



Direction de l'Administration

Générale et de la Réglementation
2^{ème} Bureau

Tél. : 05.58.06.59.15

PR/DAGR/2007/ n° 79

PRÉFECTURE DES LANDES

LE PREFET DES LANDES

**Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'Ordre National du Mérite**

VU le Code de l'Environnement, son titre 1^{er} du livre V relatif aux Installations Classées pour la Protection de l'Environnement, et notamment ses articles L 512-1 et L512-2,

VU le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié,

VU la demande présentée par La Société SOLEAL S.A.S. (precedemment Sud Ouest Légumes), en vue d'obtenir l'autorisation d'extension de ses activités de conserverie sur la commune de Labenne ainsi que d'épandage des boues de la station de traitement des effluents issus de l'activité,

VU les avis exprimés au cours de l'instruction réglementaire,

VU les observations formulées au cours de l'enquête publique prescrite par arrêté préfectoral du 17 janvier 2006 et les conclusions motivées du commissaire enquêteur,

VU le rapport de l'inspection des installations classées en date du 27 novembre 2006,

VU l'avis émis par Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques dans sa réunion du 12 décembre 2006,

Considérant qu'aux termes de l'article L. 512-1 du Titre 1^{er}, livre V du Code de l'Environnement, relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement, l'autorisation d'extension 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 l'extension des activités de l'installation engendrera une augmentation du volume et de la charge polluante des rejets aqueux ; que cette augmentation sera compensée d'une part par une meilleure gestion des rejets en fonction du débit du milieu récepteur, d'autre part par l'orientation d'une partie des rejets épurés de la station d'épuration vers l'arrosage agricole durant les périodes d'étiage important ; que ces améliorations aboutiront à ne pas augmenter l'impact instantané sur le milieu naturel ;

Considérant que l'exploitant a mis en place dans ses installations de réfrigération à l'ammoniac les mesures nécessaires pour contenir dans les limites de sa propriété les effets significatifs causés par le dégagement d'une quantité maximale d'ammoniac ;

Considérant que les boues d'épuration issus du traitement des eaux résiduaires de l'établissement offrent un apport hydraulique et fertilisant intéressant en épandage agricole ; que l'épandage sur les terrains retenus n'est pas susceptible de générer de nuisances pour le voisinage ni pour l'environnement ;

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 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 la proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture des Landes ;

ARRETE

TITRE I OBJET DE L'AUTORISATION

ARTICLE 1

1.1. Objet

La Société SOLEAL S.A.S., dont le siège social est situé 239 route de CASTANDET - 40270 BORDERES & LAMENSANS, est autorisée sous réserve du respect des prescriptions du présent arrêté à poursuivre et étendre les activités de traitement de légumes par appertisation et surgélation qu'elle exerce dans l'enceinte de son établissement situé 1625 route du Marais 40530 LABENNE ainsi qu'à épandre en valorisation agricole les boues provenant de la station d'épuration interne.

1.2. Activités autorisées

Compte tenu de l'extension demandée, les activités sont classées sous les rubriques suivantes de la nomenclature :

Rubriques	Description	Volume	Régime
1136-Bb	Emploi d'ammoniac pour la réfrigération : - Surgélation 8.5 t d'ammoniac - Chambres froides 2.8 t d'ammoniac	11,3 t	A
1220-3	Emploi, stockage d'oxygène	30 t	D
1414-3	Installation de remplissage ou distribution de gaz inflammable liquéfié	-	D
1510-1	Entrepôts couverts dans lesquels sont stockés des matières, produits, substances combustibles : - Chambres froides 49 000 m ³ - Magasins 69 850 m ³	118 850 m ³	A
1530-2	Dépôt de bois	20 000 m ³	D
2220-1	Préparation ou conservation de produits alimentaires végétaux par appertisation et surgélation : 1 348 t/j de produits entrant	1 348 t/j	A
2260-2	Broyage, concassage ... de substances végétales	260 kW	D
2564-2	Nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces (métaux, matières plastiques, etc.) par des procédés utilisant des liquides organohalogénés ou des solvants organiques : 2 x 200 l	400 l	D
2910-A2	Installation de combustion : 2 chaudières au GN de 10.1 et 4.1 MW	14,2MW	D
2920-1a	Compression d'ammoniac pour la réfrigération : - Surgélation 1 600 kW - Chambres froides 320 kW	2 400 kW	A
2920-2a	Compression, réfrigération avec fluides ininflammables et non toxiques	540 kW	A
2921-1a	Refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air de type circuit primaire non fermé : 4 TAR pour le refroidissement des boîtes	6000 kW	A
2921-2	Refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air de type circuit primaire fermé : 2 TAR des condenseurs évaporatifs surgélation, 1 TAR refroidissement huile des compresseurs, 1 TAR chambres froides	5194 kW	D

1.2.1. Activités autres

- Stockage de sucre et sel : 100 t en sacs de 25 kg ;
- Dépôt de produits divers : produits de nettoyage-désinfection, de maintenance, huiles ; en fûts et bidons + 1 réservoir aérien d'huiles usagées ;
- un réservoir de 5 t de Gaz de Pétrole Liquéfié alimentant l'installation de distribution aux engins de manutention ;
- Dépôt de Fuel Domestique : $V = 30 \text{ m}^3$ en un réservoir aérien ;
- Installation de distribution de FOD : $Q = 4 \text{ m}^3/\text{h}$;
- une zone de charge d'accumulateurs, pour un puissance de 9 kW.

1.2.2. Les installations citées ci-dessus sont reportées avec leurs références sur le plan de situation de l'usine joint en ANNEXE 1a du présent arrêté.

1.2.3. La superficie totale occupée par le site portant l'établissement objet de la présente autorisation est de 509 850 m².

TITRE II CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION

ARTICLE 2 GENERALITES

2.1. Conformité au dossier de demande d'autorisation

2.1.1. Les installations, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans le dossier déposé par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté et les réglementations autres en vigueur.

2.1.2. Récolement - L'exploitant met en place une organisation appropriée permettant de s'assurer en permanence du respect des dispositions de l'arrêté d'autorisation.

2.2. Installations non visées à la nomenclature ou soumises à déclaration

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

2.3. Délais de prescriptions

La présente autorisation, qui ne vaut pas permis de construire, cesse de produire effet si l'installation n'a pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

2.4. Modifications

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

2.5. Incidents - Accidents

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

L'exploitant détermine ensuite les mesures envisagées pour éviter son renouvellement compte tenu de l'analyse des causes et des circonstances de l'accident, et les confirme dans un document transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées, sauf décision contraire de celle-ci.

2.6. Contrôles, analyses et contrôles inopinés

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspection des installations classées peut demander que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire. Elle peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité de l'établissement.

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

Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant.

2.7. Bilan environnement

Indépendamment des bilans spécifiques prévus dans les prescriptions techniques du présent arrêté, l'exploitant transmet annuellement au préfet et à l'inspection des installations classées le bilan de ses rejets suivant les modalités de l'arrêté ministériel du 24 décembre 2002 relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation (JO du 7 mars 2003).

2.8. Bilan décennal de fonctionnement

L'exploitant élaboré et adresse au préfet un bilan décennal de fonctionnement au plus tard 10 ans après la date du présent arrêté.

Ce bilan porte sur les conditions d'exploitation de ses installations et contient les éléments listés à l'article 2 de l'arrêté du 29 juin 2004 pris en application de l'article 17.2 du Décret du 21 septembre 1977 modifié (JO du 15 août 2004).

ARTICLE 3 IMPLANTATION - EXPLOITATION

3.1. Périmètres d'isolement

Il est défini une zone de protection éloignée dite Z2, destinées à restreindre l'urbanisation autour de l'établissement.

L'aire Z2 est déterminée par l'aire enveloppe comprenant tout point situé à moins de 254 mètres de la salle des machines de l'ancienne installation de réfrigération à l'ammoniac, dont le tracé est indiqué au plan de ANNEXE 1a ; elle correspond au seuil des effets irréversibles, induits par l'exposition durant 30 minutes à un nuage d'ammoniac d'une concentration de 500 ppm.

L'exploitant informe l'Inspection des Installations Classées de toute cession de terrain et de tout projet de construction ou d'aménagement parvenu à sa connaissance lorsqu'ils sont à l'intérieur de l'aire Z2.

3.2. Intégration dans le paysage

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage.

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

Le transport des résidus végétaux se fait de façon à éviter les envols sur la chaussée et dans le voisinage. A cet effet, une vérification des véhicules doit être réalisée avant le départ de l'usine.

3.3. Plan de l'établissement

L'exploitant tient à jour la liste des installations classées pour la protection de l'environnement exploitées ainsi qu'un plan de son établissement indiquant notamment l'emplacement de ces installations. Ces documents sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

3.4. Hygiène et sécurité

L'exploitant est tenu de se conformer strictement aux dispositions édictées par le livre II (titre III) (parties législative et réglementaire) du Code du Travail et aux textes pris pour son application dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs, notamment pour :

- la formation du personnel,
- les fiches de données de sécurité des produits,
- la prévention des accidents,
- la protection des travailleurs contre les courants électriques,
- les entreprises extérieures.

3.5. Consignes

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

- la conduite des installations (consignes en situation normale ou cas de crise, essais périodiques) ;
- l'analyse des incidents et anomalies de fonctionnement ;
- la maintenance et la sous-traitance ;
- l'approvisionnement en matériel et matière ;
- la formation et la définition des tâches du personnel.

Ces dispositions sont tenues à disposition de l'inspection des installations classées.

3.6. Réserves de produits ou matières consommables

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

ARTICLE 4 CESSATION D'ACTIVITES

En cas d'arrêt définitif d'une installation classée, l'exploitant doit remettre son site dans un état tel qu'il ne s'y manifeste aucun des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article L. 511-1 du Code de l'Environnement et qu'il permette un usage futur du site déterminé conjointement avec le maire et, s'il ne s'agit pas de l'exploitant, le propriétaire du terrain sur lequel est sise l'installation.

Au moins trois mois avant la mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au Préfet la date de cet arrêt. La notification doit être accompagnée d'un dossier comprenant le plan à jour des terrains d'emprise de l'installation, ainsi qu'un mémoire sur les mesures prises ou prévues pour la remise en état du site et comportant notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, des matières polluantes susceptibles d'être véhiculées par l'eau ainsi que des déchets présents sur le site,
- la dépollution des sols et des eaux souterraines éventuellement polluées,
- l'insertion du site de l'installation dans son environnement,
- en cas de besoin, la surveillance à exercer de l'impact de l'installation sur son environnement.

ARTICLE 5 DELAI ET VOIE DE RECOURS

La présente décision ne peut être déférée qu'à un Tribunal Administratif. Le délai de recours est de deux mois pour le demandeur ou l'exploitant, de 4 ans pour les tiers. Ce délai commence à courir du jour où la présente décision a été notifiée.

ARTICLE 6 ABROGATION DE PRESCRIPTIONS ANTERIEURES

Les prescriptions du présent arrêté, à leur date d'effet, se substituent aux dispositions imposées par les arrêtés préfectoraux du 19 février 1998, 10 septembre 2003 modifié et du 9 août 2004.

TITRE III - PREVENTION DE LA POLLUTION DE L'EAU

ARTICLE 7 PLAN DES RESEAUX D'EAU

Un schéma de tous les réseaux d'eau et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit faire apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, aavois, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques...

ARTICLE 8 PRELEVEMENTS D'EAU

8.1. Dispositions générales

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter la consommation d'eau.

Les recyclages d'eau seront dans la mesure du possible généralisés.

8.1.1. Compatibilité avec le milieu

Un plan d'ajustement est mis en place pour limiter la consommation d'eau en fonction des contraintes sur la source d'approvisionnement. Il doit tenir compte des facteurs qui peuvent influencer les réserves d'eau : période d'étage, sécheresse, température, variation du débit, pénurie des ressources. Ce plan est adressé au préfet.

8.2. Origine de l'approvisionnement en eau

8.2.1. Outre l'alimentation par le réseau public de distribution d'eau potable, et sans préjudice des dispositions du Code de la Santé Publique, l'établissement est autorisé à prélever des eaux dans la nappe par les forages suivants :

Forage	Position (Plan en Annexe II)	Coordonnées Lambert II étendues (x, y, z)	Nappe captée	Profondeur	Débit maximal de pompage	Utilisation
F1	Angle est des condenseurs évaporatifs	296,969 1 850,885 12,7	Nappe des Sables et graviers fluviatiles	69,6 m	150 m ³ /h	En secours de F2
F2	Nord des réserves d'eau	297,000 1 850,881 12	Nappe des Sables et graviers fluviatiles	50 m	200 m ³ /h	Production, nettoyage, refroidissements, Incendie

Le forage F1, réalisé en 1978 et régi par un arrêté d'autorisation depuis le 21 février 1996, fonctionne exclusivement en secours de F2. Ce dernier est autorisé par l'arrêté préfectoral complémentaire du 9 août 2004.

Le débit maximal horaire global prélevé est limité à 200 m³/h ; le débit maximal journalier à 4 800 m³/j. Ce débit est limité à 2 000 m³/j en novembre et décembre et à 500 m³/j de janvier à mai.

8.3. Implantation, exécution, aménagement des forages

8.3.1. Conditions d'implantation

Toutes dispositions sont prises 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 particulier, les forages doivent être protégés contre le risque de fuite d'ammoniac à partir des condenseurs évaporatifs par l'interposition d'un muret de protection.

Le terrain d'implantation des forages doit être clôturé avec portail fermé à clef sauf si l'ensemble du site est muni d'une telle clôture.

8.3.2. Conditions de réalisation et d'équipement du forage F2

Construction, équipement

Le soutènement, la stabilité et la sécurité de l'ouvrage, l'isolation des différentes ressources d'eau, doivent être obligatoirement assurés au moyen de cuvelages, tubages, crépines, drains et autres équipements appropriés. Les caractéristiques des matériaux tubulaires (épaisseur, résistance à la pression, à la corrosion) doivent être appropriées à l'ouvrage, aux milieux traversés et à la qualité des eaux souterraines afin de garantir de façon durable la qualité de l'ouvrage.

Afin d'éviter les infiltrations d'eau depuis la surface, la réalisation de l'ouvrage doit s'accompagner d'une cimentation de l'espace interannulaire, compris entre le cuvelage et les terrains forés, sur toute la partie supérieure du forage, jusqu'au niveau du terrain naturel. Cette cimentation doit être réalisée par injection sous pression par le bas durant l'exécution du forage. Un contrôle de qualité de la cimentation doit être effectué ; il comporte à minima la vérification du volume du ciment injecté. Lorsque la technologie de foration utilisée ne permet pas d'effectuer une cimentation par le bas, d'autres techniques peuvent être mises en œuvre sous réserve qu'elles assurent un niveau équivalent de protection des eaux souterraines.

Un même ouvrage ne peut en aucun cas permettre le prélèvement simultané dans plusieurs aquifères distincts superposés.

Afin d'éviter tout mélange d'eau entre les différentes formations aquifères rencontrées, lorsqu'un ouvrage traverse plusieurs formations aquifères superposées, sa réalisation doit être accompagnée d'un aveuglement successif de chaque formation aquifère non exploitée par cuvelage et cimentation.

Le captage est constitué par un forage tubé constitué de la façon suivante :

- 0 à 25 m tube de battage en acier de diamètre 508 mm cimentés au terrain ;
- 0 à 25 m tube en acier de diamètre 406 mm cimenté sous pression au tube de 508 mm ;
- 0 à 37 m tubage acier inox 304L de diamètre 254 mm, épaisseur 4,6 mm avec cimentation au remploi d'un massif de gravier à l'extrados ;
- 37 à 48 m crépine inox 304 de diamètre 254 mm avec massif de gravier à l'extrados ;
- 48 à 50 m tubage acier inox 304L de diamètre 254 mm. avec massif de gravier à l'extrados.

Protection de la tête de captage

Il est réalisé autour de la tête de forage une margelle bétonnée, conçue de manière en éloigner les eaux. Cette margelle est de 3 m² au minimum autour de chaque tête et 0,30 m de hauteur au-dessus du niveau du terrain naturel.

La tête de captage s'élève au moins à 0,5 m au-dessus du fond de la chambre de comptage dans lequel elle débouche. Cette hauteur minimale est ramenée à 0,2 m lorsque la tête débouche à l'intérieur d'un local.

Elle est en outre cimentée sur 2 m de profondeur compté à partir du niveau du terrain naturel et rendue étanche ou est située dans un local lui-même étanche.

Un capot de fermeture ou tout autre dispositif approprié de fermeture équivalent est installé sur la tête de captage. Il doit permettre un parfait isolement de l'ouvrage de toute pollution par les eaux superficielles. En dehors des périodes d'exploitation ou d'intervention, l'accès à l'intérieur du puits est interdit par un dispositif de sécurité.

8.3.3. Forage existant F1

Le captage est constitué par un forage tubé.

Tête de captage

La tête de captage du forage est entourée sur un rayon minimal de 1,5 m d'une margelle bétonnée conçue de manière à éloigner les eaux de ruissellement.

La tête de captage des forages est rendue étanche et s'élève à au moins 80 cm au-dessus du sol.

La tête de captage du forage est protégée soit par un capot maintenu cadenassé en dehors des périodes d'exploitation ou d'intervention technique soit par un local maintenu fermé à clef.

8.4. Conditions d'exploitation des ouvrages et installations de prélèvement

8.4.1. Le prélèvement d'eau s'effectue par pompes électriques immergées.

8.4.2. Un dispositif permettant d'éviter le retour de l'eau à la nappe est interposé sur la canalisation de départ.

8.4.3. Le prélèvement doit se faire de façon à :

- permettre de prévenir toute surexploitation significative ou dégradation de la ressource déjà affectée à la production d'eau destinée à la consommation humaine ou à d'autres usages régulièrement exploités ;
- ne pas entraîner un rabattement significatif de la nappe où s'effectue le prélèvement pouvant provoquer une remontée du biseau salé, une migration de polluants, un déséquilibre des milieux aquatiques et zones humides éventuellement alimentés par cette nappe.

8.4.4. Le préfet peut, sans que le bénéficiaire de l'autorisation puisse s'y opposer ou solliciter une quelconque indemnité, réduire ou suspendre temporairement le prélèvement dans le cadre des mesures prises au titre du décret n° 92-1041 du 24 septembre 1992 relatif à la limitation ou à la suspension provisoire des usages de l'eau.

8.4.5. Les ouvrages et installations de prélèvement d'eau doivent être conçus de façon à éviter le gaspillage d'eau. A ce titre, le bénéficiaire prend, si nécessaire, des dispositions pour limiter les pertes des ouvrages de dérivation, des réseaux et installations alimentés par le prélèvement dont il a la charge.

8.5. Conditions de suivi et surveillance des prélèvements

8.5.1. Mesure du volume prélevé - L'installation de prélèvement est équipée d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé quotidiennement.

8.5.2. Autres paramètres - Le niveau statique de la nappe doit être relevé par sonde au minimum 2 fois par an, avant et après chaque saison de production.

8.5.3. L'exploitant consigne sur un registre tenu à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées les éléments du suivi de l'exploitation des ouvrages de prélèvement ci-après :

- les résultats des relevés journaliers des volumes prélevés,
- les résultats des mesures de niveau,
- les incidents survenus au niveau de l'exploitation et de la mesure des volumes prélevés ou du niveau de la nappe et les mesures mises en œuvre pour y remédier.

8.6. Conditions d'entretien des forages

8.6.1. Conditions de travaux sur l'ouvrage

L'organisation des chantiers de travaux prend en compte les risques de pollution, notamment par déversement accidentel dans les forages. Les accès et stationnements des véhicules, les sites de stockage des hydrocarbures et autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux sont choisis en vue de limiter tout risque de pollution pendant le chantier.

L'évacuation des eaux de ruissellement et des eaux d'exhaure durant les travaux est assurée afin d'éviter leur accumulation autour des têtes des ouvrages.

8.6.2. Les forages sont régulièrement entretenus de manière à garantir la protection de la ressource en eau souterraine, notamment vis-à-vis du risque de pollution par les eaux de surface et du mélange des eaux issues de différents systèmes aquifères, et à éviter tout gaspillage d'eau.

8.6.3. Les forages doivent faire l'objet d'une inspection périodique, au minimum **tous les dix ans**, en vue de vérifier l'étanchéité de l'installation concernée et l'absence de communication entre les eaux prélevées ou surveillées et les eaux de surface ou celles d'autres formations aquifères interceptées par l'ouvrage. Cette inspection porte en particulier sur l'état et la corrosion des matériaux tubulaires (cuvelages, tubages...). L'exploitant adresse au préfet, dans les trois mois suivant l'inspection, le compte rendu de cette inspection.

8.6.4. L'exploitant tient un registre des interventions, inspections effectuées sur les ouvrages. Ce registre est tenu à la disposition de l'inspecteur des Installations Classées.

8.7. Conditions d'arrêt d'exploitation

En dehors des périodes d'exploitation et en cas de délaissage provisoire, les installations et ouvrages de prélèvement sont soigneusement fermés ou mis hors service afin d'éviter tout mélange ou pollution des eaux par la mise en communication des eaux de surface et notamment de ruissellement.

8.8. Conditions d'abandon

8.8.1. Est considéré comme abandonné tout forage :

- pour lequel le déclarant ne souhaite pas faire les travaux de réhabilitation nécessaires, notamment à l'issue d'une inspection ;
- pour lequel le déclarant ne souhaite pas poursuivre son exploitation.

8.8.2. Tout sondage, forage, puits, ouvrage souterrain abandonné est comblé par des techniques appropriées permettant de garantir l'absence de circulation d'eau entre les différentes nappes d'eau souterraine contenues dans les formations géologiques aquifères traversées et l'absence de transfert de pollution.

8.8.3. L'exploitant communique au préfet au moins **un mois avant le début des travaux**, les modalités de comblement comprenant :

- la date prévisionnelle des travaux de comblement,
- l'aquifère précédemment surveillé ou exploité,
- une coupe géologique représentant les différents niveaux géologiques et les formations aquifères présentes au droit du forage,
- une coupe technique précisant les équipements en place,
- des informations sur l'état des cuvelages ou tubages et de la cimentation de l'ouvrage,
- les techniques ou méthodes qui seront utilisés pour réaliser le comblement.

8.8.4. L'exploitant communique au préfet **dans les deux mois qui suivent** le comblement, un rapport de travaux précisant les travaux de comblement effectués.

8.9. Protection des réseaux d'eau potable et des nappes souterraines

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bac de disconnection ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles des réseaux d'eaux potables et pour éviter des retours de produits dans les réseaux d'eau publique ou dans les nappes souterraines.

ARTICLE 9 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

9.1. Dispositions générales

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, la construction et l'exploitation des installations pour limiter les risques de pollution accidentelle des eaux ou des sols.

En particulier, les opérations de nettoyage des divers circuits et capacités de l'établissement (notamment au cours des arrêts annuels pour entretien) devront être conduites de manière à ce que les polluants divers pouvant être contenus ne puissent gagner directement le milieu naturel ou les réseaux d'assainissements.

9.2. Canalisations de transport de fluides

Les canalisations de transport de fluides dangereux ou insalubres et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir. Elles doivent être convenablement entretenues et faire l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état.

Sauf exception motivée par des raisons de sécurité ou d'hygiène, toutes les canalisations de transport de fluides dangereux à l'intérieur de l'établissement installées depuis 1998 sont aériennes.

Les différentes canalisations sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Un schéma de tous les réseaux est établi par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et daté. Il est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

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.

9.3. Réservoirs

9.3.1. Les réservoirs fixes de produits polluants ou dangereux non soumis à la réglementation des appareils à pression de vapeur ou de gaz, ni à celles relatives au stockage des liquides inflammables satisfont aux dispositions suivantes :

- si leur pression de service est inférieure à 0,2 bars, ils doivent subir un essai d'étanchéité à l'eau par création d'une surpression égale à 3 m d'eau avant leur mise en service,
- si leur pression de service est supérieure à 0,2 bars, les réservoirs doivent :
 - porter l'indication de la pression maximale autorisée en service,
 - être munis d'un manomètre et d'une soupape ou organe de décharge taré à une pression au plus égale à 1,5 fois la pression en service.

9.3.2. Les essais prévus ci-dessus sont renouvelés après toute réparation notable ou dans le cas où le réservoir considéré serait resté vide pendant 24 mois consécutifs.

9.3.3. Ces réservoirs sont équipés de manière à pouvoir vérifier leur niveau de remplissage à tout moment et empêcher ainsi les débordements en cours de remplissage.

9.3.4. Sur chaque orifice d'emplissage d'un réservoir devront être mentionnés de façon apparente la capacité du réservoir qu'elle alimente et la nature du produit contenu dans le réservoir.

9.4. Capacité de rétention

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

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

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

- dans le cas de liquides inflammables, à l'exception des lubrifiants, 50 % de la capacité totale des fûts,

- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts,
- dans tous les cas 800 litres minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 litres.

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

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

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

9.4.3. Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes sont étanches et disposées en pente suffisante pour drainer les fuites éventuelles vers une ou des rétention(s) dimensionnée(s) selon les règles du paragraphe ci-dessus.

9.4.4. Les produits récupérés en cas d'accident, les lixiviats et les eaux de ruissellement visées ci-dessus ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent Titre ou sont éliminés comme les déchets, suivant les dispositions du TITRE VI du présent arrêté. En particulier, les produits récupérés en cas d'accident suivent prioritairement la filière déchets.

9.5. Produits dangereux

Le stockage des produits, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est pas autorisé sous le niveau du sol.

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

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

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.

ARTICLE 10 COLLECTE DES EFFLUENTS

10.1. Réseaux de collecte

10.1.1. Tous les effluents aqueux sont canalisés.

10.1.2. Les réseaux de collecte des effluents séparent les eaux pluviales non polluées (et les eaux non polluées s'il y en a) et les diverses catégories d'eaux polluées de manière à les diriger vers le traitement éventuel correspondant.

10.1.3. En complément des dispositions prévues à l'article 9.2. du présent arrêté, les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents. Ces effluents ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

10.2. Bassins de confinement

10.2.1. Le réseau de collecte des eaux pluviales est aménagé et raccordé à un (ou plusieurs) bassin(s) de confinement dont le volume global sera de 300 m³ par hectare imperméabilisé. Les toitures et les zones où les détermination du nombre d'hectares imperméabilisés.

10.2.2. Les eaux pluviales issues des toitures doivent être collectées par un réseau spécifique raccordé à un bassin d'infiltration.

10.2.3. Bassin de confinement des eaux incendie - Les eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident ou d'un incendie, y compris celles utilisées pour l'extinction, doivent pouvoir être recueillies dans un ou plusieurs bassins de confinement.

10.2.4. Le volume nécessaire au confinement des eaux doit être disponible en permanence.

Les eaux doivent s'écouler dans ces bassins par gravité ou par un dispositif de pompage à l'efficacité démontrée en cas d'accident.

Les organes de commande nécessaires à la mise en service de ces bassins doivent pouvoir être actionnés en toutes circonstances.

ARTICLE 11 INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS

11.1.1. Les installations de traitement sont 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.

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

11.1.2. Les lagunes de réception, stockage, traitement des effluents doivent être étanches.

11.1.3. Les installations de traitement sont correctement entretenues. Les principaux paramètres permettant de s'assurer de leur bonne marche sont mesurés périodiquement. Les résultats de ces mesures sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

11.1.4. Les installations de traitement sont conçues, exploitées et entretiennes de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne peuvent assurer pleinement leur fonction. Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptibles de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.

11.1.5. L'exploitant doit être en mesure de connaître à tout moment le volume des eaux stockées dans les bassins de traitement ainsi que le volume restant disponible.

ARTICLE 12 DEFINITION DES REJETS

12.1. Identification des effluents

12.1.1. Les différentes catégories d'effluents sont :

Nature de l'effluent	Traitement	Point de rejet
Eaux sanitaires	-	Rejet en lagune aérée du traitement biologique
Jus de pressage	Stockage en lagune spécifique	Rejet en lagune aérée du traitement biologique
Eaux de refroidissement des stérilisateurs	-	Rejet en lagune aérée du traitement biologique
Eaux de refroidissement des condenseurs évaporatifs	-	Infiltration et ruisseau Sud
Effluents résiduaires du procédé, de nettoyage des matériels et des locaux, de ruissellement des aires de réception et des aires de stockage de résidus	Traitement biologique en lagunes aérées et clarificateur	Emissaire El puis bassins d'infiltration
Eaux pluviales du stationnement et des voies de circulation des véhicules de transport de marchandises	Séparation des hydrocarbures	Emissaire EH puis Infiltration et ruisseau Sud
Eaux pluviales non polluées	-	Emissaires EP puis infiltration et ruisseau Sud

12.2. Localisation des points de rejet

12.2.1. Les rejets s'effectuent comme indiqué au tableau ci-dessus.

12.2.2. Le rejet direct ou indirect d'effluents même traités dans la (les) nappe(s) d'eaux souterraines est interdit.

ARTICLE 13 CARACTERISTIQUES GENERALES DES REJETS

Les effluents rejetés doivent être exempts :

- de matières flottantes,
- de produits susceptibles de dégager en égout ou dans le milieu naturel directement ou indirectement des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes,

De plus :

- ils ne doivent pas comporter des substances toxiques, nocives ou néfastes dans des proportions capables d'entraîner la destruction du poisson, de nuire à sa nutrition ou à sa reproduction ou à sa valeur alimentaire,
- ils ne doivent pas provoquer une coloration notable du milieu récepteur, ni être de nature à favoriser la manifestation d'odeurs ou de saveurs.

ARTICLE 14 VALEURS LIMITES DES REJETS

Les limites ci-dessous correspondent à des moyennes 24 heures (sauf disposition contraire). Les valeurs instantanées ne peuvent dépasser le double de cette limite.

14.1. Eaux résiduaires industrielles

14.1.1. Le rejet des eaux résiduaires doit respecter au rejet aux bassins d'infiltration (émissaire EI) les valeurs limites supérieures suivantes :

Paramètres	Flux kg/j	Concentration mg/l	Méthodes de référence
MES	300	100	NF EN 872
DCOeb (1)	900	300	NFT 90101
DBO5eb (1)	300	100	NFT 90103
N global	75	30	NF EN ISO 25663 NF EN ISO 10304-1 et 10304-2 NF EN ISO 13395 et 26777 FDT 90045
P total	25	10	NFT 90023
débit	3000 m ³ /j		
pH	5.5 à 8.5		
Température	Inférieure à 30 °C		

(1) sur effluent non décanté

14.2. Eaux pluviales

Le rejet des eaux pluviales (émissaires EP et EH) ne doit pas contenir plus de :

Paramètres	Concentration (en mg/l)
MES	35
DCO (1)	125
DBO5 (1)	30
Azote Global	30
Phosphore Total	10
Hydrocarbures totaux	10

(1) sur effluent non décanté

Les analyses des eaux pluviales sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.

14.3. Eaux domestiques

Les eaux domestiques sont traitées dans le dispositif de traitement des eaux résiduaires industrielles par lagunage aéré.

14.4. Dilution des effluents

Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

14.5. Eaux de refroidissement

Les eaux de refroidissement sont le plus possible recyclées ou utilisées à un autre usage dans l'établissement.

ARTICLE 15 CONDITIONS DE REJET

15.1.1. Modalités de rejet des eaux résiduaires industrielles

Le rejet des eaux résiduaires industrielles (Emissaire EI) se fait par infiltration dans une zone d'infiltration aménagée à cet effet.

La zone d'infiltration est constituée de quatre bassins indépendants d'1 ha environ chacun.

Les dispositifs de rejet sont aménagés de manière à étaler correctement la lame d'eau sur le sol des bassins d'infiltration.

L'exploitation des bassins d'infiltration doit respecter les dispositions suivantes :

- Les 4 bassins d'infiltration sont utilisés à tour de rôle afin de permettre des temps de repos, de ressuyage, d'oxygénation, de remise en état entre chaque période d'irrigation.
- A l'issue de chaque période d'utilisation d'un bassin, son sol sera défoncé sur une profondeur suffisante pour le décolmater et l'ameublir ;
- Un cahier d'exploitation de la zone d'infiltration du bassin sera tenu sur lequel seront consignés les périodes d'infiltration dans chaque bassin, les lames d'eau et volumes appliquées, les opérations d'ameublissement, de curage, les incidents et interventions.
- Une synthèse annuelle sera établie et tenue à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées.

15.1.2. Implantation et aménagement des points de prélèvements

Sur chaque ouvrage de rejet de l'établissement (Emissaires EI, EH, EP) est installé un point de prélèvement d'échantillons. De plus, un point de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...) est installé sur chaque ouvrage de rejet d'effluents résiduaires (Emissaires EI).

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

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

15.1.3. Équipement des points de prélèvements

Avant rejet, l'ouvrage EI d'évacuation des rejets d'effluents résiduaires en sortie de station d'épuration est équipé des dispositifs de prélèvement et de mesure automatiques suivants :

- un système permettant le prélèvement d'une quantité d'effluents proportionnelle au débit sur une durée de 24 h, et la conservation des échantillons,
- un appareil de mesure du débit en continu avec enregistrement.

ARTICLE 16 SURVEILLANCE DES REJETS

16.1.1. Autosurveillance

Les frais inhérents aux prélèvements et analyses demandés au présent article sont à la charge de l'exploitant.

Eaux résiduaires industrielles (Emissaire EI)

L'exploitant met en place un programme de surveillance des rejets des eaux résiduaires industrielles de ses installations.

Les déterminations sont effectuées à partir des dispositifs indiqués au paragraphe 15.1.3. supra sous sa responsabilité et à ses frais à la fréquence et suivant les méthodes de référence ci-dessous :

Paramètres	Fréquence de l'autosurveillance	Méthodes de référence
MES	Journalière	NF EN 872
DCOeb (1)	Journalière	NFT 90101
DBO5eb (1)	Mensuelle	NFT 90103
N global	Mensuelle	NF EN ISO 25663 NF EN ISO 10304-1 et 10304-2 NF EN ISO 13395 et 26777 FDT 90045
P total	Journalière	NFT 90023
débit	en continu	
pH	Journalière	

(1) sur effluent non décanté

Eaux pluviales (Emissaires EP et EH)

Des analyses seront effectuées par l'exploitant sur le rejet des eaux pluviales de l'établissement dirigées directement ou après traitement au milieu naturel.

A cet effet, il sera réalisé en période de pluie et au minimum une fois par trimestre un échantillon représentatif de l'écoulement ; les déterminations porteront sur les paramètres suivants : pH, MES, DCOeb, DBO5eb, Hydrocarbures.

16.1.2. Transmissions des résultats d'autosurveillance

Un état récapitulatif mensuel des résultats des mesures et analyses imposées à l'article 0 ci-dessus est adressé à l'inspection des installations classées au plus tard dans le mois qui suit leur réalisation.

Les résultats sont présentés de préférence selon le modèle joint en ANNEXE 6 au présent arrêté.

Ils sont accompagnés de commentaires sur les causes de dépassement éventuellement constatés ainsi que sur les actions correctives mise en œuvres ou envisagées.

Une transmission informatique selon un format prédéfini peut-être demandée par l'inspection des installations classées.

L'Inspecteur des Installations Classées pourra demander à l'exploitant un bilan annuel récapitulatif des opérations de rejets réalisées.

16.1.3. Calage de l'autosurveillance

Afin de s'assurer du bon fonctionnement des dispositifs de mesure et des matériels d'analyse ainsi que de la représentativité des valeurs mesurées (absence de dérive), l'exploitant fait procéder au moins une fois par an aux prélèvements, mesures et analyses demandés dans le cadre de l'autosurveillance par un organisme extérieur (laboratoire agréé par le Ministre chargé de l'Environnement).

Les résultats sont transmis à l'inspection des installations classées **dans le mois**, accompagnés des résultats d'autosurveillance de la période correspondante. La transmission comportera tous les éléments nécessaires à la vérification du calage visé par le présent article.

16.1.4. Conservation des enregistrements

Les résultats des analyses demandées ci-dessus sont consignés sur un registre ouvert à cet effet.

L'ensemble des résultats de mesures prescrites ci-dessus doit être conservés pendant une durée d'au moins 3 ans à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 17 SURVEILLANCE DES EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT

17.1.1. Le réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines comporte au moins :

- trois puits de contrôle situé en aval des lagunes de traitement des effluents résiduaires par rapport au sens d'écoulement de la nappe ;
- deux puits de contrôle en amont.

La localisation de ces puits est indiquée au plan joint en ANNEXE 2.

17.1.2. **Deux fois par an** (en périodes de basses et de hautes eaux) au minimum, des prélèvements d'eau sont effectués dans ces puits à des fins d'analyses des paramètres suivants : pH, DCOeb, DBO5, N global et P total.

A ces occasions, sera également relevé et noté le niveau piézométrique de la nappe.

Les prélèvements et analyses seront réalisés par un laboratoire agréé.

Les frais en seront à la charge de l'exploitant.

Les résultats de ces mesures sont transmis à l'inspection des installations classées et au service chargé de la police des eaux souterraines au plus tard **un mois** après leur réalisation (tableau d'autosurveillance en ANNEXE 7). Toute anomalie leur est signalée dans les meilleurs délais.

17.1.3. Si les résultats de mesures mettent en évidence une pollution des eaux souterraines, l'exploitant s'assure par tous les moyens utiles que ses activités ne sont pas à l'origine de la pollution constatée.

Il informe le Préfet et l'inspection des installations classées du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.

17.1.4. L'exploitant réalise ou fait réaliser des prélèvements dans le canal de la ceinture ainsi que dans le ruisseau Boudigau, en amont et en aval de l'exploitation, et fait des mesures des différents polluants rejetés par son installation à une fréquence au moins **mensuelle**.

La surveillance à exercer doit porter au minimum sur les paramètres suivants :

- MES, DCO , N global, P total
- Température, Conductivité

ARTICLE 18 CONSEQUENCES DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

En cas de pollution accidentelle provoquée par l'établissement, l'exploitant devra être en mesure de fournir dans les délais les plus brefs, tous les renseignements dont il dispose permettant de déterminer les mesures de sauvegarde à prendre pour ce qui concerne les personnes, la faune, la flore, les ouvrages exposés à cette pollution, en particulier :

- la toxicité et les effets des produits rejetés,
- leur évolution et leurs conditions de dispersion dans le milieu naturel,
- la définition des zones risquant d'être atteintes par des concentrations en polluants susceptibles d'entraîner des conséquences sur le milieu naturel ou les diverses utilisations des eaux,
- les méthodes de destruction des polluants à mettre en œuvre,
- les moyens curatifs pouvant être utilisés pour traiter les personnes, la faune ou la flore exposées à cette pollution,
- les méthodes d'analyses ou d'identification et organismes compétents pour réaliser ces analyses.

Pour cela, l'exploitant constitue un dossier comportant l'ensemble des dispositions prises et des éléments bibliographiques rassemblés pour satisfaire aux 6 points ci-dessus. Ce dossier de lutte contre la pollution des eaux est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services chargés de la police des eaux, et régulièrement mis à jour pour tenir compte de l'évolution des connaissances et des techniques.

*
* *

TITRE IV PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

ARTICLE 19 DISPOSITIONS GENERALES

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour réduire la pollution de l'air à la source, notamment en optimisant l'efficacité énergétique.

Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source, canalisés et traités. Sans préjudice des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs, les rejets doivent être conformes aux dispositions du présent arrêté.

L'ensemble des installations est nettoyé régulièrement et tenu dans un bon état de propreté.

19.1. Odeurs

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

Les dispositions nécessaires sont prises pour limiter les odeurs provenant du traitement des effluents.

Le cas échéant, l'Inspecteur des Installations Classées peut demander à l'exploitant qu'il réalise à ses frais une étude permettant de déterminer les mesures à mettre en œuvre de façon à diminuer la gêne éventuelle causée par les odeurs. Cette étude est réalisée par un organisme spécialisé dans le domaine des odeurs et choisi avec l'approbation de l'Inspecteur des Installations Classées

19.2. Voies de circulation

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

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc) et convenablement nettoyées,
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière, de boue ou autre matière sur les voies de circulation ; pour cela, des dispositions telles que le lavage des roues de véhicules doivent être prévues en cas de besoin,
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées,
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

ARTICLE 20 CONDITIONS DE REJET

20.1.1. Les points de rejet dans le milieu naturel sont en nombre aussi réduit que possible.

20.1.2. Les ouvrages de rejet devront permettre une bonne diffusion des effluents dans l'atmosphère.

Notamment, les rejets à l'atmosphère sont dans toute la mesure du possible collectés et évacués après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets. La forme des conduits, notamment dans leur partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de façon à favoriser au maximum l'ascension des gaz dans l'atmosphère. Le débouché des cheminées ne comporte pas d'obstacles à la bonne diffusion des gaz (conduits coudés, chapeaux chinois,...). La partie terminale de la cheminée peut comporter un convergent réalisé suivant les règles de l'art lorsque la vitesse d'éjection est plus élevée que la vitesse choisie pour les gaz dans la cheminée. L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne puisse à aucun moment y avoir siphonnage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinants. Les contours des conduits ne présentent pas de point anguleux et la variation de la section des conduits au voisinage du débouché est continue et lente.

20.1.3. Sur chaque canalisation de rejet d'effluent sont prévus des points de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...) conformes à la norme N.F.X. 44052.

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

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

ARTICLE 21 REJETS ATMOSPHERIQUES DES GENERATEURS THERMIQUES

21.1. Constitution du parc de générateurs et combustible utilisé

Générateur	Puissance thermique en MW	Combustible utilisé	date de mise en service	Fluide caloporteur produit
ALSTHOM Power	10,1	Gaz naturel	2006	Vapeur saturée
STANDARD FASEL	4,06	Gaz naturel	1967	Vapeur saturée

21.2. Cheminées

21.2.1. La hauteur du débouché à l'air libre de la cheminée d'évacuation des gaz de combustion des générateurs ci-dessus doit être au moins égale à :

- Générateur de 10,1 MW : 15 m,
- Générateur de 4,06 MW : 13 m.

21.2.2. La vitesse d'éjection des gaz des générateurs ci-dessus en marche continue maximale est au moins égale à 5 m/s.

21.3. Valeurs limites de rejet

21.3.1. Les gaz issus des générateurs ci-dessus respectent les valeurs suivantes :

Paramètres	Concentration (mg/Nm ³)	
	Générateur de 10,1 MW	Générateur de 4,06 MW
Poussières	5	5
SO ₂	35	35
NO _x en équivalent NO ₂	150	225

21.3.2. Les valeurs limites du tableau correspondent aux conditions de marche des installations à pleine charge. Elles sont exprimées en mg/Nm³ dans les conditions normales de température et de pression (273 K et 101.300 Pa) sur gaz sec, et ramenées à une teneur de 3 % de O₂ (combustible gazeux).

21.4. Contrôles et surveillance

21.4.1. Rendement de la combustion – Sur les chaudières, de puissance supérieure à 400 kW, les mesures de rendement caractéristique doivent être effectuées en application du Décret n° 98-817 du 11 septembre 1998 relatif aux rendements minimaux et à l'équipement des chaudières de puissance comprise entre 400 kW et 50 MW au moment de chaque remise en marche de la chaudière, et au moins tous les trois mois durant la période de fonctionnement.

21.4.2. Les dispositions du Décret n° 98-833 du 16 septembre 1998 relatif aux contrôles périodiques des installations consommant de l'énergie thermique sont applicables à ces installations.

21.4.3. Mesure périodique

L'exploitant fait réaliser, au moins tous les trois ans, par un organisme agréé à cet effet par le Ministère de l'Environnement, les mesures suivantes dans les gaz rejetés à l'atmosphère :

- mesure du débit rejeté et des teneurs en O₂ et NO_x.

Les mesures sont réalisées selon les méthodes normalisées en vigueur. A défaut de méthode spécifique normalisée, et lorsque les composés sont sous forme particulaire ou vésiculaire, les conditions d'échantillonnage isocinétiques décrites par la norme NF X 44-052 doivent être respectées.

Les mesures sont effectuées sur une durée minimale d'une demi-heure, dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation.

21.4.4. Les frais occasionnés par les analyses, contrôles, mesures sont à la charge de l'exploitant.

21.5. Conservation des contrôles et surveillances

L'ensemble des résultats des contrôles et surveillance prévus au paragraphe 21.4. est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées pendant une durée minimale de 3 (trois) ans.

TITRE V - PREVENTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS

ARTICLE 22 CONSTRUCTION ET EXPLOITATION

22.1. Emissions aériennes

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

22.1.2. Emissions aériennes - Les émissions sonores de l'installation respectent 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.

22.1.3. Emissions par voie solide - Les vibrations émises respectent les règles techniques annexées à la circulaire n° 86-23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées. Les mesures sont faites selon la méthodologie définie par cette circulaire.

ARTICLE 23 VEHICULES ET ENGINS

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes à la réglementation en vigueur (les engins de chantier doivent répondre aux dispositions du décret n° 95-79 du 23 janvier 1995 et des textes pris pour son application).

ARTICLE 24 APPAREILS DE COMMUNICATION

L'usage de tous appareils de communication par voie acoustique (sirènes, 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.

ARTICLE 25 NIVEAUX ACOUSTIQUES

Les dispositions du présent article sont applicables au bruit global émis par l'ensemble des activités exercées à l'intérieur de l'établissement, y compris le bruit émis par les véhicules et engins visés à l'Article 23 supra.

25.1. Niveaux admissibles en limites de propriété

Les niveaux de bruit admissibles en limites de propriété de l'établissement ne devront pas excéder les seuils fixés dans le tableau ci-dessous :

Points de mesure	Emplacements en limite de propriété de SOLEAL (voir plan en ANNEXE 3)	Niveaux Limites admissibles de bruit en dB (A)	
		Jour : de 7 h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés	Nuit : de 22 h à 7 h, ainsi que les dimanches et jours fériés
Points C1	Limites de propriété SUD OUEST LEGUMES Côtés Est et Sud et entre l'usine et la station d'épuration	60	50
Points C2	Limites de propriété SUD OUEST LEGUMES côté Ouest et au Nord de la station d'épuration	70	60

25.2. Emergence

Les émissions sonores de l'établissement n'engendrent pas une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-après, dans les zones à émergence réglementée :

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

Les valeurs admissibles d'émergence fixées dans le tableau ci-dessus ne s'appliquent, dans les zones à émergence réglementée, qu'à partir d'une distance de 100 m de la limite de propriété de SOLEAL.

Ces limites sont définies sur le plan annexé au présent arrêté.

ARTICLE 26 CONTROLES

L'Inspection des Installations Classées peut demander que des contrôles ponctuels ou une surveillance périodique de la situation acoustique soient effectués par un organisme ou une personne qualifiée dont le choix est soumis à son approbation. Les frais sont supportés par l'exploitant.

Les résultats des mesures sont tenus à la disposition de l'Inspection des installations classées.

ARTICLE 27 MESURES PERIODIQUES

L'exploitant fait réaliser, au moins **tous les 3 ans**, à ses frais, une mesure des niveaux d'émission sonore de son établissement par une personne ou un organisme qualifiés choisi après accord de l'Inspection des Installations Classées. Cette mesure est réalisée selon la méthode fixée à l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé.

Préalablement à cette mesure, l'exploitant soumet pour accord à l'Inspection des Installations Classées le programme de celle-ci, incluant notamment toutes précisions sur la localisation des emplacements prévus pour l'enregistrement des niveaux sonores. Ces emplacements sont définis de façon à apprécier le respect des valeurs limites d'émergence dans les zones où elle est réglementée. Les résultats et l'interprétation des mesures sont transmis à l'Inspection des Installations Classées dans les deux mois suivant leur réalisation.

TITRE VI TRAITEMENT ET ELIMINATION DE DECHETS

ARTICLE 28 GESTION DES DECHETS - GENERALITES

28.1.1. L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise.

A cette fin, il doit, conformément à la partie "déchets" de l'étude d'impact du dossier de demande d'autorisation d'exploiter, successivement :

- limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets en adoptant des technologies propres ;
- trier, recycler, valoriser ses sous-produits de fabrication ;
- s'assurer du traitement ou du pré-traitement de ses déchets, notamment par voie physico-chimique, biologique ou thermique ;
- s'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume doit être strictement limité, d'un stockage dans les meilleures conditions possibles.

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

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets spéciaux, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et si possible protégés des eaux météoriques.

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

28.1.3. L'exploitant doit veiller à ce qu'en sortie de son établissement, les véhicules transportant des déchets soient conçus, aménagés et exploités de manière à ne pas engendrer de perte, d'envol ou d'écoulement de ces déchets sur les chaussées et propriétés extérieures.

ARTICLE 29 NATURE DES DECHETS SPECIFIQUES PRODUITS

<i>N° nomenclature Décret 18/4/2002</i>	<i>Nature du déchet</i>	<i>Volume annuel (t)</i>	<i>Filière de traitement</i>
02 03 04	Déchets de légumes pressés	37 000	Alimentation bétail
02 03 04	Déchets de légumes en bennes	2 000	Compostage
02 03 05	Boues de station d'épuration	5 300	Épandage agricole
13 01 xx*	Huiles usagées	4	Ramasseur agréé
13 02 xx*	Graisses		
13 05 xx*	Boues de curage de séparateur d'hydrocarbures	-	Incineration ou séparation
15 01 03	Palettes, caisses bois	32	Valorisation
02 03 04	Boites de conserves refusées	50	Valorisation (contenant) Compost (contenu)
15 01 04			
20 03 01	Déchets municipaux mélangés	85	Tri, Valorisation ou Incineration

* Déchets dangereux

ARTICLE 30 ELIMINATION / VALORISATION

30.1. Généralités

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

Les déchets qui ne peuvent pas être valorisés sont éliminés dans des installations réglementées à cet effet au titre du Titre 1^{er} du Livre V du Code de l'Environnement, dans des conditions permettant d'assurer la protection de l'environnement ; l'exploitant est en mesure d'en justifier l'élimination sur demande de l'inspection des installations classées.

L'exploitant doit pouvoir justifier le caractère ultime au sens de l'article L. 541-1. – III du Code de l'Environnement des déchets mis en décharge.

30.2. Déchets d'emballage

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 réutilisables ou de l'énergie.

A cette fin, les détenteurs de déchets d'emballage mentionnés à l'article 1^{er} du décret du 13 juillet 1994 doivent :

- soit procéder eux-mêmes à leur valorisation dans des installations agréées selon les modalités décrites aux articles 6 et 7 du décret susdit ;
- soit les céder par contrat à l'exploitant d'une installation agréée dans les mêmes conditions ;
- soit les céder par contrat à un intermédiaire assurant une activité de transport par route, de négoce ou de courtage de déchets, régie par le décret n° 98-679 du 30 juillet 1998 relatif au transport par route, au négoce et au courtage de déchets.

L'exploitant organise le tri et la collecte de ces déchets à l'intérieur de l'installation de manière à en favoriser la valorisation.

ARTICLE 31 COMPTABILITE - AUTOSURVEILLANCE

31.1. Déchets dangereux

L'exploitant doit tenir le registre prévu par l'Arrêté du 7 juillet 2005 fixant le contenu des registres mentionnés à l'article 2 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets et concernant les déchets dangereux et les déchets autres que dangereux ou radioactifs, contenant les informations suivantes :

- 1-La désignation des déchets et leur code indiqué à l'annexe II du décret du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets ;
- 2-La date d'enlèvement ;
- 3-Le tonnage des déchets ;
- 4-Le numéro du ou des bordereaux de suivi de déchets émis ;
- 5-La désignation du ou des modes de traitement et, le cas échéant, la désignation de la ou des opérations de transformation préalable et leur(s) code(s) selon les annexes II-A et II-B de la directive 75/442/CEE du 15 juillet 1975 ;
- 6-Le nom, l'adresse et, le cas échéant, le numéro SIRET de l'installation destinataire finale ;
- 7-Le cas échéant, le nom, l'adresse et le numéro SIRET des installations dans lesquelles les déchets ont été préalablement entreposés, reconditionnés, transformés ou traités ;
- 8-Le nom et l'adresse du ou des transporteurs et, le cas échéant, leur numéro SIREN ainsi que leur numéro de récépissé conformément au décret du 30 juillet 1998 susvisé ;
- 9-La date d'admission des déchets dans l'installation destinataire finale et, le cas échéant, dans les installations dans lesquelles les déchets ont été préalablement entreposés, reconditionnés, transformés ou traités ainsi que la date du traitement des déchets dans l'installation destinataire finale ;
- 10-Le cas échéant, le nom, l'adresse et le numéro SIREN du négociant ainsi que son numéro de récépissé conformément au décret du 30 juillet 1998 susvisé.

Ce registre est conservé pendant au moins cinq ans ; il est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Un récapitulatif pourra être demandé par l'inspecteur des installations classées.

31.2. Déchets d'emballage

L'exploitant tient une comptabilité précise des déchets d'emballage produits et de leur élimination. Ces informations précisent notamment la nature et les quantités des déchets d'emballage éliminés, les modalités de cette élimination et, pour les déchets qui ont été remis à des tiers, les dates correspondantes, l'identité et la référence de l'agrément de ces derniers ainsi que les termes du contrat passé conformément à l'article 30.2. du présent arrêté.

Cette comptabilité est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

31.3. Résidus végétaux

L'exploitant tient une comptabilité précise des résidus végétaux produits et de leur élimination. Ces informations précisent notamment la nature et les quantités des résidus végétaux éliminés ou valorisés, les modalités de cette opération, les dates correspondantes, l'identité des destinataires.

Cette comptabilité est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 32 ELIMINATION DES BOUES D'EPURATION

La Société SOLEAL est autorisée à épandre en valorisation agricole les boues d'épuration visées sous le code 02 03 05 dans le tableau de l'Article 29 supra.

Les dispositions applicables à l'épandage de ces déchets sont précisées au TITRE IX du présent arrêté.

*
* *

TITRE VII PREVENTION DES RISQUES ET SECURITE

ARTICLE 33 SECURITE

33.1. Organisation générale

33.1.1. L'exploitant établit et tient à la disposition de l'inspection des installations classées la liste des équipements importants pour la sécurité (EIPS), en fonctionnement normal, en fonctionnement transitoire ou en situation accidentelle.

Les EIPS sont de conception simple, d'efficacité et de fiabilité éprouvées. Ces caractéristiques doivent être établies à l'origine de l'installation, mais aussi être maintenues dans le temps. Les dispositifs sont conçus de manière à résister aux contraintes spécifiques liées aux produits manipulés, à l'exploitation et à l'environnement du système (choc, corrosion, etc.). Ces dispositifs et, en particulier, les chaînes de transmission sont conçus pour permettre de s'assurer périodiquement, par test de leur efficacité.

Les procédures de contrôle, d'essais et de maintenance des EIPS ainsi que la conduite à tenir dans l'éventualité de leur indisponibilité, sont établies par consignes écrites.

33.1.2. Les systèmes de détection, de protection, de sécurité et de conduite intéressant la sûreté de l'installation font l'objet d'une surveillance et d'opérations d'entretien de façon à fournir des indications fiables, pour détecter les évolutions des paramètres importants pour la sûreté et pour permettre la mise en état de sûreté de l'installation.

Les documents relatifs aux contrôles et à l'entretien liés à la sûreté de l'installation sont archivés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées pendant une année.

33.1.3. Surveillance - Les installations et activités présentant des dangers ou risques particuliers doivent être placées sous la surveillance directe, d'une personne normément désignée par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation de l'exploitant.

33.2. Consignes de sécurité

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 ; elles doivent notamment indiquer :

- les conditions de délivrance des permis de travail et des permis de feu ;
- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque dans les zones prévues au paragraphe 33.7. infra ;
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une canalisation contenant des substances dangereuses ainsi que les conditions de rejet ;
- les procédures d'alerte avec le numéro de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours, etc. . . ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- les procédures d'arrêt d'urgence (électricité, réseaux de fluides).

Les consignes sont tenues à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

33.3. Localisation des risques

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

Il tient à jour à la disposition de l'inspection des installations classées un plan de ces zones qui doivent être matérialisées dans l'établissement par des moyens appropriés (marquage au sol, panneaux, etc.).

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

33.4. Produits dangereux

L'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation ; les fiches de données de sécurité prévues par le code du travail permettent de satisfaire à cette obligation.

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'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.

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

Les solides, liquides, gaz ou gaz liquéfiés toxiques doivent être contenus dans des emballages ou récipients conformes à la réglementation en vigueur en France. A l'intérieur de l'installation classée autorisée, les fûts, réservoirs et autres emballages portent en caractères très lisibles le nom des produits et les symboles de danger conformément, s'il y a lieu, à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

Les réservoirs contenant des produits incompatibles susceptibles de provoquer des réactions violentes ou de donner naissance à des produits toxiques lorsqu'ils sont mis en contact, doivent être implantés, identifiés et exploités de manière telle qu'il ne soit aucunement possible de mélanger ces produits.

33.5. Alimentation électrique de l'établissement

L'alimentation électrique des EIPS doit pouvoir être secourue par une source interne à l'établissement.

Les unités doivent se mettre automatiquement en position de sûreté si les circonstances le nécessitent, et notamment en cas de défaut de l'énergie d'alimentation ou de perte des utilités.

Afin de vérifier les dispositifs essentiels de protection, des tests sont effectués. Ces interventions volontaires font l'objet d'une consigne particulière reprenant le type et la fréquence des manipulations. Cette consigne est distribuée au personnel concerné et commentée autant que nécessaire.

Par ailleurs, toutes dispositions techniques adéquates doivent être prises par l'exploitant afin que :

- les automates et les circuits de protection soient affranchis des micro-coupures électriques ;
- le déclenchement partiel ou général de l'alimentation électrique ne puisse pas mettre en défaut ou supprimer totalement ou partiellement la mémorisation de données essentielles pour la sécurité des installations.

33.6. Sûreté du matériel électrique

33.6.1. Les installations électriques sont conformes à la réglementation et aux normes en vigueur.

Un contrôle de la conformité et du bon fonctionnement des installations électriques est réalisé annuellement par un organisme indépendant.

Les rapports de contrôle sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées. Ils mentionnent très explicitement les défectuosités relevées. Il devra être remédié à toute défectuosité relevée dans les plus brefs délais selon un planning défini par l'exploitant et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Dans tous les cas les matériels et les canalisations électriques doivent être maintenus en bon état et doivent être contrôlées, après leur installation ou leur modification par une personne compétente.

D'une façon générale les équipements métalliques fixes (cuves, réservoirs, canalisations, ...) doivent être mis à la terre conformément aux règlements et normes applicables.

33.6.2. L'exploitant d'un établissement définit sous sa responsabilité les zones dangereuses en fonction de la fréquence et de la durée d'une atmosphère explosive :

- Zone où une atmosphère explosive est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment,
- Zone où une atmosphère explosive est susceptible de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal,
- Zone où une atmosphère explosive n'est pas susceptible de se présenter en fonctionnement normal ou, si elle se présente néanmoins, elle n'est que de courte durée.

Ces zones figurent sur un plan tenu à disposition de l'inspection des installations classées.

Dans les zones ainsi définies, les installations électriques doivent être réduites à ce qui est strictement nécessaire aux besoins de l'exploitation, tout autre appareil, machine ou matériel étant placé en dehors d'elles.

Les canalisations situées dans ces zones ne devront pas être une cause possible d'inflammation des atmosphères explosives éventuelles; elles seront convenablement protégées contre les chocs, contre la propagation des flammes et contre l'action des produits qui sont utilisés ou fabriqués dans les zones en cause.

En outre, les canalisations dont la détérioration peut avoir des conséquences sur la sécurité générale de l'établissement feront l'objet d'une protection particulière, définie par l'exploitant, contre les risques provenant de ces zones.

33.6.3. Afin d'assurer la prévention des explosions et la protection contre celles-ci, l'exploitant prend les mesures techniques et organisationnelles appropriées au type d'exploitation sur la base des principes de prévention suivants et dans l'ordre de priorité suivant :

- empêcher la formation d'atmosphères explosives,
- si la nature de l'activité ne permet pas d'empêcher la formation d'atmosphères explosives, éviter l'inflammation d'atmosphères explosives,
- atténuer les effets d'une explosion.

L'exploitant appliquera ces principes en procédant à l'évaluation des risques spécifiques créés ou susceptibles d'être créés par des atmosphères explosives qui tient compte au moins :

- de la probabilité que des atmosphères explosives puissent se présenter et persister ;
- de la probabilité que des sources d'inflammation, y compris des décharges électrostatiques, puissent se présenter et devenir actives et effectives ;
- des installations, des substances utilisées, des procédés et de leurs interactions éventuelles ;
- de l'étendue des conséquences prévisibles d'une explosion.

33.6.4. Dans les zones définies où les atmosphères explosives peuvent apparaître de façon permanente, occasionnelle ou exceptionnelle, les installations électriques doivent être entièrement constituées de matériaux utilisables dans les atmosphères explosives et répondre aux dispositions des textes portant règlement de leur construction.

L'exploitant est en mesure de justifier le type de matériel électrique utilisé dans chacune de ces zones

A cet égard, l'exploitant dispose d'un recensement de toutes les installations électriques situées dans les zones où des atmosphères explosives sont susceptibles d'apparaître et il vérifie la conformité des installations avec les dispositions réglementaires en vigueur applicables à la zone. Cette vérification est renouvelée tous les 3 ans. Le recensement et les rapports de contrôle sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées

33.7. Interdiction des feux

Dans les parties de l'installation visées au point 33.3. supra présentant des risques d'incendie ou d'explosion, 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.

33.8. "Permis de travail" et/ou "permis de feu"

Dans les parties de l'installation visées au point 33.3. supra présentant des risques d'incendie ou d'explosion, 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 de l'activité, une vérification des installations doit être effectuée par l'exploitant ou son représentant.

33.9. Formation

L'ensemble du personnel est instruit des risques liés aux produits stockés ou mis en œuvre dans les installations et de la conduite à tenir en cas d'accident.

Une information dans le même sens est fournie au personnel des entreprises extérieures intervenant sur le site.

Le personnel appelé à intervenir est entraîné périodiquement à la mise en œuvre des moyens de lutte contre un incident ou un accident.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les justificatifs des formations délivrées.

33.10. Clôture – Accès

Si l'usine n'est pas clôturée sur toute sa périphérie, les zones dangereuses et en particulier celles recensées par l'exploitant en application du 33.3. supra doivent se trouver à l'intérieur d'une clôture particulière d'une hauteur minimale de 2m.

Les accès à l'établissement sont constamment fermés ou surveillés et seules les personnes autorisées par l'exploitant, et selon une procédure qu'il a définie, sont admises dans l'enceinte de l'usine.

33.11. Alarmes

La mise en place d'une alarme sonore générale, donnée par bâtiment lorsqu'ils sont isolés entre eux, est obligatoire.

33.12. Propreté

Les locaux 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.

33.13. Protections individuelles

Sans préjudice des dispositions du code du travail, des matériels de protection individuelle, adaptés aux risques présentés par l'installation et permettant l'intervention en cas de sinistre, doivent être conservés à proximité de l'installation. Ces matériels doivent être entretenus et en bon état et vérifiés périodiquement. Le personnel est formé à l'emploi de ces matériels.

33.14. Repérage des matériels et des installations

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

- des moyens de secours
- des stockages présentant des risques
- des locaux à risques
- des boutons d'arrêt d'urgence
- ainsi que les diverses interdictions.

La norme NF X 08 100 relative à l'identification des tuyauteries rigides par des couleurs conventionnelles est appliquée.

33.15. Equipements abandonnés

Les équipements abandonnés ne sont pas maintenus dans les unités. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdisent leur réutilisation.

ARTICLE 34 MESURES DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE

34.1. Protection contre la foudre

34.1.1. Les installations sur lesquelles une agression par la foudre peuvent être à l'origine d'événements susceptibles de porter gravement atteinte, directement ou indirectement, à la sûreté des installations, à la sécurité des personnes ou à la qualité de l'environnement, doivent être protégées contre la foudre.

34.1.2. Les dispositifs de protection contre la foudre doivent être conformes à la norme française C 17-100 ou à toute norme en vigueur dans un Etat membre de la Communauté européenne et présentant des garanties de sécurité équivalentes.

La norme doit être appliquée en prenant en compte la disposition suivante : pour tout équipement, construction, ensemble d'équipements et constructions ne présentant pas une configuration et des contours hors tout géométriquement simples, les possibilités d'agression et la zone de protection doivent être étudiées par la méthode complète de la sphère fictive. Il en est également ainsi pour les réservoirs, tours, cheminées et, plus généralement, pour toutes structures en élévation dont la dimension verticale est supérieure à la somme des deux autres.

Cependant, pour les systèmes de protection à cage maillée, la mise en place de pointes caprices n'est pas obligatoire.

34.1.3. L'état des dispositifs de protection contre la foudre des installations visées à l'article 34.1.1. ci-dessus fait l'objet, **tous les cinq ans**, d'une vérification suivant l'article 5.1. de la norme française C 17-100 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'inspection des installations classées.

Cette vérification doit également être 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.

Un dispositif de comptage approprié des coups de foudre doit être installé sur les installations. En cas d'impossibilité d'installer un tel comptage, celle-ci est démontrée.

34.1.4. Les pièces justificatives du respect des articles 34.1.1. à 34.1.3. ci-dessus sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.

34.2. Aménagement des locaux

34.2.1. Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés le plus possible de façon à s'opposer efficacement à la propagation d'un incendie, à permettre une évacuation rapide du personnel et à faciliter l'intervention des services d'incendie et de secours.

Les installations doivent être en toutes circonstances accessibles aux engins d'incendie et de secours. A cet effet, une ou des voies-engins sont maintenues libres à la circulation sur le demi-périmètre au moins des installations. Ces voies doivent permettre l'accès des engins-pompes des sapeurs-pompiers et, en outre si elles sont en cul-de-sac, les demi-tours et croisements de ces engins.

« Maintenir libre en toutes circonstances, la desserte des façades de l'établissement par une voie répondant aux caractéristiques suivantes :

- largeur utilisable de 3m minimum,
- rayon intérieur supérieur ou égal à 11m,
- hauteur libre supérieure ou égale à 3.5m,
- pente inférieure à 15 %..»

Par ailleurs, il doit être possible aux engins d'incendie et de secours d'accéder aux installations du site par deux directions différentes, séparées par un angle d'au moins 90 ° et raccordés à la voie publique par une bretelle ayant les caractéristiques d'une voie-engin.

Si les planchers-hauts de l'installation sont à une hauteur supérieure à 8 m par rapport à la voie-engin, l'installation est desservie, sur au moins une face, par une voie-échelle.

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

34.2.2. Les locaux doivent être équipés en partie haute de dispositifs d'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie (lanterneaux en toitures, ouvrant en façade ou tout autre moyen équivalent). Les commandes d'ouverture sont placées à proximité des accès. Le système de désenfumage doit être adapté au risque particulier de l'installation.

Le désenfumage des salles des machines, chambre froide, magasin boîtes doit être rendu possible par des exutoires facilement manœuvrables manuellement des sols de référence, ramenés à proximité des sorties et issues de secours.

34.2.3. Dispositions constructives

Les bâtiments et locaux doivent être construits en matériaux de classe A1 (incombustibles).

Par ailleurs, ils devront respecter les dispositions suivantes :

- Les salles des machines des installations de réfrigération doivent présenter des parois et plafond REI 120 (coupe-feu de degré 2h) ; les portes donnant vers l'extérieur sont EI 60 (coupe-feu 1h) avec dispositifs de fermeture automatique.
- La chambre froide existante, de 9 000 m³, doit être isolée des locaux contigus existants et à venir par murs REI 120 (coupe feu 2h) et portes EI 60 (coupe feu 1h) à fermeture automatique
- La chambre froide nouvelle, de 40 000 m³, doit être isolée des locaux contigus par murs REI 120 (coupe feu 2h) et portes EI 60 (coupe feu 1h) à fermeture automatique ou par une distance minimale de 15 m ;
- Les magasins de stockages boîtes doivent être isolés des locaux contigus existants par murs REI 120 (coupe feu 2h) et portes EI 60 (coupe feu 1h) à fermeture automatique ou par une distance minimale de 15 m ;
- Les différents locaux techniques (salle de machines, chaufferie ...) doivent être isolés par murs, planchers et portes EI (coupe feu) des autres locaux, le degré de ces éléments étant fonction de la puissance des installations en place.
- Des issues vers l'extérieur sont prévues dans au moins deux directions opposées ; les portes servant d'issues vers l'extérieur sont munies de ferme porte et s'ouvrent par une manœuvre simple dans le sens de la sortie, sans engager le gabarit des circulations sur les voies extérieures éventuelles. L'accès aux issues est balisé. Un éclairage de sécurité fixe (blocs autonomes) est positionné.
- Les matériaux susceptibles de concentrer la chaleur par effet optique sont interdits (effet lentille).

34.3. Moyens de secours contre l'incendie

34.3.1. L'établissement doit être pourvu en moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques encourus en nombre suffisant et correctement répartis sur la superficie à protéger et comportant au moins :

Le système de lutte dont dispose l'usine est assurée par :

- 3 poteaux d'incendie pouvant fournir simultanément 60 m³/h,
- des réserves incendie de 480 m³ et 175 m³, équipées de raccords pompier,
- un réseau de robinets d'incendie armés appropriés aux risques,
- des extincteurs répartis à l'intérieur des locaux, sur les aires extérieures et les lieux présentant un risque spécifique, à proximité des dégagements, bien visibles, toujours facilement accessibles et visiblement signalés ; les agents d'extinction doivent être appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les produits utilisés ou stockés ;
- des réserves de matériau absorbant inerte maintenu meuble et sec avec pelles ;

Les moyens de défense extérieure contre l'incendie de l'établissement seront réceptionnés, dès leur mise en place, avec le concours d'un représentant du SDIS qui peut être le chef du centre des sapeurs-pompiers de Capbreton.

Adduction d'eau : les installations sont aménagées de façon à éviter toute perte de temps ou tout incident susceptible de nuire à la rapidité de mise en œuvre des moyens des sapeurs-pompiers.

L'alimentation des poteaux incendie et d'autres moyens par le forage de l'établissement n'est autorisée que sous les conditions suivantes :

- Les forages ne devront alimenter que des réserves d'eau d'incendie,
- Les poteaux et RIA ne seront alimentés qu'à partir de ces réserves,
- Les pompes alimentant le réseau, si elles sont électriques, doivent être secourues par un groupe autonome.

34.3.2. A proximité d'une forêt, l'exploitant est tenu de débroussailler son terrain jusqu'à une distance minimale de 50m des constructions y compris sur fonds voisins. Les abords des voies privées desservant ces constructions doivent également être débroussaillées sur une profondeur de 10m.

34.4. Entraînement du personnel

Le personnel appelé à intervenir doit être entraîné périodiquement au cours d'exercices organisés à la cadence **d'une fois par an** au minimum, à la mise en œuvre de matériels d'incendie et de secours ainsi qu'à l'exécution de diverses tâches prévues par le plan d'opération interne s'il existe.

Le chef d'établissement propose aux Services Départementaux d'Incendie et de Secours leur participation à un exercice commun annuel.

Au moins une fois par an, le personnel d'intervention doit avoir participé à un exercice ou à une intervention au feu réel.

34.5. Entretien des moyens d'intervention

L'exploitant s'assurera trimestriellement que les moyens de secours mobiles sont à la place prévue, aisément accessibles et en bon état extérieur.

Les moyens d'intervention et de secours doivent être maintenus en bon état de service et être vérifiés périodiquement par une personne qualifiée. Les extincteurs notamment seront vérifiés au moins une fois par an. La date de vérification des extincteurs sera portée sur une étiquette fixée à chaque appareil.

Les moteurs thermiques des groupes de pompage d'incendie, doivent être essayés au moins une fois par quinzaine et les nourrices de combustible remplies après toute utilisation.

34.6. Consignes incendie

Des consignes spéciales précisent :

- L'organisation de l'établissement en cas de sinistre ;
- La composition des équipes d'intervention ;
- La fréquence des exercices ;
- Les dispositions générales concernant l'entretien des moyens d'incendie et de secours ;
- Les modes de transmission et d'alerte ;
- Les moyens d'appel des secours extérieurs et les personnes autorisées à lancer des appels ;
- Les personnes à prévenir en cas de sinistre ;
- L'organisation du contrôle des entrées et de la police intérieure en cas de sinistre.

34.7. Registre incendie

La date des exercices et essais périodiques des matériels d'incendie, des opérations de vérification des moyens d'intervention et de secours ainsi que les observations auxquelles ils ont donné lieu sont consignées dans un registre d'incendie, tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

*
* *

TITRE VIII - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES PROPRES A CERTAINES ACTIVITES

ARTICLE 35 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES PROPRES AUX INSTALLATIONS DE REFRIGERATION EMPLOYANT L'AMMONIAC COMME FLUIDE FRIGORIGENE

35.1. Domaine d'application

35.1.1. Quantité d'ammoniac

Installation « chambres froides » - La quantité maximale d'ammoniac présente dans l'installation est de 2,8 t.

Installation « surgélation » - La quantité maximale d'ammoniac présente dans l'installation est de 8,5 t.

L'installation frigorifique comporte l'ensemble des équipements concourant à la production et à l'utilisation du froid, cela inclut les locaux qui les contiennent ou qui servent à leur exploitation.

35.1.2. Prescriptions applicables

Les dispositions de l'Arrêté du 16 juillet 1997 relatif aux installations de réfrigération employant l'ammoniac comme fluide frigorigène (JO du 3 octobre 1997) sont applicables intégralement à la nouvelle installation de réfrigération et en partie à l'installation existante.

35.2. Dispositions générales

35.2.1. Installation « chambres froides »

Dès la conception des installations, l'exploitant doit privilégier les solutions techniques intrinsèquement les plus sûres. Les installations doivent utiliser les meilleures technologies disponibles visant notamment à réduire au maximum les quantités d'ammoniac mises en jeu.

Les installations ne sont pas situées en sous-sol ou en communication avec le sous-sol. Le local constituant le poste de compression ne doit pas comporter d'étage.

Les locaux abritant l'équipement de production de froid sont conçus de façon que, lors d'un accident, le personnel puisse prendre, en sécurité, les mesures conservatoires destinées à éviter une aggravation du sinistre liée notamment à des effets thermiques, de surpression, des projections ou d'émission de gaz toxique.

Les matériaux utilisés sont adaptés aux produits mis en œuvre de manière notamment à éviter toute réaction parasite dangereuse. La conception, la réalisation et l'entretien des installations doivent prendre en compte les risques de corrosion due aux phénomènes de condensation de l'humidité de l'air.

Les installations et appareils qui nécessitent au cours de leur fonctionnement une surveillance ou des contrôles fréquents sont disposés ou aménagés de telle manière que ces opérations de surveillance puissent être faites aisément.

Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés de façon à s'opposer efficacement à la propagation d'un incendie.

35.2.2. Installation « surgélation »

Les installations sont situées en rez de chaussée ou en étage à l'exception du ballon basse pression, dans une fosse sous le niveau de la voirie intérieure. Le local constituant le poste de compression comporte un étage abritant des installations techniques associées.

Les bâtiments et locaux sont conçus et aménagés de façon à s'opposer efficacement à la propagation d'un incendie.

Les locaux abritant l'équipement de production de froid sont, à chaque fois qu'une modification est nécessaire, améliorés de manière à ce que :

- lors d'un accident, le personnel puisse prendre, en sécurité, les mesures conservatoires nécessaires,
- les risques de corrosion due aux phénomènes de condensation de l'humidité de l'air soient pris en compte,
- les installations et appareils qui nécessitent au cours de leur fonctionnement une surveillance ou des contrôles fréquents soient aisément accessibles.

35.2.3. Salles des machines

Dispositions communes

La ventilation des salles des machines est assurée par un dispositif mécanique calculé de façon à éviter à l'intérieur des locaux toute stagnation de poches de gaz. Le débouché à l'atmosphère de la ventilation doit être placé aussi loin que possible des habitations voisines et d'une source de chaleur, de façon à ne pas entraîner de risque pour l'environnement et pour la santé humaine.

Les moteurs des extracteurs doivent être protégés pour éviter tout risque d'explosion.

Installation « chambres froides »

La salle des machines doit être conforme aux normes en vigueur. La ventilation est assurée par un dispositif mécanique calculé selon les normes en vigueur.

35.2.4. Registre de consommation - L'exploitant doit tenir à jour un état indiquant la quantité d'ammoniac présente dans ses installations, le cas échéant stockée en réserve ainsi que les compléments de charge effectués. Cet état doit être tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

35.2.5. Vannes et tuyauterie

Installation « chambres froides » - Les vannes et les 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.

Installation « surgélation » - Les vannes et les tuyauteries doivent être signalisées. Les vannes doivent porter de manière indélébile le sens de leur fermeture.

35.2.6. Vérifications périodiques – Visite annuelle

A la suite d'un arrêt prolongé du système de réfrigération, après une modification notable au sens de l'article 20 du décret du 21 septembre 1977 susvisé ou après des travaux de maintenance ayant nécessité un arrêt de longue durée, l'installation complète doit être vérifiée. Cette vérification est à réaliser par une personne ou une entreprise compétente désignée par l'exploitant avec l'approbation de l'inspection des installations classées. Cette vérification doit faire l'objet d'un compte rendu écrit tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées inséré au dossier de sécurité. Les frais occasionnés par ces vérifications sont supportés par l'exploitant.

Une visite annuelle de l'installation frigorifique est effectuée par une personne ou une entreprise compétente nommément désignée par l'exploitant avec l'approbation de l'inspection des installations classées. Le compte rendu de visite est tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspecteur des installations classées peut demander, en cas de besoin, que des contrôles spécifiques, des prélèvements et des analyses soient effectués par un organisme dont le choix par l'exploitant est soumis à l'approbation de l'inspecteur des installations classées. Les frais occasionnés par ces études sont supportés par l'exploitant.

Les vérifications et visites portent sur les points indiqués au guide de contrôle des installations frigorifiques annexé à la circulaire du 10 décembre 2003 relative à l'application de l'arrêté ministériel du 16 juillet 1997 relatif aux installations de réfrigération employant l'ammoniac comme fluide frigorigène (BO du 15 février 2004 du Ministère chargé de l'Environnement).

35.2.7. Qualification des soudeurs - Conformément aux dispositions de la réglementation des appareils à pression, le mode opératoire de soudage, les contrôles des soudures et l'aptitude professionnelle des soudeurs doivent faire l'objet d'une qualification.

35.2.8. Accidents - Incidents

En cas d'accident ou incident susceptible de porter atteinte aux intérêts de l'environnement, le responsable de l'installation prendra les dispositions nécessaires pour qu'en toute circonstance, et en particulier lorsque l'installation est placée sous la responsabilité d'une personne déléguée, l'administration ou les services d'intervention extérieurs disposent d'une assistance technique de l'exploitant ou des personnes qu'il aura désignées et aient communication de toutes les informations disponibles dans l'établissement et utiles à leur intervention en cas d'accident.

Sauf exception dûment justifiée, en particulier pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier en quoi que ce soit les installations où a eu lieu l'accident sans l'accord de l'inspecteur des installations classées et, s'il y a lieu, après autorisation de l'autorité judiciaire.

35.2.9. Arrêt définitif de l'installation

Lors de l'arrêt définitif d'une installation, accompagné ou non d'une cession de terrain, ou lors d'un changement d'activité, les bâtiments désaffectés doivent être débarrassés de toute charge d'ammoniac. Les équipements abandonnés ne doivent pas être maintenus dans une installation en service. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec l'exploitation en cours, ces équipements doivent être vidés de leur contenu et physiquement isolés du reste des installations afin d'interdire leur réutilisation (sectionnement et bridage des conduites, etc.).

35.3. Implantation et aménagement général de l'installation

35.3.1. Dispositions générales

Dans les zones dangereuses de l'établissement visées à l'article 35.5.3. infra, la mise en place d'équipements ou de constructions non indispensables à l'exploitation de l'installation frigorifique et qui nuisent soit à la ventilation de l'installation, soit à l'intervention des secours lors d'un accident, est interdite.

Les locaux sanitaires et sociaux (vestiaires, zones de repos, cafétéria, etc.) doivent être séparés de la salle des machines.

35.3.2. Distance d'isolement

Installation « chambres froides »

Les installations sont implantées à une distance telle que en cas de fuite ou d'écoulement d'ammoniac, les effets irréversibles du nuage qui s'en dégage ne dépassent pas les limites de la propriété ; à cet effet :

- les installations d'utilisation de l'ammoniac sont situées à une distance minimale de 100 m des limites de propriété,
- les capacités contenant des quantités importantes d'ammoniac telles que séparateurs basse et moyenne pression sont implantés à l'intérieur de la salle des machines
- la salle des machines est construite et exploitée de façon à ne permettre de rejets à l'atmosphère d'ammoniac provenant d'une fuite éventuelle que par l'intermédiaire d'une cheminée d'une hauteur minimale de 15 m : cette disposition doit être réalisée pour le 1^{er} juillet 2003.

Installation « surgélation »

Les installations « surgélation » sont aménagées à compter du 1^{er} juillet 2004 de façon telle que en cas de fuite ou d'écoulement d'ammoniac, les effets irréversibles du nuage qui s'en dégage ne dépassent pas les limites de la propriété ; à cet effet :

- les installations d'utilisation de l'ammoniac sont situées à une distance minimale de 100 m des limites de propriété,
- le ballon haute pression sera supprimé ;
- le ballon basse pression situé en fosse le long des tunnels de surgélation sera
 - soit maintenu, même en période de non utilisation du froid produit, à une température telle que l'ammoniac contenu soit en phase liquide,
 - soit confiné dans une structure étanche et résistante à la pression dirigeant l'intégralité de l'ammoniac émis lors d'un accident vers une cheminée d'évacuation dont le débouché sera à une hauteur minimale de 19 m au-dessus du sol ;
- sur tout le côté Ouest du ballon basse pression, et jusqu'à une distance minimale de 25 m du ballon basse pression, la hauteur des bâtiments et obstacles permettant la diffusion d'un nuage d'ammoniac sera au minimum de 6 m.

35.3.3. Circulation interne - Sans préjudice du code du travail, l'exploitant doit fixer les règles de circulation applicables à l'intérieur de l'établissement. Ces règles doivent être portées à la connaissance des intéressés par des moyens appropriés (par exemple: panneaux de signalisation, feux, marquage au sol, consignes, etc.).

Les transferts d'ammoniac à l'intérieur de l'établissement avec des réservoirs mobiles s'effectuent suivant des parcours bien déterminés et doivent faire l'objet de consignes particulières.

35.3.4. Accès - Les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir libre accès aux installations. En l'absence de personnel d'exploitation, les installations sont rendues inaccessibles aux personnes étrangères (clôture, fermeture à clef, etc.).

35.3.5. Clôture - L'installation doit être efficacement clôturée sur la totalité de sa périphérie à moins que le site lui-même ne soit clôturé. La clôture doit être facilement accessible depuis l'intérieur de l'établissement de façon à contrôler fréquemment son intégrité. Elle doit être implantée et aménagée de façon à faciliter toute intervention ou évacuation en cas de nécessité (passage d'engins de secours).

35.3.6. Gardiennage – Alerte - Un gardiennage est assuré en permanence ou un système de transmission d'alarme à distance est mis en place de manière qu'un responsable techniquement compétent puisse être alerté et intervenir rapidement sur les lieux en toute circonstance.

35.3.7. Risque foudre - Les dispositions prévues dans l'arrêté du 28 janvier 1993 concernant la protection contre la foudre de certaines installations sont rendues applicables aux installations de réfrigération à l'ammoniac.

35.4. Pollution des eaux

35.4.1. Rétentions - Les installations d'utilisation d'ammoniac susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol, notamment l'ensemble de la salle des machines, doit être associée à une capacité de rétention dont les caractéristiques sont conformes aux indications du paragraphe 9.4. supra.

35.4.2. Refroidissement de l'ammoniac - La réfrigération en eau perdue est interdite.

35.4.3. Confinement des eaux polluées - Lors d'un accident ou d'un incendie, l'ensemble des eaux susceptibles d'être polluées, y compris les eaux utilisées pour l'extinction, doit pouvoir être recueilli dans un bassin adapté de capacité au moins égale à 5 m³/tonne d'ammoniac susceptibles d'être stockés dans un même emplacement.

35.4.4. Rejets - Le rejet direct au milieu naturel d'eaux de refroidissement ou de chauffage ainsi que des eaux de dégivrage provenant des circuits alimentant des échangeurs et appareillages dans lesquels circulent l'ammoniac ne peut être effectué qu'après avoir vérifié que ces eaux ne sont pas polluées accidentellement.

35.4.5. Tuyauteries d'ammoniac - En aucun cas, les tuyauteries contenant l'ammoniac ne sont situées dans les égouts ou dans les conduits en liaison directe avec les égouts.

35.4.6. Récupération des eaux résiduaires - Les effluents aqueux récupérés susceptibles d'être pollués (pompages, lavage d'installation, etc.) doivent être stockés dans des capacités avant leur valorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risque de pollution.

35.5. Risques lors d'un dysfonctionnement de l'installation

35.5.1. Équipements et paramètres importants pour la sécurité (EIPS)

Le dispositif de conduite des installations est conçu de façon que le personnel concerné ait immédiatement connaissance de toutes dérives des paramètres de conduite par rapport aux conditions normales d'exploitation.

Les paramètres importants pour la sécurité des installations sont mesurés, si nécessaire enregistrés en continu et équipés d'alarme.

Ces équipements sont contrôlés périodiquement et maintenus en état de fonctionnement selon des procédures écrites. Les opérations de maintenance et de vérification sont enregistrées et archivées pendant trois ans. Leurs conclusions sont tenus à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées

Des dispositions sont prises pour permettre, en toute circonstance, un arrêt d'urgence et la mise en sécurité électrique des installations. Les dispositifs utilisés à cet effet sont indépendants des systèmes de conduite. Toute disposition contraire doit être justifiée et faire l'objet de mesures compensatoires. Les systèmes de mise en sécurité électrique des installations sont à sécurité positive.

35.5.2. Moyens de secours - Des consignes écrites sont établies pour la mise en œuvre des moyens d'intervention, d'évacuation du personnel et d'appel aux moyens de secours extérieurs.

35.5.3. Zones de sécurité internes

Les zones de sécurité sont déterminées en fonction des quantités d'ammoniac mises en œuvre, stockées ou pouvant apparaître en fonctionnement normal ou accidentel des installations. Les risques présents dans ces

zones peuvent induire des conséquences directes ou indirectes sur l'environnement, sur la sécurité publique ou sur le maintien en sécurité des installations exploitées sur le site.

L'exploitant détermine sous sa responsabilité les zones de sécurité à l'intérieur de l'installation. Il tient à jour à la disposition de l'inspecteur des installations classées un plan de ces zones qui doivent être matérialisés dans l'établissement par des moyens appropriés (marquage au sol, panneaux, etc.).

La nature exacte du risque (atmosphère potentiellement explosive, etc.) et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes doivent être incluses dans le plan d'urgence.

L'exploitant doit pouvoir interdire, si nécessaire, l'accès à ces zones.

35.5.4. Détection - Alarme

Les installations pouvant présenter un danger pour la sécurité ou la santé des personnes doivent être munies de systèmes de détection et d'alarme adaptés aux risques et judicieusement disposés de manière à informer rapidement le personnel de tout incident. L'implantation des détecteurs résulte d'une étude préalable. L'exploitant doit dresser et tenir à jour la liste de ces détecteurs avec leur fonctionnalité et doit déterminer les opérations d'entretien destinées à maintenir leur efficacité dans le temps.

Des détecteurs de gaz sont mis en place dans les zones présentant les plus grands risques en cas de dégagement ou d'accumulation importante de gaz ou de vapeurs toxiques. Les zones de sécurité sont équipées de systèmes de détection dont les niveaux de sensibilité sont adaptés aux situations. Ces détecteurs doivent être de type toximétrie dans les endroits où les employés travaillent en permanence ou susceptibles d'être exposés, et de type explosimétrie dans les autres cas où peuvent être présentes des atmosphères confinées.

L'exploitant fixera au minimum les deux seuils de sécurité suivants:

- le franchissement du premier seuil entraînera le déclenchement d'une alarme sonore ou lumineuse et la mise en service de la ventilation additionnelle, conformément aux normes en vigueur ;
- le franchissement du deuxième seuil entraînera, en plus des dispositions précédentes, la mise à l'arrêt en sécurité des installations, une alarme audible en tous points de l'établissement et, le cas échéant, une transmission à distance vers une personne techniquement compétente (ce seuil est au plus égal au double de la valeur choisie pour le 1^{er} seuil).

Tout incident ayant entraîné le dépassement du seuil d'alarme gaz toxique donne lieu à un compte rendu écrit tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées durant un an.

Les détecteurs fixes doivent déclencher une alarme sonore ou visuelle retransmise en salle de contrôle.

Les systèmes de détection et de ventilation placés dans la salle des machines sont conformes aux normes en vigueur.

Des dispositifs complémentaires, visibles de jour comme de nuit, doivent indiquer la direction du vent.

La remise en service d'une installation arrêtée à la suite du déclenchement d'une alarme ne peut être décidée que par une personne déléguée à cet effet, après examen détaillé des installations et analyse de la défaillance ayant provoqué l'alarme.

35.5.5. Points de purge

Les points de purge (huile, etc.) doivent être du diamètre minimal nécessaire aux besoins d'exploitation.

En aucun cas, les opérations de purge ne doivent conduire à une pollution du sol ou du milieu naturel. Les points de purge doivent être munis de deux vannes, dont une à contrepoids ou équivalent, et doivent disposer d'un point de captage permettant de renvoyer le liquide ou le gaz vers un dispositif de neutralisation.

35.5.6. Déisenfumage - Les salles de machines doivent être équipées en partie haute de dispositifs à commande automatique et manuelle permettant l'évacuation des fumées et gaz de combustion dégagés en cas d'incendie. Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à l'extérieur du risque et à proximité des accès. Les commandes des dispositifs d'ouverture doivent facilement être accessibles.

35.5.7. Installations électriques

Le matériel électrique utilisé doit être approprié aux risques inhérents aux activités exercées. Les installations sont efficacement protégées contre les risques liés aux effets de l'électricité statique, les courants de circulation et la foudre. Si l'installation ou l'appareillage conditionnant la sécurité ne peuvent être mis en position de sécurité en cas de défaillance de l'alimentation électrique normale, l'exploitant s'assurera de la disponibilité de

l'alimentation électrique de secours et cela particulièrement à la suite de conditions météorologiques extrêmes (foudre, températures extrêmes, etc.).

Dans les zones définies sous la responsabilité de l'exploitant où peuvent apparaître des atmosphères explosives de façon accidentelle, les installations électriques doivent être réduites à ce qui est strictement nécessaire aux besoins de l'exploitation.

L'éclairage de secours et les moteurs de la ventilation additionnelle restant sous tension doivent être conçus conformément à la réglementation en vigueur.

35.5.8. Appareils à pression de gaz

L'arrêt des compresseurs doit pouvoir être commandé par des dispositifs appropriés judicieusement répartis, dont l'un au moins est placé à l'extérieur de la salle des machines.

Toutes dispositions doivent être prises pour éviter un retour d'ammoniac liquide en entrée des compresseurs en fonctionnement normal ou dégradé des installations de production de froid.

35.5.9. Détection incendie

L'exploitant doit planter de façon judicieuse un réseau de détection incendie.

Tout déclenchement du réseau de détection incendie entraîne une alarme sonore et lumineuse localement et au niveau d'un service spécialisé de l'établissement (poste de garde, PC incendie, etc.).

35.5.10. Protection des capacités contenant de l'ammoniac

Les installations, et en particulier les réservoirs, canalisations, équipements contenant de l'ammoniac liquide, gazeux ou biphasique, doivent être protégées pour éviter d'être heurtées ou endommagées par des véhicules, des engins ou des charges, etc. A cet effet, il doit être mis en place des gabarits pour les canalisations aériennes, les installations au sol et leurs équipements sensibles (purge, etc.) et des barrières résistant aux chocs.

De plus, un dispositif limiteur de pression doit être placé sur toute enceinte ou portion de canalisation, qui en régime normal peut être isolé par la fermeture d'une ou de plusieurs vannes sur phase liquide. Les échappements des dispositifs limiteurs de pression (soupapes, disques de rupture, etc.) doivent être captés sans possibilité d'obstruction accidentelle. Si le rejet peut entraîner des conséquences notables pour l'environnement et les personnes, il doit être relié à un dispositif destiné à recueillir ou à neutraliser l'ammoniac (réservoirs de confinement, rampe de pulvérisation, tour de lavage, etc.)

35.5.11. Equipement des capacités contenant de l'ammoniac

Les capacités accumulatrices (réservoirs basse pression, moyenne pression, haute pression) doivent posséder un indicateur de niveau permettant d'en contrôler le contenu.

Plusieurs capacités réunies par des tuyauteries doivent pouvoir être isolées les unes des autres au moyen de vannes manuelles facilement accessibles en toute circonstance ou par des vannes automatiques pilotées par un ou plusieurs paramètres de l'installation ou actionnées par des coups de poing judicieusement placés.

Chaque réservoir est équipé en toutes circonstances, hormis pendant le temps de remplacement immédiat pour entretien, de deux dispositifs limiteurs de pression au moins, montés en parallèle et ayant une pression de levée au plus égale à la pression maximale en service. Si n est le nombre de dispositifs limiteurs de pression, $n-1$ dispositifs limiteurs de pression doivent pouvoir évacuer le gaz de telle sorte que la pression à l'intérieur du réservoir n'excède jamais plus de 10% la pression maximale de service.

35.5.12. Canalisations d'ammoniac - Sectionnement

Toute portion d'installation contenant de l'ammoniac liquide sous pression susceptible d'entraîner des conséquences notables pour l'environnement doit pouvoir être isolée par une ou des vannes de sectionnement manuelles située(s) au plus près de la paroi du réservoir. Ce dispositif devra être, si nécessaire, complété par une vanne de sectionnement automatique à sécurité positive qui devra notamment se fermer en cas d'arrêt d'urgence ou de détection d'ammoniac au deuxième seuil défini à l'article 35.5.4. supra.

Les canalisations doivent être les plus courtes possibles et de diamètres les plus réduits possibles, cela visant à limiter au maximum les débits d'émission d'ammoniac à l'atmosphère. De plus, elles doivent être efficacement protégées contre les chocs et la corrosion.

Les sorties des vannes en communication directe avec l'atmosphère sont obturées (bouchons de fin de ligne etc.).

Les canalisations sont maintenues parfaitement étanches. Les matériaux utilisés pour leur réalisation et leurs dimensions doivent permettre une bonne conservation de ces ouvrages. Leur bon état de conservation doit

pouvoir être contrôlé selon les normes et réglementations en vigueur. Ces contrôles donnent lieu à compte rendu et sont conservés durant un an à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

35.5.13. Consignes de sécurité

Les opérations pouvant présenter des risques (manipulation, etc.) doivent faire l'objet de consignes écrites tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel. Ces consignes doivent notamment indiquer :

- la fréquence de contrôle des dispositifs de sécurité et de traitement des pollutions et nuisances générées ;
- les interdictions de fumer et d'apporter du feu sous une forme quelconque ;
- les instructions de maintenance et de nettoyage, dont les permis de feu ;
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou sur une canalisation contenant de l'ammoniac ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- le plan d'opération interne s'il existe ;
- la procédure d'alerte, avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services incendie et de secours, du centre antipoison, etc. ;
- les procédures d'arrêt d'urgence.

L'étiquetage (pictogramme et phrases de risque) des produits dangereux stockés sera indiqué de façon très lisible à proximité des aires permanentes de stockage d'ammoniac.

Ces consignes doivent rappeler de manière brève, mais explicite, la nature des produits concernant les risques spécifiques associés (incendie, toxicité, pollution des eaux, etc.).

35.5.14. Protection individuelle et collective

En dehors des moyens appropriés de lutte contre l'incendie, l'exploitant doit mettre à la disposition du personnel travaillant dans l'installation frigorifique :

- des appareils de protection respiratoire en nombre suffisant (au minimum deux) adaptés aux risques présentés par l'ammoniac ;
- des gants, en nombre suffisant, qui ne devront pas être détériorés par le froid, appropriés au risque et au milieu ambiant ;
- des vêtements et masques de protection adaptés aux risques présentés par l'ammoniac doivent être conservés à proximité des dépôts et ateliers d'utilisation ;
- des brancards pour évacuer d'éventuels blessés ou intoxiqués.

L'ensemble de ces équipements de protection doit être suffisamment éloigné des réservoirs, accessible en toute circonstance et situé à proximité des postes de travail. Ces matériels doivent être entretenus en bon état, vérifiés périodiquement et rangés à proximité d'un point d'eau et à l'abri des intempéries.

L'établissement dispose en permanence d'une réserve d'eau et de l'appareillage approprié (douches, douches oculaires, etc.) permettant l'arrosage du personnel atteint par des projections d'ammoniac. Ce poste est maintenu en bon état de fonctionnement et régulièrement vérifié.

35.5.15. Formation du personnel

L'exploitant doit veiller à la qualification professionnelle et à la formation sécurité de son personnel.

Une formation spécifique est assurée pour le personnel affecté à la conduite ou à la surveillance des installations frigorifiques ainsi qu'au personnel non affecté spécifiquement à celles-ci, mais susceptible d'intervenir dans celles-ci.

Cette formation doit notamment comporter :

- toutes les informations utiles sur l'ammoniac ;
- les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes ;
- des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens de protection et d'intervention affectés à leur établissement. A la demande de l'inspecteur des installations classées, l'exploitant devra justifier les exercices qui ont été effectués ;
- un entraînement périodique à la conduite des installations frigorifiques en situation dégradée vis-à-vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci.

35.6. Opérations de chargement et de vidange de l'installation

35.6.1. Poste de charge

Dispositions communes

Toutes dispositions doivent être prises pour qu'une fuite d'ammoniac lors des opérations de chargement et de vidange de l'installation soit rapidement maîtrisée et que son extension soit la plus réduite possible.

Lors des transvasements éventuels, le véhicule citerne doit être disposé de façon qu'il ne puisse au cours de manœuvre endommager l'équipement fixe ou mobile servant au transvasement ainsi que tout autre équipement ou dispositif de sécurité de l'installation de réfrigération. De plus, il doit être immobilisé la cabine face à la sortie.

Installation « chambres froides »

Le remplissage des installations s'effectue par des bouteilles.

La quantité d'ammoniac en bouteilles stockée dans l'attente des opérations de chargement est limitée à 150 kg.

35.6.2. Remplissage et vidange de l'installation

A l'exception de celles nécessaires à la sécurité des hommes ou à la sécurité des équipements, toute opération de dégazage dans l'atmosphère est interdite. Cette interdiction doit faire l'objet d'un marquage efficace sur les équipements.

Un contrôle d'étanchéité doit être effectué avant remplissage de l'installation et à l'issue de chaque intervention affectant le circuit emprunté par le frigorigène.

Lors de leur entretien, de leur réparation ou de la mise au rebut, la vidange de l'installation, si elle est nécessaire ainsi que la récupération intégrale des fluides sont obligatoires. Les opérations correspondantes doivent être assurées par une personne compétente. La solution ammoniacale éventuellement produite au cours de ces opérations ne doit être rejetée à l'égout qu'après neutralisation.

Le transvasement par équilibre de phase doit être privilégié.

35.6.3. Organes de transvasement

Lorsque le transvasement d'ammoniac est effectué à l'aide de flexibles, ceux-ci doivent être équipés conformément aux dispositions suivantes :

- les flexibles doivent être protégés à chacune de leurs extrémités par des dispositifs de sécurité arrêtant totalement le débit en cas de rupture du flexible ;
- ces dispositifs doivent être automatiques et manœuvrables à distance pour des flexibles d'un diamètre supérieur au diamètre nominal 25 millimètres.

Les flexibles doivent être utilisés et entreposés après utilisation de telle sorte qu'ils ne puissent subir aucune détérioration. En particulier, ils ne doivent pas subir de torsion permanente, ni d'écrasement.

L'état du flexible, appartenant ou non à l'exploitant, doit faire l'objet d'un contrôle avant toute opération de transvasement (règlement des transports de matières dangereuses, etc.).

35.6.4. Personnels - Les personnes procédant au transvasement doivent être spécifiquement qualifiées et parfaitement informées de la conduite à tenir en cas d'accident.

ARTICLE 36 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES A L'EMPLOI OU STOCKAGE D'OXYGENE

36.1.1. Règles d'implantation - L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 5 mètres des limites de propriété.

Le stockage d'oxygène et son utilisation se font à l'air libre, dans l'enceinte des installations d'épuration des effluents aqueux.

36.1.2. Accessibilité

Une clôture comportant au moins une porte s'ouvrant vers l'extérieur, construite en matériaux incombustibles, totalement ou partiellement grillagée, d'une hauteur minimale de 1,75 mètre doit délimiter les parties en plein air ou sous simple abri de l'installation comportant un ou plusieurs récipients fixes d'oxygène liquide éventuels.

Cette clôture n'est pas exigée si le ou les récipients fixes d'oxygène liquide sont situés à l'intérieur d'un établissement de production et/ou de conditionnement d'oxygène lui-même efficacement clôturé.

36.1.3. Rétention

Le sol des aires comportant un ou plusieurs récipients fixes d'oxygène liquide, et des aires de remplissage et/ou de dépotage des véhicules d'oxygène liquide doit être incombustible, non poreux et réalisé en matériaux inertes vis à vis de l'oxygène.

La disposition du sol doit s'opposer à tout épanchement éventuel d'oxygène liquide dans les zones où il présenterait un danger.

Les points particuliers où la présence d'oxygène liquide serait source de danger ou d'aggravation de danger (ouvertures de caves, fosses, trous d'homme, passages de câbles électriques en sol, caniveaux, regards...) doivent être éloignés de 5 mètres au moins des limites de l'installation.

Cette distance n'est pas exigée si des dispositions sont prises pour éviter qu'un épanchement éventuel d'oxygène liquide puisse s'écouler vers lesdites zones, par exemple en imposant une distance horizontale de contournement au moins égale à 5 mètres.

36.1.4. Registre entrée/sortie - La quantité d'oxygène présente dans l'installation doit pouvoir être estimée à tout moment à l'intention de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.

36.1.5. Stockage d'autres produits

Des récipients de gaz non inflammables peuvent être stockés dans le local ou à l'intérieur de l'installation.

Des récipients de gaz inflammables peuvent être stockés dans le local ou à l'intérieur de l'installation s'ils sont séparés des récipients d'oxygène soit par une distance de 5 mètres, soit par un mur plein sans ouverture présentant une avancée de mètre, construit en matériaux incombustibles, de caractéristique coupe-feu de degré deux heures, s'élevant jusqu'à une hauteur de 3 mètres ou jusqu'à la toiture (hauteur inférieure à 3 mètres), sauf indications plus contraignantes d'un autre arrêté type applicable pour les gaz inflammables concernés.

36.1.6. Protection individuelle - Sans préjudice des dispositions du code du travail, des matériels de protection individuelle, adaptés aux risques présentés par l'installation et permettant l'intervention en cas de sinistre, doivent être conservés à proximité de l'installation. Ces matériels doivent être entretenus en bon état. Le personnel doit être formé à l'emploi de ces matériels.

36.1.7. Moyens de lutte contre l'incendie

Les moyens de secours contre l'incendie sont au minimum constitués d'un extincteur à poudre et un extincteur à eau pulvérisée de 9 kilogrammes chacun pour de l'installation dont la capacité est supérieure à 15 tonnes mais inférieure ou égale à 30 tonnes d'oxygène.

ARTICLE 37 PRESCRIPTIONS GENERALES APPLICABLES AUX INSTALLATIONS DE REMPLISSAGE OU DE DISTRIBUTION DE GAZ INFLAMMABLES LIQUEFIES.

37.1. Implantation - aménagement

37.1.1. Règles d'implantation

L'installation doit être implantée à une distance d'au moins 9 mètres des limites de propriété.

Les distances minimales suivantes, mesurée horizontalement à partir des parois des appareils de distribution, doivent également être observées :

- 5 mètres des issues ou ouvertures des locaux administratifs ou techniques de l'installation,
- 5 mètres des parois d'appareils de distribution d'hydrocarbures liquides,
- 5 mètres des aires d'entreposage de bouteilles de gaz inflammable liquéfié,
- 9 mètres des bouches de remplissage, des événets et des parois d'un réservoir aérien d'hydrocarbure liquide, ou cinq mètres de bouches de remplissage et des événets d'un réservoir enterré d'hydrocarbure liquide,
- 9 mètres des bouches de remplissage, des orifices d'évacuation à l'air libre des soupapes et des parois d'un réservoir aérien de gaz inflammable liquéfié, ou cinq mètres des bouches de remplissage et des orifices d'évacuation à l'air libre des soupapes d'un réservoir enterré ou sous-talus de gaz inflammable liquéfié.

La distance par rapport aux parois d'un réservoir aérien de gaz inflammable liquéfié peut être de quatre mètres et de six mètres par rapport aux bouches de remplissage et aux orifices d'évacuation à l'air libre des soupapes de ce réservoir, si l'appareil satisfait en plus les conditions suivantes :

- il est séparé du réservoir par un écran réalisé en matériaux incombustibles et stable au feu de degré deux heures,
- il est situé sur un îlot spécifique au gaz inflammable liquéfié,
- il est associé à une seule aire de remplissage,
- le réservoir de stockage qui lui est associé est d'une capacité telle qu'il n'est pas soumis à la législation des installations classées pour la protection de l'environnement.

37.1.2. Construction

Les appareils de distribution et les aires de remplissage qui leur sont associées sont situés en plein air.

L'installation n'est pas surmontée de locaux.

37.1.3. Rétention de l'installation

La disposition du sol doit s'opposer à une accumulation éventuelle de gaz inflammables liquéfiés ou d'hydrocarbures liquides en tout point où leur présence serait une source de danger ou cause d'aggravation de danger (ouvertures de caves, fosses, trous d'homme, passages de câbles électriques en sol, caniveaux, regards, bouches d'égout...), et particulièrement dans les parties visées au point 33.3.

Le sol de l'aire de remplissage doit être incombustible et disposé ou conçu de telle sorte que des produits tels que des hydrocarbures liquides répandus accidentellement ne puissent l'atteindre ou puissent être recueillis afin d'être récupérés et recyclés, ou en cas d'impossibilité traités comme des déchets.

37.1.4. Aménagement et construction des appareils de distribution

Pour chaque appareil de distribution, une aire de remplissage, de 1,5 mètre dans le sens de circulation sur 2,2 mètres, est matérialisée sur le sol. Deux aires de remplissage associées à la distribution de gaz inflammable liquéfié doivent être distantes d'au moins 1 mètre.

Les socles des appareils de distribution doivent être ancrés et situés sur un îlot d'au moins 0,15 mètre de hauteur. Si l'appareil de distribution est implanté sur un îlot spécifique aux gaz inflammables liquéfiés, il sera disposé de telle sorte qu'un espace libre de 0,50 mètre au minimum est aménagé entre l'appareil et les véhicules situés sur l'aire de remplissage.

Chacune des extrémités de l'îlot doit être équipée d'un moyen de protection contre les heurts des véhicules (bornes, arceaux de sécurité, butoirs de roues,...).

L'habillage des parties de l'appareil de distribution où interviennent des gaz inflammables liquéfiés (unité de filtration, dégazage, mesurage, etc.) doit être en matériaux classés M0 ou M1. La carrosserie des appareils de distribution doit comporter des orifices de ventilation haute et basse, dimensionnés de manière à obtenir une ventilation efficace.

37.1.5. Installations annexes - Le groupe de pompage destiné au transfert de carburant liquéfié entre le réservoir de stockage et les appareils de distribution est situé au-dessus du niveau du sol.

37.2. Exploitation - entretien

37.2.1. Contrôle de l'accès - L'utilisation des appareils de distribution de gaz inflammables liquéfiés doit être assurée par une personne habilitée par l'exploitant.

37.2.2. Registre entrée/sortie

L'exploitant doit pouvoir estimer à tout moment la quantité de gaz inflammables liquéfiés détenu dans le(s) réservoir(s). Cette installation est tenue à la disposition de l'inspection des installations classée et des services d'incendie et de secours.

La présence sur le site de gaz inflammables liquéfiés est limitée aux nécessités de l'exploitation.

37.2.3. Remplissage des réservoirs

Le flexible doit être conçu et contrôlé conformément à la norme EN 1762. Sa longueur est inférieure ou égale à 5 mètres, et son volume intérieur est inférieur ou égal à 0,65 litre. Un dispositif approprié devra empêcher que celui-ci ne subisse une usure due à un contact répété avec le sol.

L'utilisation du poste de distribution se fait par une ou des personnes habilitées par l'exploitant ; à cet effet, l'exploitant s'assure que ces utilisateurs ont connaissance des consignes d'exploitation prévues au paragraphe 37.3.7. infra.

37.3. Risques

37.3.1. Protection individuelle - Sans préjudice des dispositions du code du travail, des matériels de protection individuelle, adaptés aux risques présentés par l'installation et permettant l'intervention en cas de sinistre, doivent être conservés à proximité du dépôt et du lieu d'utilisation. Ces matériels doivent être entretenus en bon état et vérifiés périodiquement. Le personnel doit être formé à l'emploi de ces matériels.

37.3.2. Moyens de secours contre l'incendie

L'installation doit être dotée notamment des moyens de secours suivants :

- 2 extincteurs à poudre polyvalente de type NF M1 H 21 A-233 B et C situés à moins de 20 mètres des appareils de distribution, pour chaque groupe d'appareils comprenant de un à trois appareils. Ces extincteurs peuvent être pris en compte pour la protection du stockage si la distance entre celui-ci et les extincteurs est au plus égale à 20 mètres,
- un moyen permettant d'alerter les services d'incendie et de secours,

37.3.3. Localisation des risques - Le volume délimité horizontalement par le périmètre situé à 5 mètres des parois de chaque appareil de distribution et verticalement par le sol et par un plan situé à un mètre au-dessus du carter contenant la partie hydraulique de l'appareil de distribution doit faire partie du recensement des parties de l'installation "atmosphères explosives" prévu au paragraphe 33.3. supra.

37.3.4. Matériel électrique de sécurité

Le matériel électrique implanté dans l'appareil de distribution ainsi que celui utilisé pour le fonctionnement du moteur des pompes ou l'isolation des lignes de transfert du produit en phase liquide ou gazeuse (électrovannes), doit être entièrement constitué de matériels utilisables dans les atmosphères explosives conformes aux dispositions du décret du 19 novembre 1996 relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosive. Dans les autres parties de l'installation où les atmosphères explosives peuvent apparaître de manière épisodique avec une faible fréquence et une courte durée, les installations électriques peuvent être constituées de matériel électrique de bonne qualité industrielle qui, en service normal, n'engendrent ni arc ni étincelle, ni surface chaude susceptible de provoquer une explosion.

Les canalisations ne doivent pas être une cause possible d'inflammation et doivent être convenablement protégées contre les chocs, contre la propagation des flammes et contre l'action des produits présents dans la partie de l'installation en cause.

Le matériel électrique utilisé pour la distribution d'hydrocarbures liquides et situé dans les parties de l'installation "atmosphères explosives" doit également satisfaire aux critères définis ci-dessus.

Dans le cas où des matériels électriques ou électroniques, situés dans l'appareil de distribution de gaz inflammable liquéfié, ne répondent pas au critère énoncé ci-dessus "utilisables dans les atmosphères explosives", ils doivent alors être implantés en dehors des parties de l'installation définies au point 37.3.3. supra ou dans un compartiment distinct de la partie où intervient le gaz inflammable liquéfié. Ce compartiment devra être séparé de la partie où le gaz inflammable liquéfié peut être présent, par une cloison étanche au gaz inflammable liquéfié, ou par un espace ventilé naturellement assurant une dilution continue de manière à le rendre inaccessible au gaz inflammable liquéfié sous forme liquide ou gazeuse.

Un dispositif d'arrêt d'urgence doit permettre de provoquer la coupure de l'alimentation électrique générale de l'ensemble des installations destinées à la distribution de gaz inflammable liquéfié et d'assurer ainsi leur mise en sécurité. En particulier, pour un appareil de distribution privatif, son déclenchement agit sur la vanne de sectionnement aval du groupe de pompage mentionnée au point 37.1.5. supra.

L'installation électrique du reste de la station doit être réalisée conformément à la norme NFC 15-100.

37.3.5. Interdiction des feux

A titre exceptionnel, le brûlage de gaz inflammable liquéfié à l'air libre est autorisé, lors d'opérations de maintenance ou de mise en sécurité de l'installation de distribution. Ces opérations sont effectuées conformément à des procédures préétablies.

Par exception à cette règle, les moteurs des véhicules peuvent fonctionner uniquement pour permettre la mise en place des véhicules en position de remplissage et leur départ.

- les véhicules sont mis à l'arrêt dès que l'orifice d'alimentation du réservoir est correctement positionné à l'aplomb de l'aire de remplissage,
- ils ne sont remis en marche que pour permettre au véhicule de quitter l'aire de remplissage, toutes les conditions étant par ailleurs réunies pour ce faire.

37.3.6. Consignes de sécurité

Les prescriptions à observer par le client de l'installation seront affichées soit en caractère lisibles, soit au moyen de pictogrammes au niveau de l'appareil de distribution. Elles concerneront notamment :

- les consignes de sécurité à suivre en cas de situation anormale,
- l'interdiction de fumer,
- l'interdiction d'utiliser des téléphones cellulaires,
- l'obligation d'arrêter le moteur et de couper le contact du véhicule,
- l'interdiction de remplir des réservoirs mobiles,
- l'interdiction de procéder lui-même au remplissage du véhicule.

37.3.7. Consignes d'exploitation - Les consignes d'exploitation prévoient notamment l'obligation pour l'agent d'exploitation, avant de fermer la station, de couper l'alimentation électrique générale de la station ou de l'ensemble des installations destinées à la distribution du gaz inflammable liquéfié (mise en sécurité) et de fermer les robinets d'isolement du ou des réservoir(s) de stockage par rapport à l'installation de distribution.

37.3.8. Dispositifs de sécurité sur l'installation

Canalisations de liaison entre l'appareil de distribution et le réservoir à partir duquel il est alimenté (phases liquide ou gazeuse) : celles-ci sont enterrées de façon à les protéger des chocs mécaniques.

La liaison des canalisations avec l'appareil de distribution s'effectue sous l'appareil.

D'autre part, les canalisations doivent comporter un point faible (raccord cassant) destiné à se rompre en cas d'arrachement accidentel de l'appareil. Des dispositifs automatiques, placés de part et d'autre de ce point faible, doivent interrompre tout débit liquide ou gazeux en cas de rupture. En amont, ces dispositifs sont doublés par des vannes, placées sous le niveau du sol, dont une au moins est à sécurité positive et asservie au dispositif d'arrêt d'urgence prévu au point 37.3.4. supra. Elles sont également commandables manuellement.

Lorsque l'ilot mentionné au point 37.1.4. supra est constitué par un massif en béton avec fondations, le niveau supérieur du massif en béton peut être assimilé au niveau du sol susmentionné et les dispositifs de sécurité peuvent être logés dans le massif en béton."

Flexible d'alimentation

Le flexible doit comporter :

- un raccord cassant à l'une des ses extrémités,
- un raccord déboitable destiné à se détacher en cas de traction anormale sur le flexible,
- en amont et en aval des points faibles précités, un dispositif automatique qui, en cas de rupture, arrête le débit en amont et empêche la vidange à l'air libre du produit contenu en aval.

Le pistolet doit être muni d'un dispositif automatique qui, lors du remplissage, interdit le débit si le pistolet n'est pas raccordé à l'orifice de remplissage du réservoir du véhicule.

Interrupteur de remplissage - L'appareil de distribution doit être équipé d'un interrupteur de remplissage de type " homme mort " qui commande une vanne à sécurité positive différente de celle mentionnée au a) ci-dessus, placée à l'amont du flexible, et qui, en cas d'interruption de sollicitation, arrête immédiatement le remplissage en cours en imposant la fermeture de l'ensemble des vannes placées sur le circuit liquide de l'appareil de distribution.

Organe limiteur de débit

Un organe limitant le débit de remplissage à $4,8 \text{ m}^3/\text{h}$ doit être installé à l'amont du flexible.

A chaque interruption de remplissage, un système doit assurer l'arrêt du groupe motopompe après tempérisation.

*
* *

ARTICLE 38 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES A L'ENTREPOSAGE DANS LES MAGASINS DE BOITES

Nota : dans le présent Article, le terme « hauteur » désigne la hauteur utile sous ferme.

38.1. Définition de l'entreposage

Les dispositions du présent article s'appliquent aux magasins de boîtes

Les entrepôts sont réservés à l'entreposage des emballages neufs, des emballages utilisés et des produits finis de l'établissement conditionnés.

L'entreposage des emballages combustibles neufs est localisé dans le magasin des boîtes.

Aucun dépôt de liquides inflammables, de produits explosifs ou toxiques ne doit se trouver dans les entrepôts.

Les bâtiments sont constitués d'un seul niveau de stockage ; leur hauteur utile sous ferme ne dépasse pas 10 m.

38.2. Implantation

Sans préjudice de l'application de textes spécifiques, la distance séparant l'entrepôt des limites de propriété est égale à au moins une fois la hauteur de l'entrepôt.

L'entrepôt est situé à une distance de 15 m des autres installations de l'établissement.

38.3. Construction et aménagements

38.3.1. Les entrepôts sont divisé en 2 magasins de stockage de 4 000 m² au plus.

Chacun des magasins est indépendant et possède sa propre structure.

La couverture ne comporte pas d'exutoires, d'ouvertures ou d'éléments légers sur une largeur de quatre mètres de part et d'autre à l'aplomb de la paroi séparant les deux magasins.

Les matériaux susceptibles de concentrer la chaleur par effet optique sont interdits (effet lentille).

38.3.2. Nouvel entrepôt

La toiture comporte au moins sur 2 p. 100 de sa surface des éléments permettant, en cas d'incendie, l'évacuation des fumées (par exemple, matériaux légers fusibles sous l'effet de la chaleur). Sont obligatoirement intégrés dans ces éléments des exutoires de fumée et de chaleur à commande automatique et manuelle dont la surface est calculée en fonction, d'une part, de la nature des produits, matières ou substances entreposés, d'autre part des dimensions de l'entrepôt ; elle n'est jamais inférieure à 0,5 100 de la surface totale de la toiture.

La commande manuelle des exutoires de fumée et de chaleur doit être facilement accessible depuis les issues de secours.

L'ensemble de ces éléments est localisé en dehors de la zone de quatre mètres de part et d'autre de la paroi visée au 38.3.1. supra.

Le bâtiment, si sa charpente n'est pas métallique, est équipé d'un paratonnerre.

38.3.3. Les ateliers d'entretien du matériel sont isolés par une paroi coupe-feu de degré une heure. Les portes d'intercommunication sont pare-flamme de degré une demi-heure et sont munies d'un ferme-porte.

38.3.4. Il n'y a pas de poste ou d'aire d'emballage dans l'entrepôt.

38.3.5. Des issues pour les personnes sont prévues en nombre suffisant pour que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 50 m de l'une d'elles, et 25 mètres dans les parties d'entrepôt formant cul-de-sac.

Toutes les portes, intérieures et extérieures, sont repérables par des inscriptions visibles en toutes circonstances, et leurs accès convenablement balisés.

38.4. Equipements

38.4.1. Les moyens de manutention fixes sont conçus pour, en cas d'incendie, ne pas gêner la fermeture automatique des portes coupe-feu ou, le cas échéant, l'action de moyens de cloisonnement spécialement adaptés.

38.4.2. A proximité d'au moins une issue est installée un interrupteur général, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique sauf celle des moyens de secours (pompes des réseaux d'extinction automatique, désenfumage...).

38.4.3. Installations électriques

Seul l'éclairage artificiel électrique est autorisé.

Les appareils d'éclairage fixes ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation, ou sont protégés contre les chocs.

Ils sont en toutes circonstances éloignés des matières, produits ou substances entreposés pour éviter leur échauffement.

Les transformateurs de courant électrique sont situés dans des locaux spéciaux, isolés de l'entrepôt par un mur coupe-feu de degré une heure, et largement ventilés.

38.4.4. Tout dispositif de ventilation mécanique est conçu en vue d'éviter une propagation horizontale du feu.

Les conduits de ventilation ne doivent pas traverser un autre local avant accès à l'air libre.

38.4.5. Chauffage

Le chauffage éventuel de l'entrepôt ne pourra être effectué que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou tout autre système présentant un degré de sécurité équivalent ; l'exploitant doit démontrer l'équivalence de ce système.

Les moyens de chauffage des postes de conduite des engins de manutention, s'ils existent, présentent les mêmes garanties de sécurité que celles prévues pour les locaux dans lesquels ils circulent.

38.4.6. Extinction d'incendie - Les robinets d'incendie armés, répartis dans l'entrepôt en fonction de ses dimensions et situés à proximité des issues sont disposés de telle sorte qu'un foyer puisse être attaqué simultanément par deux lances en directions opposées. Ils sont protégés du gel.

38.5. Exploitation

38.5.1. Le stockage est effectué de telle sorte qu'une zone de 4 m de large au minimum soit laissée libre de part et d'autres de la paroi séparative entre les magasins, de manière à permettre l'attaque d'un incendie éventuel par les équipes de secours à partir du local non touché.

38.5.2. Le stockage est effectué de manière que toutes les issues, escaliers, etc., soient largement dégagés. Les matériels non utilisés tels que palettes, emballages, etc., sont regroupés hors des allées de circulation.

38.5.3. Les marchandises forment des blocs limités de la façon suivante :

- surface maximale des blocs au sol : 1 000 m² ;
- hauteur maximale de stockage : 9,5 mètres ;
- espaces entre blocs et parois et entre blocs et éléments de la structure : 0,80 mètre ;
- espaces entre deux blocs : 1 mètre ;
- chaque ensemble de quatre blocs est séparé d'autres blocs par des allées de 2 mètres ;
- un espace minimal de 0,90 mètre est maintenu entre la base de la toiture ou le plafond et le sommet des blocs.

38.5.4. Tout stationnement de véhicules est interdit sur les voies permettant l'accès des véhicules incendie.

Le stationnement des véhicules n'est autorisé devant les portes que pour les opérations de chargement et déchargement. Une matérialisation au sol interdit le stationnement de véhicules devant les issues prévues aux paragraphes 38.3.5. supra.

Lors de la fermeture de l'entrepôt, les engins de manutention sont remisés soit dans un local spécial, soit sur une aire matérialisée réservée à cet effet.

38.5.5. Entretien - Les engins de manutention sont contrôlés au moins une fois par an si la fréquence des contrôles n'est pas fixée par une autre réglementation.

ARTICLE 39 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES A L'ENTREPOSAGE EN CHAMBRES FROIDES

39.1. Implantation

Sans préjudice de l'application de textes spécifiques, la distance séparant les chambres froides des limites de propriété est égale à au moins 15 m.

39.2. Construction et aménagements

39.2.1. Les chambres froides possèdent une surface de 4 000 m² au plus.

39.2.2. Des issues pour les personnes sont prévues en nombre suffisant pour que tout point de l'entrepôt ne soit pas distant de plus de 50 m de l'une d'elles, et 25 mètres dans les parties d'entrepôt formant cul-de-sac.

Toutes les portes, intérieures et extérieures, sont repérables par des inscriptions visibles en toutes circonstances, et leurs accès convenablement balisés.

39.3. Equipements

Les dispositions du paragraphe 38.4. ci-dessus sont applicables aux chambres froides

39.4. Exploitation

39.4.1. Le stockage est effectué de manière que toutes les issues, escaliers, etc., soient largement dégagés. Les matériels non utilisés tels que palettes, emballages, etc., sont regroupés hors des allées de circulation.

39.4.2. Les marchandises sont stockées de la façon suivante :

- espaces entre marchandises et parois et entre marchandises et éléments de la structure : 0,80 mètre ;
- chaque ensemble de marchandises est séparé d'autres ensembles par des allées de 2 mètres ;
- un espace minimal de 0,90 mètre est maintenu entre la base de la toiture ou le plafond et le sommet des marchandises.

39.4.3. Les dispositions des paragraphes 38.5.4. et 38.5.5. ci-dessus sont applicables aux chambres froides.

ARTICLE 40 - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX STOCKAGE DE BOIS EN PLEIN AIR

40.1.1. Les palettes et caisses sont stockées sur des aires spécifiques, distantes d'au moins 10 m des installations de l'établissement et des limites de propriété.

40.1.2. Les aires ont une surface maximale de 2 000 m².

40.1.3. Les aires de stockage sont clairement délimitées. Leur sol est stabilisé, sain et drainé.

La hauteur des piles ne devra pas compromettre leur stabilité ni rendre dangereuses les manutentions.

Les aires sont aménagées et les piles de bois disposées de manière à permettre une rapide intervention des Services d'Incendie et de Secours et leur accès facile sur leur demi-périmètre au moins.

ARTICLE 41 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AU BROYAGE ET PRESSAGE DES RESIDUS VEGETAUX

41.1.1. Les résidus et sous-produits végétaux sont destinés à l'alimentation animale

41.1.2. Les installations de broyage et pressage des résidus et sous-produits végétaux sont réalisées sur un emplacement aménagé de façon à pouvoir collecter les jus et écoulements issus des opérations.

41.1.3. Les jus et écoulements issus des opérations sont éliminés soit comme des effluents dans les conditions du TITRE III soit comme des déchets dans celles du TITRE VI du présent arrêté.

ARTICLE 42 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AU NETTOYAGE DE PIECES METALLIQUES PAR DES SOLVANTS ORGANIQUES

42.1. Comportement au feu des bâtiments

Les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles de présenter des risques d'explosion doivent présenter les caractéristiques de réaction et de résistance au feu minimales suivantes :

- murs et planchers hauts et bas REI 120 (coupe-feu de degré 2 heures) ;
- couverture constituée de matériaux limitant la propagation d'un incendie ;
- portes intérieures EI 30 (coupe-feu de degré 1/2 heure) et munies d'un ferme-porte ou d'un dispositif assurant leur fermeture en cas d'incendie ;
- porte donnant vers l'extérieur RE 30 (pare-flamme de degré 1/2 heure) ;
- matériaux de classe A1 (incombustibles).

Les locaux sont 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 est adapté aux risques particuliers de l'installation.

42.2. Ventilation

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux sont convenablement ventilés pour éviter tout risque de formation d'une atmosphère explosive ou毒ique. Le débouché à l'atmosphère de la ventilation est placé aussi loin que possible des bouches d'aspiration d'air extérieur, et à une hauteur suffisante compte tenu de la hauteur des bâtiments environnants afin de favoriser la dispersion des gaz rejetés.

42.3. Rétention des aires et locaux de travail

Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation solvants organiques est étanche, incombustible et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et 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 matières recueillies sont de préférence récupérées et recyclées, ou en cas d'impossibilité, traitées conformément au TITRE VI .

42.4. Récipients limites et conditions de rejet à l'atmosphère

Les récipients et cuves renfermant le solvant doivent être fermés par un dispositif suffisamment étanche en dehors de périodes d'utilisation pour éviter l'émission de COV.

42.5. Niveau d'utilisation

La consommation de solvant de l'installation est inférieure à 2 tonnes par an.

ARTICLE 43 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX INSTALLATIONS DE COMBUSTION

43.1. Implantation - Aménagement

43.1.1. Règles d'implantation

Les deux chaudières sont implantées dans un bâtiment chaufferie spécifique uniquement réservé à cet usage.

Elles sont implantées de manière à prévenir tout risque d'incendie et à ne pas compromettre la sécurité du voisinage. Elles sont suffisamment éloignées de tout stockage et de toute activité mettant en œuvre des matières combustibles ou inflammables.

43.1.2. Comportement au feu et aux explosions des bâtiments

Le local chaufferie doit présenter les caractéristiques de réaction et de résistance au feu suivantes, vis à vis des locaux contigus :

- Matériaux de classe A1 (incombustible),
- murs, parois coupe feu classés REI 120 (coupe feu 2h),
- portes donnant vers l'intérieur classées EI 60 (coupe feu 1h) à fermeture automatique ou d'un sas de performance équivalente
- porte donnant vers l'extérieur classées RE 30 à fermeture automatique.

Les locaux où sont utilisés des combustibles susceptibles de présenter un risque d'explosion sont conçus de manière à en limiter les effets (évents, parois, toiture de faible résistance ...).

43.1.3. Accessibilité - Un espace suffisant doit être aménagé autour des appareils de combustion, des organes de réglage, de commande, de régulation, de contrôle et de sécurité ainsi pour permettre une exploitation normale des installations.

43.1.4. Ventilation - Les locaux doivent être convenablement ventilés pour notamment éviter la formation d'une atmosphère explosive. La ventilation doit assurer un balayage efficace du local, compatible avec le bon fonctionnement des appareils de combustion, au moyen d'ouvertures en partie haute et basse permettant une circulation de l'air efficace ou par tout autre moyen équivalent.

43.1.5. Les matériels électriques doivent être conformes aux dispositions du paragraphe 33.6. du présent arrêté.

Un ou plusieurs dispositifs placés à l'extérieur de manière visible et parfaitement accessibles doivent permettre d'interrompre en cas de besoin l'alimentation électrique de l'installation, à l'exception des matériels destinés à fonctionner en atmosphère explosive, de l'alimentation en très basse tension et de l'éclairage de secours.

43.1.6. Rétention des aires et locaux de travail - Le sol des aires de stockage ou de manipulation de produits dangereux ou susceptible de créer une pollution des eaux ou du sol doit être étanche, incombustible et équipé de façon à pouvoir recueillir les produits répandus 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 produits recueillis sont de préférence récupérés et recyclés, ou en cas d'impossibilité traités conformément au TITRE VI supra.

43.1.7. Issues - Les installations doivent être aménagées pour permettre une évacuation rapide du personnel dans deux directions opposées. L'emplacement des issues doit offrir au personnel des moyens de retraite en nombre suffisant. Les portes doivent s'ouvrir vers l'extérieur en toutes circonstances.

43.1.8. Alimentation en combustible

Les réseaux d'alimentation en combustible doivent être conçus et réalisés de manière à réduire les risques en cas de fuite notamment dans des espaces confinés. Les canalisations sont en tant que de besoin protégées contre les agressions extérieures (corrosion, choc, température excessive,...) et repérées par des couleurs normalisées.

Le parcours des canalisations à l'intérieur des locaux où se trouvent les appareils de combustion est aussi réduit que possible.

Un dispositif de coupure manuelle, indépendant de tout équipement de régulation de débit, doit être placé à l'extérieur des bâtiments pour permettre d'interrompre l'alimentation en combustible des appareils de combustion. Ce dispositif, clairement repéré et indiqué dans les consignes d'exploitation, doit être placé :

- dans un endroit accessible rapidement et en toutes circonstances ;
- à l'extérieur et en aval du poste de livraison du combustible.

Il est parfaitement signalé, maintenu en bon état de fonctionnement et comporte une indication du sens de la manœuvre ainsi que le repérage des positions ouverte ou fermée.

Dans les installations alimentées en combustibles gazeux, la coupure de l'alimentation de gaz sera assurée par deux vannes automatiques⁽¹⁾ placées en série sur la conduite d'alimentation en gaz. Ces vannes seront asservies chacune à des capteurs de détection de gaz⁽²⁾ et un pressostat⁽³⁾. Toute la chaîne de coupure automatique (détection, mesure, transmission du signal, fermeture de l'alimentation de gaz) est testée périodiquement. La position ouverte ou fermée de ces organes est clairement identifiable par le personnel d'exploitation.

Le parcours des canalisations à l'intérieur des locaux où se trouvent les appareils de combustion doit être aussi réduit que possible. Par ailleurs, un organe de coupure rapide doit équiper chaque appareil de combustion au plus près de celui-ci.

La consignation d'un tronçon de canalisation, notamment en cas de travaux, s'effectuera selon un cahier des charges précis défini par l'exploitant. Si cette opération est réalisée au moyen d'un obturateur à guillotine monté à demeure, un dispositif doit interdire dans toutes les circonstances sa manœuvre sous pression.

43.1.9. Contrôle de la combustion - Les appareils de combustion sont équipés de dispositifs permettant d'une part de contrôler leur bon fonctionnement et, d'autre part en cas de défaut, de mettre en sécurité l'appareil concerné et au besoin l'installation.

Les appareils de combustion sous chaudières utilisant un combustible gazeux comportent un dispositif de contrôle de la flamme. Le défaut de son fonctionnement doit entraîner la mise en sécurité des appareils et l'arrêt de l'alimentation en combustible.

43.1.10. La communication entre le local chaufferie contenant les appareils de combustion utilisant du gaz et d'autres locaux, si elle est indispensable, s'effectuera soit par un sas fermé par deux portes RE 30 (pare-flamme 1/2 heure).

43.1.11. Détection de gaz - détection d'incendie

Un dispositif de détection de gaz, déclenchant, selon une procédure préétablie, une alarme en cas de dépassement des seuils de danger, doit être mis en place dans les installations utilisant un combustible gazeux exploitées sans surveillance permanente. Ce dispositif doit couper l'arrivée du combustible et interrompre l'alimentation électrique, à l'exception de l'alimentation des matériels et des équipements destinés à fonctionner en atmosphère explosive, de l'alimentation en très basse tension et de l'éclairage de secours, sans que cette manœuvre puisse provoquer d'arc ou d'étincelle pouvant déclencher une explosion.

L'emplacement des détecteurs est déterminé par l'exploitant en fonction des dangers présentés. Leur situation est repérée sur un plan. Ils sont contrôlés régulièrement et les résultats de ces contrôles sont consignés par écrit. La fiabilité des détecteurs est adaptée aux exigences du paragraphe 43.1. 43.1.8. supra. Des étalonnages sont régulièrement effectués.

Toute détection de gaz, au-delà de 60 % de la LIE, conduit à la mise en sécurité de toute installation susceptible d'être en contact avec l'atmosphère explosive, sauf les matériels et équipements dont le fonctionnement pourrait être maintenu conformément aux dispositions prévues au point 43.1. 43.1.3. supra.

Cette mise en sécurité est prévue dans les consignes d'exploitation.

43.1.12. Equipement - L'installation et les appareils de combustion qui la composent doivent être équipés des appareils de réglage des feux et de contrôle nécessaires à l'exploitation en vue de réduire la pollution atmosphérique.

En particulier, les générateurs de puissance supérieure à 400 kW doivent être équipés des appareils de contrôle prévus au titre II du Décret n° 98-817 du 11 septembre 1998 relatif aux rendements minimaux et à l'équipement des chaudières de puissance comprise entre 400 kW et 50 MW.

1 Vanne automatique : son niveau de fiabilité est maximum, compte tenu des normes en vigueur relatives à ce matériel.

2 Capteur de détection de gaz : une redondance est assurée par la présence d'au moins deux capteurs

3 Pressostat : ce dispositif permet de détecter une chute de pression dans la tuyauterie. Son seuil doit être aussi élevé que possible, compte-tenu des contraintes d'exploitation.

43.2. Exploitation - Entretien

43.2.1. Registre entrée-sortie - L'exploitant tient à jour un état indiquant la nature et la quantité de combustibles consommés. Cet état est tenu à la disposition de l'inspecteur des installations classées.

La présence de matières dangereuses ou combustibles à l'intérieur des locaux abritant les appareils de combustion est limitée aux nécessités de l'exploitation.

43.2.2. Entretien et travaux

L'exploitant doit veiller au bon entretien des dispositifs de réglage, de contrôle, de signalisation et de sécurité. Le réglage et l'entretien des installations se feront soigneusement et aussi fréquemment que nécessaire afin d'assurer un fonctionnement ne présentant pas d'inconvénients pour le voisinage. Ces opérations porteront également sur les conduits d'évacuation des gaz de combustion et, le cas échéant, sur les appareils de filtration et d'épuration. Ces vérifications et leurs résultats en sont consignés par écrit.

Toute tuyauterie susceptible de contenir du gaz devra faire l'objet d'une vérification annuelle d'étanchéité qui sera réalisée sous la pression normale de service.

Toute intervention par point chaud sur une tuyauterie de gaz susceptible de s'accompagner d'un dégagement de gaz ne peut être engagée qu'après une purge complète de la tuyauterie concernée. A l'issue de tels travaux, une vérification de l'étanchéité de la tuyauterie doit garantir une parfaite intégrité de celle-ci. Cette vérification se fera sur la base de documents prédefinis et de procédures écrites. Ces vérifications et leurs résultats sont consignés par écrit.

Pour des raisons liées à la nécessité d'exploitation, ce type d'intervention pourra être effectuée en dérogation au présent alinéa, sous réserve de l'accord préalable de l'inspection des installations classées.

Les soudeurs devront avoir une attestation d'aptitude professionnelle spécifique au mode d'assemblage à réaliser. Cette attestation devra être délivrée par un organisme extérieur à l'entreprise et compétent aux disposition de l'arrêté du 16 juillet 1980.

43.2.3. Conduite des installations

Les installations doivent être exploitées sous la surveillance permanente d'un personnel qualifié. Il vérifie périodiquement le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et s'assure de la bonne alimentation en combustible des appareils de combustion.

L'exploitant consigne par écrit les procédures de reconnaissance et de gestion des anomalies de fonctionnement ainsi que celles relatives aux interventions du personnel et aux vérifications périodiques du bon fonctionnement de l'installation et des dispositifs assurant sa mise en sécurité. Ces procédures précisent la fréquence et la nature des vérifications à effectuer pendant et en dehors de la période de fonctionnement de l'installation.

En cas d'anomalies provoquant l'arrêt de l'installation, celle-ci doit être protégée contre tout déverrouillage intempestif. Toute remise en route automatique est alors interdite. Le réarmement ne peut se faire qu'après élimination des défauts par du personnel d'exploitation au besoin après intervention sur le site.

43.3. Moyens de lutte contre l'incendie

La défense incendie de la chaufferie sera assurée par au moins :

- 3 extincteurs de classe 55 B au moins placés à proximité de la porte d'accès ; ils sont accompagnés d'une mention "Ne pas utiliser sur flamme gaz". Les agents d'extinction doivent être appropriés aux risques à combattre et compatibles avec les produits utilisés ou stockés
- une réserve d'au moins 0,1 m³ de matériau absorbant inerte maintenu meuble et sec et des pelles.

43.4. Livret de chaufferie

L'exploitant tient à jour un livret ou des documents de maintenance qui comprend notamment les renseignements suivants :

- nom et adresse de l'installation, du propriétaire de l'installation et, éventuellement, de l'entreprise chargée de l'entretien ;
- caractéristiques du local « combustion », des installations de stockage du combustible, des générateurs de l'équipement de chauffe ;
- caractéristiques des combustibles préconisées par le constructeur, résultats des mesures de viscosité du fioul lourd et de sa température de réchauffage, mesures prises pour assurer le

stockage du combustible, l'évacuation des gaz de combustion et leur température à leur débouché, le traitement des eaux ;

- désignation des appareils de réglage des feux et de contrôle ;
- dispositions adoptées pour limiter la pollution atmosphérique ;
- conditions générales d'utilisation de la chaleur ;
- résultat des mesures et vérifications et visa des personnes ayant effectué ces opérations, consignation des observations faites et suites données ;
- grandes lignes de fonctionnement et incidents d'exploitation assortis d'une fiche d'analyse ;
- consommation annuelle de combustible ;
- indications relatives à la mise en place, au remplacement et à la réparation des appareils de réglage des feux et de contrôle ;
- indications des autres travaux d'entretien et opérations de nettoyage et de ramonage ;
- indications de toutes les modifications apportées à l'installation, ainsi qu'aux installations connexes, ayant une incidence en matière de sécurité ou d'impact sur l'environnement.

Le livret de chaufferie est tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

*
* * *

ARTICLE 44 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AU STOCKAGE DE GAZ INFLAMMABLES LIQUEFIES

Le dépôt est composé d'un réservoir fixe aérien contenant 5 t de propane.

44.1. Règles de construction

44.1.1. Implantation du stockage – les parois du réservoir doivent être distante d'au moins 5 m de la limite de propriété et de la voie publique.

44.1.2. Ravitaillement du stockage

Toutes dispositions doivent être prises pour que le véhicule ravitaillleur ne puisse s'approcher à moins de 3 mètres de la paroi des réservoirs et ne puisse gêner les accès et dégagements des bâtiments à usage collectif.

Sauf s'il s'agit de la voie publique, le sol de l'aire de stationnement du véhicule ravitaillleur doit être rendu incombustible.

44.1.3. Installation des réservoirs

Les réservoirs doivent reposer de façon stable par l'intermédiaire de berceaux, pieds ou supports construits en matériaux incombustibles. Les fondations, si elles sont nécessaires, sont calculées pour supporter le poids du réservoir supposé rempli d'eau.

Un espace libre d'au moins 0,60 mètre doit être réservé autour des réservoirs aériens et d'au moins 0,10 mètre au-dessous.

Les réservoirs aériens doivent être amarrés s'ils se trouvent sur un emplacement susceptible d'être inondé.

44.1.4. Construction des réservoirs - Les réservoirs contenant des hydrocarbures liquéfiés sont soumis à la réglementation des appareils à pression.

44.1.5. Distances d'éloignement

La bouche de remplissage et l'orifice d'évacuation à l'air libre de la soupape de sûreté du réservoir doivent être placés à une distance 5 mètres par rapport à :

- toute baie d'un local habité ou occupé ;
- toute ouverture des locaux contenant des foyers ou autres feux nus ;
- toute ouverture de locaux en contrebas ;
- toute bouche d'égout non protégée par un siphon ;
- tout dépôt de matières combustibles ;
- la limite de propriété et de la voie publique.

Vis-à-vis des parois des appareils de distribution d'hydrocarbures liquides ou liquéfiés, cette distance est portée à 9 mètres.

44.1.6. Réservoirs

Les réservoirs doivent être efficacement protégés contre la corrosion extérieure et leur peinture doit avoir un faible pouvoir absorbant.

La robinetterie et les accessoires doivent être obligatoirement protégés par un grillage ou un capot ventilé et verrouillé si le réservoir est accessible au public.

44.1.7. Équipements

Les réservoirs doivent comporter :

- un double clapet de remplissage (ou tout autre dispositif offrant une sécurité équivalente) ;
- une jauge de niveau en continu ;
- un dispositif de contrôle du niveau maximal de remplissage dont la valeur est fixée par la société distributrice ;
- éventuellement un dispositif de purge, qui devra être déporté pour les réservoirs enterrés (ou avec tube plongeur).

Les orifices d'échappement des soupapes des réservoirs doivent être munis d'un chapeau éjectable (ou d'un dispositif équivalent), le jet d'échappement des soupapes doit s'effectuer de bas en haut, sans rencontrer d'obstacle, et notamment de saillie de toiture.

La soupape doit être en communication avec la phase gazeuse du réservoir.

Les orifices de sortie pour l'utilisation en phases liquide et gazeuse doivent être équipés d'un dispositif automatique de sécurité, par exemple d'un clapet de limitation de débit, placé soit à l'intérieur du réservoir, soit à l'aval et le plus près possible de la vanne d'arrêt; celle-ci devant être elle-même située à proximité immédiate du réservoir.

S'il est fait usage d'une borne de remplissage déportée, celle-ci doit comporter à son orifice d'entrée un double clapet ou tout autre dispositif offrant une sécurité équivalente.

44.1.8. Tuyauteries

Les matériaux constitutifs des tuyauteries dépendant du stockage, en principe jusqu'au détendeur de première détente, leurs dimensions et leur mode d'assemblage doivent être choisis pour assurer avec un coefficient de sécurité suffisant la résistance aux actions mécaniques, physiques et chimiques dues aux produits véhiculés. La résistance mécanique et l'étanchéité de l'ensemble des tuyauteries doivent être, après montage, éprouvées sous pression.

Un certificat de ces épreuves doit être établi par l'installateur et remis à l'usager.

Ces épreuves doivent être renouvelées après toute intervention pouvant intéresser la résistance et l'étanchéité.

44.1.9. Mise à la terre - S'ils ne sont pas reliés électriquement à une installation elle-même mise à la terre, les réservoirs doivent être reliés à une prise de terre particulière.

44.1.10. Installations électriques

L'installation électrique doit être réalisée en conformité avec la norme N. F. C. 15 100.

L'installation doit comporter un dispositif permettant de réaliser le branchement du câble de liaison équipotentielle du véhicule ravitaillleur avec le ou les réservoirs.

S'il existe une borne déportée, ce dispositif doit équiper la borne elle-même.

44.1.11. Appareillage électrique - Tout appareillage électrique situé à moins de trois mètres des orifices de l'évacuation à l'air libre des soupapes et des orifices de remplissage des réservoirs doit être d'un type utilisable en atmosphère explosive au sens du décret n° 78-779 du 17 juillet 1978.

44.1.12. Moyens de lutte contre l'incendie

On doit prévoir les moyens de lutte suivants : 2 extincteurs à poudre portatifs homologués N. F. MIH 55 B minimum 4 kg.

Les extincteurs peuvent être remplacés par un poste d'eau (avec tuyau et lance) doté d'un robinet de commande d'accès facile.

44.2. Règles générales d'exploitation

44.2.1. Mise en service

Au plus tard lors de la première livraison d'hydrocarbures liquéfiés, une notice rappelant les règles de sécurité pour la mise en service et pour l'utilisation du dépôt est remise à l'usager. L'installateur lui remet une copie du certificat d'épreuve visé au paragraphe 44.1.8. supra.

Les principales consignes de sécurité, notamment la mention "Interdiction de fumer", doivent être placées soit sur le réservoir, soit à proximité de celui-ci.

44.2.2. Entretien

Les réservoirs et leurs équipements doivent être maintenus en bon état et inspectés périodiquement. Les résultats de cette inspection sont consignés et tenus à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées

Notamment, la remise en état de la protection extérieure est à effectuer lorsque son état l'exige. Elle peut être faite sur place sous réserve de respecter les conditions suivantes :

- contrôle préalable de l'étanchéité du réservoir, des accessoires et des canalisations du dépôt;
- mise en place d'une liaison électrique équipotentielle entre le réservoir et le matériel pneumatique ou électrique d'intervention.

Il est interdit de procéder au déblayage d'une fosse ou d'une fouille ou d'y descendre sans s'être préalablement assuré par tout moyen approprié, notamment des détecteurs de gaz, que l'atmosphère intérieure de la fosse, ou de la fouille, ne présente aucun danger pour le personnel, ce contrôle étant poursuivi pendant toute la durée de l'intervention.

Lorsque le stockage est doté d'un poste d'eau, le robinet de commande doit rester dégagé et facile d'accès.

Les purges des réservoirs doivent être effectuées par du personnel qualifié en suivant les consignes établies par le distributeur.

*
* *

ARTICLE 45 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AU DEPOT DE LIQUIDES INFLAMMABLES

45.1. Implantation

Le dépôt est en plein air.

Il est séparé de bâtiments occupés ou habités par des tiers ou d'un emplacement renfermant des matières combustibles par une distance minimale de 6 mètres.

45.2. Capacité de rétention

La capacité de rétention est conforme aux prescriptions de l'article 9.4. supra.

Lorsque la cuvette de rétention est délimitée par des murs, le dispositif d'obturation doit présenter la même stabilité au feu que les murs.

45.2.1. Les parois de la cuvette de rétention, constituées par des murs, doivent présenter une stabilité au feu de degré 4 heures, résister à la poussée des produits éventuellement répandus et ne pas dépasser 3 mètres de hauteur par rapport au niveau du sol extérieur.

45.3. Réservoirs

45.3.1. Le réservoir est fermé. Il porte en caractères lisibles la dénomination du liquide renfermé. Il est incombustible, étanche, construit selon les règles de l'art et doit présenter une résistance suffisante aux chocs accidentels.

45.3.2. L'étanchéité du réservoir associé à une capacité de rétention doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

45.4. Équipements des réservoirs

45.4.1. Le réservoir doit être maintenu solidement de façon qu'ils ne puissent se déplacer sous l'effet du vent, des eaux ou des trépidations.

45.4.2. Le matériel d'équipement du réservoir doit être conçu et monté de telle sorte qu'il ne risque pas d'être soumis à des tensions anormales en cas de dilatation, tassement du sol, etc.

Il est en particulier interdit d'intercaler des tuyauteries flexibles entre le réservoirs et les robinets ou clapets d'arrêt isolant ce réservoirs de l'appareil d'utilisation.

Les vannes de piétement doivent être en acier ou en fonte spéciale présentant les mêmes garanties d'absence de fragilité.

45.4.3. Les canalisations doivent être métalliques, être installées à l'abri des chocs et donner toutes garanties de résistance aux actions mécaniques, physiques, chimiques ou électrolytiques.

45.4.4. Le réservoir doit être équipé d'un dispositif permettant de connaître, à tout moment, le volume du liquide contenu.

En dehors des opérations de jaugeage, l'orifice permettant un jaugeage direct doit être fermé par un tampon hermétique. Le jaugeage est interdit pendant l'approvisionnement des réservoirs.

Il appartient à l'utilisateur, ou au tiers qu'il a délégué à cet effet, de contrôler, avant chaque remplissage du réservoir, que celui-ci est capable de recevoir la quantité de produit à livrer sans risque de débordement.

45.4.5. Le réservoir doit être équipé d'une ou plusieurs canalisations de remplissage dont chaque orifice comporte un raccord fixe d'un modèle conforme aux normes AFNOR, correspondant à l'un de ceux équipant les tuyaux flexibles de raccordement de l'engin de transport.

En dehors des opérations d'approvisionnement, l'orifice de chacune des canalisations de remplissage doit être fermé par un obturateur étanche.

Dans la traversée des cours, les raccords non soudés des canalisations de remplissage ou de vidange des réservoirs doivent être placés en des endroits visibles et accessibles, ou bien ils doivent être protégés par une gaine étanche, de classe MO et résistante à la corrosion.

Sur la canalisation de remplissage et à proximité de l'orifice doivent être mentionnées, de façon apparente, la capacité du réservoir qu'elle alimente et la nature du produit contenu dans le réservoir.

L'orifice de chacune des canalisations de remplissage doit être situé au-dessus d'un dispositif permettant la collecte et la récupération des égouttures éventuelles.

45.4.6. Le réservoir doit être équipé d'un ou plusieurs tubes d'évent fixes, d'une section totale au moins égale à la moitié de la somme des sections des canalisations de remplissage ou de vidange et ne comportant ni vanne ni obturateur.

Ces tubes doivent être fixés à la partie supérieure du réservoir, au-dessus du niveau maximal du liquide emmagasiné, avoir une direction ascendante et comporter un minimum de coude.

Ces orifices doivent déboucher à l'air libre en un lieu et à une hauteur tels qu'ils soient visibles depuis le point de livraison. Ils doivent être protégés de la pluie et ne présenter aucun risque et aucun inconvénient pour le voisinage.

45.5. Installations électriques

45.5.1. Toutes installations électriques autres que celles nécessaires à l'exploitation du dépôt sont interdites.

45.5.2. Le matériel électrique utilisé à l'intérieur des réservoirs et de leurs cuvettes de rétention devra être de sûreté et un poste de commande au moins devra être prévu hors de la cuvette.

45.6. Installations annexes

45.6.1. Le réservoir est destiné à alimenter une de distribution de carburant ; un dispositif de sécurité doit éviter tout écoulement accidentel de liquide par siphonnage.

45.6.2. Il doit exister un dispositif d'arrêt d'écoulement vers les appareils d'utilisation, manœuvrable manuellement indépendamment de tout autre asservissement.

Une pancarte très visible doit indiquer le mode d'utilisation de ce dispositif en cas d'accident.

45.6.3. Remplissage du réservoir

L'aire de dépotage est la surface d'arrêt des véhicules-citerne dédiée aux opérations d'approvisionnement du réservoir fixe de stockage. Cette surface englobe les zones situées entre les bouches de réception en produit des réservoirs fixes et les vannes des réservoirs mobiles ainsi que le cheminement des flexibles. Cette surface est au minimum un rectangle de 3 mètres de large et de 4 mètres de longueur.

L'aire de dépotage est confondue avec l'aire de distribution définie au point 27.3.1 ci-après.

Cette aire doit être aménagée pour recueillir tout écoulement des produits susceptibles d'être répandus et conçue de manière à permettre le drainage de ceux-ci vers le puits de collecte des eaux résiduaires.

Le dépotage de FOD devra être réalisé en dehors de la saison de production, à une période où les installations de relevage des eaux résiduaires vers la station d'épuration ne fonctionnent pas.

Une procédure sera établie indiquant la marche à suivre par l'opérateur responsable pour réduire les risques de pollution de la station d'épuration en cas de fuite de FOD ; elle portera sur :

- la vidange préalable des cuves de 65 m³ situées entre le puits de collecte et la station d'épuration,
- le fermeture de la vanne située sur la canalisation reliant les cuves de 65 m³ et la station d'épuration,
- la récupération du FOD recueilli dans le puits de collecte et les cuves de 65 m³ en cas d'accident lors du dépotage et son traitement.

45.7. Protection contre l'incendie

45.7.1. Le réservoir doit être relié au sol par une prise de terre présentant une résistance d'isolement inférieure à 100 ohms. Par ailleurs, toutes les installations métalliques du stockage doivent être reliées par une liaison equipotentielle.

45.7.2. Il est interdit d'entreposer dans le dépôt d'autres matières combustibles.

45.7.3. Moyens de lutte contre l'incendie

L'installation doit être dotée de moyens de secours contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur. Ceux-ci sont au minimum constitués :

- deux extincteurs homologués NF M.I.H.-55 B ;
- d'un poste d'eau pouvant assurer un débit de 15 litres/minute par mètre de circonférence du réservoir ;
- de matériau absorbant inerte en quantité suffisante, maintenu à l'état meuble et sec, et de pelles pour le répandre sur les fuites et égouttures éventuelles.

45.8. Exploitation et entretien du dépôt

La protection des réservoirs, accessoires et canalisations contre la corrosion externe doit être assurée.

ARTICLE 46 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES AUX INSTALLATIONS DE DISTRIBUTION DE FOD

46.1. Implantation

Le poste de distribution est implanté au niveau de la voirie de la cour de l'établissement.

L'installation est située à une distance minimale de :

- 5 mètres des locaux administratifs ou techniques de l'installation ;
- 5 mètres des limites de la voie publique ;
- 15 m des issues d'un établissement recevant du public de 1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} ou 4^{ème} catégorie ;
- 10 m d'un immeuble habité ou occupé par des tiers, extérieur à l'établissement, ou d'une installation extérieure à l'établissement présentant des risques d'incendie ou d'explosion.

46.1.1. Les appareils de distribution doivent être ancrés et protégés contre les heurts de véhicules, par exemple au moyen d'îlots de 0,15 m de hauteur, de bornes ou de butoirs de roues.

46.1.2. L'appareil de distribution est installé et équipé de dispositifs adaptés de telle sorte que tout risque de siphonnage soit écarté.

Lorsque l'appareil est alimenté par une canalisation fonctionnant en refoulement, l'installation est équipée d'un dispositif de sécurité arrêtant automatiquement l'arrivée de produit en cas d'incendie ou de renversement accidentel du distributeur.

46.2. Distribution

Le flexible de distribution ou de remplissage doit être conforme à la norme NF T 47-255. Il sera entretenu en bon état de fonctionnement et remplacé au plus tard six ans après sa date de fabrication.

Le robinet de distribution est muni d'un dispositif automatique commandant l'arrêt total du débit lorsque le récepteur est plein.

Dans le cas d'appareils à débit continu à marche électrique, l'ouverture du clapet de la buse de distribution et son maintien en position ouverte ne doivent pas pouvoir s'effectuer sans intervention manuelle.

46.3. Prévention de la pollution des eaux

46.3.1. L'aire de distribution est constituée par la partie accessible à la circulation des véhicules du rectangle englobant les zones situées à moins de 3 mètres de la paroi des appareils de distribution.

46.3.2. L'aire de distribution de liquides inflammables doit être aménagée pour recueillir tout écoulement des produits susceptibles d'y être répandus et conçue de manière à permettre le drainage de ceux-ci vers le puits de collecte des eaux résiduaires.

46.3.3. La distribution de liquides inflammables se fera sous surveillance directe d'une personne nommément désignée par l'exploitant et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et de mesures à prendre pour limiter ou éviter les conséquences d'un écoulement de produit.

46.3.4. L'installation de distribution ou de remplissage de liquides inflammables doit être pourvue en produits fixants ou en produits absorbants appropriés permettant de retenir ou neutraliser les liquides accidentellement

répandus. Ces produits sont stockés en des endroits visibles, facilement accessibles et proches des postes de distribution avec les moyens nécessaires à leur mise en œuvre (pelle, ...).

46.4. Distances d'éloignement internes

46.4.1. Dans tous les cas, une distance minimale d'éloignement de 4 m, mesurée horizontalement, doit être observée entre l'évent d'un réservoir d'hydrocarbures et les parois d'appareils de distribution.

46.5. Prescriptions incendie

46.5.1. L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques et au moins protégée comme suit :

- pour l'îlot de distribution : 1 extincteur homologué 233 B ;
- pour l'aire de distribution : 1 bac de 100 l d'agent fixant ou neutralisant incombustible avec pelle et couvercle, 1 couverture spéciale anti-feu.

46.5.2. Les prescriptions que doit observer l'usager sont affichées soit en caractères lisibles, soit au moyen de pictogrammes et ce au niveau de chaque appareil de distribution. Elles concerteront notamment l'interdiction de fumer et d'approcher un appareil pouvant provoquer un feu nu, ainsi que l'obligation d'arrêt du moteur.

46.5.3. Les installations exploitées en libre-service sont dotées sur chaque îlot d'un système commandant en cas d'incident une alarme optique ou sonore.

46.6. Appareillage électrique

46.6.1. L'installation électrique comporte un dispositif de coupure générale permettant d'interrompre en cas de fausse manœuvre, d'incident ou d'inobservation des consignes de sécurité, l'ensemble du circuit électrique à l'exception des systèmes d'éclairage de secours non susceptible de provoquer une explosion et permettant d'obtenir l'arrêt total de la distribution du carburant.

La commande de ce dispositif est placée à un endroit facilement accessible à tout moment au préposé responsable de l'exploitation de l'installation.

*
* *

ARTICLE 47 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES A L'ATELIER DE CHARGE D'ACCUMULATEURS

L'atelier est destiné au chargement de batteries de traction ouvertes, dites non étanches servant au déplacement ou au levage d'engins électriques de manutention.

47.1. Implantation - aménagement

47.1.1. L'atelier de charge doit être séparé des activités et stockage mettant en jeu des matières combustibles par une distance minimale de 4 m ou par une paroi coupe-feu de degré 2 heures dont les portes intérieures sont coupe-feu de degré 1/2 heure et munies d'un ferme-porte ou d'un dispositif assurant leur fermeture automatique.

47.1.2. Ventilation

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les locaux doivent être convenablement ventilés. Le débouché à l'atmosphère de la ventilation doit être éloigné d'activités ou de zones présentant des risques d'incendie ou d'explosion.

Un dispositif asservit la charge à la marche des extracteurs de façon :

- que l'arrêt de la ventilation d'extraction entraîne l'arrêt de la charge et déclenche une alarme,
- que la mise en route des installations de charge soit asservie à la mise en marche préalable du système d'extraction,
- qu'une temporisation soit laissée entre la mise en route de l'extraction et la mise en marche de la charge afin d'éliminer l'hydrogène susceptible d'être présent dans l'atelier.

47.2. Risques

47.2.1. Détection – Les parties d'installation présentant un risque spécifique tel qu'identifié ci-dessus, sont équipées de détecteurs d'hydrogène.

Le seuil de la concentration limite en hydrogène admis dans le local sera pris à 25% de la L.I.E., soit 1% d'hydrogène dans l'air. Le dépassement de ce seuil devra interrompre automatiquement l'opération de charge et déclencher une alarme.

*
* *

ARTICLE 48 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES RELATIVES AU REFROIDISSEMENT PAR DISPERSION D'EAU DANS UN FLUX D'AIR

48.1. Définition

Sont considérés comme faisant partie de l'installation de refroidissement au sens du présent arrêté, l'ensemble des éléments suivants : tours de refroidissement et leurs parties internes, échangeurs, l'ensemble composant le circuit d'eau en contact avec l'air (bacs, canalisations, pompes...), ainsi que le circuit d'eau d'appoint (jusqu'au dispositif de protection contre la pollution par retour dans le cas d'un appont par le réseau public) et le circuit de purge.

Les dispositions du présent article sont applicables aux installations de refroidissement existantes au 1^{er} juillet 2005.

48.2. Surveillance de l'exploitation

L'exploitation s'effectue sous la surveillance d'une personne nommément désignée par l'exploitant, formée et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des risques qu'elle présente, notamment du risque lié à la présence de légionnelles, ainsi que des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

Toutes les personnes susceptibles d'intervenir sur l'installation sont désignées et formées en vue d'appréhender selon leurs fonctions le risque légionnellose associé à l'installation. L'organisation de la formation, ainsi que l'adéquation du contenu de la formation aux besoins sont explicitées et formalisées.

L'ensemble des documents justifiant la formation des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir un accès libre aux installations.

48.3. Entretien préventif, nettoyage et désinfection de l'installation

48.3.1. Dispositions générales

Une maintenance et un entretien adaptés de l'installation sont mis en place afin de limiter la prolifération des légionnelles dans l'eau du circuit et sur toutes les surfaces de l'installation en contact avec l'eau du circuit où pourrait se développer un biofilm.

L'exploitant s'assure du bon état et du bon positionnement du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires. Lors d'un changement de dispositif de limitation des entraînements vésiculaires, l'exploitant devra s'assurer auprès du fabricant de la compatibilité de ce dernier avec les caractéristiques de la tour.

Un plan d'entretien préventif, de nettoyage et désinfection de l'installation, visant à maintenir en permanence la concentration des légionnelles dans l'eau du circuit à un niveau inférieur à 1000 unités formant colonies par litre d'eau, est mis en œuvre sous la responsabilité de l'exploitant. Ce plan est défini à partir d'une analyse méthodique de risques de développement des légionnelles.

L'analyse méthodique de risques de développement des légionnelles est menée sur l'installation dans ses conditions de fonctionnement normales (conduite, arrêts complets ou partiels, redémarrages, interventions relatives à la maintenance ou l'entretien) et dans ses conditions de fonctionnement exceptionnelles (changement sur l'installation ou dans son mode d'exploitation).

En particulier, sont examinés quand ils existent :

- les modalités de gestion des installations de refroidissement (et notamment les procédures d'entretien et de maintenance portant sur ces installations) ;

- le cas échéant, les mesures particulières s'appliquant aux installations qui ne font pas l'objet d'un arrêt annuel ;
- les résultats des indicateurs de suivi et des analyses en légionnelles ;
- les actions menées en application du point 48.6.1. et la fréquence de ces actions ;
- les situations d'exploitation pouvant ou ayant pu conduire à un risque de développement de biofilm dans le circuit de refroidissement, notamment incidents d'entretien, bras mort temporaire lié à l'exploitation, portions à faible vitesse de circulation de l'eau, portions à température plus élevée...

L'analyse de risque prend également en compte les conditions d'implantation et d'aménagement ainsi que la conception de l'installation.

Cet examen s'appuie notamment sur les compétences de l'ensemble des personnels participant à la gestion du risque légionnellose, y compris les sous-traitants susceptibles d'intervenir sur l'installation.

Des procédures adaptées à l'exploitation de l'installation sont rédigées pour définir et mettre en œuvre :

- la méthodologie d'analyse des risques ;
- les mesures d'entretien préventif de l'installation en fonctionnement pour éviter la prolifération des micro-organismes et en particulier des légionnelles ;
- les mesures de vidange, nettoyage et désinfection de l'installation à l'arrêt ;
- les actions correctives en cas de situation anormale (dérive des indicateurs de contrôle, défaillance du traitement préventif...) ;
- l'arrêt immédiat de l'installation dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production.

Ces procédures formalisées sont jointes au carnet de suivi, défini au point 48.8.

48.3.2. Entretien préventif de l'installation en fonctionnement

L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface pendant toute la durée de son fonctionnement.

Afin de limiter les phénomènes d'entartrage et de corrosion, qui favorisent la formation du biofilm sur les surfaces de l'installation et la prolifération des légionnelles, l'exploitant s'assure d'une bonne gestion hydraulique dans l'ensemble de l'installation (régime turbulent) et procède à un traitement régulier à effet permanent de son installation pendant toute la durée de son fonctionnement. Le traitement pourra être chimique ou mettre en œuvre tout autre procédé dont l'exploitant aura démontré l'efficacité sur le biofilm et sur les légionnelles dans les conditions de fonctionnement de l'exploitation.

Dans le cas où un traitement chimique serait mis en œuvre, les concentrations des produits sont fixées et maintenues à des niveaux efficaces ne présentant pas de risque pour l'intégrité de l'installation. L'exploitant vérifie la compatibilité des produits de traitement, nettoyage et désinfection utilisés. En particulier, le choix des produits biocides tient compte du pH de l'eau du circuit en contact avec l'air, et du risque de développement de souches bactériennes résistantes en cas d'accoutumance au principe actif du biocide. L'exploitant dispose de réserves suffisantes de produits pour faire face à un besoin urgent ou à des irrégularités d'approvisionnement.

Le dispositif de purge de l'eau du circuit permet de maintenir les concentrations minérales à un niveau acceptable en adéquation avec le mode de traitement de l'eau.

Les appareils de traitement et les appareils de mesure sont correctement entretenus et maintenus conformément aux règles de l'art.

48.3.3. Nettoyage et désinfection de l'installation à l'arrêt

L'installation de refroidissement est vidangée, nettoyée et désinfectée :

- avant la remise en service de l'installation de refroidissement intervenant après un arrêt prolongé ;
- et en tout état de cause au moins une fois par an, sauf dans le cas des installations concernées par le point 48.4. du présent titre.

Les opérations de vidange, nettoyage et désinfection comportent :

- une vidange du circuit d'eau ;

- un nettoyage de l'ensemble des éléments de l'installation (tour de refroidissement, des bacs, canalisations, garnissages et échangeur(s)) ;
- une désinfection par un produit dont l'efficacité vis-à-vis de l'élimination des légionnelles a été reconnue ; le cas échéant cette désinfection s'appliquera à tout poste de traitement d'eau situé en amont de l'alimentation en eau du système de refroidissement.

Lors de tout nettoyage mécanique, des moyens de protection sont mis en place afin de prévenir tout risque d'émissions d'aérosols dans l'environnement. L'utilisation d'un nettoyage à jet d'eau sous pression doit être spécifiquement prévue par une procédure particulière et doit faire l'objet d'un plan de prévention au regard du risque de dispersion de légionnelles.

48.4. Dispositions en cas d'impossibilité d'arrêt prévu au point 48.3.3. pour le nettoyage et la désinfection de l'installation

Si l'exploitant se trouve dans l'impossibilité technique ou économique de réaliser l'arrêt prévu au point 48.3.3. pour le nettoyage et la désinfection de l'installation, il devra en informer le préfet et lui proposer la mise en œuvre de mesures compensatoires.

L'inspection des installations classées pourra soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert.

Ces mesures compensatoires seront, après avis de l'inspection des installations classées, imposées par arrêté préfectoral pris en application de l'article 30 du décret du 21 septembre 1977.

48.5. Surveillance de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection

Un plan de surveillance destiné à s'assurer de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection de l'installation est défini à partir des conclusions de l'analyses méthodique des risques menée conformément aux dispositions prévues au point 48.3. du présent titre. Ce plan est mis en œuvre sur la base de procédures formalisées.

L'exploitant identifie les indicateurs physico-chimiques et microbiologiques qui permettent de diagnostiquer les dérives au sein de l'installation. Les prélèvements pour ces diverses analyses sont réalisés périodiquement par l'exploitant selon une fréquence et des modalités qu'il détermine afin d'apprécier l'efficacité des mesures de prévention qui sont mises en œuvre. Toute dérive implique des actions correctives déterminées par l'exploitant.

L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de la surveillance pour tenir compte des évolutions de son installation, de ses performances par rapport aux obligations réglementaires et de ses effets sur l'environnement.

48.5.1. Fréquence des prélèvements en vue de l'analyse des légionnelles

La fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 pendant la période de fonctionnement de l'installation est au minimum

- **mensuelle** pour l'installation de refroidissement en circuit non fermé (circuit des stérilisateurs),
- **bimestrielle** pour les autres installation de refroidissement en circuit fermé (circuit des condenseurs évaporatifs et des compresseurs d'ammoniac).

Si pendant une période d'au moins 12 mois continus, les résultats des analyses sont inférieurs à 1000 unités formant colonies par litre d'eau (UFC/l), la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 pourra être au minimum trimestrielle.

Si un résultat d'une analyse en légionnelles est supérieur ou égal à 1 000 UFC/l d'eau, ou si la présence de flore interférente rend impossible la quantification de *Legionella specie*, la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 devra être de nouveau au minimum mensuelle ou bimestrielle.

48.5.2. Modalités de prélèvements en vue de l'analyse des légionnelles

Le prélèvement est réalisé par un opérateur formé à cet effet sur un point du circuit d'eau de refroidissement où l'eau est représentative de celle en circulation dans le circuit et hors de toute influence directe de l'eau d'appoint. Ce point de prélèvement, repéré par un marquage, est fixé sous la responsabilité de l'exploitant de façon à faciliter les comparaisons entre les résultats de plusieurs analyses successives.

La présence de l'agent bactéricide utilisé dans l'installation doit être prise en compte notamment dans le cas où un traitement continu à base d'oxydant est réalisé : le flacon d'échantillonnage, fourni par le laboratoire, doit contenir un neutralisant en quantité suffisante.

S'il s'agit d'évaluer l'efficacité d'un traitement de choc réalisé à l'aide d'un biocide, ou de réaliser un contrôle sur demande de l'inspection des installations classées, les prélèvements sont effectués juste avant le choc et dans un délai d'au moins 48 heures après celui-ci.

Les dispositions relatives aux échantillons répondent aux dispositions prévues par la norme NF T90-431.

48.5.3. Laboratoire en charge de l'analyse des légionnelles – applicable au 31 décembre 2005

L'exploitant adresse le prélèvement à un laboratoire, chargé des analyses en vue de la recherche des *Legionella specie* selon la norme NF T90-431, qui répond aux conditions suivantes :

- le laboratoire est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 par le Comité Français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation ;
- le laboratoire rend ses résultats sous accréditation ;
- le laboratoire participe à des comparaisons inter laboratoires quand elles existent.

48.5.4. Résultats de l'analyse des légionnelles

Les ensemencements et les résultats doivent être présentés selon la norme NF T90-431. Les résultats sont exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/l).

L'exploitant demande au laboratoire chargé de l'analyse que les ensemencements dont les résultats font apparaître une concentration en légionnelles supérieures à 100 000 UFC/l soient conservés pendant 3 mois par le laboratoire.

Le rapport d'analyse fournit les informations nécessaires à l'identification de l'échantillon :

- coordonnées de l'installation ;
- date, heure de prélèvement, température de l'eau ;
- nom du préleur présent ;
- référence et localisation des points de prélèvement ;
- aspect de l'eau prélevée : couleur, dépôt ;
- pH, conductivité et turbidité de l'eau au lieu du prélèvement ;
- nature et concentration des produits de traitements (biocides, biodispersants...) ;
- date de la dernière désinfection choc.

Les résultats obtenus font l'objet d'une interprétation.

L'exploitant s'assure que le laboratoire l'informera des résultats définitifs et provisoires de l'analyse par des moyens rapides (télécopie, courriel) si :

- le résultat définitif de l'analyse dépasse le seuil de 1 000 UFC/l d'eau ;
- le résultat définitif de l'analyse rend impossible la quantification de *Legionella specie* en raison de la présence d'une flore interférente.

48.5.5. Prélèvements et analyses supplémentaires

L'inspection des installations classées peut demander à tout moment la réalisation de prélèvements et analyses supplémentaires, y compris en déclenchant un contrôle de façon inopinée, ainsi que l'identification génomique des souches prélevées dans l'installation par le Centre National de Référence des légionnelles (CNR de Lyon).

Ces prélèvements et analyses microbiologiques et physico-chimiques sont réalisés par un laboratoire répondant aux conditions définies au point 48.5.3. du présent titre. Une copie des résultats de ces analyses supplémentaires est adressée à l'inspection des installations classées par l'exploitant, dès leur réception.

L'ensemble des frais des prélèvements et analyses sont supportés par l'exploitant.

48.6. Actions à mener en cas de prolifération de légionnelles

48.6.1. Actions à mener si la concentration mesurée en *Legionella specie* est supérieure ou égale à 100 000 UFC/l selon la norme NF T90-431.

Si les résultats des analyses en légionnelles selon la norme NF T90-431, réalisées en

application de l'ensemble des dispositions qui précédent, mettent en évidence une concentration en *Legionella specie* supérieure ou égale à 100 000 UFC/l d'eau, l'exploitant arrête dans les meilleurs délais l'installation de refroidissement, selon une procédure d'arrêt immédiat qu'il aura préalablement définie, et réalise la vidange, le nettoyage et la désinfection de l'installation de refroidissement. La procédure d'arrêt immédiat prendra en compte le maintien de l'outil et les conditions de sécurité de l'installation, et des installations associées.

Dès réception des résultats selon la norme NF T90-431, l'exploitant en informe immédiatement l'inspection des installations classées par télécopie avec la mention « URGENT & IMPORTANT – TOUR AEROREFRIGERANTE – DEPASSEMENT DU SEUIL DE 100 000 UNITES FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU ». Ce document précise :

- les coordonnées de l'installation,
- la concentration en légionnelles mesurée,
- la date du prélèvement,
- les actions prévues et leurs dates de réalisation.

Avant la remise en service de l'installation, il procède à une analyse méthodique des risques de développement des légionnelles dans l'installation, telle que prévue au point 48.3.1. , ou à l'actualisation de l'analyse existante, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien, son suivi. Cette analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire les risques de développement des légionnelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives, ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident, sont joints au carnet de suivi.

L'exploitant met en place les mesures d'amélioration prévues et définit les moyens susceptibles de réduire le risque. Les modalités de vérification de l'efficacité de ces actions avant et après remise en service de l'installation sont définies par des indicateurs tels que des mesures physico-chimiques ou des analyses microbiologiques.

Après remise en service de l'installation, l'exploitant vérifie immédiatement l'efficacité du nettoyage et des autres mesures prises selon les modalités définies précédemment.

Quarante huit heures après cette remise en service, l'exploitant réalise un prélèvement, pour analyse des légionnelles selon la norme NF T90-431.

Dès réception des résultats de ce prélèvement, un rapport global sur l'incident est transmis à l'inspection des installations classées. L'analyse des risques est jointe au rapport d'incident. Le rapport précise l'ensemble des mesures de vidange, nettoyage et désinfection mises en œuvre, ainsi que les actions correctives définies et leur calendrier de mise en œuvre.

Les prélèvements et les analyses en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 sont ensuite effectués tous les 15 jours pendant trois mois.

En cas de dépassement de la concentration de 10 000 UFC/l d'eau sur un des prélèvements prescrits ci-dessus, l'installation est à nouveau arrêtée dans les meilleurs délais et l'ensemble des actions prescrites ci-dessus sont renouvelées.

Dans le cas des installations dont l'arrêt immédiat présenterait des risques importants pour le maintien de l'outil ou la sécurité de l'installation et des installations associées, la mise en œuvre de la procédure d'arrêt sur plusieurs jours pourra être stoppée, sous réserve qu'il n'y ait pas d'opposition du préfet à la poursuite du fonctionnement de l'installation de refroidissement, si le résultat selon la norme NF T90-431 d'un prélèvement effectué pendant la mise en œuvre de la procédure d'arrêt est inférieur à 100 000 UFC/l d'eau.

La remise en fonctionnement de l'installation de refroidissement ne dispense pas l'exploitant de la réalisation de l'analyse de risques, de la mise en œuvre d'une procédure de nettoyage et désinfection, et du suivi de son efficacité. Les prélèvements et les analyses en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 sont ensuite effectués tous les 8 jours pendant trois mois.

En fonction des résultats de ces analyses, l'exploitant met en œuvre les dispositions suivantes :

- En cas de dépassement de la concentration de 10 000 UFC/l d'eau, l'exploitant réalise ou renouvelle les actions prévues au point 48.6.1. 0 et soumet ces éléments à l'avis d'un tiers expert dont le rapport est transmis à l'inspection des installations classées dans le mois suivant la connaissance du dépassement de la concentration de 10 000 UFC/l d'eau ;
- En cas de dépassement de la concentration de 100 000 UFC / l d'eau, l'installation est arrêtée dans les meilleurs délais et l'exploitant réalise l'ensemble des actions prescrites aux points 48.6.1. 0 à 48.6.1. 0 du présent titre.

Le préfet pourra autoriser la poursuite du fonctionnement de l'installation, sous réserve que l'exploitant mette immédiatement en œuvre des mesures compensatoires soumises à l'avis d'un tiers expert choisi après avis de l'inspection des installations classées. Le préfet sur proposition de l'inspection des installations classées prescrira la réalisation d'un réexamen de la conception de l'installation tel que prévu au point 48.11.2. afin d'améliorer la prévention du risque légionellose.

48.6.2. Actions à mener si la concentration mesurée en *Legionella specie* est supérieure ou égale à 1 000 UFC/l d'eau et inférieure à 100 000 UFC/l d'eau selon la norme NF T90-431.

Si les résultats d'analyses réalisées en application de l'ensemble des dispositions qui précèdent mettent en évidence une concentration en *Legionella specie* selon la norme NF T90-431 supérieure ou égale à 1 000 UFC/l d'eau et inférieure à 100 000 UFC/l d'eau, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella specie* inférieure à 1 000 UFC/l d'eau.

La vérification de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection est réalisée par un prélèvement selon la norme NF T90-431 dans les deux semaines consécutives à l'action corrective.

Le traitement et la vérification de l'efficacité du traitement sont renouvelés tant que la concentration mesurée en *Legionella specie* est supérieure ou égale à 1 000 UFC/l d'eau et inférieure à 100 000 UFC/l d'eau.

A partir de trois mesures consécutives indiquant des concentrations supérieures à 1 000 UFC/l d'eau, l'exploitant devra procéder à l'actualisation de l'analyse méthodique des risques de développement des légionnelles dans l'installation, prévue au point 48.3.1. du présent titre, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien, son suivi. L'analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire le risque de développement des légionnelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives, ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident, sont joints au carnet de suivi.

48.6.3. L'exploitant tient les résultats des mesures et des analyses de risques effectuées à la disposition de l'inspection des installations classées.

48.6.4. Actions à mener si le résultat définitif de l'analyse rend impossible la quantification de *Legionella specie* en raison de la présence d'une flore interférente

Sans préjudice des dispositions prévues aux points 48.6.1. et 48.6.2. , si le résultat définitif de l'analyse rend impossible la quantification de *Legionella specie* en raison de la présence d'une flore interférente, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella specie* inférieure à 1000 UFC/l d'eau.

48.7. Mesures supplémentaires en cas de découverte de cas de légionellose

Si un ou des cas de légionellose sont découverts par les autorités sanitaires dans l'environnement de l'installation, sur demande de l'inspection des installations classées :

- l'exploitant fera immédiatement réaliser un prélèvement par un laboratoire répondant aux conditions prévues au point 48.5.3. , auquel il confiera l'analyse des légionnelles selon la norme NF T90-431 ;
- l'exploitant analysera les caractéristiques de l'eau en circulation au moment du prélèvement ;
- l'exploitant procédera à un nettoyage et une désinfection de l'installation et analysera les caractéristiques de l'eau en circulation après ce traitement ;
- l'exploitant chargera le laboratoire d'expédier toutes les colonies isolées au Centre National de Référence des légionnelles (CNR de Lyon), pour identification génomique des souches de légionnelles.

48.8. Carnet de suivi

L'exploitant reporte toute intervention réalisée sur l'installation dans un carnet de suivi qui mentionne :

- les volumes d'eau consommés mensuellement ;
- les périodes de fonctionnement et d'arrêt ;
- les opérations de vidange, nettoyage et désinfection (dates / nature des opérations / identification des intervenants / nature et concentration des produits de traitement / conditions de mise en œuvre) ;
- les fonctionnements pouvant conduire à créer temporairement des bras morts ;
- les vérifications et interventions spécifiques sur les dévésiculeurs ;
- les modifications apportées aux installations ;
- les prélèvements et analyses effectués : concentration en légionnelles, température, conductivité, pH, TH, TAC, chlorures etc..

Sont annexés au carnet de suivi :

- le plan des installations, comprenant notamment le schéma de principe à jour des circuits de refroidissement, avec identification du lieu de prélèvement pour analyse, des lieux d'injection des traitements chimiques ;
- les procédures (plan de formation, plan d'entretien, plan de surveillance, arrêt immédiat, actions à mener en cas de dépassement de seuils, méthodologie d'analyse de risques...) ;
- les bilans périodiques relatifs aux résultats des mesures et analyses ;
- les rapports d'incident ;
- les analyses de risques et actualisations successives ;
- les notices techniques de tous les équipements présents dans l'installation.

Le carnet de suivi et les documents annexés sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

48.9. Bilan périodique

Les résultats des analyses de suivi de la concentration en légionnelles, sont adressés à l'inspection des installations classées par l'exploitant sous forme de **bilans annuels**.

Ces bilans sont accompagnés de commentaires sur :

- les éventuelles dérives constatées et leurs causes, en particulier lors des dépassements de concentration 1 000 UFC/l d'eau en *Legionella specie* ;
- les actions correctives prises ou envisagées ;
- les effets mesurés des améliorations réalisées.

Le bilan de l'année N-1 est établi et transmis à l'inspection des installations classées pour le 30 avril de l'année N.

48.10. Contrôle par un organisme agréé

Dans le mois qui suit la mise en service, puis au minimum **tous les deux ans**, l'installation fait l'objet d'un contrôle par un organisme agréé au titre de l'article 40 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977. L'agrément ministériel est délivré par le ministère chargé des installations classées à un organisme compétent dans le domaine de la prévention des légionnelles. L'accréditation au titre des annexes A, B ou C de la norme NF EN 45004, par le Comité Français d'Accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation, pourra constituer une justification de cette compétence.

La fréquence de contrôle est annuelle pour les installations concernées par le point 48.4. du présent titre. En outre, pour les installations dont un résultat d'analyses présente un dépassement du seuil de concentration en légionnelles supérieur ou égal à 100 000 UFC/l d'eau selon la norme NF T90-431, un contrôle est réalisé dans les 12 mois qui suivent.

Le premier contrôle doit être réalisé :

- **avant le 31 décembre 2007** pour les installations de refroidissement en circuit non fermé (circuit des stérilisateurs),
- **avant le 31 décembre 2008** pour les installations de refroidissement en circuit fermé (circuit des condenseurs évaporatifs et des compresseurs d'ammoniac).

Ce contrôle consiste en une visite de l'installation, une vérification des conditions d'implantation et de conception, et des plans d'entretien et de surveillance, de l'ensemble des procédures associées à l'installation, et de la réalisation des analyses de risques.

L'ensemble des documents associés à l'installation (carnet de suivi, descriptif des installations, résultats d'analyses physico-chimiques et microbiologiques, bilans périodiques, procédures associées à l'installation, analyses de risques, plans d'actions...) sont tenus à la disposition de l'organisme.

A l'issue de chaque contrôle, l'organisme établit un rapport adressé à l'exploitant de l'installation contrôlée. Ce rapport mentionne les non-conformités constatées et les points sur lesquels des mesures correctives ou préventives peuvent être mises en œuvre.

L'exploitant tient le rapport à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

48.11. Révisions – applicable aux installations de refroidissement en circuit non fermé (circuit des stérilisateurs)

48.11.1. Révision de l'analyse de risques.

Au moins une fois par an, l'analyse méthodique des risques telle que prévue à l'article 6 est revue par l'exploitant. Cette révision s'appuie notamment sur les conclusions de la vérification menée en application de l'article 13 et sur l'évolution des meilleures technologies disponibles.

Sur la base de la révision de l'analyse des risques, l'exploitant revoit les procédures mises en place dans le cadre de la prévention du risque légionellose et planifie, le cas échéant, les travaux décidés.

Les conclusions de cet examen, ainsi que les éléments nécessaires à sa bonne réalisation (méthodologie, participants, risques étudiés, mesures de prévention, suivi des indicateurs de surveillance, conclusions du contrôle de l'organisme agréé), sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

48.11.2. Révision de la conception de l'installation.

Le préfet sur proposition de l'inspection des installations classées pourra prescrire la réalisation d'un réexamen de la conception de l'installation afin d'améliorer la prévention du risque légionellose.

48.12. Dispositions relatives à la protection des personnels

Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant met à disposition des personnels intervenant à l'intérieur ou à proximité de l'installation, et susceptibles d'être exposés par voie respiratoire aux aérosols des équipements individuels de protection adaptés ou conformes aux normes en vigueur lorsqu'elles existent (masque pour aérosols biologiques, gants...), destinés à les protéger contre l'exposition:

- aux aérosols d'eau susceptibles de contenir des germes pathogènes ;
- aux produits chimiques.

Un panneau, apposé de manière visible, devra signaler l'obligation du port de masque.

Le personnel intervenant sur l'installation ou à proximité de la tour de refroidissement, doit être informé des circonstances susceptibles de les exposer aux risques de contamination par les légionnelles et de l'importance de consulter rapidement un médecin en cas de signes évocateurs de la maladie .

L'ensemble des documents justifiant l'information des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées, et de l'inspection du travail.

48.13. Prescriptions relative au prélèvement et au rejet d'eau de l'installation

48.13.1. Prélèvements

L'eau d'appoint respecte au niveau du piquage les critères microbiologiques et de matières en suspension suivants :

- *Legionella sp.* < seuil de quantification de la technique normalisée utilisée
- Numération de germes aérobies revivifiables à 37°C < 1 000 germes / ml
- Matières en suspension < 10 mg/l.

Lorsque ces qualités ne sont pas respectées, l'eau d'appoint fera l'objet d'un traitement permettant l'atteinte des objectifs de qualité ci-dessus. Dans ce cas, le suivi de ces paramètres sera réalisé au moins deux fois par an dont une pendant la période estivale.

48.13.2. Mesure des volumes rejetés : La quantité d'eau rejetée doit être mesurée journallement ou, à défaut, évaluée à partir d'un bilan matière sur l'eau, tenant compte notamment de la mesure des quantités d'eau prélevées dans le réseau de distribution publique ou dans le milieu naturel.

48.13.3. Valeurs limites de rejet

Les rejets d'eaux résiduaires des tours aéroréfrigérantes se font conformément aux dispositions suivantes :

- circuits des stérilisateurs : rejet à la station d'épuration,
- circuits des condenseurs évaporatifs et des compresseurs d'ammoniac : rejet aux eaux pluviales suivant les dispositions du paragraphe 14.2. supra.

Polluants spécifiques - Les rejets d'eaux résiduaires des tours aéroréfrigérantes doivent faire l'objet en tant que de besoin d'un traitement permettant de respecter les valeurs limites suivantes, contrôlées sur effluent brut non décanté et non filtré, sans dilution préalable ou mélange avec d'autres effluents :

- Les concentrations en chrome hexavalent (NFT90-112), en cyanures (ISO 6703/2) et tributylétain doivent être inférieures au seuil de détection de ces polluants.
- La concentration en AOX (ISO 9562) doit être inférieure ou égale à 1 mg/l si le flux est supérieur à 30 g/j ;
- La concentration en métaux totaux (NFT 90-112) doit être inférieure ou égale à 15 mg/l si le flux est supérieur à 100 g/j.

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

48.13.4. Surveillance par l'exploitant de la pollution rejetée.

L'exploitant met en place un programme de surveillance, adapté aux flux rejetés, du paramètre AOX.

Une mesure des concentrations des différents polluants visés au point 48.13.3. doit être effectuée au moins tous les 3 ans par un organisme agréé par le ministre de l'environnement. Ces mesures sont effectuées sur un échantillon représentatif du fonctionnement sur une journée de l'installation et constitué soit par un prélèvement continu d'une demi-heure, soit par au moins deux prélèvements instantanés espacés d'une demi-heure.

En cas d'impossibilité d'obtenir un tel échantillon, une évaluation des capacités des équipements d'épuration à respecter les valeurs limites est réalisée.

Les polluants visés au point 48.13.3. qui ne sont pas susceptibles d'être émis dans l'installation ne font pas l'objet des mesures périodiques prévues au présent point. Dans ce cas, l'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments techniques permettant d'attester l'absence d'émission de ces produits dans l'installation.

48.13.5. Les résultats des mesures et surveillances prévues au présent paragraphe 48.13. sont tenus à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

*
* *

TITRE IX - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES A L'EPANDAGE DES BOUES D'EPURATION

ARTICLE 49 DISPOSITIONS GENERALES

49.1. Caractéristiques générales de l'épandage

Les boues d'épuration issues de la Société SOLEAL peuvent être épandues en valorisation agricole sous réserve du respect des normes et des dispositions du présent titre. Ces substances sont nommées « matières épandables » dans le présent titre.

La nature, les caractéristiques et les quantités de matières épandables doivent être telles que leur manipulation et leur application ne portent pas atteinte, directe ou indirecte, à la santé de l'homme et des animaux, à la qualité et à l'état phytosanitaire des cultures, à la qualité des sols et des milieux aquatiques, et que les nuisances soient réduites au minimum.

49.2. Convention

L'épandage fait l'objet de conventions ou contrats établissant les engagements et leur durée entre la Société SOLEAL et le prestataire éventuel chargé de l'épandage et entre la Société SOLEAL et les agriculteurs concernés.

Ces documents sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

49.3. Terrains concernés

L'épandage est autorisé sur les parcelles listées au tableau et reportées sur la carte de situation de l'ANNEXE 5 du présent arrêté.

La superficie totale d'épandage des parcelles aptes à l'épandage est de 396,6 ha.

Ces parcelles ne doivent pas faire l'objet d'un autre plan d'épandage dans le cadre d'une autre activité.

ARTICLE 50 MODALITES D'EPANDAGE

50.1. Périodes d'épandage

Les périodes d'épandage et les quantités épandues doivent être adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles aux sols ou aux cultures sans excéder les besoins, compte tenu des apports de toute nature, y compris les engrains, amendements et supports de culture ;
- à empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, et une percolation rapide ;
- à empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxicique ;
- à empêcher le colmatage du sol.

En dehors des périodes où l'épandage est possible, les matières épandables sont stockées dans les conditions indiquées à l'Article 53 infra.

50.2. Interdictions d'épandage

L'épandage est interdit :

- sur des zones non cultivées ;
- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou abondamment enneigé ;
- pendant les périodes de forte pluviométrie

50.3. Conditions d'épandage

50.3.1. Distances et délais à respecter

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L.20 du code de la santé publique, l'épandage respecte les distances et délais minima prévus au tableau suivant :

<i>Nature des activités à protéger</i>	<i>Distance minimale</i>	<i>Domaine d'application</i>
Puits, forages, sources, aqueducs transitant des eaux destinées à la consommation humaine en écoulement libre, 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	35 m	Pente du terrain inférieure à 7%
Cours d'eau et plans d'eau	35 m des berges	Pente du terrain inférieure à 7%
Fossés de drainage à écoulement non permanent	5 m des berges	
Lieux de baignade	200 mètres	
Sites d'aquaculture (pisciculture et zones conchyliologiques)	500 mètres	
Habitation ou local occupé par les « tiers », zones de loisirs et établissements recevant du public	100 mètres	

50.3.2. Autres modalités

Les boues sont stabilisées par chaulage et à l'état semi-pâteux après centrifugation. Leur épandage se fait par enfouissement direct dans le sol.

L'exploitant devra tenir compte des contraintes liées aux périmètres de protection des captages d'alimentation en eau potable à venir.

ARTICLE 51 CONCENTRATION MAXIMALES ADMISSIBLES

51.1. Concentration maximales admissibles dans les sols

Les matières ne peuvent être épandues si les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant au tableau suivant :

<i>Éléments traces Dans les sols</i>	<i>Valeur limite (mg/kg MS)</i>
Cadmium.....	2
Chrome.....	150
Cuivre.....	100
Mercure.....	1
Nickel.....	50
Plomb.....	100
Zinc.....	300

51.2. Concentrations maximales admissibles dans les matières épandables

51.2.1. Les matières ne peuvent être épandues :

- dès lors que l'une des teneurs en éléments ou composés indésirables contenus dans les matières épandables,
- dès lors que le flux, cumulé sur une durée de dix ans, apporté par les matières épandables quant à l'un de ces éléments ou composés,

excèdent les valeurs limites figurant aux tableaux suivants :

<i>Eléments-traces métalliques</i>	<i>Valeur limite dans les matières épandables (mg/kg MS)</i>	<i>Flux cumulé maximum apporté par les matières épandables en 10 ans (g/m²)</i>
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

<i>Composés-traces organiques</i>	<i>Valeur limite dans les matières épandables (mg/kg MS)</i>	<i>Flux cumulé maximum apporté par les matières épandables en 10 ans (g/m²)</i>
Total des principaux PCB (*)	0,8	1,2
Fluoranthène	5	7,5
Benzo(b)fluoranthène	2,5	4
Benzo(a)pyrène	2	3

(*) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

51.2.2. Les matières ne doivent pas être épandues sur des sols dont le pH avant épandage est inférieur à 6, sauf lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5, dans le cas contraire, un chaulage doit être réalisé pour remonter le pH des sols,
- la nature des matières épandables peut contribuer à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6,
- le flux cumulé maximum des éléments apportés aux sols est inférieur aux valeurs figurant dans le tableau suivant :

<i>Eléments-traces métalliques</i>	<i>Flux cumulé maximum apporté par les matières épandables ou effluents en 10 ans (g/m²)</i>
Cadmium.....	0,015
Chrome.....	1,2
Cuivre.....	1,2
Mercure.....	0,012
Nickel.....	0,3
Plomb.....	0,9
Zinc.....	3
Chrome + cuivre + nickel + zinc ..	4

ARTICLE 52 DOSES D'APPORT

52.1. La dose d'apport

L'épandage des matières se fait exclusivement sur des cultures autres que légumineuses.

La dose d'apport est déterminée en fonction :

- du type de culture et de l'objectif réaliste de rendement ;
- des besoins des cultures en éléments fertilisants disponibles majeurs, secondaires et oligo-éléments, tous apports confondus ;
- des teneurs en éléments fertilisants dans le sol et dans le déchet ou l'effluent et dans les autres apports ;
- des teneurs en éléments ou substances indésirables des matières épandables ;
- de l'état hydrique du sol ;

- de la fréquence des apports sur une même année ou à l'échelle d'une succession de cultures sur plusieurs années.

Pour l'azote, ces apports (exprimés en N global), toutes origines confondues, ne dépasse pas 200 kg/ha/an.

La dose finale retenue pour les boues est au plus égale à 3 kg MS / m², sur une période de dix ans, hors apport de terre et de chaux.

52.2. Stabilité de la valeur agronomique des matières épandables

Toute modification dans le processus de fabrication ou dans le fonctionnement de l'installation de traitement des effluents résiduaires pouvant entraîner une modification notable de la valeur agronomique des matières épandables devra être signalée à l'inspecteur des installations classées pour la protection de l'environnement. Il sera tenu compte de ce changement de valeur agronomique dans le plan d'épandage.

ARTICLE 53 STOCKAGE DES MATIERES EPANDABLES

53.1. Installations de stockages

Le stockage des boues en attente d'épandage doit se faire dans un ou des bassins spécifiques situés sur le site de l'usine.

Ces bassins sont dimensionnées pour faire face aux périodes où l'épandage est soit impossible, soit interdit réglementairement.

Les installations de stockage sont imperméables et aménagées de façon à collecter les jus de percolation et eaux pluviales susceptibles d'être polluées ; les liquides ainsi collectés sont dirigés vers la station d'épuration.

Toutes dispositions sont prises pour que ces dispositifs d'entreposage ne soient pas source de gêne ou de nuisances pour le voisinage et n'entraînent pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages d'entreposage est interdit. Les ouvrages d'entreposage à l'air libre sont interdits d'accès aux tiers non autorisés.

53.2. Stockage temporaire

Le stockage temporaire sur les parcelles d'épandage des matières épandables n'est pas autorisé.

ARTICLE 54 PROGRAMME PREVISIONNEL

Un programme prévisionnel annuel d'épandage et de livraison sera établi, en accord avec les exploitants agricoles, au plus tard un mois avant le début des opérations concernées.

La constitution de ce programme prévisionnel sera précédée d'une vérification de l'évolution du périmètre d'épandage pour tenir compte de nouvelles contraintes, comme les captages AEP ou le remembrement de parcelles. Il sera tenu compte également des conclusions du bilan annuel des épandages précédents.

Le programme prévisionnel sera prévu de manière à favoriser au maximum le déstockage des matières épandables sans qu'il ne puisse apparaître de dépassement en quantité des doses d'apports.

Le programme prévisionnel détaillé comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par la campagne, leur surface, la dose préconisée, ainsi que la caractérisation des systèmes de culture (cultures implantées avant et après l'épandage, période d'interculture) sur ces parcelles ;
- une analyse annuelle des sols portant sur les paramètres suivants, choisis en fonction de l'étude préalable :
 - Granulométrie,
 - Matière organique (en %),
 - pH,
 - Azote global, Azote ammoniacal (en NH4),
 - Rapport C/N,
 - Phosphore total (en P₂O₅ échangeable), Potassium total (en K₂O échangeable), Calcium total (en CaO échangeable), Magnésium total (en MgO échangeable),
 - Oligo-éléments (B, Cu, Fe, Mn, Zn) ;

- une caractérisation des matières épandables (quantités prévisionnelles, rythme de production, valeur agronomique, ...);
- les préconisations spécifiques d'utilisation des matières épandables (calendrier et doses d'épandage par unité culturelle...);
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Le programme prévisionnel doit tenir compte de la remise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale ou lors du bilan annuel précédent prévu au paragraphe 55.2. infra.

Ce programme prévisionnel est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Il est transmis au Préfet avant le début de chaque campagne.

ARTICLE 55 PLAN, BILAN ET SUIVI DE L'EPANDAGE

55.1. Cahier d'épandage

Un cahier d'épandage, conservé pendant une durée de dix ans, mis à la disposition de l'inspecteur des installations classées, est tenu à jour par l'exploitant. Il comporte au minimum les informations suivantes :

- les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices et leur surface ;
- les quantités de matières épandues par unité culturelle ;
- les cultures pratiquées ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur les matières épandables, avec les dates de prélèvement et de mesures et leur localisation sur un plan ;
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage et des analyses.

Le producteur des matières épandables doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des matières épandables produites (entreposage, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

55.2. Bilan annuel

Un bilan d'épandage est dressé annuellement. Ce document comprend :

- les parcelles réceptrices ;
- le bilan qualitatif et quantitatif des matières épandues ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants et d'éléments ou substances indésirables apportées sur chaque unité culturelle et les résultats des analyses de sols ;
- les bilans de fumure réalisés sur des parcelles de référence représentatives de chaque type de sols et de systèmes de culture, ainsi que les conseils de fertilisation complémentaire qui en découlent ;
- la remise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale.

Une copie du bilan d'épandage est adressée par le producteur des matières épandables au Préfet et aux agriculteurs concernés.

55.3. Suivi de la quantité et de la qualité des matières épandables

Les boues d'épuration à épandre sont analysées au minimum **une fois par an** pendant la campagne d'épandage ; elles sont à nouveau analysées lorsque des changements dans les procédés ou les traitements sont susceptibles de modifier leur qualité, en particulier leur teneur en éléments-traces et composés métalliques.

Ces analyses portent sur :

- Matière sèche (en %), matière organique (en %),
- PH,
- Azote global, Azote ammoniacal (en NH4),
- Rapport C/N,
- Phosphore total (en P₂O₅), Potassium total (en K₂O), Calcium total (en CaO), Magnésium total (en MgO),
- Oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn),

- Les éléments et substances chimiques susceptibles d'être présents dans les boues au vu de l'étude préalable,
- Les agents pathogènes susceptibles d'être présents dans les boues.

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des matières épandables sont conformes aux dispositions des annexes VIIc et VIIId de l'arrêté du 2 février 1998 modifié.

55.4. Suivi des sols

Outre les analyses prévues au programme prévisionnel, les sols doivent être analysés sur chaque point de référence indiqués en ANNEXE 5 :

- après l'ultime épandage sur une parcelle portant un point de référence, en cas d'exclusion de celle-ci du périmètre d'épandage ;
- au minimum tous les dix ans.

Le laboratoire chargé des analyses effectue un échantillonnage des sols à proximité de chaque point de référence et effectue les analyses sur l'échantillon obtenu. S'agissant de sols homogènes, cette méthode peut être acceptée.

Ces analyses portent sur :

- les éléments-traces métalliques suivants : Cadmium, Chrome, Cuivre, Mercure, Nickel, Plomb, Zinc ;
- les éléments de caractérisation de la valeur agronomique mentionnés ci-après :
 - Matières organiques (en %), pH,
 - Azote global : azote ammoniacal (en NH₄),
 - Rapport C/N,
 - Phosphore (en P₂O₅ échangeable), potassium (en K₂O échangeable) calcium (en CaO échangeable), magnésium (en MgO échangeable),
 - Oligo-éléments (B, Cu, Fe, Mn, Zn).

Les analyses visées précédemment seront entreprises :

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des sols sont conformes aux dispositions de l'annexe VII de l'arrêté du 2 février 1998.

55.5. Organisation du suivi du plan d'épandage

Une fiche récapitulative parcellaire est établie par l'organisme chargé du suivi du plan d'épandage et envoyée directement aux agriculteurs.

Une visite des parcelles épandues sera effectuée régulièrement.

55.6. Surveillance des eaux souterraines

En tant que de besoin, et en tout état de cause lorsqu'une anomalie aura été détectée lors des analyses de sols prévues au paragraphe 55.4. supra ou lors d'un contrôle des eaux destinées à l'alimentation humaine, un contrôle périodique ou ponctuel de la qualité des eaux souterraines, à partir de points de prélèvements existants ou par aménagement de piézomètres, sur ou en dehors de la zone d'épandage selon le contexte hydrogéologique local, pourra être prescrit.

55.7. Transmission des résultats d'analyses

Les résultats d'analyses des matières épandables, des sols et des eaux souterraines seront transmis à l'inspection des installations classées dans le mois qui suit.

ARTICLE 56 : Une copie du présent arrêté et des annexes sera déposée aux Mairies de Labenne, Linxe, St Jean de Marsacq, Magescq, St Geours de Maremne, Herm, Azur, Léon, Josse, Rion des Landes, Saubrigues, St André de Seignanx, Rivière Saas et Gourby, St Paul lès Dax, Saubusse, St Vincent de Tyrosse, Castets et Saubion.

ARTICLE 57 : Le Maire de Labenne, est chargé de faire afficher à la Mairie, pendant une durée minimum d'un mois, un extrait du présent arrêté énumérant les prescriptions auxquelles l'installation est soumise. Le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans les locaux de l'établissement. Un avis sera inséré par mes soins et aux frais de La Société SOLEAL S.A.S. , dans deux journaux locaux des départements des Landes.

ARTICLE 58 : Le Secrétaire Général de la Préfecture des Landes, le Sous-Préfet de Dax, les Maires des communes de Labenne, Linxe, St Jean de Marsacq, Magescq, St Geours de Maremne, Herm, Azur, Léon, Josse, Rion des Landes, Saubrigues, St André de Seignanx, Rivière Saas et Gourby, St Paul lès Dax, Saubusse, St Vincent de Tyrosse, Castets et Saubion, l'inspecteur des installations classées, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont copie sera adressée à La Société SOLEAL S.A.S. ainsi qu'à :

- M. le Directeur Départemental de l'Equipement
- Mme la Directrice Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales
- M. le Chef du Service Départemental de l'Architecture et du Patrimoine
- Mme la Directrice Départementale de l'Agriculture et de la Forêt,
- M. le Directeur Régional de l'Environnement,
- M. le Directeur du Service Départemental d'Incendie et de Secours
- M. le Directeur Départemental du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle.

Mont de Marsan, le

6 FEV. 2007

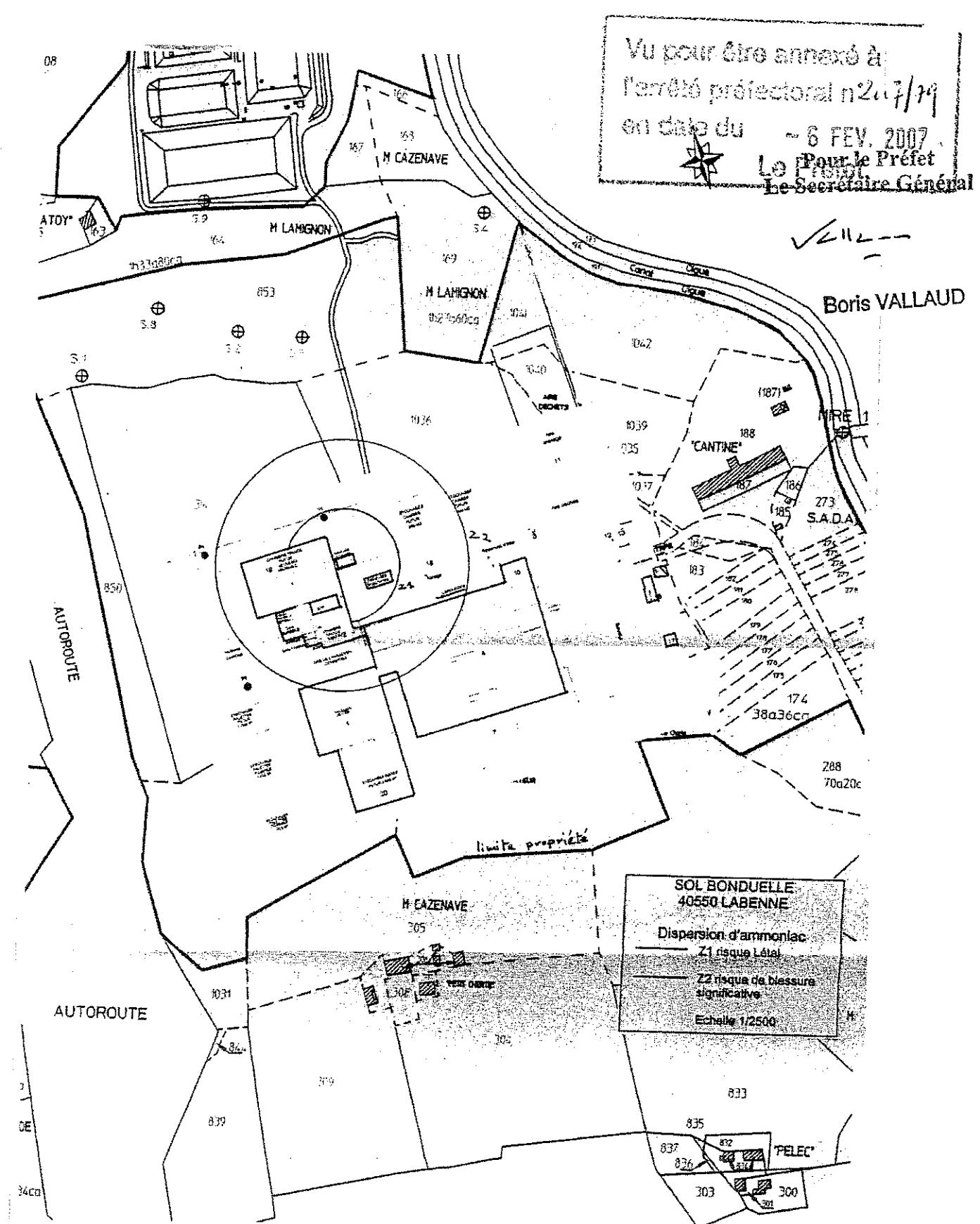
LE PREFET
Pour le Préfet
Le Secrétaire Général

✓ 2114 - -

Boris VALLAUD



ANNEXE 1a- PLAN GENERAL DE L'ETABLISSEMENT - PLAN D'EVACUATION





ANNEXE A

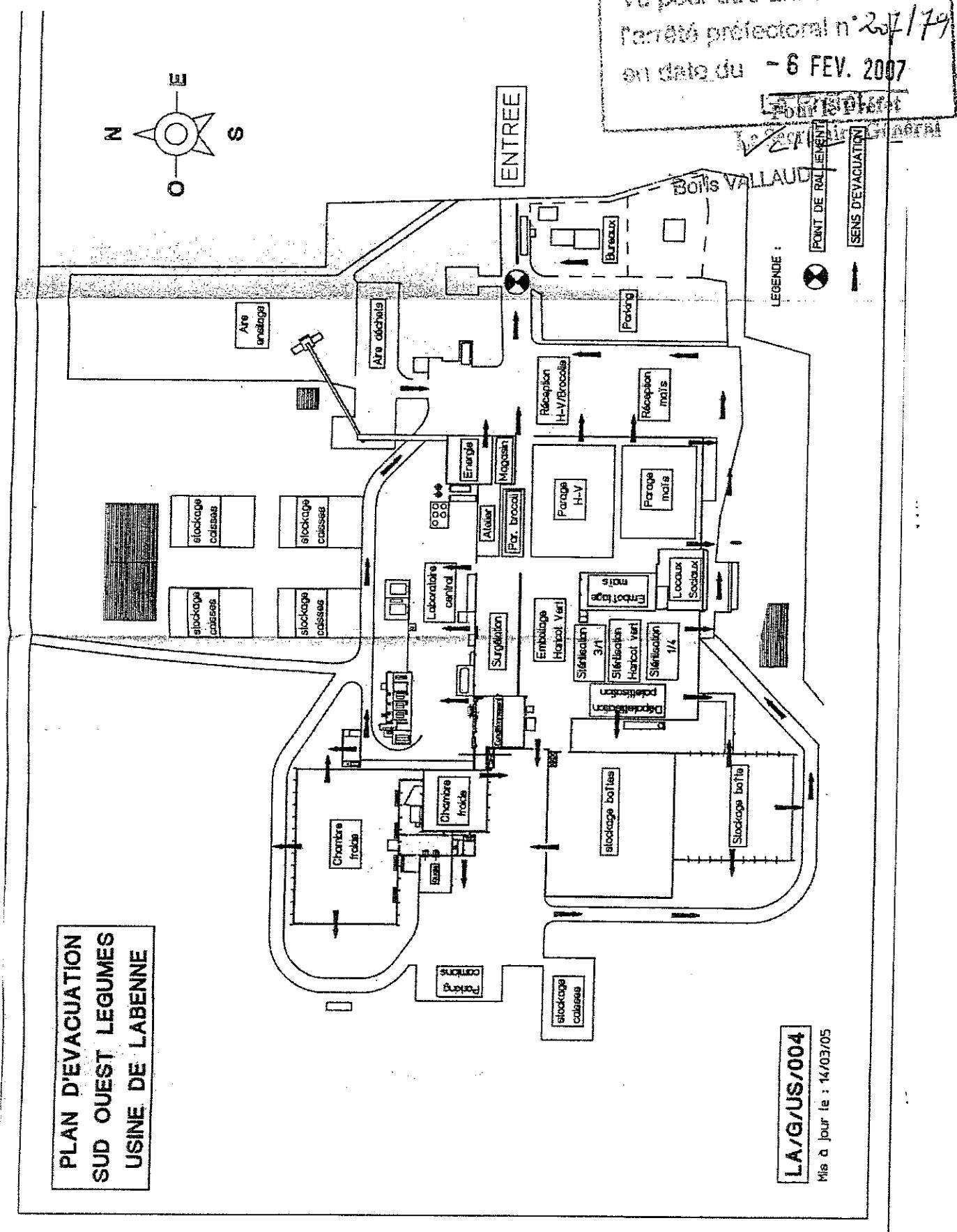
Vu pour être annexé à
l'arrêté préectoral n° 2007/79
en date du - 6 FEV. 2007

REV. 2007

PLAN D'EVACUATION
SUD OUEST LEGUMES
USINE DE LABENNE

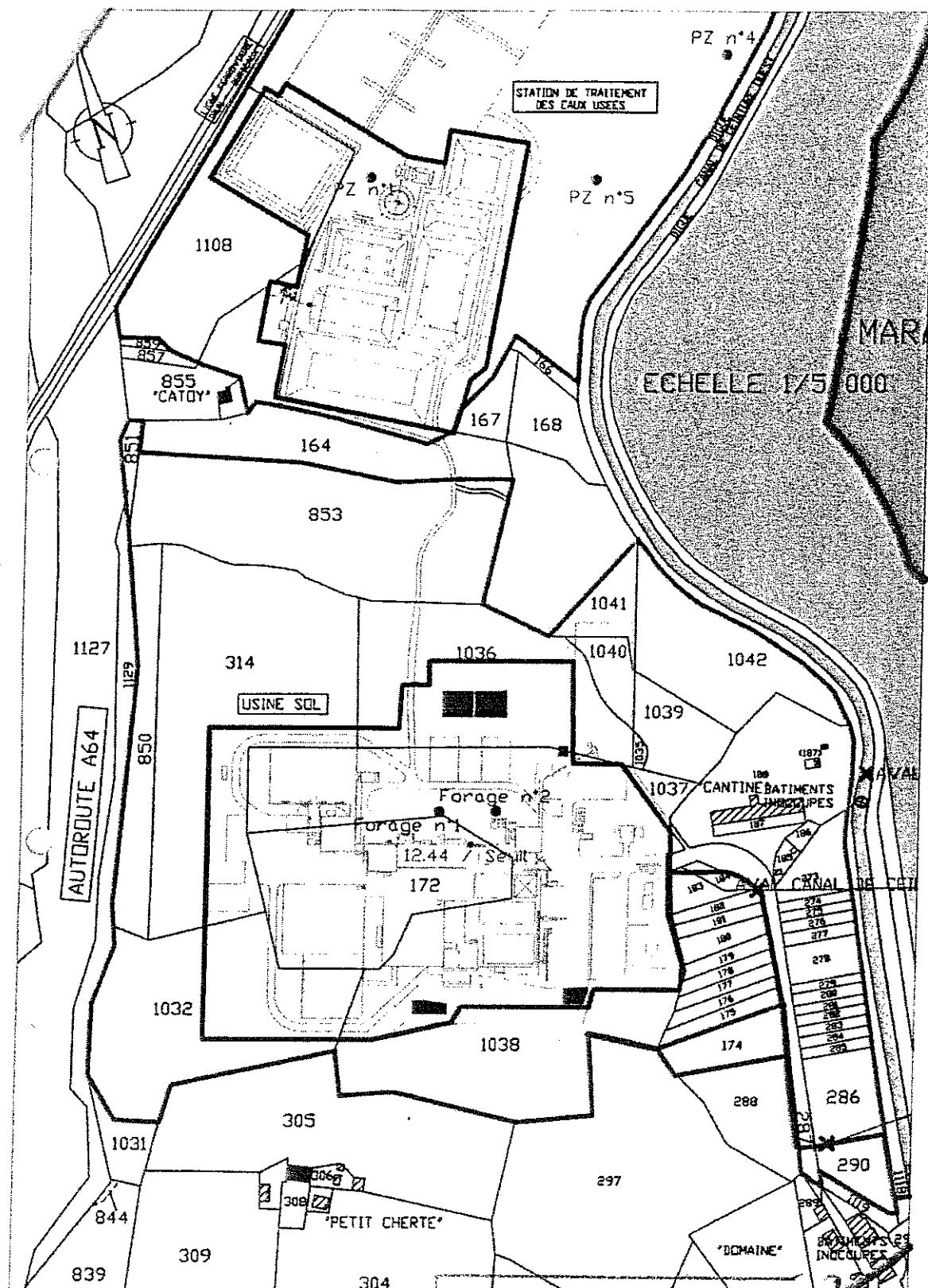
LA/G/US/004

Mis à jour le : 16/03/05





ANNEXE 2 LOCALISATION DES POINTS DE PRELEVEMENT



Vu pour être annexé à
l'arrêté préfectoral n° 2007/19
en date du 6 FEV. 2007

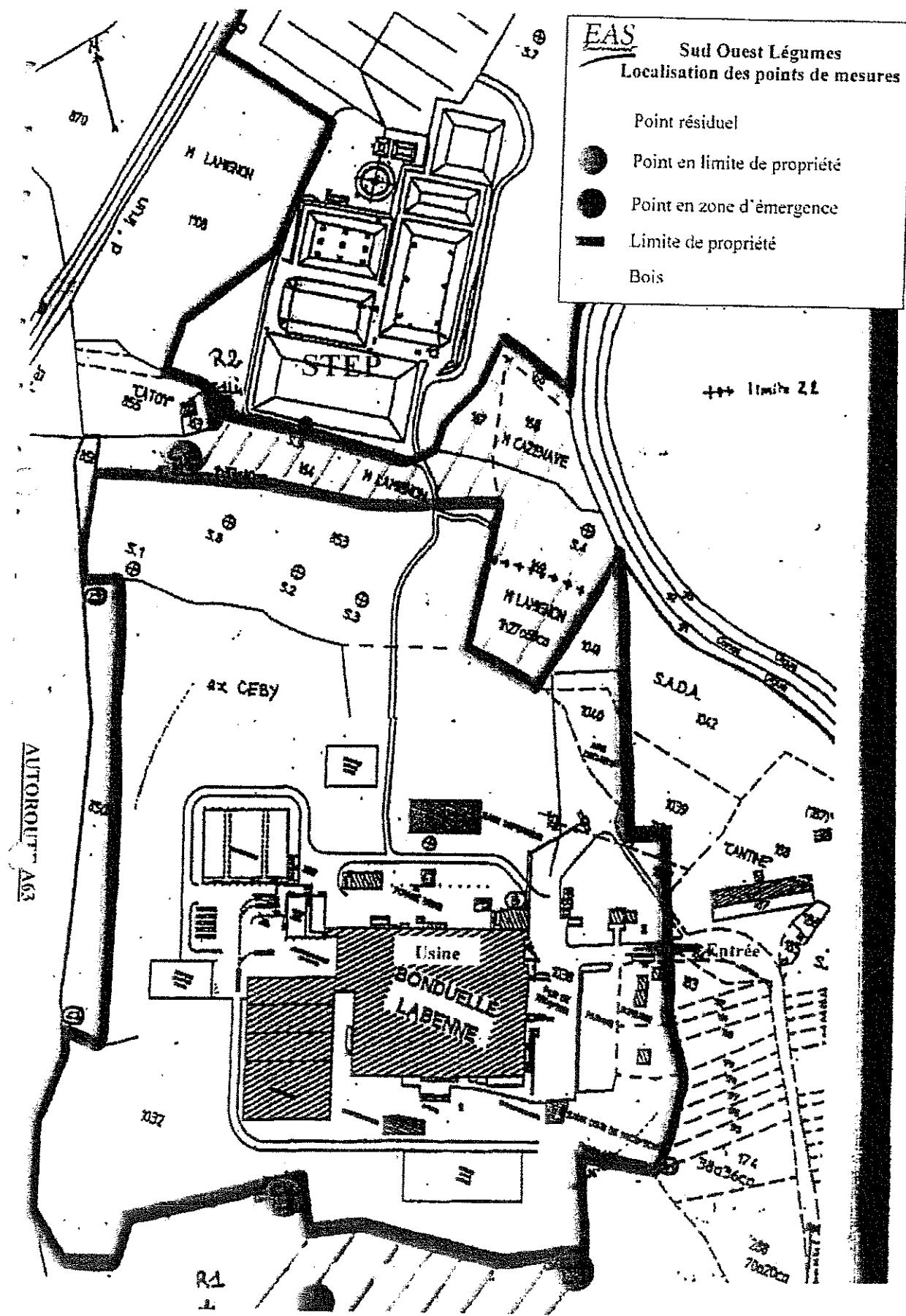
Le Puiset

Les meilleures lettres

✓ 211 -



ANNEXE 3 LOCALISATION DE POINTS DE MESURES DES EMISSIONS SONORES



Vu pour être annexé à
l'ordre préfectoral n° 2007/149
du 6 FÉV. 2007
Pour le Préfet
Le Secrétaire Général
Bois VALLAUD

ANNEXE 4 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS ET ENVOIS

* hors incident

A) Documents ou résultats d'analyses à adresser à l'Inspection des Installations Classées

- Récolement de l'arrêté – 2.1.2. : sous un an
- Bilan environnement - 2.7. : chaque année, avant le 1^{er} avril
- Bilan décennal de fonctionnement –2.8. : sous 10 ans à/c de la date de l'arrêté
- Récapitulatif annuel de suivi du pompage -
- Analyses d'autosurveillance –16.1.2. : chaque mois
- Calage de l'autosurveillance – 16.1.3. : 1 fois par an
- Eaux de la nappe – 17.1.2. 2 fois par an
- Contrôle acoustique – Article 27 : tous les 3 ans
- Bilan annuel des analyse des légionnelles – 48.9. : 1 fois par an

B) Documents à adresser spécifiquement au Préfet :

- Bilan d'épandage – 55.2. :1 fois par an
- Plan d'ajustement de la consommation d'eau – 8.1.1. :dès que possible
- Compte-rendus des inspactions des forages – 8.6.3. : dans les 3 mois suivants l'inspection
- Dossier pour tout travaux sur le site – 8.8.3. : 1 mois avant les travaux

C) Documents à tenir à jour et à disposition de l'Inspection des Installations Classées

1) Généralités

- Plan de l'établissement et liste des installations classées – 3.3.
- Consignes d'exploitation – 3.5.

2) Eau

- Plan des réseaux d'eau – Article 7
- Relevés des prélèvements – 8.5.3.
- Résultats mesure du niveau statique de la nappe – 8.5.3.
- Registre de suivi du pompage – 8.5.3
- Registre d'entretien du pompage – 8.6.4.
- Plan des réseaux de fluides – 9.2.
- Suivi des installations de traitement – 11.1.3.
- Analyses des eaux pluviales – 14.2.
- Synthèse annuelle sur l'exploitation des bassins d'infiltration – 15.1.1.
- Enregistrements – 16.1.4
- Dossier « pollutions accidentielles » -Article 18

3) Air

- Résultats contrôles et surveillance des rejets à l'atmosphère de la chaudière – 21.5.

4) Bruits

- Contrôle acoustique - Article 26 : à la demande

5) Déchets

- Registres de suivi des déchets – 31.1.
- Compatibilité des déchets d'emballage - 31.2.



- Compatibilité des résidus végétaux – 31.3.

6) Risques

- Liste des équipements importants pour la sécurité – 33.1.1.
- Documents de contrôle et d'entretien liés à la sécurité – 33.1.2.
- Consignes générales de sécurité – 33.2.
- Localisation des risques – 33.3.
- Produits dangereux – 33.4.
- Registre de vérification des installations électriques – 33.6.
- Plan des zones dangereuses - 33.6.2.
- Recensement et rapports de contrôle du matériel électrique présent en atmosphère explosive – 33.6.4.
- Justificatifs de formation aux risques – 33.9.
- Registres de suivi foudre – 34.1.3. et 34.1.4.
- Registre exercices incendie – 34.7.

7) Installations de remplissage ou de distribution de gaz inflammables liquéfiés

- Registre entrée/sortie – 37.2.2.

8) Installation de combustion

- Consommation combustible – 43.2.1.
- Livret de chaufferie – 43.4.
- Résultats des inspections d'entretien – 44.2.2.

9) Réfrigération à l'ammoniac

- Etat des quantités d'ammoniac – 35.2.4.
- Vérification après arrêt - 35.2.6.
- Visite annuelle - 35.2.6.
- Entretien des EIPS – 35.5.1.
- Zones de sécurité – 35.5.3.
- Compte rendu d'incident – 35.5.4.
- Contrôle des canalisation – 35.5.12

10) Tours d'aérorefroidissement

- Formation des personnels – 48.2.
- Résultats des mesures et des analyses de risques – 48.6.3.
- Carnet de suivi – 48.8.
- Rapport de contrôle par un organisme agréé – 48.10.
- Révision de l'analyse de risques – 48.11.1
- Documents justifiant l'information des personnels – 48.12.
- Liste polluants non mesurés + attestation absence émissions – 48.13.4
- Mesures et surveillances des prélèvements et rejets – 48.13.5

12) Dépôt de GIL

- Inspection des installations – 44.2.2.



13) Epandage des boues

- Conventions d'épandage – 49.2.
- Programme prévisionnel annuel d'épandage – Article 54
- Cahier d'épandage – 55.1.
- Résultats d'analyses des déchets et des sols – 55.7.

Vu pour être annexé à
l'arrêté préectoral n°2007/79
en date du 5-6 FEV. 2007

Le Préfet, Préfet
Le Secrétaire Général

✓CL --

Boris VALLAUD



ANNEXE 5 CARTES ET PARCELLES DU PLAN D'EPANDAGE

Carte de situation des parcelles sur lesquelles l'épandage est autorisé :

Voir page suivante

Liste des parcelles sur lesquelles l'épandage est autorisé :

Voir pages suivantes

Position des points de référence pour le suivi des sols :

<i>Exploitant</i>	<i>Commune</i>	<i>Parcelle</i>	<i>Coordonnées Lambert II</i>	
			<i>x</i>	<i>y</i>
CASTETS Laurent	Castets	H1 n° 426	313 850.25	1 884 544.81
DELEST Etienne	Herm	E3 n° 554	322 042.3	1 870 513.1
LALANNE Francis	Rivière Saas et Gourby	JU n° 152	315 091.3	1 865 201.2
GAFFES Eric	Saubrigues	A1 n° 145	305 009.5	1 853 808.9
GABARRUS Jean-Claude	St Jean de Marsacq	Ai n° 753	307 187.24	1 855 187.13





ANNEXE 5

<i>Agriculteur</i>	<i>Communes</i>	<i>SAU des parcelles concernées (ha)</i>
FOURGS Michel	Azur	21,63
LABORDE Christian	Castets	27,53
LAFFITTE Jean-Claude	Herm	10,67
DELEST Etienne	Herm	14,31
DELEST Vincent	Herm	21,65
GABARRUS Jean-Claude	Josse	20
DOUET Jean	Léon	13,22
CASTETS Laurent	Linxe	32,12
DESBIEYS Vincent	Linxe	27,01
LAFFITTE Pascal	Magescq	29,76
LALANNE Francis	Rivière Saas et Gourby	43,78
DUBERTRAND Bernard	St Geours de Maremne	10
LAHILLALDE Jean-Pierre	St Paul les Dax	23,82
GABARRUS Jean-Claude	St Jean de Marsacq	61,6
PASCOUAU Jean-Marc	St Vincent de Tyrosse	16,54
PASCOUAU Jean-Marc	Saubion	13,74
GAFFES Eric	Saubrigues	52,27
GABARRUS Jean-Claude	Saubrigues	0,53
PASCOUAU Jean-Marc	Saubrigues	13,42
LAHILLALDE Jean-Pierre	Saubusse	13,29



ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca				
Linxe									
CASTETS Laurent	H	416	M	03-09-00	01-23-00	01-23-00			01-86-00
	H	426	M	10-00-00	01-03-00	01-03-00			08-97-00
	H	378	M	04-00-00	01-57-00	01-57-00			02-43-00
	H	124	M	05-00-00	00-00-00				05-00-00
	H	159	M	00-16-00	00-16-00				00-00-00
	H	160	M	04-79-00	01-18-60	00-93-00			00-25-60
	H	167	M	00-22-00	00-00-00				03-60-40
	H	168	M	00-15-00	00-00-00				00-22-00
	G	24	M	00-22-00	00-00-17	00-00-17			00-15-00
	G	25 (partie)	M	01-36-00	00-03-30	00-03-30			00-21-83
	G	26	M	03-13-00	02-04-00	01-94-00			01-32-70
									01-08-00
DESBEYES Vincent	F	268	M	01-75-00	00-39-00	00-39-00			01-36-00
	F	272 a	M	08-70-00	02-67-00	02-67-00			06-03-00
	F	168	M	06-56-00	00-00-00				06-56-00
	D	208	M	00-16-00	00-16-00	00-16-00			00-00-00
	D	25	M	01-27-00	00-49-00	00-49-00			00-78-00
	D	24	M	00-90-00	00-00-00				00-90-00
	D	68	M	03-22-00	00-80-00	00-46-00			02-42-00
	D	207	M	00-21-00	00-10-00	00-10-00			00-11-00
	D	204	M	00-38-00	00-38-00	00-04-00			00-34-00
	D	67	M	00-11-00	00-00-00				00-00-00
	D	66	M	00-08-00	00-01-80				00-11-00
	D	216	M	00-44-00	00-44-00				00-06-20
	D	63	M	00-16-00	00-08-50	00-00-50			00-00-00
	D	211	M	03-07-00	01-00-70	00-83-00			00-07-50
									02-06-30

Δ Ζ Ζ Ζ X Δ

Δ



ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca
St Jean de Marsacq									
GABARRUS J Claude	A1	2	M	01-98-00	00-00-00				01-98-00
	A1	3	M	03-06-00	00-00-00				03-06-00
	A1	4	M	00-50-00	00-00-00				00-50-00
	F1	106	M	00-09-00	00-00-00				00-09-00
	F1	110	M	00-47-00	00-35-00				00-12-00
	F1	132	M	00-28-00	00-00-00				00-28-00
	F1	134	M	00-30-00	00-00-00				00-21-00
	F1	310	M	00-65-00	00-00-00				00-65-00
	F1	42	M	00-18-00	00-13-00				00-13-00
	F1	45	M	00-34-40	00-19-00				00-19-00
	A1	13	M	02-41-00	00-00-00				00-15-40
	A1	21	M	03-53-00	00-00-00				02-41-00
	A1	753	M	04-37-90	00-00-00				03-53-00
	F1	109	M	00-24-00	00-00-00				04-37-90
	F1	129	M	00-47-00	00-43-00				00-24-00
	F1	130	M	00-23-00	00-00-65				00-22-35
	F1	131	M	00-49-00	00-00-00				00-49-00
	F1	133	M	00-81-00	00-00-00				00-81-00
	F1	15	M	00-29-00	00-00-00				00-29-00
	F1	158	M	01-87-00	00-00-00				01-87-00
	F1	160	M	01-66-00	00-00-00				01-66-00
	F1	161	M	01-39-00	00-00-00				01-39-00
	F1	162	M	01-26-00	00-00-00				01-26-00
	F1	163	M	00-44-00	00-00-00				00-44-00
	F1	17	M	00-70-00	00-15-00				00-55-00
	F1	18	M	00-21-40	00-00-00				00-21-40
	F1	219	M	00-28-00	00-00-00				00-28-00



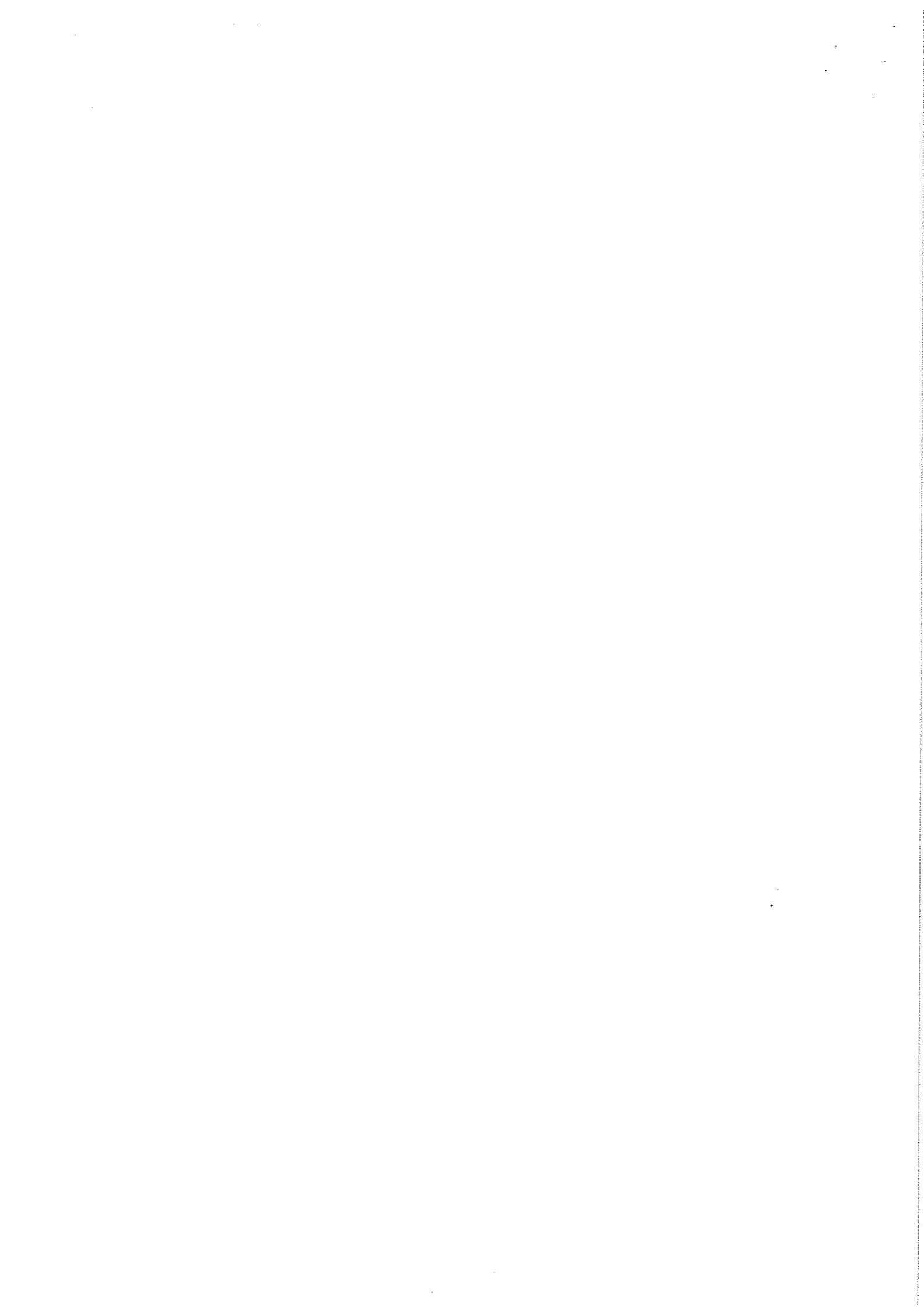
Usine de la S.O.L (Labenne) Boues de la station d'épuration

ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE



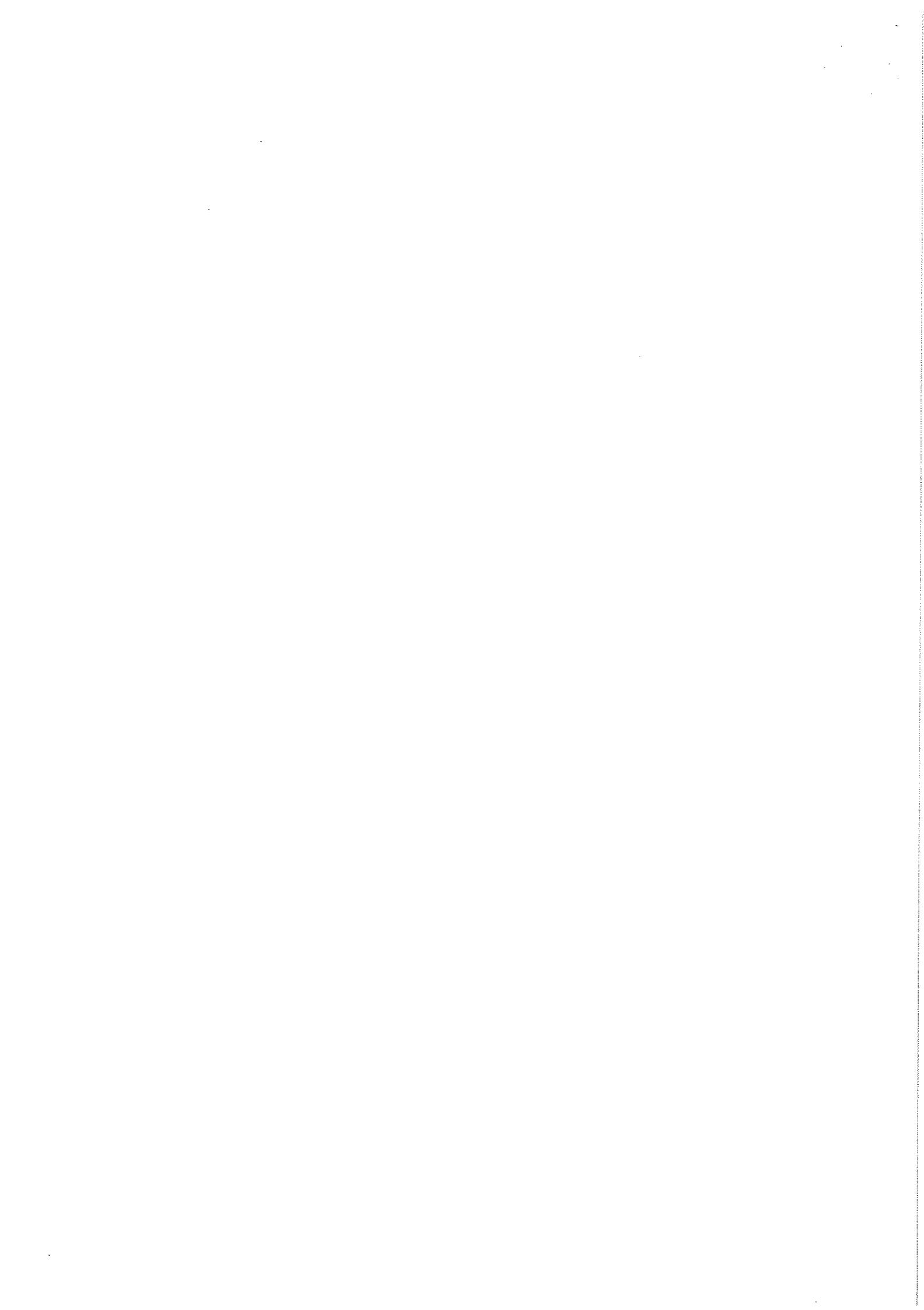
ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca
	F1	47	M	02-60-00	00-55-00	00-50-00		00-05-00	02-05-00
	F1	63	M	00-63-00	00-00-00				00-63-00
	F1	64	M	00-60-00	00-00-00				00-60-00
	F1	65	M	00-65-00	00-00-00				00-65-00
	F1	66	M	00-83-00	00-00-00				00-83-00
	F1	67	M	00-14-00	00-00-00				00-14-00
	F1	68	M	02-14-00	00-00-00				
	F1	81	M	00-38-00	00-06-00	00-06-00			02-14-00
	F1	84	M	00-11-60	00-00-00				00-32-00
	F1	85	M	01-98-00	00-00-25	00-00-25			00-11-60
	F1	86	M	00-60-00	00-41-00	00-41-00			01-97-75
	F1	92	M	00-05-00	00-00-00				00-19-00
									00-05-00
Magescq									
LAFTITE Pascal	D	54	M	04-26-00	00-00-00				04-26-00
	E	4	M	10-02-00	00-00-00				10-02-00
	F	45	M	00-77-00	00-00-00				00-77-00
	F	46 (partie)	M	03-00-00	00-00-00				03-00-00
	F	52	M	04-48-00	00-00-00				04-48-00
	F	54	M	00-69-00	00-00-00				00-69-00
	F	55	M	06-54-00	00-00-00				06-54-00
St Georges de M									
DUBERTRAND B	AM	17 partie	M	10-00-00	00-66-00			00-66-00	09-34-00
Azur									
FOURGS Michel	D	21	M	13-26-00	01-84-90	00-01-90		01-83-00	11-41-10
	D	117	M	02-59-00	01-07-00	01-07-00			01-52-00



ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE		Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				TOTALE	D'exclusion				
	D	3	M	00-64-00	00-36-00				
	D	152	M	05-14-00	02-93-00				
Herm								01-00-00	02-21-00
LAFITTE Jean-Claude	B	403	M	01-61-00	00-00-00				
	B	404	M	03-34-00	00-00-00				01-61-00
	B	405	M	00-05-00	00-00-00				03-34-00
	B	406	M	01-95-00	00-00-00				00-05-00
	B	408 partie	M	03-38-00	00-00-00				01-95-00
	B	409	M	00-34-00	00-00-00				03-38-00
DELEST Vincent	B	414	M	06-52-00	00-00-00				00-34-00
	B	816	M	06-93-00	00-00-00				05-52-00
	B	412	M	07-77-00	00-00-00				06-93-00
	B	433	M	01-43-00	00-00-00				07-77-00
DELEST Etienne	E	553	M	03-20-00	00-00-00				01-43-00
	E	554	M	11-11-60	00-00-00				03-20-00
Léon									11-11-50
DOUET Jean	K	287	M	02-31-00	00-06-00	00-24-00		00-72-00	01-35-00
	K	288	M	00-81-00	00-31-00			00-31-00	00-50-00
	K	289	M	00-15-00	00-15-00	00-15-00			00-00-00
	K	290	M	00-30-00	00-30-00				00-30-00
	K	292	M	00-53-00	00-53-00				00-00-00
	K	293	M	02-25-00	01-69-00	01-51-00		00-53-00	00-00-00
	K	294	M	00-20-00	00-20-00	00-20-00		00-18-00	00-56-00
	K	301	M	00-58-00	00-50-00				00-00-00
								00-50-00	00-08-00



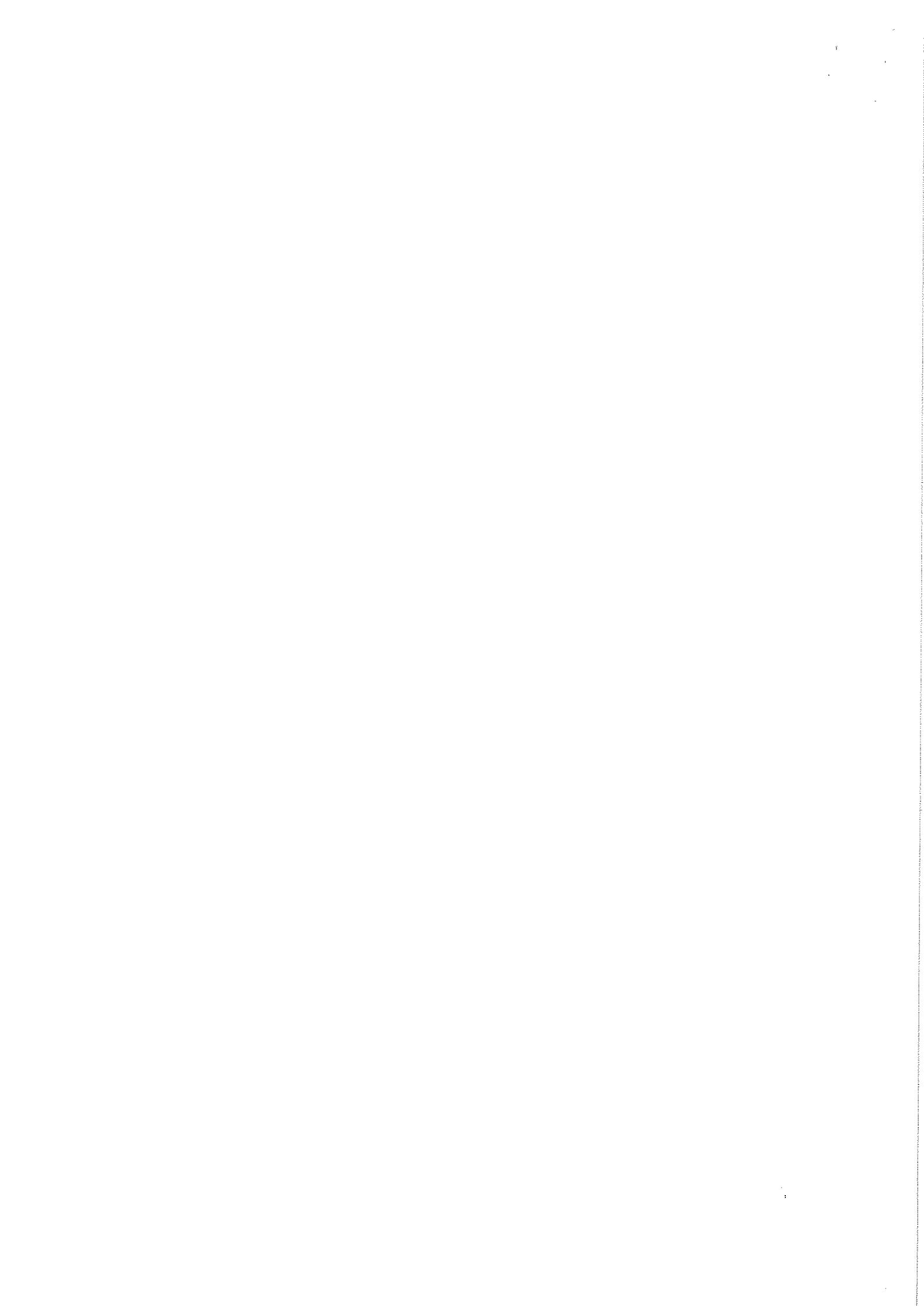
ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca
K		302	M	00-28-00	00-11-00			00-11-00	00-17-00
K		303	M	00-19-00	00-19-00			00-19-00	00-00-00
K		304	M	00-93-00	00-16-20	00-00-20		00-16-00	00-76-80
K		308	M	00-10-00	00-04-00	00-04-00		00-06-00	
K		309	M	01-23-00	00-15-00	00-03-00		00-12-00	01-08-00
K		310	M	00-17-00	00-16-00			00-16-00	00-01-00
K		311	M	00-68-00	00-28-00			00-28-00	00-40-00
K		312	M	00-31-00	00-27-00			00-27-00	00-04-00
K		593	M	00-65-00	00-64-00	00-64-00		00-64-00	00-01-00
K		596	M	01-41-00	00-69-00	00-69-00		00-69-00	00-72-00
K		598	M	00-14-00	00-14-00	00-14-00		00-14-00	00-00-00
<i>Josse</i>									
GABARRUS J Claude			M						
A1		3	M	20-00-00	00-00-00	00-00-00		00-00-00	20-00-00
<i>Rion des Landes</i>									
MESPJEDÉ Christian	H	9	M	00-00-00	00-85-00	00-85-00		08-15-00	
	H	358 (partie)	M	16-89-00	00-00-00			16-89-00	
DARRECAMP Daniel	I	345	M	00-94-00	00-00-00	00-00-00		00-94-00	
	I	346	M	06-09-00	00-00-00	00-00-00		06-09-00	
	I	380	M	05-08-00	00-00-00	00-00-00		05-08-00	
	I	493	M	07-20-00	00-00-00	00-00-00		07-20-00	
<i>Saubrigues</i>									
GAFFES Eric	D	934	M	00-00-95	00-00-00	00-02-90	00-02-90		00-00-95
AD	110	M	03-08-65						03-05-75



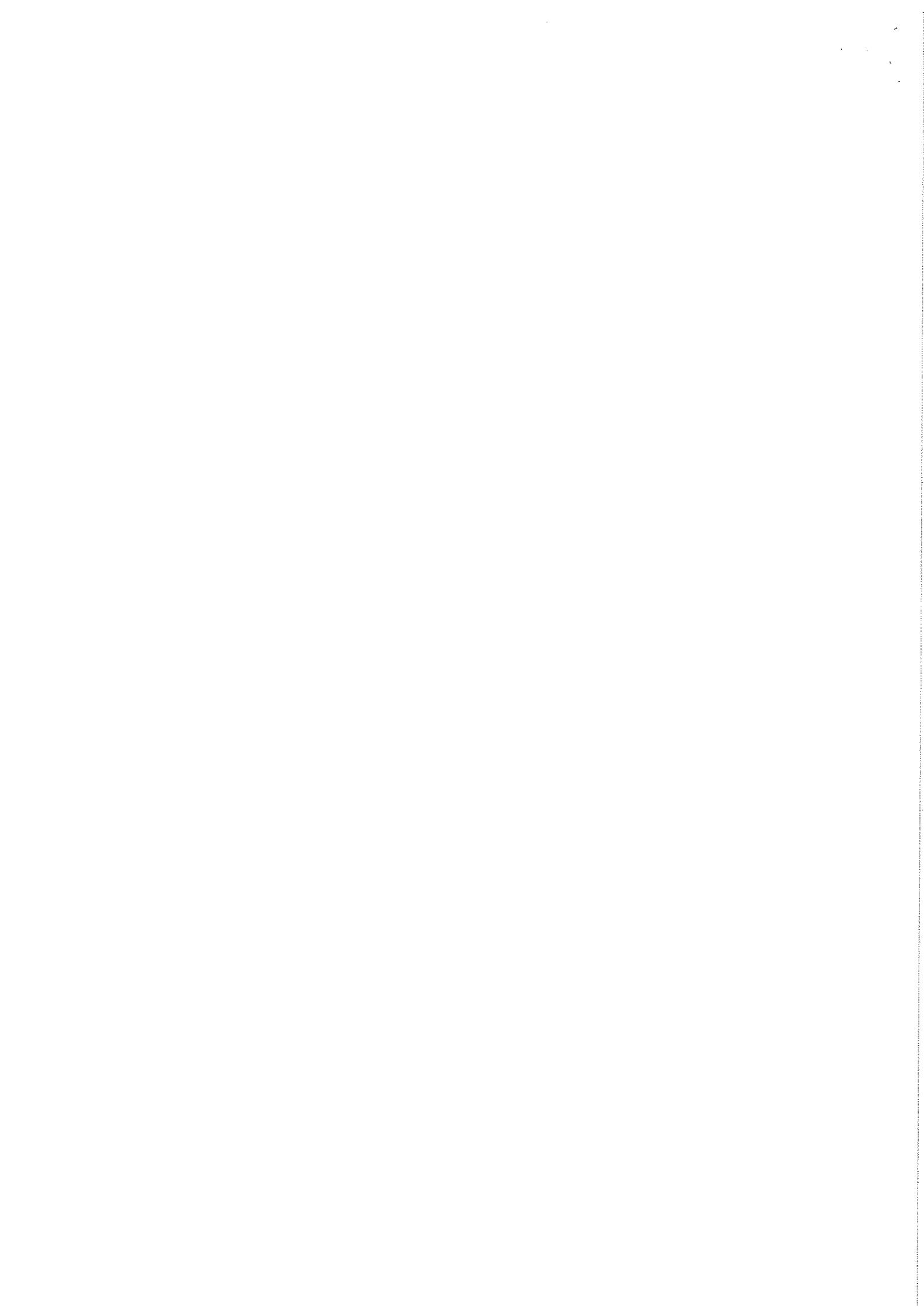
Usine de la S.O.I. (Laberne) Boues de la station d'épuration

ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE



ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	
	AE	124	M	00-54-70	00-54-00				00-00-70
	AE	125	M	00-10-60	00-00-30				00-10-30
	AE	126	M	00-18-60	00-06-30				00-12-30
	AE	128	M	00-53-00	00-08-30				00-44-70
	AE	129	M	00-39-00	00-20-00				00-19-00
	AE	130	M	00-10-30	00-01-38				00-08-92
	AE	131	M	00-39-80	00-17-70				00-22-10
	AE	132	M	00-39-50	00-39-50				00-00-00
	AE	133	M	00-34-00	00-34-00				00-00-00
D1	426	M	03-17-00	00-73-00					00-00-00
D1	434	M	00-67-00	00-15-70					02-44-00
D1	435	M	00-48-00	00-00-00					00-51-30
D1	436	M	00-48-00	00-00-00					00-48-00
D1	438	M	00-13-60	00-00-20					00-48-00
D1	439	M	00-48-00	00-11-60					00-13-40
D1	441	M	00-33-00	00-04-00					00-36-40
D1	442	M	00-26-00	00-17-00					00-29-00
D1	927	M	00-04-00	00-00-00					00-04-00
D1	928	M	00-49-00	00-00-00					00-49-00
D1	930	M	00-93-00	00-00-00					00-93-00
D1	931	M	00-17-00	00-00-00					00-17-00
D2	586	M	00-23-00	00-23-00					00-00-00
D2	677	M	01-17-00	00-86-00					00-31-00
D2	678	M	00-44-00	00-44-00					00-00-00
D2	683	M	00-44-00	00-18-00					00-26-00
D2	684	M	00-47-00	00-23-00					00-24-00
D2	715	M	00-39-00	00-00-00					00-39-00
D2	716	M	00-25-00	00-00-00					00-25-00



Usine de la S.O.L (Laberne) Boues de la station d'épuration

ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE		SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca					
	D2	717	M	00-22-00	00-00-00					00-22-00
	D2	901	M	00-00-21	00-00-21					00-00-21
	D2	903	M	00-41-00	00-41-00					00-41-00
	D2	904	M	00-05-00	00-04-90					00-04-90
	D2	940	M	00-43-00	00-02-60	00-02-60				00-40-40
	D2	941	M	00-57-00	00-00-00					00-57-00
GABARRUS J Claude	B1	91	M	00-28-00	00-00-00					00-28-00
	B1	92	M	00-25-00	00-00-00					00-25-00
PASCOUAU	A1	38	M	05-22-00	00-00-00					05-22-00
	A1	41	M	02-34-00	00-00-00					02-34-00
	A1	574	M	05-86-00	00-00-00					05-86-00
Sauvion										
PASCOUAU	A2	1289	M	00-21-10	00-00-00					00-21-10
	A2	1290	M	01-02-00	00-07-50	00-07-50				00-94-50
	A2	1291	M	00-60-00	00-29-00	00-29-00				00-31-00
	A2	1292	M	01-53-70	01-13-60	01-13-60				00-40-10
	A2	1294	M	00-70-80	00-66-00	00-66-00				00-04-80
	A2	1353	M	03-91-30	01-84-00	01-84-00				02-07-30
	A2	1355	M	00-25-00	00-25-00	00-25-00				00-00-00
	A2	428	M	00-56-30	00-55-20	00-55-20				00-01-10
	A2	446	M	01-46-00	00-00-00					01-46-00
	B2	1B1	M	00-37-00	00-26-00	00-26-00				00-11-00
	B2	76	M	03-13-00	01-10-50	01-10-50				02-02-50

ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca				
Castets									
LABORDE	J1	113	M	09-36-00	00-00-00				09-36-00
	J1	275	M	10-54-00	00-00-00				10-54-00
	J1	85	M	01-95-00	00-00-00				01-95-00
	J1	86	M	05-68-00	00-00-00				05-68-00
St André de SX									
GAFFES Eric	A	709	M	01-08-60	00-00-00				01-08-60
	A	710	M	00-30-90	00-00-00				00-30-90
	A	711	M	00-11-86	00-00-00				00-11-86
	A	712	M	00-44-06	00-00-00				00-44-06
	A	713	M	00-50-00	00-00-00				00-50-00
	A	1202	M	00-04-03	00-00-00				00-04-03
	A	1204	M	00-05-01	00-00-00				00-05-01
	A	1206	M	00-06-40	00-00-00				00-06-40
	A	1210	M	00-61-78	00-00-00				00-61-78
	A	1201	M	00-22-60	00-00-00				00-22-60
	A	1203	M	00-24-52	00-00-00				00-24-52
	A	1205	M	00-62-34	00-00-00				00-62-34
	A	1207	M	00-28-70	00-00-00				00-28-70
	A	1208	M	00-35-20	00-00-00				00-35-20
Rivière Saas et Gour									
LALANNE (Puyaubrau)	J	4	M	00-70-00	00-00-00				00-70-00
	J	8	M	01-83-30	00-00-00				01-83-30
	J	22	M	01-80-92	00-00-00				01-80-92
	J	23	M	00-70-00	00-00-00				00-70-00
	J	112	M	00-70-00	00-00-00				00-70-00



ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	
	J	114	M	15-25-80	00-43-50				14-82-30
	J	150	M	05-62-30	00-00-00				05-62-30
	J	151	M	01-20-30	00-00-00				01-20-30
	J	152	M	15-95-50	00-00-00				15-95-50
St Paul les Dax									
LAHILLADE (houtnic)	BE	126	M	01-19-00	00-44-00	00-44-00	00-44-00	00-44-00	00-75-00
	BE	278	M	00-92-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-92-00
	BE	117	M	04-17-00	00-52-00	00-52-00	00-52-00	00-52-00	03-65-00
	BE	115	M	01-47-00	00-67-00	00-67-00	00-67-00	00-67-00	00-80-00
	BE	116	M	02-16-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	02-16-00
	BE	51	M	02-32-00	00-36-00	00-36-00	00-36-00	00-36-00	01-96-00
	BE	52	M	00-33-00	00-14-00	00-14-00	00-14-00	00-14-00	00-19-00
	BE	53	M	01-61-00	00-42-00	00-42-00	00-42-00	00-42-00	01-19-00
	BE	114	M	00-12-00	00-12-00	00-12-00	00-12-00	00-12-00	00-00-00
	BE	118	M	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-00-00
	BE	119	M	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-19-00	00-00-00
	BE	201	M	00-21-00	00-21-00	00-21-00	00-21-00	00-21-00	00-00-00
	BE	199	M	00-06-00	00-06-00	00-06-00	00-06-00	00-06-00	00-00-00
	BE	64	M	00-93-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-93-00
	BE	43	M	01-68-00	00-06-90	00-06-90	00-06-90	00-06-90	01-61-10
	BE	45	M	01-06-00	00-73-00	00-56-00	00-56-00	00-56-00	00-33-00
	BE	46	M	01-02-00	00-76-00	00-49-00	00-49-00	00-49-00	00-26-00
	BE	49	M	00-27-00	00-27-00	00-27-00	00-27-00	00-27-00	00-00-00
	BE	274	M	00-33-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-33-00
	BE	280	M	01-20-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	00-00-00	01-20-00
	BE	282	M	02-39-00	00-59-00	00-59-00	00-59-00	00-59-00	01-80-00



Usine de la S.O.L (Labenne)
Boues de la station d'épuration

ETAT RECAPITULATIF DES PARCELLES D'EPANDAGE

COMMUNE	SECTION	N° de Parcelle	TYPE de Culture	SURFACE TOTALE	SURFACE D'exclusion	Distance	Pentes	Ruisseau	SURFACE EPANDABLE
				Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca	Ha - a - ca
St Vincent de Tyrosse									
PASCOUAU	BM	31	M	04-85-00	00-00-00				04-85-00
	BM	47	M	03-92-00	00-00-00				03-92-00
	BL	13	M	07-77-00	01-66-00				06-11-00
Saubusse									
LAHILLADE (hounic)	A2	206	M	00-56-00	00-56-00				00-00-00
	A2	279	M	00-29-00	00-24-00				00-05-00
	A2	281	M	00-52-00	00-00-00				00-52-00
	A2	561	M	00-35-00	00-00-00				00-35-00
	A2	562	M	00-40-00	00-00-00				00-40-00
	A2	564	M	01-31-00	00-32-00				00-39-00
	A2	603	M	03-21-00	02-15-00				01-06-00
	A2	627	M	01-83-00	01-72-00				00-11-00
	A2	628	M	03-66-00	00-00-00				03-66-00
	A2	557	M	00-31-00	00-00-00				00-31-00
	A2	558	M	00-73-00	00-00-00				00-73-00
	A2	554	M	00-12-00	00-00-00				00-12-00
TOTAL GENERAL				517-89-62	72-06-06	46-84-05		25-22-01	445-83-56

Il pour être annexé à
l'arrêté préectoral n° 2007/11
en date du 6 FEV. 2007

Pour le Préfet
Le Secrétaire Général

✓ 11 -
Boris VALLAUD



ANNEXE 6 AUTOSURVEILLANCE DES REJETS D'EAU OU RESULTATS DE CALAGE PAR ORGANISME AGREEE

Etablissement :
Identification du rejet :

Arrêté préfectoral n° du
Milieu récepteur :

Année, mois :
Paramètre Débit Prod PH DCO MES Paramètre N+1 Observations
Fréquence/j/j mg/l kg/l mg/l kg/l/j/j

Paramètre	Débit	Prod	PH	DCO	MES	Paramètre N	Paramètre N+1	Observations
Fréquence/j							
Unité	m3/j							
Norme AP								
date 1								
date 2								
date 3								
date 4								
date 5								
date 6								
date 7								
date 8								
date 9								
date 10								
date 11								
date 12								
date 13								
date 14								
date 15								
date 16								
date 17								
date 18								
date 19								
date 20								
date 21								
date 22								
date 23								
date 24								
date 25								
date 26								
date 27								
date 28								
date 29								
date 30								
date 31								
TOTAL								
MOYENNE								

Observations de l'exploitant :

Déclaration à adresser - à la DRIRE - au service chargé de la police des eaux



ANNEXE 7 AUTOSURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

Etablissement :

Nombre de piézomètres :

Arrêté préfectoral du :

Nombre de puits :

Les unités sont exprimées en $\mu\text{g}/\text{l}$ sauf indication contraire (par ex. mg/l)

* Voir valeurs guides ci-jointes

A retourner à : DRIRE Aquitaine
Date :
33035 BORDEAUX CEDEX

Copy à :

Division Ent.Industriel/Sous-sol

VU pour être annexé à
arrêté préfectoral n° 2007/79
en date du - 6 FEV. 2007

Nom du responsable :
42, rue du Gai de Larminat

Le Secrétaire Général

Calculus?

Boris VALLAUD



ANNEXE 8 SOMMAIRE

TITRE I Objet de l'autorisation.....	2
Article 1	2
TITRE II CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION.....	3
Article 2 Généralités.....	3
Article 3 Implantation - Exploitation.....	4
Article 4 Cessation d'activités	5
Article 5 Délai et voie de recours	5
Article 6 Abrogation de prescriptions antérieures	6
TITRE III - PRÉVENTION DE LA POLLUTION DE L'EAU.....	6
Article 7 Plan des réseaux d'eau	6
Article 8 Prélèvements d'eau	6
Article 9 Prévention des Pollutions Accidentelles	10
Article 10 Collecte des Effluents	11
Article 11 Installations de Traitement des Effluents	12
Article 12 Définition des Rejets	12
Article 13 Caractéristiques générales des rejets.....	13
Article 14 Valeurs limites des rejets	13
Article 15 Conditions de rejet	14
Article 16 Surveillance des rejets.....	15
Article 17 Surveillance des effets sur l'environnement	16
Article 18 Conséquences des pollutions accidentnelles	16
TITRE IV PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE	18
Article 19 Dispositions générales.....	18
Article 20 Conditions de rejet	18
Article 21 Rejets atmosphériques des Générateurs thermiques	19
TITRE V - PRÉVENTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS.....	20
Article 22 Construction et exploitation.....	20
Article 23 Véhicules et engins	20
Article 24 Appareils de communication.....	20
Article 25 Niveaux acoustiques	20
Article 26 Contrôles.....	21
Article 27 Mesures périodiques.....	21
TITRE VI TRAITEMENT ET ELIMINATION DE DECHETS	22
Article 28 Gestion des Déchets - Généralités	22
Article 29 nature des déchets spécifiques produits.....	22
Article 30 Elimination / Valorisation	22
Article 31 Comptabilité - Autosurveillance	23
Article 32 élimination des boues d'épuration	24
TITRE VII PRÉVENTION DES RISQUES ET SÉCURITÉ	25
Article 33 Sécurité	25
Article 34 Mesures de Protection contre l'Incendie.....	29
TITRE VIII - PRESCRIPTIONS PARTICULIERES PROPRES A CERTAINES ACTIVITÉS.....	32
Article 35 PRescriptions particulières propres aux installations de réfrigération employant l'ammoniac comme fluide frigorigène	32
Article 36 prescriptions particulières à l'Emploi ou stockage d'oxygène.....	40
Article 37 prescriptions générales applicables aux Installations de remplissage ou de distribution de gaz inflammables liquéfiés.....	41
Article 38 prescriptions particulières à l'entreposage dans les Magasins de Boîtes	45

Article 39 prescriptions particulières à l'entreposage en chambres froides.....	47
Article 40 - Prescriptions particulières aux stockage de bois en plein air.....	47
Article 41 Prescriptions particulières relatives au broyage et pressage des résidus végétaux	48
Article 42 Prescriptions particulières relatives au nettoyage de pièces métalliques par des solvants organiques	48
Article 43 Prescriptions particulières aux installations de combustion.....	49
Article 44 Prescriptions particulières relatives au stockage de Gaz inflammables liquéfiés	53
Article 45 prescriptions particulières au dépôt de liquides inflammables.....	56
Article 46 Prescriptions particulières aux Installations de distribution de FOD	58
Article 47 Prescriptions particulières relatives à l'Atelier de charge d'accumulateurs	60
Article 48 Prescriptions particulières relatives au Refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air	61

TITRE IX - PRESCRIPTIONS PARTICULIÈRES A L'EPANDAGE DES BOUES D'EPURATION	70
Article 49 Dispositions générales.....	70
Article 50 Modalités d'épandage	70
Article 51 Concentration maximales admissibles	71
Article 52 Doses d'apport	72
Article 53 Stockage des matières épandables.....	73
Article 54 Programme prévisionnel	73
Article 55 Plan, Bilan et Suivi de l'épandage	74

ANNEXE 1 PLAN GENERAL DE L'ETABLISSEMENT – PLAN D'EVACUATION

ANNEXE 2 LOCALISATION DES POINTS DE PRELEVEMENT

ANNEXE 3 LOCALISATION DE POINTS DE MESURES DES EMISSIONS SONORES

ANNEXE 4 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS ET ENVOIS

ANNEXE 5 CARTES ET PARCELLES DU PLAN D'EPANDAGE

ANNEXE 6 Autosurveillance des rejets d'eau ou résultats de calage par organisme agréé

ANNEXE 7 Autosurveillance des eaux souterraines

ANNEXE 8 SOMMAIRE

Vu pour être annexé à
l'arrêté préectorial n° 2007/19
en date du 6 FEV. 2007

Pour le Préfet
Le Secrétaire Général
✓ 11 --

Boris VALLAUD

