3.2.

Pour les déchets végétaux, l'exploitant doit disposer d'une aire réservée laissée disponible, de superficie au moins égale à 2 fois la surface d'un andain, et d'un engin approprié permettant d'étaler un tas en feu.

Les stocks de bois sont disposés de manière à permettre la rapide mise en œuvre des moyens de secours contre l'incendie. Pour cela, des passages suffisants et judicieusement répartis sont aménagés.

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 au minimum ceux précisés dans l'article 15.5.

#### **15.2 - Contrôle de l'accès au site**

L'accès aux installations doit être limité et contrôlé. Les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir un accès libre aux installations.

A cette fin, l'ensemble du site et la zone des bassins de traitement sont clôturés par un grillage en matériaux résistants et incombustibles d'une hauteur minimale de 2 mètres. Ces clôtures doivent être implantées et aménagées de façon à faciliter toute intervention ou évacuation en cas de nécessité (passage d'engins de secours).

Un accès principal et unique, muni de grilles qui doivent être fermées à clef en dehors des heures de travail, doit être aménagé pour les conditions normales de fonctionnement, tout autre accès devant être réservé à un usage secondaire et exceptionnel.

### **15.3 - Surveillance**

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'établissement.

Le personnel d'exploitation doit être particulièrement vigilant pour n'accepter que des chargements de matières autorisées, conformément à la procédure spécifiée à l'article 4.

### **15.4 - Propreté du site**

L'installation est toujours maintenue en bon état de propreté. Les opérations de nettoyage et d'entretien sont menées de façon à éviter toute nuisance et tout risque sanitaire.

L'exploitant prend les mesures nécessaires pour lutter contre la prolifération des insectes et des rongeurs, et pour éviter la prolifération de mauvaises herbes sur le tas de compost, et ce sans altération de celui-ci.

### **15.5 - Matériel de prévention et de lutte contre l'incendie**

L'établissement doit être doté de moyens de secours contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, notamment :

- d'une réserve incendie d'au moins 120 m<sup>3</sup> contenus dans le bassin n° 2,
- d'extincteurs répartis à l'intérieur des locaux, sur les aires extérieures et les lieux présentant des risques spécifiques, à proximité des dégagements, bien visibles et facilement accessibles. Les agents d'extinction doivent être appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les produits stockés.
- de moyens de communication permettant d'alerter les services d'incendie et de secours,
- de plans des locaux facilitant l'intervention des services d'incendie et de secours.

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

### **15.6 - Issue de secours**

Les locaux, et particulièrement le hangar de stockage des produits finis, doivent être aménagés pour permettre une évacuation rapide du personnel. L'emplacement des issues doit offrir au personnel des moyens de retraite en nombre suffisant et dans des directions opposées. Les portes doivent s'ouvrir vers l'extérieur et pouvoir être manœuvrées de l'intérieur en toutes circonstances. L'accès aux issues est balisé. Un plan de repérage est disposé près de chacune d'entre elles. Des plans d'évacuation sont affichés dans les locaux.

## **ARTICLE 16 - LOCAUX A RISQUES**

### **16.1 - Localisation**

L'exploitant tient à jour, sous sa responsabilité, le recensement des parties de l'établissement qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur l'environnement, la sécurité publique ou le maintien en sécurité de l'établissement.

L'exploitant détermine pour chacune de ces parties de l'établissement la nature du risque (incendie, atmosphères explosives ou émanations toxiques). Ce risque est signalé dans les locaux correspondants.

### **16.2 - Comportement au feu des bâtiments**

#### **16.2.1 - Généralités**

La conception générale des ateliers classés en zone à risque d'incendie est conduite de sorte à assurer, à partir d'une division des activités concernées, une séparation effective des risques présentés par leur éloignement ou une séparation physique de stabilité suffisante eu égard aux risques eux-mêmes. L'usage de matériaux combustibles est limité au strict minimum indispensable.

Les locaux doivent être équipés en partie haute de dispositifs permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie (lanterneaux en toiture, ouvrants en façade ou tout autre dispositif équivalent). Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès. Le système de désenfumage doit être adapté aux risques particuliers de l'installation.

### **16.2.2 - Dépôt sous hangar des produits finis**

Si le hangar de stockage des produits finis est situé à moins de 8 mètres de construction occupée par des tiers, ses éléments de construction présenteront les caractéristiques de résistance et de réaction au feu suivantes :

- parois coupe-feu de degré 2 heures,
- couverture MO,
- portes pare flammes de degré une demi-heure.

S'il est contigu à des propriétés appartenant à des tiers, il en est séparé par des parois sans ouverture coupe-feu de degré 2 heures.

Ce hangar ne doit en aucun cas commander les dégagements de locaux habités ou occupés par des tiers ou par le personnel. Les issues de l'établissement seront maintenues libres de tout encombrement.

Les stocks de bois seront disposés de manière à permettre la rapide mise en œuvre des moyens de secours contre l'incendie. On ménagera des passages suffisants, judicieusement répartis.

L'éclairage artificiel pourra être effectué par lampes électriques à incandescence ou à fluorescence, à l'exclusion de tout dispositif d'éclairage à feu nu.

Si l'éclairage de l'atelier est assuré par lampes électriques à incandescence ou à fluorescence, ces lampes seront installées à poste fixe. Les lampes ne devront pas être suspendues directement à bout de fils conducteurs. L'emploi de lampes dites baladeuses est interdit.

L'installation électrique, force et lumière, sera établie selon les règles de l'art, sous fourreau isolant et incombustible, de façon à éviter les courts circuits. Elle respectera également les prescriptions de l'article 16.8.

Il existera un interrupteur général multipolaire pour couper le courant force et un interrupteur général pour l'extinction des lumières. Ces interrupteurs seront placés en dehors de l'atelier, sous la surveillance d'un préposé responsable qui interrompra le courant pendant les heures de repos et tous les soirs après le travail. Une ronde sera effectuée le soir, après le départ du personnel et avant l'extinction des lumières.

### **16.3 - Accessibilité**

Les installations classées en zone à risque d'incendie doivent être accessibles pour permettre l'intervention des services d'incendie et de secours. Les bâtiments concernés sont desservis, sur au moins une face, par une voie engin ou par une voie-échelle si le plancher haut de l'installation est à une hauteur supérieure à 8 mètres par rapport à cette voie.

A l'intérieur de l'établissement, les voies de circulation, les pistes et voies d'accès seront nettement délimitées, maintenues en constant état de propreté, et dégagées de tout objet susceptible de gêner la circulation. L'exploitant fixera les règles de circulation et de stationnement applicables à l'intérieur de son établissement.

En cas de local fermé, une des façades est équipée d'ouvrant permettant le passage de sauveteurs équipés.

### **16.4 - Evénements d'explosion**

Les locaux ou les machines classés en zones de dangers d'explosion sont conçus de manière à offrir le moins de résistance possible en cas d'explosion. Ils sont, au besoin, munis d'évents d'explosion de manière à limiter les conséquences d'une éventuelle explosion et munis de moyens de prévention contre la dispersion ou de dispositifs équivalents.

### **16.5 - Ventilation des locaux**

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux fermés abritant l'une des aires visées à l'article 3.1. doivent être convenablement ventilés pour éviter tout risque d'atmosphère explosive ou toxique. Le débouché à l'atmosphère de la ventilation doit être placé aussi loin que possible des habitations voisines.

### **16.6 - Désenfumage**

Les locaux à risque d'incendie doivent être équipés en partie haute, d'éléments permettant, en cas d'incendie, l'évacuation des fumées (par exemple, matériaux légers fusibles sous l'effet de la chaleur). La commande manuelle des exutoires de fumée doit être facilement accessible depuis les accès.

### **16.7 - Chauffage des locaux à risques**

Le chauffage éventuel des locaux situés en zones à risques ne peut se faire que par fluide chauffant (air, eau, vapeur d'eau), la température de la paroi extérieure chauffante n'excédant pas 150°C. Tout autre procédé de chauffage peut être admis, dans chaque cas particulier, s'il présente des garanties de sécurité équivalentes.

### **16.8 - Installations électriques**

Les installations électriques sont conformes à la norme NFC 15.100 pour la basse tension et aux normes NFC 13.100 et NFC 13.200 pour la haute tension.

L'installation électrique sera entretenue en bon état. Elle sera périodiquement contrôlée par un technicien compétent. Les rapports de contrôle seront tenus à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Dans les zones à risques d'incendie ou d'explosion, les canalisations et le matériel électrique doivent être réduits à leur strict minimum, ne pas être une cause possible d'inflammation et être convenablement protégés contre les chocs, contre la propagation des flammes et contre l'action des produits présents dans les locaux où ils sont implantés.

Dans les locaux exposés aux poussières et aux projections de liquides, le matériel est étanche à l'eau et aux poussières en référence à la norme NFC 20.010. Dans les locaux où sont accumulées des matières inflammables ou combustibles, le matériel est conçu et installé de telle sorte que le contact accidentel avec ces matières ainsi que l'échauffement dangereux de celles-ci sont évités. En particulier, dans ces zones, le matériel électrique dont le fonctionnement provoque des arcs, des étincelles ou l'incandescence d'éléments, n'est autorisé que si ces sources de dangers sont incluses dans des enveloppes appropriées.

Dans les zones à risques d'explosion, les installations électriques sont conformes à la réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation des installations classées et susceptibles de présenter des risques d'explosion (décret du 19 novembre 1996 pour le matériel construit après le 1<sup>er</sup> juillet 2003, décret du 11 juillet 1978 pour les autres).

Des interrupteurs multipolaires pour couper le courant (force et lumière) sont installés à l'extérieur des zones à risques.

Les transformateurs, contacteurs de puissance, ... sont implantés dans des locaux spéciaux situés à l'extérieur des zones à risques.

### **16.9 - Electricité statique - Mise à la terre des équipements**

En zones à risques, tous les récipients, canalisations, éléments de canalisations, masses métalliques fixes ou mobiles doivent être connectés électriquement de façon à assurer leur liaison équipotentielle.

L'ensemble doit être mis à la terre. La valeur des résistances des prises de terre est conforme aux normes.

Les matériaux constituant les appareils en contact avec les matières, produits explosibles ou inflammables à l'état solide, liquide, gaz ou vapeur, doivent être suffisamment conducteurs de l'électricité afin d'éviter toute accumulation de charges électrostatiques.

Les transmissions sont assurées d'une manière générale par trains d'engrenage ou chaînes convenablement lubrifiées. En cas d'utilisation de courroies, celles-ci doivent permettre l'écoulement à la terre des charges électrostatiques formées, le produit utilisé, assurant l'adhérence, ayant par ailleurs une conductibilité suffisante.

Les systèmes d'alimentation des récipients, réservoirs doivent être disposés de façon à éviter tout emplissage par chute libre.

### **16.10 - Protection contre la foudre**

Les installations sur lesquelles une agression par la foudre peut être à l'origine d'évènements susceptibles de porter gravement atteinte, directement ou indirectement à la sécurité des installations, à la sécurité des personnes ou à l'environnement et notamment celles situées en zones à risques, sont protégées contre la foudre en application de l'arrêté ministériel du 28 janvier 1993.

Les dispositifs de protection contre la foudre sont conformes à la norme française C17-100 ou à toute norme en vigueur dans un Etat membre à la C.E. ou présentant des garanties de sécurité équivalentes.

L'état des dispositifs de protection contre la foudre fait l'objet, tous les cinq ans, d'une vérification suivant l'article 5.1 de la norme française C17-100 adapté, le cas échéant, au type de système de protection mis en place. Dans ce cas, la procédure est décrite dans un document tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Cette vérification est également effectuée après l'exécution de travaux sur les bâtiments et structures protégés ou avoisinants susceptibles d'avoir porté atteinte au système de protection contre la foudre mis en place et après tout impact par la foudre constaté sur ces bâtiments ou structures.

### **16.11 - Interdiction des feux**

Dans les zones à risques de l'établissement, il est interdit d'apporter du feu sous une forme quelconque, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un «permis de feu». Cette interdiction doit être affichée en caractères apparents.

### **16.12 - Permis de travail et permis de feu dans les zones à risques**

Dans les zones à risques de l'établissement, tous les travaux de réparation ou d'aménagement conduisant à une augmentation des risques (emploi d'une flamme ou d'une source chaude, purge des circuits...) ne peuvent être effectués qu'après délivrance d'un «permis de travail» et éventuellement d'un «permis de feu» et en respectant les règles d'une consigne particulière.

Le «permis de travail» et éventuellement le «permis de feu» et la consigne particulière doivent être établis et visés par l'exploitant ou par la personne qu'il aura nommément désignée. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le «permis de travail» et éventuellement le «permis de feu» et la consigne particulière relative à la sécurité de l'installation, doivent être cosignés par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.

Après la fin des travaux et avant la reprise d'activité, une vérification des installations doit être effectuée par l'exploitant ou son représentant.

### **16.13 - Propreté des locaux à risques**

Les locaux à risques doivent être maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières combustibles et de poussières susceptibles de s'enflammer ou de propager une explosion. Le matériel de nettoyage doit être adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

## **ARTICLE 17 – DISPOSITIONS ORGANISATIONNELLES**

### **17.1 - Connaissance des produits - Etiquetage**

L'exploitant doit avoir à sa disposition des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité prévues par l'article R 231.53 du code du travail.

Les fûts, réservoirs et autres emballages doivent porter en caractères très lisibles le nom des produits et, s'il y a lieu, les symboles de danger conformément à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

L'exploitant doit tenir à jour un état indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus, auquel est annexé un plan général des stockages. Cet état est tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées et des services d'incendie et de secours.

### **17.2- Stockage dans les ateliers**

La présence dans les ateliers de travail de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.

### **17.3 - Vérifications périodiques**

Les installations électriques, les engins de manutention et les matériels de sécurité et de secours, doivent être entretenus en bon état et contrôlés après leur installation ou leur modification puis tous les ans au moins par une personne compétente.

La valeur des résistances des prises de terre est périodiquement vérifiée. L'intervalle entre deux contrôles ne peut excéder un an.

### **17.4 - Consignes de sécurité**

Sans préjudice des dispositions du code du travail, des consignes précisant les modalités d'application des dispositions du présent arrêté doivent être établies, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel. Ces consignes doivent notamment indiquer :

- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, dans les zones à risques de l'établissement,
- l'obligation du « permis de feu » pour les zones à risques de l'établissement,
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, réseaux de fluides),
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une canalisation contenant des substances dangereuses, notamment les conditions d'élimination prévues,
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie,
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc...,
- les mesures à prendre en cas de défaillance d'un système de traitement et d'épuration.

### **17.5 - Consignes d'exploitation**

Les opérations comportant des manipulations dangereuses et la conduite des installations (démarrage et arrêt, fonctionnement normal, entretien...) doivent faire l'objet de consignes d'exploitation écrites. Ces consignes prévoient notamment :

- les modes opératoires,
- la fréquence de contrôle des dispositifs de réglage, de signalisation, de sécurité et de traitement des pollutions et nuisances générées,
- les instructions de maintenance et de nettoyage,
- le maintien dans l'atelier de fabrication de la quantité minimale de matières nécessaire au fonctionnement de l'installation.

### **17.6 - Formation du personnel à la lutte contre l'incendie**

L'exploitant doit prendre toutes les dispositions pour assurer la formation du personnel susceptible d'intervenir, en cas de sinistre, à l'usage des matériels de lutte contre l'incendie.

## **TITRE IX – DISPOSITIONS ADMINISTRATIVES**

### **ARTICLE 18 – DELAIS ET VOIES DE RECOURS**

La présente décision peut être déférée au Tribunal Administratif de Poitiers.

- pour l'exploitant, le délai de recours est de deux mois. Ce délai commence à courir du jour où la présente autorisation a été notifiée,
- pour les tiers le délai est de quatre ans. Ce délai commence à courir à compter de la publication ou de l'affichage de la présente autorisation. 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.

**ARTICLE 19 – PUBLICATION**

Conformément aux dispositions réglementaires en vigueur, un extrait du présent arrêté, énumérant les conditions auxquelles l'autorisation est accordée, sera affiché à la mairie de DIRAC pendant une durée minimum d'un mois avec mention de la possibilité pour les tiers de consulter sur place ou à la Préfecture d'ANGOULEME, le texte des prescriptions ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité sera dressé par les soins du maire.

Le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'installation 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.

**ARTICLE 20 – APPLICATION**

Le secrétaire général de la préfecture et le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement, le maire de DIRAC sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

ANGOULEME, le 22 janvier 2003

P/Le préfet

Le secrétaire général

*signé*

Hervé JONATHAN

Pour ampliation,  
Le chef de bureau



André CRETOIS

## **LISTE DES ANNEXES A L'ARRETE PREFECTORAL DE SARL BROSSAULT-VALOBOIS**

**Annexe I** : Seuils en éléments-traces métalliques et en substances organiques

**Annexe II** : Eléments de caractérisation de la valeur agronomique des matières à épandre et des sols

**Annexe III** : Rejets aqueux : valeurs limites et surveillance

**Annexe IV** : Bruit : valeurs limites et points de contrôle

**Annexe V** : Plan d'implantation de l'installation

**ANNEXE I :**  
**Seuils en éléments-traces métalliques et en substances organiques**

**Tableau 1 a : Teneurs limites en éléments-traces métalliques**

<b>ÉLÉMENTS-TRACES MÉTALLIQUES</b>	<b>VALEUR LIMITE dans les matières organiques (milligrammes par kilogramme MS)</b>	<b>FLUX CUMULÉ MAXIMUM apporté par les matières à épandre en 10 ans (grammes par mètre carré)</b>
Cadmium	10	0,015
Chrome	1 000	1,5
Cuivre	1 000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3
Plomb	800	1,5
Zinc	3 000	4,5
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4 000	6

**Tableau 1 b : Teneurs limites en composés-traces organiques**

<b>COMPOSÉS-TRACES</b>	<b>VALEUR LIMITE dans les matières organiques (milligrammes par kilogramme MS)</b>		<b>FLUX CUMULÉ MAXIMUM apporté par les matières à épandre en 10 ans (milligrammes par mètre carré)</b>	
	Cas général	Épandage sur pâturages	Cas général	Épandage sur pâturages
Total des 7 principaux PCB (PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	0,8	0,8	1,2	1,2
Fluoranthène	5	4	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	2,5	2,5	4	4
Benzo(a)pyrène	2	1,5	3	2

**Tableau 2 : Valeurs limites de concentration en éléments-traces métalliques dans les sols**

<b>ELEMENTS-TRACES DANS LES SOLS</b>	<b>VALEUR LIMITE (milligrammes par kilogramme MS)</b>
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

**Tableau 3 : Flux cumulé maximum en éléments-traces métalliques apporté par les matières à épandre pour les pâturages ou les sols de pH inférieurs à 6**

<b>ELEMENTS-TRACES METALLIQUES</b>	<b>FLUX CUMULE MAXIMUM apporté par les matières à épandre sur 10 ans (grammes par mètre carré)</b>
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (pour le pâturage uniquement)	0,12
Zinc	3
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4

**ANNEXE II :**

**Eléments de caractérisation de la valeur agronomique des matières à épandre et des sols**

**1. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des matières à épandre :**

- matière sèche (%),
- matière organique (en %),
- pH,
- azote total <sup>(1)</sup>,
- azote ammoniacal (en NH<sub>4</sub>),
- rapport C/N,
- phosphore total (en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),
- potassium total (en K<sub>2</sub>O),
- calcium total (en CaO)
- magnésium total (en MgO),
- oligoéléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn). Cu, Zn, et B seront mesurés à la fréquence prévue pour les éléments-traces. Les autres oligoéléments seront analysés dans le cadre de la caractérisation initiale des matières à épandre.

**2. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des sols :**

- granulométrie,
- matière sèche (%),
- matière organique (en %),
- pH,
- azote total <sup>(1)</sup>,
- azote ammoniacal (en NH<sub>4</sub>),
- rapport C/N,
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> échangeable,
- K<sub>2</sub>O échangeable,
- CaO échangeable,
- MgO échangeable.

<sup>(1)</sup> : L'azote total comprend l'azote organique, l'azote ammoniacal et l'azote oxydé, cela correspond à la somme de l'azote mesuré par la méthode de dosage Kjeldahl (NF EN ISO 25 663) et de l'azote contenu dans les nitrites et les nitrates (NF EN ISO 10304-1).

**ANNEXE III : REJETS AQUEUX**  
**Valeurs limites et surveillance**

**VALEURS LIMITES DE REJET :**

Pour le point de rejet n°2 : sortie du bassin de traitement des eaux résiduaires n° 2

Paramètre	Norme pour l'analyse	Concentration limite
Débit		< 30 m <sup>3</sup> /j
PH	NFT 90-008	Entre 5,5 et 8,5
Température		< 30 ° C
Matières en suspension (Mes)	NFT 90-015	< 100 mg/l
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	NFT 90-101	< 300 mg/l
Demande Biologique en oxygène sous 5 jours (DBO <sub>5</sub> )	NFT 90-103	< 100 mg/l
Azote total exprimé en N <sup>(1)</sup>		< 30 mg/l
Phosphore total exprimé en P		< 10 mg/l
Hydrocarbures totaux	NFT 90-114	< 10 mg/l
Plomb (Pb)	NFT 90-027	< 0,5 mg/l
Chrome (Cr <sub>6</sub> <sup>+</sup> )	NF EN 1233	< 0,5 mg/l
Cuivre (Cu)	NFT 90-022	< 0,5 mg/l
Zinc et ses composés (Zn)	FD T 90-112	< 2 mg/l

<sup>(1)</sup> : L'azote total comprend l'azote organique, l'azote ammoniacal et l'azote oxydé, cela correspond à la somme de l'azote mesuré par la méthode de dosage Kjeldahl (NF EN ISO 25 663) et de l'azote contenu dans les nitrites et les nitrates (NF EN ISO 10304-1).

Ces valeurs limites doivent être respectées en moyenne quotidienne. Aucune limite instantanée ne doit dépasser le double des valeurs limites de concentration.

Dans le cas de mesures périodiques sur 24 h, aucune valeur ne doit dépasser la valeur limite prescrite.

L'exploitation des mesures en continue doit faire apparaître que la valeur moyenne sur une journée ne dépasse pas la valeur limite prescrite.

**SURVEILLANCE :**

Pour le bassin n° 1 : bassin d'aération

Paramètres à analyser	Type de mesure	Fréquence de l'analyse d'autosurveillance	Fréquence du contrôle externe
débit	continue	Analyse semestrielle	Analyse une fois par an
PH	instantanée		
Température			
Mes	Sur 24 h asservie au débit de rejet dans le bassin n° 2		
DCO			
DBO <sub>5</sub>			
Azote total			
Phosphore total			
Hydrocarbures totaux			
Pb			
Cr <sub>6</sub> <sup>+</sup>			
Cu			
Zn			

Pour le bassin n° 2 : bassin de décantation avant rejet au milieu naturel

Paramètres à analyser	Type de mesure	Fréquence de l'analyse d'autosurveillance	Fréquence du contrôle externe
débit	continue	Analyse trimestrielle	Analyse une fois par an
PH	instantanée		
Température			
Mes	Sur 24 h asservie au débit de rejet dans le bassin n° 2		
DCO			
DBO <sub>5</sub>			
Azote total			
Phosphore total			
Hydrocarbures totaux			
Pb			
Cr <sub>6</sub> <sup>+</sup>			
Cu			
Zn			

<b>ANNEXE IV : BRUIT</b> <b>Valeurs limites et points de contrôle</b>
--

Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement)	Émergence admissible pour la période allant de 7 h 00 à 22 h 00 sauf dimanches et jours fériés	Émergence admissible pour la période allant de 22 h 00 à 7 h 00 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)

De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'installation ne devra pas dépasser, lorsqu'elle est en fonctionnement, 70 dB(A) pour la période de jour et 60 dB(A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.

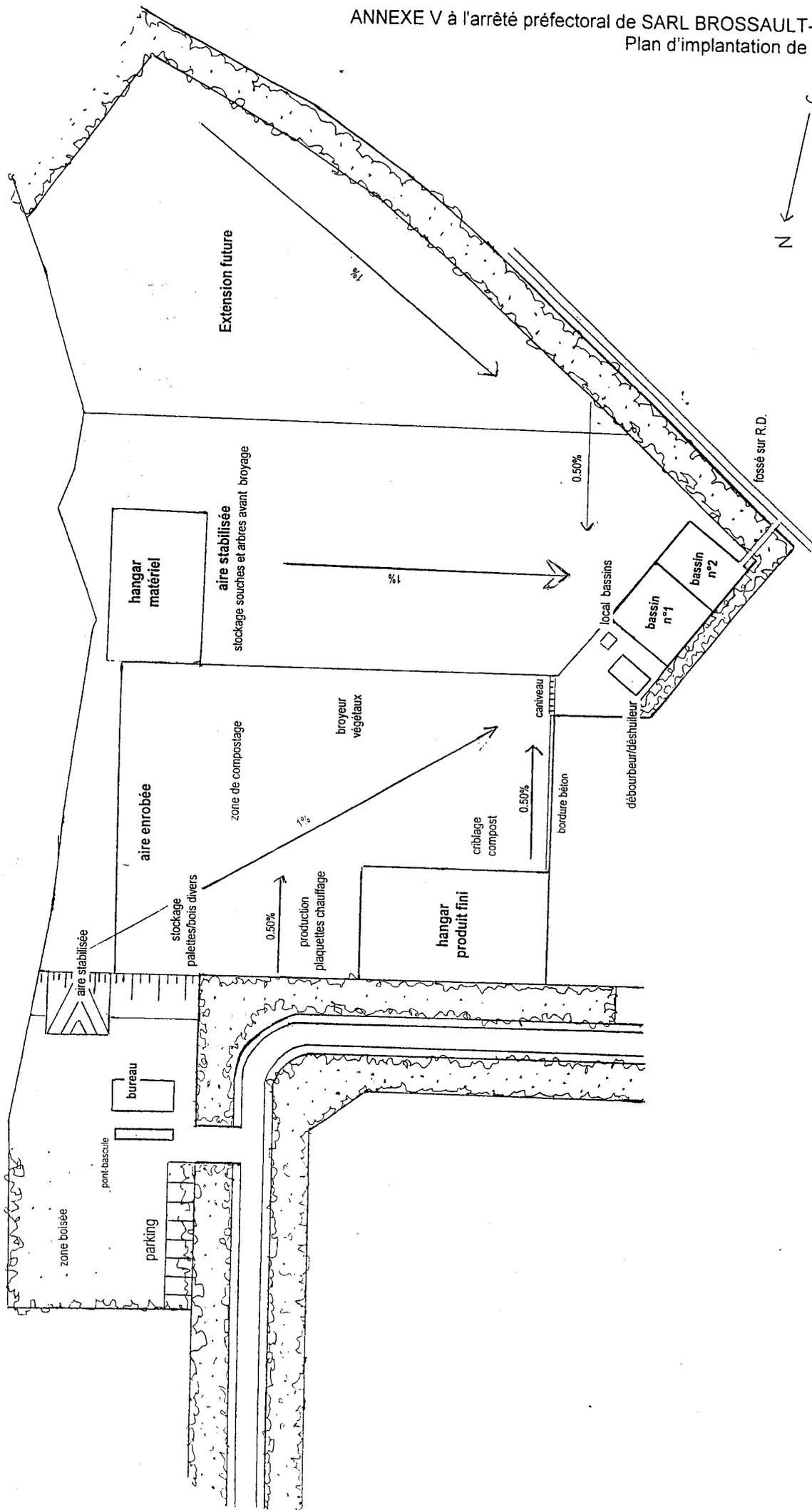
La durée d'apparition de tout bruit particulier, à tonalité marquée, de manière établie ou cyclique ne doit pas excéder de 30 % la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes visées ci-dessous.

On appelle émergence la différence entre le niveau ambiant, établissement en fonctionnement et le niveau du bruit résiduel lorsque l'établissement est à l'arrêt.

On appelle zones à émergence réglementée :

- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date de l'autorisation et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse),
- les zones constructibles, définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date de l'autorisation
- l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date de l'arrêt d'autorisation dans les zones constructibles définies ci-dessus et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles

ANNEXE V à l'arrêté préfectoral de SARL BROSSAULT-VALOBOIS  
Plan d'implantation de l'installation



**VALOBOIS**

16410 DIRAC  
Tél: 05 45 60 88 66  
Fax: 05 45 60 88 68