

PRÉFECTURE DE L'ISÈRE



DIRECTION DES ACTIONS INTERMINISTÉRIELLES

GRENOBLE, LE

24 MAI 2004

BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT

AFFAIRE SUIVIE PAR : D BRUNIAUX
TEL. 04 76 60 33 25

Dossier n° 29 400

Signalé

LE PREFET DE L'ISÈRE

à

Monsieur le DIRECTEUR REGIONAL de l'INDUSTRIE
de la RECHERCHE et de l'ENVIRONNEMENT
Inspection des Installations Classées
44, avenue Marcelin Berthelot
38030 GRENOBLE CEDEX 2

OBJET : ASCOMETAL ALLEVARD – Modification des prescriptions.

REF. : Votre rapport du 30 avril 2004

P. J. : 1.

Comme suite à votre rapport visé en référence, j'ai l'honneur de vous adresser, ci-joint, les **prescriptions modifiées qui annulent et remplacent** celles précédemment annexées à l'arrêté complémentaire n° 2004-01833-b en date du 23 mars 2004, réglementant les activités de la société ASCOMETAL ALLEVARD au Cheylas.

POUR LE PREFET
P/Le Chef de Bureau

Guy SERREAU

ANNEXE A L'ARRETE PREFECTORAL N° 2004-01833b DU 23 MARS 2004

(Annule et remplace le document initialement joint à l'arrêté)

**PRESCRIPTIONS TECHNIQUES
COMPLEMENTAIRES**

SURVEILLANCE DES EAUX

**DIAGNOSTIC APPROFONDI
et EVALUATION DETAILLEE DES RISQUES**

VALEURS LIMITES DE REJET DANS L'AIR

Article 1^{er} -

La société Ascométal Allevard, ci-après dénommée l'exploitant, dont le siège social est situé Immeuble Le Colisée Bât.A, 10 avenue de l'Arche, Faubourg de l'Arche - 92419 COURBEVOIE, est tenue de respecter les dispositions du présent arrêté pour la surveillance de la qualité des eaux au droit ou à proximité de son site du Cheylas.

I - Surveillance des eaux souterraines

a) - Réseau de surveillance des eaux souterraines

1°) - Réseau de forages

La surveillance des eaux souterraines doit être effectuée à partir des ouvrages ci-après :

- Puits d'alimentation en eau industrielle : puits n° 1 (puits SAPIN) et puits n° 2 (puits BARRIERE) : ouvrages existants
- Piézomètres PZ0 (à mettre en place), PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, P2, P10, P21 (existants) dont les emplacements sont indiqués sur le plan joint au présent arrêté.

Cette surveillance consiste en :

- Un relevé du niveau piézométrique (selon NGF) sur chacun des ouvrages lors de chaque prélèvement.
- Des analyses sur les eaux prélevées portant sur les paramètres et selon la fréquence définis au b) 2°) ci-après.

2°) – Réalisation des forages

Les forages mis en place doivent être réalisés dans les règles de l'art conformément aux recommandations du fascicule AFNOR-FD-X 31.614 d'octobre 1999.

b) - Analyse des eaux souterraines

1°) – Prélèvement et échantillonnage des eaux souterraines

Le prélèvement, l'échantillonnage et le conditionnement des échantillons d'eau doivent suivre les recommandations du fascicule AFNOR FD-X- 31.615 de décembre 2000.

2°) – Nature et fréquence d'analyse

Les paramètres ci-dessous doivent être analysés conformément aux méthodes de référence et normes en vigueur à fréquence trimestrielle (périodes de basses et hautes eaux) : pH, DCO, conductivité, hydrocarbures totaux, Mn, Pb, Zn, Cr6⁺, Cr3⁺, Cd, Fe, Ba, Co, Ni, Cu, SO₄, P + 1.1.1. Trichloréthane, Trichloréthylène, chlorure de vinyle et cis 1.2. dichloréthylène (uniquement sur les puits d'alimentation en eau industrielle, PZ2, PZ4 et P10).

Le résultat des analyses et des mesures du niveau piézométrique doit être transmis à l'Inspection des Installations Classées au plus tard un mois après leur réalisation avec systématiquement les commentaires de l'exploitant sur l'évolution (situation qui se dégrade, s'améliore ou reste stable), le cas échéant sur les origines d'une pollution constatée et les propositions de traitement éventuel. Les calculs d'incertitude (prélèvements, transport, analyse ...) sont joints avec le résultat des mesures.

Les résultats chiffrés doivent être accompagnés de courbes permettant de suivre l'évolution de chaque paramètre.

c) Durée

Des ajustements éventuels (augmentation ou diminution de la fréquence de la surveillance et/ou aménagement du site) pourront être envisagés par la suite selon les variations constatées au cours d'une période d'observation d'une durée d'au moins deux ans, afin d'intégrer plusieurs épisodes de basses et hautes eaux.

La surveillance peut être allégée après un délai de 2 ans, sans être inférieure à une fréquence bi-annuelle. Elle peut être renforcée si nécessaire.

II – Surveillance des eaux superficielles

a) – Les dispositions du § 2.4.8. de l'article 2 de l'AP n° 98.1057 du 18.02.98 demeurent applicables sous réserve des dispositions du b) ci-après.

b) – L'AP n° 98.1057 du 18.02.98 est modifié comme suit :

➤ Les prescriptions des § 2.4.8.2. et 2.4.8.3. de l'article 2 sont supprimées et remplacées par celles ci-après :

2.4.8.2. – Des prélèvements instantanés seront effectués suivant la fréquence fixée ci-après sur les points définis au § 2.4.8.1. ci-avant ainsi que dans les rejets.

Chaque trimestre les prélèvements effectués dans les eaux du milieu naturel et le rejet des effluents de l'usine (rejet Sud) feront l'objet d'analyses sur les paramètres fixés en annexe 3 du présent arrêté à l'exception des paramètres DBO₅, Cr6, Cr total, Cd, Fluorures.

2.4.8.3. – Une fois tous les deux ans une analyse hydrobiologique comportant la détermination de l'indice biotique sera effectuée dans le Canal de Renevier, en amont et en aval de l'établissement.

➤ Les prescriptions des § 2.4.4.2. de l'article 2 sont supprimées et remplacées par celles ci-après :

2.4.4.2. – Les eaux pluviales et les eaux industrielles doivent être rejetées au milieu naturel en un point unique (Rejet Sud).

➤ Les prescriptions du § 2.4.7.1. a) Rejet Nord de l'article 2 sont supprimées.

➤ Le dernier paragraphe du § 2.4.7.1. de l'article 2 est supprimé et remplacé par celui ci-après :

- Sur un échantillon représentatif des caractéristiques de l'effluent rejeté, l'exploitant mesurera ou dosera l'ensemble des paramètres indiqués à l'annexe 3 du présent arrêté suivant la fréquence définie.

➤ Le b) du § 2.4.7.1. de l'article 2 est supprimé.

➤ L'annexe 3 est supprimée et remplacée par celle jointe au présent arrêté.

Le reste sans changement.

Article 2 -

La société Ascométal Allevard est tenue de réaliser un diagnostic approfondi et une étude détaillée des risques pour son site du Cheylas conformément au guide méthodologique version 0 de juin 2000 élaboré par le Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire en matière de gestion des sites pollués. Ceux-ci doivent répondre aux dispositions ci-après.

1°) – Objectifs

L'étude devra permettre d'évaluer l'impact du site sur la base d'une analyse des risques sur des cibles identifiées sur le site et dans son environnement immédiat, voire à plus longue distance en cas de risques importants vis à vis des milieux eaux superficielles et souterraines, et ainsi de définir les objectifs de réhabilitation qui permettront d'atteindre un niveau de risque acceptable pour l'usage préétabli du site et de son environnement.

2°) - Contenu

A l'issue du diagnostic approfondi et de(s) évaluations(s) détaillée(s) des risques menés pour le site étudié, un rapport de synthèse des informations acquises et des résultats des évaluations sera remis à l'inspecteur des installations classées.

Ce rapport comprendra notamment les points suivants :

- la description du site dans son état actuel avec la localisation, l'identification et la caractérisation précise des sources de pollution,
- une présentation détaillée de la stratégie d'investigations,
- la description des campagnes d'échantillonnage et d'analyses,
- la justification du choix des cibles prises en considération pour les évaluations détaillées des risques (hommes, ressources en eaux, écosystèmes, biens matériels),
- les résultats des évaluations détaillées des risques pour chacune des cibles prises en considération, en précisant en particulier
 - le choix des substances retenues,
 - les données toxicologiques utilisées,
 - la nature des sources d'exposition considérées dans le cadre de l'évaluation détaillée des risques pour la santé humaine,
 - les choix justifiés des scénarios d'exposition d'une part, du (des) modèle(s) retenus avec leurs hypothèses de calcul d'autre part,
 - les concentrations admissibles dans les milieux pour les différents scénarios étudiés,
- l'analyse détaillée des incertitudes,
- des conclusions et recommandations acceptées et validées par l'exploitant et portant sur la nécessité ou non d'une réhabilitation compte tenu de l'usage du site préétabli, la définition des objectifs de réhabilitation et le recensement des éventuelles actions complémentaires à engager dans le futur, notamment en terme de surveillance et de restrictions d'usage.

Un résumé non technique des études effectuées sera joint au rapport dont le contenu est détaillé ci-avant afin d'en faciliter la prise de connaissance par des personnes non averties. Celui-ci sera considéré comme public et pourra lui être communiqué sur simple demande.

3°) - Echéancier

Les prescriptions fixées ci-dessus devront respecter l'échéancier ci-dessous, à compter de la notification du présent arrêté :

- cahier des charges de l'étude : 1 mois,
- communication du rapport de l'étude diagnostic approfondie à l'inspecteur des installations classées et propositions pour l'évaluation détaillée des risques : 4 mois,
- communication du rapport de l'évaluation détaillée des risques : 31 mars 2005.

Article 3 - Valeurs limites des rejets atmosphériques

L'Arrêté Préfectoral n° 98 1057 du 18/02/1998 est modifié comme suit :

➤ *Le 2^{ème} alinéa du § 2.3.5.1. de l'article 2 est supprimé et remplacé par :*

- les concentrations sont exprimées en masse par mètre cube rapporté aux mêmes conditions normalisées ;

➤ *L'annexe 1 est supprimée et remplacée par celle jointe au présent arrêté.*

Le reste sans changement.

Article 4 -

Tous les frais occasionnés par les études et travaux menés en application du présent arrêté sont à la charge de l'exploitant.

Article 5 -

Le Secrétaire Général de la Préfecture, le Maire du Cheylas et l'Inspecteur des Installations Classées sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la société Ascométal Allevard.

VALEURS LIMITES ET SURVEILLANCE DES REJETS DANS L'AIR

Les valeurs limites fixées ci-dessous sont exprimées dans les conditions édictées à la prescription 2.3.5. de l'article 2 du présent arrêté.

Installations concernées	Paramètres	Valeurs limites		Fréquence de surveillance (pour chaque rejet)
		Concentration	Flux maximaux pour l'ensemble des rejets (canalisés + diffus)	
<p><u>Aciérie</u></p> <p>Rejets en aval des filtres à manches traitant les effluents provenant de :</p> <ul style="list-style-type: none"> four de fusion (4^{ème} trou) circuit principal autres installations (affinage en poche, coulée en continue, nettoyage poches, paniers de coulée, ...) circuit secondaire 	<p>Poussières</p> <p>Métaux et leurs composés (particulaires et gazeux)</p> <p>Cd + Hg + Tl</p> <p>Cd</p> <p>Hg</p> <p>Tl</p> <p>Cd + Hg</p> <p>As + Se + Te</p> <p>Pb</p> <p>Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn</p>	<p>20 mg/Nm³</p> <p>150 g/t acier</p> <p>0,1 mg/Nm³</p> <p>0,05 mg/Nm³</p> <p>0,05 mg/Nm³</p> <p>0,05 mg/Nm³</p> <p>1 mg/Nm³</p> <p>1 mg/Nm³</p> <p>5 mg/Nm³</p>	<p>2 kg/h</p> <p>10 g/h</p> <p>50 g/h</p> <p>100 g/h</p> <p>500 g/h</p>	<p>en continu + contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p> <p>contrôle annuel</p>
<p><u>Laminoirs n° 1 et 2</u></p> <p>Rejets des fours de réchauffage des billettes</p>	<p>NOx (eq NO2)</p> <p>Poussières</p> <p>SO2</p>	<p>400 mg/Nm³</p> <p>5 mg/Nm³</p> <p>35 mg/Nm³</p>		<p>Tous les 3 ans</p> <p>-</p> <p>-</p>

CARACTERISTIQUES DES REJETS AUTORISES**1°) - Quantité d'eau rejetée**

Le débit d'eaux industrielles rejetées dans le milieu naturel (canal de Renevier) par temps sec sera au maximum de 5400 m³/j pour le rejet Sud. (1)

2°) - Valeurs limites des rejets

Paramètres	Normes	Flux journaliers Maximaux (2)	Valeurs limites en concentration (sauf pH et Température) dans le rejet	Fréquence de surveillance
pH	NFT 90008		5,5 < pH < 8,5	Continue
Température	NF EN ISO 7887		T < 30° C	Continue
MES	NFT 90105	162 kg/j	30 mg/l	Journalière
DBO ₅	NFT 90103	27 kg/j	5 mg/l	Mensuelle
DCO	NFT 90101	135 kg/j	25 mg/l	Mensuelle
Hydrocarbures	NFT 90114	-	5 mg/l	Journalière
Fer	NFT 90017 et NFT 90112	10,8 kg/j	2 mg/l	Journalière
Plomb	NFT 90027 et NFT 90112	1 kg/j	0,2 mg/l	Journalière
Zinc	NFT 90112	10,8 kg/j	2 mg/l	Journalière
Indice Phénols	NFT 90109	0 ,027 kg/j	0,005 mg/l	Mensuelle
Chrome hexavalent	NFT 90112	0,54 kg/j	0,1 mg/l	Journalière
Chrome total	NFT 90112	1 kg/j	0,2 mg/l	Journalière
Cadmium	NFT 90112	0,1 kg/j	0,02 mg/l	Journalière
Manganèse	NFT 90024 et NFT 90112	5,4 kg/j	1 mg/l	Journalière
Cuivre	NFT 90022 et NFT 90112	0,81 kg/j	0,15 mg/l	Mensuelle
Nickel	NFT 901112	2,7 kg/j	0,5 mg/l	Journalière
Fluorures	NFT 90004	27 kg/j	5 mg/l	Journalière

(1) Ce volume devra être réduit dans un délai qui sera fixé après examen de l'étude technico-économique demandée par le présent arrêté.

(2) Les flux journaliers maximaux ont été déterminés pour le débit défini ci-avant afin de respecter les objectifs de qualité définis pour le canal de Renevier (qualité 1B). Pour les hydrocarbures aucune trace ne doit être visible à 50 m en aval du point de rejet.

Prélèvement Charteaux AVO

P21 Prélèvement Charteaux Amont

