

# AUDITSITE®

D&L production

## AUDITSITE® en chiffres

- **Evaluations préliminaires (au 1<sup>er</sup> octobre 2003):**  
143 sites de dépôts de déchets.
- **Evaluations détaillées**  
37 sites étudiés.

## Comment procède-t-on?

L'évaluation et le classement des sites contaminés s'opèrent en deux temps:

- un examen rapide et sans investigation coûteuse via une *grille d'évaluation préliminaire*. Celui-ci est effectué sur l'ensemble des sites repris dans l'inventaire<sup>5</sup> afin d'établir un premier classement;
- les sites sont, ensuite, examinés à travers une *grille d'évaluation détaillée* sur base du classement issu de l'évaluation préliminaire.

## Le suivi actif

AUDITSITE® est également l'outil de prédilection pour examiner l'évolution d'une décharge et de ses impacts sur l'environnement.

Tous les sites font l'objet d'études régulières et sont soumis, à plusieurs reprises, à la grille d'évaluation afin d'ajuster leur cotation AUDITSITE® au fil du temps.

## Glossaire

- (1) Etude d'orientation:** cette étude s'effectue dans le prolongement de l'inventaire. Chaque site recensé doit être étudié d'une manière sommaire afin de classer les sites entre eux et d'établir des priorités d'intervention.
- (2) Etude de caractérisation:** étude qui permet, sur base de prélèvements de sols et/ou de déchets, d'eau souterraine et d'eau de surface, d'identifier la source d'une pollution, les voies de diffusion et de transfert de celle-ci et les cibles potentielles ou effectives susceptibles d'en subir les conséquences.

- (3) Réhabilitation:** la réhabilitation comporte plusieurs étapes: définir les techniques de remise en état d'un site, établir le cahier des charges des travaux à réaliser, assurer leur mise en œuvre et veiller à leur gestion et enfin assurer le suivi du site durant de nombreuses années.

- (4) Hydrogéologie:** partie de la géologie qui s'occupe de la recherche et du captage des eaux souterraines.

- (5) Inventaire:** la SPAQuE réalise un inventaire des sites potentiellement pollués en Wallonie. Cet inventaire regroupe divers types de sites: charbonnages, décharges, dépotoirs, dépôts de pneus, sites abandonnés allant du commerce de proximité à l'ancienne cokerie en passant par des industries textiles, des papeteries, des exploitations agricoles, des entrepôts, ...

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



© Oeuvre créée par Luis SALAZAR.

# AUDITSITE®

Les études d'orientation<sup>1</sup> et de caractérisation<sup>2</sup> constituent les démarches initiales et indispensables à toute mesure de réhabilitation<sup>3</sup> d'un site pollué.

Etant donné le nombre élevé de sites pollués par des déchets en Wallonie, il est matériellement et financièrement impossible de les réhabiliter tous en même temps.

De plus, chaque site a ses propres caractéristiques liées aux propriétés du sol ou du sous-sol, à son hydrogéologie<sup>4</sup> et à son environnement naturel et humain. Des concentrations similaires en polluants ne conduisent donc pas à un risque comparable.

Dès lors, la SPAQuE a créé un outil d'évaluation et de classification des sites contaminés par des déchets: AUDITSITE®.

*Pour une Wallonie qui respire.*

**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...

### Mai 1992

Le Gouvernement wallon charge la SPAQuE de caractériser treize sites particuliers afin de déterminer les éventuelles mesures de réhabilitation à prendre sur chacun d'eux.

### Dés mai 1992

Réalisation d'une grille de critères d'évaluation des sites contaminés par des déchets. Celle-ci va permettre:

- d'estimer le risque présenté par un dépotoir;
- de déterminer si une action de réhabilitation du site est nécessaire;
- de donner une indication sur les procédés techniques qui doivent être mis en œuvre;
- de classer, entre eux, les sites pollués par des déchets et de fixer les priorités d'intervention.

### 1999

Transcription de la grille de critères d'évaluation sous forme d'un logiciel informatique appelé AUDITSITE®.



Dans le cadre plus large des études de sites potentiellement contaminés et, plus particulièrement, dans le contexte des anciens sites industriels, la SPAQuE développe également un outil similaire d'aide à la décision: AUDITSOL®.



### ➔ A qui s'adresse AUDITSITE®

D'une manière générale, AUDITSITE® s'adresse à tous les opérateurs de l'environnement tels que les communes (éco-conseillers), les intercommunales, les universités, les bureaux d'études, ... qui sont amenés à s'interroger sur l'impact d'un site pollué sur son environnement.

### ➔ Comment fonctionne AUDITSITE®

Une cote relative est attribuée aux différents facteurs environnementaux en fonction de leur importance ou de leur sensibilité. Celles-ci sont évaluées selon des estimations ou suite à la réalisation de mesures précises.

### ➔ Facteurs environnementaux pris en compte

AUDITSITE® a été conçu dans le but d'appréhender systématiquement et au mieux les conditions de terrain et d'évaluer le risque potentiel présenté par un dépotoir d'une manière techniquement valide. Trois parties distinctes sont étudiées:

- la source: contaminants trouvés sur ou aux abords du site;
- le transport: voies de propagation d'un contaminant jusqu'à un récepteur;
- les récepteurs: organismes ou ressources susceptibles d'être exposés ou affectés par la contamination.

### ➔ Coefficient de Qualité de l'Information (CQI)

AUDITSITE® prend également en compte une notion relative à la qualité de l'information dont on dispose pour réaliser l'évaluation des facteurs environnementaux. La majorité des facteurs environnementaux évalués reçoit un CQI proportionnel au degré de connaissance que l'on a de chacun de ces facteurs.



### ➔ Grille d'évaluation des sites pollués

L'intégration des deux cotes définitives précédemment calculées permet la comparaison des sites à travers cinq classes identifiées de A à E.

Les classes s'interprètent comme suit:

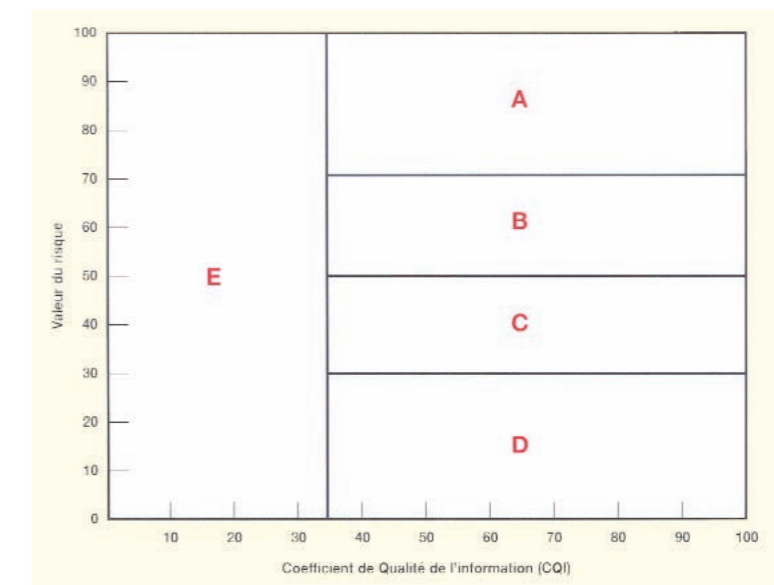
**Classe A:** nécessité d'intervenir pour répondre aux préoccupations.

**Classe B:** une intervention pourrait s'avérer nécessaire. Dans l'attente, une surveillance constante ou périodique doit être pratiquée.

**Classe C:** le site ne nécessite pas d'intervention. Un suivi est organisé afin de réexaminer régulièrement la situation.

**Classe D:** le site n'est pas source de préoccupation.

**Classe E:** les renseignements disponibles sont insuffisants. Dès lors, avant de classer ce site, il y a lieu de disposer de plus d'informations relevées sur le site même.



	Cotation des facteurs environnementaux	CQI
<b>SOURCE (composition du dépotoir)</b>		
Nature et origine des déchets	40 pts	20 pts
Etat physique des déchets	10 pts	-
Volume du dépotoir	50 pts	5 pts
<b>TRANSPORT (voie d'exposition)</b>		
Eau souterraine	40 pts	25 pts
Eau de surface	25 pts	15 pts
Contacts directs	35 pts	10 pts
<b>RECEPTEUR (atteint des récepteurs)</b>		
Exposition des personnes	30 pts	5 pts
Eau potable	15 pts	5 pts
Autre utilisation de l'eau	15 pts	5 pts
Utilisation des sols	15 pts	5 pts
Ecosystème <sup>4</sup>	20 pts	5 pts
Paysage	5 pts	-
<b>Cote globale = moyenne des 3 rubriques (/100 pts)</b>		<b>Cote globale sur 100 pts</b>
<b>Intégration de ces deux cotes dans la grille d'évaluation des sites contaminés</b>		