

# PREFECTURE DE L'INDRE

Direction des actions interministérielles  
Bureau de l'environnement et du cadre de vie

ARRETE N° 99-E- 3706 du 28 DEC. 1999

Complétant les prescriptions techniques  
applicables aux installations de refroidissement de la société STEARINERIE DUBOIS Fils  
Scoury, CIRON

Le Préfet de l'Indre,  
Chevalier de la Légion d'Honneur,

- Vu la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ;
- Vu le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 pris pour application de la loi n°76-663 du 19 juillet 1976 relative aux installations classées pour la protection de l'environnement et notamment son article 18 ;
- Vu le décret n° 96-197 du 11 mars 1996 modifiant la nomenclature des installations classées, la rubrique n° 361 étant reprise sous le n° 2920 ;
- Vu la circulaire ministérielle du 23 avril 1999 relative aux tours aéroréfrigérantes visées par la rubrique n° 2920 ;
- Vu l'arrêté préfectoral n° 97-E-2738 du 31 octobre 1997 autorisant la société STEARINERIE DUBOIS Fils à poursuivre et à étendre l'exploitation de l'usine de conditionnement d'acides gras et de fabrication d'esters organiques qu'elle exploite à « Scoury », CIRON ;
- Vu le courrier de Monsieur le Directeur Régional de l'Industrie de la Recherche et de l'environnement à la société STEARINERIE DUBOIS Fils en date du 19 août 1999 ;
- Vu la réponse de Monsieur le Directeur de la société STEARINERIE DUBOIS Fils en date du 31 août 1999 ;
- Vu le rapport de l'Inspecteur des Installations Classées en date du 3 novembre 1999 joint au présent arrêté ;
- Vu l'avis émis par le Conseil Départemental d'Hygiène le 25 novembre 1999 ;
- Vu la communication du projet d'arrêté faite à l'exploitant le 6 décembre 1999 ;

## ARRETE

### DEFINITION-GENERALITES

#### Article I.

Les dispositifs à refroidissement par pulvérisation d'eau dans un flux d'air exploités par la société STEARINERIE DUBOIS sont soumis aux obligations définies par le présent arrêté en vue de prévenir l'émission d'eau contaminée par légionella.

#### Article II. DEFINITIONS

Sont considérés comme faisant partie du système de refroidissement au sens du présent arrêté : les circuits d'eau en contact avec l'air et l'ensemble évaporatif qui leur est lié.

Dans le présent arrêté, le mot exploitant désigne l'exploitant au sens de la loi du 19 juillet 1976 susvisée.

REPUBLIQUE FRANÇAISE  
*Liberté Égalité Fraternité*

R.A.	#
P.T.	#
M.S.	
A.D.	N
S.T.	ST

## **ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

### **Article III. ETAT DE SURFACE**

L'exploitant devra maintenir en bon état de surface, propre et lisse, et exempt de tout dépôt le garnissage et les parties périphériques en contact avec l'eau (et notamment les séparateurs de gouttelettes, caissons...) pendant toute la durée de fonctionnement du système de refroidissement.

### **Article IV. ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

#### ***IV.1. Cas général***

Avant la remise en service du système de refroidissement intervenant après un arrêt prolongé, et en tout état de cause au moins une fois par an, l'exploitant procédera à :

- une vidange complète des circuits d'eau destinée à être pulvérisée ainsi que des circuits d'eau d'appoint ;
- un nettoyage mécanique et/ou chimique des circuits d'eau, des garnissages et des parties périphériques ;
- une désinfection par un produit dont l'efficacité vis à vis de l'élimination des légionella a été reconnue, tel que le chlore ou tout autre désinfectant présentant des garanties équivalentes.

Cette désinfection s'appliquera, le cas échéant, à tout poste de traitement d'eau situé en amont de l'alimentation en eau du système de refroidissement.

Lors des opérations de vidange des circuits, les eaux résiduelles seront soit rejetées à l'égout soit récupérées et éliminées dans un centre de traitement des déchets dûment autorisé à cet effet au titre de la législation des installations classées. Les rejets à l'égout ne devront pas nuire à la sécurité des personnes ni à la conservation des ouvrages.

#### ***IV.2. Cas particulier - Mesures compensatoires***

Si l'exploitant justifie d'une impossibilité technique à respecter les dispositions de l'article 4-I, il devra mettre en œuvre un traitement efficace contre la prolifération des légionella, validé in situ par des analyses d'eau pour recherche de légionella, dont une au moins interviendra sur la période de mai à octobre.

### **Article V. PERSONNEL D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE**

Pour assurer une bonne maintenance du système de refroidissement, l'exploitant fera appel à du personnel compétent dans le domaine du traitement de l'eau.

### **Article VI. MASQUES**

Sans préjudice des dispositions du Code du Travail, l'exploitant mettra à disposition des personnels intervenant à l'intérieur ou à proximité du système de refroidissement et susceptibles d'être exposés par voie respiratoire aux aérosols des équipements individuels de protection adaptés (masque pour aérosols biologiques, gants...), destiné à les protéger contre l'exposition :

- aux produits chimiques.
- aux aérosols d'eaux susceptibles de contenir des germes pathogènes.

Un panneau devra signaler le port de masque obligatoire.

### **Article VII. LIVRET D'ENTRETIEN**

L'exploitant reportera toute intervention réalisée sur le système de refroidissement dans un livret d'entretien qui mentionnera :

- les volumes d'eau consommée 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).

- les analyses liées à la gestion des installations (température, conductivité, pH, TH, TAC, chlorures, concentration en legionella,...).

Les plans des installations, comprenant notamment le schéma à jour des circuits de refroidissement, devront être annexés au livret d'entretien.

Le livret d'entretien sera tenu à la disposition de l'Inspecteur des Installations Classées.

### **Article VIII. ANALYSES COMPLEMENTAIRES**

L'Inspecteur des Installations Classées pourra à tout moment demander à l'exploitant d'effectuer des prélèvements et analyses en vue d'apprécier l'efficacité de l'entretien et de la maintenance des circuits d'eau liés au fonctionnement du système de refroidissement.

Ces prélèvements et analyses microbiologiques et physico-chimiques seront réalisés par un laboratoire qualifié dont le choix sera soumis à l'avis de l'Inspection des Installations Classées.

Les frais des prélèvements et des analyses seront supportés par l'exploitant.

Les résultats d'analyses seront adressés sans délai à l'Inspection des Installations Classées.

### **Article IX. SANCTIONS**

Les infractions ou l'inobservation des conditions légales fixées par le présent arrêté entraîneront l'application des sanctions pénales et administratives prévues par la loi n° 76.663 du 19 juillet 1976 modifiée.

### **Article X. NOTIFICATION**

Un extrait du présent arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché pendant au moins un mois à la mairie de CIRON

Le même extrait sera affiché de façon visible et permanente par l'exploitant dans son établissement.

Un avis d'information du public sera inséré par les soins du Préfet de l'Indre, au frais de la Société STEARINERIE DUBOIS Fils, dans deux journaux d'annonces légales du département.

### **Article XI. VOIES DE RECOURS**

« DELAIS ET VOIES DE RECOURS » ( article 14 de la loi n° 76-663 du 19 juillet 1976 modifiée relative aux installations classées pour la protection de l'environnement ) : la présente décision ne peut être déférée qu'au Tribunal Administratif . Le délai de recours est de deux mois pour le demandeur ou l'exploitant . Ce délai commence à courir le jour où la présente décision a été notifiée .

Pour les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, le délai de recours est de quatre ans et commence à courir à compter de la publication ou de l'affichage de l'acte d'autorisation, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation.

### **Article XII. EXECUTION**

Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Indre, Monsieur le Maire de CIRON, Monsieur le Directeur Régional de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement -Centre- inspecteur des installations classées et tout agent de la force publique sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

**Pour ampliation**  
Le Chef de Bureau délégué

  
Marie-COUBLE

LE PREFET  
Pour le PREFET  
et par délégation  
Le Secrétaire Général  
Signé : Bernard LAMBERT