

**HPC Envirotec**  
**21, rue du Tertre - CS46 833**  
**35768 SAINT-GREGOIRE**

:/ Augromf1.doc

---

*Site de l'ancienne usine à gaz de*  
***ROMORANTIN-LANTHENAY (41)***  
*(30, Mail des Platanes)*

---

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**  
**SUITE A LA REUNION DU 22 JUIN 2005 AVEC LA DRIRE CENTRE**

Chargés d'affaires : **Frank KARG**  
Géologue - Géochimiste  
Directeur Scientifique

**Tugdual NEDELLEC**  
Directeur Général Adjoint

**Stéphane VIRCONDELET**  
Responsable de Service

## 1. - Objet de la présente note

Dans le cadre d'un futur projet de valorisation (accueil des services de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie du Loir-et-Cher) du site de l'ancienne usine à gaz sis 30, Mail des Platanes à Romorantin-Lanthenay (41), notre société HPC Envirotec a été mandatée par EDF-GDF Services Loir-et-Cher afin de réaliser des investigations au droit des bâtiments du site complétées par un calcul des risques sanitaires pour le bâtiment principal devant accueillir les services de la CPAM - voir rapport HPC-F 2B/2.02.0404 e du 13 juin 2005.

Ce document a pour objectif de répondre aux différentes questions posées par la DRIRE Centre lors d'une réunion en date du 22 juin 2005.

## 2. - Réponses aux questions de la DRIRE

### ♦ Canalisations d'alimentation en eau potable du bâtiment principal :

Au regard des documents et informations portés à notre connaissance :

- aucune canalisation d'alimentation en eau potable n'est présente au droit du bâtiment principal et a fortiori ne traverse les sols reconnus souillés par des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques localisés sous ce bâtiment,
- dans le cadre du réaménagement du site, il n'est pas prévu d'implanter une canalisation d'alimentation en eau potable sous le bâtiment principal.

### ♦ Excavation des terres souillées au droit du bâtiment principal :

L'excavation des terres reconnues souillées par des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques au droit du bâtiment principal aurait nécessité la démolition de ce dernier (solution technique économiquement non acceptable), celui-ci devant par ailleurs être réutilisé dans le cadre de la valorisation du site.

### ♦ Nuisances olfactives éventuelles liées à la présence de naphthalène en sous-sol :

Les teneurs relevées au sein du bâtiment principal lors de la campagne de mesure de la qualité de l'air ambiant réalisée le 03 mai 2005 ont montré une concentration en naphthalène de  $0,19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , celle-ci étant acceptable d'un point de vue sanitaire (la concentration tolérable dérivée de la Valeur Toxicologique de Référence de l'OEHHA étant de  $0,68 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Cette mesure corrobore par ailleurs la concentration en naphthalène ( $0,47 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) obtenue dans l'air ambiant du bâtiment par modélisation à partir des concentrations relevées dans les sols.

Le seuil olfactif du naphthalène étant d'environ  $8,00 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (Verschueren *et al.*, 1996), les concentrations mesurées dans le bâtiment sont donc 40 fois inférieures à la limite de perception humaine.

|                                                  |        |                              |        |                               |        |                                                   |        |
|--------------------------------------------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------------|--------|
| <i>Note HPC-F 2B/2.02.0404 f du 23 juin 2005</i> |        |                              |        |                               |        |                                                   |        |
| <b>REDACTION</b>                                 |        | <b>VERIFICATION</b>          |        |                               |        | <b>VALIDATION</b>                                 |        |
| <i>S. VIRCONDELET</i><br>(RS Santé Risques)      |        | Responsable du Projet :<br>- |        | Responsable du Service :<br>- |        | <i>T. NEDELLEC</i><br>(Directeur Général Adjoint) |        |
| Date :                                           | Visa : | Date :                       | Visa : | Date :                        | Visa : | Date :                                            | Visa : |
|                                                  |        |                              |        |                               |        |                                                   |        |

**Objet: AUG Romorantin**

**Date:** Fri, 24 Jun 2005 14:03:13 +0200

**De:** "Catherine HENRY-LIMONON" <catherine.henry-limonon@gazdefrance.com>

**A:** jean-pierre.richard@industrie.gouv.fr, christophe.martin@industrie.gouv.fr

**Copies à:** "Jacqueline ALLAIN" <jacqueline.allain@gazdefrance.com>,  
"Jean-Michel CORMIER" <jean-michel.cormier@gazdefrance.com>

Faisant suite à notre réunion du 22 juin dernier, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint la note d'informations, établie par HPC le 23 juin, complémentaire à leur rapport d'investigations et de calcul de risques sanitaires du 13 juin 2005.

Nous vous adressons cette note également par courrier.

Meilleures salutations.

Catherine HENRY-LIMONON

(See attached file: Augromfl.pdf)

---

|                                                                                                        |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <u>Augromfl.pdf</u> | <b>Name:</b> Augromfl.pdf<br><b>Type:</b> Acrobat (application/pdf)<br><b>Encoding:</b> base64<br><b>Télécharger l'état:</b> Non téléchargé avec le message |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|