



**RECHERCHE D'ANCIENNES
CARRIERES ABANDONNEES
APTES AU STOCKAGE DE
DECHETS INERTES – Zones de
pertinence du département de la
Haute-Marne**

The background of the title is a geological map of the Haute-Marne department. A specific area is highlighted in light blue, indicating the study zone. The map shows various geological features, faults, and labels such as 'h3a-b', 'h3c', 'd6b', 'h1b-2', 'd7-h1a', 'h3a-b', 'h1b', 'h2', 'd3-s', 'h1b', 'ha', 'd6b', 'h1b-2', 'd7-h1a', 'h3a-b', 'h1b', 'h2', 'd3-s', 'h1b', 'ha'. Coordinates are visible at the corners: '2113.21 6766.13 0' at the top right and '1.89 3740.46 -625.5' at the bottom left.

Rapport final

BRGM/RP-57669-FR

Septembre 2009



Géosciences pour une Terre durable

brgm

RECHERCHE D'ANCIENNES CARRIERES ABANDONNEES APTES AU STOCKAGE DE DECHETS INERTES – Zones de pertinence du département de la Haute-Marne

Rapport final

BRGM/RP-57669-FR

Septembre 2009

Étude réalisée dans le cadre des projets
de Service public du BRGM 2007-POL-C17

M. CHABART

Avec la collaboration de

A. GERON, J.P. JEGOU, C. NOWAK et J. WARIN

Vérificateur :

Nom : B. CHEVRIER

Date : 19/11/2009

Original signé par

Approbateur :

Nom : N. ZORNETTE

Date : 23/11/2009

Original signé par

En l'absence de signature, notamment pour les rapports diffusés en version numérique,
l'original signé est disponible aux Archives du BRGM.

Le système de management de la qualité du BRGM est certifié AFAQ ISO 9001:2000.

Mots clés :

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

CHABART M., GERON A., NOWAK C., JEGOU J.P., WARIN J. (2009) - Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes – Zones de pertinence du département de la Haute-Marne. Rapport final BRGM/RP-57669-FR. 65 pages, 29 figures, 6 tableaux, 4 annexes.

Synthèse

Le Plan de Gestion départemental des Déchets du BTP de la Haute-Marne a été approuvé par le Préfet en 2005 et la commission d'élaboration du plan a été transformée en commission de suivi de ce plan chargée de mettre en œuvre le plan d'action préconisé. Pour faire avancer la problématique des sites de stockage de classe 3, la DDEA de la Haute-Marne a confié au BRGM la réalisation d'une étude pour le recensement des sites potentiels adéquats et permettre ainsi de faire émerger des projets réalisables.

L'inventaire a pris en compte les anciennes carrières géoréférencées selon différentes sources d'information (BRGM, inventaire nationale des carrières, DRIRE, archives départementales, DDEA 52...). La méthodologie de sélection des sites favorables a été conduite en trois temps :

- Une première phase de sélection cartographique sur la base de critères géographiques, administratifs et environnementaux ;
- Une deuxième phase qui a permis, après des recherches complémentaires menées aux archives départementales et à la DRIRE de réduire la sélection à une cinquantaine de sites ;
- Une troisième phase qui après des visites de terrain a permis la hiérarchisation en fonction du contexte géologique et hydrogéologique (appréciation des risques de vulnérabilité des eaux souterraines), de leur environnement global (secteurs urbains, paysages) et de critères économiques (aménagements existants).

L'outil ELDORADO développé par le BRGM a été renseigné pour les 48 sites retenus en Haute-Marne et a conduit à l'édition de fiches descriptives des principales caractéristiques des sites, avec un plan de localisation et des photos.

Au total, les diagnostics de site ont été effectués pour 18 sites à potentiel plus ou moins favorable sur les communes de BALESMES-SUR-MARNE, BOURG-SAINT-MARIE, CHASSIGNY-AISEY, CHAUFFOURT, CHAUMONT (site de la Croix Coquillon dont le projet est déjà concrétisé mais qui sert de référence à la hiérarchisation des autres sites potentiels), COLOMBEY-LES-DEUX-ÉGLISES, DAMPIERRE, FRESNES-SUR-APANCE, GILLEY, LA CHAPELLE-EN-BLAISY, LEURVILLE, MARNAY-SUR-MARNE, NEUILLY-SUR-SUIZE, NULLEY-TREMILLY, OZIERES, PRAUTHOY, BRAUVILLIERS (dans la Meuse pour le secteur de Saint-Dizier) et VIGNORY.

Sommaire

1. Introduction.....	9
1.1. CONTEXTE GENERAL	9
1.2. OBJET ET CADRE DE L'ETUDE	9
1.3. LIMITATIONS DE L'ETUDE	10
1.4. DEROULEMENT DU PROGRAMME D'ETUDE.....	10
2. Recensement des carrières de la Haute-Marne	11
2.1. DOCUMENTS DISPONIBLES AU BRGM	11
2.1.1. Fichier national des carrières (source : rapport BRGM/RP-51407-FR de décembre 2001)	11
2.1.2. Inventaire « Observatoire des matériaux » (source : http://matériauxrec.brgm.fr)	11
2.1.3. Cartes géologiques 1/50 000.....	13
2.1.4. Inventaire de la Banque de données du Sous-Sol (Source BRGM).....	14
2.1.5. Inventaire des carrières de « Pierres Nobles » (source : rapport BRGM/RR-37308 de juin 1993).....	16
2.1.6. Inventaire pour le Schéma Départemental des Carrières de la Haute-Marne (source cartographique : BRGM 2000)	18
2.1.7. Inventaire des sites favorables à la mise en dépôt de déchets industriels (source : rapport BRGM/78 SGN 375 BDP de 1978)	20
2.2. DOCUMENTS COMMUNIQUEES PAR LA DDEA 52	20
2.2.1. DDE 52 – Carrières pouvant accueillir des déchets inertes du département de la Haute-Marne (Mise à jour 08/01/2008).....	20
2.2.2. DDE 52 - Inventaire des carrières pour reconversion en site de classe 3 (01/06/2007)	20
2.2.3. DDE 52 – Diagnostic sommaire des carrières au vue d'une réhabilitation en centre de stockage de classe 3	20
2.2.4. Proposition de maillage pour centre de stockage de déchets inertes du BTP (professionnels). DDE 52 / STCS / ACTER 26 octobre 2008.....	21
3. Identification des sites à potentiel favorable au stockage d'inertes	23
3.1. METHODOLOGIE POUR LA SELECTION DES SITES FAVORABLES.....	23
3.1.1. Synthèse des données exploitées.....	23

3.1.2. Sélection des sites favorables selon des critères géographiques et d'activité	24
3.1.3. Sélection des sites favorables - critère « Sites et paysage »	25
3.1.4. Sélection des sites favorables - critère « risques et nuisances »	26
3.1.5. Sélection des sites favorables - critère « environnemental »	26
3.1.6. Vérification « manuelle » de la sélection des sites favorables	27
3.2. RECHERCHES COMPLEMENTAIRES SUR LES SITES FAVORABLES	29
3.2.1. Consultation des archives départementales	32
3.2.2. Consultation des dossiers de la DRIRE 52	34
3.2.3. Inventaire des décharges de la Haute-Marne (TRIVALOR, 2003)	36
3.2.4. Carrière essentielle à conserver	36
3.3. SITES PROPOSES POUR L'ANALYSE MULTICRITERE ET LA VALIDATION DE TERRAIN	36
4. Analyse multicritère du contexte environnemental des sites à potentiel favorable	43
4.1. PRESENTATION D'ELDORADO VERSION INERTE	43
4.2. DIAGNOSTIC SIMPLIFIE AUTOMATIQUE	44
4.3. INTERPRETATION DES CRITERES ENVIRONNEMENTAUX	45
4.3.1. Substratum géologique	45
4.3.2. Sensibilité des eaux souterraines	45
4.3.3. Sensibilité des eaux de surface	45
4.3.4. Proximité des habitations et des riverains	46
4.3.5. Sensibilité des paysages et des milieux naturels	46
4.4. QUELQUES PAGES DE PRESENTATION DE L'OUTIL ELDORADO	46
4.5. FICHE DESCRIPTIVE	54
5. Résultats de la hiérarchisation	55
5.1. BILAN DES VISITES DE TERRAIN ET HIERARCHISATION	55
5.2. CAPACITES DE STOCKAGE	58
5.3. CAS DU SECTEUR DE SAINT-DIZIER-WASSY-SOMMEVOIRE	59
6. Conclusions	63
7. Bibliographie	65

Liste des figures

Figure 1 – Carte de localisation des carrières sur le département de la Haute-Marne (source : Observatoire des matériaux juin 2009)	12
Figure 2 – Assemblage des cartes géologiques 1/50 000 de la Haute-Marne	13
Figure 3 – Localisation des carrières référencées en BSS (source : BRGM 2008)	15
Figure 4 – Carte de localisation des carrières « Pierres Nobles » (source BRGM 1993)	17
Figure 5 – Cartographie des carrières inventoriées en 2000 dans le cadre du Schéma Départemental des Carrières de la Haute-Marne	19
Figure 6 – Carte des communes concernées par les centres de stockage CS3 en Haute-Marne	22
Figure 7 – Méthodologie d'élimination des doublons géographiques	24
Figure 8 - Cartographie des sites concernés par l'application du critère environnemental	28
Figure 9 – Cartographie des 689 carrières retenues dans le cadre de l'étude	31
Figure 10 – Exemple du plan et du profil de la carrière dit « Le Chatelet » sur le territoire de Chancenay (photo IMG 5006)	33
Figure 11 - Cartographie des sites à visiter	39
Figure 12 – Cartographie à l'échelle du département de la Haute-Marne des sites à potentiel favorable ayant fait l'objet d'une visite	41
Figure 13 - Fenêtre d'accueil d'Eldorado	46
Figure 14 - Fenêtre d'accueil d'Eldorado et contrôle d'accès	47
Figure 15 - Fenêtre de configuration d'Eldorado	47
Figure 16 - Fenêtre de sélection pour la consultation ou la saisie des données	48
Figure 17 - Fenêtre de saisie des informations générales	48
Figure 18 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « géologie »	49
Figure 19 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « eaux souterraines »	49
Figure 20 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « eaux surface »	50
Figure 21 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « environnement humain »	50
Figure 22 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « paysage »	51
Figure 23 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « capacité »	51
Figure 24 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « aménagements existants »	52
Figure 25 - Fenêtre de saisie des fichiers "image" (photos, carte et croquis)	52
Figure 26 - Fenêtre de saisie de l'historique, des visites réalisées et des observations	53
Figure 27 – Graphique des capacités estimées en m3 pour les sites visités et diagnostiqués	58

Figure 28 – Cartographie des anciennes carrières inventoriés sur le secteur de Saint-Dizier	59
Figure 29 – Cartographie des sites à potentiel favorable au stockage de déchets inertes du BTP en Haute-Marne.....	61

Liste des tableaux

Tableau 1 – Nombres de carrières en fonction des bases de données exploitées	23
Tableau 2 – Liste des sites à potentiel favorable proposés pour la validation de terrain dans la Haute-Marne (52).....	38
Tableau 3 – Liste des sites de carrière proposés pour la validation de terrain dans la Meuse	40
Tableau 4 – Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction de l'évaluation générale	55
Tableau 5 - Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction du risque potentiel environnement	56
Tableau 6 - Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction de la note « aménagement existants »	57

Liste des annexes

Annexe 1 Liste des carrières en Haute-Marne (1598 sites) sur la base des informations collectées dans le cadre de l'étude	67
Annexe 2 Cartographie des sites de carrières en fonction des critères de sélection appliqués successivement.....	115
Annexe 3 Liste des sites potentiels en Haute-Marne (689). Présélection de carrières abandonnées sur la base de critères géographiques, administratifs et environnementaux	125
Annexe 4 Pondération des paramètres physiques et environnementaux de l'analyse thématique (ELDORADO).....	137

1. Introduction

1.1. CONTEXTE GENERAL

Les déblais et déchets inertes possèdent comme origine principale les chantiers du bâtiment et des travaux publics et certains secteurs industriels. La réutilisation et le recyclage de ce type de déchets doivent être encouragés dès lors qu'ils sont possibles. Cependant, suivant les conditions techniques et économiques (absence de marché, faible valeur des granulats naturels rendant prohibitif l'utilisation de matériaux recyclés...), certains déchets ne peuvent être réutilisés ou recyclés. Ces déchets sont normalement destinés à être éliminés dans des centres d'enfouissement couramment qualifiés « de classe 3 ».

L'utilisation éventuelle de sites d'anciennes carrières de matériaux pour ce stockage peut être envisagée sous réserve de satisfaire à un certain nombre de règles d'aménagement concernant notamment les nuisances de voisinage, les risques environnementaux et paysagers, la capacité de stockage possible, les possibilités de réaménagement ou de remise en état.

Le comblement des sites d'anciennes carrières par des matériaux inertes peut par ailleurs constituer une forme d'aménagement supplémentaire du site d'extraction lui-même.

1.2. OBJET ET CADRE DE L'ETUDE

La présente étude a pour but d'identifier dans le département de la Haute-Marne ou les départements limitrophes au Nord du secteur (Marne, Aube, Meuse), des sites d'anciennes carrières abandonnées présentant un potentiel favorable au stockage de déchets inertes. L'étude achevée mettra ainsi à disposition des décideurs, des solutions de sites de stockage envisageables d'une catégorie de déchets particulière.

Le cadre réglementaire des travaux peut être constitué par la directive européenne 1999/31/CE du 26 avril 1999 relative à la mise en décharge, et la circulaire interministérielle du 15 février 2000 relative à la planification des déchets de chantier du bâtiment et des travaux publics. Les plans départementaux de gestion des déchets de chantiers du bâtiment et travaux publics complètent ce cadre réglementaire.

S'y rajoute le décret et l'arrêté du 15 mars 2006, impliquant les Directions Départementales de l'Équipement en tant que service instructeur des dossiers de demande d'autorisation d'exploiter des centres de stockage de déchets inertes régis par l'article L.541-30-1 du code de l'environnement.

1.3. LIMITATIONS DE L'ETUDE

Les données figurant dans le présent rapport sont issues de la collecte et de l'analyse des données existantes sur la zone d'étude afin d'en extraire des informations pouvant être exploitées pour la question des carrières abandonnées. Ces informations n'ont pas été contrôlées auprès d'interlocuteurs techniques de la profession de carriers.

Il est rappelé que le présent rapport et la base de données associée résulte de l'interprétation d'informations objectives ponctuelles et non systématiques (sondages, observations visuelles et analyses sur échantillons), en fonction de l'état de la connaissance à un moment donné.

Conformément au cahier de charges de l'étude, des sites ont fait l'objet d'une visite de terrain sans qu'il ait cependant été réalisé sur ces sites d'acquisitions de mesures ou d'analyses de terrain nouvelles (échantillonnage, prélèvements, analyses...). Des études, prélèvements et analyses complémentaires devront ainsi être nécessairement engagés si une validation définitive en tant que site de stockage d'inertes est recherchée pour un site de carrière abandonnée particulier.

L'étude et l'analyse d'autre part de la structure de la production elle-même de déchets inertes à l'échelle de la Région Champagne-Ardenne n'entre pas dans le cadre du présent travail qui s'appuie pour cette question sur des travaux réalisés par ailleurs (Plans départementaux de gestion des déchets de chantier du BTP).

1.4. DEROULEMENT DU PROGRAMME D'ETUDE

Le déroulement du programme d'étude a été défini dans le cadre de la convention de cofinancement entre la DDEA de la Haute-Marne et le BRGM selon 4 grandes étapes :

- Le recensement des différents sites et un examen du contexte physique et environnemental de chacun d'eux ;
- La mise en œuvre d'une analyse multicritère des caractéristiques physiques et environnementales ;
- La réalisation d'une campagne de terrain pour valider les informations sur les sites les plus pertinents ;
- L'élaboration de fiches descriptives.

2. Recensement des carrières de la Haute-Marne

2.1. DOCUMENTS DISPONIBLES AU BRGM

2.1.1. Fichier national des carrières (source : rapport BRGM/RP-51407-FR de décembre 2001)

Le fichier national des carrières, mis à jour régulièrement jusqu'en 1998 par les différentes Directions Régionales de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement (DRIRE), a fait l'objet d'une synthèse en 2001 par le BRGM dans le cadre de ces activités de service public.

Pour la Champagne-Ardenne sur les 1046 sites recensés, seuls 54 sont localisés et **pour la Haute-Marne 129 sites dont 1 seul site localisé**. Les systèmes de coordonnées ou les unités des différents champs non homogènes d'une région à l'autre, le manque de repérage géographique et l'absence du nom de la commune d'implantation de la carrière sont des inconvénients majeurs pour l'exploitation de ce fichier.

2.1.2. Inventaire « Observatoire des matériaux » (source : <http://matériauxrec.brgm.fr>)

L'Observatoire des matériaux est la base de données géoréférencées des exploitations de substances minérales et matériaux de carrières en activité ou récemment fermées en France (granulats alluvionnaires, roches massives pour concassés et pierres ornementales, le calcaire, le gypse et l'argile). Cet inventaire a été réalisé par le BRGM sous la tutelle de la Direction de l'Energie et des Matières Premières (DIREM) du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT), en étroite collaboration avec les DRIRE.

L'extraction sur la Haute-Marne comporte **1247 sites inventoriés sur 261 communes** (Figure 1), dont 1200 points issus des cartes géologiques. Pour tous ces points issus des cartes géologiques, les fiches ne font état d'aucune donnée liée à l'exploitation des carrières.

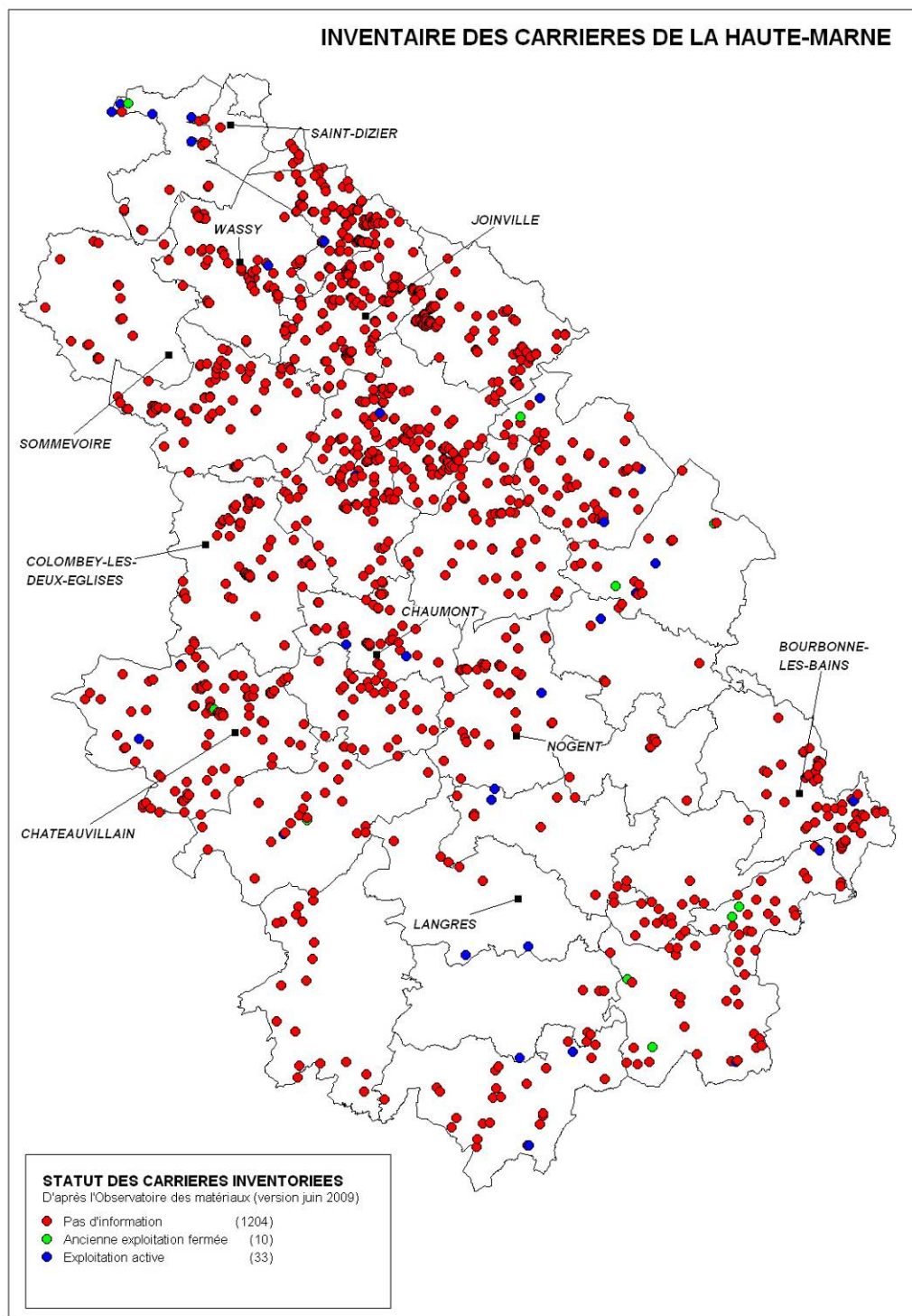


Figure 1 – Carte de localisation des carrières sur le département de la Haute-Marne (source : Observatoire des matériaux juin 2009)

2.1.3. Cartes géologiques 1/50 000

L'assemblage (Figure 2) des cartes géologiques comporte tout ou partie des 23 coupures suivantes : Saint-Dizier (226), Bar-le-Duc (227), Chavanges (263), Wassy (264), Joinville (265), Gondrecourt-le-Château (266), Doulevant-le-Château (300), Doulaincourt (301), Neufchâteau (302), Bar-sur-Aube (335), Chaumont (336), Bourmont (337), Châteauvillain (371), Nogent-en-Bassigny (372), Bourbonne-les-Bains (373), Monthureux-sur-Saône (374), Recey-sur-Ource (406), Langres (407), Fayl-Billot (408), Jussey (409), Aignac-le-Duc (438), Is-sur-Tille (439), Champlitte-et-le-Prélot (440).

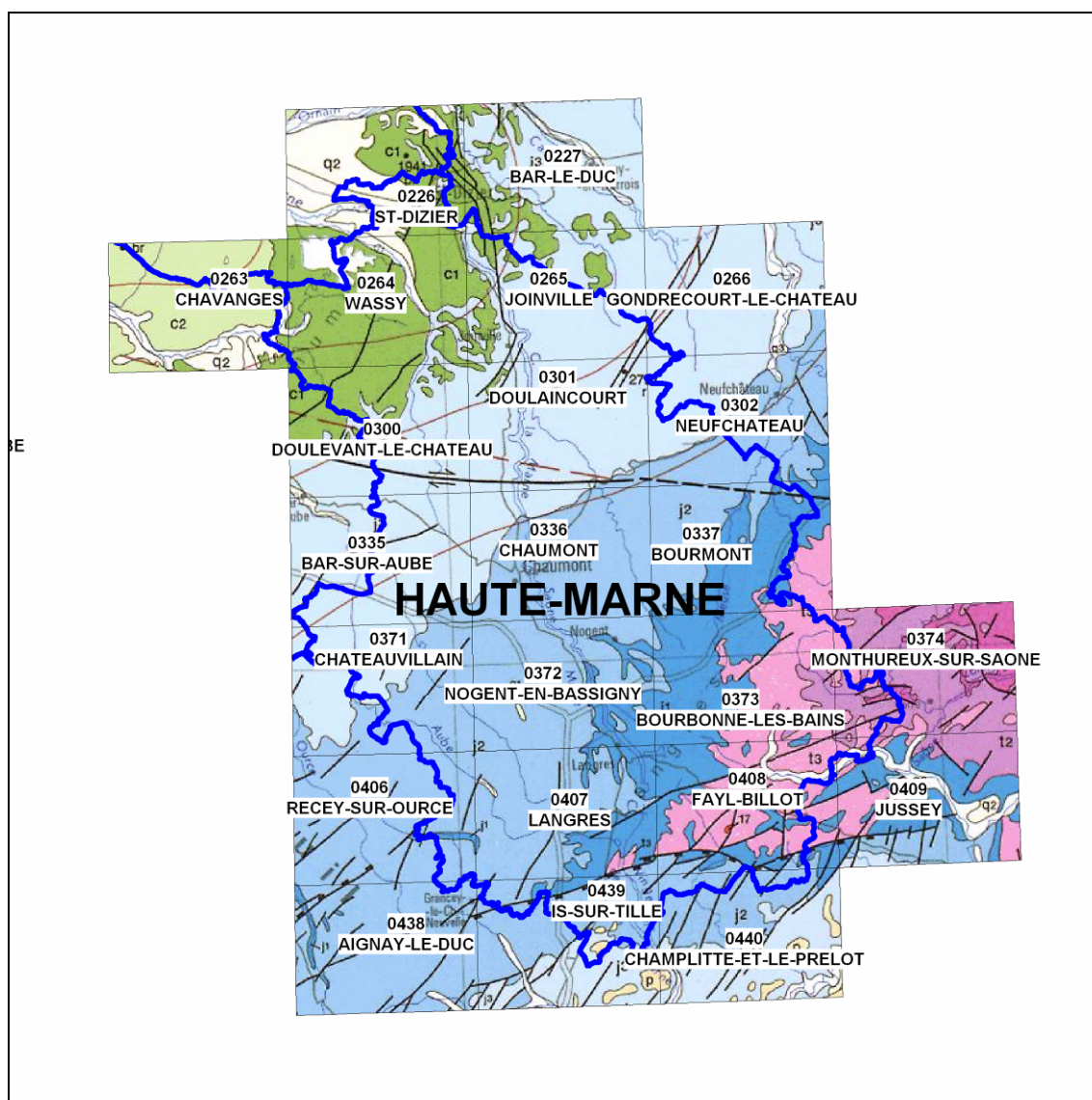


Figure 2 – Assemblage des cartes géologiques 1/50 000 de la Haute-Marne

Un travail d'harmonisation des cartes géologiques a été réalisé sur le département de la Haute-Marne (rapport BRGM/RP-53504-FR décembre 2004) dans le cadre d'une étude nationale « Référentiel Géologique ». La synthèse des informations numériques propose notamment une couche d'informations ponctuelles qui s'avère utile dans le cadre de la présente étude. Deux types de symbole ont été extraits de la table attributaire ; il s'agit de **1200 points au total** qui font tous l'objet d'une fiche sur le site de l'Observatoire des matériaux.

2.1.4. Inventaire de la Banque de données du Sous-Sol (Source BRGM)

L'extraction des informations présentes en BSS s'est faite sur la base d'une sélection des indices dont le champ « NATURE » correspondait au libellé « CARRIERE ». **7 points** ont ainsi identifiés (Figure 3).

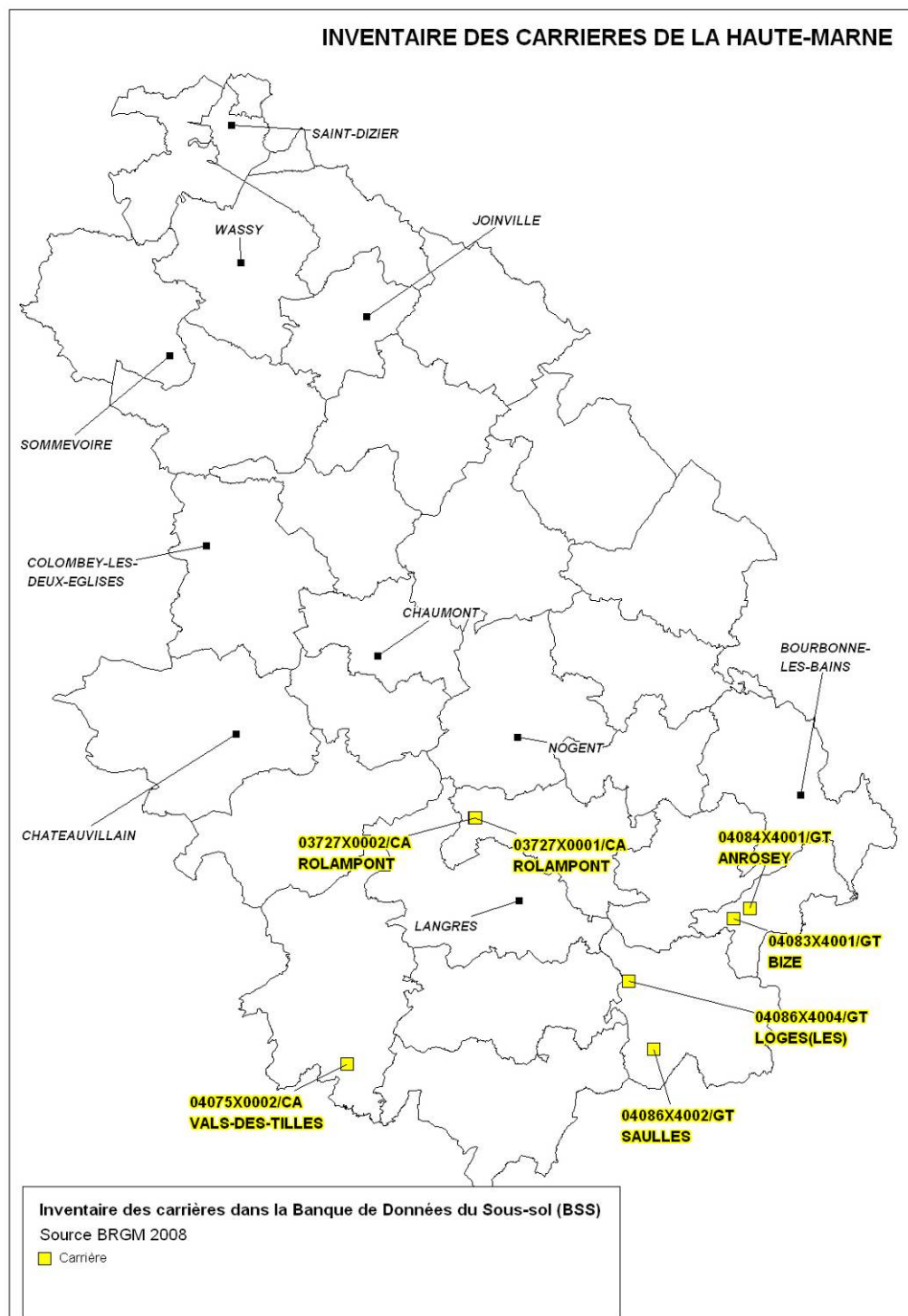


Figure 3 – Localisation des carrières référencées en BSS (source : BRGM 2008)

2.1.5. Inventaire des carrières de « Pierres Nobles » (source : rapport BRGM/RR-37308 de juin 1993)

A la demande de la DRIRE Champagne-Ardenne, le BRGM a réalisé en 1993 une étude documentaire sur les ressources régionales en matériaux « nobles » susceptibles d'être utilisés pour la restauration des Monuments Historiques et des Bâtiments de France. Cette étude a conduit à identifier **plusieurs sites de carrières sur 22 communes** dont la localisation exacte n'est pas mentionnée dans le rapport de synthèse (tableaux et fiches sans coordonnées). Cependant, sur la cartographie des différents sites inventoriés dans le cadre du schéma départemental des carrières de la Haute-Marne réalisée en 2000 par le BRGM, on compte une couche d'informations ponctuelles correspondant aux 22 communes de la Haute-Marne mentionnées dans le rapport « Pierres Nobles ». Dans le cas où il existe plusieurs sites de carrières pour une même commune, la localisation correspond au barycentre des points (Figure 4).

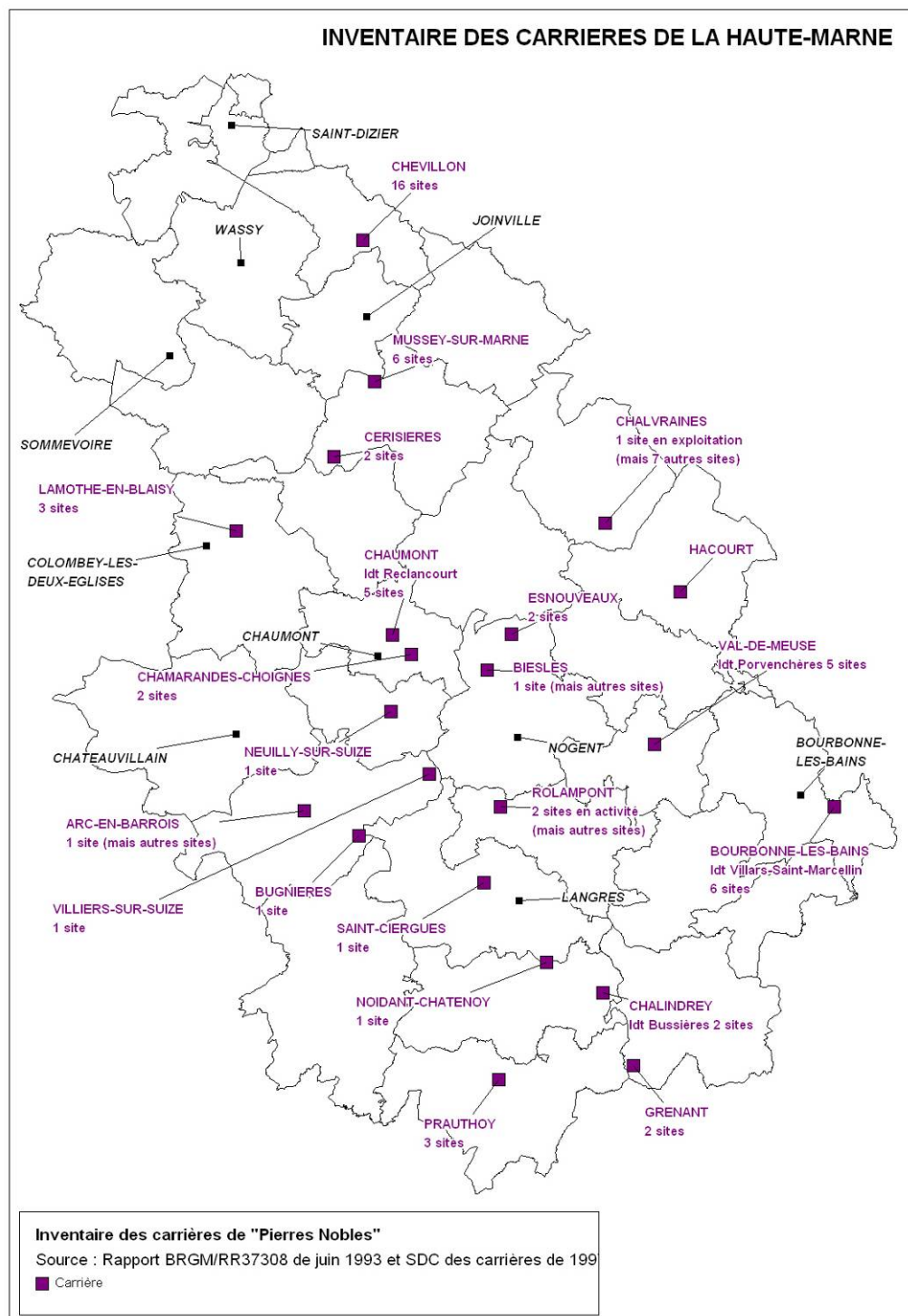


Figure 4 – Carte de localisation des carrières « Pierres Nobles » (source BRGM 1993)

2.1.6. Inventaire pour le Schéma Départemental des Carrières de la Haute-Marne (source cartographique : BRGM 2000)

Le BRGM a contribué, dans le cadre du schéma départemental des carrières de la Haute-Marne à la cartographie des différents sites de carrières localisées dans le département. Les fichiers numériques retrouvés en archives correspondent d'une part à la représentation cartographique des périmètres d'exploitation des différents sites (type « polygone ») et d'autre part au centroïde de l'exploitation (type « point »). Les fichiers contiennent les informations complètes sur **122 sites (71 communes)**.

Un fichier numérique correspondant à un Atlas des roches dures fait également état de **235 sites** (Figure 5).

Il apparaît nécessaire de mettre à jour ces données après consultation de la DRIRE notamment concernant l'état actuel du site (carrière abandonnée ou carrière exploitée).

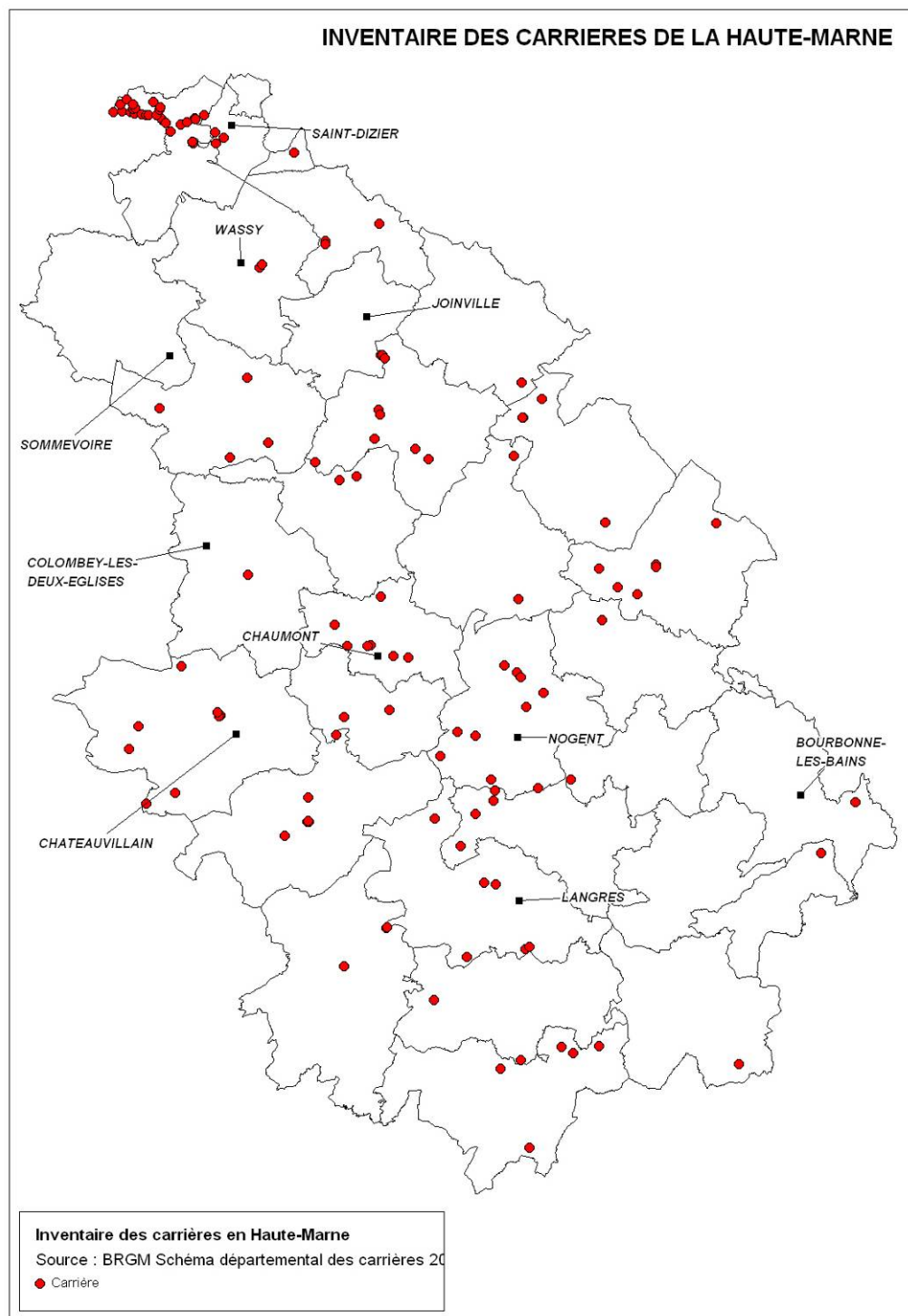


Figure 5 – Cartographie des carrières inventoriées en 2000 dans le cadre du Schéma Départemental des Carrières de la Haute-Marne

2.1.7. Inventaire des sites favorables à la mise en dépôt de déchets industriels (source : rapport BRGM/78 SGN 375 BDP de 1978)

Parmi les rapports disponibles dans les archives du BRGM, on compte un rapport faisant état de sites propices au stockage de déchets industriels. Parmi les 13 sites proposés dans le secteur de Chaumont-Joinville-Saint-Dizier, on compte **2 carrières** potentiellement utilisables à Rolampont, les autres sites correspondant à des talwegs ou des vallons secs dans des formations imperméables et n'ont donc pas été pris en considération.

2.2. DOCUMENTS COMMUNIQUEES PAR LA DDEA 52

Dans le cadre de la présente étude, la DDEA 52 a fourni au BRGM quatre documents relatifs aux carrières pouvant faire l'objet d'une réhabilitation en centre de stockage de classe 3. Un rapport commandé par le Conseil Général de la Haute-Marne relatif aux anciens sites de décharges a également été confié au BRGM par la DDEA 52.

2.2.1. DDEA 52 – Carrières pouvant accueillir des déchets inertes du département de la Haute-Marne (Mise à jour 08/01/2008)

Le tableau communiqué comporte **16 sites implantés sur 16 communes** ayant pu être rattachés à un site de l'inventaire national d'une part et à l'inventaire « Observatoire des matériaux » d'autre part.

2.2.2. DDEA 52 - Inventaire des carrières pour reconversion en site de classe 3 (01/06/2007)

Ce document traite **15 sites référencés uniquement par la commune d'implantation** et avec quelques indications sur les conditions d'accès, la capacité disponible, la protection actuelle du site, le classement de la zone (document d'urbanisme) et l'avis de faisabilité. Des photos sont également disponibles pour chacun des sites visités. En complément les localisations précises ont été communiquées par la DDEA 52. Les sites ont ainsi pu être géoréférencés et rattachés le cas échéant à l'inventaire national de 2001 ou à l'inventaire « Observatoire des matériaux ».

2.2.3. DDEA 52 – Diagnostic sommaire des carrières au vue d'une réhabilitation en centre de stockage de classe 3

Ce document présente une liste de **20 sites référencés uniquement par la commune d'implantation** sans coordonnées mais avec un certain nombre d'informations concernant les conditions d'accès, la capacité disponible et des observations complémentaires faites probablement lors d'une visite de terrain. Aucune précision concernant la date du diagnostic n'a été communiquée. Parmi ces sites, 7 semblent communs avec l'inventaire précédent du 01/06/2007. Les informations complémentaires fournis par la DDEA 52, ont permis de localiser précisément ces sites

et de les rattacher le cas échéant à l'inventaire national de 2001 ou à l'inventaire « Observatoire des matériaux ».

2.2.4. Proposition de maillage pour centre de stockage de déchets inertes du BTP (professionnels). DDEA 52 / STCS / ACTER 26 octobre 2008

La DDEA 52 a mis à disposition du BRGM une cartographie des communes concernées par le maillage (Figure 6). Il s'agit de :

- 2 communes avec un centre de stockage CS3 (Chaumont, Chalindrey) ;
- 3 communes pour lesquelles une demande d'autorisation CS3 a été effectuée (Bourbonne-les-Bains, Clinchamp, Vonceourt) ;
- 4 communes sur lesquelles une ancienne carrière, constituant un site potentiel pour CS3, a été recensée ;
- 19 communes accueillant une carrière en activité.

Après concertation avec la DDEA 52 le 30 octobre 2008, certaines cartes de localisation des sites en activité ou ayant fait l'objet d'une demande ont été communiquées au BRGM. Pour le reste il n'y a pas de localisation précise, seulement des secteurs où il semblerait judicieux de trouver des sites.

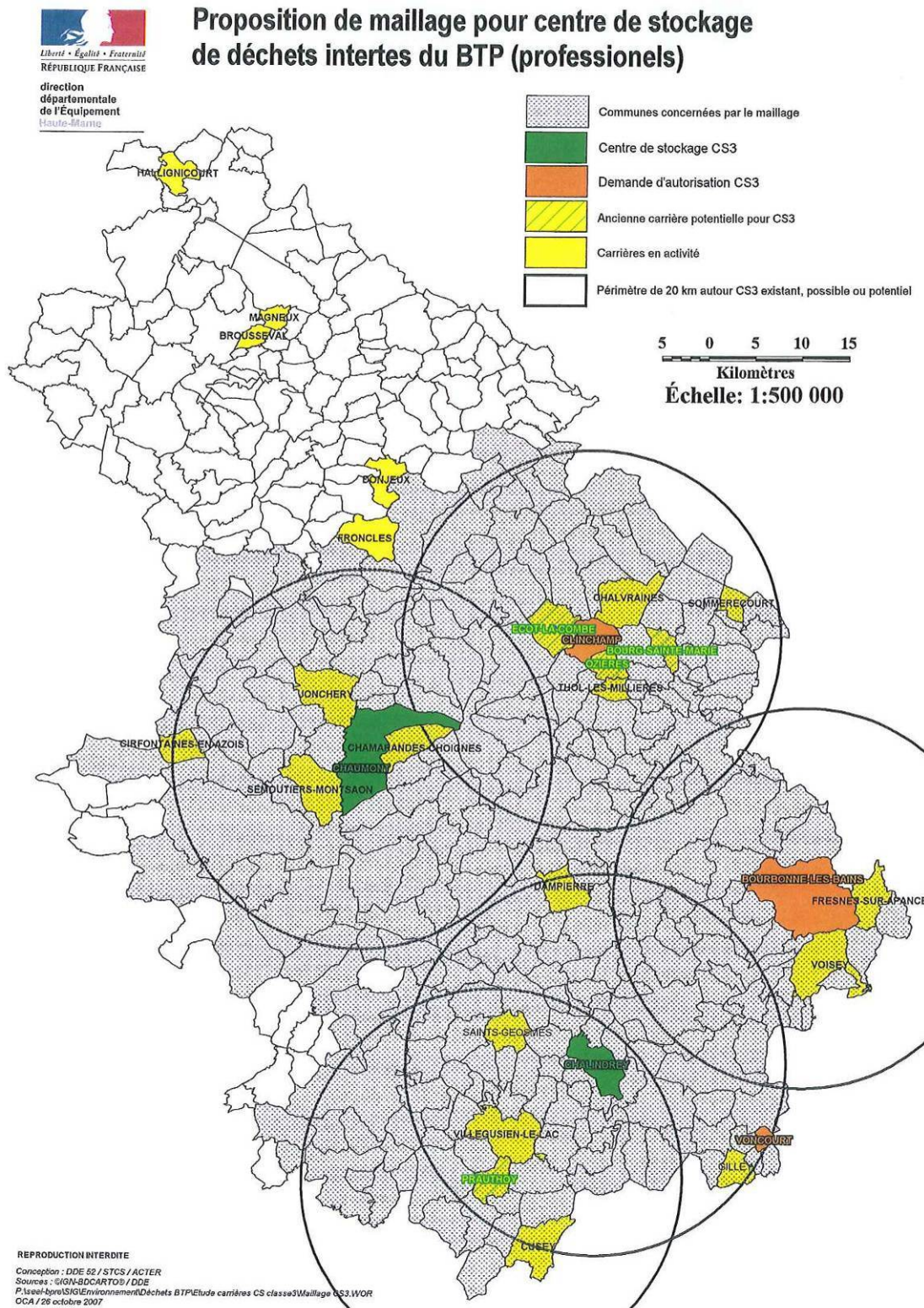


Figure 6 – Carte des communes concernées par les centres de stockage CS3 en Haute-Marne

3. Identification des sites à potentiel favorable au stockage d'inertes

3.1. METHODOLOGIE POUR LA SELECTION DES SITES FAVORABLES

3.1.1. Synthèse des données exploitées

Les informations disponibles au BRGM et fournies par la DDEA 52 ont fait l'objet d'un regroupement dans une base de données unique (synthèse dans une seule couche cartographique).

Lorsque des carrières (nom du site et coordonnées identiques) ont été citées par plusieurs sources, un seul point a été conservé. Malgré de nombreuses recherches, 20 sites n'ont pu être localisés.

Sur cette base compilée, 232 doublons géographiques (chevauchement dans un rayon de 35 mètres autour de chaque point) ont été éliminés, en veillant à garder un maximum d'information sur le site.

Au total **1598 sites** renseignent la base de données unique actualisée et géoréférencée (Annexe 1) et peuvent être considérés comme exploitables pour l'étude (Tableau 1 et Figure 7).

Bases de données exploitées	Nombre de carrières avant synthèse	Nombre de carrières après élimination des doublons
Fichier National des Carrières	129	119
Observatoire des matériaux et cartes géologiques harmonisées	1249	1431
BSS	7	5
Pierres Nobles	23	
SDC52	357	40
Archives BRGM	2	
DDEA 52	44	3
<i>Total</i>	1811	1598

Tableau 1 – Nombres de carrières en fonction des bases de données exploitées

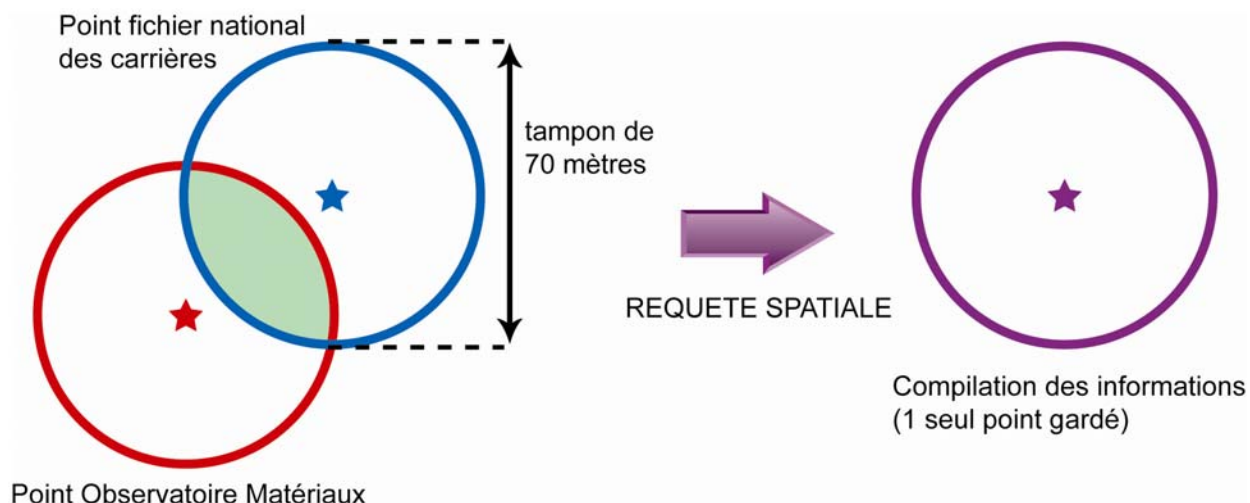


Figure 7 – Méthodologie d'élimination des doublons géographiques

3.1.2. Sélection des sites favorables selon des critères géographiques et d'activité

Sur les **1598 sites** de carrières inventoriées, l'application successive de critères de sélection a permis d'éliminer certains sites notamment (Annexe 2) :

- **16 carrières situées hors département** (ces sites seront étudiés a posteriori si la sélection des sites favorables ne couvre pas l'intégralité des secteurs géographiques de la Haute-Marne) ;
⇒ Sous-total 1582 sites ;
- **28 sites possédant une autorisation d'exploiter en cours de validité** ; information confirmées par la DRIRE ;
⇒ Sous-total 1554 sites ;
- **4 sites d'exploitations souterraines** ;
⇒ Sous-total 1550 sites ;
- **94 sites correspondant à des exploitations en eau** ;
⇒ Sous-total 1456 sites ;

- **112 sites dont la nature des matériaux extraits est incompatible avec une activité de stockage de déchets** (extraction de sables ou graviers particulièrement perméables) ;

⇒ Sous-total 1344 sites ;

- **105 sites situés dans les secteurs enclavés en milieu urbanisé** ou à une distance inférieure ou égale à 200 mètres de la dernière habitation (source d'information cartographique BD Carto © IGN) ;

⇒ Sous-total 1239 sites ;

- **13 sites localisés dans un rayon inférieur ou égal à 200 mètres autour d'un captage pour l'alimentation en eau potable AEP** (Source cartographique : la BSS gérée par le BRGM et SISEAUX gérée par la DDASS 52). Ne disposant pas de l'information cartographique concernant les périmètres de protection, il conviendra de vérifier au cas par cas l'emprise du périmètre de protection éloigné des captages AEP les plus proches par rapport aux sites sélectionnés ;

⇒ Sous-total 1226 sites ;

- **4 sites implantés à une distance inférieure ou égale à 200 mètres d'un plan d'eau** (source : BD Carthage version 2008) ;

⇒ Sous-total 1222 sites ;

- **204 sites implantés à une distance inférieure ou égale à 200 mètres d'un réseau hydraulique superficiel** (source : BD Carthage version 2008) ;

⇒ Sous-total 1018 sites ;

3.1.3. Sélection des sites favorables - critère « Sites et paysage »

- **ZPPAUP : Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager**. 4 sites sont concernés en Haute-Marne mais la localisation correspond au centroïde de la commune.

⇒ Critère non retenu ;

- **Sites inscrits de Champagne-Ardenne**. 1 site de carrière est concerné à Reynel.

⇒ Sous-total 1017 sites ;

3.1.4. Sélection des sites favorables - critère « risques et nuisances »

- **Atlas des Zones Inondables de Champagne-Ardenne.** 254 sites sont concernés en Haute-Marne.

⇒ Sous-total 763 sites ;

- **Plans de prévention des risques de mouvements de terrain de Champagne-Ardenne.** 2 sites sont concernés en Haute-Marne.

⇒ Sous-total 761 sites.

3.1.5. Sélection des sites favorables - critère « environnemental »

Après concertation avec la DDEA 52, il a été décidé que les **critères environnementaux** suivants ne seraient pas pris en compte car ils ne sont pas rédhibitoires à l'activité de stockage (Figure 8) :

- **Zone RAMSAR de Champagne-Ardenne** : Zone Humide d'Importance Internationale découlant de la Convention RAMSAR). Elle s'applique aux zones humides c'est à dire les étendues de marais, de fagnes, de tourbières, d'eaux naturelles ou artificielles, permanentes ou temporaires. Au cas par cas il faudra néanmoins tenir compte de la présence de milieux humides défavorables au stockage de déchets.

⇒ La sélection aurait concernée 26 sites supplémentaires ;

- **ZICO** (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux) de Champagne-Ardenne.
- **ZNIEFF de type 1** (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique)

⇒ La sélection aurait concernée 55 sites supplémentaires ;

- **ZNIEFF de type 2** (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique)

⇒ La sélection aurait concernée 50 sites supplémentaires ;

- **NATURA 2000 - SIC et pSIC** (Site d'Importance Communautaire) de Champagne-Ardenne
- **NATURA 2000 - ZPS et pZPS** (Zone de Protection Spéciale) de Champagne-Ardenne

Les autres **critères environnementaux** ne sont pas discriminants pour la sélection des sites favorables et ne seront pas pris en compte :

- **Réserve naturelle Régionale.** 1 site en Haute-Marne (Haut-du-Sec à Perrogney-les-Fontaines) mais à plus de 3 km d'une carrière de l'inventaire.
- **Réserve naturelle Nationale.** 2 sites en Haute-Marne (Chalmessin et La Horre) mais à plus de 3 km d'une carrière de l'inventaire.
- **APPB (Arrêté préfectoral de Protection de Biotope)** de Champagne-Ardenne. Aucun site de carrière concerné.

3.1.6. Vérification « manuelle » de la sélection des sites favorables

Un dernier contrôle de la localisation des sites sur le fond à 1/25000 de l'IGN a permis d'éliminer encore 66 sites trop proches des agglomérations ou habitations rurales et 6 sites trop proches des plans ou cours d'eau (dans le périmètre des 200 m).

⇒ [Sous-total 689 sites](#) (Annexe 3)

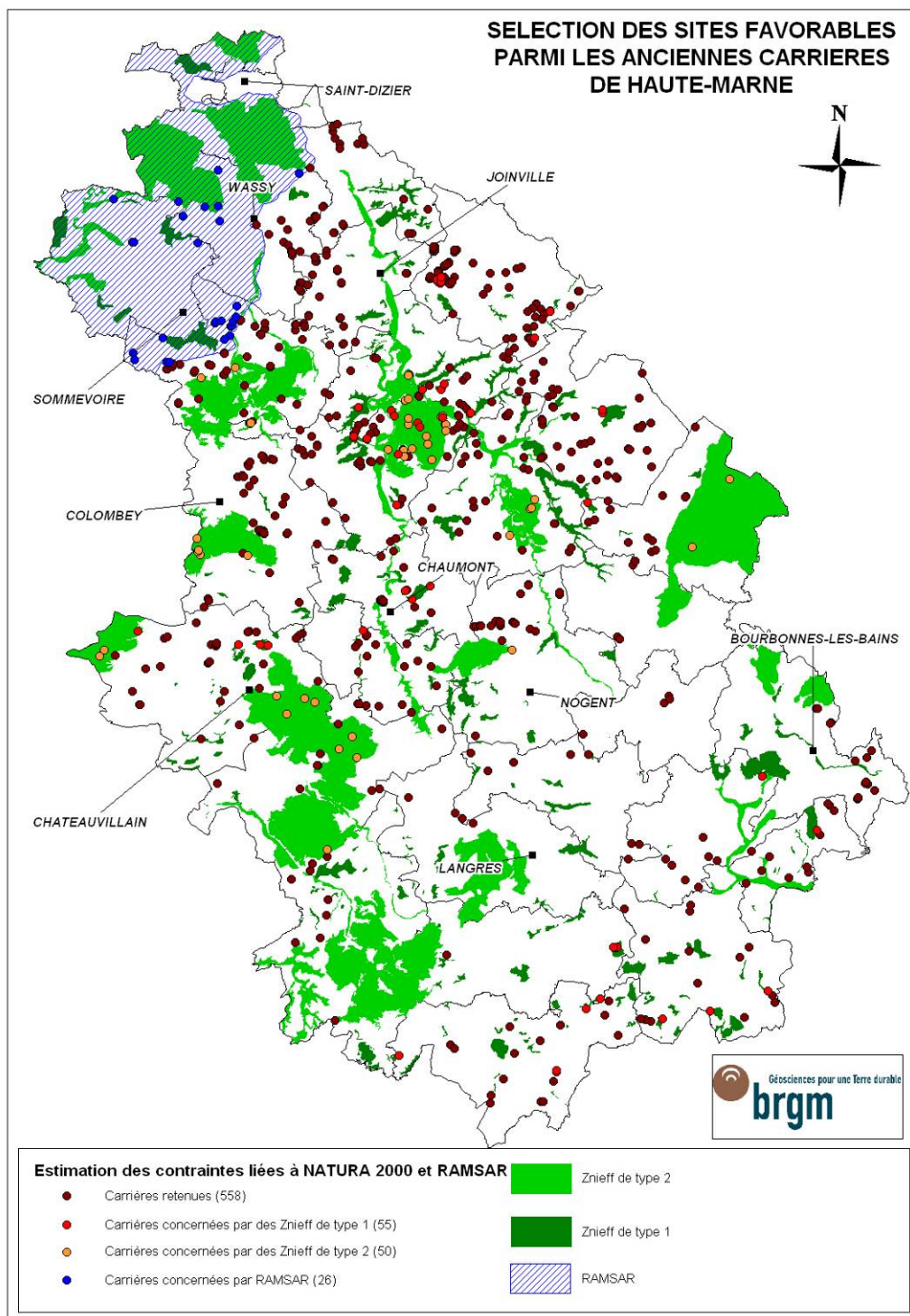


Figure 8 - Cartographie des sites concernés par l'application du critère environnemental

3.2. RECHERCHES COMPLEMENTAIRES SUR LES SITES FAVORABLES

Au terme de cette première sélection sur la base d'une succession de critères cartographiques, il reste 689 carrières dans la base de données EXCEL (Figure 9).

Pour continuer la sélection des sites qui feront l'objet d'une visite de terrain et donc réduire la sélection à une quarantaine de sites seulement, il convient de définir de nouveaux critères de sélection comme la **capacité de stockage** et la **répartition par grands secteurs géographiques** (cercle de 20 km autour des principales villes du département).

Capacité de stockage

L'information sur les capacités de stockage n'est disponible d'après les sources d'information consultée jusqu'à présent que sur 26 sites. En effet de nombreuses carrières inventoriées sont extraites des cartes géologiques, sans aucune information complémentaire autre que la localisation. D'autre part nous ne disposons d'aucune précision concernant le devenir du site : A-t-il été remblayé ? Par quel type de matériaux ou de déchets ? La capacité restante est elle suffisante ? Y a-t-il encore une activité aujourd'hui ?

Les recherches menées dans le cadre de l'étude ont donc conduit à consulter l'UNICEM (aucune information disponible), les archives départementales de la Haute-Marne et les services de la DRIRE, unité territoriale de Chaumont. En complément, le BRGM a proposé de recouper les informations disponibles sur les carrières avec les informations concernant les décharges exploitées en Haute-Marne (rapport TRIVALOR de 2003 et base de données communiquée par la DDEA 52). En effet, certains sites d'ancienne carrière ont été remblayés en totalité ou en partie dans le cadre d'une exploitation de décharge communale.

Répartition par secteur géographique

La répartition des 689 sites retenus dans le département n'est pas du tout homogène : les secteurs nord et sud-ouest ne sont notamment pas couverts. Afin de respecter une certaine homogénéité par secteur, le territoire de la Haute-Marne a été découpé en secteur correspondant à des cercles de 20 km autour des principales agglomérations :

- Bourbonnes-Les-Bains
- Chaumont
- Chateauvillain
- Colombey-les-deux-Eglises

- Joinville
- Langres
- Nogent
- Nord-Est
- Saint-Dizier
- Sommevoire
- Sud-Est

Les recherches complémentaires permettront de compléter les informations disponibles sur les 689 sites, d'élargir l'inventaire à d'autres sites à potentiel favorables ou au contraire d'éliminer certains sites ne correspondant pas aux critères de sélection.

Les critères tels que l'accessibilité du site ou la proximité du réseau routier demandent une analyse plus détaillée qui sera réalisée lors des visites de terrain.

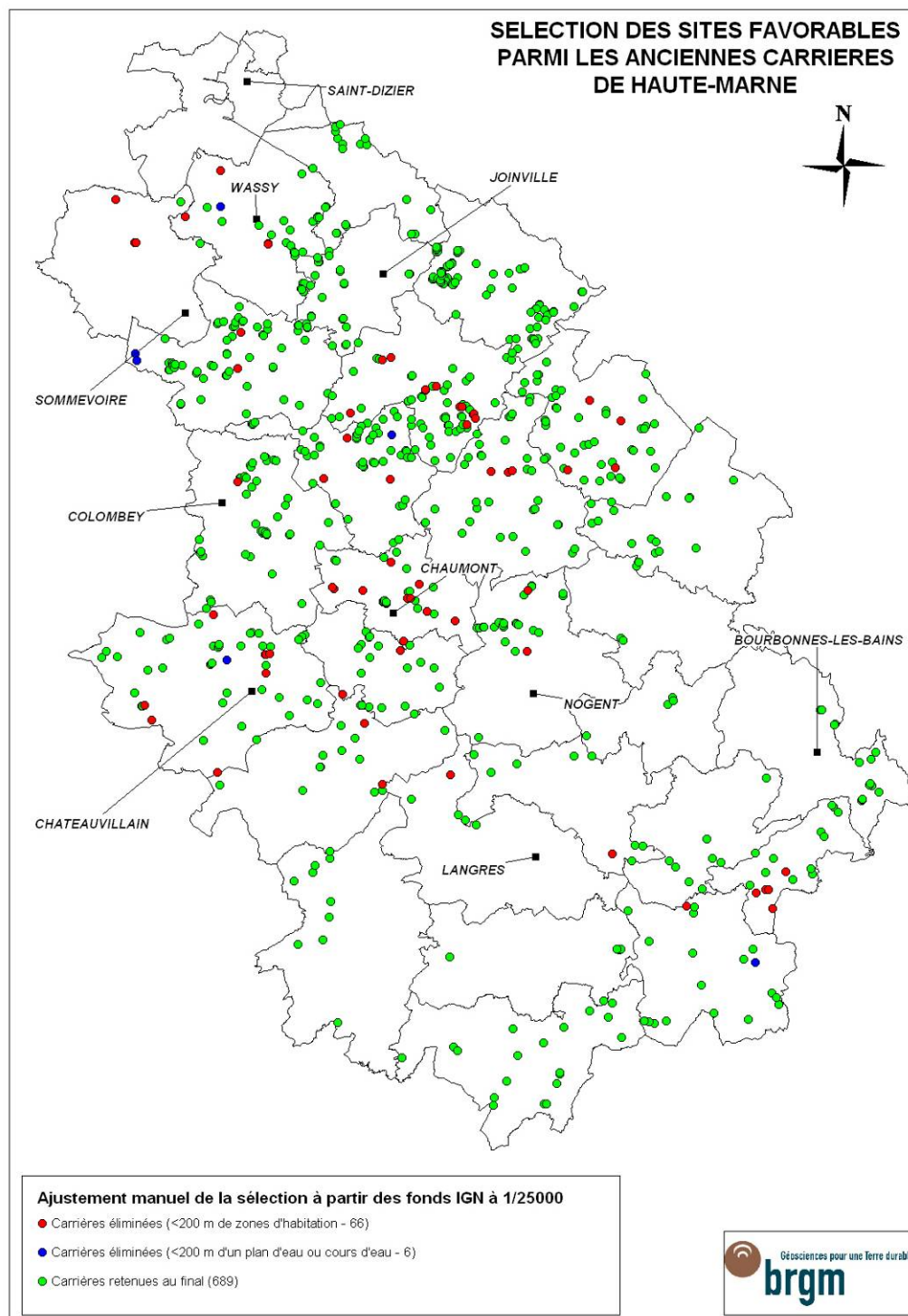


Figure 9 – Cartographie des 689 carrières retenues dans le cadre de l'étude

3.2.1. Consultation des archives départementales

La proposition faite par le BRGM de rechercher des informations complémentaires sur les sites d'anciennes carrières a conduit à consulter les archives départementales de Haute-Marne.

Dans cette optique, des documents ont été mis à disposition par le centre d'archives départementales de la Haute-Marne à Choignes. Les **dossiers n° 163 S** articles 1 et 2, et **n° 1520 W** article 38 ont été consultés le 17 Février 2009. Ces documents couvrent une période allant de 1858 à 1908.

Type de documents consultés

La pétition ou la lettre de demande d'autorisation :

De manière générale, sur ce type de lettre, le propriétaire du terrain en question, demande l'accord au Préfet pour la réalisation d'un projet :

- ouverture d'une carrière,
- prolongation pour continuer à exploiter une carrière,
- fermeture d'une carrière.

L'arrêté préfectoral :

Ce document fait suite aux rapports et avis de divers ingénieurs, élaborés en raison d'une pétition ou d'une lettre de demande d'autorisation d'ouverture d'une carrière.... Il reprend notamment les lois en vigueur, et comprend plusieurs articles visant à réglementer le projet prévu pour une carrière.

Les rapports et avis d'ingénieurs :

Ces rapports servent d'appui aux futures dispositions décrétées par l'arrêté préfectoral. Ils sont rédigés suite à des visites sur le terrain par des ingénieurs (ordinaires, des Ponts et Chaussées, des Mines, des Eaux et Forêts) et/ou des agents voyers cantonaux. Ce type de rapport débouche sur un avis qui, généralement, conditionne la décision du Préfet dans l'élaboration du projet d'arrêté.

Types d'informations récoltées

Les trois types de documents exploités, notamment les rapports et avis d'ingénieurs, ont permis l'obtention de données telles que :

- Nom du canton, de la commune et du lieu dit concernés par la carrière,
- Nom, activité et lieu de résidence du propriétaire de la parcelle de terre,
- Type de carrière (à ciel ouvert et/ou souterraine),
- Matériel exploité (sable, calcaire, gypse, argile...),

- Référence géométrique de la carrière (étendue en ares, longueur, largeur, hauteur),
- Références cadastrales (plan des parcelles, N° de la section, de la parcelle et/ou de la coupe affouagère),
- Contexte environnemental (situation géographique par rapport aux chemins vicinaux, aux chemins de fer, aux axes routiers, ou aux bois communaux),
- Etat de la carrière et des aménagements (type et état des clôtures, des chemins menant à la carrière, de l'entrée...),
- Croquis, plan ou profil de la carrière (Figure 10).

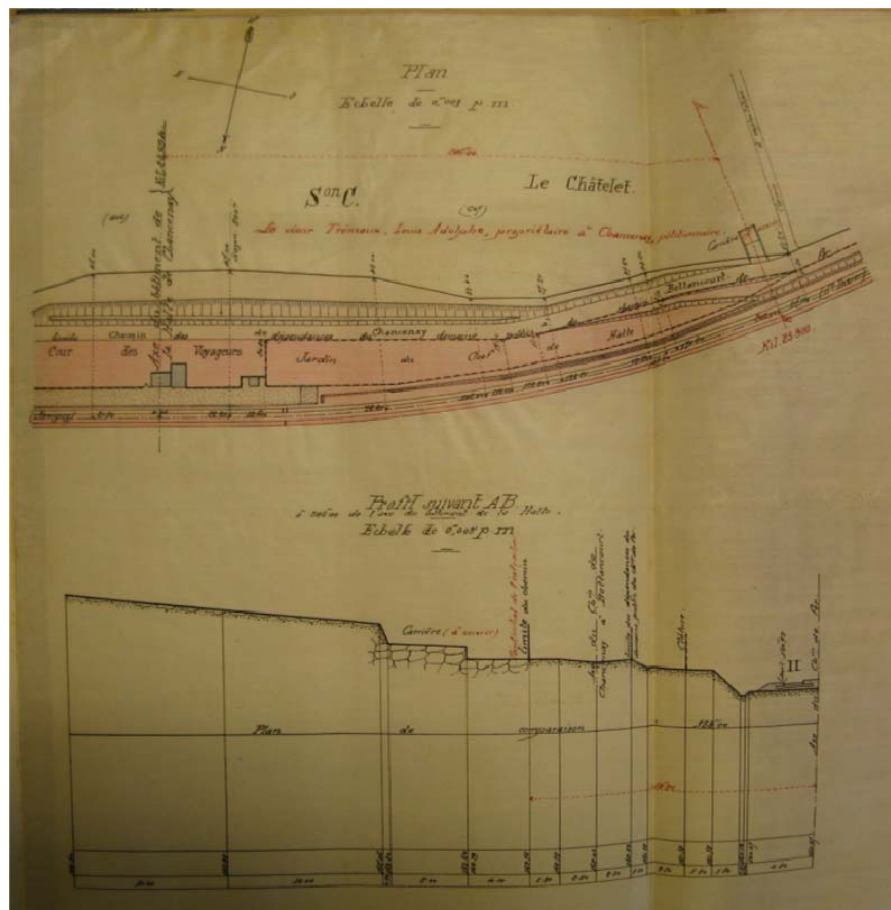


Figure 10 – Exemple du plan et du profil de la carrière dit « Le Chatelet » sur le territoire de Chancenas (photo IMG 5006)

Bilan de la collecte aux archives départementales

Un certain nombre d'informations sur quelques carrières de la Haute-Marne ont été recueillies, suite à la consultation des documents mis à disposition par les archives départementales. Cependant, après traitement de ces données souvent trop anciennes, aucune d'entre elles n'ont pu être exploitées, pour diverses raisons :

- Aucun géo-référencement ;
- Aucune adresse précise ;
- Les lieux dits ne sont pas forcément indiqués, d'où la limite pour localiser avec précision les carrières en question ;
- La plupart des lieux dits mentionnés, ne sont pas (ou plus) référencés, ni sur le scan 25 de la Haute-Marne, ni sur les plans cadastraux ;
- Le numéro des sections, des parcelles de terre ou des coupes affouagères ne sont pas indiquées dans les plans cadastraux actuels ;
- Le nom des propriétaires des parcelles de terre concernées ne sont forcément plus les mêmes. Aucune correspondance n'est alors possible avec le nom des propriétaires actuels ;
- Une grande partie des carrières mentionnées dans les documents traités, ne font pas partie de la sélection précédemment citée.

Pour conclure, il ressort que la majorité des carrières pour lesquels des données ont pu être collectées, ne sont pas des carrières aptes au stockage de déchets inertes. Pour d'autres, les informations données restent insuffisantes pour une localisation précise. Ainsi, la récolte de données au sein des archives départementales ne s'avère pas pertinente pour affiner la sélection des carrières aptes au stockage de matériaux BTP inertes dans le département de la Haute-Marne.

3.2.2. Consultation des dossiers de la DRIRE 52

Les dossiers des carrières de la Haute-Marne disponibles lors de la consultation auprès de la DRIRE 52 sont classés alphabétiquement par noms de communes d'implantation. Rappelons qu'il s'agit soit de carrières dont le projet d'ouverture n'a pu aboutir, soit de carrières tout simplement plus exploitées ou de carrières anciennement en activité qui ont été remises en état pour une reconversion particulière.

La structure des dossiers pour chaque carrière s'apparente à celle des dossiers consultés aux archives départementales. Précisons toutefois, que la date de ces documents (arrêtés préfectoraux, études d'impact, rapport de l'ingénieur subdivisionnaire des Mines...) est plus récente que celle des documents des archives départementales. D'une manière générale, il s'agit là de dossiers postérieurs à 1970. Notons que l'ensemble des documents consultés a permis l'obtention de nombreuses informations supplémentaires et utiles à l'étude.

Exemple de structure d'un dossier

- Arrêtés préfectoraux ou ministériels d'autorisation, de renouvellement ou de fin d'exploitation ;
- Demandes d'autorisation d'ouverture, de renouvellement, d'extension ou de fin d'exploitation. On remarque que ces documents sont généralement accompagnés d'étude sur l'exploitation en question et d'étude d'impact ;
- Rapport de l'inspection des installations classées pour l'arrêt des travaux d'exploitation d'une carrière ;
- Rapport de déclaration des fins de travaux (rappel de l'historique...) ;
- Déclaration des fins de travaux d'exploitation ;
- Plans de localisation (extrait de la carte IGN au 1/50000),
- Extraits de plans cadastraux ;
- Rapport et avis de l'ingénieur divisionnaire des Mines. Comparé à celui présent dans les dossiers des archives départementales, celui-ci est certes plus récent mais apparaît plus complet en termes d'informations utiles à l'étude. Il reprend, si elle a eu lieu, l'étude d'impact réalisée en appuie à la demande en question. On y trouve un rappel des informations du dossier de la carrière (situation géographique, superficie...), la nature du gisement, les instructions administratives (condition et durée de l'exploitation, remise en état des sols, capacité technique et financière) et les propositions et conclusions...
- Etude d'impact sur l'environnement. Précisons que l'étude d'impact, quant elle a eu lieu, apporte un certain nombre d'éléments utiles pour l'étude. Le plus souvent elle est structurée de la façon suivante :
 - Analyse de l'état initial (présentation, état initial du site et de son environnement), occupation du sol, géologie, géomorphologie, hydrogéologie, hydrologie, végétation, faune, servitudes... ;
 - Analyse des effets de l'exploitation sur l'environnement : site et paysage, faune et flore, qualité des eaux souterraines, commodité et voisinage, sécurité, circulation des camions... ;
 - Raisons pour lesquelles le projet qui est soumis a été retenu ou non ;
 - Mesures destinées à compenser les effets sur l'environnement ;
 - Remise en état du site ;
 - Renseignements complémentaires : volume des matériaux de recouvrement, production maximum annuelle prévue, destination de la substance à extraire, l'ouverture ou la fin de l'exploitation de la carrière, productions réalisées auparavant.

Bilan de la collecte à la DRIRE 52

Un certain nombre de documents ont pu être collectés et les informations ont permis la mise à jour de la base de données sur EXCEL.

3.2.3. Inventaire des décharges de la Haute-Marne (TRIVALOR, 2003)

Les données disponibles n'ont pas permis une cartographie immédiate et simple des sites de décharges. Il a donc été nécessaire de reprendre la cartographie point par point des sites de décharges sur la base des plans de localisation disponibles dans l'étude TRIVALOR de 2003. Au final la couche cartographique ainsi constituée représente 400 sites de décharge qu'il a été facile ensuite de superposer à la couche d'information sur les sites d'anciennes carrières à potentiel favorable au stockage de déchets de BTP. La superposition cartographique d'un site favorable et d'une décharge conduira systématiquement à une visite de terrain afin d'actualiser ou de valider les informations disponibles.

3.2.4. Carrière essentielle à conserver

Pour la DDEA 52, il est important de conserver le site de la Croix Coquillon à Chaumont. Ce site a donc été conservé dans la base de données, malgré sa présence à moins de 200 m d'une zone urbanisée.

3.3. SITES PROPOSES POUR L'ANALYSE MULTICRITERE ET LA VALIDATION DE TERRAIN

L'acquisition de toutes ces informations a permis d'obtenir au final une sélection de 41 sites présentant le potentiel de stockage le plus intéressant, de part notamment :

- la capacité de stockage (estimation chiffrée possible, pas forcément importante mais à vérifier sur le terrain) ;
- une localisation géographique favorable quant à sa répartition sur le territoire départementale autour des agglomérations les plus importantes.

La validation d'un certain nombre d'informations tels que la localisation, la capacité réelle de stockage, l'état actuel du site, les conditions d'accès, les aménagements à prévoir ... doit encore être réalisée lors d'une visite de terrain avant de lancer l'analyse multicritère.

Parmi les 41 sites sélectionnés (Tableau 2), 19 carrières sont connues pour être abandonnées, 2 pourraient être encore en exploitation et 20 ont un état indéterminé. Cette indétermination doit être levée lors de la campagne de terrain.

N°	Commune	Lieu-dit	Type de carrière	Etat actuel du site
52C001	AGEVILLE	Bas des charmes	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C002	BALESMES-SUR-MARNE	Les Lavières	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C003	CHALVRAINES	Les cochons	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C004	CHASSIGNY-AISEY	Sous prêle	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C005	CHASSIGNY-AISEY	Les coteaux renvers (commune de Grandchamp)	Carrière de calcaire	Exploitée
52C006	CHAUFFOURT	Sur l'andryot (sur la réserve)	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C007	DAMPIERRE	Sur blanchard	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C008	FRESNES-SUR-APANCE	Patis cote ouest	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C009	GILLEY	Les noirées	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C010	JONCHERY	Patis bois bonnevaux	Carrière d'argile	Indéterminée
52C011	LANQUES-SUR-ROGNON	beudon	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C012	LEURVILLE	La sarzinière	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C013	MARNAY-SUR-MARNE	Sur la charme	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C014	NEUILLY-SUR-SUIZE	Le refour	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C015	NULLY-TREMILLY	Les bruyères	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C016	OZIERES	La carrière	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C017	POULANGY	Derrière bauvois	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C018	RIAUCOURT	Coteau mouillerys	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C019	ROLAMPONT	Pré des osaux	Carrière d'argile	Indéterminée
52C020	THIVET	Sur champigny-Combe Coyot	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C021	ROLAMPONT	Combe gaule(commune de Beauchemin)	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C022	SEMOUTIERS-MONTSAON	La chaux	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C023	THOL-LES-MILLIERES	Champ neuf journeaux	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C024	VIGNORY	La cote durand	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C025	CHAUMONT	La croix coquillon	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C026	VOISEY	Grands champs la côte	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C027	APREY	Champ Robert	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C028	CERISIERES	Bois du Fays	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C029	LACHAPELLE-EN-BLAISY	Les cotes d'enhu	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C030	ORGES	Champ du lièvre	Carrière de calcaire	Abandonnée
52C031	VIGNORY	Carrières de Vignory	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C032	PRAUTHOY	Suxy/Mont-Musard	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C033	BOURBONNE-LES-BAINS	Bois de la Banie	Carrière d'argile	Indéterminée
52C034	CHASSIGNY-AISEY	Sur la Rochette	Carrière de calcaire	Exploitée
52C035	CLINCHAMP	La Garenne Bois – LEMOMONT	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C036	VONCOURT	Le Défois	Carrière d'argile	Indéterminée
52C037	COUPRAY	Le charmot	Carrière de calcaire	Indéterminée

N°	Commune	Lieu-dit	Type de carrière	Etat actuel du site
52C038	BOURG-SAINT-MARIE	Sur les Vignes	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C039	ECOT-LA-COMBE	Combe aux Chevreuils/carrière de Churrey	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C040	LANQUES-SUR-ROGNON	Le Haut Chemin proche Carrière Bourreau (site B)	Carrière de calcaire	Indéterminée
52C041	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES	Val des Cotes à Biernes	Carrière de calcaire	Indéterminée

Tableau 2 – Liste des sites à potentiel favorable proposés pour la validation de terrain dans la Haute-Marne (52)

Lors de la préparation de la campagne de terrain, certains sites ont volontairement été écartés (en rouge dans le Tableau 2) à Ageville (n°1), Jonchery (n°10), Lanques-sur-Rognon (n°11 & 40), Chaumont (n°25). Les anciennes carrières de la Croix Coquillon à Chaumont sont opérationnelles comme CET de classe 3 depuis 2007. Il n'a donc pas été jugé nécessaire de visiter ce site ni les 4 autres sites proches (dans un rayon de 20km) et de plus faible capacité.

Pour tenir compte du manque de site dans la partie nord du département, une sélection de carrières sur la base d'information uniquement cartographique (cartes IGN au 1/25000 et données du Schéma départementale des carrières de l'Aube de la Marne et de la Meuse) a été opérée :

- L'extension de la zone de recherche aux département de l'Aube et de la Marne dans un cercle de 20 km autour de SOMMEVOIRE et de SAINT-DIZIER n'a pas permis de retenir un site (sur la base des informations cartographiques disponibles, il s'agit exclusivement de « carrière ou sablière en eau » - Figure 11).
- L'extension de la zone de recherche dans la Meuse, fait apparaître 7 sites de carrières plutôt favorables implantés sur les communes de HAIRONVILLE, COUSANCES-LES-FORGES, AULNOIS-EN-PERTHOIS, SAVONNIERES-EN-PERTHOIS, BRAUVILLIERS (Tableau 3 et Figure 11). Par contre aucune donnée telle que la capacité ou l'état actuel du site n'est disponible. Seule la visite de terrain permettra de conclure quant à la faisabilité d'une exploitation du site pour le stockage de déchets inertes.

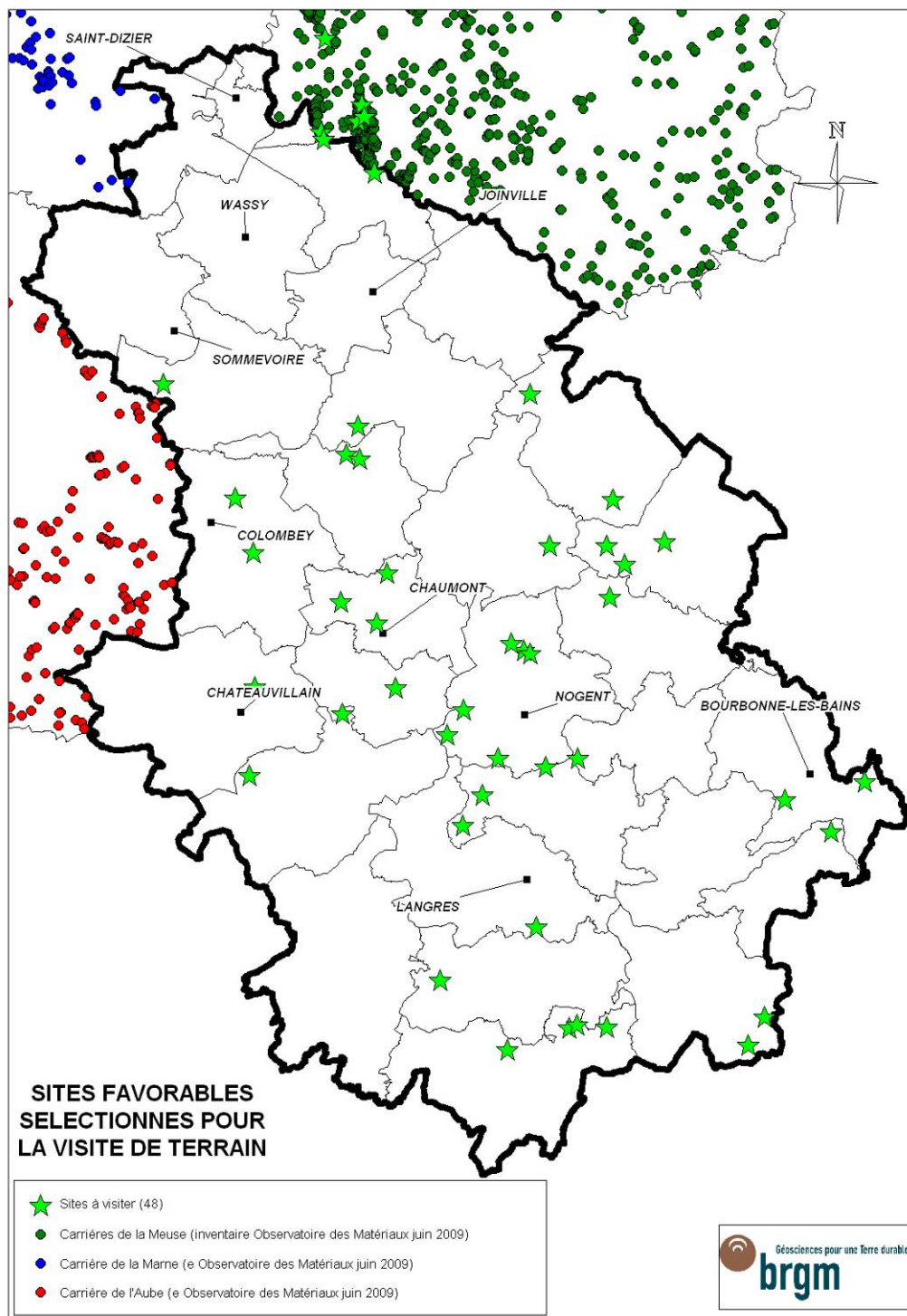


Figure 11 - Cartographie des sites à visiter

Les visites de terrain porteront au final sur 43 sites dont 7 sur le département de la Meuse (Figure 12).

N°	Commune	Lieu-dit	Type de carrière	Etat actuel du site
52C042	HAIRONVILLE (55)	?	?	?
52C043	AULNOIS-EN-PERTHOIS (55)	?	?	?
52C044	SAVONNIERES EN PERTHOIS (55)	?	?	?
52C045	SAVONNIERES EN PERTHOIS (55)	?	?	?
52C046	BRAUVILLIERS (55)	?	?	?
52C047	COUSANCES-LES-FORGES (55)	?	?	?
52C048	COUSANCES-LES-FORGES (55)	?	?	?

Tableau 3 – Liste des sites de carrière proposés pour la validation de terrain dans la Meuse



4. Analyse multicritère du contexte environnemental des sites à potentiel favorable

Le BRGM a créé une base de données numérique développée sous Access dans le respect de la méthodologie ADEME (1996), dénommée « ELDORADO ». Initialement conçue pour les décharges d'OM, elle a été adaptée pour l'inventaire des carrières aptes au stockage de matériaux inertes. La nouvelle version d'Eldorado pour déchets inertes a pour objectif principal d'évaluer l'aptitude d'une carrière à accueillir des déchets inertes en considérant les paramètres environnementaux et physiques du site. Elle intègre par ailleurs un volet aménagement existant permettant de rendre compte des investissements à prévoir afin de transformer un site potentiel en CS3.

La base de données ELDORADO a été mise à jour sur le département de la Haute-Marne à partir d'une sélection de 41 sites à potentiel favorable. Elle permet de :

- Conserver et archiver les données sur un site potentiellement favorable ;
- Réaliser des diagnostics simplifiés qui permettent d'évaluer l'aptitude du site à recevoir des matériaux inertes selon deux critères principaux : le risque environnemental et la qualité des aménagements existants ;
- Proposer une hiérarchisation établie sur la base d'un classement par note de risque (analyse multicritère) selon 4 types d'impact : les eaux souterraines, les eaux superficielles, les paysages, l'environnement humain.

4.1. PRESENTATION D'ELDORADO VERSION INERTE

ELDORADO version inerte donne la possibilité de créer un dossier sur chaque site inventorié et ayant fait l'objet d'une visite, dont le contenu varie en fonction de l'existence ou non d'un diagnostic « environnement » :

- Les dossiers des **sites non diagnostiqués** sont constitués d'une fiche « Descriptive » (compilation des informations générales saisies en commentaire) et d'une fiche « Localisation » (carte de localisation sur fond IGN à 1/25000 avec principales contraintes environnementales et de deux photos si disponibles) ;
- Les dossiers des **sites diagnostiqués** comprennent une fiche « Diagnostic » fournissant les résultats de l'évaluation des impacts potentiels, pour les critères « géologie », « eaux souterraines », « eaux de surface », « environnement humain », « paysage et milieux naturel », « capacité de stockages », « aménagement existant », avec une description des travaux à réaliser.

Dans chacun des cas, et si les informations sont disponibles, des fiches « Localisation », « Croquis » et « Photos » peuvent être intégrées au dossier.

4.2. DIAGNOSTIC SIMPLIFIE AUTOMATIQUE

A partir des données collectées lors de la visite du site et des informations disponibles dans les documents existants, ELDORADO effectue le diagnostic simplifié de façon automatique sur la base d'une grille d'analyse comportant cinq thèmes et 25 critères (Annexe 4) :

- Substratum géologique (nature du substrat, fracturation, karstification) ;
- Sensibilité des eaux souterraines (existence d'une nappe, perméabilité, présence d'argile, épaisseur des formations, profondeur des niveaux d'eau, existence de captage AEP, distance) ;
- Sensibilité des eaux de surface (existence d'une rivière, d'une zone de baignade, d'une nappe alluviale, d'une zone piscicole, distances) ;
- Environnement humain (proximité des habitations, des aires de jeux et de sport, d'établissements scolaire, exposition au vent) ;
- Sensibilité des paysages et des milieux naturels (visibilité, écran végétal, existence de zone d'intérêt particulier).

Pour chacun de ces thèmes une note est calculée par pondération des différents critères prenant des valeurs entre 1 et 10 en fonction de l'incidence observée sur le critère en question (Annexe 4). Le résultat de l'analyse ainsi réalisé par ELDORADO est une évaluation qualitative de quatre type d'impacts potentiels sur les cibles principales : les eaux souterraines, les eaux superficielles, les riverains, les paysages et selon les formules suivantes :

- **Risque « eaux souterraines »** = $3 \times (\text{note substratum géologique}) + 2 \times (\text{note eaux souterraines})$
- **Risque « eaux de surface »** = $2 \times (\text{note substratum géologique}) + 3 \times (\text{note eaux de surface})$
- **Risque « riverains »** = $6 \times (\text{note environnement humain})$
- **Risque « paysages »** = $6 \times (\text{note paysage})$

Le calcul d'une note globale donne une approximation du **risque potentiel « environnement »** qui est une composante des quatre risques potentiels :

$$\text{Risque potentiel « environnement »} = [(\text{Risque « eaux souterraines »} + \text{risque « eaux de surface »}) \times 1.5 + \text{Risque « riverains »} + \text{Risques « paysage »}] / 6.45 = \text{Note}/20$$

Le calcul d'une note « Aménagements existants » par évaluation de sept paramètres physique (existence et qualité voirie intérieur, existence d'un pont à bascule, existence

d'un gardiennage, existence d'une clôture, stabilité des parois, accessibilité au site, évacuation de déchets non inertes) donne une estimation de la qualité des aménagements existant : une note faible met en évidence des aménagements existant et de bonne qualité d'où un moindre coût d'investissement et une note élevée rend compte d'une situation avec peu ou pas d'aménagement existant d'où un coût d'investissement plus important à prévoir pour transformer la carrière en CS3.

Note « aménagement existants » = [Moyenne des notes des sept paramètres physiques x 6] / 1.41 = Note / 20

Une évaluation générale donne la possibilité d'évaluer globalement l'intérêt d'un site :

Evaluation générale = Risque potentiel « environnement » + Note « Aménagement existant ».

4.3. INTERPRETATION DES CRITERES ENVIRONNEMENTAUX

4.3.1. Substratum géologique

La nature des formations géologiques détermine la vitesse de propagation d'une éventuelle pollution jusqu'à la nappe. L'infiltration des pollutions sera facilitée par la présence de karst, ou de roches fissurées ou fracturées.

4.3.2. Sensibilité des eaux souterraines

La pollution éventuelle atteindra le niveau aquifère d'autant plus facilement qu'il est peu profond et que le coefficient de perméabilité du sol sera élevé. Le périmètre de protection délimite la zone où un captage pour alimentation en eau potable (AEP) ne doit pas être menacé par une pollution. Un captage exploité pour la distribution d'eau potable est d'autant plus sensible aux pollutions qu'il capte la nappe à faible profondeur.

4.3.3. Sensibilité des eaux de surface

Une site proche d'un cours d'eau constitue une menace potentielle de pollution et constitue un danger pour tout usage de ce type de milieu (AEP, pisciculture, zone de loisirs, etc.). Le risque est d'autant plus grand que le site est proche ou situé en amont des écoulements, ou bien localisé dans la zone inondable du cours d'eau.

4.3.4. Proximité des habitations et des riverains

Les nuisances possibles du site de stockage (nuisances sonores, activité de circulation induite) sont d'autant plus fortes que la distance aux premières habitations (isolées ou non) est faible. L'impact sera encore plus important si le site est situé à proximité d'un bourg, groupement d'habitations ou lieu public.

4.3.5. Sensibilité des paysages et des milieux naturels

La nuisance dans ce cas est visuelle. Elle sera particulièrement forte dans les lieux fréquentés voisins (routes, sentiers, habitations) et suivant son emplacement. Un écran végétal (haies, bosquets d'arbres ou bois) permet de masquer partiellement ou totalement le site. Certains espaces naturels correspondent à des milieux sensibles pour la faune, la flore et le paysage. Ces espaces sont réglementairement protégés, simplement inventoriés ou faisant l'objet de programmes de gestion pour leur conservation (parc naturel, ZNIEFF, réserves, sites protégés, etc.). Dans ces espaces sensibles, la présence de sites de stockage peut être considérée comme une menace qui pèse sur les équilibres naturels.

4.4. QUELQUES PAGES DE PRESENTATION DE L'OUTIL ELDORADO



Figure 13 - Fenêtre d'accueil d'Eldorado



Figure 14 - Fenêtre d'accueil d'Eldorado et contrôle d'accès

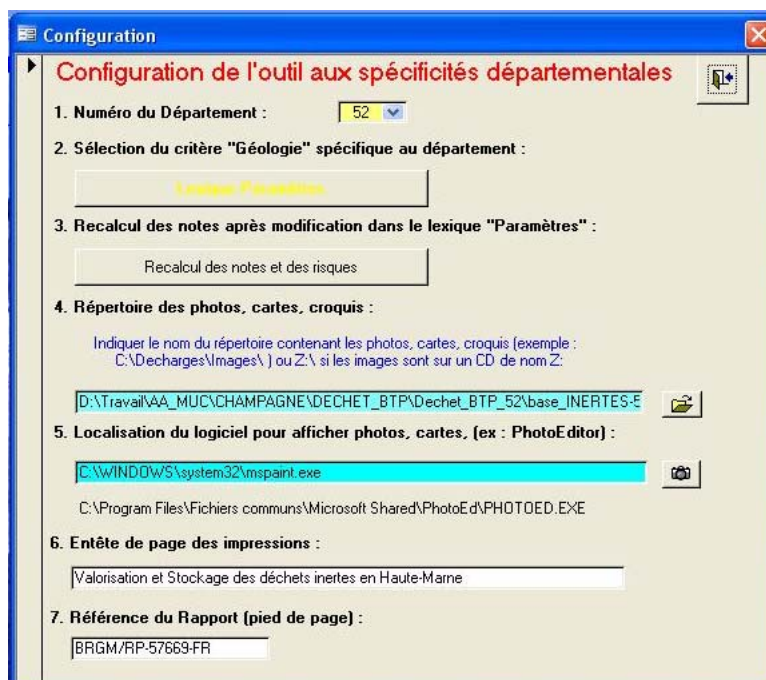


Figure 15 - Fenêtre de configuration d'Eldorado

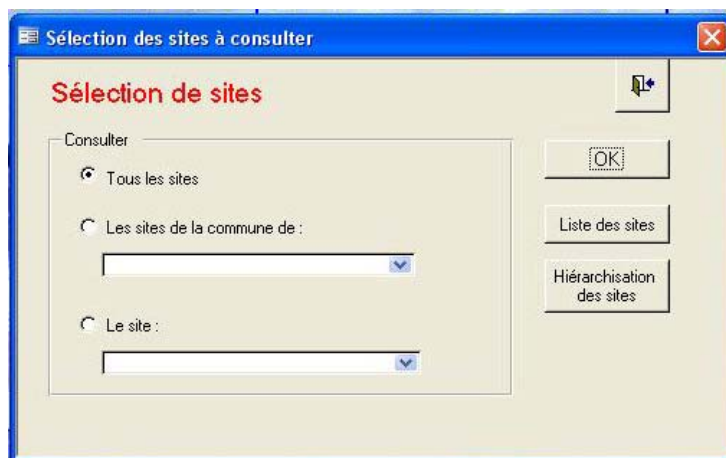


Figure 16 - Fenêtre de sélection pour la consultation ou la saisie des données

DIAGNOSTIC SIMPLIFIÉ DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : [] N° Inventaire : 52C006 [x] Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT [v]

Lieu-dit : sur l'andryot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire [v]

Etat actuel du site : Abandonnée [v] Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/03/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation | Géologie | Eaux souterraines | Eaux surface | Environnement humain | Paysages | Capacité | Aménagements existants | Photos-Croquis | Historique

Numéro BSS : [] Secteurs géographiques : N 47 98209 E 006 41528 [v]

Personnes rencontrées : [] X (m) : 826754 [v] Zone Lambert : [v]

Propriétaire du terrain : ent BONGARZONE ET CIE Y (m) : 2335899 [v]

Références cadastrales : Zk.n°4, n°6 et n°8, 763, 918 à 925 Z (m) : 471 [v]

Code POS : [] Numéro de carte IGN : 3220 [v]

Organisme réalisant le diagnostic : [v] Nom de carte géologique : FAYL-BILLOT [v] (échelle 1/50 000)

Source de la localisation : FNC, DRIRE

Eaux Souterraines	18.2
Eaux Superficielles	14.0
Riverains	6.0
Paysages	12.0
Risque environnement	10.3
Aménagements existants	12.8
Evaluation générale	23.1

Enr : [] 6 [] sur 48

Figure 17 - Fenêtre de saisie des informations générales

DIAGNOSTIC DE CARRIERES

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 16

N° Inventaire : 16C001 ☒ Diagnostic

Commune : 16391 TUZIE

Lieu-dit : La Touche

Voie d'accès : Chemin communal

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : Inventaire des carrières abandonnées BRGM 1999

Date du début du permis d'exploitation : Date de saisie : 21/02/2003

Date d'expiration du permis d'exploitation : Date de visite : 03/09/2002

Eaux Souterraines : 18.1

Eaux Superficielles : 12.9

Riverains : 18.0

Paysages : 18.0

Risque environnement : 12.8

Aménagements existants : 14.6

Evaluation générale : 27.4

Situation **Géologie** Eaux souterraines Eaux surface Environnement humain Paysages Capacité Aménagements existants Photos-Croquis Historique

Nature du substrat : Calcaire poreux

Présence de fracturation : Supposée

Zone karstique : Dur (indices)

Note > : 4.3

Commentaire : Calcaire du Callovien, jaunâtres finement grenus

Enr : 14 1 sur 24

Figure 18 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « géologie »

DIAGNOSTIC DE CARRIERES

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : N° Inventaire : 52C006 ☒ Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'androt (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Eaux Souterraines : 18.2

Eaux Superficielles : 14.0

Riverains : 6.0

Paysages : 12.0

Risque environnement : 10.3

Aménagements existants : 12.8

Evaluation générale : 23.1

Situation **Géologie** **Eaux souterraines** Eaux surface Environnement humain Paysages Capacité Aménagements existants Photos-Croquis Historique

Epaisseur d'argile sous le site : Pas d'argile

Perméabilité de l'encaissant : Forte

Position site par rapport à l'AEP : Site dans la zone alimentation, en amont

Zone de ressource potentielle nappe : Ressource potentielle AEP moyenne

Profondeur 1ère nappe sous le site : Supérieur à 10 mètres

Distance puits / forage le plus proche : De 200 m à 500m

Vulnérabilité des eaux souterraines : Vulnérable

Note > : 10.3

Commentaire : Les niveaux marneux imperméables de la base du Bajocien et du Lias sont susceptibles de retenir des petites nappes perchées dans les calcaires fissurés sus-jacents. Rivière à 251m

Les prescriptions réglementaires définies par la directive européenne 1999/31/CE pour la mise en décharge de déchets inertes, en terme de perméabilité et d'épaisseur de couche minérale sont : $k < ou = à 10^{-7} m/s$ sur une épaisseur de 1 m.

Enr : 14 6 sur 48

Figure 19 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « eaux souterraines »

DIAGNOSTIC DE CARRIERES

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : [] N° Inventaire : 52C006 [x] Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andryot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation | Géologie | Eaux souterraines | **Eaux surface** | Environnement humain | Paysages | Capacité | Aménagements existants | Photos-Croquis | Historique

Position site par rapport à AEP dans rivière : Site dans la zone alimentation, en amont

Ressource potentielle AEP rivière : Ressource potentielle AEP faible

Site sur nappe alluviale d'un cours d'eau : Non

Distance eaux de surface : De 200 m à 500 m

Site dans P.P. zone de baignade : Non

Site en amont zone piscicole : Dans bassin versant, amont de 1 km à 5 km

Distance site talweg, drain, collecteur : Supérieur à 200 m

Zone inondable : Non

Risque de ruissellement : Risque faible

Note > : 2.0

Commentaire :

Eaux Souterraines : 18.2

Eaux Superficielles : 14.0

Riversains : 6.0

Paysages : 12.0

Risque environnement : 10.3

Aménagements existants : 12.8

Evaluation générale : 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 20 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « eaux surface »

DIAGNOSTIC DE CARRIERES

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : [] N° Inventaire : 52C006 [x] Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andryot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation | Géologie | Eaux souterraines | Eaux surface | **Environnement humain** | Paysages | Capacité | Aménagements existants | Photos-Croquis | Historique

Distance à habitation ou zones usage sensible : Supérieur à 500 m

Distance à zones activité professionnelle : Supérieur à 500 m

Exposition au vent : []

Note > : 1.0

Commentaire :

Eaux Souterraines : 18.2

Eaux Superficielles : 14.0

Riversains : 6.0

Paysages : 12.0

Risque environnement : 10.3

Aménagements existants : 12.8

Evaluation générale : 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 21 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « environnement humain »

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : N° Inventaire : 52C006 ☒ Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andiot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation Géologie Eaux souterraines Eaux surface Environnement humain **Paysages** Capacité Aménagements existants Photos-Croquis Historique

Distance visibilité à partir d'un lieu voisin : Non visible même à moins de 50 m

Ecran végétal existant autour du site : Sur une partie

Zones d'intérêt particulier (ZNIEFF, ZICO, etc) : Aucun

Note : 2.0

Commentaire : Carrière située entre une zone boisée au Nord et un plateau cultivé au Sud.

Eaux Souterraines : 18.2

Eaux Superficielles : 14.0

Riverains : 6.0

Paysages : 12.0

Risque environnement : 10.3

Aménagements existants : 12.8

Evaluation générale : 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 22 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « paysages »

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : N° Inventaire : 52C006 ☒ Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andiot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation Géologie Eaux souterraines Eaux surface Environnement humain Paysages **Capacité** Aménagements existants Photos-Croquis Historique

Superficie du site (ha) : 3

Superficie du site (m2) : 30000

Profondeur du site (m) : 10

Capacité de stockage (m3) : 300000

Commentaire : production annuelle autorisée = 30m³

La surface d'exploitation diffère selon le type de stockage :
 - stockage de type H, surface d'exploitation de 30 ha maximum (si > à 30 ha, étude spécifique)
 - stockage de type G, surface d'exploitation de 5 ha maximum (si > à 5 ha, étude spécifique)
 - stockage de type F, surface d'exploitation de 5 ha maximum

Eaux Souterraines : 18.2

Eaux Superficielles : 14.0

Riverains : 6.0

Paysages : 12.0

Risque environnement : 10.3

Aménagements existants : 12.8

Evaluation générale : 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 23 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « capacité »

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : N° Inventaire 52C006 ✓ Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andryot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation | Géologie | Eaux souterraines | Eaux surface | Environnement humain | Paysages | Capacité | **Aménagements existants** | Photos-Croquis | Historique

Existence et qualité de la voie intérieure : Voie sommaire : travaux à envisager

Existence d'un pont bascule ? Non

Existence d'un gardiennage ? Non

Existence d'une clôture ? Clôturée en partie

Stabilité des parois : Bonne

Accessibilité au site : Route communale

Evacuation de déchets non inertes : Non

Description des travaux à réaliser : Note > 3.0

Avis du carrier sur l'implantation d'un centre de stockage :

Eaux Souterraines 18.2

Eaux Superficielles 14.0

Riverains 6.0

Paysages 12.0

Risque environnement 10.3

Aménagements existants 12.0

Evaluation générale 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 24 - Fenêtre de saisie des paramètres du critère « aménagements existants »

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andryot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Situation | Géologie | Eaux souterraines | Eaux surface | Environnement humain | Paysages | Capacité | **Aménagements existants** | Photos-Croquis | Historique

Nom du fichier scanné (ex: 66D005C.JPG)

Croquis : Voir Croquis

Carte : chauffourt_carte_52C006 Voir Carte

Imprimer Carte et Photo n°1

Imprimer photos

Photos

Rang	Nom du fichier scanné (ex: 66D005P1.JPG)	
1	52C006_chauffourt_0097.jpg	
2	52C006_chauffourt_0098.jpg	
3	52C006_chauffourt_0099.jpg	
4	52C006_chauffourt_0100.jpg	

Eaux Souterraines 18.3

Eaux Superficielles 14.0

Riverains 6.0

Paysages 12.0

Risque environnement 10.3

Aménagements existants 12.0

Evaluation générale 23.1

Enr : 6 sur 48

Figure 25 - Fenêtre de saisie des fichiers "image" (photos, carte et croquis)

DIAGNOSTIC DE CARRIERES

DIAGNOSTIC SIMPLIFIE DE CARRIERES

Département : 52

Recherche : N° Inventaire : 52C006 ☒ Diagnostic

Commune : 52120 CHAUFFOURT

Lieu-dit : sur l'andiot (sur la réserve)

Voie d'accès : D163

Type de carrière : Carrière de calcaire

Etat actuel du site : Abandonnée

Source d'information : DRIRE (Archives), FNC

Date du début du permis d'exploitation : 13/09/1973 Date de saisie : 02/03/2009

Date d'expiration du permis d'exploitation : 16/12/1998 Date de visite : 29/05/2009

Eaux Souterraines 18.2

Eaux Superficielles 14.0

Riverains 6.0

Paysages 12.0

Risque environnement 10.3

Aménagements existants 12.8

Evaluation générale 23.1

Situation Géologie Eaux souterraines Eaux surface Environnement humain Paysages Capacité Aménagements existants Photos-Croquis **Historique**

Historique :

Observations : Anciennement accès au carreau par une rampe. Les accès ont été condamnés par des blocs rocheux. Purge des fronts terminée le 30 Avril 1999. Carrière recolonisée par végétation, et formera avec le temps une transition entre la forêt dense au Nord et le plateau cultivé au Sud. L'effondrement de la taille est masqué par la végétation et un tallutage. Visite terrain 29/05/09: site intéressant par sa capacité, sa situation et son état.

Enr : 6 sur 48

Figure 26 - Fenêtre de saisie de l'historique, des visites réalisées et des observations

4.5. FICHE DESCRIPTIVE

La fiche descriptive telle qu'elle est proposée par l'outil Eldorado respecte la liste des paramètres figurant dans le cahier des charges et définis pour répondre aux besoins de la DDEA 52 :

- La situation géographique du site (commune, coordonnées X et Y en L2E) ;
- Le contexte géologique (nature du substratum) ;
- La nature des matériaux exploités ;
- La situation administrative et foncière du site ;
- Les différents types et niveaux de risques induits (physiques et environnementaux) ;
- La caractérisation du voisinage et de l'environnement du site (proximité des habitations, monument historique, captage en eau potable, présence ou proximité de zones de conservation des milieux naturels de faune ou de flore (ZNIEFF, Natura 2000, etc.) ;
- Les visites de terrain ;
- L'accessibilité en termes de sécurité d'accès par la voirie existante pour les poids lourds (type de voirie, gestionnaire...), la facilité de mise en décharge des déchets considérés ;
- L'aménagement actuel (abandon, présence d'ordures...) et les travaux de mise en état pour l'usage recherché de l'ancien site d'extraction, en fournissant un coût prévisionnel par site (déroussaillage, nettoyage, clôture, portail) et une proposition de réaménagement du site en fin d'exploitation ;
- Une estimation de la capacité de stockage potentielle (objectif minimum a priori fixé à 100 000 m³), la surface, le périmètre ;
- Les documents attachés à la base sous forme de fichier image ou Adobe Acrobat telle qu'une carte de situation à l'échelle 1/25 000 sur fond topographique (scan IGN 1/25 000), un croquis, des photos.

L'impression de cette fiche (y compris les photos, le plan et le croquis) est possible à partir du bouton « impression dossier » dans le menu principal de la fenêtre « diagnostic simplifié des carrières ».

Pour les utilisateurs d'Adobe Acrobat : La création de fichiers PDF est possible si le logiciel Adobe Acrobat est choisi comme imprimante par défaut. L'impression de la fiche est proposée en premier. Ensuite une fenêtre s'ouvre pour proposer l'impression successive des différentes photos, du plan ou du croquis.

5. Résultats de la hiérarchisation

5.1. BILAN DES VISITES DE TERRAIN ET HIERARCHISATION

Les visites de terrain se sont déroulées du 25 mai au 5 juin 2009 à raison de 5 sites par jour en moyenne. Globalement aucun problème n'est à signaler. Les observations faites lors de cette campagne de terrain ont permis la mise à jour de la base de données ELDORADO : le champ « observations » de l'onglet « historique » et les différents critères des onglets « eaux souterraines », « eaux superficielles », « environnement humain », « paysage », « capacité », « aménagements existants ». Chaque site visité a fait l'objet de prises de vues qui ont été attachées à la base dans l'onglet « photos-croquis ».

Le diagnostic et l'analyse multicritère ont été menés à partir de l'outil ELDORADO sur 18 sites au total sur les 48 retenus. Les visites de terrain ont conduit en effet à éliminer un certain nombre de carrières encore en exploitation ou dont la capacité était finalement beaucoup trop réduite. **ELDORADO rend compte d'un classement selon une évaluation globale**, qui conduit à la hiérarchisation suivante (en vert 9 sites à fort potentiel favorable et en orange 9 sites à faible potentiel favorable) :

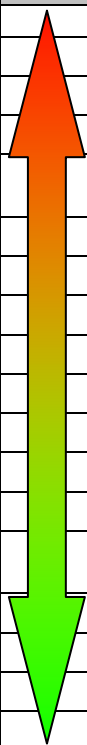
Num	Commune	Secteur	Evaluation générale	
52C029	LACHAPELLE-EN-BLAISY	Colombey		28.36
52C012	LEURVILLE	Nord-Est		27.32
52C004	CHASSIGNY-AISEY	Langres/Sud-Est		25.83
52C024	VIGNORY	Joinville/Colombey		25.27
52C041	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES	Colombey		24.65
52C013	MARNAY-SUR-MARNE	Nogent		23.69
52C002	BALESMES-SUR-MARNE	Langres		23.63
52C009	GILLEY	Sud-Est		23.28
52C006	CHAUFFOURT	Langres/Nogent		23.08
52C014	NEUILLY-SUR-SUIZE	Chaumont/Nogent		23.05
52C008	FRESNES-SUR-APANCE	Bourbonnes-Les-Bains		22.61
52C015	NULLY-TREMILLY	Sommevoire		22.59
52C025	CHAUMONT	Chaumont		22.39
52C046	SAINT-DIZIER / BRAUVILLIERS 55	Saint-Dizier		22.12
52C016	OZIERES	Nord-Est	Sites à fort potentiel favorable	20.76
52C038	BOURG-SAINT-MARIE	Nord-Est		20.33
52C032	PRAUTHOY	Langres		19.62
52C007	DAMPIERRE	Langres/Nogent		17.60

Tableau 4 – Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction de l'évaluation générale

La hiérarchisation faite sur le risque environnement est assez semblable à l'évaluation globale. On remarque néanmoins un recul des sites de Dampierre et de Nully-Tremilly qui apparaissent relativement moins favorables notamment sur le critère eaux de surface (risque de ruissellement probable) et une avancée des sites de Leurville et Chauffourt qui apparaissent relativement plus favorable notamment sur le critère eaux de surface (risque de ruissellement faible).

Num Site	Commune	Secteur	Risque Potentiel Environnement
52C002	BALESMES-SUR-MARNE	Langres	12.08
52C013	MARNAY-SUR-MARNE	Nogent	11.54
52C015	NULLY-TREMILLY	Sommevoire	11.24
52C024	VIGNORY	Joinville/Colombey	11.22
52C009	GILLEY	Sud-Est	11.12
52C004	CHASSIGNY-AISEY	Langres/Sud-Est	10.94
52C029	LACHAPELLE-EN-BLAISY	Colombey	10.92
52C007	DAMPIERRE	Langres/Nogent	10.79
52C041	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES	Colombey	10.67
52C016	OZIERES	Nord-Est	10.54
52C032	PRAUTHOY	Langres	10.50
52C006	CHAUFFOURT	Langres/Nogent	10.31
52C012	LEURVILLE	Nord-Est	10.30
52C008	FRESNES-SUR-APANCE	Bourbonnes-Les-Bains	10.27
52C014	NEUILLY-SUR-SUIZE	Chaumont/Nogent	9.86
52C046	SAINT-DIZIER / BRAUVILLIERS 55	Saint-Dizier	9.78
52C025	CHAUMONT	Chaumont	9.63
52C038	BOURG-SAINTE-MARIE	Nord-Est	6.95

Tableau 5 - Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction du risque potentiel environnement

La hiérarchisation faite sur la note aménagement montre quelques différences par rapport à l'évaluation globale. On note le recul de Bourg-Sainte-Marie (la voirie est aménagée mais l'espace est non clôturé et accessible seulement par un chemin) et l'avancée de Marnay-sur-Marne, Gilley et Balesme-sur-Marne (voiries aménagées, site en partie clôturé pour l'un, accessibles par voie communale ou départementale pour les autres).

Num Site	Commune	Secteur	Note Aménagement
52C029	LACHAPELLE-EN-BLAISY	Colombey	17.45
52C012	LEURVILLE	Nord-Est	17.02
52C004	CHASSIGNY-AISEY	Langres/Sud-Est	14.89
52C024	VIGNORY	Joinville/Colombey	14.04
52C041	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	Colombey	13.98
52C038	BOURG-SAINTE-MARIE	Nord-Est	13.37
52C014	NEUILLY-SUR-SUIZE	Chaumont/Nogent	13.19
52C006	CHAUFFOURT	Langres/Nogent	12.77
52C025	CHAUMONT	Chaumont	12.77
52C008	FRESNES-SUR-APANCE	Bourbonnes-Les-Bains	12.34
52C046	SAINT-DIZIER / BRAUVILLIERS 55	Saint-Dizier	12.34
52C013	MARNAY-SUR-MARNE	Nogent	12.16
52C009	GILLEY	Sud-Est	12.16
52C002	BALESMES-SUR-MARNE	Langres	11.55
52C015	NULLY-TREMILLY	Sommevoire	11.35
52C016	OZIERES	Nord-Est	10.21
52C032	PRAUTHOY	Langres	9.12
52C007	DAMPIERRE	Langres/Nogent	6.81

Tableau 6 - Hiérarchisation des sites avec ELDORADO en fonction de la note « aménagement existants »

Bien que non visité le site de Chaumont a été diagnostiqué sur la base des informations à disposition afin de pouvoir faire une comparaison avec les autres sites potentiels. Il apparaît dans le peloton de tête en ce qui concerne l'évaluation globale (site à fort potentiel favorable) et le risque environnement (risque faible).

5.2. CAPACITES DE STOCKAGE

Si l'on s'intéresse aux **capacités de stockage**, le graphique suivant (Figure 27) montre des capacités intéressantes supérieures ou égales à 1 millions de m³ pour les sites de Prauthoy, Fresnes-sur-Apance, Balesmes-sur-Marne, Vignory, Dampierre et Brauvilliers dans la Meuse (secteur de Saint-Dizier).

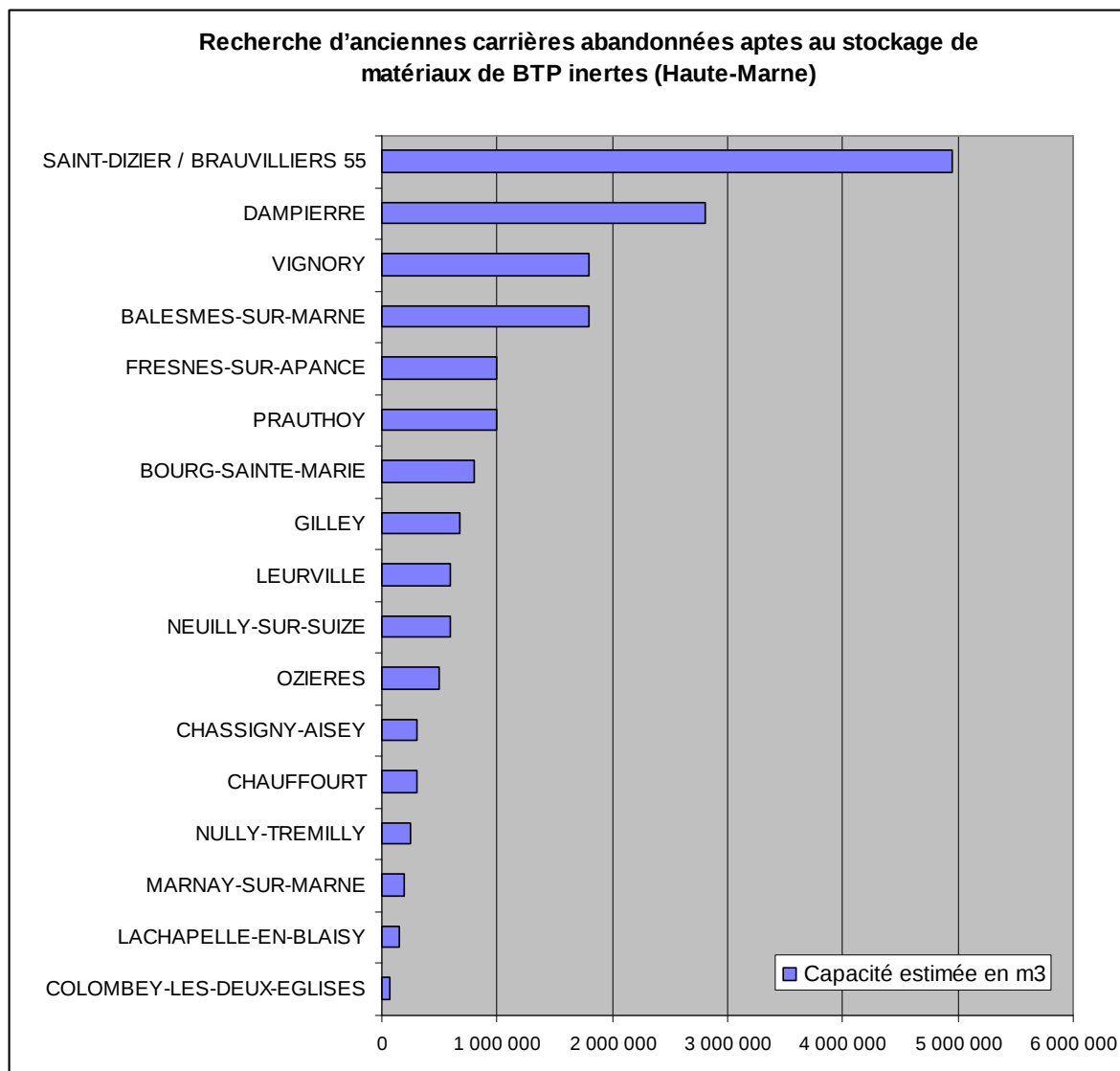


Figure 27 – Graphique des capacités estimées en m3 pour les sites visités et diagnostiqués

5.3. CAS DU SECTEUR DE SAINT-DIZIER-WASSY-SOMMEVOIRE

La DDEA 52 a souhaité que le BRGM fournisse des informations complémentaires sur le travail de sélection opéré dans le secteur de Saint-Dizier, Wassy, Sommevoire. Ce secteur est particulièrement dépourvu en sites favorables.

La sélection cartographique des anciennes carrières a conduit à la sélection de 689 sites à l'échelle du département de la Haute-Marne.

Sur le secteur de Saint-Dizier-Wassy-Sommevoire, la plupart des sites éliminés par cette procédure cartographique l'ont été sur le critère « carrières en eau » et exploitation de sables ou graviers (cf. paragraphe 3.1.2. et Annexe 2).

Au final, on compte sur les 689 sites inventoriés d'anciennes carrières, 104 sites sur 24 communes issues de la carte géologique harmonisée (localisation de sites d'exploitation uniquement). Sur l'ensemble de cette sélection, aucune donnée n'est disponible malgré les recherches complémentaires effectuées dans les archives départementales ou à la DRIRE 52. De plus quand on regarde les cartes IGN à l'échelle 1/25 000 aucune indication de carrière n'apparaît ni dans la toponymie ni dans la topographie.



Figure 28 – Cartographie des anciennes carrières inventoriées sur le secteur de Saint-Dizier

6. Conclusions

Dans le cadre de cette étude, le BRGM a recensé l'ensemble des carrières existantes ou ayant existées sur le territoire de la Haute-Marne sur la base d'une grande source d'information (archives et cartes géologiques du BRGM, documents DDEA52 et DRIRE, archives départementales...). Au total 1598 sites constituent cette base de données cartographique.

La sélection des sites à potentiel favorable de stockage pour les déchets inertes s'est faite sur la base de critères géographiques, administratifs et environnementaux. Dès le départ les exploitations en eau et les sites en activité ont été éliminés. Il s'agissait en effet d'une contrainte affichée au cahier des charges. Au final 689 sites ont été retenus en première approche.

Des recherches complémentaires ont conduit à une sélection d'une cinquantaine de sites à potentiel favorable et à capacité connue couvrant les secteurs géographiques définis dans un périmètre d'environ 20 km autour des principales agglomérations.

Malheureusement le secteur de Saint-Dizier est resté dépourvu de sites potentiels car la plupart des exploitations anciennes ne répondaient pas aux critères de sélection. Les recherches menées sur les autres départements se sont avérées infructueuses sauf pour un site à la limite des départements de la Haute-Marne et de la Meuse à BRAUVILLIERS (distance inférieure à 20 km).

Un critère important pour la sélection et qui n'avait pas été retenu initialement, a été l'inventaire des anciennes décharges. Il a en effet permis d'éliminer un certain nombre de sites dont la capacité intéressante au premier abord avait considérablement été réduite par le remplissage des déchets. Quelques visites de terrain se sont avérées néanmoins nécessaires pour confirmer la correspondance entre décharges et anciennes carrières.

L'ensemble des informations collectées sur cette cinquantaine de sites (y compris les observations faites lors des visites de terrain) ont été archivées dans une base de données développée par le BRGM sous ACCESS, ELDORADO. Cet outil présente l'avantage de pouvoir réaliser des diagnostics et de pouvoir hiérarchiser les sites retenus afin d'évaluer leur potentiel plus ou moins favorable. L'outil remis à la DDEA de la Haute-Marne, pourra continuer à être mis à jour et valorisé au fur et à mesure des informations disponibles.

Il est néanmoins rappelé que le présent rapport et la base de données associée résulte de l'interprétation d'informations objectives ponctuelles et non systématiques (sondages, observations visuelles et analyses sur échantillons), en fonction de l'état de la connaissance à un moment donné.

Conformément au cahier de charges de l'étude, un certain nombre de sites ont fait l'objet d'une visite de terrain sans qu'il est cependant été réalisé sur ces sites d'acquisitions de mesures ou d'analyses de terrain nouvelles (échantillonnage, prélèvements, analyses...). Des études, prélèvements et analyses complémentaires devront ainsi être nécessairement engagés si une validation définitive en tant que site de stockage d'inertes est recherchée pour un site de carrière abandonnée particulier.

7. Bibliographie

ADEME (1996) – Guide méthodologique pour la remise en état des décharges d'ordures ménagères et assimilées. ADEME éd. Connaître pour agir – Paris, 108 p.

DDE 52 (2001) - Inventaire des carrières pour reconversion en site de classe 3. 01/06/2007.

DDE 52 (2002) - Plan départemental de gestion des déchets de chantier du Bâtiment et des travaux publics dans le département de la Haute-Marne.

HATRIVAL J.N. (1993) - Etude documentaire sur les « Pierres Nobles » des départements de l'Aube et de la Haute-Marne. Rapport BRGM/RR-37308 de juin 1993.

IDE Environnement (2001) - DRE Champagne-Ardenne. Etat de lieux de la gestion des déchets du BTP en Champagne-Ardenne. Rapport 04/C/CADC.

MATE (2001) – Guide technique relatif aux installations de stockage de déchets inertes.

NGUYEN D. MARCHAL J.P. (2001) – Fichier national des carrières. Etat numérique des données techniques à la suspension des opérations d'actualisation fin 1998. Rapport BRGM/RP-51407-FR de décembre 2001.

RUHARD J.P. (1978) – Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Champagne-Ardenne. Délimitation de domaines hydrogéologique favorables à la mise en dépôt de déchets industriels. Rapport BRGM/78 SGN 375 BDP.

TRIVALOR (2003) - Conseil Général de la Haute-Marne. Etude de résorption des décharges communales du département de la Haute-Marne. Phase 3. Diagnostic et hiérarchisation des sites. Base de données Access d'août 2003.

VERNHET Y. (2004) – Carte géologique harmonisée du département de la Haute-Marne. Rapport BRGM/RP-53504-FR décembre 2004.

Annexe 1

Liste des carrières en Haute-Marne (1598 sites) sur la base des informations collectées dans le cadre de l'étude

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	AGEVILLE	BAS DES CHARMES	822496	2348385	SOC DACLON ET BEGEL
GEOL HARM 52	AGEVILLE		824161.88	2350119.24	
GEOL HARM 52	AGEVILLE		827217.28	2351228.37	
GEOL HARM 52	AILLIANVILLE		836340.74	2375613.25	
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT		815944.19	2389165.99	
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT		817719.18	2387695.08	
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT		815918.64	2389162	
SDC 1997	AMBONVILLE		796592.25	2372827.75	
GEOL HARM 52	AMBONVILLE		798296.33	2372150.91	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		817800	2360870	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		819319	2364919.64	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		819579.98	2364298.22	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		821248.32	2364836.46	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		817734.76	2361556.4	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		821182.44	2364021.43	
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE		824503.52	2361706.14	
GEOL HARM 52	ANNEVILLE-LA-PRAIRIE		803655.57	2359645.98	
BSS	ANROSEY		849448.6	2321747.9	
GEOL HARM 52	ANROSEY		847716.38	2319539.93	
GEOL HARM 52	ANROSEY		849405.9	2320888.84	
SDC 1997	APREY	Champ Robert	814775.26	2311666.6	DUPONT
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNE		844546.52	2322045.75	
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNE		843022.55	2324575.85	
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNE		843581.75	2322467.24	
GEOL HARM 52	ARBOT		800509.54	2320118.72	
GEOL HARM 52	ARBOT		801665.99	2322418.89	
FICHER NAT. DES CARR	ARC-EN-BARROIS	VOIE DE LANGRES	800882	2331204	GERVASONI SEBASTIEN
FICHER NAT. DES CARR	ARC-EN-BARROIS	VOIE DE LANGRES	800998	2331284	MME VVE ROSSIGNOL REGIS CLAUDE
FICHER NAT. DES CARR	ARC-EN-BARROIS	FERME FOUIN	798420	2329730	SARL ENTREPRISE ANDRE BOUREAU
FICHER NAT. DES CARR	ARC-EN-BARROIS	LE CRATERET	801024	2333858	SARL ENTREPRISE ANDRE BOUREAU
FICHER NAT. DES CARR	ARC-EN-BARROIS	VOIE DE LANGRES	801105	2331204	SARL LIEGEROT
SDC 1997	ARC-EN-BARROIS		800595.58	2332461.07	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		798639.57	2329893.73	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		799225.47	2330877.98	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		800123.22	2331741.48	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		801047.9	2331483.7	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		797029.79	2328822.98	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		800586.42	2332485.94	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		800882.12	2333767.72	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		802966.44	2334260.13	
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS		804416.98	2335655.56	
GEOL HARM 52	ARNANCOURT		790297.57	2375478.86	
GEOL HARM 52	ARNANCOURT		790302.5	2375418.94	
GEOL HARM 52	ARNANCOURT		790608.74	2375883.29	
GEOL HARM 52	AUBEPIERRE-SUR-AUBE		795286.64	2324806.71	
GEOL HARM 52	AULNOY-SUR-AUBE		801778.26	2317756.91	
GEOL HARM 52	AUTIGNY-LE-GRAND		807284.83	2389353.1	
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE		798535.09	2350415.05	
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE		792872.48	2355566.47	
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE		792430.02	2355781.85	
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE		795305.55	2353663.04	
GEOL HARM 52	BAILLY-AUX-FORGES		790025.71	2388336.08	
GEOL HARM 52	BAILLY-AUX-FORGES		790111.52	2388116.45	
GEOL HARM 52	BAILLY-AUX-FORGES		790321.18	2388092.51	
FICHER NAT. DES CARR	BALESMES-SUR-MARNE	LES LAVIERES	825247	2317511	ETS BONGARZONE FRERES
FICHER NAT. DES CARR	BALESMES-SUR-MARNE	POIRIER A LA LIEUE_Entre les deux bois	825320	2317370	ETS BONGARZONE FRERES
SDC 1997	BAUDRECOURT		794302.51	2379920.16	COMMUNE
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT		794783.58	2380553.97	
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT		794798.59	2381134.71	
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT		793706.99	2380775.32	
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT		794322.67	2379883.41	
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT		794334.36	2379813.52	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800289	2399032.54	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800194.37	2398988.89	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800267.12	2398886.92	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800565.68	2398763.07	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		799932.12	2398231.48	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801672.63	2398195.05	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801752.72	2398144.07	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801643.53	2398114.97	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		802968.05	2397299.13	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801225.36	2398552.38	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		803087.43	2398049.89	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		799727.16	2398951.19	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		802959.23	2397286.2	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		803074.48	2398043.04	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		799922.27	2398210.76	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800561.44	2398748.54	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800257.61	2398874.34	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800208.69	2398979.05	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		800282.01	2399020.99	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801741.95	2398123.35	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801661.63	2398179.26	
GEOL HARM 52	BAYARD-SUR-MARNE		801630.13	2398102.5	
FICHER NAT. DES CARR	BEAUCHEMIN	COMBE GAULE	817756	2328586	S.A.P.R.R.
GEOL HARM 52	BEAUCHEMIN		815711.16	2327223.62	
GEOL HARM 52	BEAUCHEMIN		816519.09	2326638.18	
GEOL HARM 52	BEURVILLE		785289.03	2372290.68	
GEOL HARM 52	BEURVILLE		785318.93	2372350.6	
GEOL HARM 52	BEURVILLE		787482.08	2372759.95	
GEOL HARM 52	BEURVILLE		788074.51	2369531.78	
SDC 1997	BIESLES		820686.71	2347856.19	
GEOL HARM 52	BIESLES		817804.42	2347715.5	
GEOL HARM 52	BIESLES		818021.52	2347761.79	
GEOL HARM 52	BIESLES		818436.95	2347854.59	
GEOL HARM 52	BIESLES		818580.38	2347806.12	
GEOL HARM 52	BIESLES		819716.89	2347825.14	
GEOL HARM 52	BIESLES		820210.33	2348371.29	
GEOL HARM 52	BIESLES		820503.4	2348316.41	
GEOL HARM 52	BIESLES		820585.66	2347979.01	
GEOL HARM 52	BIESLES		820678.46	2348276.31	
GEOL HARM 52	BIESLES		820874.48	2346195.08	
GEOL HARM 52	BIESLES		822105.97	2348286.85	
GEOL HARM 52	BIESLES		822190.29	2348164.61	
GEOL HARM 52	BIESLES		822329.49	2348126.68	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
BSS	BIZE		847700	2320600	
GEOL HARM 52	BLECOURT		801939.92	2378692.71	
GEOL HARM 52	BLECOURT		803345.78	2378771.07	
GEOL HARM 52	BLECOURT		803446.82	2378898.24	
GEOL HARM 52	BLECOURT		804766.3	2379059.67	
GEOL HARM 52	BLESSONVILLE		800640.49	2341766.01	
GEOL HARM 52	BLUMERAY		785467.07	2376552.13	
GEOL HARM 52	BLUMERAY		787024.5	2375725.18	
GEOL HARM 52	BLUMERAY		787089.46	2375893.25	
GEOL HARM 52	BLUMERAY		787771.59	2375107.78	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		807160.07	2358077.21	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		807879.1	2358730.93	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		808579.22	2357107.28	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		808868.04	2361172.71	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		809165.34	2359799.96	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		809315.08	2361088.27	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		809622.93	2361244.31	
GEOL HARM 52	BOLOGNE		809930.77	2361839.03	
SDC 1997	BOURBONNE-LES-BAINS		858696.98	2332894.37	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		851208.39	2336645.19	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		851445.09	2334036.03	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		853437.76	2333234.52	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		855712.15	2330267.11	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		859353.45	2330355.21	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		855728.08	2335896.95	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		855916.31	2330516.41	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856024.46	2336095.15	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856053.57	2336169.28	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856715.31	2335499.4	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856770.41	2330998.05	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856813.49	2336622.85	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		856900.56	2332581.94	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		857019.71	2332705.1	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		857109.76	2335818.82	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		858068	2332541.84	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		858224.16	2331705.85	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		859014.1	2332536.92	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		859675.84	2330380.3	
GEOL HARM 52	BOURBONNE-LES-BAINS		859748.02	2332230.56	
DDEA 52	BOURBONNE-LES-BAINS		852297.6	2331329.4	
SDC 1997	BOURDONS-SUR-ROGNON	Côte du Moulin	824096.23	2355659.36	COMMUNE
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		821317.4	2360974.39	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		821736.95	2357796.75	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		823106.26	2356146.18	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		823959.44	2358047.65	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		823993.24	2360683.51	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		824176.66	2360761.53	
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON		824642.83	2356107.8	
FICHER NAT. DES CARR	BOURG-SAINTE-MARIE	SUR LES VIGNES	839220	2359490	SRDE
GEOL HARM 52	BOURMONT		841158.54	2362049.61	
SDC 1997	BOUZANCOURT	Les Chazières	792450.98	2371249.59	COMMUNE
GEOL HARM 52	BRACHAY		798935.27	2379292.7	
GEOL HARM 52	BRACHAY		799203.13	2380718.72	
GEOL HARM 52	BRACHAY		799930.41	2378223.9	
GEOL HARM 52	BRAUVILLIERS		807556.93	2399680.53	
GEOL HARM 52	BRAUVILLIERS		807632.32	2399592.2	
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL		793076.2	2347202	
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL		793076.18	2347201.9	
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL		793891.1	2347120.44	
GEOL HARM 52	BRETHENAY		807564.95	2355426.69	
GEOL HARM 52	BRETHENAY		808321.9	2354943.79	
GEOL HARM 52	BRETHENAY		808827.94	2354484.15	
GEOL HARM 52	BRETHENAY		808836.42	2354576.95	
GEOL HARM 52	BRETHENAY		810101.59	2354275.41	
GEOL HARM 52	BREUVANNES-EN-BASSIGNY		844108.3	2348517.02	
GEOL HARM 52	BRIAUCOURT		811906.6	2359743.02	
GEOL HARM 52	BRIAUCOURT		812123.71	2359306.52	
GEOL HARM 52	BRIAUCOURT		813156.99	2360744.57	
GEOL HARM 52	BRICON		797434.9	2345432.4	
GEOL HARM 52	BRICON		796980.87	2345147.13	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	BRICON		797138.05	2345129.71	
GEOL HARM 52	BRICON		796969.3	2345275.22	
GEOL HARM 52	BRICON		797085.7	2345316	
GEOL HARM 52	BRICON		798954.18	2346957.41	
GEOL HARM 52	BRICON		798558.35	2346765.39	
GEOL HARM 52	BRICON		798191.62	2346433.61	
FICHIER NAT. DES CARR	BROUSSEVAL	LA CLAVIERE_le Milanet, La cote rave, Cote du Ro....	795656	2392022	ENTR BOULOGNE
FICHIER NAT. DES CARR	BROUSSEVAL	LE CUL ROUGE-ATIGNY	796720	2392240	ENTR BOULOGNE
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		794753.56	2390534.15	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795421.37	2391661.61	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795015.46	2391368.32	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		794596.83	2390936.97	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		794584.12	2390947.76	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		794747.83	2390542.42	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795005.38	2391373.03	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795019.36	2391508.8	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795262.93	2390867.91	
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL		795414.73	2391666.56	
SDC 1997	BUGNIERES		806542.9	2329725.09	
GEOL HARM 52	BUGNIERES		804902.52	2333305.32	
GEOL HARM 52	BUGNIERES		806536.59	2329759.57	
GEOL HARM 52	BUSSON		824426.99	2374866.61	
GEOL HARM 52	BUSSON		822743.88	2373620.58	
GEOL HARM 52	BUSSON		823039.12	2374710	
GEOL HARM 52	BUSSON		823663.74	2373082.34	
GEOL HARM 52	BUXIERES-LES-CLEFMONT		833598.34	2346599.16	
GEOL HARM 52	BUXIERES-LES-CLEFMONT		833797.81	2346407.37	
GEOL HARM 52	CEFFONDS		780537.46	2386321.53	
GEOL HARM 52	CEFFONDS		780781.14	2386385.34	
GEOL HARM 52	CEFFONDS		778004.03	2382059.96	
GEOL HARM 52	CEFFONDS		778035.65	2381943.45	
GEOL HARM 52	CEFFONDS		778185.5	2382023.3	
GEOL HARM 52	CELLOY		834609.52	2322838.32	
GEOL HARM 52	CELLOY		834736.11	2322174.75	
SDC 1997	CERISIERES	Bois de Fays	801816.99	2370707.8	COMMUNE

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
SDC 1997	CERISIERES		803858.47	2371315.37	
GEOL HARM 52	CERISIERES		802725.97	2370947.49	
GEOL HARM 52	CERISIERES		805089.15	2371839.63	
SDC 1997	CHALINDREY		833362.45	2312444.42	
GEOL HARM 52	CHALINDREY		833596.74	2312462.75	
GEOL HARM 52	CHALINDREY		833102.95	2312484.63	
FICHER NAT. DES CARR	CHALVRAINES	LES COCHONS	833609	2364019.6	GOURDAN DE FROMENTEL MICHEL
SDC 1997	CHALVRAINES		833609	2364019.6	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		837351.57	2365339.18	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		832941.3	2365291.98	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		832416.92	2364429.63	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		833074.77	2364364.44	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		833538.88	2364397.1	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		833546.56	2364751.91	
GEOL HARM 52	CHALVRAINES		833433.37	2364199.47	
FICHER NAT. DES CARR	CHAMARANDES-CHOIGNES	BELLEVUE	810355	2349459	SARL ENTREPRISE ANDRE BOUREAU
FICHER NAT. DES CARR	CHAMARANDES-CHOIGNES	AUX MERGERS-COTE VACHES	811900	2349270	SARL ENTREPRISE ANDRE BOUREAU
SDC 1997	CHAMARANDES-CHOIGNES		812337.72	2349569.55	
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES		809715.73	2346275.27	
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES		810375.75	2345897.77	
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES		811252.88	2349912.68	
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES		813108.53	2349299.05	
FICHER NAT. DES CARR	CHAMBRONCOURT	LE FEYAI	826610	2377590	ENTR FRANCOIS
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		799182.05	2405582.15	
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		799528.39	2405097.3	
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		800037.64	2404514.61	
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		800062.16	2403874.86	
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		800143.62	2404429.03	
GEOL HARM 52	CHAMOUILLEY		799436.85	2403486.02	
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRINE		841970.36	2311729.41	
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRINE		841433.38	2312091.67	
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRINE		842415.68	2308522.66	
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRINE		841896.24	2311059.07	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		796324.51	2378472.4	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		796440.91	2379262.8	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		798126.54	2380301.12	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		798158.16	2380920.13	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		798258.06	2380901.8	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		799071.72	2381074.8	
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE		799169.91	2380806.94	
FICHER NAT. DES CARR	CHASSIGNY	SOUS PRELE	828842	2306522	ENTR DE BATIMENT GEROUVILLE M
FICHER NAT. DES CARR	CHASSIGNY	LES FONTENILLES	830143	2305744	ETS BONGARZONE FRERES
GEOL HARM 52	CHASSIGNY		830143.1	2305743.71	
GEOL HARM 52	CHASSIGNY	Sur la Rochette	829667.31	2306852.61	
FICHER NAT. DES CARR	CHATEAUVILLAIN	LE MARAIS EST* (le riot)	790820	2343410	ETS CHARROY S.A.
FICHER NAT. DES CARR	CHATEAUVILLAIN	LE MARAIS EST & SUD	790820	2343410	ETS FRANCOIS
FICHER NAT. DES CARR	CHATEAUVILLAIN	GRANDE CHAMPAGNE	790820	2343410	ETS FRANCOIS
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790370.55	2344244.91	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		788513.64	2343721.11	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		788624.32	2343790.88	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		788670.83	2343872.45	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790667.4	2343232.13	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790428.75	2343464.93	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790428.75	2343546.39	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790405.5	2343651.22	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		789977.93	2342981	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790671.87	2336646.45	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791232.56	2343058.56	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791351.48	2342860.25	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791710.19	2342950.3	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791865.2	2342748.43	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		794666.6	2342757.48	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		796051.04	2342094.14	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		796306.98	2341998.59	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		797130.84	2337311.63	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		789934.62	2339473.06	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		790308.92	2340645.54	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791423.54	2342770.08	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791529.98	2343101.76	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		791971.63	2336913.28	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		793579.59	2335485.54	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		794233.88	2340938.61	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		796088.84	2340078.78	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		797244.37	2338115.67	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		799133.47	2339842.54	
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN		800310.66	2339458.63	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805715.72	2391736.31	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805781.37	2391616.93	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805345.78	2391736.31	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805465.05	2391551.28	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805321.84	2391300.61	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805315.88	2391378.17	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805488.99	2391324.55	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805566.55	2391384.24	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		806187.16	2390262.28	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804611.75	2390900.77	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804898.17	2390214.51	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803674.81	2389796.8	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805864.89	2390321.97	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805966.39	2390262.28	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805739.55	2392309.15	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805900.75	2392022.73	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804034.33	2388399.65	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803915.75	2388436.19	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803482.46	2388331.25	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804590.78	2388381.43	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804013.93	2388411.01	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803905.67	2388431.97	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804586.77	2388379.62	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803465.61	2388337.68	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803745.04	2387855.7	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		803664.73	2389779.17	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804887.05	2390219.23	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		804604.19	2390900.21	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805547.19	2391155.24	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805316.68	2391291.46	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805477.3	2391305.44	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805480.86	2391542.94	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805770.71	2391619.7	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805899.94	2392024.81	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		806203.78	2390271.58	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805962.73	2390264.59	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805868.44	2390306.53	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805337.65	2391738.5	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805714.8	2391731.52	
GEOL HARM 52	CHATONRUPT-SOMMERMONT		805383.01	2391448.53	
GEOL HARM 52	CHAUDENAY		837071.8	2318555.22	
FICHIER NAT. DES CARR	CHAUFFOURT	SUR L ANDRYOT	829790	2335899	ETS BONGARZONE FRERES
GEOL HARM 52	CHAUFFOURT		829801.69	2335923.3	
GEOL HARM 52	CHAUFFOURT		830438.12	2333679.96	
SDC 1997	CHAUMONT	Croix Coquillon	807874.86	2350640.16	BOZZOLINI
SDC 1997	CHAUMONT	Croix Coquillon	807529.32	2350555.49	ENT THIRIET
SDC 1997	CHAUMONT		810267.83	2351732.92	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		805956.08	2346726.56	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		806042.46	2346812.94	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		806061.48	2344522.97	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		806961.87	2345748.15	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807526.92	2350701.24	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807623.95	2350621.16	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807693.5	2346437.62	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807704.04	2350707.55	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807813.79	2345836.71	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807836.93	2350399.7	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807868.56	2350488.26	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		807877.03	2350585.3	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		808414.7	2345208.31	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		808520.1	2346606.26	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		808722.54	2348472.45	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		809003	2348276.31	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		809036.69	2350650.61	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHAUMONT		809272.92	2347308.44	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		809418.42	2345282.09	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		810137.45	2350985.94	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		810430.51	2351742.89	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		810468.55	2351032.34	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		811029.36	2350756.12	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		811440.54	2352565.26	
GEOL HARM 52	CHAUMONT		805081.01	2345923.09	
FICHIER NAT. DES CARR	CHEVILLON	LA LANDRE	808826	2396896	ENTR. DEMENOIS ET CIE
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805966.28	2398442.63	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806085.66	2398532.22	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806503.26	2398373.09	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806632.6	2398313.4	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804872.39	2395867.04	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805061.42	2395548.88	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805518.78	2395220.76	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806692.29	2395071.6	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806592.85	2394972.15	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806901.03	2394972.15	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806781.77	2394932.28	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806383.99	2394842.8	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806863	2394831.58	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806988.11	2394828.6	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807140.02	2394810.73	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807047.68	2394906.05	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807196.62	2394894.13	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807414.07	2394813.7	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807670.13	2394789.87	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807845.87	2394718.38	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806413.21	2394769.02	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807503.32	2396594.88	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807607.57	2396636.59	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807631.4	2396770.63	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808346.3	2397306.81	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808373.11	2397419.89	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808545.88	2397411.06	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808635.24	2397533.08	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808608.43	2397342.55	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808822.9	2396886.8	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		809195.13	2396973.19	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		809433.43	2396842.12	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807935.23	2397547.97	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807860.77	2397485.42	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807562.89	2397321.7	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807303.85	2397262.13	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807175.77	2396731.91	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805933.63	2397229.36	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805418.42	2396621.69	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		810166.09	2397970.95	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		811131.09	2397005.95	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807002.88	2399358.94	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806937.35	2399221.92	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804737.08	2393801.04	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804522.27	2393717.52	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804766.87	2396039	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805554.64	2393717.52	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804838.48	2392177.85	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		803573.42	2391897.39	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808496.61	2394600.72	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808371.28	2394570.94	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808514.49	2395674.91	
SDC 1997	CHEVILLON		806996.81	2395043.66	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808493.29	2394590.89	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808385.03	2394573.48	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807822.73	2394720.12	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807672.53	2394779.47	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807386.11	2394821.4	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807096.26	2394807.42	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806981	2394824.84	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806830.8	2394842.37	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806387.31	2394835.38	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806401.29	2394769.04	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804733.42	2393812.06	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805735.77	2392317.3	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804523.87	2393724.76	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805543.64	2393742.18	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		803566.89	2391901.65	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805515.68	2395218.61	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805051.23	2395553.83	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		804880.06	2395861.21	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806593.31	2394932.19	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806767.91	2394928.75	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806879.72	2394942.73	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807022.93	2394893.81	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806649.21	2395047.44	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807480.4	2396584.14	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807602.64	2396626.07	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807613.18	2396758.74	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808339.54	2397300.18	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808594.57	2397324.58	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808538.66	2397404.9	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808357.07	2397404.9	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807550.29	2397314.04	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807291.82	2397258.25	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807930.99	2397544.55	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808611.98	2397530.58	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		809174.28	2396968.39	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		809408.34	2396825.19	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808224.29	2396751.75	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808507.27	2395658.66	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808549.09	2396860.01	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		808800.56	2396894.96	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		807148.61	2396716.92	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		811132.01	2396982.26	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		810157.61	2397938.32	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806949.61	2399202.57	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806603.85	2398298.06	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806474.61	2398340	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805966.28	2398427.3	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		806084.97	2398504.06	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805945.31	2398326.02	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805166.48	2397889.4	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805229.38	2397969.71	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805400.43	2396601.66	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805323.67	2396699.39	
GEOL HARM 52	CHEVILLON		805906.93	2397223.31	
GEOL HARM 52	CHOILLEY-DARDENAY		826882.4	2298730.01	
GEOL HARM 52	CHOILLEY-DARDENAY		826918.83	2298940.7	
GEOL HARM 52	CIREY-LES-MAREILLES		819109.57	2361539.55	
GEOL HARM 52	CIREY-LES-MAREILLES		820387.46	2357657.55	
GEOL HARM 52	CIREY-LES-MAREILLES		821301.93	2361055.28	
GEOL HARM 52	CIREY-SUR-BLAISE		792560.51	2374234.2	
FICHIER NAT. DES CARR	CIRFONTAINES-EN-AZOIS	BOIS DE CIRFONTAINES	787120	2348290	EDCC
GEOL HARM 52	CIRFONTAINES-EN-AZOIS		789514.16	2348205.51	
GEOL HARM 52	CIRFONTAINES-EN-AZOIS		789721.3	2348078.91	
GEOL HARM 52	CIRFONTAINES-EN-AZOIS		788857.12	2349186.89	
GEOL HARM 52	CIRFONTAINES-EN-AZOIS		787240	2348133.21	
FICHIER NAT. DES CARR	CLINCHAMP	LE MOMONT	832944	2359039	ENTR. SOIRFECK LOUIS
GEOL HARM 52	CLINCHAMP		830303.38	2361370.68	
GEOL HARM 52	CLINCHAMP		830418.52	2359238.01	
GEOL HARM 52	CLINCHAMP		831114.64	2359485.36	
GEOL HARM 52	CLINCHAMP		832503.19	2361562.47	
GEOL HARM 52	CLINCHAMP		832777.47	2360647.65	
GEOL HARM 52	COLMIER-LE-HAUT		798142.35	2313042.35	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		792341	2364397	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		794592.25	2366433.53	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		794688.83	2365862.76	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		794712.09	2366267.07	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		794743.71	2366119.05	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES		795467.55	2366198.9	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		795713.75	2368383.7	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		795775.39	2366100.71	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		791520.58	2363777.74	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		791763.46	2364200.5	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		791872.3	2364250.11	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		792340.88	2364396.75	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES	VAL DES COTES A BIERNES	792508.96	2364183.77	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		792928.27	2365596.5	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		792999.88	2365456.73	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		794490.74	2366561.62	
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX- EGLISES		791185.47	2362539.84	
GEOL HARM 52	CONSIGNY		828295.36	2355952.67	
GEOL HARM 52	CONSIGNY		828542.83	2356388.03	
GEOL HARM 52	COUBLANC		833646.46	2302790.97	
GEOL HARM 52	COURCELLES-SUR-BLAISE		791736.89	2383028.4	
GEOL HARM 52	COURCELLES-SUR-BLAISE		792301.02	2382843.6	
GEOL HARM 52	COUR-L'EVEQUE		795704.93	2333156.61	
GEOL HARM 52	CUREL		807124.1	2392016.77	
GEOL HARM 52	CUREL		807398.6	2392136.15	
GEOL HARM 52	CUREL		807386.11	2392142.7	
GEOL HARM 52	CUREL		807812.19	2392254.4	
GEOL HARM 52	CURMONT		794497.16	2365475.75	
GEOL HARM 52	CURMONT		793166.23	2365881.09	
FICHER NAT. DES CARR	CUSEY	LES VESVRES (les Vêvres)	825390	2295488	GREPIN
GEOL HARM 52	CUSEY		825202.04	2295486.03	
GEOL HARM 52	CUSEY		825389.81	2295487.87	
GEOL HARM 52	CUSEY		826539.5	2297758.48	
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT		793069.76	2370114.24	
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT		793172.87	2370089.27	
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT		793262.81	2370140.82	
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT		793454.14	2370328.83	
FICHER NAT. DES CARR	DAMPIERRE	SUR BLANCHARD	826258	2334903	HOLCIM granulats
GEOL HARM 52	DAMPIERRE		828427.34	2333715.36	
GEOL HARM 52	DANCEVOIR		790122.06	2327936.12	
GEOL HARM 52	DANCEVOIR		789541.66	2330503.12	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	DINTEVILLE	LA FOLIE	782560	2340130	RESEAU PRO
GEOL HARM 52	DINTEVILLE		783600.08	2339564.94	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797791.2	2388575.16	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		796895.86	2390021.92	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797378.87	2389705.6	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		796696.62	2389853.64	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		796900.21	2390009.34	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797389.41	2389709.86	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797696.91	2389042.96	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797792.69	2388571.75	
GEOL HARM 52	DOMBLAIN		797824.66	2388939.16	
GEOL HARM 52	DOMMARIEN		825073.61	2302211.49	
GEOL HARM 52	DOMMARIEN		827296.33	2303951.31	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-FRANC		794295.64	2383783.38	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-FRANC		794284.64	2383791.65	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-FRANC		794292.54	2384029.26	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		790967.45	2379711.56	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		789269.22	2381154.76	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		789385.73	2381326.16	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		790036.25	2381387.68	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		790379.03	2379324.32	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791018.09	2380324.38	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791034.7	2380777.03	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791172.75	2380861.81	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791325.93	2381321.12	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791605.48	2381767.01	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		791883.3	2380139.7	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		792063.06	2381346.09	
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE		792114.61	2381415.98	
GEOL HARM 52	DOMREMY-LANDEVILLE		815138.89	2376254.48	
GEOL HARM 52	DOMREMY-LANDEVILLE		817034.07	2375266.23	
FICHER NAT. DES CARR	DONJEUX	MILIEU DE LA SALLE	808980	2375960	CEMEX
SDC 1997	DONJEUX		808685.42	2376429.64	ENT CHARROY
GEOL HARM 52	DONJEUX		809378.55	2377198.86	
GEOL HARM 52	DONJEUX		809414.41	2378066.48	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	DONJEUX		809928.13	2378134.99	
GEOL HARM 52	DONJEUX		808275.96	2377797.36	
GEOL HARM 52	DONJEUX		808398.32	2375610.27	
GEOL HARM 52	DONJEUX		809081.71	2378604.72	
GEOL HARM 52	DONJEUX		809362.17	2377099.3	
GEOL HARM 52	DONJEUX		809367.1	2375545.08	
GEOL HARM 52	DONJEUX		809368.7	2377311.37	
FICHIER NAT. DES CARR	DOULAINCOURT-SAUCOURT	COTEAUX DE ST BRICE	812773	2372140	SA EUSTACHE ET CIE
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810206.99	2372585	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810546.23	2375339.55	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810560.89	2369960.84	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810572.35	2370637.59	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810608.21	2372801.88	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		810650.6	2375426.05	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811563.93	2373207.91	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811593.26	2370107.6	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811702.56	2373093.8	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811789.05	2373038.35	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811797.19	2374312.11	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		811885.29	2369724.25	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812113.62	2373804.92	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812129.89	2373941.83	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812376.1	2373757.6	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812410.35	2372850.8	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812536.03	2368709.87	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812761.04	2367840.54	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812881.68	2372169.01	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		812925.79	2374237.07	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		813300.89	2372893.19	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		813364.47	2374227.33	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		814207.69	2373845.7	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		814517.59	2374398.49	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		814556.66	2372462.65	
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT		816590.46	2374840.49	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		795384.37	2376297.56	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		795427.56	2376357.48	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		788645.17	2376550.53	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		788888.17	2376478.92	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		789755.1	2377723.58	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		789756.82	2377638.69	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		790344.09	2377818.44	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		790347.53	2377755.2	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		791507.29	2376259.3	
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU		792861.71	2377417.46	
GEOL HARM 52	DROYES		773882.58	2392948.45	
GEOL HARM 52	DROYES		777608.43	2394923.14	
GEOL HARM 52	DROYES		778147.47	2394715.54	
GEOL HARM 52	ECLARON-BRAUCOURT-SAINT-		780912.9	2398257.62	
GEOL HARM 52	ECLARON-BRAUCOURT-SAINT-		780950.82	2398403.35	
GEOL HARM 52	ECLARON-BRAUCOURT-SAINT-		782827.66	2396133.08	
GEOL HARM 52	ECLARON-BRAUCOURT-SAINT-		782957.47	2396083.25	
GEOL HARM 52	ECLARON-BRAUCOURT-SAINT-		785930.49	2400547.83	
GEOL HARM 52	ECOT-LA-COMBE	Combe au chevreuil	826670	2359030	
GEOL HARM 52	ECOT-LA-COMBE		826095.44	2362132.1	
GEOL HARM 52	ECOT-LA-COMBE		826641.58	2359099.84	
GEOL HARM 52	EFFINCOURT		817303.53	2391501.01	
GEOL HARM 52	EFFINCOURT		816407.61	2392956.36	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		861835.44	2329749.49	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		862253.04	2331698.86	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		863444.43	2332152.43	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		863480.51	2332296.56	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		863506.52	2331995.24	
GEOL HARM 52	ENFONVELLE		864276.41	2332158.39	
SDC 1997	EPIZON	Côteau de Velaire	824458.61	2379448.95	COMMUNE
GEOL HARM 52	EPIZON		821393.47	2379361.44	
GEOL HARM 52	EPIZON		822041.01	2379469.02	
GEOL HARM 52	EPIZON		822262.81	2378332.28	
GEOL HARM 52	EPIZON		823663.74	2380631.88	
GEOL HARM 52	EPIZON		823800.76	2379459.28	
GEOL HARM 52	EPIZON		823975.25	2379335.32	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	EPIZON		823986.71	2379500.07	
GEOL HARM 52	EPIZON		824032.31	2379423.42	
GEOL HARM 52	EPIZON		824236.24	2379002.61	
SDC 1997	ESNOUVEAUX		823341.92	2351827.44	
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX		822905.19	2351335.95	
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX		823809.7	2352255.35	
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX		823830.78	2352337.5	
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX		827204.56	2351519.37	
GEOL HARM 52	EUFFIGNEIX		801882.18	2352244.81	
GEOL HARM 52	EUFFIGNEIX		802050.93	2352040.19	
GEOL HARM 52	EUFFIGNEIX		803168.43	2352337.5	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800223.47	2401413.82	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800318.1	2401486.69	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800471.05	2399935.56	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800616.67	2399986.54	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800624	2399891.79	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800525.7	2400206.74	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800565.68	2400122.99	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800463.72	2399887.12	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800620.79	2399859.16	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800620.79	2399957	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		799782.61	2402250.64	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800316.96	2401454.28	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		800219.23	2401398.37	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		801839.67	2402061.95	
GEOL HARM 52	EURVILLE-BIENVILLE		797948.5	2402025.29	
GEOL HARM 52	FARINCOURT		850348.79	2306202.1	
GEOL HARM 52	FARINCOURT		850933.89	2306402.94	
SDC 1997	FAVEROLLES	Sous Faule	814889.25	2331600.77	COMMUNE
GEOL HARM 52	FAYL-BILLOT		848035.1	2312497.7	
GEOL HARM 52	FAYS		798635.91	2389019.34	
GEOL HARM 52	FAYS		800261.39	2389653.59	
GEOL HARM 52	FAYS		801568.26	2389116.49	
GEOL HARM 52	FAYS		800247.18	2389635.96	
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE		802996.69	2381652.9	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE		803123.97	2381691.97	
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE		803484.4	2380759.16	
GEOL HARM 52	FONTAINES-SUR-MARNE		804703.4	2398303.43	
GEOL HARM 52	FONTAINES-SUR-MARNE		804709.01	2398298.06	
GEOL HARM 52	FONTAINES-SUR-MARNE		803811.38	2398692.63	
GEOL HARM 52	FONTAINES-SUR-MARNE		803870.72	2398773.06	
GEOL HARM 52	FOULAIN		805930.76	2339123.74	
GEOL HARM 52	FOULAIN		807311.87	2338985	
GEOL HARM 52	FOULAIN		809894.68	2339170.72	
GEOL HARM 52	FOULAIN		810849.49	2340058.16	
GEOL HARM 52	FOULAIN		810955.58	2338279.15	
GEOL HARM 52	FOULAIN		813652.61	2341241.41	
GEOL HARM 52	FOULAIN		814874.7	2341084.34	
GEOL HARM 52	FRAMPAS		785271.61	2394523.75	
FICHER NAT. DES CARR	FRESNES-SUR-APANCE	PATIS COTE OUEST	860990.5	2333335.8	ENTR BONGARZONE ET CIE
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861142.65	2330430.37	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861343.95	2331878.04	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861447.06	2331277.36	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		859727.97	2332955.43	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		860810.29	2333533.08	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		860877.31	2330497.39	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		860923.37	2330714.72	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		860990.51	2333335.8	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861350.94	2331808.04	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861496.09	2334098.82	
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE		861977.62	2331835.99	
GEOL HARM 52	FRONCLES		805766.01	2370184.24	
GEOL HARM 52	FRONCLES		806261.86	2371722.2	
GEOL HARM 52	FRONCLES		806556.99	2372183.79	
GEOL HARM 52	FRONCLES		806571.65	2371335.64	
GEOL HARM 52	FRONCLES		806687.48	2369690.11	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807020.18	2369086.57	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807537.23	2370621.32	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807643.2	2370756.74	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807656.26	2370667.03	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	FRONCLES		807799.82	2370892.04	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807851.94	2370792.6	
GEOL HARM 52	FRONCLES		807866.61	2371529.72	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808231.96	2371797.24	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808368.99	2368355.97	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808399.92	2368946.34	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808546.79	2370895.36	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808672.36	2370800.73	
GEOL HARM 52	FRONCLES		808721.28	2371485.73	
GEOL HARM 52	FRONCLES		809026.26	2370932.83	
GEOL HARM 52	FRONCLES		805115.27	2369851.54	
GEOL HARM 52	FRONVILLE		805288.15	2382269.39	
GEOL HARM 52	FRONVILLE		805348.53	2382120.91	
GEOL HARM 52	FRONVILLE		805364.8	2382522.13	
GEOL HARM 52	FRONVILLE		805651.9	2381734.47	
GEOL HARM 52	FRONVILLE		807964.56	2382871.21	
GEOL HARM 52	GERMAINES		800922.22	2313563.63	
GEOL HARM 52	GERMAINES		801579.15	2315967.03	
GEOL HARM 52	GERMAY		824616.26	2383282.17	
GEOL HARM 52	GERMAY		824673.31	2383202.31	
GEOL HARM 52	GERMAY		825125.05	2382693.4	
GEOL HARM 52	GERMAY		825523.06	2382029.6	
GEOL HARM 52	GERMAY		825560.52	2382195.95	
GEOL HARM 52	GERMAY		826175.4	2382499.33	
GEOL HARM 52	GERMAY		826183.54	2382403.09	
GEOL HARM 52	GERMAY		824185.71	2382703.14	
GEOL HARM 52	GERMAY		824340.61	2382732.59	
GEOL HARM 52	GERMISAY		824431.92	2380749.31	
GEOL HARM 52	GERMISAY		824544.42	2381824.18	
GEOL HARM 52	GERMISAY		825312.6	2381530.54	
GEOL HARM 52	GERMISAY		823683.33	2382440.55	
GEOL HARM 52	GIEY-SUR-AUJON		801702.19	2323238.74	
FICHER NAT. DES CARR	GILLEY	LES NOIREES	848292	2304678	ENTR BONGARZONE ET CIE
GEOL HARM 52	GILLEY		847544.07	2304757.63	
FICHER NAT. DES CARR	GRANDCHAMP	LE COTEAU RENVERS	832905	2306605	ENTR BONGARZONE ET CIE

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	GRANDCHAMP		832644.57	2306564.48	
SDC 1997	GRENANT		836670.24	2304494.59	
GEOL HARM 52	GRENANT		836866.61	2306158.45	
GEOL HARM 52	GRENANT		837288.45	2304386.55	
GEOL HARM 52	GRENANT		836108.63	2304598.27	
FICHER NAT. DES CARR	GUDMONT-VILLIERS	LE MOULIN	808284	2373247	ENTR. FERNAND MERLI
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		806431.42	2372925.84	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		807246.91	2375357.54	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		807277.85	2375509.22	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		807809.55	2374762.24	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		808473.36	2373878.24	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		808654.37	2373387.32	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		804232.99	2375903.91	
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS		804968.51	2373273.21	
DDEA 52	GUDMONT-VILLIERS		807971.9	2373782.5	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800282.13	2388403.43	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800377.68	2388310.86	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800428.32	2387872.29	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		801553.14	2388591.32	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800418.23	2387866.24	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800362.33	2388320.27	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800275.02	2388411.01	
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES		800006.13	2386399.43	
GEOL HARM 52	GUYONVELLE		852370.11	2322331.94	
SDC 1997	HACOURT		841827.15	2356457.69	
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	LES HAUTES CROCHES	784842	2408448	ENTR PLAZERD
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	CHEMIN DE BAR	787676	2407988	ENTR DUCHANGE ET CIE
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	LE BRESIL	787053	2407710	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	LES PATIS	785363	2407887	ENTR CANDRINA
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	LES HERBUES	788673	2408346	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	LES HERBUES	788673	2408346	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	HALLIGNICOURT	BOIS GARENNE-HERBUES	788340	2408550	ENTR CALIN PAUL
GEOL HARM 52	HALLIGNICOURT		789207.24	2408081.21	
GEOL HARM 52	HARREVILLE-LES-CHANTEURS		842168	2369690	
GEOL HARM 52	HARREVILLE-LES-CHANTEURS		842168.45	2369690.46	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		837761.5	2322045.75	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		835989.14	2323855.45	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		838862.03	2322196.52	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		839582.43	2321495.71	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		840241.65	2320356.22	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		839420.89	2319906.54	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		838080.68	2320024.43	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		840507.91	2320111.73	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		841009.94	2320478.46	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		841031.82	2319845.48	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		842494.28	2319059.66	
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE		842166.84	2321971.51	
FICHIER NAT. DES CARR	HUILLIECOURT	LE CERISELOT	837090	2356210	SA JOEL HENRIOT
GEOL HARM 52	HUILLIECOURT		837384.23	2355994.83	
GEOL HARM 52	HUILLIECOURT		837781.2	2356194.3	
GEOL HARM 52	HUMBECOURT		790109.57	2400919.14	
GEOL HARM 52	HUMBECOURT		790165.48	2400987.08	
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE		825291.4	2370546.28	
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE		825338.72	2369964.04	
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE		825361.52	2370423.92	
GEOL HARM 52	ILLOUD		838508.02	2362197.29	
GEOL HARM 52	ILLOUD		841018.53	2361984.42	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808463.5	2386173.71	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808522.74	2386068.77	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808582.08	2385900.01	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		804796.31	2383892.7	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808556.07	2385918.36	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808510.71	2386085.98	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		808451.36	2386155.86	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		804019.32	2383189.25	
GEOL HARM 52	JOINVILLE		805232.7	2382947.86	
FICHIER NAT. DES CARR	JONCHERY	COMBE DU VAL THIERRY	805310	2350560	CARRIERES SAINT-CHRISTOPHE
FICHIER NAT. DES CARR	JONCHERY	PATIS BOIS BONNEVAUX	803957	2352873	SA NOVAME
GEOL HARM 52	JONCHERY		800514.13	2356876.2	
GEOL HARM 52	JONCHERY		805232.82	2351844.17	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	JONCHERY		802204.8	2355186.33	
GEOL HARM 52	JONCHERY		802312.38	2355137.75	
GEOL HARM 52	JONCHERY		804897.48	2351698.67	
GEOL HARM 52	JONCHERY		804939.64	2352430.3	
GEOL HARM 52	JONCHERY		805026.14	2352548.42	
GEOL HARM 52	JUZENNECOURT		797196.25	2357964.71	
GEOL HARM 52	JUZENNECOURT		797289.4	2358081.11	
FICHER NAT. DES CARR	LACHAPELLE-EN-BLAISY	LES COTES D ENHUT	794442	2358301	ETS CHARROY S.A.
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794290.14	2358147.67	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794382.25	2358251.24	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794106.48	2358412.89	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794246.14	2358389.64	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794554.67	2358168.41	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794653.66	2358273.12	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794735.12	2357929.76	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		794752.53	2358069.42	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		793506.95	2359146.36	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		797056.6	2361992.67	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		796748.07	2361218.54	
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY		795916.76	2359908.8	
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AMANCE		852409.86	2320159.85	
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AMANCE		851632.29	2320954.38	
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE		783700.89	2346485.96	
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE		784119.98	2346643.15	
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE		780779.88	2347254.37	
SDC 1997	LAMOTHE-EN-BLAISY		793078.24	2363166.3	
GEOL HARM 52	LAMOTHE-EN-BLAISY		793600.44	2363907.55	
GEOL HARM 52	LAMOTHE-EN-BLAISY		793704.92	2363913.05	
GEOL HARM 52	LAMOTHE-EN-BLAISY		792517.43	2362440.86	
GEOL HARM 52	LANEUVELLE		849486.21	2331261.67	
FICHER NAT. DES CARR	LANEUVILLE-AU-PONT	L ILOT	785940	2407000	ENTR BOULOGNE
FICHER NAT. DES CARR	LANQUES-SUR-ROGNON	BEUDON	823898	2347601	ENTREPRISE TRABAT
FICHER NAT. DES CARR	LANQUES-SUR-ROGNON		823963.7	2347523.6	
FICHER NAT. DES CARR	LANQUES-SUR-ROGNON	HAUT CHEMIN	824537.2	2347268.4	BOUREAU
GEOL HARM 52	LANQUES-SUR-ROGNON		823963.68	2347523.6	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	LANQUES-SUR-ROGNON		824537.2	2347268.46	
SDC 1997	LANTY-SUR-AUBE	Les Robelins	781340.81	2339225.46	GAEC Roger
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE		780187.68	2340624.92	
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE		782100.27	2337659.57	
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE		780968.23	2339132.34	
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE		781099.87	2339204.4	
GEOL HARM 52	LARIVIERE-ARNONCOURT		852739.7	2342513.91	
FICHIER NAT. DES CARR	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE	LE MONT DE VILLIERS	786461	2334388	ETS FRANCOIS
FICHIER NAT. DES CARR	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE	FERME DE BEAUREGARD	783286	2333173	ETS FRANCOIS
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		783025.06	2332940.2	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		784694.31	2336215.68	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		784998.94	2335974.06	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		786493.36	2334385.92	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		790059.04	2335581.09	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		782990.81	2332579.77	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		783331.53	2333100.7	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		784786.31	2332076.82	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		787261.31	2333403.51	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		787457.79	2333275.53	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		787782.25	2335426.08	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		787872.41	2333713.53	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		787903	2334160.68	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		788088.71	2333960.53	
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE		789336.12	2331838.86	
GEOL HARM 52	LAVILLE-AUX-BOIS		815400.56	2348518.85	
GEOL HARM 52	LE VAL-D'ESNOMS		815253.57	2301791.94	
GEOL HARM 52	LE VAL-D'ESNOMS		815621.45	2301362.66	
GEOL HARM 52	LECEY		832666.45	2322982.34	
GEOL HARM 52	LEFFONDS		805424.72	2337316.21	
BSS	LES LOGES		836200	2313700	
GEOL HARM 52	LES LOGES		836700.72	2313362.11	
GEOL HARM 52	LESCHERES-SUR-LE-BLAISERO		801414.74	2373473.82	
FICHIER NAT. DES CARR	LEURVILLE	LA SARZINIERE	824480	2375563	ENTR FRANCOIS
FICHIER NAT. DES CARR	LEURVILLE	LA SARZINIERE	824565	2375558	SN JEAN BERTIN
FICHIER NAT. DES CARR	LEURVILLE	LA SARZINIERE	824440	2375560	SOCIETE ORESTE BOZZOLINI

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	LEURVILLE		824529.76	2375517.36	
GEOL HARM 52	LEURVILLE		825454.55	2376885.64	
GEOL HARM 52	LEURVILLE		825984.53	2373026.89	
GEOL HARM 52	LEURVILLE		826424.93	2373876.64	
GEOL HARM 52	LEURVILLE		824384.6	2375548.29	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		823689.75	2386320.04	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		822924.9	2387192.12	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		822537.31	2387153.74	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		823033.16	2387300.39	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		821297.47	2386699.71	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		828470.08	2384636.58	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		829276.06	2384663.16	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		828408.44	2383023.93	
GEOL HARM 52	LEZEVILLE		829344.11	2384616.19	
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT		836304.54	2369834.58	
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT		837242.85	2370132.46	
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT		835933.46	2372907.17	
GEOL HARM 52	LONGCHAMP		832110	2352588.74	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		788857.58	2398207.67	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789033.32	2397748.48	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789055.32	2397504.8	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789163.13	2397776.44	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789280.9	2397458.97	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789542.46	2397606.65	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789678.22	2397924.12	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789714.2	2397353.11	
GEOL HARM 52	LOUVEMONT		789885.93	2397357.12	
SDC 1997	LOUVIERES	Sur la Chapelle	819397.14	2340677.03	DUBOIS
GEOL HARM 52	LOUVIERES		819460.95	2340713.02	
GEOL HARM 52	LOUZE		775144.54	2383909.54	
GEOL HARM 52	LOUZE		776947.49	2383512.1	
GEOL HARM 52	LOUZE		777115.21	2383516.11	
GEOL HARM 52	LUZY-SUR-MARNE		811609.3	2343976.82	
GEOL HARM 52	LUZY-SUR-MARNE		816638.35	2344813.97	
GEOL HARM 52	LUZY-SUR-MARNE		813060.98	2343346.82	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	MAATZ		832229.84	2305066.96	
GEOL HARM 52	MAGNEUX		796611.39	2392463.93	
GEOL HARM 52	MAGNEUX		796590.76	2392469.22	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		803394.35	2392028.68	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		803495.75	2391831.74	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		802401.51	2391072.62	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		802391.54	2391053.96	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		803490.13	2391839.78	
GEOL HARM 52	MAIZIERES		803399.28	2392035.35	
GEOL HARM 52	MAIZIERES-SUR-AMANCE		845803.79	2319216.85	
GEOL HARM 52	MANDRES-LA-COTE		822027.95	2345178.75	
GEOL HARM 52	MANDRES-LA-COTE		823128.6	2345075.41	
GEOL HARM 52	MANDRES-LA-COTE		823274.1	2345180.93	
GEOL HARM 52	MANOIS		825392.56	2366468.93	
GEOL HARM 52	MANOIS		825974.8	2368554.98	
GEOL HARM 52	MANOIS		823885.54	2368665.88	
GEOL HARM 52	MARAC		807426.1	2330569.45	
GEOL HARM 52	MARAC		807442.48	2329898.31	
GEOL HARM 52	MARAC		810572	2328918.99	
GEOL HARM 52	MARANVILLE		788537.02	2350857.4	
GEOL HARM 52	MARANVILLE		788659.26	2350607.07	
GEOL HARM 52	MARANVILLE		788106.24	2349908.67	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		798495.91	2367303.79	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		798685.63	2369398.65	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		798882	2367089.09	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		799153.29	2366594.96	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		799815.49	2363581.49	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		799950.23	2366734.73	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		800509.54	2367705.23	
GEOL HARM 52	MARBEVILLE		800521	2367568.21	
GEOL HARM 52	MAREILLES		816197.61	2358163.71	
GEOL HARM 52	MAREILLES		816988.35	2359424.64	
FICHIER NAT. DES CARR	MARNAY-SUR-MARNE	SUR LA CHARME	815537	2338413	SOCIETE ORESTE BOZZOLINI
FICHIER NAT. DES CARR	MARNAY-SUR-MARNE	SUR LA CHARME	815537	2338413	SOCIETE ORESTE BOZZOLINI
GEOL HARM 52	MARNAY-SUR-MARNE		815986.58	2337765.09	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	MATHONS		798681.28	2385532.84	
GEOL HARM 52	MATHONS		798817.04	2385568.7	
GEOL HARM 52	MATHONS		799489.89	2385283.2	
GEOL HARM 52	MATHONS		800812.92	2383990.54	
GEOL HARM 52	MATHONS		799604.12	2381966.7	
GEOL HARM 52	MATHONS		799607.55	2381896.82	
GEOL HARM 52	MELAY		859763.95	2328719.3	
GEOL HARM 52	MELAY		859606.76	2328569.1	
GEOL HARM 52	MELAY		859662.9	2328073.48	
GEOL HARM 52	MELAY		859762	2328327.82	
GEOL HARM 52	MELAY		860011.3	2328762.38	
GEOL HARM 52	MELAY		860097.45	2328872.48	
GEOL HARM 52	MELAY		860105.36	2328981.55	
GEOL HARM 52	MIRBEL		799930.29	2368661.53	
FICHER NAT. DES CARR	MOESLAINS	LA GRAVIERE	788441	2405701	ENTR CANDRINA
GEOL HARM 52	MONTHERIES		792052.75	2357254.5	
GEOL HARM 52	MONTIER-EN-DER		780251.96	2390053.22	
GEOL HARM 52	MONTIER-EN-DER		780377.75	2390009.34	
GEOL HARM 52	MONTIER-EN-DER		780515.58	2388653.55	
GEOL HARM 52	MONTOT-SUR-ROGNON		818081.1	2369858.07	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813491.41	2389528.59	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813354.62	2389491.02	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813453.72	2389384.93	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813320.36	2389254.89	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813378.56	2389165.99	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813402.51	2388998.38	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813515.36	2389070.21	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815670.6	2389165.99	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815677.36	2389008.57	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815649.98	2388919.67	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814625.97	2387738.25	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814680.74	2387469.13	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814530.2	2387405.31	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814799.31	2387628.84	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815063.85	2387761.05	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813864.21	2386867.08	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814661.37	2387478.54	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814521.6	2387447.15	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814605.47	2387733.57	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		814776.63	2387607.78	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815059.5	2387771.95	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813847.6	2386863.89	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815635.77	2388920.95	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815653.19	2389004.81	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		815660.17	2389151.46	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813369.17	2388987.28	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813372.61	2389151.46	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813512.26	2389081.57	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813297.33	2389245.75	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813440.54	2389363.52	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813482.48	2389510.28	
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE		813367.22	2389478.78	
GEOL HARM 52	MONTSAUGEON		821390.84	2300730.36	
GEOL HARM 52	MONTSAUGEON		822266.48	2300816.63	
GEOL HARM 52	MORANCOURT		798479.64	2385003.66	
GEOL HARM 52	MORANCOURT		798597.41	2384927.81	
GEOL HARM 52	MORANCOURT		798725.16	2384614.36	
GEOL HARM 52	MORLEY		810452.05	2399412.56	
GEOL HARM 52	MORLEY		810565.13	2398971.7	
GEOL HARM 52	MORLEY		810720.03	2398953.83	
GEOL HARM 52	MORLEY		810857.05	2399382.77	
GEOL HARM 52	MORLEY		811005.99	2399347.02	
GEOL HARM 52	MORLEY		811160.88	2399245.75	
GEOL HARM 52	MORLEY		811327.69	2399275.53	
GEOL HARM 52	MORLEY		811542.16	2399734.15	
GEOL HARM 52	MORLEY		811703.01	2399889.04	
GEOL HARM 52	MORLEY		811345.56	2399114.68	
GEOL HARM 52	MORLEY		811202.58	2399144.47	
GEOL HARM 52	MORLEY		811268.12	2398924.04	
GEOL HARM 52	MORLEY		811297.9	2398763.19	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	MORLEY		811107.26	2398590.42	
GEOL HARM 52	MORLEY		810952.37	2398632.12	
GEOL HARM 52	MORLEY		810833.22	2398733.4	
GEOL HARM 52	MOUILLERON		807550.86	2303236.64	
SDC 1997	MUSSEY-SUR-MARNE		808329.46	2379536.61	
GEOL HARM 52	MUSSEY-SUR-MARNE		809429.08	2378651.92	
GEOL HARM 52	MUSSEY-SUR-MARNE		807874.86	2379878.48	
GEOL HARM 52	MUSSEY-SUR-MARNE		808006.95	2379899.68	
GEOL HARM 52	MUSSEY-SUR-MARNE		808292.34	2378552.48	
GEOL HARM 52	MUSSEY-SUR-MARNE		809287.24	2378668.31	
GEOL HARM 52	NARCY		802548.73	2401433.32	
GEOL HARM 52	NARCY		802290.27	2402215.7	
GEOL HARM 52	NARCY		802251.77	2402767.46	
GEOL HARM 52	NARCY		802751.29	2402956.03	
GEOL HARM 52	NARCY		804974.35	2400878.01	
GEOL HARM 52	NARCY		805679.86	2400738.35	
GEOL HARM 52	NARCY		805508.7	2401482.24	
GEOL HARM 52	NARCY		803001.16	2400832.64	
GEOL HARM 52	NARCY		803056.95	2400364.63	
FICHER NAT. DES CARR	NEUILLY-SUR-SUIZE	LE REFOUR	809963	2343533	SOC CHIMIQUE DE LA ROUTE
SDC 1997	NEUILLY-SUR-SUIZE		810114.31	2343360.11	
GEOL HARM 52	NEUILLY-SUR-SUIZE		810149.71	2343379.47	
GEOL HARM 52	NEUVELLE-LES-VOISEY		859589.69	2323942.07	
FICHER NAT. DES CARR	NOGENT	LE NON-FAYS	824934	2343880	ENTREPRISE TRABAT
FICHER NAT. DES CARR	NOGENT	PINCOURT	826710	2345200	CLAUDE PERROT
GEOL HARM 52	NOGENT		820974.73	2339521.64	
GEOL HARM 52	NOGENT		823890.01	2343042.87	
GEOL HARM 52	NOGENT		824002.29	2341282.2	
GEOL HARM 52	NOGENT		827866.3	2341859.62	
GEOL HARM 52	NOGENT		827964.26	2341988.16	
SDC 1997	NOIDANT-CHATENOY		827142.24	2315815.8	
FICHER NAT. DES CARR	NOIDANT-LE-ROCHEUX	AU CHEMIN DE FLAGEY	818439	2316362	ETS BONGARZONE FRERES
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802571.07	2385151.09	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		803185.73	2385526.18	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802783.48	2386985.88	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802760.91	2386891.02	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802562.71	2385142.97	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		803165.33	2385534.22	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802742.69	2386891.84	
GEOL HARM 52	NOMECOURT		802760.11	2386989.57	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815237.19	2385672.02	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815159.74	2385594.46	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815396.9	2385617.26	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815205.34	2385407.49	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815628.78	2386169.84	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815227.11	2385684.42	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815146.8	2385586.58	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815171.2	2385408.42	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815359.89	2385628.51	
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT		815465.07	2382111.17	
FICHIER NAT. DES CARR	NULLY-TREMILLY	LES BRUYERES	784683	2376625	ENTR BOULOGNE
FICHIER NAT. DES CARR	NULLY-TREMILLY	LES BRUYERES	784683	2376625	ETS CHARROY S.A.
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		780291.71	2377815.92	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		780490.03	2377116.26	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		781229.33	2376477.55	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		781327.52	2376478.46	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		783603.4	2379494.11	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		783951.11	2376091.23	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784021	2376808.42	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784051.01	2376011.37	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784317.15	2376818.39	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784442.03	2376681.94	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784460.36	2376452.34	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784566.8	2376324.14	
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY		784693.28	2376625.34	
GEOL HARM 52	OCCEY		819612.75	2295334.57	
GEOL HARM 52	ORGES		794257.83	2345758.35	
GEOL HARM 52	ORGES		791924.66	2345746.66	
GEOL HARM 52	ORGES	CHAMP DU LIEVRE	794641.97	2343616.28	DENY Pierre
GEOL HARM 52	ORGES		794508.16	2344792.08	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	ORGES		794647.81	2344844.44	
GEOL HARM 52	ORGES		795066.9	2344908.48	
GEOL HARM 52	ORGES		795171.73	2345682.73	
GEOL HARM 52	ORGES		792948.09	2347108.75	
GEOL HARM 52	ORMOY-LES-SEXFONTAINES		802291.3	2361413.07	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		826455.86	2373230.82	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		826478.78	2371976.65	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		826537.44	2371851.08	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		827071.44	2373781.66	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		827193.22	2372455.77	
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX		830138.18	2372715.72	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		808914.33	2393061.05	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810066.07	2394761.92	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		812709.72	2393663.79	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810990.98	2390960.46	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810634.79	2390992.77	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810988.8	2390952.69	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810604.66	2390998.06	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		812696.66	2393665.41	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		810056.34	2394751.51	
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL		808905.39	2393071.61	
FICHER NAT. DES CARR	OZIERES	LA CARRIERE	834910	2356990	ENTR. SOIRFECK LOUIS
GEOL HARM 52	OZIERES		834814.25	2356974.84	
GEOL HARM 52	PALaiseUL		831286.95	2312541.35	
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE		821046.1	2377448.39	
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE		821563.15	2377202.07	
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE		821675.65	2377934.39	
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LA PLACE ROYALE	781781	2409472	ENTR. LESPRIT
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GREVERATS OUEST	783469	2408783	ENTR PLAZERD
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	BOIS AGATHE	780711	2409112	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GRAVIEULLES	780573	2409174	ETS CHARROY S.A.
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES REDONS	781541	2409092	ETS CHARROY S.A.
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GRAVIEULLES	780573	2409174	ENTR BOULOGNE
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LA PLACE ROYALE	782047	2409564	ENTR. TARTIER
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GREVERATS EST	784344	2408804	ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	PIECE DES ESSARTS*_Bois des..., Le Clozet, La grande piece	780711	2409112	ETS BLANDIN S.A.
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	TAILLES THOMASSIN	784693	2409416	ENTR. BARONI
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LA PLACE ROYALE	782047	2409564	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GREVERATS EST	784344	2408804	ENTREPRISE JEAN LEFEBVRE
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LA PLACE ROYALE	782047	2409564	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES BAS PRES SUD	783991	2410195	SA ZEIMETT MATERIAUX
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES GRAVIEULLES	779613	2409147	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LE GROS NOYER	781815	2409957	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	LES CLOYERES	783241	2408803	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	PERTHES	PAT.STNI-PLACE ROY S (pâtis Saint Nicolas)	781360	2410100	ENTREPRISE CHARLES MORONI
SDC 1997	PERTHES	Le Perceuil	784816.32	2409616.62	ENT BOULOGNE
GEOL HARM 52	PERTHES		780711.26	2409112.2	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		848523.96	2316896.28	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		850248.43	2316944.29	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		848358.07	2315652.08	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		849021.64	2314278.88	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		849414.61	2319024.72	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		848414.89	2318627.51	
GEOL HARM 52	PIERREMONT-SUR-AMANCE		849798.75	2318981.07	
GEOL HARM 52	PISSELOUP		854605.78	2320727.3	
GEOL HARM 52	PLESNOY		835120.37	2323925.34	
GEOL HARM 52	PLESNOY		836093.85	2324514.68	
GEOL HARM 52	POINSENOT		800172.95	2304235.89	
GEOL HARM 52	POINSON-LES-FAYL		847043.64	2311368.98	
GEOL HARM 52	POISSONS		813950.94	2386675.52	
GEOL HARM 52	POISSONS		813804.98	2386698.32	
GEOL HARM 52	POISSONS		813959.99	2386789.51	
GEOL HARM 52	POISSONS		813964.58	2386406.4	
GEOL HARM 52	POISSONS		814128.75	2386374.44	
GEOL HARM 52	POISSONS		814183.51	2386169.13	
GEOL HARM 52	POISSONS		814557.58	2386164.66	
GEOL HARM 52	POISSONS		814589.54	2386004.96	
GEOL HARM 52	POISSONS		814356.85	2385927.39	
GEOL HARM 52	POISSONS		814534.78	2385859	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	POISSONS		814676.15	2385922.81	
GEOL HARM 52	POISSONS		814416.2	2385722.2	
GEOL HARM 52	POISSONS		814329.47	2385799.77	
GEOL HARM 52	POISSONS		814183.51	2385713.04	
GEOL HARM 52	POISSONS		813750.22	2385922.81	
GEOL HARM 52	POISSONS		813754.8	2385735.84	
GEOL HARM 52	POISSONS		813823.2	2385649.22	
GEOL HARM 52	POISSONS		813490.15	2386109.9	
GEOL HARM 52	POISSONS		814101.48	2385475.88	
GEOL HARM 52	POISSONS		812983.88	2386278.66	
GEOL HARM 52	POISSONS		813052.28	2386096.15	
GEOL HARM 52	POISSONS		812956.5	2386032.34	
GEOL HARM 52	POISSONS		812941.14	2386044.04	
GEOL HARM 52	POISSONS		813024.89	2386113.93	
GEOL HARM 52	POISSONS		812976.09	2386274.55	
GEOL HARM 52	POISSONS		813482.48	2386110.49	
GEOL HARM 52	POISSONS		813809.22	2385649.47	
GEOL HARM 52	POISSONS		813742.77	2385715.81	
GEOL HARM 52	POISSONS		813728.8	2385914.93	
GEOL HARM 52	POISSONS		814406.35	2385726.23	
GEOL HARM 52	POISSONS		814161.86	2385701.83	
GEOL HARM 52	POISSONS		814511.18	2385869.44	
GEOL HARM 52	POISSONS		814661.37	2385907.94	
GEOL HARM 52	POISSONS		814347	2385914.93	
GEOL HARM 52	POISSONS		814581.06	2386019.64	
GEOL HARM 52	POISSONS		814553.11	2386152.31	
GEOL HARM 52	POISSONS		814161.86	2386152.31	
GEOL HARM 52	POISSONS		814085.1	2385488.74	
GEOL HARM 52	POISSONS		814315.61	2385799.67	
GEOL HARM 52	POISSONS		814095.53	2386371.48	
GEOL HARM 52	POISSONS		813959.31	2386409.86	
GEOL HARM 52	POISSONS		813927.91	2386682.3	
GEOL HARM 52	POISSONS		813934.9	2386807.98	
GEOL HARM 52	POISSONS		813805.67	2386696.28	
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		788921.39	2345756.63	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		789392.61	2345641.95	
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		789509.01	2345787.45	
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		789456.65	2345956.32	
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		789992.14	2346008.68	
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE		789899.11	2346189.12	
FICHER NAT. DES CARR	POULANGY	DERRIERE BAUVOIS	817368	2341102	SOCIETE ORESTE BOZZOLINI
GEOL HARM 52	POULANGY		816625.18	2341916.78	
GEOL HARM 52	POULANGY		818091.98	2340912.94	
GEOL HARM 52	POULANGY		818304.16	2340278.47	
GEOL HARM 52	POULANGY		818495.95	2339815.39	
FICHER NAT. DES CARR	PRAUTHOY	SUXY_Mont Musard	822118	2304090	ETS BONGARZONE FRERES
SDC 1997	PRAUTHOY		821924.72	2302907.6	
GEOL HARM 52	PRAUTHOY		821699.37	2303704.18	
GEOL HARM 52	PRAUTHOY		821791.37	2301699.94	
GEOL HARM 52	PRESSIGNY		848340.65	2311006.71	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		831974.58	2371590.67	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		833588.83	2370515.34	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		834730.5	2367322.23	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		834945.54	2367248.91	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		835772.72	2369600.64	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		836108.4	2369640.85	
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE		836857.67	2367161.49	
FICHER NAT. DES CARR	RACHECOURT-SUR-MARNE	LE TRAIN	802862	2394596	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	RACHECOURT-SUR-MARNE	LE TRAIN	802918	2394939	CARRIERES SAINT-CHRISTOPHE
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		803513.73	2393824.99	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		803555.44	2393914.46	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802702.14	2394976.73	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802648.4	2394881.18	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802761.83	2394720.1	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		804701.22	2394511.25	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		803500.56	2393840.02	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802739.14	2394741.09	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		804688.05	2394507.03	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802639.47	2394886.82	
GEOL HARM 52	RACHECOURT-SUR-MARNE		802712.79	2394970.57	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	RENNEPONT		787704.57	2355607.25	
GEOL HARM 52	RENNEPONT		787461.23	2356014.65	
GEOL HARM 52	RENNEPONT		787373.93	2357452.48	
GEOL HARM 52	RENNEPONT		787507.74	2356171.84	
SDC 1997	REYNEL	Les Majemonts	823595.35	2371366.33	COMMUNE
GEOL HARM 52	REYNEL		821318.55	2370900.17	
GEOL HARM 52	REYNEL		821479.97	2370926.3	
GEOL HARM 52	REYNEL		821634.87	2371219.82	
GEOL HARM 52	REYNEL		822631.37	2369990.16	
GEOL HARM 52	REYNEL		822677.09	2368554.98	
GEOL HARM 52	REYNEL		823153.34	2368621.77	
GEOL HARM 52	REYNEL		823531.65	2372505.03	
FICHIER NAT. DES CARR	RIAUCOURT	COTEAU MOUILLERYS	808989	2356073	ETS CHARROY S.A.
GEOL HARM 52	RIAUCOURT		808988.91	2356073.2	
GEOL HARM 52	RIAUCOURT		809200.17	2356057.85	
GEOL HARM 52	RIAUCOURT		809215.98	2357446.75	
GEOL HARM 52	RIAUCOURT		809317.15	2357282.23	
GEOL HARM 52	RIAUCOURT		809419.11	2356077.09	
GEOL HARM 52	RICHEBOURG		802831.71	2337048.93	
GEOL HARM 52	RICHEBOURG		805022.81	2339278.87	
GEOL HARM 52	RICHEBOURG		805151.36	2339287	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		825162.63	2366245.53	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		821641.4	2364945.65	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		822174.71	2364976.69	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		822328	2364922.85	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		822334.53	2365050.13	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		823267.45	2365121.85	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		823316.37	2366379.23	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		823815.43	2365019.08	
GEOL HARM 52	RIMAU COURT		824228.1	2366048.24	
GEOL HARM 52	RIVIERE-LES-FOSSES		816852.59	2297472.29	
GEOL HARM 52	RIVIERE-LES-FOSSES		817353.6	2298467.42	
GEOL HARM 52	ROBERT-MAGNY-LANEUVILLE-A		787398.1	2389969.35	
FICHIER NAT. DES CARR	ROCHES-BETTAINCOURT	CHANCEMONT	814207	2370999	LEMOULT
FICHIER NAT. DES CARR	ROCHES-BETTAINCOURT	CHANCEMONT	814207	2370999	MAIRIE DE ROCHES BETTAINCOURT

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	ROCHES-BETTAINCOURT	CHANCEMONT	814207	2370999	HENRY JEAN-CLAUDE
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		813191.59	2366139.55	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814199.55	2370779.53	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814328.33	2370888.83	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814367.51	2370758.34	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814603.98	2369936.32	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814729.54	2369937.92	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814736.07	2369257.85	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		814878.02	2366488.53	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		815509.17	2369269.31	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		815903.86	2372056.5	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		815969.05	2369636.27	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816062.08	2370980.14	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816124.06	2370901.78	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816135.4	2372045.16	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816246.3	2372310.96	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816260.97	2370006.43	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816432.24	2370653.97	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816546.47	2370477.76	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816590.46	2372082.62	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816649.12	2369714.52	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816670.31	2370050.54	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		816952.49	2370233.16	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817012.87	2371639.02	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817192.28	2369993.37	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817329.31	2371161.16	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817419.01	2371224.74	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817485.81	2370856.18	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817606.56	2370756.74	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		817792.5	2369044.18	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		818291.56	2371625.96	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		818793.82	2372513.17	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		819757.68	2372433.32	
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT		820191.55	2373145.93	
FICHER NAT. DES CARR	ROCHES-SUR-MARNE	LE MEJEAN	799485	2404630	ENTR CALIN PAUL

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	ROCHETAILLEE	LA BOSSE	809555	2319606	ETS BONGARZONE FRERES
FICHER NAT. DES CARR	ROCHETAILLEE	LA BOSSE	809636	2319617	HOLCIM granulats
FICHER NAT. DES CARR	ROLAMPONT	PRE DES OSAUX (tête des Herbues)	819350.7	2331918	SOC BROSSER
FICHER NAT. DES CARR	ROLAMPONT	VAUX	821270	2333470	Société ANDRE BOUREAU
FICHER NAT. DES CARR	ROLAMPONT	VAUX	821270	2333470	les carrières de la vignes
FICHER NAT. DES CARR	ROLAMPONT	LES GRANDS BUETS	821570	2334650	HOLCIM granulats
SDC 1997	ROLAMPONT		822134.84	2332863.89	
GEOL HARM 52	ROLAMPONT		817451.44	2333892.82	
GEOL HARM 52	ROLAMPONT		819299.75	2331730.36	
GEOL HARM 52	ROLAMPONT		819350.74	2331918.02	
GEOL HARM 52	ROLAMPONT		826650.4	2330442.97	
GEOL HARM 52	ROMAIN-SUR-MEUSE		836906.59	2357494.64	
GEOL HARM 52	ROMAIN-SUR-MEUSE		837464.77	2357172.47	
GEOL HARM 52	ROUECOURT		801889.28	2373238.95	
GEOL HARM 52	ROUECOURT		803278.87	2372167.4	
GEOL HARM 52	ROUECOURT		803587.06	2372943.71	
GEOL HARM 52	ROUECOURT		804625.95	2373092.19	
GEOL HARM 52	ROUECOURT		804823.35	2373191.64	
FICHER NAT. DES CARR	ROUELLES	FERME DU CHARMOY* (combe laurence)	804912	2315328	ENTR MIELLE
GEOL HARM 52	ROUGEUX		841516.33	2316398.6	
GEOL HARM 52	ROUGEUX		840774.28	2317206.3	
GEOL HARM 52	ROUGEUX		841651.75	2317127.71	
GEOL HARM 52	ROUGEUX		842040.25	2318498.51	
GEOL HARM 52	ROUGEUX		843655.99	2317428.91	
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE		797682.71	2319952.14	
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE		798227.36	2320124.11	
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE		799789.49	2320872.12	
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE		800031.8	2321705.94	
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE		806848.91	2377299.91	
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE		807108.29	2377252.6	
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE		807421.4	2377210.21	
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE		808351	2377450	
GEOL HARM 52	RUPT		807364.23	2385206.77	
GEOL HARM 52	RUPT		807361.71	2385205.87	
GEOL HARM 52	RUPT		808189.46	2384231.47	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	RUPT		808357.07	2384266.42	
GEOL HARM 52	RUPT		808528.24	2384709.91	
GEOL HARM 52	RUPT		805500.22	2382575.97	
GEOL HARM 52	RUPT		805615.93	2382587.43	
GEOL HARM 52	RUPT		805810.01	2382574.37	
GEOL HARM 52	RUPT		805891.58	2382659.15	
GEOL HARM 52	RUPT		805912.77	2382760.31	
GEOL HARM 52	RUPT		807843.81	2383441.99	
GEOL HARM 52	SAILLY		819353.71	2384978.91	
GEOL HARM 52	SAILLY		818812.38	2384276.84	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		826937.05	2367568.21	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		827351.55	2365263.57	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		827720.23	2365091.03	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		829582.75	2367801.93	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		828552.22	2366932.24	
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN		829553.54	2363925.31	
GEOL HARM 52	SAINT-BROINGT-LE-BOIS		831675.44	2306856.97	
GEOL HARM 52	SAINT-BROINGT-LE-BOIS		832107.59	2307664.55	
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-CIERGUES	MONTAGNE DE LANGRES	821556	2324356	SN JEAN BERTIN
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-CIERGUES	LES NOUES	820305	2324537	ETUDES ET CHANTIERS HTE-MARNE
SDC 1997	SAINT-CIERGUES		820286.29	2324530.14	
GEOL HARM 52	SAINT-CIERGUES		820295.34	2324546.98	
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-DIZIER	LES GRANDS AJOTS	791723	2406270	ENTR BOULOGNE
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-DIZIER	HOERICOURT_Les orgeres, le Biez de l etre, les sablons	788300	2405830	ENTR BOULOGNE
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-DIZIER	LA VIEILLE MARNE	790845	2405716	ENTR BOULOGNE
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-DIZIER	CHEMIN ST DIZIER SUD	789734	2408342	ENTR CALIN PAUL
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-DIZIER	LES PENISSIERES	790787	2406879	ENTR BOULOGNE
GEOL HARM 52	SAINT-DIZIER		789480.48	2405741.63	
GEOL HARM 52	SAINT-DIZIER		789545.32	2405454.29	
GEOL HARM 52	SAINT-DIZIER		789734.02	2408341.73	
GEOL HARM 52	SAINT-DIZIER		789821.32	2405727.53	
GEOL HARM 52	SAINT-DIZIER		791455.28	2407371.23	
GEOL HARM 52	SAINT-MARTIN-LES-LANGRES		817696.15	2326130.19	
FICHER NAT. DES CARR	SAINT-URBAIN-MACONCOURT	LE CELY	809187.23	2382486.48	ENTR. FERNAND MERLI
SDC 1997	SAINT-URBAIN-MACONCOURT	Le Cély	809025.57	2382443.17	MERLI Fernand

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
SDC 1997	SAINT-URBAIN-MACONCOURT	Le Cély	809187.23	2382486.48	FRANCOIS Micel
SDC 1997	SAINT-URBAIN-MACONCOURT	Le Cély	809416.59	2382070.82	MERLI Fernand
GEOL HARM 52	SAINT-URBAIN-MACONCOURT		809750.33	2381620.25	
GEOL HARM 52	SAINT-URBAIN-MACONCOURT		810138.48	2378731.89	
GEOL HARM 52	SAINT-URBAIN-MACONCOURT		810317.89	2378712.3	
FICHIER NAT. DES CARR	SAPIGNICOURT	LES CLOYERES	782740	2408898	ENTR GIORIA
FICHIER NAT. DES CARR	SAPIGNICOURT	LES REDONS	781980	2408909	ENTR. LESPRIT
DDEA 52	SAUDRON		820981.6	2392393	Monsieur Daniel JEAN
BSS	SAULLES		838900	2306300	
GEOL HARM 52	SAULLES		838585.01	2304631.04	
GEOL HARM 52	SEMILLY		831440.47	2365636.95	
GEOL HARM 52	SEMILLY		832593.82	2365967.93	
GEOL HARM 52	SEMILLY		831216.26	2363894.6	
FICHIER NAT. DES CARR	SEMOUTIERS-MONTSAON	LES VIEILLES FRICHES	805069	2342757	CARRIERES SAINT-CHRISTOPHE
FICHIER NAT. DES CARR	SEMOUTIERS-MONTSAON	LA CHAUX	804123	2340766	S.A.P.R.R.
GEOL HARM 52	SEMOUTIERS-MONTSAON		804722.53	2345547.77	
GEOL HARM 52	SEMOUTIERS-MONTSAON		803003.1	2340496.84	
GEOL HARM 52	SEMOUTIERS-MONTSAON		805068.76	2342757.25	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		851532.62	2336434.39	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		853048	2337337.29	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		855461.82	2338698.36	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		855601.94	2338764.35	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		856127.58	2339093.84	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		856986.6	2337132.45	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		857115.83	2337169.45	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		857122.82	2337735.19	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		857296.97	2337580.98	
GEOL HARM 52	SERQUEUX		857425.17	2337485.89	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		799553.71	2361998.51	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		800519.97	2359425.67	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		800870.09	2359553.18	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		801030.25	2359764.1	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		801346.57	2359352.92	
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES		801460.45	2359293.92	
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		816383.32	2365643.7	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		816849.73	2366418.41	
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		818032.18	2367889.57	
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		818190.4	2366663.13	
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		818198.53	2366813.09	
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE		818314.36	2366609.28	
FICHER NAT. DES CARR	SILVAROUVRES	LE PAQUIS	782280	2342670	ETS FRANCOIS
FICHER NAT. DES CARR	SILVAROUVRES	LE PAQUIS - LA FOLIE	782398	2341708	ETS FRANCOIS
GEOL HARM 52	SILVAROUVRES		781711.2	2343115.73	
GEOL HARM 52	SILVAROUVRES		783299.34	2343342.69	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		799342.33	2391477.16	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800201.7	2392506.09	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800267.35	2392822.41	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800416.52	2392828.37	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		799783.99	2392374.79	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		799324.23	2391478.89	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800194.71	2392519.85	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		799765.2	2392380.08	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800268.04	2392806.27	
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT		800425.22	2392820.14	
FICHER NAT. DES CARR	SOMMERE COURT	SABLIERE MUROT_Le Hurot	845926.4	2363933	REDLAND GRANULATS EST
GEOL HARM 52	SOMMERE COURT		845926.37	2363932.98	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		805381.07	2365451.35	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		806421.68	2365932.41	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		806517.92	2365876.96	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		807692.12	2365191.97	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		800941.69	2364144.93	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		805022.36	2365664.9	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		805252.29	2365505.08	
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE		805268.56	2365952.01	
GEOL HARM 52	SOYERS		850837.77	2324580.21	
GEOL HARM 52	SOYERS		850335.73	2322484.65	
GEOL HARM 52	SUZANNECOURT		810383.88	2386565.99	
GEOL HARM 52	SUZANNECOURT		810367.16	2386577.47	
GEOL HARM 52	TERRE-NATALE		848297	2323039.16	
GEOL HARM 52	THILLEUX		781887.29	2384524.42	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
FICHER NAT. DES CARR	THIVET	SUR CHAMPIGNY (combe coyot ?)	821088	2335848	SOC ROUTIERE COLAS
GEOL HARM 52	THIVET		817928.72	2335779.98	
FICHER NAT. DES CARR	THOL-LES-MILLIERES	CHAMP NEUF JOURNEAUX	833270	2353390	BARBIER PATRICK
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812888.67	2388466.09	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812615.66	2389747.53	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812591.71	2389607.3	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812728.51	2389675.7	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812721.63	2389579.92	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812677.18	2389278.84	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		813207.51	2389272.08	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810388.47	2389788.66	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810518.5	2389891.2	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810840.09	2389980.22	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811079.54	2390021.23	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811045.28	2389911.71	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811209.57	2389904.95	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811113.79	2389795.42	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810805.84	2389788.66	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810237.93	2389097.59	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810025.86	2388297.11	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		808014.29	2388639.21	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812881.8	2388470.47	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		813199.61	2389266.71	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812661.71	2389284.24	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810007.42	2388295.75	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810241.36	2389109.53	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		809872.8	2388215.44	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		807997.33	2388634.53	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		809397.8	2388267.91	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		809394.36	2388418	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810384.57	2389793.15	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810510.37	2389897.86	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810817.64	2389803.58	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810835.17	2389964.31	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811034.17	2389918.83	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811076.1	2390037.64	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811194.91	2389904.85	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811090.08	2389782.61	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812581.4	2389587.04	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812588.39	2389765.19	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812703.65	2389667.35	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		812717.62	2389573.07	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		811002.78	2389625.54	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-JOINVILLE		810353.18	2390187.83	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		823895.86	2386134.9	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		821615.28	2385052.23	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		819601.64	2386608.98	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		819548.94	2382916.81	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		819628.9	2382845.09	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		819697.42	2382735.79	
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS		821417.99	2383991.57	
GEOL HARM 52	TORCENAY		834303.96	2316678.03	
GEOL HARM 52	TORNAY		843804.36	2305459.93	
GEOL HARM 52	TREIX		812948.25	2352227.86	
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE		799786.51	2398142.23	
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE		801210.24	2393980.11	
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE		801156.51	2393908.51	
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE		798555.48	2397576.75	
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE		799772.19	2398144.31	
SDC 1997	VAL-DE-MEUSE		838997.22	2339694.41	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		838661.42	2339232.58	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		838738.99	2339332.03	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		838812.65	2340193.12	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		839196.45	2340117.5	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		839307.81	2339777.47	
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE		842678.73	2333415.54	
GEOL HARM 52	VALLERET		797311.51	2391373.03	
BSS	VALS-DES-TILLES	SABLIERE	805260	2304650	
GEOL HARM 52	VALS-DES-TILLES		802485.83	2304469.38	
GEOL HARM 52	VALS-DES-TILLES		807255.73	2301423.95	

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	VALS-DES-TILLES		809524.4	2300565.61	
GEOL HARM 52	VAUX-SOUS-AUBIGNY		819702.34	2296154.53	
GEOL HARM 52	VAUX-SOUS-AUBIGNY		820350.45	2297829.39	
GEOL HARM 52	VAUX-SOUS-AUBIGNY		821065.12	2297973.06	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		794900.21	2389964.41	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		794905.94	2389872.41	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		795256.74	2389383.55	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		794897.57	2389953.43	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		794913.5	2389865.56	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-BLAISE		795248.95	2389386.32	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-SAINT-URBAIN		811604.71	2378317.61	
GEOL HARM 52	VAUX-SUR-SAINT-URBAIN		812139.63	2378480.76	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806169.06	2387838.61	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		807072.2	2387888.79	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806565.92	2388176.12	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		805776.9	2388673.35	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		805868.09	2388627.75	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806032.38	2388563.94	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		807047.34	2387887.21	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806540.95	2388166.64	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806170.78	2387827.86	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		806022.19	2388554.22	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		805885.97	2388603.14	
GEOL HARM 52	VECQUEVILLE		805777.7	2388680.01	
GEOL HARM 52	VELLES		854422.35	2321325.46	
GEOL HARM 52	VERBIESLES		811746.32	2344923.61	
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE		828899.7	2370803.59	
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE		829551.94	2368797.06	
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE		830067.26	2367898.85	
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE		830627.38	2368130.51	
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE		831927.26	2371288.21	
GEOL HARM 52	VIEVILLE		808285.81	2364064.97	
GEOL HARM 52	VIGNES-LA-COTE		820848.82	2368315.19	
FICHIER NAT. DES CARR	VIGNORY	LA COTE DURAND	804590	2368950	ETS CHARROY S.A.
FICHIER NAT. DES CARR	VIGNORY	BOIL & FORET DE BOUE	806330	2369130	MATERIAUX CONCASSES ARDENNAIS

Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

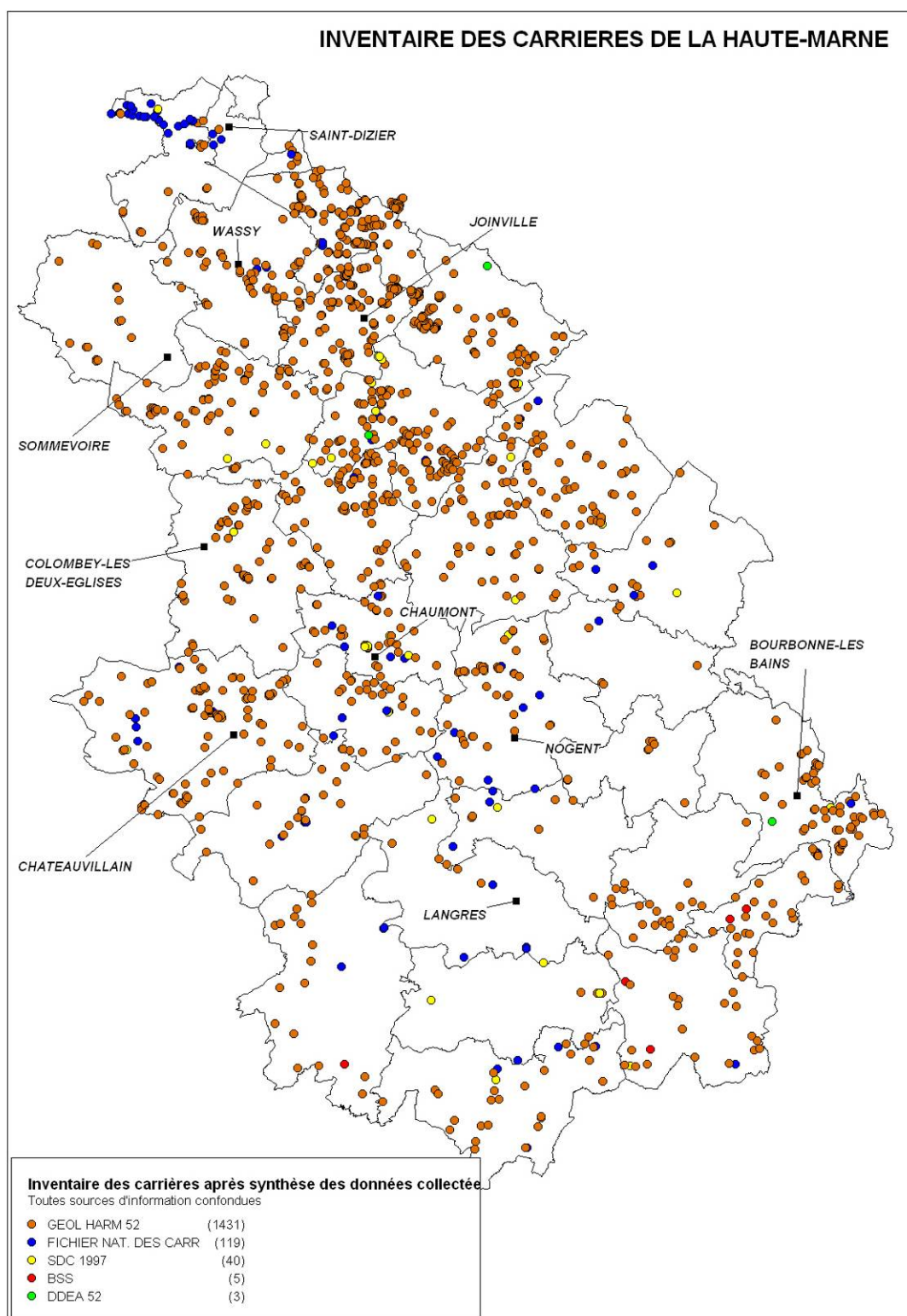
SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	VIGNORY		806012.33	2368347.84	
GEOL HARM 52	VIGNORY		806023.68	2368444.08	
GEOL HARM 52	VIGNORY		806367.84	2368905.55	
GEOL HARM 52	VIGNORY		803578.92	2368579.38	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804575.43	2368470.08	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804590.09	2368961.01	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804598.23	2368855.03	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804603.15	2368703.34	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804700.99	2369057.24	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804808.69	2369367.15	
GEOL HARM 52	VIGNORY		804965.19	2367868.38	
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS		776619.02	2344512.65	
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS		777142.94	2345199.6	
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS		778359.53	2344541.75	
GEOL HARM 52	VILLARS-SANTENOGE		797641	2309115.09	
GEOL HARM 52	VILLARS-SANTENOGE		799689.7	2307996.68	
FICHIER NAT. DES CARR	VILLEGUSIEN-LE-LAC	LES COREES (PIEPAPE)	824320	2305050	ENTR DUPONT JEAN JACQUES
GEOL HARM 52	VILLIERS-LE-SEC		805582.82	2347329.52	
GEOL HARM 52	VILLIERS-LE-SEC		802289.12	2348750.73	
SDC 1997	VILLIERS-SUR-SUIZE		814296.59	2336468.53	
GEOL HARM 52	VILLIERS-SUR-SUIZE		814303.47	2336498.09	
GEOL HARM 52	VOILLECOMTE		785818.67	2392858.63	
GEOL HARM 52	VOILLECOMTE		788174.75	2393870.95	
FICHIER NAT. DES CARR	VOISEY	GRANDS CHAMPS LA COT	857310	2327880	TIMAC
GEOL HARM 52	VOISEY		856935.51	2328132.6	
GEOL HARM 52	VOISEY		857009.17	2327896.02	
GEOL HARM 52	VOISEY		857271.07	2327575.92	
GEOL HARM 52	VOISEY		857396.18	2327533.18	
GEOL HARM 52	VOISEY		856765.37	2328294.71	
GEOL HARM 52	VOISEY		855570.55	2325370.38	
GEOL HARM 52	VOISEY		855880.34	2324823.32	
GEOL HARM 52	VOISEY		859571.47	2324350.96	
GEOL HARM 52	VONCOURT	LE DEFOIS	850099.95	2307699.5	
GEOL HARM 52	VONCOURT		850636.93	2307206.17	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		809489.46	2366671.26	

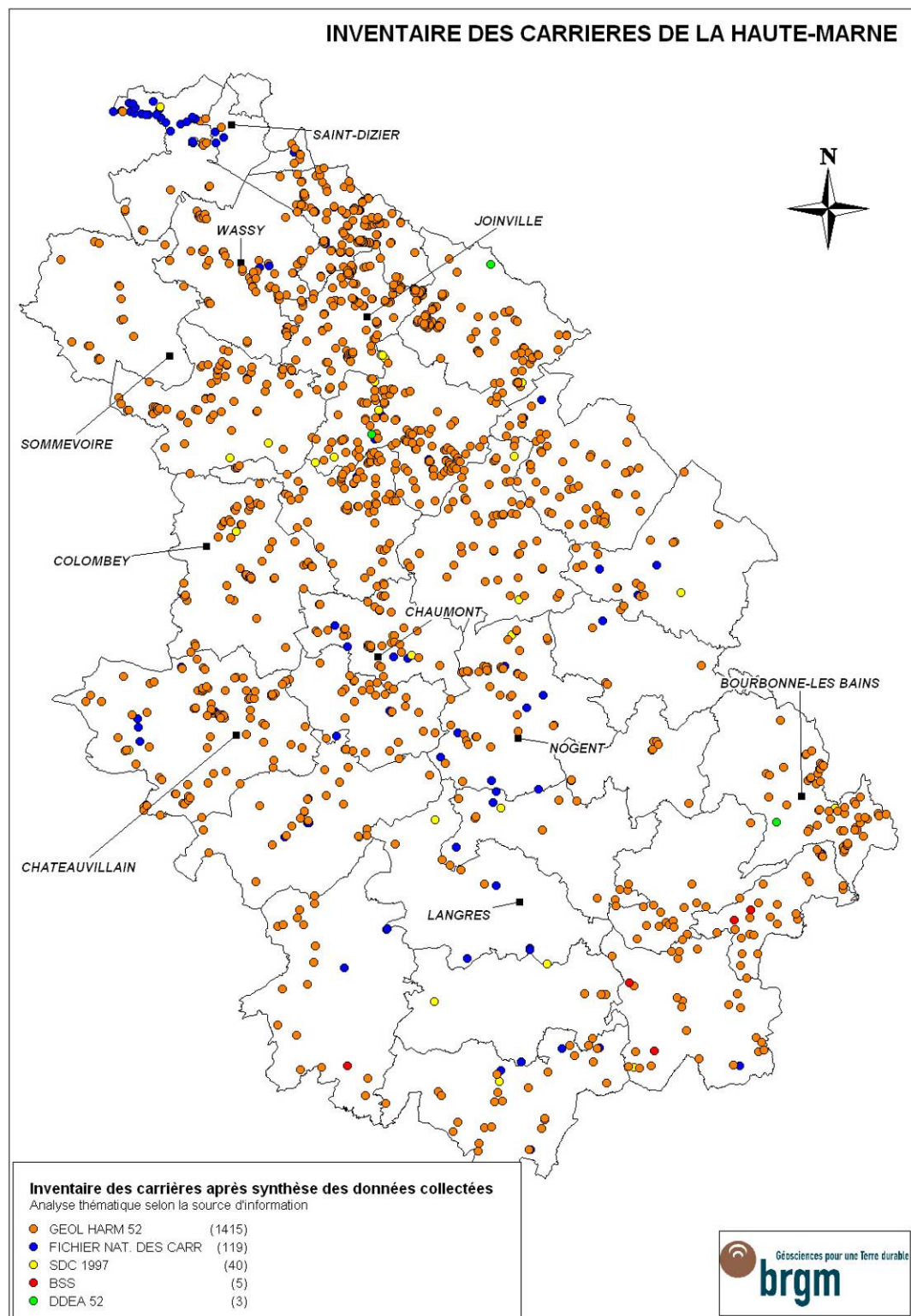
Recherche d'anciennes carrières abandonnées aptes au stockage de déchets inertes (52)

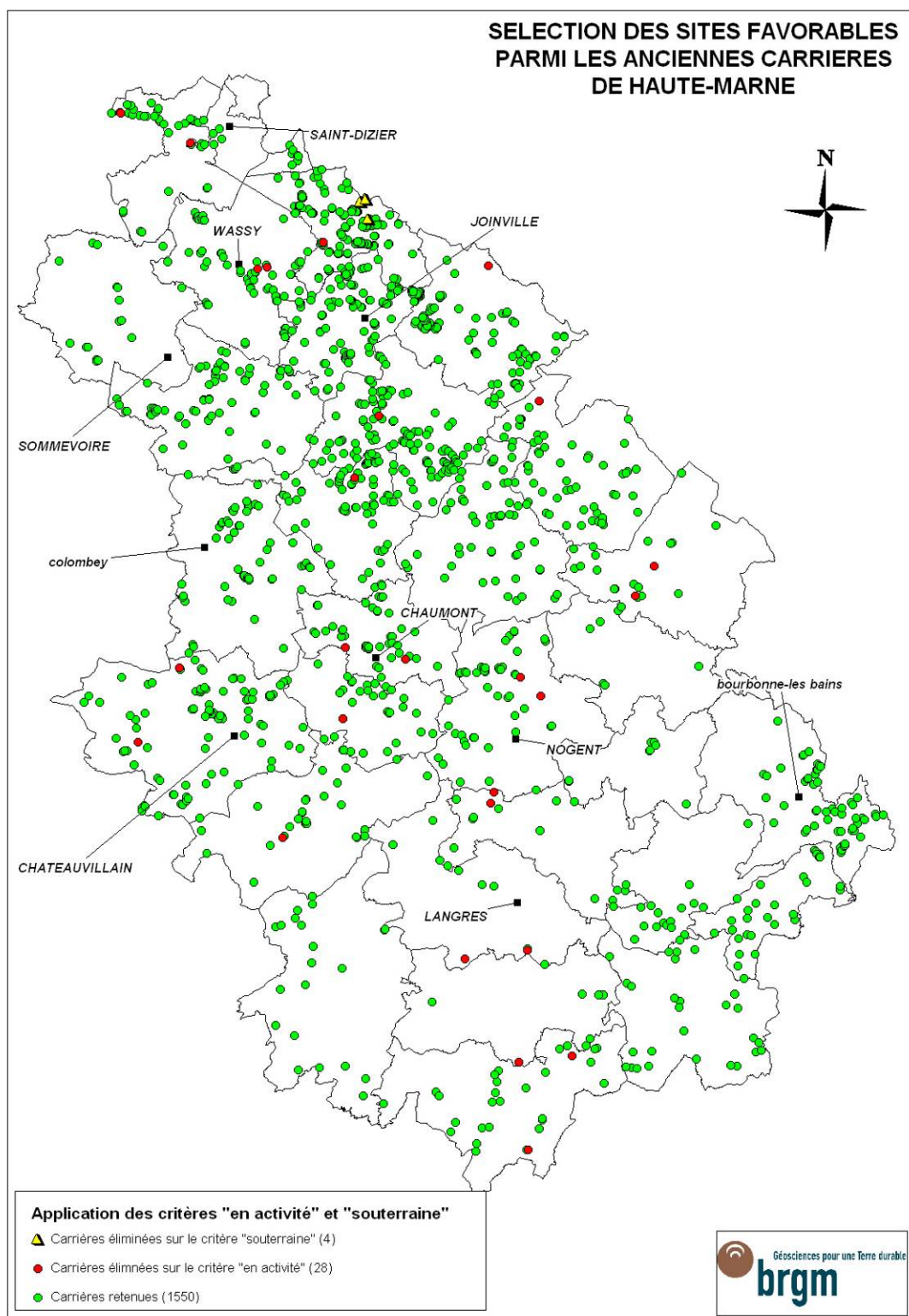
SOURCE_DATA	COMMUNE_mapinfo	NOM_CARRIERE	X_COORD_L2E	Y_COORD_L2E	PROPRIETAIRE
GEOL HARM 52	VOUECOURT		809955.86	2367248.57	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		810091.28	2367157.26	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		810192.33	2366452.67	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		810624.59	2366455.99	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		811001.29	2367328.53	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		807537.23	2366054.77	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		808230.36	2365402.31	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		808352.72	2367199.65	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		808417.91	2366322.17	
GEOL HARM 52	VOUECOURT		808473.36	2366134.63	
GEOL HARM 52	VRONCOURT-LA-COTE		835263.01	2354552.66	
GEOL HARM 52	VRONCOURT-LA-COTE		835564.09	2354980.34	
GEOL HARM 52	WASSY		789863.94	2392329.44	
GEOL HARM 52	WASSY		790151.5	2392782.67	
GEOL HARM 52	WASSY		791667	2393808.97	
GEOL HARM 52	WASSY		791766.79	2393763.03	
GEOL HARM 52	WASSY		791894.53	2393373.73	
GEOL HARM 52	WASSY		792325.88	2392457.3	
GEOL HARM 52	WASSY		793805.4	2391648.57	
GEOL HARM 52	WASSY		793835.3	2391880.22	
GEOL HARM 52	WASSY		795580.39	2392832.62	
GEOL HARM 52	WASSY		789442.67	2393842.99	
GEOL HARM 52	WASSY		789448.63	2393745.15	
GEOL HARM 52	WASSY		789634.34	2393998.69	

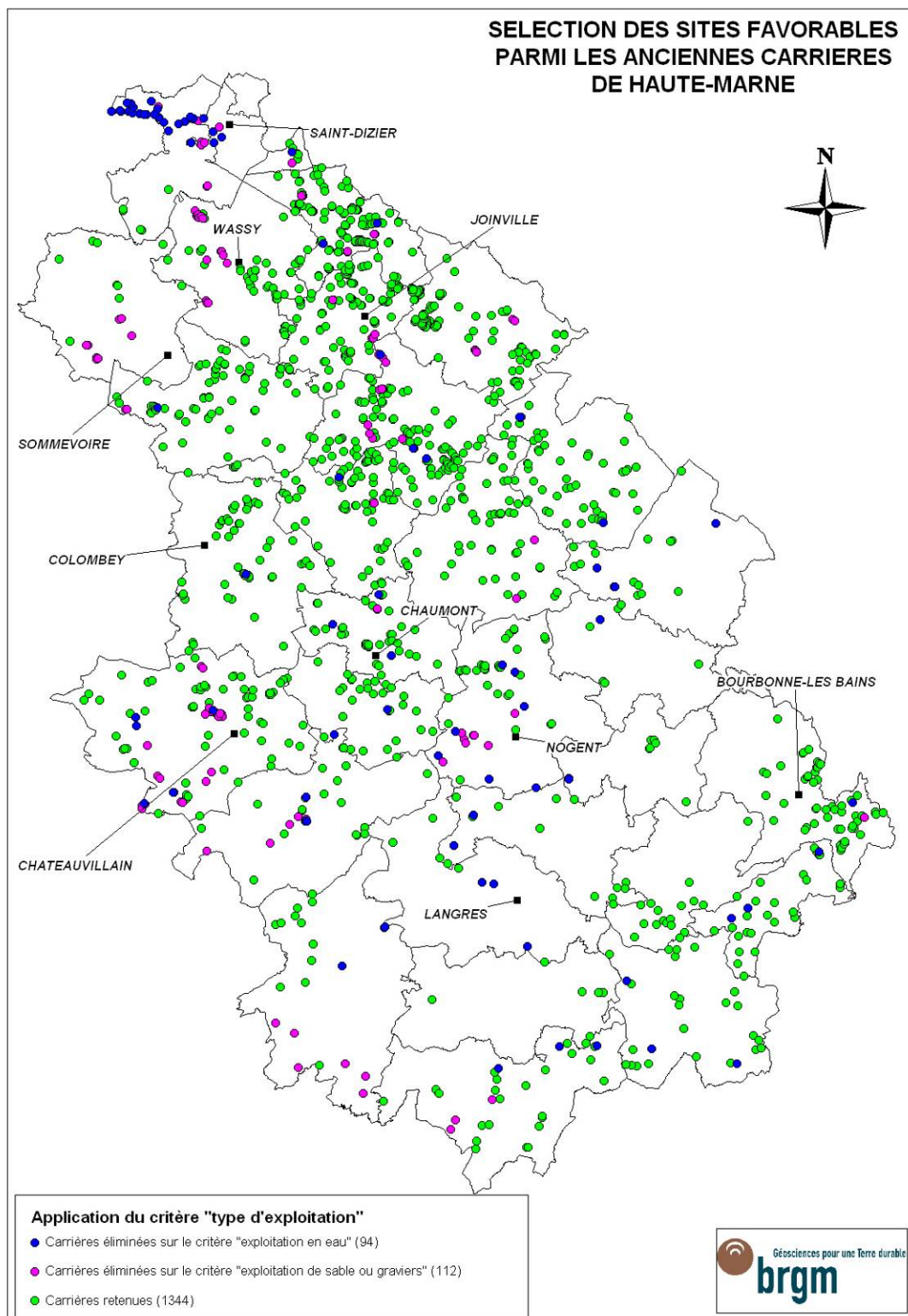
Annexe 2

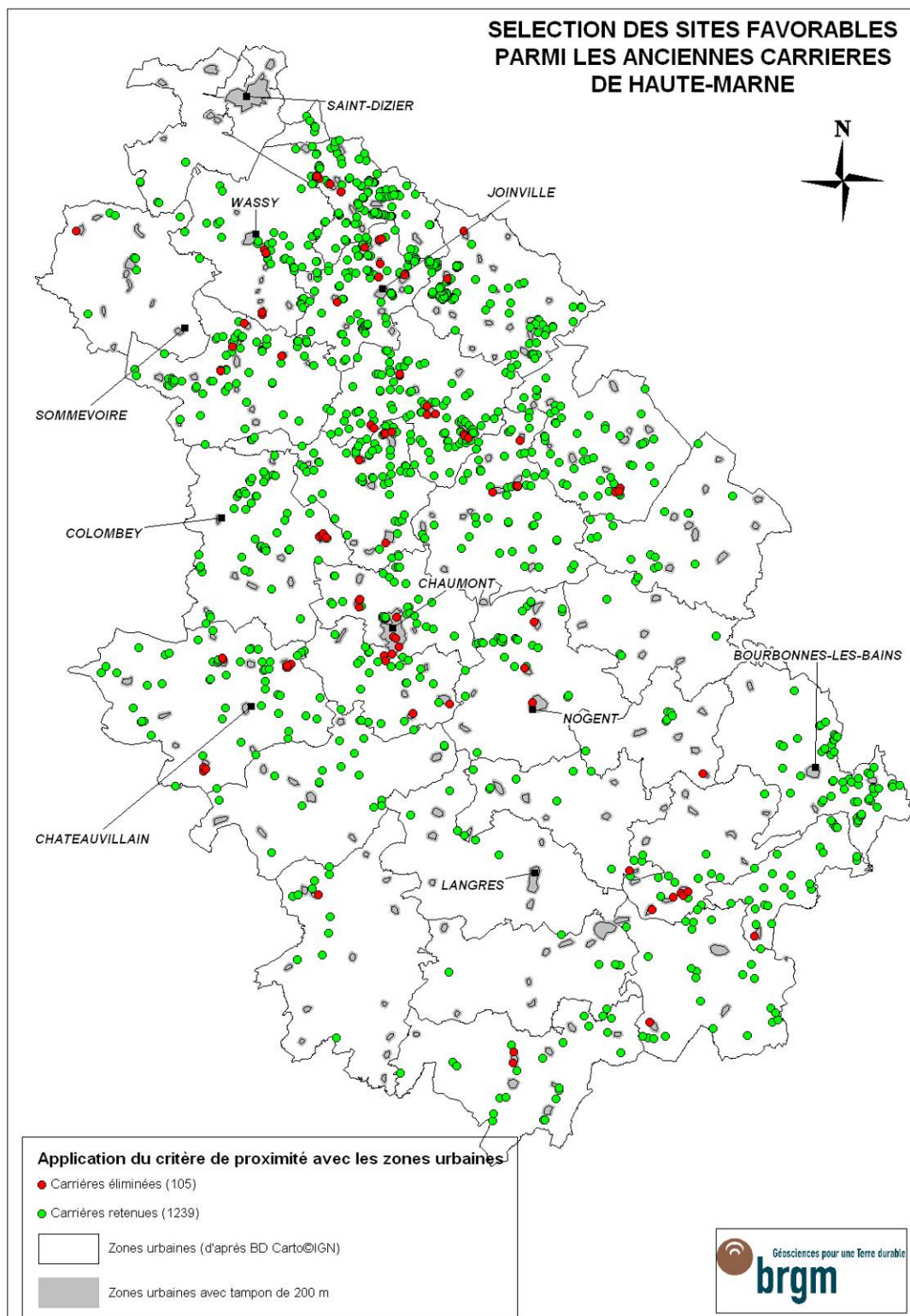
Cartographie des sites de carrières en fonction des critères de sélection appliqués successivement

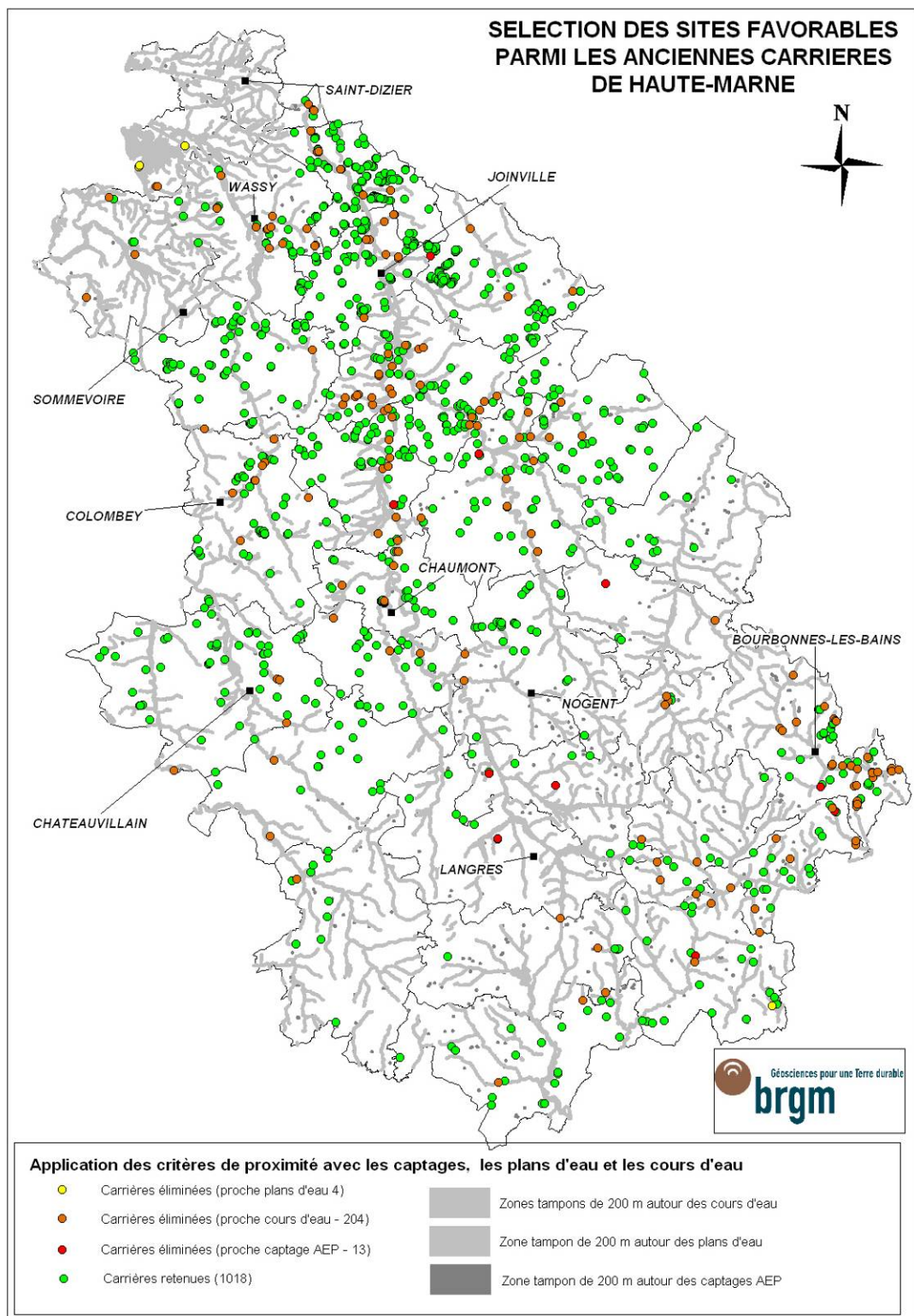


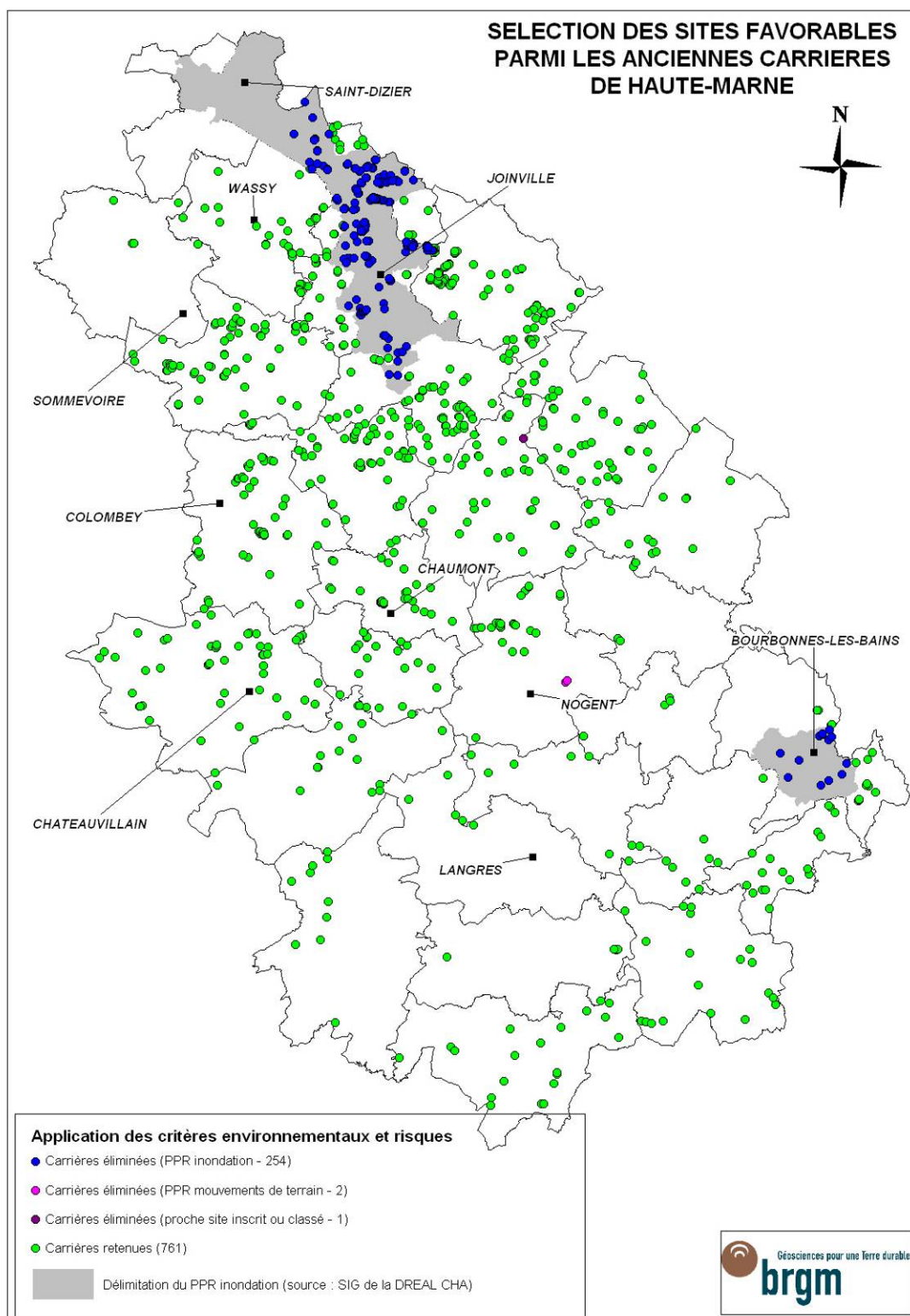












Annexe 3

Liste des sites potentiels en Haute-Marne (689). Présélection de carrières abandonnées sur la base de critères géographiques, administratifs et environnementaux

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	AGEVILLE	827 217	2 351 228
GEOL HARM 52	AILLIANVILLE	836 341	2 375 613
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT	815 944	2 389 166
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT	817 719	2 387 695
GEOL HARM 52	AINGOULAINCOURT	815 919	2 389 162
SDC 1997	AMBONVILLE	796 592	2 372 828
GEOL HARM 52	AMBONVILLE	798 296	2 372 151
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE	817 800	2 360 870
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE	817 735	2 361 556
GEOL HARM 52	ANDELOT-BLANCHEVILLE	824 504	2 361 706
GEOL HARM 52	ANNEVILLE-LA-PRAIRIE	803 656	2 359 646
GEOL HARM 52	ANROSEY	847 716	2 319 540
GEOL HARM 52	ANROSEY	849 406	2 320 889
SDC 1997	APREY	814 775	2 311 667
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNES	844 547	2 322 046
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNES	843 023	2 324 576
GEOL HARM 52	ARBIGNY-SOUS-VARENNES	843 582	2 322 467
GEOL HARM 52	ARBOT	801 666	2 322 419
SDC 1997	ARC-EN-BARROIS	800 596	2 332 461
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS	798 640	2 329 894
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS	800 586	2 332 486
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS	800 882	2 333 768
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS	802 966	2 334 260
GEOL HARM 52	ARC-EN-BARROIS	804 417	2 335 656
GEOL HARM 52	ARNANCOURT	790 298	2 375 479
GEOL HARM 52	ARNANCOURT	790 303	2 375 419
GEOL HARM 52	ARNANCOURT	790 609	2 375 883
GEOL HARM 52	AULNOY-SUR-AUBE	801 778	2 317 757
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE	798 535	2 350 415
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE	792 872	2 355 566
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE	792 430	2 355 782
GEOL HARM 52	AUTREVILLE-SUR-LA-RENNE	795 306	2 353 663
SDC 1997	BAUDRECOURT	794 303	2 379 920
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT	794 784	2 380 554
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT	794 799	2 381 135
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT	793 707	2 380 775
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT	794 323	2 379 883
GEOL HARM 52	BAUDRECOURT	794 334	2 379 814
GEOL HARM 52	BEAUCHEMIN	815 711	2 327 224
GEOL HARM 52	BEAUCHEMIN	816 519	2 326 638
GEOL HARM 52	BEURVILLE	785 289	2 372 291
GEOL HARM 52	BEURVILLE	785 319	2 372 351
GEOL HARM 52	BEURVILLE	787 482	2 372 760
SDC 1997	BIESLES	820 687	2 347 856
GEOL HARM 52	BIESLES	817 804	2 347 716
GEOL HARM 52	BIESLES	818 022	2 347 762
GEOL HARM 52	BIESLES	818 437	2 347 855
GEOL HARM 52	BIESLES	818 580	2 347 806
GEOL HARM 52	BIESLES	819 717	2 347 825
GEOL HARM 52	BIESLES	820 210	2 348 371
GEOL HARM 52	BIESLES	820 503	2 348 316
GEOL HARM 52	BIESLES	820 586	2 347 979
GEOL HARM 52	BIESLES	820 678	2 348 276
GEOL HARM 52	BIESLES	820 874	2 346 195
GEOL HARM 52	BIESLES	822 106	2 348 287
GEOL HARM 52	BIESLES	822 190	2 348 165
GEOL HARM 52	BIESLES	822 329	2 348 127
GEOL HARM 52	BLECOURT	801 940	2 378 693
GEOL HARM 52	BLECOURT	803 346	2 378 771
GEOL HARM 52	BLECOURT	803 447	2 378 898
GEOL HARM 52	BLECOURT	804 766	2 379 060
GEOL HARM 52	BLESSONVILLE	800 640	2 341 766
GEOL HARM 52	BLUMERAY	785 467	2 376 552
GEOL HARM 52	BLUMERAY	787 025	2 375 725
GEOL HARM 52	BLUMERAY	787 089	2 375 893
GEOL HARM 52	BLUMERAY	787 772	2 375 108
GEOL HARM 52	BOLOGNE	808 579	2 357 107
GEOL HARM 52	BOLOGNE	809 315	2 361 088
GEOL HARM 52	BOLOGNE	809 623	2 361 244
GEOL HARM 52	BOLOGNE	809 931	2 361 839
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON	821 737	2 357 797
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON	823 106	2 356 146
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON	823 993	2 360 684
GEOL HARM 52	BOURDONS-SUR-ROGNON	824 177	2 360 762
GEOL HARM 52	BOURMONT	841 159	2 362 050
SDC 1997	BOUZANCOURT	792 451	2 371 250
GEOL HARM 52	BRACHAY	798 935	2 379 293

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	BRACHAY	799 203	2 380 719
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL	793 076	2 347 202
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL	793 076	2 347 202
GEOL HARM 52	BRAUX-LE-CHATEL	793 891	2 347 120
GEOL HARM 52	BRETHENAY	807 565	2 355 427
GEOL HARM 52	BRETHENAY	810 102	2 354 275
GEOL HARM 52	BRIAUCOURT	812 124	2 359 307
GEOL HARM 52	BRIAUCOURT	813 157	2 360 745
GEOL HARM 52	BRICON	798 954	2 346 957
GEOL HARM 52	BRICON	798 558	2 346 765
GEOL HARM 52	BRICON	798 192	2 346 434
GEOL HARM 52	BROUSSEVAL	795 263	2 390 868
SDC 1997	BUGNIERES	806 543	2 329 725
GEOL HARM 52	BUGNIERES	804 903	2 333 305
GEOL HARM 52	BUGNIERES	806 537	2 329 760
GEOL HARM 52	BUSSON	824 427	2 374 867
GEOL HARM 52	BUSSON	822 744	2 373 621
GEOL HARM 52	BUSSON	823 039	2 374 710
GEOL HARM 52	BUSSON	823 664	2 373 082
GEOL HARM 52	BUXIERES-LES-CLEFMONT	833 598	2 346 599
GEOL HARM 52	BUXIERES-LES-CLEFMONT	833 798	2 346 407
GEOL HARM 52	CELISOY	834 736	2 322 175
SDC 1997	CERISIERES	801 817	2 370 708
GEOL HARM 52	CERISIERES	802 726	2 370 947
GEOL HARM 52	CERISIERES	805 089	2 371 840
SDC 1997	CHALINDREY	833 362	2 312 444
GEOL HARM 52	CHALINDREY	833 597	2 312 463
GEOL HARM 52	CHALINDREY	833 103	2 312 485
SDC 1997	CHALVRAINES	833 609	2 364 020
GEOL HARM 52	CHALVRAINES	837 352	2 365 339
GEOL HARM 52	CHALVRAINES	832 417	2 364 430
GEOL HARM 52	CHALVRAINES	833 433	2 364 199
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES	810 376	2 345 898
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES	811 253	2 349 913
GEOL HARM 52	CHAMARANDES-CHOIGNES	813 109	2 349 299
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRAINE	841 433	2 312 092
GEOL HARM 52	CHAMPSEVRAINE	842 416	2 308 523
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	796 325	2 378 472
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	798 127	2 380 301
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	798 158	2 380 920
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	798 258	2 380 902
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	799 072	2 381 075
GEOL HARM 52	CHARMES-LA-GRANDE	799 170	2 380 807
GEOL HARM 52	CHASSIGNY	830 143	2 305 744
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	788 514	2 343 721
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	788 624	2 343 791
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	788 671	2 343 872
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	789 935	2 339 473
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	790 309	2 340 646
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	791 972	2 336 913
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	793 580	2 335 486
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	794 234	2 340 939
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	796 089	2 340 079
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	797 244	2 338 116
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	799 133	2 339 843
GEOL HARM 52	CHATEAUVILLAIN	800 311	2 339 459
GEOL HARM 52	CHAUFFOURT	829 802	2 335 923
GEOL HARM 52	CHAUFFOURT	830 438	2 333 680
SDC 1997	CHAUMONT	807 529	2 350 555
SDC 1997	CHAUMONT	810 268	2 351 733
GEOL HARM 52	CHAUMONT	805 956	2 346 727
GEOL HARM 52	CHAUMONT	806 042	2 346 813
GEOL HARM 52	CHAUMONT	806 061	2 344 523
GEOL HARM 52	CHAUMONT	806 962	2 345 748
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 527	2 350 701
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 624	2 350 621
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 704	2 350 708
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 837	2 350 400
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 869	2 350 488
GEOL HARM 52	CHAUMONT	807 877	2 350 585
GEOL HARM 52	CHAUMONT	810 431	2 351 743
GEOL HARM 52	CHAUMONT	811 029	2 350 756
GEOL HARM 52	CHAUMONT	805 081	2 345 923
GEOL HARM 52	CHOILLEY-DARDENAY	826 882	2 298 730
GEOL HARM 52	CHOILLEY-DARDENAY	826 919	2 298 941
GEOL HARM 52	CIREY-LES-MAREILLES	819 110	2 361 540
GEOL HARM 52	CIREY-LES-MAREILLES	820 387	2 357 658

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	CIREY-SUR-BLAISE	792 561	2 374 234
GEOL HARM 52	CIRFONTAINES-EN-AZOIS	787 240	2 348 133
GEOL HARM 52	CLINCHAMP	830 303	2 361 371
GEOL HARM 52	CLINCHAMP	830 419	2 359 238
GEOL HARM 52	CLINCHAMP	831 115	2 359 485
GEOL HARM 52	CLINCHAMP	832 503	2 361 562
GEOL HARM 52	CLINCHAMP	832 777	2 360 648
GEOL HARM 52	COLMIER-LE-HAUT	798 142	2 313 042
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	792 341	2 364 397
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	794 592	2 366 434
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	794 712	2 366 267
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	794 744	2 366 119
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	795 468	2 366 199
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	795 775	2 366 101
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	791 763	2 364 201
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	791 872	2 364 250
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	792 341	2 364 397
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	792 509	2 364 184
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	792 928	2 365 597
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	793 000	2 365 457
GEOL HARM 52	COLOMBEY-LES-DEUX-EGLISES	794 491	2 366 562
GEOL HARM 52	CONSIGNY	828 295	2 355 953
GEOL HARM 52	CONSIGNY	828 543	2 356 388
GEOL HARM 52	COUBLANC	833 646	2 302 791
GEOL HARM 52	COURCELLES-SUR-BLAISE	791 737	2 383 028
GEOL HARM 52	CURMONT	793 166	2 365 881
GEOL HARM 52	CUSEY	825 202	2 295 486
GEOL HARM 52	CUSEY	825 390	2 295 488
GEOL HARM 52	CUSEY	826 540	2 297 758
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT	793 070	2 370 114
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT	793 173	2 370 089
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT	793 263	2 370 141
GEOL HARM 52	DAILLANCOURT	793 454	2 370 329
GEOL HARM 52	DAMPIERRE	828 427	2 333 715
GEOL HARM 52	DANCEVOIR	789 542	2 330 503
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 791	2 388 575
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	796 896	2 390 022
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 379	2 389 706
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	796 900	2 390 009
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 389	2 389 710
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 697	2 389 043
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 793	2 388 572
GEOL HARM 52	DOMBLAIN	797 825	2 388 939
GEOL HARM 52	DOMMARIEN	825 074	2 302 211
GEOL HARM 52	DOMMARIEN	827 296	2 303 951
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	790 967	2 379 712
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	789 269	2 381 155
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	789 386	2 381 326
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	790 036	2 381 388
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	790 379	2 379 324
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	791 035	2 380 777
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	791 173	2 380 862
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	791 326	2 381 321
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	791 605	2 381 767
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	792 063	2 381 346
GEOL HARM 52	DOMMARTIN-LE-SAINT-PERE	792 115	2 381 416
GEOL HARM 52	DOMREMY-LANDEVILLE	815 139	2 376 254
GEOL HARM 52	DOMREMY-LANDEVILLE	817 034	2 375 266
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 207	2 372 585
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 546	2 375 340
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 561	2 369 961
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 572	2 370 638
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 608	2 372 802
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	810 651	2 375 426
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	811 593	2 370 108
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	811 703	2 373 094
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	811 789	2 373 038
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	811 885	2 369 724
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	812 536	2 368 710
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	812 761	2 367 841
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	812 926	2 374 237
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	814 208	2 373 846
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	814 518	2 374 398
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	814 557	2 372 463
GEOL HARM 52	DOULAINCOURT-SAUCOURT	816 590	2 374 840
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	795 384	2 376 298
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	795 428	2 376 357

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	788 645	2 376 551
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	788 888	2 376 479
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	790 344	2 377 818
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	790 348	2 377 755
GEOL HARM 52	DOULEVANT-LE-CHATEAU	792 862	2 377 417
GEOL HARM 52	ECOT-LA-COMBE	826 670	2 359 030
GEOL HARM 52	ECOT-LA-COMBE	826 642	2 359 100
GEOL HARM 52	ENFONVELLE	861 835	2 329 749
SDC 1997	EPIZON	824 459	2 379 449
GEOL HARM 52	EPIZON	821 393	2 379 361
GEOL HARM 52	EPIZON	822 041	2 379 469
GEOL HARM 52	EPIZON	822 263	2 378 332
GEOL HARM 52	EPIZON	823 664	2 380 632
GEOL HARM 52	EPIZON	823 801	2 379 459
GEOL HARM 52	EPIZON	823 975	2 379 335
GEOL HARM 52	EPIZON	823 987	2 379 500
GEOL HARM 52	EPIZON	824 032	2 379 423
GEOL HARM 52	EPIZON	824 236	2 379 003
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX	822 905	2 351 336
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX	823 810	2 352 255
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX	823 831	2 352 338
GEOL HARM 52	ESNOUVEAUX	827 205	2 351 519
GEOL HARM 52	FARINCOURT	850 934	2 306 403
GEOL HARM 52	FAYL-BILLOT	848 035	2 312 498
GEOL HARM 52	FAYS	798 636	2 389 019
GEOL HARM 52	FAYS	801 568	2 389 116
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE	802 997	2 381 653
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE	803 124	2 381 692
GEOL HARM 52	FERRIERE-ET-LAFOLIE	803 484	2 380 759
GEOL HARM 52	FOULAIN	805 931	2 339 124
GEOL HARM 52	FOULAIN	807 312	2 338 985
GEOL HARM 52	FOULAIN	809 895	2 339 171
GEOL HARM 52	FOULAIN	810 956	2 338 279
GEOL HARM 52	FOULAIN	813 653	2 341 241
GEOL HARM 52	FRAMPAS	785 272	2 394 524
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	861 143	2 330 430
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	859 728	2 332 955
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	860 877	2 330 497
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	860 923	2 330 715
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	860 991	2 333 336
GEOL HARM 52	FRESNES-SUR-APANCE	861 496	2 334 099
GEOL HARM 52	FRONCLES	805 766	2 370 184
GEOL HARM 52	FRONCLES	806 687	2 369 690
GEOL HARM 52	FRONCLES	807 020	2 369 087
GEOL HARM 52	FRONCLES	807 537	2 370 621
GEOL HARM 52	FRONCLES	808 721	2 371 486
GEOL HARM 52	FRONCLES	809 026	2 370 933
GEOL HARM 52	FRONCLES	805 115	2 369 852
GEOL HARM 52	GERMAINES	800 922	2 313 564
GEOL HARM 52	GERMAINES	801 579	2 315 967
GEOL HARM 52	GERMAY	824 616	2 383 282
GEOL HARM 52	GERMAY	824 673	2 383 202
GEOL HARM 52	GERMAY	825 125	2 382 693
GEOL HARM 52	GERMAY	825 523	2 382 030
GEOL HARM 52	GERMAY	825 561	2 382 196
GEOL HARM 52	GERMAY	826 175	2 382 499
GEOL HARM 52	GERMAY	826 184	2 382 403
GEOL HARM 52	GERMAY	824 186	2 382 703
GEOL HARM 52	GERMAY	824 341	2 382 733
GEOL HARM 52	GERMISAY	824 432	2 380 749
GEOL HARM 52	GERMISAY	824 544	2 381 824
GEOL HARM 52	GERMISAY	825 313	2 381 531
GEOL HARM 52	GERMISAY	823 683	2 382 441
GEOL HARM 52	GIEY-SUR-AUJON	801 702	2 323 239
GEOL HARM 52	GILLEY	847 544	2 304 758
GEOL HARM 52	GRANDCHAMP	832 645	2 306 564
SDC 1997	GRENANT	836 670	2 304 495
GEOL HARM 52	GRENANT	837 288	2 304 387
GEOL HARM 52	GRENANT	836 109	2 304 598
GEOL HARM 52	GUDMONT-VILLIERS	804 233	2 375 904
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 282	2 388 403
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 378	2 388 311
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 428	2 387 872
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	801 553	2 388 591
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 418	2 387 866
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 362	2 388 320
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 275	2 388 411

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	GUINDRECOURT-AUX-ORMES	800 006	2 386 399
SDC 1997	HACOURT	841 827	2 356 458
GEOL HARM 52	HARREVILLE-LES-CHANTEURS	842 168	2 369 690
GEOL HARM 52	HARREVILLE-LES-CHANTEURS	842 168	2 369 690
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE	835 989	2 323 855
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE	838 862	2 322 197
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE	839 582	2 321 496
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE	841 032	2 319 845
GEOL HARM 52	HAUTE-AMANCE	842 494	2 319 060
GEOL HARM 52	HUILLIECOURT	837 384	2 355 995
GEOL HARM 52	HUILLIECOURT	837 781	2 356 194
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE	825 291	2 370 546
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE	825 339	2 369 964
GEOL HARM 52	HUMBERVILLE	825 362	2 370 424
GEOL HARM 52	ILLOUD	838 508	2 362 197
GEOL HARM 52	ILLOUD	841 019	2 361 984
GEOL HARM 52	JONCHERY	800 514	2 356 876
GEOL HARM 52	JONCHERY	802 205	2 355 186
GEOL HARM 52	JONCHERY	802 312	2 355 138
GEOL HARM 52	JUZENNECOURT	797 196	2 357 965
GEOL HARM 52	JUZENNECOURT	797 289	2 358 081
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 290	2 358 148
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 382	2 358 251
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 106	2 358 413
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 246	2 358 390
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 555	2 358 168
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 654	2 358 273
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 735	2 357 930
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	794 753	2 358 069
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	793 507	2 359 146
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	797 057	2 361 993
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	796 748	2 361 219
GEOL HARM 52	LACHAPELLE-EN-BLAISY	795 917	2 359 909
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AMANCE	852 410	2 320 160
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE	783 701	2 346 486
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE	784 120	2 346 643
GEOL HARM 52	LAFERTE-SUR-AUBE	780 780	2 347 254
SDC 1997	LAMOTHE-EN-BLAISY	793 078	2 363 166
GEOL HARM 52	LAMOTHE-EN-BLAISY	793 600	2 363 908
GEOL HARM 52	LAMOTHE-EN-BLAISY	792 517	2 362 441
GEOL HARM 52	LANEUVILLE	849 486	2 331 262
FICHER NAT. DES CARR	LANQUES-SUR-ROGNON	823 964	2 347 524
GEOL HARM 52	LANQUES-SUR-ROGNON	823 964	2 347 524
GEOL HARM 52	LANQUES-SUR-ROGNON	824 537	2 347 268
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE	780 188	2 340 625
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE	780 968	2 339 132
GEOL HARM 52	LANTY-SUR-AUBE	781 100	2 339 204
GEOL HARM 52	LATRECEY-ORMOY-SUR-AUBE	787 782	2 335 426
GEOL HARM 52	LE VAL-D'ESNOMS	815 254	2 301 792
GEOL HARM 52	LE VAL-D'ESNOMS	815 621	2 301 363
GEOL HARM 52	LES LOGES	836 701	2 313 362
GEOL HARM 52	LESCHERES-SUR-LE-BLAISERO	801 415	2 373 474
GEOL HARM 52	LEURVILLE	824 530	2 375 517
GEOL HARM 52	LEURVILLE	825 455	2 376 886
GEOL HARM 52	LEURVILLE	825 985	2 373 027
GEOL HARM 52	LEURVILLE	826 425	2 373 877
GEOL HARM 52	LEURVILLE	824 385	2 375 548
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	822 925	2 387 192
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	822 537	2 387 154
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	823 033	2 387 300
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	821 297	2 386 700
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	829 276	2 384 663
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	828 408	2 383 024
GEOL HARM 52	LEZEVILLE	829 344	2 384 616
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT	836 305	2 369 835
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT	837 243	2 370 132
GEOL HARM 52	LIFFOL-LE-PETIT	835 933	2 372 907
GEOL HARM 52	LUZY-SUR-MARNE	811 609	2 343 977
GEOL HARM 52	LUZY-SUR-MARNE	813 061	2 343 347
GEOL HARM 52	MAATZ	832 230	2 305 067
GEOL HARM 52	MAGNEUX	796 611	2 392 464
GEOL HARM 52	MAGNEUX	796 591	2 392 469
GEOL HARM 52	MAIZIERES	803 394	2 392 029
GEOL HARM 52	MAIZIERES	803 496	2 391 832
GEOL HARM 52	MAIZIERES	802 402	2 391 073
GEOL HARM 52	MAIZIERES	802 392	2 391 054
GEOL HARM 52	MAIZIERES	803 490	2 391 840

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	MAIZIERES	803 399	2 392 035
GEOL HARM 52	MANDRES-LA-COTE	822 028	2 345 179
GEOL HARM 52	MANOIS	825 393	2 366 469
GEOL HARM 52	MARAC	807 442	2 329 898
GEOL HARM 52	MARAC	810 572	2 328 919
GEOL HARM 52	MARANVILLE	788 537	2 350 857
GEOL HARM 52	MARANVILLE	788 659	2 350 607
GEOL HARM 52	MARANVILLE	788 106	2 349 909
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	798 496	2 367 304
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	798 686	2 369 399
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	798 882	2 367 089
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	799 153	2 366 595
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	799 815	2 363 581
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	799 950	2 366 735
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	800 510	2 367 705
GEOL HARM 52	MARBEVILLE	800 521	2 367 568
GEOL HARM 52	MAREILLES	816 198	2 358 164
GEOL HARM 52	MAREILLES	816 988	2 359 425
GEOL HARM 52	MATHONS	798 681	2 385 533
GEOL HARM 52	MATHONS	798 817	2 385 569
GEOL HARM 52	MATHONS	799 490	2 385 283
GEOL HARM 52	MATHONS	800 813	2 383 991
GEOL HARM 52	MATHONS	799 604	2 381 967
GEOL HARM 52	MATHONS	799 608	2 381 897
GEOL HARM 52	MELAY	860 011	2 328 762
GEOL HARM 52	MELAY	860 097	2 328 872
GEOL HARM 52	MELAY	860 105	2 328 982
GEOL HARM 52	MIRBEL	799 930	2 368 662
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 491	2 389 529
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 355	2 389 491
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 454	2 389 385
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 320	2 389 255
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 379	2 389 166
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 403	2 388 998
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 515	2 389 070
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 671	2 389 166
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 677	2 389 009
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 650	2 388 920
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 681	2 387 469
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 530	2 387 405
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 799	2 387 629
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 064	2 387 761
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 864	2 386 867
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 661	2 387 479
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 522	2 387 447
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	814 777	2 387 608
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 060	2 387 772
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 848	2 386 864
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 636	2 388 921
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 653	2 389 005
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	815 660	2 389 151
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 369	2 388 987
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 373	2 389 151
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 512	2 389 082
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 297	2 389 246
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 441	2 389 364
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 482	2 389 510
GEOL HARM 52	MONTREUIL-SUR-THONNANCE	813 367	2 389 479
GEOL HARM 52	MONTSAUGEON	822 266	2 300 817
GEOL HARM 52	MORANCOURT	798 480	2 385 004
GEOL HARM 52	MORANCOURT	798 597	2 384 928
GEOL HARM 52	MORANCOURT	798 725	2 384 614
GEOL HARM 52	NARCY	802 549	2 401 433
GEOL HARM 52	NARCY	802 290	2 402 216
GEOL HARM 52	NARCY	802 252	2 402 767
GEOL HARM 52	NARCY	802 751	2 402 956
GEOL HARM 52	NARCY	804 974	2 400 878
GEOL HARM 52	NARCY	805 680	2 400 738
GEOL HARM 52	NARCY	805 509	2 401 482
GEOL HARM 52	NARCY	803 001	2 400 833
GEOL HARM 52	NARCY	803 057	2 400 365
SDC 1997	NEUILLY-SUR-SUIZE	810 114	2 343 360
GEOL HARM 52	NEUILLY-SUR-SUIZE	810 150	2 343 379
GEOL HARM 52	NOMECOURT	803 186	2 385 526
GEOL HARM 52	NOMECOURT	802 783	2 386 986
GEOL HARM 52	NOMECOURT	802 761	2 386 891
GEOL HARM 52	NOMECOURT	803 165	2 385 534

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	NOMECOURT	802 743	2 386 892
GEOL HARM 52	NOMECOURT	802 760	2 386 990
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 237	2 385 672
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 160	2 385 594
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 397	2 385 617
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 205	2 385 407
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 629	2 386 170
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 227	2 385 684
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 147	2 385 587
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 171	2 385 408
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 360	2 385 629
GEOL HARM 52	NONCOURT-SUR-LE-RONGEANT	815 465	2 382 111
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	783 603	2 379 494
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	783 951	2 376 091
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 021	2 376 808
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 051	2 376 011
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 317	2 376 818
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 442	2 376 682
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 460	2 376 452
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 567	2 376 324
GEOL HARM 52	NULLY-TREMILLY	784 693	2 376 625
GEOL HARM 52	OCCEY	819 613	2 295 335
GEOL HARM 52	ORGES	794 258	2 345 758
GEOL HARM 52	ORGES	791 925	2 345 747
GEOL HARM 52	ORGES	794 642	2 343 616
GEOL HARM 52	ORGES	795 172	2 345 683
GEOL HARM 52	ORGES	792 948	2 347 109
GEOL HARM 52	ORMOY-LES-SEXFONTAINES	802 291	2 361 413
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX	826 456	2 373 231
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX	826 479	2 371 977
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX	826 537	2 371 851
GEOL HARM 52	ORQUEVAUX	827 071	2 373 782
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 066	2 394 762
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	812 710	2 393 664
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 991	2 390 960
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 635	2 390 993
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 989	2 390 953
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 605	2 390 998
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	812 697	2 393 665
GEOL HARM 52	OSNE-LE-VAL	810 056	2 394 752
GEOL HARM 52	OZIERES	834 814	2 356 975
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE	821 046	2 377 448
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE	821 563	2 377 202
GEOL HARM 52	PAUTAINES-AUGEVILLE	821 676	2 377 934
GEOL HARM 52	PISSELOUP	854 606	2 320 727
GEOL HARM 52	PLESNOY	835 120	2 323 925
GEOL HARM 52	POINSON-LES-FAYL	847 044	2 311 369
GEOL HARM 52	POISSONS	813 951	2 386 676
GEOL HARM 52	POISSONS	813 805	2 386 698
GEOL HARM 52	POISSONS	813 960	2 386 790
GEOL HARM 52	POISSONS	813 965	2 386 406
GEOL HARM 52	POISSONS	814 129	2 386 374
GEOL HARM 52	POISSONS	814 184	2 386 169
GEOL HARM 52	POISSONS	814 558	2 386 165
GEOL HARM 52	POISSONS	814 590	2 386 005
GEOL HARM 52	POISSONS	814 357	2 385 927
GEOL HARM 52	POISSONS	814 535	2 385 859
GEOL HARM 52	POISSONS	814 676	2 385 923
GEOL HARM 52	POISSONS	814 416	2 385 722
GEOL HARM 52	POISSONS	814 329	2 385 800
GEOL HARM 52	POISSONS	814 184	2 385 713
GEOL HARM 52	POISSONS	813 750	2 385 923
GEOL HARM 52	POISSONS	813 755	2 385 736
GEOL HARM 52	POISSONS	813 823	2 385 649
GEOL HARM 52	POISSONS	813 490	2 386 110
GEOL HARM 52	POISSONS	814 101	2 385 476
GEOL HARM 52	POISSONS	812 984	2 386 279
GEOL HARM 52	POISSONS	813 052	2 386 096
GEOL HARM 52	POISSONS	812 957	2 386 032
GEOL HARM 52	POISSONS	812 941	2 386 044
GEOL HARM 52	POISSONS	813 025	2 386 114
GEOL HARM 52	POISSONS	812 976	2 386 275
GEOL HARM 52	POISSONS	813 482	2 386 110
GEOL HARM 52	POISSONS	813 809	2 385 649
GEOL HARM 52	POISSONS	813 743	2 385 716
GEOL HARM 52	POISSONS	813 729	2 385 915
GEOL HARM 52	POISSONS	814 406	2 385 726

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	POISSONS	814 162	2 385 702
GEOL HARM 52	POISSONS	814 511	2 385 869
GEOL HARM 52	POISSONS	814 661	2 385 908
GEOL HARM 52	POISSONS	814 347	2 385 915
GEOL HARM 52	POISSONS	814 581	2 386 020
GEOL HARM 52	POISSONS	814 553	2 386 152
GEOL HARM 52	POISSONS	814 162	2 386 152
GEOL HARM 52	POISSONS	814 085	2 385 489
GEOL HARM 52	POISSONS	814 316	2 385 800
GEOL HARM 52	POISSONS	814 096	2 386 371
GEOL HARM 52	POISSONS	813 959	2 386 410
GEOL HARM 52	POISSONS	813 928	2 386 682
GEOL HARM 52	POISSONS	813 935	2 386 808
GEOL HARM 52	POISSONS	813 806	2 386 696
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE	788 921	2 345 757
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE	789 393	2 345 642
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE	789 509	2 345 787
GEOL HARM 52	PONT-LA-VILLE	789 457	2 345 956
GEOL HARM 52	PRAUTHOY	821 699	2 303 704
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	831 975	2 371 591
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	834 731	2 367 322
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	834 946	2 367 249
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	835 773	2 369 601
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	836 108	2 369 641
GEOL HARM 52	PREZ-SOUS-LAFAUCHE	836 858	2 367 161
GEOL HARM 52	RENNEPONT	787 705	2 355 607
GEOL HARM 52	RENNEPONT	787 461	2 356 015
GEOL HARM 52	RENNEPONT	787 374	2 357 452
GEOL HARM 52	RENNEPONT	787 508	2 356 172
GEOL HARM 52	REYNEL	821 319	2 370 900
GEOL HARM 52	REYNEL	821 480	2 370 926
GEOL HARM 52	REYNEL	821 635	2 371 220
GEOL HARM 52	REYNEL	823 532	2 372 505
GEOL HARM 52	RIAUCOURT	808 989	2 356 073
GEOL HARM 52	RIAUCOURT	809 216	2 357 447
GEOL HARM 52	RICHEBOURG	802 832	2 337 049
GEOL HARM 52	RICHEBOURG	805 023	2 339 279
GEOL HARM 52	RICHEBOURG	805 151	2 339 287
GEOL HARM 52	RIMAU COURT	825 163	2 366 246
GEOL HARM 52	RIMAU COURT	823 267	2 365 122
GEOL HARM 52	RIMAU COURT	823 316	2 366 379
GEOL HARM 52	RIMAU COURT	823 815	2 365 019
GEOL HARM 52	ROBERT-MAGNY-LANEUVILLE-A	787 398	2 389 969
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	813 192	2 366 140
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 200	2 370 780
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 328	2 370 889
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 368	2 370 758
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 604	2 369 936
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 730	2 369 938
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 736	2 369 258
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	814 878	2 366 489
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	815 509	2 369 269
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	815 969	2 369 636
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 062	2 370 980
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 124	2 370 902
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 246	2 372 311
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 261	2 370 006
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 590	2 372 083
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	816 649	2 369 715
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	817 013	2 371 639
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	817 793	2 369 044
GEOL HARM 52	ROCHES-BETTAINCOURT	819 758	2 372 433
SDC 1997	ROLAMPONT	822 135	2 332 864
GEOL HARM 52	ROLAMPONT	817 451	2 333 893
GEOL HARM 52	ROLAMPONT	819 351	2 331 918
GEOL HARM 52	ROMAIN-SUR-MEUSE	836 907	2 357 495
GEOL HARM 52	ROMAIN-SUR-MEUSE	837 465	2 357 172
GEOL HARM 52	ROUECOURT	801 889	2 373 239
GEOL HARM 52	ROUGEUX	841 516	2 316 399
GEOL HARM 52	ROUGEUX	841 652	2 317 128
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE	797 683	2 319 952
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE	799 789	2 320 872
GEOL HARM 52	ROUVRES-SUR-AUBE	800 032	2 321 706
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE	806 849	2 377 300
GEOL HARM 52	ROUVROY-SUR-MARNE	807 108	2 377 253
GEOL HARM 52	SAILLY	819 354	2 384 979
GEOL HARM 52	SAILLY	818 812	2 384 277

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN	826 937	2 367 568
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN	827 352	2 365 264
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN	829 583	2 367 802
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN	828 552	2 366 932
GEOL HARM 52	SAINT-BLIN	829 554	2 363 925
GEOL HARM 52	SAINT-BROINGT-LE-BOIS	831 675	2 306 857
GEOL HARM 52	SAINT-MARTIN-LES-LANGRES	817 696	2 326 130
GEOL HARM 52	SAULLES	838 585	2 304 631
GEOL HARM 52	SEMILLY	831 440	2 365 637
GEOL HARM 52	SEMILLY	832 594	2 365 968
GEOL HARM 52	SEMILLY	831 216	2 363 895
GEOL HARM 52	SEMOUTIERS-MONTSAON	804 723	2 345 548
GEOL HARM 52	SEMOUTIERS-MONTSAON	805 069	2 342 757
GEOL HARM 52	SERQUEUX	855 462	2 338 698
GEOL HARM 52	SERQUEUX	855 602	2 338 764
GEOL HARM 52	SERQUEUX	856 987	2 337 132
GEOL HARM 52	SERQUEUX	857 116	2 337 169
GEOL HARM 52	SEXFONTAINES	801 460	2 359 294
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE	816 383	2 365 644
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE	816 850	2 366 418
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE	818 032	2 367 890
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE	818 190	2 366 663
GEOL HARM 52	SIGNEVILLE	818 314	2 366 609
GEOL HARM 52	SILVAROUVRES	781 711	2 343 116
GEOL HARM 52	SILVAROUVRES	783 299	2 343 343
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 202	2 392 506
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 267	2 392 822
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 417	2 392 828
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	799 784	2 392 375
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 195	2 392 520
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	799 765	2 392 380
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 268	2 392 806
GEOL HARM 52	SOMMANCOURT	800 425	2 392 820
GEOL HARM 52	SOMMERE COURT	845 926	2 363 933
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	805 381	2 365 451
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	806 422	2 365 932
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	806 518	2 365 877
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	805 022	2 365 665
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	805 252	2 365 505
GEOL HARM 52	SONCOURT-SUR-MARNE	805 269	2 365 952
GEOL HARM 52	SOYERS	850 336	2 322 485
GEOL HARM 52	SUZANNECOURT	810 384	2 386 566
GEOL HARM 52	SUZANNECOURT	810 367	2 386 577
GEOL HARM 52	TERRE-NATALE	848 297	2 323 039
GEOL HARM 52	THIVET	817 929	2 335 780
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS	821 615	2 385 052
GEOL HARM 52	THONNANCE-LES-MOULINS	819 602	2 386 609
GEOL HARM 52	TORCENAY	834 304	2 316 678
GEOL HARM 52	TORNAY	843 804	2 305 460
GEOL HARM 52	TREIX	812 948	2 352 228
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE	799 787	2 398 142
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE	801 210	2 393 980
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE	801 157	2 393 909
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE	798 555	2 397 577
GEOL HARM 52	TROISFONTAINES-LA-VILLE	799 772	2 398 144
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE	838 739	2 339 332
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE	839 196	2 340 118
GEOL HARM 52	VAL-DE-MEUSE	839 308	2 339 777
GEOL HARM 52	VALLERET	797 312	2 391 373
GEOL HARM 52	VALS-DES-TILLES	802 486	2 304 469
GEOL HARM 52	VALS-DES-TILLES	809 524	2 300 566
GEOL HARM 52	VAUX-SOUS-AUBIGNY	819 702	2 296 155
GEOL HARM 52	VAUX-SOUS-AUBIGNY	821 065	2 297 973
GEOL HARM 52	VELLES	854 422	2 321 325
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE	828 900	2 370 804
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE	830 067	2 367 899
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE	830 627	2 368 131
GEOL HARM 52	VESAIGNES-SOUS-LAFAUCHE	831 927	2 371 288
GEOL HARM 52	VIGNES-LA-COTE	820 849	2 368 315
GEOL HARM 52	VIGNORY	806 012	2 368 348
GEOL HARM 52	VIGNORY	806 024	2 368 444
GEOL HARM 52	VIGNORY	806 368	2 368 906
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 575	2 368 470
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 590	2 368 961
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 598	2 368 855
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 603	2 368 703
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 701	2 369 057

SOURCE DATA	COMMUNE mapinfo	X COORD L2E	Y COORD L2E
GEOL HARM 52	VIGNORY	804 809	2 369 367
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS	776 619	2 344 513
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS	777 143	2 345 200
GEOL HARM 52	VILLARS-EN-AZOIS	778 360	2 344 542
GEOL HARM 52	VILLIERS-LE-SEC	805 583	2 347 330
SDC 1997	VILLIERS-SUR-SUIZE	814 297	2 336 469
GEOL HARM 52	VILLIERS-SUR-SUIZE	814 303	2 336 498
GEOL HARM 52	VOILLECOMTE	788 175	2 393 871
GEOL HARM 52	VOISEY	856 936	2 328 133
GEOL HARM 52	VOISEY	857 396	2 327 533
GEOL HARM 52	VOISEY	856 765	2 328 295
GEOL HARM 52	VOISEY	855 571	2 325 370
GEOL HARM 52	VOISEY	855 880	2 324 823
GEOL HARM 52	VONCOURT	850 100	2 307 700
GEOL HARM 52	VONCOURT	850 637	2 307 206
GEOL HARM 52	VOUECOURT	809 489	2 366 671
GEOL HARM 52	VOUECOURT	809 956	2 367 249
GEOL HARM 52	VOUECOURT	810 091	2 367 157
GEOL HARM 52	VOUECOURT	810 192	2 366 453
GEOL HARM 52	VOUECOURT	810 625	2 366 456
GEOL HARM 52	VOUECOURT	811 001	2 367 329
GEOL HARM 52	VOUECOURT	807 537	2 366 055
GEOL HARM 52	VOUECOURT	808 353	2 367 200
GEOL HARM 52	VRONCOURT-LA-COTE	835 263	2 354 553
GEOL HARM 52	VRONCOURT-LA-COTE	835 564	2 354 980
GEOL HARM 52	WASSY	789 864	2 392 329
GEOL HARM 52	WASSY	793 835	2 391 880

Annexe 4

Pondération des paramètres physiques et environnementaux de l'analyse thématique (ELDORADO

Critère		Paramètre physique ou environnemental	Valeur du paramètre	Note
A Géologie				
A1	Nature du substrat	Nature du substrat géologique sur lequel repose le site.	Sables, alluvions grossières Conglomérat consolidé et alluvions fines Grès poreux Calcaire poreux Roche ferrugineuse et phosphatée Grès non poreux Calcaire non poreux Silt et Siltite Marnes Roches carbonatées (charbon, tourbes, etc.) Argile et Argilite	5 4 4 4 3 3 3 2 2 2 1
A2	Présence de fracturation	Evaluation de la fracturation	Certaine Supposée Absence	5 4 1
A3	Zone karstique	Le site est-il sur une zone karstique? Si oui, indiquer les indices karstiques.	Oui (indices) Non	5 1
B Eaux souterraines				
B1	Epaisseur d'argile sous le site	Estimation de l'épaisseur d'argiles	Pas d'argile Inférieure à 1 m Supérieure à 1 m	4 3 1
B2	Position site par rapport à l'AEP	Le site est-il dans les périmètres de protection rapprochée ou éloignée réglementaires ou en cours d'instruction d'un AEP, ou est-il dans la zone d'alimentation de la nappe captée?	Site dans le PPR Site dans le PPE Site dans la zone alimentation, en amont Site hors zone alimentation ou aval	10 6 4 2
B3	Zone de ressource potentielle nappe	Les nappes sous le site (toutes nappes considérées) représentent-elles une ressource potentielle pour un futur AEP ou puits?	Ressource potentielle AEP forte Ressource potentielle AEP moyenne Ressource potentielle AEP faible	5 2 1
B4	Perméabilité de l'encaissant	Estmation de la perméabilité des formations constituant le site	Forte Moyenne Faible	5 3 1
B5	Profondeur première nappe sous le site	Estimation de la profondeur de la première nappe sous le site.	Affleurante De 1 m à 5 m De 5 m à 10 m Supérieur à 10 m	10 6 4 2
B6	Distance puits, forage le plus proche	Distance du site à un puits ou à un forage AEP (privé ou collectif), ou à défaut agricole.	Inférieur à 50m De 50m à 100m De 100m à 200m De 200m à 500m Supérieur à 500m	5 4 3 2 1
B7	Vulnérabilité des eaux souterraines	Estimation générale de la vulnérabilité des eaux souterraines sous la décharge (toutes nappes considérées).	Très vulnérable Vulnérable Peu vulnérable	5 3 1
C Eaux de surface				
C1	Position site par rapport à AEP dans rivière	Le site est-il en amont d'un captage AEP dans la rivière, ou dans son périmètre de protection (du même bassin versant topographique) ?	Site dans le PPR Site dans le PPE Site dans la zone alimentation, en amont Site hors zone alimentation ou aval	10 6 4 2
C2	Ressource potentielle AEP rivière	Estimer si la rivière non captée proche du site représente une ressource potentielle en AEP, ou pour un puits (du même bassin versant topographique).	Ressource potentielle AEP forte Ressource potentielle AEP moyenne Ressource potentielle AEP faible	5 3 1
C3	Site sur nappe alluviale	Le site est-il situé sur la nappe alluviale d'un cours d'eau?	Oui Non	10 2
C4	Distance eaux de surface	Distance du site aux berges d'un cours d'eau, d'un lac (du même versant topographique).	Inférieur à 50m De 50m à 200m De 200m à 500m Supérieur à 500 m	5 3 2 1
C5	Site dans P.P. zone de baignade	Le site est-il dans le périmètre de protection, ou en amont d'une zone de baignade (rivière, lac, mer,...)	Oui Non	3 1

Critère		Paramètre physique ou environnemental	Valeur du paramètre	Note	
C6	Site en amont zone piscicole	Le site est-il en amont d'une zone piscicole (du même bassin versant topographique)?	Dans bassin versant, inférieur à 1km	5	
			Dans bassin versant, amont de 1km à 5km	4	
			Dans bassin versant, amont de 5km à 10km	3	
			Dans bassin versant, amont, supérieur à 10km	2	
			Hors bassin versant	1	
C7	Distance site talweg, drain, collecteur	Distance du site à un talweg, drain, collecteur (à partir desquels des écoulements intermittents suspects pourraient se faire vers la rivière, ou s'infiltrer vers la nappe).	Dans le talweg	5	
			Inférieur à 50m	4	
			De 50m à 100m	3	
			De 100m à 200m	2	
			Supérieur à 200m	1	
C8	Zone inondable	Le site est-il dans une zone inondable	Oui	10	
			Non	2	
C9	Risque de ruissellement	Existe-t-il un risque de ruissellements et par conséquent d'infiltration ?	Risque fort	5	
			Risque probable	3	
			Risque faible	1	
D Environnement humain					
D1	Distance à habitation ou zones usage sensible	Distance du site aux habitations, aires de jeux et de sport, établissements de soins ou scolaires.	Inférieur à 200m	5	
			De 200m à 500m	2	
			Supérieur à 500m	1	
	D2	Distance à zones activité professionnelle	Distance du site à une / des zone(s) d'activité professionnelle.	Inférieur à 100m	5
				De 100m à 500m	2
				Supérieur à 500m	1
	D3	Exposition au vent	Le site est-il exposé au vent ?	Fortement exposé	5
				Moyennement exposé	3
				Faiblement exposé	1
E Paysages					
E1	Distance visibilité à partir d'un lieu voisin	Distance de visibilité du site à partir de lieux voisins fréquentés.	Supérieur à 300m	5	
			De 100m à 300m	4	
			De 50m à 100m	3	
			Inférieur à 50m	2	
			Non visible même à moins de 50m	1	
	E2	Ecran végétal	Existence ou non d'écran végétal permettant de dissimuler le site.	Aucun	5
				Sur une partie	3
				Sur toute la périphérie	1
	E3	Zones d'intérêt particulier (ZNIEFF, ZICO, etc.)	Le site est-il situé dans le périmètre d'une zone d'intérêt particulier (ZNIEFF, réserve naturelle, arrêté de biotope, site classé...)?	Arr. biotope, ZNIEFF, rés. Nat., ZICO, site classé	10
				Parc national, Parc naturel régional	6
				Aucun	2
	F Capacités (pas de note calculée)				
	G Décharge (pas de note calculée)				
	H Aménagement existants				
H1	Existence et qualité voirie interieur	Existence et évaluation de la qualité de la voirie intérieure.	Aucune voirie	5	
			Voirie sommaire : travaux à envisager	3	
			Voirie aménagée	1	
H2	Existence d'un pont à bascule	Indiquer si un pont bascule existe déjà sur le site.	Non	5	
			Oui	1	
H3	Existence d'un gardiennage	Indiquer si un gardien est déjà présent sur le site.	Non	5	
			Oui	1	
H4	Existence d'une clôture	Existe-t-il une clôture autour du site ?	Non clôturée	4	
			Clôturée en partie	3	
			Clôturée sur toute la périphérie	1	
H5	Stabilité des parois	Quel est l'état des parois d'un point de vue géotechnique (stabilité) ?	Médiocre	5	
			Moyenne	3	
			Bonne	1	
H6	Accessibilité au site	Existence et évaluation de la qualité du chemin d'accès au site.	Chemin	5	
			Route communale	3	
			Route départementale ou nationale	1	
H7	Evacuation de déchets non inertes	Existe-t-il sur le site d'anciens dépôts de déchets non inertes à évacuer vers un CET ?	Oui	4	
			Non	1	



Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemin
BP 36009
45060 – Orléans Cedex 2 – France
Tél. : 02 38 64 34 34

Service géologique régional Champagne-Ardenne
12, rue Clément Ader
BP137
51685 – Reims Cedex 2 - France
Tél. : 03 26 84 47 70