

Décharge d'Hensies

D&L production

Hensies en chiffres

- **Superficie totale: 10 ha**
- **Quantité de déchets enfouis: environ 1.000.000 m³**
- **Hauteur de déchets: 8 à 12 mètres**
- **Rendement de la station d'épuration: 10 m³/h**
- **Durée de la réhabilitation et du suivi: une quinzaine d'années**
- **Coût estimé de la réhabilitation et du suivi: environ 3.700.000 €**

Gestion au quotidien

- Une équipe de maintenance passe régulièrement sur le site. Son travail consiste à veiller à ce que les paramètres de dégazage soient corrects et à maintenir en bon état de fonctionnement la torchère et la station d'épuration.
- Les émissions de la torchère sont conformes aux normes allemandes les plus strictes en la matière.
- Le gaz¹ contenu dans la décharge est sous contrôle empêchant ainsi tout risque d'explosion ou d'incendie.
- Tous les lixiviats² sont traités de manière à respecter les normes de rejet imposées par la Région wallonne. Ils pourront ensuite être évacués dans la Haine via le réseau de démergement³.

Projet en énergie renouvelable

La SPAQuE va procéder sur le site d'Hensies à des mesures de potentiel éolien en vue de l'implantation éventuelle d'une ou plusieurs éoliennes.

Glossaire

- (1) Gaz de décharge:** gaz provenant de la décomposition des déchets organiques et qui doit son caractère combustible à sa forte teneur en méthane.
- (2) Lixiviat:** eau polluée par son contact avec les déchets.
- (3) Réseau de démergement:** réseau de canaux et stations de pompage qui permet de limiter les zones inondables.

Editeur responsable: Philippe ADAM • Boulevard d'Avroy, 38/6 • 4000 LIÈGE



© Oeuvre créée par Luis SALAZAR.

Décharge d'Hensies

Sur l'emplacement d'un affaissement minier, le site d'Hensies a été exploité comme décharge durant une dizaine d'années, de 1982 à 1989. Sans gestion appropriée, la décharge a très vite généré diverses nuisances: pollution des eaux de surface, incendies spontanés provoqués par les échappements de gaz, etc.

A partir de 1991, la SPAQuE a mis le site sous surveillance. Les travaux de réhabilitation ont débuté en 2000.

Pour une Wallonie qui respire.

Site d'Hensies

Chemin du Trainage
7350 HENSIES
Tél.: +32-(0)65/66.95.97

SPAQuE s.a.

Boulevard d'Avroy, 38/6
4000 LIÈGE (BELGIQUE)
Tél.: 04/220.94.11
Fax: 04/221.40.43
E-mail: info@spaque.be
<http://www.spaque.be>



SPAQuE s.a.

Société Publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement



Quelques points de repères...

1982-1989

Exploitation de la décharge.

1989

Fermeture de la décharge.

1991

Incendies provoqués par le gaz de décharge¹.

1993

Campagne de forage et d'analyse des déchets.

1994

Etude de caractérisation par la SPAQuE.

Le site fait l'objet d'un suivi actif.

1998

Décision du Gouvernement wallon de réhabiliter le site.

2001

Début des travaux de réhabilitation par la SPAQuE: forage de puits, reprofilage des déchets et couverture étanche, traitement des gaz de décharge¹.

2002

Collecte et épuration des lixiviats.



1 Reprofilage et étanchéification

Les déchets sont reprofilés sous forme de dôme et une couche de limon argileux peu perméable est placée sur la surface du site. Le reprofilage et l'étanchéification doivent assurer le ruissellement des eaux de pluie et leur évacuation via un fossé périphérique.



2 Réseau de dégazage

Le réseau de dégazage, formé de 32 puits forés au travers des déchets et d'un réseau de canalisations en surface, permet de récupérer le gaz de décharge¹ et de l'acheminer vers la torchère.



3 Torchère

Equipement destiné à brûler le gaz de décharge¹ à très haute température, environ 1.200°C.



4 Drain périphérique

Un drain périphérique permet de canaliser tous les lixiviats² qui s'écoulent de la décharge et de les acheminer vers la station d'épuration.

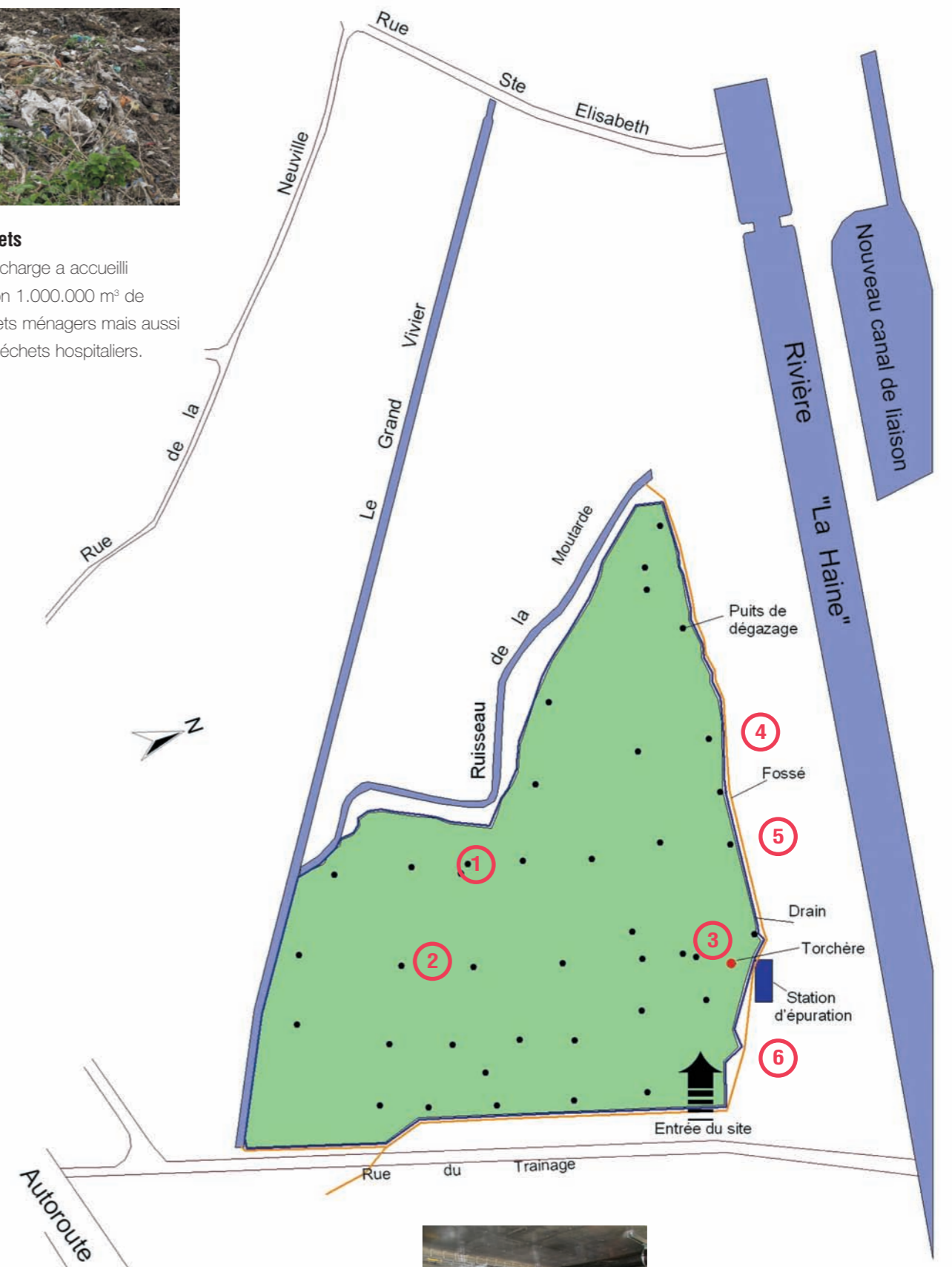
5 Fossé périphérique

Un fossé creusé tout autour de la décharge permet de récolter les eaux de ruissellement non polluées pour les acheminer vers le réseau de démergement³.



Déchets

La décharge a accueilli environ 1.000.000 m³ de déchets ménagers mais aussi des déchets hospitaliers.



6 Station d'épuration

Station destinée à épurer les lixiviats² provenant du drain périphérique ou pompés dans les puits de dégazage. Les eaux, une fois épurées, sont rejetées dans la Haine via le réseau de démergement³.