

# Opération Environnement et Industrie Graphique

Rapport de synthèse  
de l'étude menée sur le département de  
Meurthe-et-Moselle

A D E M E



Agence de l'eau  
*Rhin-Meuse*



Réalisé en octobre 2002

Chambre de Commerce et d'Industrie de Meurthe-et-Moselle  
Pôle Environnement  
53, rue Stanislas  
CS 4226  
54 042 Nancy Cedex

## Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	<b>p.3</b>
<b>2. L'Industrie Graphique en Lorraine</b> .....	<b>p.4</b>
<b>3. Méthodologie</b> .....	<b>p.7</b>
3.1. Modalités d'intervention.....	p.7
3.2. Approche terrain.....	p.8
<b>4. Présentation des outils</b> .....	<b>p.9</b>
4.1. Pré-diagnostic environnemental .....	p.9
4.2. Sensibilisation à la réglementation environnementale.....	p.11
4.3. Liste des prestataires (collecteurs / éliminateurs) de déchets issus des Métiers de l'Imprimerie .....	p.12
<b>5. Représentativité de l'échantillon</b> .....	<b>p.13</b>

## Partie résultats

<b>1. Présentation générale</b> .....	<b>p.14</b>
1.1. Renseignements généraux sur les entreprises .....	p.14
1.2. Renseignements sur les personnes rencontrées .....	p.15
1.3. Le personnel .....	p.15
1.4. Les clients.....	p.17
1.5. Contacts environnementaux .....	p.17
1.6. Sous-traitance .....	p.18
<b>2. Description du site – Milieu avoisinant – Sensibilité     et impact potentiel</b> .....	<b>p.18</b>
2.1. Implantation .....	p.18
2.2. Sol et sous-sol.....	p.18
2.3. Eaux de surface.....	p.19
2.4. Air .....	p.19
2.5. Bruit .....	p.19
<b>3. Publication Assistée par Ordinateur (PAO)</b> .....	<b>p.19</b>
3.1. Matériels.....	p.19
3.2. Déchets.....	p.20
3.3. Sources d'amélioration .....	p.22
<b>4. Préparation des films</b> .....	<b>p.22</b>
4.1. Matériels.....	p.22
4.2. Déchets.....	p.23
4.3. Stockage.....	p.24
4.4. Sources d'amélioration .....	p.24
<b>5. Préparation des plaques</b> .....	<b>p.25</b>
5.1. Matériels.....	p.25
5.2. Déchets.....	p.26
5.3. Stockage .....	p.27
5.4. Sources d'amélioration .....	p.27
<b>6. Préparation des écrans de sérigraphie</b> .....	<b>P.28</b>
6.1. Matériels.....	p.28

6.2.	Déchets.....	p.28
6.3.	Stockage.....	p.29
6.4.	Sources d'amélioration.....	p.30
<b>7.</b>	<b>Impression / Façonnage.....</b>	<b>p.30</b>
7.1.	Matériels.....	p.30
	7.1.1. <i>Matériels d'impression</i> .....	p.30
	7.1.2. <i>Matériels de façonnage</i> .....	p.31
7.2.	Encres et vernis.....	p.32
	7.2.1. <i>Les différents types d'encre et de vernis</i> .....	p.32
	7.2.2. <i>Stockage</i> .....	p.34
7.3.	Installations de mouillage.....	p.34
	7.3.1. <i>Matériel de mouillage et fréquence de renouvellement des eaux de mouillage</i> .....	p.34
	7.3.2. <i>Stockage</i> .....	p.35
7.4.	Opérations de nettoyage.....	p.36
7.5.	Stockage matières dangereuses.....	p.38
7.6.	Gestion des déchets.....	p.38
	7.6.1. <i>Déchets papiers</i> .....	p.38
	7.6.2. <i>Déchets cartons non souillés</i> .....	p.39
	7.6.3. <i>Supports fortement maculés</i> .....	p.39
	7.6.4. <i>Pots d'encres et/ou de vernis vides</i> .....	p.39
	7.6.5. <i>Chiffons d'essuyage</i> .....	p.39
	7.6.6. <i>Solvants, détergents et résidus de lavage</i> .....	p.40
	7.6.7. <i>Bidons et objets souillés de produits étiquetés matière dangereuse</i> .....	p.40
	7.6.8. <i>Huile de vidange, graisse usagée</i> .....	p.40
	7.6.9. <i>Eaux de mouillage usagées</i> .....	p.41
	7.6.10. <i>Filtres des centrales de mouillage</i> .....	p.41
	7.6.11. <i>Lampes U.V. usagées</i> .....	p.41
	7.6.12. <i>Batteries usagées</i> .....	p.41
	7.6.13. <i> Tubes néons usagés</i> .....	p.42
	7.6.14. <i>Blanchets usagés</i> .....	p.42
	7.6.15. <i>Bombes aérosol diverses</i> .....	p.42
	7.6.16. <i>Palettes bois</i> .....	p.42
<b>8.</b>	<b>Divers.....</b>	<b>p.43</b>
8.1.	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.....	p.43
8.2.	Consommation d'énergie.....	p.44
8.3.	Consommation d'eau.....	p.45
8.4.	Amiante.....	p.46
8.5.	Contrat d'assurance.....	p.46
<b>9.</b>	<b>Conclusion.....</b>	<b>p.47</b>
<b>10.</b>	<b>Propositions d'action.....</b>	<b>p.48</b>
<b>11.</b>	<b>Annexes.....</b>	<b>p.51</b>

## **1. Introduction**

Ce rapport présente les résultats de l'étude environnementale menée en Meurthe-et-Moselle dans le secteur de l'industrie graphique. Cette opération est réalisée par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Meurthe-et-Moselle en partenariat avec la Chambre Syndicale des Maîtres Imprimeurs de Nancy et de la Région de l'Est, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et l'Agence Régionale de l'Environnement en Lorraine (AREL).

Afin d'aider les imprimeurs meurthe-et-mosellans à faire du respect de l'environnement un facteur de progrès, la Chambre de Commerce et d'Industrie de Meurthe-et-Moselle a effectué un bilan de « l'état » de la profession vis-à-vis de l'environnement d'une manière générale<sup>1</sup>, et au regard de la législation existante. Quatorze imprimeurs participent à ce projet.

Objectifs de l'opération :

- FAIRE EMERGER les besoins spécifiques des imprimeurs,
- SENSIBILISER les imprimeurs à la problématique environnementale,
- MESURER les déchets et co-produits générés de manière qualitative et quantitative,
- ELABORER une ou plusieurs propositions d'action,
- PROMOUVOIR la mise en place de process de fabrication plus respectueux de l'environnement intégrant les aides financières de la part des pouvoirs publics (ADEME, Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Conseil Régional, DRIRE).

Cette démarche pourra déboucher sur des actions de type proposition d'investissement dans les domaines de l'eau, de la gestion des déchets (collecte et traitement), des actions collectives et/ou individuelles, des mises en conformité d'installations avec la réglementation environnementale en vigueur et éventuellement répondre à d'autres préoccupations des imprimeurs relatives à l'environnement.

Cette initiative se restreint actuellement au département de Meurthe-et-Moselle qui joue le rôle « d'essai pilote ». Selon les résultats obtenus, une extension à la région Lorraine et au département de la Haute Marne sera envisagée.

---

<sup>1</sup> Thèmes abordés : l'Eau, l'Air, les Déchets, le Bruit, l'Energie et les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement.