



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE

Direction régionale de  
l'environnement, de l'aménagement  
et du logement  
Alsace

Mulhouse, le 16 mai 2014

Unité territoriale du Haut-Rhin  
Subdivision RCA

**RAPPORT DE L'INSPECTION  
DES INSTALLATIONS CLASSÉES  
PRÉSENTATION EN CODERST**

**Objet :** Installations classées pour la protection de l'environnement / Demande d'autorisation de la société PAPETERIES DU RHIN à ILLZACH.

**PJ :** un projet d'arrêté portant autorisation d'exploiter

- 1. Présentation de la demande**
- 2. Situation générale de l'établissement**
- 3. Enquête publique et avis des services administratifs**
- 4. Observations du rapporteur**
- 5. Conclusions**

## **1 – Présentation de la demande**

La Société PAPETERIES DU RHIN a été créée en 1985 sur un site qui, à partir de 1840, est consacré à la production de papiers peints. Cette entreprise fait partie du groupe KUNERT spécialisé dans la fabrication de tubes de cartons, de cartons ondulés et de cartons pour tubes. Ce groupe compte aujourd'hui 16 usines implantés en Europe de l'Ouest et de l'Est ainsi qu'en Asie.

Un premier arrêté a été délivré le 2 avril 1986 pour un établissement réalisant la fabrication de papier avec une production de 30 000 t/an. Le dernier arrêté réglementant les activités de la papeterie a été délivré le 4 avril 2003 et portait sur une augmentation de la capacité de production pour atteindre 65 000 t/an.

Le dossier de demande d'autorisation déposé le 28 novembre 2012 et complété le 8 février 2013 porte sur une modification substantielle des installations qui porte la capacité de production à 75 000 t/an pour la fabrication de papiers.

## **2 – Situation générale de l'établissement**

### **2.1 – Description sommaire des activités**

La société PAPETERIES DU RHIN fabrique la pâte à papier à partir de vieux papiers ; la pâte à papier est préparée dans un pulpeur fonctionnant en continu. Ce pulpeur est rempli d'eau et est alimenté en cartons recyclés. Après une première épuration, la pâte obtenue est reprise par pompe depuis un cuvier vers des équipements successifs via des canalisations (séparation des lourds et des légers, épuration finale). La pâte est ensuite déposée en film sur la zone de formation depuis la caisse de tête de la table de fabrication. Cette opération permet d'éliminer l'eau contenue dans la pâte par passage sur la toile en légère dépression. Cette table a été modifiée en 2010 pour permettre une augmentation de la capacité d'égouttage. Afin de retirer une partie d'eau supplémentaire, la feuille est dirigée vers des presses (à rouleaux, coucheuse ou à sabot). La sécherie, étape suivante, permet d'obtenir une feuille de papier avec une humidité comprise entre 7 % et 8 %.

La bobine de carton alors formée à l'enrouleuse est déroulée et découpée en galette de différentes laizes pour être ensuite stockée.

### **2.2 – Environnement de l'établissement**

L'usine est implantée en bordure d'une zone d'activité composé d'établissements industriels, de commerces et d'hôtels et restaurants. Des habitations sont présentes dans cette zone. Le site PAPETERIES DU RHIN longe le canal du Rhône au Rhin. Quatre captages d'eau souterraine utilisée pour l'alimentation en eau potable et exploitant la nappe alluviale du Rhin sont présents dans un rayon de 4,5 à 5 km autour du site.

### **2.3 – Situation administrative**

L'établissement relève du régime de l'autorisation prévu à l'article L 512-1 du Code de l'Environnement, au titre de rubrique listée dans le tableau ci-dessous.

Rubriques	Régime	Libellé de la rubrique	Volume autorisé
2440	A	Fabrication de papiers	75 000t/an
3610-b	A	Fabrication de papier avec une capacité supérieure à 20 t/j	Maxi :300t/j
2430-2	A	Préparation de la pâte à papier à partir de vieux papiers-cartons, y compris le désencrage des vieux papiers	85 000t/an
2714-1	A	Transit, regroupement ou tri de déchets non dangereux de papiers/cartons, plastiques, caoutchouc, textiles, bois. Le volume susceptible d'être présent dans l'installation étant supérieur ou égal à 1 000 m <sup>3</sup>	Stockage de vieux papiers : -cour extérieure : 4000 m <sup>3</sup> -stockage intérieur : 3000m <sup>3</sup>
1715-1	A	Utilisation de sources radioactives sous forme scellée, la valeur Q étant égale ou supérieure à 10 <sup>4</sup>	Radio élément Kr85 utilisé pour le contrôle de grammage Activité:14,8GBq Q=1,48.10 <sup>6</sup>
1530-3	D	Dépôt de papiers, carton ou matériaux combustibles analogues, le volume susceptible d'être stocké étant supérieur à 1 000 m <sup>3</sup> mais inférieur ou égal à 20 000 m <sup>3</sup>	Stockage de produits finis 5000 m <sup>3</sup>
2910-A-2	DC	Installation de combustion, lorsque l'installation consomme exclusivement seul ou en mélange, du gaz naturel, la puissance thermique de l'installation étant supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW	Chaudière gaz naturel de 11,6 MW

A: Autorisation – E : Enregistrement – D : Déclaration – DC : Déclaration et Contrôle

### 3 – Enquête publique et avis des services administratifs

#### 3.1 – Enquête publique

L'enquête publique s'est déroulée du 15 novembre 2013 au 16 décembre 2013 sur les communes d'Illzach, Sausheim, Rixheim et Riedisheim. Le commissaire-enquêteur a remis son rapport le 13 janvier 2013 à la préfecture du Haut-Rhin.

Aucune personne ne s'est présentée pendant la durée de l'enquête, pendant ou hors des permanences. De fait, aucune remarque n'a été portée sur le registre d'enquête.

En conclusion, le commissaire-enquêteur émet un avis favorable à la demande présentée par les PAPETERIES DU RHIN .

### **3.2 – Enquête administrative**

L'Agence Régionale de Santé a remis son avis le 13 mai 2013. Ce service donne un avis favorable sous réserve de la prise en compte de ses observations qui portent notamment sur la mise en œuvre de procédure en cas de déversement accidentel.

Le Service Interministériel de Défense et de Protection Civile émet, par courrier en date du 11 juin 2013, un avis favorable.

La Direction Régionale des Affaires Culturelles d'Alsace ( Service Régional de l'Archéologie) indique, dans son avis du 7 mai 2013, qu'elle n'a pas de prescription particulière à formuler.

La Direction Départementale des Territoires du Haut-Rhin ( service eau, Environnement et Espaces Naturels) émet, par courrier daté du 23 mai 2013, des remarques qui portent sur :

- l'augmentation des volumes pompés de 420 000 à 675 000 m<sup>3</sup>/an. Ce service s'interroge sur l'impact de cette augmentation sur la nappe d'Alsace ;
- la différence entre le volume d'eau pompée ( 675 000 m<sup>3</sup>/an) et le volume d'eau rejeté ( 547 500 m<sup>3</sup>/an) ;
- la faisabilité d'un rejet des eaux pluviales vers le milieu superficiel.

La Direction des Routes et des Transports du Conseil Général précise par courrier en date du 4 juillet 2013 que ce dossier n'appelle pas d'observations particulières.

Le Service Départemental d'Incendie et Secours, par courrier du 9 juillet 2013, formule des recommandations concernant les conditions de stockage des vieux papiers, et sur l'aménagement des aires de rétention des eaux incendie..

L'inspection du travail formule certains rappels du code du travail dans son courrier du 7 mai 2013

### **3.3 – Avis des Conseils Municipaux**

Le Conseil Municipal de Sausheim a rendu un avis favorable au projet lors de la séance du 17 décembre 2013.

Les délibérations des Conseils Municipaux d'Illzach, Rixheim et Riedisheim ne sont pas parvenus à ce jour à l'inspection.

## **4 – Observations du rapporteur**

### **4.1 – Examen des risques et inconvénients inhérents à l'exploitation des installations et dispositions prévues pour les réduire**

Les effets prévisibles de l'activité reposent principalement sur une consommation sensible d'eau de forage notamment pour les opérations de nettoyage et de remplissage des cuiviers ainsi que du château d'eau. L'augmentation de la consommation d'eau est justifiée par le recentrage de la production vers du haut de gamme qui nécessite plus de lavage et par

l'augmentation des fabrications. Il existe une différence entre le volume d'eau pompé et le volume d'eau rejeté à la station d'épuration pour deux raisons principales ( en volume annuel ou quotidien) :

- une partie de l'eau pompée s'évapore au cours du process ;
- une partie de l'eau pompée est stockée dans les cuiviers et le château d'eau.

L'incidence de l'augmentation du pompage en nappe a fait l'objet d'une étude d'un hydrogéologue destinée à mesurer le niveau de rabattement de la nappe.

Le traitement des eaux usées est assuré grâce au raccordement de la papeterie à la station d'épuration de Sausheim exploitée par le SIVOM. On peut retenir que l'activité des PAPETERIES DU RHIN représente environ 20 % de la capacité de la station d'épuration, en DCO. Ces valeurs respectent les conditions fixées par l'arrêté du 3 avril 2000 (industrie papetière ).

Une autorisation de rejet, a été établie le 20 décembre 2013, afin de répondre aux exigences de l'arrêté ministériel du 3 avril 2000.

La surveillance des rejets de la papeterie est en place sur le site. Cette surveillance est réalisée tous les jours pour la mesure de la MES, de la DCO et de la DBO5. Les résultats mettent en évidence des valeurs de rejet conformes à l'autorisation de rejet.

Des mesures de bruit en période de jour et en période de nuit ont montré que les niveaux au droit des habitations les plus proches étaient, aux points de mesures n°1, n°2 et n°3, conformes.

L'exploitant procède à la mesure de la situation acoustique tous les trois ans.

L'étude de danger retient les effets thermiques de l'incendie du stockage intérieur de vieux papiers ( scénario n°9) , du stockage intérieur de produits finis ( scénario n°10) et du stockage extérieur de vieux papiers ( scénario n°12). La modélisation de flux thermique a été réalisée avec les murs coupe-feu, à l'aide du logiciel FLUMILOG. La visualisation des flux thermiques a permis d'établir qu'avec les murs coupe-feu les flux ne sortent pas des limites de propriétés pour les scénarios n°9 et n°12. Pour le scénario n° 10, les flux thermiques sortent du site, en bordure du mur mitoyen entre l'entreprise CFR Île Napoléon et Papeteries du Rhin ( côté Ouest) et sur le chemin d'exploitation du canal (Côté Sud et Est).

Les besoins en eau pour l'extinction d'un incendie ont été estimés par le SDIS à 240 m<sup>3</sup>/h pendant deux heures, soit 480 m<sup>3</sup> . Les moyens de défense contre un incendie sont constitués principalement par 4 poteaux d'incendie dont le débit simultané disponible de ces poteaux est de 660 m<sup>3</sup>/h. L'exploitant a calculé le volume à confiner à partir du guide D9 «dimensionnement des besoins en eau pour la défense extérieure contre l'incendie » (INESC/ FFSA/CNPP) ; le résultat donne un volume de 1282 m<sup>3</sup>.

L'augmentation du trafic généré par le site représente 1 % du trafic de la D201 ; l'évolution des installations n'aura pas d'incidence significative sur le trafic généré par le site.

#### **4.2 – Avis de la DREAL**

Cet établissement a engagé les mesures correctives destinées à prévenir les dangers ou inconvénients pouvant résulter de son activité.

Par ailleurs l'exploitant a examiné, dans son dossier de demande, la situation des installations de son établissement vis à vis des MTD du BREF relatif à l'industrie Papetière.

#### **4.3 – Avis du rapporteur sur les résultats de l'enquête publique et des consultations administratives**

L'augmentation de la capacité de production de l'usine se fait sans extension du bâti existant et sans modification des infrastructures. La papeterie est bien intégrée dans son environnement, l'augmentation de la capacité de production n'a pas suscité de remarque de la part des riverains et des élus.

#### **4.4 – Prescriptions applicables**

Les dispositions retenues pour la rédaction du projet d'arrêté préfectoral reprennent principalement celles de l'arrêté ministériel du 3 avril 2000 relatif à l'industrie papetière.

### **5 – Conclusions**

Nous proposons un avis favorable à la demande des PAPETERIES DU RHIN pour son site d'Illzach, sous réserve du respect des prescriptions proposées dans le projet d'arrêté préfectoral annexé au présent rapport.