

Strasbourg, le 8 juin 2007

**RAPPORT  
DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSEES  
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Objet : **Installations classées pour la protection de l'environnement  
Surveillance des eaux souterraines  
Pollution des sols et des eaux souterraines**

P.J. : **1 projet d'arrêté complémentaire  
2 plans**

La société Alcan Packaging (anciennement Société Alsacienne d'Aluminium) exploite à Sélestat des installations de fabrication de complexes d'emballage souples, alimentaires et pharmaceutiques. Le fonctionnement des installations est réglementé par l'arrêté préfectoral du 10 avril 2002.

**Pollution des sols et des eaux souterraines par de l'acétate d'éthyle**

Lors d'une campagne de contrôle des eaux souterraines effectuée en novembre 2003, des teneurs de 230 g/l d'acétate d'éthyle et de 390 g/l d'éthanol ont été mesurées dans le piézomètre S4, situé dans la partie aval du site (cf. plan ci-joint).

La Drire a été informée de ces résultats en mars 2004 et l'exploitant a alors indiqué avoir procédé à l'identification et à la suppression de la source (fuite sur une canalisation enterrée).

Au vu des teneurs observées dans les eaux souterraines, l'arrêté complémentaire du 9 août 2004 a prescrit à la société la mise en place d'un pompage de fixation et la réalisation d'un diagnostic approfondi de la zone de pollution.

La mise en place du pompage de fixation a eu lieu en août 2004 au niveau du piézomètre S4.

Le diagnostic approfondi a été transmis à la Drire en octobre 2005. Les analyses pratiquées sur les sols au niveau de la source de pollution n'ont pas mis en évidence de concentrations importantes en acétate d'éthyle et n'ont pas conduit le bureau d'étude à proposer un traitement des sols. Le déplacement du dispositif de pompage a par contre été effectué dans la foulée pour optimiser son efficacité (cf. localisation sur le plan ci-joint : puits de fixation n°2). Un suivi des eaux pompées et des ouvrages alentours a été mis en place.

Une convention pour rejet des eaux pompées dans le réseau d'assainissement communal a été passée avec le gestionnaire du réseau.

Or, à ce jour, il s'avère qu'une vingtaine de tonnes d'acétate d'éthyle ont été extraites des eaux souterraines et que les concentrations observées au niveau du puits de fixation actuel montrent une légère tendance à la baisse mais demeurent du même ordre de grandeur (plusieurs centaines de mg/l) depuis sa mise en service.

*Ce constat nous amène à nous interroger d'une part, sur l'ampleur réelle de la pollution, sa localisation (sols, nappe) d'autre part sur le niveau de dépollution pouvant être atteint avec ce dispositif de pompage et la durée prévisionnelle de traitement.*

*Il convient par ailleurs d'encadrer les conditions de fonctionnement et de suivi du dispositif en place.*

### **Conditions de surveillance des eaux souterraines**

Les conditions de surveillance des eaux souterraines sont actuellement fixées par l'arrêté du 10 avril 2002.

Il apparaît que ces dernières doivent être modifiées pour tenir compte des résultats d'études menées sur le site voisin de la société DHJ International, situé en amont hydraulique. Ces dernières ont en effet confirmé l'existence d'une source de pollution par du tétrachloroéthylène (en cours de traitement). Le suivi des composés organohalogénés volatils ne peut donc plus être imputé à la société Alcan.

Par ailleurs, un certain nombre de paramètres surveillés s'avèrent ne pas être en relation avec les activités pratiquées, passées ou présentes : chlorures, potassium, nitrates, nitrites, ammonium, aluminium, fer, manganèse.

Les cyanures utilisés dans l'atelier de traitement de surfaces jusqu'en 1994 ont été détectés ponctuellement à l'état de traces en 3 points en amont et en aval en 2001/2002. Il n'apparaît pas nécessaire de poursuivre la surveillance de ce paramètre.

A contrario, le toluène employé historiquement sur le site n'a jamais été recherché. Deux analyses ponctuelles de contrôle doivent donc être envisagées.

Une fréquence de surveillance semestrielle peut être conservée.

Elle porterait sur les paramètres suivants : pH, conductivité, hydrocarbures dissous, sulfates, chrome, cuivre, nickel, zinc, acétate d'éthyle, éthanol, acétone, méthyl-éthyl-cétone, méthyl-isobutyl-cétone, étoxy-propanol, alcool isopropylique.

***En conséquence, vous trouverez ci-joint un projet d'arrêté complémentaire prescrivant à la société Alcan Packaging :***

- ***la réalisation, avant le 30 novembre 2007, d'un diagnostic complémentaire permettant de définir l'extension de la pollution par l'acétate d'éthyle ainsi que la localisation d'une éventuelle source secondaire dans les sols et les eaux souterraines,***
- ***la transmission, à la même échéance, d'indications sur le niveau de dépollution pouvant être atteint avec le pompage en place et la durée prévisionnelle de traitement,***
- ***de nouvelles modalités de surveillance des eaux souterraines résultant de l'évolution des connaissances relatives au site,***
- ***les conditions de suivi du dispositif de traitement de la pollution par pompage.***