

Document public

Inventaire-diagnostic des décharges brutes communales avec ELDORADO "Bas-Rhin" (version 2)

Rapport final

BRGM/RP-53226-FR
Septembre 2004

Étude réalisée dans le cadre des opérations
de Service public du BRGM 2003-POL-C02

M. Chabart
Avec la collaboration de
A. Davin, L. Vitry, C. Nowak, D. Legendre et J.J. Serrano



Synthèse

Dans le cadre du programme de remise en état des décharges brutes communales, le BRGM était chargé, en partenariat avec l'ADEME, le Conseil Général 67 et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, de réaliser une étude relative à l'inventaire-diagnostic des sites du Bas-Rhin.

L'étude a été basée sur l'inventaire réalisé par la DDAF du Bas-Rhin en 1989, mis à jour ultérieurement par le Conseil Général 67. Ce dernier comportait 390 sites de décharges brutes fermées, à remettre en état et/ou en activité sur le département du Bas-Rhin.

Les objectifs définis dans le cadre des conventions signées par le BRGM avec chacun des partenaires, Conseil Général 67, ADEME Alsace et Agence de l'eau Rhin-Meuse, étaient les suivants :

1. Actualisation de l'inventaire existant sur la base d'une collecte des informations auprès des partenaires du projet et des autres organismes susceptibles de détenir des informations complémentaires ;
2. Saisie des informations collectées sous la base de données Eldorado (base de données développée sous Access® par le BRGM) ;
3. Réalisation d'enquêtes téléphoniques et de terrain, de diagnostics et de propositions d'actions à mener ;
4. Proposition d'une hiérarchisation des sites à partir d'Eldorado.

Au terme de l'étude réalisée entre octobre 2002 et août 2004, il a été inventorié 768 sites, dont 476 ont fait l'objet d'une visite de terrain. Les informations collectées en archives et après enquête auprès des collectivités concernées ont permis de renseigner la base de données Eldorado, qui a été modifiée et adaptée au contexte local.

Eldorado "Bas-Rhin" version 2 donne ainsi la possibilité de créer sur chaque décharge inventoriée un dossier, dont le contenu varie en fonction de l'existence ou non d'un diagnostic, d'un projet de résorption, d'une subvention et d'un réseau de suivi. Les partenaires disposent à ce jour d'un outil efficace et actualisé de gestion des projets de résorption sur le département du Bas-Rhin.

Le présent rapport présente l'outil Eldorado dans sa version finale sous Access® et détaille la méthodologie utilisée et les modifications apportées pour l'adaptation au contexte local. Les partenaires trouveront les conseils nécessaires à son installation ainsi qu'à son utilisation, et sur CD-ROM les fichiers "Application" et "Base".

Dans une seconde partie, le rapport dresse le bilan du travail effectué par le BRGM entre octobre 2002 et août 2004 du point de vue des enquêtes de terrain, de la saisie et de l'exploitation des données pour aboutir à la version définitive de la hiérarchisation des sites visités.

Sommaire

Synthèse	1
Sommaire	5
Liste des figures	8
Liste des tableaux	9
.....	
1. Programme d'étude	11
1.1. Contexte de l'étude	11
1.2. Objectifs de la démarche	11
1.3. Contenu de l'étude.....	12
1.3.1. Phase 1 – Inventaire de l'ensemble des décharges brutes du Bas-Rhin....	12
1.3.2. Phase 2 – Etude approfondie des décharges prioritaires sur le Bas-Rhin..	13
2. Eldorado : Présentation et installation	15
2.1. Origine de l'outil	15
2.2. Méthodologie de base	15
2.3. Evolution de l'outil	16
2.3.1. Ajout de nouvelles informations	16
2.3.2. Modification de champs et lexiques	17
2.3.3. Ajout de nouvelles fonctions	17
2.3.4. Modification des états d'impression	18
2.4. Installation de l'outil	19
2.5. Types d'informations stockées et explications des champs	21
2.5.1. Les informations générales pour la description du site.....	21
2.5.2. Les informations indispensables au diagnostic simplifié	25
2.5.3. Les informations utiles au projet de remise en état	28

3. Utilisation d'Eldorado "Bas-Rhin" version 2	31
3.1. Configuration	32
3.1.1. Adaptation de l'applicatif au département du Bas-Rhin	33
3.1.2. Configuration de la structure de l'outil	36
3.1.3. Adaptation selon les attentes du comité de pilotage.....	38
3.2. Saisie des données.....	40
3.2.1. Présentation des pages de saisie	40
3.2.2. Réalisation du diagnostic simplifié	42
3.2.3. Visualisation des documents image attachés à la base	44
3.2.4. Informations sur l'historique du site et les subventions accordées pour les travaux antérieurs.....	46
3.2.5. Informations sur le dispositif de suivi des eaux	48
3.2.6. Réalisation d'une proposition de remise en état.....	49
3.3. Consultation des données.....	55
3.3.1. Faire une recherche de site	55
3.3.2. Obtenir des listes de sites	56
3.3.3. Obtenir la hiérarchisation des sites	60
3.3.4. Suivre l'avancement des projets de remise en état.....	61
3.4. Impression des fiches ou « état d'impression »	62
4. Réalisation des enquêtes sur le Bas-Rhin	65
4.1. Choix des communes à visiter	65
4.2. Déroulement des enquêtes téléphoniques	67
4.3. Déroulement des visites de terrain.....	68
5. Bilan de l'inventaire-diagnostic sur le Bas-Rhin	71
5.1. Inventaire sous Eldorado et MapInfo.....	71
5.2. Bilan en fonction du type d'enquête	73
5.2.1. Bilan par site	73

5.2.2. Bilan par communes	74
5.3. Bilan en fonction du type de décharge	76
5.4. Bilan en fonction de l'état actuel du site	78
5.5. Bilan des diagnostics et des projets	80
5.5.1. Bilan des diagnostics	80
5.5.2. Bilan des projets de remise en état	82
6. Hiérarchisation des sites	85
6.1. Classement selon le risque global	85
6.1.1. Projets de réhabilitation	86
6.1.2. Projets de réaménagement avec analyses	86
6.1.3. Projets de réaménagement sensible	87
6.1.4. Projets de réaménagement simple	87
6.2. Classement en fonction des autres risques	87
7. Conclusions	101
Bibliographie	103