

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de l'Oise (60)

Rapport final

Convention MEDDTL n°0007326

BRGM/RP-60320-FR

Octobre 2011

P. Pannet, JM. Schroetter

Avec la collaboration de

M. Mulot, P. Mallard et Ö. Yilmaz

Vérificateur :

Nom : G. Noury

Date : le 07/11/2011

Approbateur :

Nom : D. Maton

Date : le 25/10/2011

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 : Cavités souterraines, base de données, inventaire, cavités naturelles, carrières souterraines, ouvrages civils, ouvrages militaires, karst, Oise, Picardie.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante : **P. Pannet, JM. Schroetter avec la collaboration de P. Mallard, M. Mulot et Ö. Yilmaz** (2011) - Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de l'Oise Rapport final, BRGM/RP-60320-FR, 135 p., 19 ill., 3 ph., 2 annexes, 1 carte hors-texte.

Synthèse

Dans le cadre de la constitution d'une base de données nationale des cavités souterraines hors mines, le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, du Transport et du Logement (MEDDTL) a chargé le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) de réaliser l'inventaire des cavités souterraines hors mines dans le département de l'Oise (Convention MEDDTL n°0007326).

Cette étude fait suite à un premier inventaire de 1995 et d'un second en 2009 sur deux des quatre arrondissements du département (Senlis et Beauvais). Elle a permis de porter à **2391**, le nombre de cavités dans l'Oise qui ont été intégrées dans la base de données nationale des cavités souterraines (Bdcavites) disponible sur Internet (www.cavites.fr).

Le recueil de l'information a été effectué à partir des données bibliographiques disponibles (archives BRGM, archives départementales, cartes IGN et géologiques,...), en effectuant une enquête administrative auprès d'organismes (Préfecture et Conseil général de l'Oise, Service Historique de la Défense, Archive militaire britannique, SNCF, SANEF, EDF, DRAC, DDAF, INERIS, INRAP, Universités, Associations,...) et en interrogeant la totalité des **302** communes des arrondissements de **Clermont** et de **Compiègne** (complémentaire à l'enquête de 2009 sur les deux autres arrondissements).

En fonction de leurs enjeux potentiels ou des manques d'informations recueillies, **198** cavités signalées ont fait l'objet d'une enquête de terrain qui a permis de préciser leurs caractéristiques.

L'analyse typologique des cavités recensées dans l'Oise nous montre que plus de 43% des cavités inventoriées sont des carrières. Cette prédominance de carrières souterraines s'explique par la géologie mais aussi par l'histoire du département. Les calcaires et la craie ont été abondamment exploités, soit comme matériau de construction, soit comme amendement en direction de l'agriculture. Cette analyse typologique souligne aussi la forte présence de cavités de nature indéterminée (37%), due au fait qu'un bon nombre d'entre-elles proviennent d'effondrements aujourd'hui rebouchés, et non recoupées par d'autres sources d'informations. Il s'agit très probablement de cavités « de conflit », creusées durant les différents épisodes de guerres et de menaces qu'a pu connaître le département, et notamment lors de la première guerre mondiale.

Les 20% restant de cavités répertoriées sont représentées par des caves, des ouvrages civils (principalement souterrains refuges), des ouvrages militaires et enfin de rares cavités naturelles, la géologie du département étant peu propice à la mise en place de ce dernier type de cavité.

La quasi-totalité des cavités souterraines abandonnées de l'Oise est d'origine anthropique. Il est donc nécessaire de se pencher sur cette origine, afin d'expliquer leur présence. Ainsi, la recherche des cavités a été guidée par la géologie et par l'histoire riche en événement du département de l'Oise.

L'évaluation du nombre des cavités, effectuée pour chaque commune du département, a permis de déterminer les communes ayant le plus grand nombre de cavités souterraines sur leur territoire. Ainsi, on constate que 381 communes de l'Oise sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine issue du présent inventaire sur son territoire. Il ressort également que 16 communes présentent plus de 30 cavités sur son territoire, dont une en présente plus de 100 (commune de Tricot).

La majorité de ces communes sont situées à l'extrémité Nord-est du département. Au regard de la connaissance acquise au cours de cette étude, il est probable que l'inventaire des cavités souterraines réalisé ne soit pas exhaustif et qu'il puisse être enrichi à l'avenir par des informations éparses issues du milieu de la spéléologie, d'associations historiques ou de la survenue d'effondrements. Il est à noter qu'une bonne partie des communes intensément touchées par la présence de cavités sont déjà dotées d'un PPR « mouvement de terrain » (Beaulieu-les-Fontaines, Candor, Clermont, Courcelles-Epayelles, Ecuville, Esquennoy, Magny-aux-Cerises, Tricot). Néanmoins, d'autres communes présentant un nombre important de cavité n'ont pour le moment pas de PPR « mouvement de terrain ». Parmi ces communes, nous pouvons signaler en particulier : Beauvais, Bonneuil-en-Valois, Canly, Chevrières, le Frestoy-Vaux, la Neuville-Roy, Saint-Maximin et Senlis.

L'analyse de densité fait ressortir les communes de Tricot, Courcelles-Epayelles et Margny-aux-Cerises, avec des densités comprises entre 10 et 14 cavités au km², et les communes de l'Ecuville, de Candor, de Fresnières, de le Frestoy-Vaux, d'Emeville, de Clermont et de Thiverny, avec des densités comprises entre 5 et 10 cavités au km².

Les communes qui ressortent préférentiellement de ces deux analyses (nombre et densité) sont les communes de : Candor, Clermont, Courcelles-Epayelles, Ecuville, Magny-aux-Cerises, Tricot et Frestoy-Vaux.

Pour ces communes concernées par un grand nombre de cavités et qui ne bénéficient pas actuellement de document réglementaire de type « Plan de Prévention de risques naturels (PPR) », il est recommandé que cet aléa (présence des cavités souterraines sur leur territoire), soit confronté aux risques encourus, et fasse ainsi l'objet d'une attention particulière de la part des autorités.

Sommaire

1. Introduction	9
2. Présentation de l'étude	11
2.1. OBJECTIFS DE L'ETUDE	11
2.2. CADRE CONTRACTUEL	12
2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES.....	12
2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES.....	14
2.4.1. Recueil des données	14
2.4.2. Validation sur le terrain – Valorisation des données et saisie	15
2.4.3. Synthèse des données	17
3. Nature des travaux et résultats	19
3.1. DONNEES DE BASE	19
3.1.1. Données bibliographiques	19
3.1.2. Enquête communale.....	21
3.1.3. Recensement auprès des organismes concernés	21
3.2. VALIDATION DES SITES.....	23
3.2.1. Validation des données sur le terrain	23
3.2.2. Valorisation des données saisies	23
3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES	23
3.3.1. Enquête aux communes.....	23
3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers	24
3.3.3. Enquête de terrain	25
3.4. CAVITES CONFIDENTIELLES	25
3.5. SYNTHESE	26
4. Analyse des résultats	29
4.1. CADRE DEPARTEMENTAL.....	29
4.1.1. Contexte géographique	29
4.1.2. Hydrographie de l'Oise	30

4.1.3. Contexte géologique	31
4.1.4. Contexte Hydrogéologique.....	34
4.1.5. Ressources exploitables	35
4.1.6. Contexte historique	37
4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES.....	39
4.2.1. Les carrières souterraines.....	39
4.2.2. Les caves abandonnées.	43
4.2.3. Les ouvrages civils.....	43
4.2.4. Les ouvrages militaires	44
4.2.5. Les cavités naturelles.....	45
4.2.6. Les cavités d'origine indéterminée.....	47
4.3. IDENTIFICATION DES ZONES EXPOSEES AU RISQUE « CAVITES SOUTERRAINES »	48
4.3.1. Par horizon géologique	48
4.3.2. Par commune.....	49
5. Conclusions.....	53
6. Bibliographie	55

Liste des illustrations

Illustration 1 : Interface graphique de Bdcavites sur Internet.....	13
Illustration 2 : Nombre de données par source	19
Illustration 3 : Synthèse des données récoltées suivant différentes sources	22
Illustration 4 : Résultats de l'enquête communale	24
Illustration 5 : Bilan des nouvelles cavités recensées lors de l'inventaire des cavités souterraines du département de l'Oise, 2011	26
Illustration 6 : Carte du département de l'Oise (source : http://www.1france.fr/)	29
Illustration 7 : Carte (haut) et coupe (bas) géologique simplifié du bassin parisien et localisation du département de l'Oise, d'après Bréhant, 2000.	32
Illustration 8 : Extrait de la carte géologique de la France au millionième, sur le département de l'Oise (BRGM Orléans, 2003) ; Légende lithologique dans le texte ci-dessus	34
Illustration 9 : Relation entre la géologie et les matériaux d'extraction dans le département de l'Oise (modifiée et simplifiée de la Révision du schéma des carrières, BRGM 2006).....	36
Illustration 10 : Localisation des carrières souterraines (marnières comprises) du département de l'Oise.....	41
Illustration 11 : Localisation des caves du département de l'Oise.....	43
Illustration 12 : Localisation des ouvrages civils du département de l'Oise.....	44
Illustration 13 : Localisation des ouvrages militaires abandonnés du département de l'Oise. ...	45
Illustration 14 : Plan de la grotte des Ramoneurs (Source : http://maspeleoamoi.monwebeden.fr/).....	46
Illustration 15 : Localisation des trois cavités naturelles du département de l'Oise.....	47
Illustration 16 : Localisation des cavités souterraines indéterminées inventoriées dans le département de l'Oise.....	48
Illustration 17 : Répartition géographique des cavités souterraines du département de l'Oise et sa géologie (extrait de la carte géologique de la France au millionième,Orléans BRGM, 2003)	49
Illustration 18 : Répartition des cavités souterraines par commune dans le département de l'Oise	50
Illustration 19 : Nombre de cavités par km ² sur chaque commune du département de l'Oise	51
Photo 1 : Exemple de carrière du Lutétien. Arrondissement de Compiègne.....	40
Photo 2 : Exemple d'entrée de carrière du Lutétien à flanc de coteau présentant des instabilités.....	40
Photo 3 : Exemple de marnière. Arrondissement de Beauvais.	42

1. Introduction

Dans le cadre de ses activités de Service Public, le BRGM a été chargé par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, du Transport et du Logement (MEDDTL) de réaliser un inventaire des cavités souterraines d'origine anthropique (hors mines) ou naturelle sur l'ensemble du territoire métropolitain. Ce projet est inscrit dans une convention pluriannuelle MEDDTL-BRGM qui est renouvelable annuellement. Signée pour la première fois en décembre 2001, elle comprend entre autres la réalisation d'inventaires départementaux suivant un cahier des charges général défini en accord avec le MEDDTL. L'ensemble des informations collectées au cours de ces inventaires doit ensuite être intégré à une base de données nationale qui est consultable sur Internet (<http://www.cavites.fr/>), gérée par le BRGM, en collaboration avec l'INERIS (Institut National de l'Environnement industriel et des Risques), le LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées) et la FFS (Fédération Française de Spéléologie).

Le département de l'Oise, dont le territoire comprend un nombre important de cavités souterraines, fait partie des départements sélectionnés pour faire l'objet d'un inventaire spécifique. Ainsi, le recensement des cavités souterraines (hors mines) du département est inscrit au programme 2010-2011 et a pour objectif principal de recenser, caractériser et localiser les cavités du département. Ce recensement fait suite à un premier inventaire de 1995, puis aux inventaires des mouvements de terrains et cavités souterraines des arrondissements de Beauvais et Senlis (2009).

Les cavités concernées par le présent inventaire sont :

- les carrières souterraines abandonnées, à savoir les exploitations de substances non concessibles et dont l'exploitation est désormais arrêtée ;
- les ouvrages civils tels que les tunnels, les aqueducs ;
- les caves abandonnées à usage agricole et industriel ;
- les ouvrages militaires (fortifications et sapes des dernières guerres) ;
- les cavités naturelles.

Ce rapport de synthèse précise notamment les sources d'information exploitées, les principales difficultés rencontrées, le type des cavités identifiées, ainsi que leur répartition géographique.

2. Présentation de l'étude

2.1. OBJECTIFS DE L'ETUDE

Le présent chapitre présente le cadre général tel que défini entre le MEDDTL et le BRGM pour les inventaires des cavités à l'échelle nationale. L'adaptation de ce cadre à chaque cas départemental est présentée dans les chapitres qui suivent.

Il s'agit de recenser, localiser et caractériser les principales cavités souterraines (hors mines) présentes dans le département de l'Oise, puis d'intégrer l'ensemble de ces données factuelles dans la base de données nationale sur les cavités souterraines (BDCavités) gérée par le BRGM à la demande du MEDDTL. Les organismes extérieurs associés sont à ce jour l'INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques), le LCPC (Laboratoire Central de Ponts et Chaussées) et les services RTM (Restauration des Terrains en Montagne) et la FFS (Fédération Française de Spéléologie).

Le but de cette opération est multiple.

À l'échelle locale (départementale), il s'agit en premier lieu de conserver la mémoire des cavités souterraines, désormais pour la plupart abandonnées. Les archives écrites concernant les anciennes exploitations sont généralement incomplètes et dispersées. L'information est le plus souvent transmise oralement, par des témoins concernés à des titres divers (propriétaires fonciers, élus communaux, anciens carriers, champignonnistes, ...), ce qui la rend fragile et difficilement accessible. Les mouvements de populations et la pression foncière conduisent à construire ou aménager dans des sites autrefois délaissés, car sous-cavés, mais dont l'historique n'est plus connu. Il est donc primordial, pour prévenir les accidents qui pourraient résulter de tels aménagements, de maintenir la mémoire de ces carrières souterraines abandonnées et de diffuser aussi largement que possible une information fiable et homogène les concernant.

L'information concernant la localisation et l'extension des cavités souterraines abandonnées, lorsqu'elle est disponible, permet une meilleure connaissance du risque, et donc sa prévention, et l'organisation des secours en cas de crise. Elle peut en particulier permettre l'élaboration de cartes de l'aléa associé à la présence des cavités souterraines, et ainsi participer en tant que telle à celle de documents à usage réglementaire, de type PPR (Plan de Prévention des Risques naturels), comme à l'information préventive du public.

À l'échelle nationale, il s'agit d'initier une démarche globale de recensement des cavités souterraines d'origine anthropique et naturelle, ce qui suppose de réaliser ce travail d'inventaire départemental sur l'ensemble du territoire. La connaissance des zones sous-cavées est jusqu'à présent diffuse, hétérogène et incomplète. Il s'agit donc de rassembler la totalité des informations disponibles (sans qu'il soit possible de prétendre à l'exhaustivité en la matière) et de la stocker, sous forme homogène, dans

une base unique et fédérative de données géoréférencées : la Base de Données nationale des cavités.

L'opération d'inventaire départemental des cavités naturelles et des ouvrages anthropiques souterrains abandonnés permettra d'alimenter cette base avec l'ensemble des éléments connus à la date de l'étude. L'organisation de cette connaissance sous forme d'une base de données informatique gérée par un organisme public pérenne permettra de la mettre régulièrement à jour au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données (l'existence de certaines cavités non mentionnées dans les archives et inconnues des acteurs locaux peut être révélée fortuitement à l'occasion d'un effondrement en surface par exemple, mais aussi lors de travaux). L'accès à cette base de données étant libre et gratuit, une large diffusion de cette connaissance sera possible, ce qui facilitera les politiques d'information et de prévention du risque.

2.2. CADRE CONTRACTUEL

Cette étude s'inscrit dans le cadre d'un programme pluriannuel demandé par le MEDDTL visant à réaliser un bilan aussi exhaustif que possible de la présence de cavités souterraines sur le territoire métropolitain.

La programmation, en termes de choix des départements à inventorier comme de calendrier de leur traitement, résulte d'une démarche logique s'appuyant sur l'Inventaire National de 1994 et la cartographie de l'aléa qui en a découlée, ainsi que sur divers épisodes événementiels en matière d'effondrement de terrain.

La méthodologie de ces inventaires est présentée dans le cahier des charges type. Celle-ci permettra d'homogénéiser la représentation des résultats obtenus. Ce recensement faisant partie d'un programme national, il est primordial que les différentes étapes de son élaboration soient définies précisément, même s'il apparaît quelques différences entre les départements en fonction de l'implication des services décentralisés de l'Etat notamment pour le recueil des données.

2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES

Afin de pouvoir mettre à la disposition du public des données fiables, homogènes et réutilisables, le BRGM a développé un outil permettant le recueil, l'analyse et la restitution des informations sur les cavités souterraines.

Pour cela, trois outils informatiques ont été développés par le BRGM :

- une base de données nationale de référence, développée sous Oracle et gérée au niveau national par le comité de gestion du projet ;
- un applicatif de saisie via le web et disponible dans chaque Service Géologique Régional du BRGM ;
- une interface Internet, disponible sur le site <http://www.cavites.fr>.

Ces trois outils offrent la possibilité de mémoriser de façon homogène l'ensemble des informations disponibles en France sur des situations récentes et sur des événements passés et donnent facilement l'accès à cette information via Internet. Par ces derniers, les objectifs de diffusion et de centralisation des connaissances concernant les cavités souterraines sont donc appliqués.

La saisie des données à l'échelle départementale est réalisée au niveau régional par les différents SGR (Services Géologiques Régionaux) du BRGM.

La mise à disposition de l'information s'effectue grâce au site Internet : www.cavites.fr (cf. illustration 1).

The screenshot shows the homepage of the 'Cavités souterraines' website. At the top, there is a header with the BRGM logo and the title 'Cavités souterraines'. Below the header is a navigation menu with items like 'Présentation', 'Définitions', 'Contexte', and 'Accès aux cavités'. A central map of France is displayed, color-coded to show the status of cave inventories in different regions. To the right of the map, there is a text box warning about gas dangers and a photograph of a cave entrance. At the bottom, there are logos for INERIS, LCPC, and FFS, along with a date 'Date de mise à jour des données : 04/10/2010'. Several callout boxes with arrows point to specific features: 'Présentation de la base' points to the navigation menu; 'Définition' points to the 'Définitions' menu item; 'Sélection multicritères' points to the 'Accès aux cavités' menu item; 'Caractéristiques des données' points to a date and visitor count box; 'Lien direct vers le site du MEDDTL' points to a logo in the header; and 'Accès direct au département sélectionné' points to the map of France.

Illustration 1 : Interface graphique de Bdcavites sur Internet.

2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES

2.4.1. Recueil des données

La collecte des données comprend la recherche bibliographique, un questionnaire d'enquête auprès des communes et le recueil de données auprès de divers organismes.

➤ Recherche bibliographique

Le but de cette phase est de rassembler toutes les informations déjà publiées concernant des vides souterrains ou les cavités naturelles (travaux de thèses, revues de karstologie ou de spéléologie), dans le département étudié.

Une recherche bibliographique a tout d'abord été effectuée par l'intermédiaire de la bibliothèque centrale du BRGM. Elle a notamment comporté une analyse d'éventuels rapports d'études concernant des sites sur lesquels le BRGM a déjà travaillé par le passé. Les rapports d'études référencés au Service Géologique Régional Picardie et la Banque de données du Sous-Sol (BSS) du BRGM ont également été consultés. Des premiers inventaires ont ainsi été recueillis.

Une recherche spécifique a été menée sans succès, sur GEOREF afin de récupérer des publications ayant trait aux cavités dans le département de l'Oise.

Des recherches auprès des Archives Départementales et Préfectorales ont également été menées ; elles ont permis d'intégrer des données complémentaires notamment au sujet des anciennes carrières souterraines et des souterrains refuges oubliés.

Les archives de la défense à Vincennes et les archives militaires britanniques ont aussi été consultées.

Les cartes géologiques du département à 1/50 000 et les cartes IGN à 1/25 000 ont également été exploitées afin d'obtenir des informations complémentaires : indications de grottes, d'anciennes carrières, d'ouvrages militaires, champignonnière etc.

➤ Questionnaire d'enquête auprès des communes :

Un questionnaire d'enquête type a été adressé à l'ensemble des communes des arrondissements de **Clermont** et **Compiègne** par le BRGM sous couvert de la Préfecture, en date du **9 juillet 2010**. Les maires ont été invités à fournir au BRGM tous les éléments dont ils avaient connaissance concernant des cavités souterraines présentes sur leur territoire communal. Un extrait de carte topographique de la commune a été joint au questionnaire afin de faciliter leur repérage par les maires (ou leurs services techniques). Des relances ont été effectuées par le BRGM après envoi du questionnaire à intervalles réguliers, ce qui a permis d'obtenir environ **85 %** de réponses.

➤ **Recueil de données auprès d'organismes compétents, d'associations**

Des enquêtes plus spécifiques ont été orientées vers les organismes techniques locaux ou nationaux, en vue de recueillir les informations qu'ils détiennent. Les organismes suivants ont été consultés : Base aérienne 110 de Creil, CETE, Clubs Spéléologique, Comité départementale de spéléologie, DDT, DRAC, DREAL, EDF, INRAP, INERIS, Oise Habitat, Préfecture de l'Oise, RFF, SNCF, SANEF, SDAP et divers associations historiques et/ou archéologiques.

➤ **Convention avec la Fédération Française de Spéléologie**

Suite à la convention signée le 8 octobre 2010 entre le BRGM et la Fédération Française de Spéléologie, 63 cavités ont pu être intégrées à l'inventaire départemental de l'Oise, par le biais de son Comité Départemental de Spéléologie (CDS).

2.4.2. Validation sur le terrain – Valorisation des données et saisie

La validation sur le terrain consiste à caractériser in situ les cavités recensées et peut conduire au repérage fortuit de cavités non archivées.

La phase de valorisation des données et de saisie consiste à géoréférencer les cavités, à les décrire dans des fiches de saisie et à les saisir dans la BDCavités.

➤ **Validation sur le terrain – Caractérisation des cavités recensées**

Une partie des cavités souterraines recensées par l'intermédiaire de la recherche bibliographique, des enquêtes auprès des communes et des contacts avec les différents interlocuteurs locaux a fait l'objet d'une visite sur le terrain. Le choix a porté sur les cavités :

- susceptibles de recevoir du public, d'intéresser des zones urbanisées ou aménagées ;
- pour lesquelles la documentation disponible était jugée insuffisante pour permettre une localisation et une description fiable.

Cette visite sur le terrain avait pour objectif principal de localiser précisément la situation des cavités (repérage sur carte topographique à l'échelle 1/25 000), soit à partir de l'observation directe lorsque les accès étaient encore praticables ou au moins visibles, soit à partir de témoignages concordants recueillis sur place. Il s'agissait aussi de compléter, par une observation rapide, les informations déjà disponibles sur l'environnement du site (nature de l'occupation du sol en surface et position des enjeux éventuellement exposés).

Lorsque les accès étaient connus, qu'il s'agisse d'orifices de cavités naturelles ou de bouches de cavages ou puits de carrière, leur position exacte a été notée, soit par rapport à des repères jugés pérennes, soit déterminée à l'aide d'un GPS quand cela était possible. Lorsque la cavité était encore accessible, une visite rapide des galeries

a été effectuée afin d'évaluer globalement l'extension des zones sous-cavées et leur état général de stabilité. Une description sommaire a également été effectuée en vue de décrire la géométrie, l'état, l'accessibilité, ... Les visites ont généralement été effectuées par nos propres moyens mais il est arrivé qu'elles se déroulent en présence d'un accompagnateur externe (employé de Mairie, propriétaire, etc.).

La finalité d'une telle visite n'est pas d'aboutir à un diagnostic complet de stabilité, mais de permettre une caractérisation globale de la cavité identifiée (validation des plans quand ils sont disponibles).

➤ **Validation des données et saisie – Géoréférencement des cavités**

Toutes les cavités recensées ont fait l'objet d'un géoréférencement (calcul des coordonnées dans un système de projection Lambert II étendu), à partir des cartes topographiques IGN à l'échelle 1/25 000 ou de mesures GPS quand c'était possible.

➤ **Valorisation des données et saisie – Descriptif (fiche de saisie)**

Pour chacune des cavités recensées, une fiche de saisie a été remplie afin de renseigner les différents champs la décrivant dans la BD Cavités, soit (énumération non exhaustive) :

- localisation (commune, lieu-dit, coordonnées géographiques, ...) ;
- origine de l'information ;
- descriptif (géométrie, contexte géologique, nature des matériaux exploités, photos du site, état de stabilité apparent, utilisation actuelle, ...) ;
- nature de la cavité ou type d'exploitation ;
- localisation et date d'occurrence des désordres éventuels associés (fontis, effondrement généralisé, déboulements de karst, chute de blocs près des entrées, ...) ;
- nature des études et travaux éventuellement réalisés (avec références bibliographiques).

➤ **Valorisation des données et saisie – Saisie dans Bdcavites**

Les fiches ainsi remplies ont servi de support pour la saisie des informations dans la base de données nationale sur les cavités souterraines (BD Cavités).

2.4.3. Synthèse des données

La synthèse des données comprend l'analyse de la représentativité des données recueillies, la réalisation de cartes de synthèse, la typologie des cavités repérées et la rédaction d'un rapport de synthèse.

➤ Analyse critique des données

Une fois les phases de recueil, de validation et de valorisation des données achevées pour l'ensemble du département, une synthèse des cavités recensées a été effectuée.

Une analyse critique des données recueillies a été menée pour déterminer la représentativité des résultats de l'inventaire, en tenant compte des spécificités du département et des difficultés rencontrées (défaut de réponse de certains acteurs lors des enquêtes, absence d'information dans certains secteurs, imprécision dans la localisation de cavités dont les traces ne sont plus visibles sur le terrain, etc.). Cette analyse critique est indispensable pour évaluer la fiabilité des résultats de l'opération et la représentativité de l'échantillon recueilli (qui ne pourra en aucun cas être considéré comme définitivement exhaustif).

➤ Carte de synthèse

L'ensemble des cavités recensées a été reporté sur une carte synthétique présentée à l'échelle 1/ 125 000 et sur laquelle figurent, outre les cavités elles-mêmes (classées par type), les principaux repères géographiques nécessaires (limites départementales et communales, villes principales, voies de communication et cours d'eau principaux).

Cette carte synthétique permet de visualiser les zones a priori les plus exposées au vu des connaissances actuelles et pour lesquelles des analyses plus spécifiques devront être menées, pour aboutir à l'élaboration de cartes d'aléa.

➤ Caractérisation des cavités recensées

Une typologie des cavités recensées dans le département a été effectuée à l'aide des résultats de l'inventaire départemental. La typologie s'appuie non seulement sur le mode d'exploitation employé lorsqu'il s'agit de carrières, mais tient compte aussi de la nature des matériaux extraits, de l'extension des cavités, de leur mode d'utilisation actuel, de leur état de stabilité apparente et de la nature des éléments exposés. Néanmoins, dans l'ensemble, la caractérisation des cavités s'est faite sur la base de critères géologiques puis historiques.

3. Nature des travaux et résultats

La méthode d'acquisition des données relatives aux cavités souterraines peut se décliner en deux étapes principales, pouvant être simultanées si les évènements sont très bien renseignés :

- le recensement des cavités concernées par cette étude ;
- la caractérisation de ces cavités : validation et enrichissement des données.

3.1. DONNEES DE BASE

Les données recueillies pour cet inventaire sont :

- les données bibliographiques et d'archives ;
- l'enquête auprès des **302** communes des arrondissements de Clermont et Compiègne ;
- l'inventaire auprès des différents organismes concernés.

Sources	Nombre de cavité (%)
Recherche bibliographique	1448 (60%)
Enquête communale	277 (12%)
Organismes	666 (28%)
Total	2391

Illustration 2 : Nombre de données par source

3.1.1. Données bibliographiques

La recherche bibliographique s'est d'abord portée sur la documentation du BRGM.

BRGM

Ainsi, les données disponibles d'un premier inventaire des cavités souterraines de l'Oise (996 cavités souterraines), réalisé sur 391 communes, par le BRGM (Arnal, 1994 ; 1995), ont été intégrées. Pour rappel, ces cavités étaient réparties comme suit : 76 marnières, 826 carrières, 73 sapes/souterrains, 4 cavités naturelles, 16 indéterminées et 1 cave.

Mais encore des données disponibles dans des inventaires des mouvements de terrain et de cavités, réalisés par le BRGM (Bouchut et al., 2002 ; Moiriat et al., 2008 ; Nail, 2009 ; Zornette et al., 2005), ont aussi été intégrées.

D'autres documents du BRGM, de plus ou moins orientés sur le risque naturel, comme par exemple, des inventaires de matériaux de carrières (Bertrant et Nail, 1996 ; Pannet et Colin, 2009) ou des études géotechniques de stabilité de carrières (Bault et Tribout, 2011) ou encore des rapports BRGM d'appui aux administrations (Chrétien, 2007 ; Mathon, 1977 ; Mathon et Nail, 2001 ; Vincent et Wuilleumier, 2004...), ont été étudiés.

Bureaux d'études

Des documents en provenance de bureaux d'études (tel que ANTEA), sont aussi venus étayer cet inventaire, il s'agissait là aussi d'inventaires (Geolithe, 2009) ou d'études ayant débouchées sur la présence de cavités (Géodiagnostic France, 2010).

Les revues

Certains articles tirés de différentes revues archéologiques ont été consultés, comme ceux de la revue archéologique de Picardie (Blanchet et al., 1984 ; Durand, 1993 ; Gilbert, 1986), et de l'Oise (Durand, 1979 ; Fossier, 1975 ; Lhomme, 1980), mais aussi du bulletin de la Société préhistorique française (Cousset, 1910 ; Soubeiran, 1920).

Des revues consacrées au monde souterrain ont également contribué à ce recensement, comme la revue *Subterranea*, notamment deux articles, l'un de Foudrin (1979) et un second de Rallon (1995), ou encore *Le monde des souterrains refuges en France* de Triolet (1995).

Données militaires

Les archives militaires britanniques ont été analysées à travers un ouvrage, intitulé : « *Work of Royale Engineers in the European War, Geological Work in Western Front, 1914-1919* », rédigé par l'Institution des Ingénieurs Royaux. L'objectif étant de retrouver d'anciens plans des sapes de guerres réalisées lors de la guerre mondiale.

Un second ouvrage intitulé : *Les régions dans la Grande Guerre - Souterrains de la Grande Guerre : D'Attiche aux Cinq Piliers*, de Bonnard et Guénaff (2005), a été consulté.

Sites web spécialisés

Les adresses suivantes ont été consultées :

- www.speleo.oise.free.fr/cds60.htm ;
- www.megalithic.co.uk;
- www.patrimoinedelagrandequerre.com;
- www.ruedeslumieres.morkitu.org;
- www.souterrains.vestiges.free.fr.

Le premier site de spéléologie a apporté des précisions sur plusieurs cavités, tandis que les autres sites ont permis d'en recenser directement.

3.1.2. Enquête communale

La procédure de l'enquête communale a débuté le **9 juillet 2010**. Les **302** communes des arrondissements de **Clermont** et **Compiègne** ont été contactés. Chaque courrier adressé comportait une lettre signée par le cabinet du Préfet expliquant les objectifs de l'inventaire, un tableau pour la réponse, une notice explicative des phénomènes recherchés et une carte topographique au 1/25 000 de la commune.

Après des relances complémentaires (par téléphone, courrier ou fax), **257** réponses ont été obtenues soit un taux de réponse de **85 %**.

135 communes de l'Oise sur les 302 contactées ont signalé la présence de cavités souterraines sur leur territoire. Au total **277** cavités ont été signalées par cet intermédiaire. Parmi les données exploitées, beaucoup ont recoupé d'autres sources d'information.

3.1.3. Recensement auprès des organismes concernés

Soit par courrier, soit par téléphone ou bien encore par courrier électronique, des contacts ont été pris avec divers organismes, collectivités territoriales et services déconcentrés de l'Etat qui nous ont fournis les données en leur possession.

Des organismes d'échelle nationale (CETU), régional (DREAL, DRAF, CRS), départemental (DDAF, DDTM, Préfecture) ou plus locale (archéologues indépendants), ont permis d'enrichir la base de données.

D'autres n'avaient hélas pas de données à nous transmettre comme : la DRAC, le Service Archéologique d'Amiens, les Archives Militaires de Vincennes, l'OPAC, la Société HLM de l'Oise, l'Association des Anciens Combattants, GEMOP, l'UTC.

Enfin, certains n'ont pas répondu à notre sollicitation : le Service Départemental de l'Architecture et du Patrimoine, la SNCF de Creil ou encore la Délégation interrégionale de la SNCF de Lille.

La SNCF a été contactée et par l'intermédiaire de Réseau Ferré de France, RFF, a fourni les données en sa possession. La plupart des cavités souterraines existant sous les voies ferrées de la SNCF ont été comblées dans le département de l'Oise afin de réduire le risque d'affaissement ou d'effondrement. Les cavités souterraines concernées sont celles de la commune de Tricot. En lien direct avec ces cavités souterraines non comblées, la SNCF possède une base de données sur les effondrements/affaissements. Ces mouvements de terrains peuvent attester de la présence de cavités souterraines non identifiées dans les zones avoisinant les désastres. L'INERIS a mis à disposition ses archives, dans lesquelles nous avons retrouvé des cavités non encore inventoriées. Le CDS de l'Oise nous a permis de recenser **63** nouvelles cavités souterraines. Le tableau ci-dessous (Illustration 3) synthétise l'apport des différentes sources.

Source	Total	%
INERIS	135	20 %
ANTEA	97	15 %
Archives départementales	59	9 %
CDS	63	10 %
Carte IGN / Géologique	52	8 %
Préfecture	52	8 %
Archéologue indépendant	48	7 %
Géolithe Grand Ouest	42	6 %
INRAP	35	5 %
PNO	32	5 %
Société préhistorique française	24	4 %
DDE	9	1,5%
Revue archéologique de Picardie	7	1 %
Association de spéléologie	3	0,5%
SDIS	2	0,3%
CETE	2	0,3%
BURGEAP, DDAF, OCRA, SODEREF	4 (1 / org.)	0,1%
Total	666	100 %

Illustration 3 : Synthèse des données récoltées suivant différentes sources

3.2. VALIDATION DES SITES

3.2.1. Validation des données sur le terrain

Conformément au cahier des charges, un certain nombre de cavités souterraines (198) recensées lors de la phase de recueil de données ont fait l'objet d'une tentative de visite sur le terrain. Le choix s'est porté sur :

- les cavités pour lesquelles nous n'avions recensé que très peu d'information ;
- les cavités recensées à proximité d'enjeux ;
- les cavités présentant une proximité et pour lesquelles il y avait un risque de doublon. Toutefois, ce dernier cas concerne de nombreuses données d'effondrements (principalement issus des crues de nappe de 2001). Nous nous sommes rapidement rendu compte qu'ils n'étaient soit plus visibles dans le paysage, soit visibles mais grossièrement rebouchés, empêchant de définir le type de cavité associée.

3.2.2. Valorisation des données saisies

Toutes les cavités recensées par le biais de cette étude, qu'elles soient d'origine naturelle ou anthropique, sont à ce jour traitées et saisies dans BDcavités. Néanmoins, les informations recueillies sont insuffisamment exhaustives.

Il faut noter que nous avons répertorié lors de cet inventaire les plans ou représentations schématiques de certaines cavités recensées, pour la plupart (sauf réserves, de confidentialité notamment) disponibles en archives du SGR Picardie.

3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES

3.3.1. Enquête aux communes

Le taux de retour des courriers destinés aux communes (**85%**) est très bon.

Toutefois, le nombre de données recensées par ce biais est peu élevé, notamment si on le compare au nombre de cavités recensées.

Ceci peut s'expliquer par un oubli dans la mémoire collective de ces souterrains dont l'abandon s'est opéré, il y a bien longtemps (cas des souterrains refuges), ou bien par le fait qu'ils n'ont eu une utilité que très brève (ouvrages militaires ou souterrains liés au conflit de la première Guerre Mondiale).

Nombre de communes contactées	302	100,0%
Nombre de réponses au 1er courrier	106	35.1%
Nombre de réponses suite à la relance courrier	114	37.75%
Nombre de réponses suite à la relance téléphonique	37	12.25%
Total réponses	257	85.10%
Nombre de communes n'ayant pas répondu à l'enquête	45	14.90%
Nombre de communes déclarant des cavités souterraines	135	44.70%

Illustration 4 : Résultats de l'enquête communale

La qualité des réponses est variable en particulier en ce qui concerne la description et la localisation des cavités. Dans certains cas, des photographies, des témoignages ou des croquis étaient joints à la fiche de réponse, alors que dans d'autres cas seule la nature de la cavité était indiquée. Certains sites étaient situés avec une grande précision, avec l'ajout de plans cadastraux, alors que d'autres n'étaient localisés que par le nom d'un lieu-dit ou une marque grossière sur la carte qui laissait une incertitude de plusieurs centaines de mètres.

Quelques erreurs ou imprécisions ont également été constatées dans les réponses aux questionnaires : par le signalement de cavités toujours en service (tunnels routiers, aqueducs d'eaux pluviales, etc.) ; par des erreurs sur la typologie de la cavité ou encore par la prise en compte de cavités d'origine minière.

Ces erreurs et imprécisions ont généralement pu être corrigées par un contrôle sur le terrain, un contact téléphonique, ou un recoupement avec d'autres sources (carte IGN pour la localisation, rapports du BRGM, etc.).

3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers

L'essentiel des carrières souterraines avaient déjà été répertoriées à travers des rapports du BRGM, dans le cadre d'activités de service public. Ces données ont été complétées ponctuellement par des études spécifiques en provenance de bureaux d'études, ou des diagnostics lors de sinistres réalisés par le BRGM dans le cadre d'appuis aux administrations.

La nature « à ciel ouvert » ou « souterraine » des carrières n'est en effet pas toujours précisée et les descriptions des sites, souvent réalisées par un ingénieur des mines, n'offrent qu'une information à un moment précis (souvent dans le cas d'accidents ou de contrôle de sécurité). Il est ainsi possible d'avoir une description de carrière, commencée à ciel ouvert, et ayant évolué par la suite, parfois illégalement, en souterrain. Ce sont les condamnations pour exploitation souterraine non déclarée,

retrouvées aux archives, qui pourraient indiquer l'existence de nombreux autres cas qui n'aient jamais été découverts et de ce fait, archivés.

L'utilisation de sources variées a parfois posé le problème de l'existence de doublons. Cela a notamment été le cas en ce qui concerne les carrières souterraines, lors du croisement des données des rapports BRGM, des archives départementales et des réponses des communes. En effet, les sources donnent parfois des noms différents à un même site. Dans ce cas, la source la plus précise a été privilégiée, et l'ensemble des noms trouvés a été précisé dans la rubrique « commentaires » de la saisie en ligne.

Un autre problème des données collectées est l'hétérogénéité des renseignements. En effet, ceux-ci peuvent aussi bien être assez fournis lorsqu'ils sont issus de rapports d'études ou de personnes ressources qui ont visité les cavités. A contrario, les données peuvent être assez pauvres lorsqu'il s'agit de listings sans informations précises. Nous n'avons pas cherché à compléter systématiquement l'ensemble des champs de la base de données mais plutôt à renvoyer l'utilisateur vers son auteur. Cette approche, qui vise plutôt à constituer une base de métadonnées est pour nous une garantie de l'exactitude des données finales ainsi que d'une utilisation de celles-ci en accord avec les différents auteurs.

3.3.3. Enquête de terrain

Les problèmes rencontrés ont été d'ordre pratique et ont porté sur :

- **1**, la localisation des entrées de cavité (parfois difficilement repérables en raison de la végétation, de la disparition des entrées, de la topographie ou plus simplement en raison de l'imprécision de la localisation sur le plan IGN),
- **2**, sur l'identification des doublons sur le terrain et enfin
- **3**, la disponibilité d'une « personne-ressource », permettant de mieux caractériser les données d'enquête.

Seulement **198 visites de sites** ont été faites. L'enquête de terrain est donc plus une validation des données recensées qu'une évaluation de l'aléa, du risque ou de leur état de stabilité.

3.4. CAVITES CONFIDENTIELLES

30 cavités ont fait l'objet d'une demande de confidentialité. Il s'agit de cavités se situant dans la région de Senlis. Ces demandes ont été motivées par des raisons de sécurité.

3.5. SYNTHÈSE

La répartition des cavités recensées dans cet inventaire, après élimination des doublons, est illustrée ci-après, selon leur type.

Type de cavité	nombre de cas recensés	Pourcentage
cavités naturelles	3	0,13%
ouvrages militaires	25	1,05%
cave	276	11,54%
carrières souterraines	1045	43,71%
ouvrages civils	143	5,98%
indéterminé	899	37,60%
TOTAL	2391	100,00%

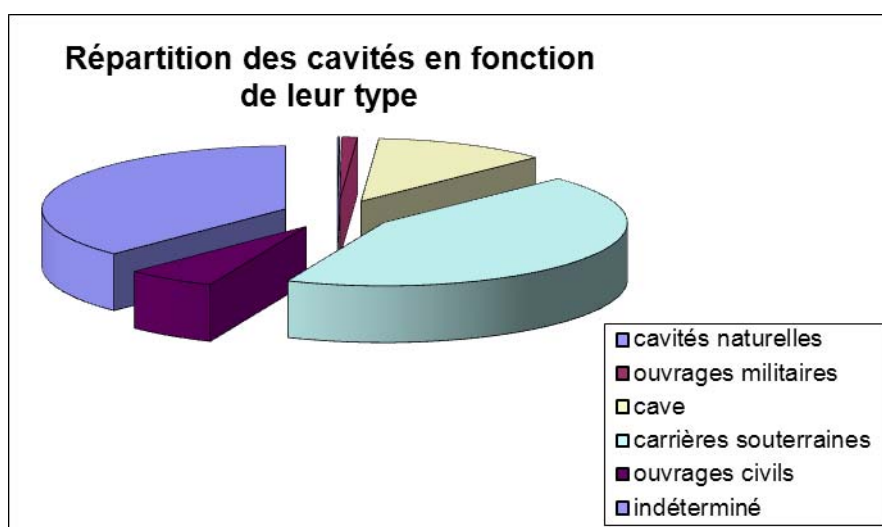


Illustration 5 : Bilan des nouvelles cavités recensées lors de l'inventaire des cavités souterraines du département de l'Oise, 2011

Un total de **2391** cavités a été recensé. Même si la contribution des données obtenues au BRGM et auprès des différents organismes consultés est importante, ce chiffre n'est cependant certainement pas exhaustif du fait que les communes n'ont pas toute la connaissance des cavités susceptibles d'être présentes sur leur territoire et que

certaines cavités abandonnées ou dont les entrées ont été bouchées ont été effacées de la mémoire collective au fil du temps.

On constate qu'une grande majorité des cavités correspond à des cavités de type carrière. Cela est dû (évoqué ci-après) à la géologie du département de l'Oise. Exploité durant des siècles, la présence du calcaire du Lutétien dans le département de l'Oise a fortement favorisé le développement de l'extraction de ce matériaux de construction.

4. Analyse des résultats

4.1. CADRE DEPARTEMENTAL

4.1.1. Contexte géographique

Le département de l'Oise se situe en Picardie dans la moitié Nord de la France. Il s'insère entre les départements de la Somme, de l'Aisne, de la Seine et Marne, du Val d'Oise, de l'Eure et de la Seine-Maritime (Illustration 6). Le département porte le nom de la rivière qui la traverse du nord-est vers le sud.

D'une superficie totale évaluée à 5900 km², ce département s'étire sur 100 km d'ouest en est et sur 60 km environ du nord au sud. Le département de l'Oise occupe 30.2% de la surface de la région Picardie.

La population légale du département de l'Oise au 1^{er} janvier 2011 est de 799 725 habitants (INSEE). Cette population est répartie sur 41 cantons et 693 communes avec une densité moyenne de 136 habitants au km². La Préfecture est Beauvais et on dénombre 4 sous-préfecture d'arrondissement : Beauvais, Compiègne, Creil et Senlis.

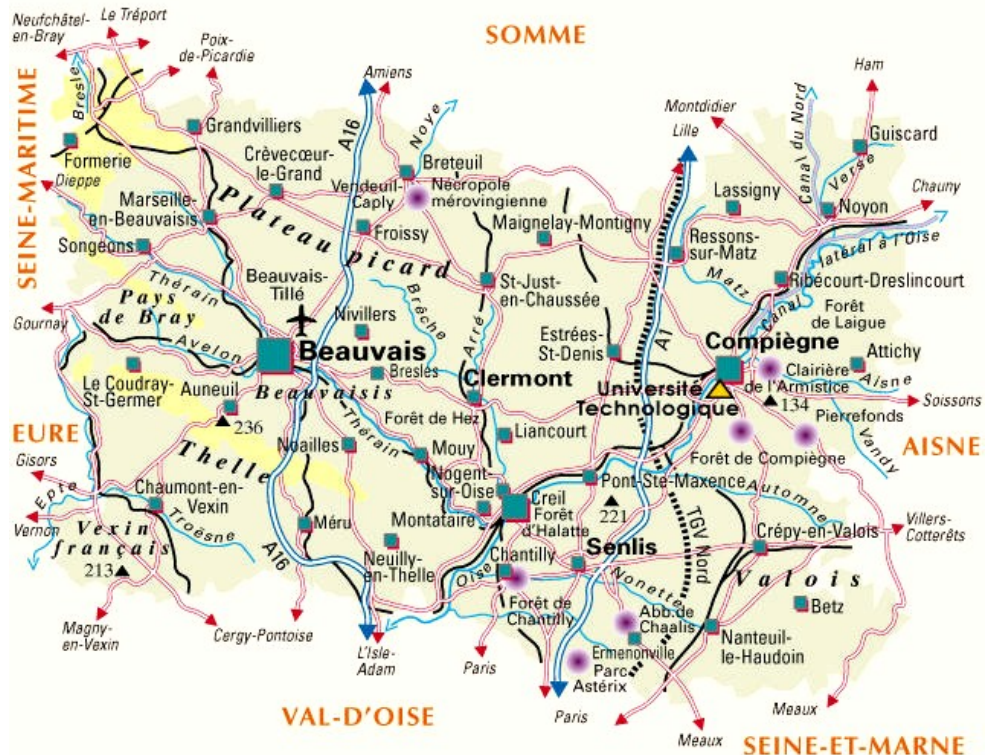


Illustration 6 : Carte du département de l'Oise (source : <http://www.1france.fr/>)

Les activités économiques du département sont essentiellement agricoles au nord sur le plateau picard. Ces activités agricoles se retrouvent aussi dans le Pays de Bray et la vallée de l'Oise (élevage bovin, cultures fruitières et maraichères). En se rapprochant de la région parisienne vers le sud, les communes-dortoirs alimentent les navettes domicile-travail reliant les communes de l'Oise aux communes de la région Ile-de-France. L'industrie du département est orientée vers la chimie, la métallurgie et la verrerie. Le Tourisme joue aussi un rôle important. Avec plus de 122 000 ha de forêt et 1500 km de rivière, le département de l'Oise accueille chaque année plus de 3 millions de visiteurs. La diversité des paysages explique cette attractivité touristique. Le territoire peut être divisé en huit unités géographiques aux paysages variés.

Au nord du département, le plateau Picard est un vaste plateau crayeux entaillé par de nombreuses vallées sèches et quelques vallées humides. L'altitude varie entre 200 m (nord-ouest) à 50 m (sud-est). Ayant un sol limoneux, ce secteur est très cultivé. Les principales activités agricoles sont les cultures céréalières et celles de betteraves.

A l'ouest, le Pays de Bray est caractérisé par une géologie structurale remarquable. Cet espace est marqué par la présence d'un anticlinal connu aussi sous le nom de boutonnière du Pays de Bray. Suite à l'érosion, il est possible d'apercevoir les terrains du jurassique au cœur de cet anticlinal. Ce contexte géologique donne naissance à un paysage bocager typique. Le relief ondulé est de 150 m en moyenne et le couvert végétal est varié.

Au sud-ouest, le Pays de Thelle est la prolongation méridionale du plateau Picard. L'altitude varie entre 200 m vers le Pays de Bray et 100 m aux abords du Vexin. Ce dernier se situe à l'extrémité sud-ouest du département. Il est constitué de terrains tertiaires.

Le Clermontois au centre et le Noyonnais au nord-est sont caractérisés par une succession de collines boisées du tertiaire. Ce territoire laisse apparaître la Cuesta de l'Ile-de-France, partiellement érodée, avec une altitude moyenne supérieure à 150 m. Cette Cuesta marque la limite entre les plateaux tertiaires du centre du bassin parisiens et la plaine de Champagne crayeuse.

A l'est et au sud-est, le plateau de Valois et le Soissonais sont caractérisés par de vastes étendus cultivées, entaillées par des vallées encaissées et boisées.

4.1.2. Hydrographie de l'Oise

Le réseau hydrographique du département de l'Oise est marqué par deux bassins hydrographiques principaux : le bassin de la Seine et celui de la Somme (Illustration 6).

Le bassin de la Seine

Le bassin versant de la Seine se constitue essentiellement de l'Oise et de ses affluents qui sont l'Aisne, l'Automne, la Nonette et la Thève en rive gauche ainsi que la Verse, le Matz, la Brèche, le Thérain et l'Esches en rive droite. Le bassin versant de l'Oise est la principale unité hydrologique du bassin de la Seine. L'Oise draine un bassin de 16 970

km². Il traverse 4 régions (Lorraine, Champagne-Ardenne, Picardie, Ile-de-France) et 6 départements (Meuse, Marne, Ardennes, Aisne, Oise, Val d'Oise).

L'Oise a une longueur totale de 330 km. Il prend sa source en Belgique, dans les Ardennes à 30 km de la frontière française pour se jeter dans la Seine en aval de la commune de Conflans-Sainte-Honorine.

La rivière traverse aussi bien des terrains tertiaires que des zones d'affleurement de la craie, dont les aquifères produisent un effet tampon sur les débits moyens. Le débit spécifique annuel moyen est à Creil de 7l/s/km².

Le principal affluent de l'Oise est l'Aisne, en rive gauche. Il prend sa source à Sommaisne dans la Meuse et se jette dans l'Oise à Compiègne. Sa longueur totale est de 280 km. Lors des crues concomitantes, l'Aisne apporte un débit plus important que l'Oise. Ceci s'explique par la prédominance des terrains imperméables sur la haute vallée de l'Aisne. Cependant, le spécifique annuel moyen de l'Aisne est comparable à celui de l'Oise avec 7,1 l/s/km². En rive droite, le Thérain est le principal affluent de l'Oise avec une longueur totale de 94.3 km. Il traverse le département sur une distance de 75 km, allant du nord-ouest au sud-est. Le Thérain prend sa source dans le Pays de Bray au lieu-dit « Mondeville », de suite il rejoint l'Oise à Montataire. Ce cours d'eau est influencé par la nappe de craie qui soutient son débit d'étiage.

Le bassin de la Somme

La Somme prend sa source au nord-ouest du département de l'Aisne à Fonsommes, à une dizaine de kilomètres de Saint-Quentin. Ayant une longueur de 192 km, ce cours d'eau se jette dans la Manche à Saint-Valéry-sur-Somme (Illustration 6). Ce fleuve est caractérisé par un débit régulier avec des eaux lentes. La vallée est marquée par la présence de nombreux marais, étangs, canaux et méandres. La superficie totale du bassin versant atteint environ les 6500 km². Néanmoins, dans l'Oise, le bassin versant de la Somme occupe une faible superficie dans l'extrême nord du département.

4.1.3. Contexte géologique

Le département de l'Oise se situe au cœur du bassin parisien qui constitue l'un des principaux bassins sédimentaires français. De forme ovoïde, il s'étendait depuis l'Angleterre jusqu'en Belgique, suivant deux directions approximativement N050 et N140.

Le bassin est bordé par les massifs armoricain, central, ardennais et vosgien (vestiges de la chaîne hercynienne), qui constituent le socle sur lequel il repose à près de 3000 m de profondeur (Illustration 7 haut et bas).

La couverture sédimentaire du bassin, forme de larges auréoles concentriques depuis le Secondaire jusqu'à l'actuel en passant par le Tertiaire (Illustration 7 haut). Cette succession sédimentaire est un empilement de couches dont les plus jeunes sont au

cœur et les plus vieilles à la périphérie, avec une très faible inclinaison vers le centre du bassin, de l'ordre d'un degré (Illustration 7 bas).

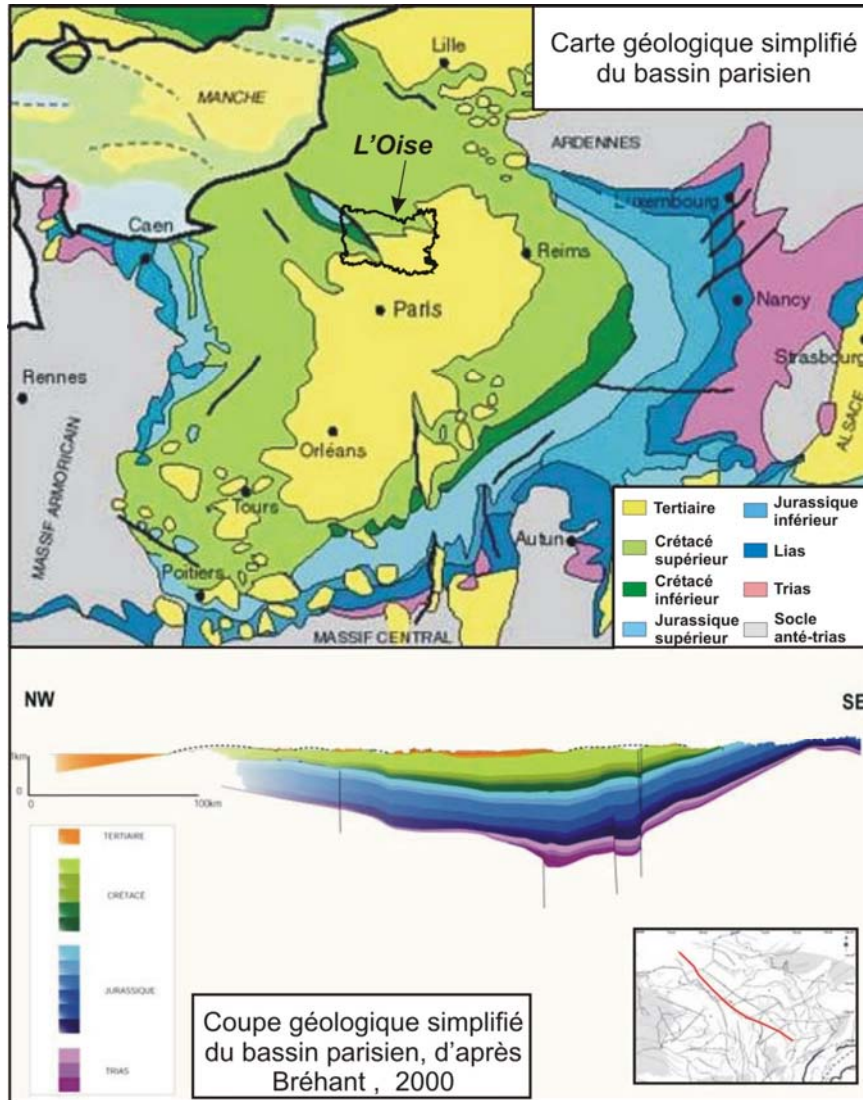


Illustration 7 : Carte (haut) et coupe (bas) géologique simplifiée du bassin parisien et localisation du département de l'Oise, d'après Bréhant, 2000.

Les premiers sédiments qui viennent remplir le bassin sont les produits de l'érosion des vieilles chaînes de montagne qui le bordent. Ces dépôts se superposent à une dépression d'âge permien, déjà existante.

Dès le Trias, les dépôts gréseux fluviaux, évoluant peu à peu vers une sédimentation marine, vont s'installer jusqu'à la fin du Trias inférieur. Les transgressions marines vont être alors de plus en plus fréquentes, et la mer s'installe dès le Trias moyen. La dualité

entre domaines marin et continental, va voir apparaître des dépôts d'évaporites (sel), mais c'est à la fin du Trias moyen que la mer va s'installer durablement.

A partir du Jurassique, la subsidence du bassin s'accuse avec la distension de la Pangée et le poids des sédiments, et au Lias (Jurassique inférieur), l'océan alpin est en communication avec le bassin de Paris, apportant une sédimentation argilo-gréseuse. Au Jurassique moyen, le seuil de Poitou permet la jonction du bassin parisien avec le bassin aquitain, et le seuil de Bourgogne avec la mer du Jura.

Une vaste plateforme carbonatée (récifale) se met en place jusqu'au Jurassique supérieur. Durant cette période, quatre cycles transgressifs – régressifs principaux sont être enregistrés et de plus en plus marins. Au Jurassique terminal, une importante régression vidange presque dans sa totalité le bassin, allant jusqu'à une karstification.

Au Crétacé inférieur, l'émersion du bassin parisien se poursuit jusqu'à l'Aptien (fin du Crétacé inférieur), dont il ne se dépose alors que principalement des sables. A l'Albien, le bassin de Paris subit une transgression depuis les bassins alentours, qui recouvrira l'ensemble du bassin. Au début du Crétacé supérieur (Cénomaniens), la transgression est maximale et les dépôts de craie sont à leur paroxysme, et ce jusqu'au Sénonien où la présence de silex dans la craie indique une influence continentale proche. A la fin du Crétacé supérieur (Maastrichtien-Danien), émersion, érosion et continentalisation se généralisent (jusqu'au Paléocène), conséquence probable du début de la collision pyrénéenne. L'émersion totale de la région est le début d'une intense altération des niveaux crayeux pour aboutir progressivement, au cours du Cénozoïque, à la formation d'importantes couches d'altérites comme les argiles à silex.

Les terrains tertiaires se déposeront dans des mers pelliculaires ou en milieu lagunaires voir continentaux. Le bassin est soumis à la tectonique extensive ouest européenne. Dans la première partie du Cénozoïque, localement des transgressions provenant de Mer du Nord et de l'Atlantique, sont suivies par un régime lacustre à l'oligocène, puis continental pour l'essentiel, dès le miocène inférieur. Depuis la fin du Rupélien, la région est restée soumise à un régime de dépôts en milieu continental marqué par la mise en place de sables, de graviers, de galets et d'argiles au niveau des cours d'eau, des meulière en milieu lacustre. L'altération et la dégradation des différentes formations vont se traduire par la mise en place de dépôts dits de « pente » plus ou moins importants, résultant du colluvionnement et de la solifluxion des matériaux issus de la roche mère.

Au Plio-quatenaire, l'alternance de périodes froides et chaudes entraîne des dépôts limoneux très fins (limon éolien) et des formations de pente (colluvions) le tout accompagnés d'un important mouvement épirogénique positif soulevant le bassin de 200 m et provoquant le dégagement des plateformes structurales qui seront limitées par les cuestas.

Le département de l'Oise est ainsi composé sur sa partie ouest, essentiellement de craies, calcaires, marnes, tuffeaux et sables du Crétacé supérieur (en vert clair, illustration 8 et **noté C2**) et pour sa partie est par des sables, argiles et marnes de l'Eocène inférieur (en orange foncé, illustration 8 et **noté e1**) et des calcaires, sables, gypse, marnes et argiles (en jaune, illustration 8 et **noté e2**).

Au niveau du Pays du Bray, en la faveur de la faille du Bray (trait noir plein, Illustration 8), sont mises à l'affleurement les calcaires, marnes, argiles et sables du Jurassique supérieur (en bleu, Illustration 8 et **noté J3**) et les marnes, argiles et grès, et sables du Crétacé inférieur (en bleu foncé, Illustration 8 et **noté C1**).



Illustration 8 : Extrait de la carte géologique de la France au millionième, sur le département de l'Oise (BRGM Orléans, 2003) ; Légende lithologique dans le texte ci-dessus

4.1.4. Contexte Hydrogéologique

Le contexte hydrogéologique de l'Oise est le reflet de sa géologie de bassin (Illustration 8 haut et bas).

Les aquifères majeurs dépassent largement les limites départementales et sont au nombre de huit, superposés les uns aux autres. Ils sont contenus dans des terrains de nature sédimentaire, composés de couches plus ou moins perméables et plus ou moins fracturés tels que les calcaires, la craie ou les sables. De la base vers le sommet, on retrouve :

- la nappe du Dogger (Bajo-Barthonien, Jurassique moyen) ;
- la nappe des formations du Wealdien-Portlandien (Jurassique supérieur) ;

- la nappe des Sables verts de l'Albien (Crétacé inférieur) ;
- la nappe de la Craie (Cénomaniens-Turonien-Sénonien, Crétacé supérieur) ;
- la nappe des Sables du Thanétien (Paléocène - Eocène inférieur) ;
- la nappe des Sables de l'Yprésien supérieur (Cuisien, Eocène inférieur) ;
- la nappe des Calcaires du Lutétien (Eocène inférieur) ;
- la nappe des Calcaires du bartonien (Eocène supérieur).

A ces aquifères libres à captifs se superposent les aquifères superficiels des nappes alluviales qui accompagnent les cours d'eau actuels (en vert très clair, le long des cours d'eau, Illustration 8).

4.1.5. Ressources exploitables

La géologie du département de l'Oise a fortement contribué à l'extraction de matériaux du sous-sol et par conséquent au creusement de cavités dans le département.

Le tableau ci-dessous (Illustration 9) montre le lien direct entre la géologie et les matériaux extraits pour divers usages anthropiques dans le département de l'Oise. Ce tableau est issu de la révision du schéma départemental des carrières, en octobre 2006.

Il est possible dans ce document synthétise qu'une grande partie des formations géologiques de l'Oise ont été exploitées par l'homme, depuis les formations les plus anciennes du Jurassique supérieur (calcaires et argiles en direction du marché des bétons) aux plus récentes comme les alluvions des rivières actuelles en direction du marché des granulats.

Les calcaires, et notamment ceux du Lutétien moyen (Eocène moyen), ont été exploités sur la partie sud de l'Oise. La craie a elle été exploitée sur sa moitié nord.

Les caractéristiques mécaniques de ces formations géologiques ont fait qu'elles ont facilité le développement de carrières souterraines. En effet, assez résistantes pour être extraites en direction du marché de la construction, elles sont aussi assez fissibles pour leurs exploitations et leurs creusements.

Que ce soit pour l'extraction de matériau, pour le stockage ou pour s'y réfugier, la nature géologique du sous-sol a ainsi fortement influencé la présence et la densité des cavités du département de l'Oise.

PERIODE	EPOQUE	ETAGE	MATERIAU	USAGE		
QUATERNAIRE	Holocène		alluvions de rivières	granulats		
	Pléistocène		alluvions de rivières	granulats		
PALEOGENE	Oligocène	Rupélien	sables de Fontainebleau			
			meulières	meules, construction etc		
	Éocène	Priabonien	meulières	gypse	meules	plâtre
		Bartonien	calcaires	sables	BTP	verrerie
		Lutétien	marnes	calcaires, sables	chaux, ciments	construction
		Yprésien		sables		routier
	Paléocène	Thanétien		sables		
		Sélandien				
		Danien				
	CRETACE	Supérieur	Maastrichtien			
Campanien			craie		chaux, ciment, amendement, granulats ...	
Santonien						
Coniacien						
Turonien						
Cénomaniens						
Inférieur		Albien	sables	argiles	routier	
		Aptien				
		Barrémien		argiles		tuiles et briques
		Hauterivien		sables		routier
	Valanginien					
Berriasien						
JURASSIQUE	Supérieur	Tithonien	calcaires		granulats	
		Kimméridgien	argiles		tuiles et briques	
		Oxfordien				

Illustration 9 : Relation entre la géologie et les matériaux d'extraction dans le département de l'Oise (modifiée et simplifiée de la Révision du schéma des carrières, BRGM 2006)

4.1.6. Contexte historique

L'activité économique passée comme les conflits historiques ou les diverses occupations du territoire départemental, ont eu leurs lots d'apports en cavités souterraines d'origine anthropique. Avec l'amélioration des techniques d'exploitation, les carrières souterraines par exemple ont eu des géométries à chaque fois différentes.

Les premières **carrières** font leur apparition dès l'époque gallo-romaine. Ainsi la pierre de la vallée de l'Oise sera utilisée pour la construction de Lutèce, et les vestiges d'un port et d'un chantier de taille seront retrouvés à Saint-Maximin (Oise). Les pierres de Saint-Leu (provenant du banc de Saint-Leu, tendre et facile à travailler) seront utilisées pour les architraves du forum romain ou les thermes de Cluny, à Paris. Au cours du XIIème, un « boom » démographique et économique va accentuer cette tendance et au XVème siècle, la pierre utilisée pour la construction de Paris sera extraite sur Paris même et sur les communes de Saint-Leu d'Esserent (Oise) et de Troissy (Marne).

A partir du XVIIème siècle, les carrières se multiplient dans l'Oise. A la demande de l'académie royale d'architecture, Colbert doit réaliser un inventaire de toutes les carrières du Lutécien moyen (Eocène moyen). Cet inventaire propulse alors la pierre de Saint-Leu au rang de meilleure pierre de construction du moment. La vallée de l'Oise devient le siège d'une forte exploitation. Louis XIV réquisitionne les carrières du sud de l'Oise pour la construction de Paris, tels que le Louvre, les Invalides, le palais Bourbon, la place de la Concorde, l'école militaire etc...

A partir du XVIIIème siècle, suite à la surexploitation des carrières de Paris, de nombreux effondrements apparaissent au sein de la ville. Les architectes se détournent alors vers la pierre de Saint-Maximin et Saint-Leu d'Esserent. L'Oise est alors canalisée en 1825 pour le transport de ces pierres. Par la suite, les pierres sont acheminées par voie ferroviaire (Paris-Creil) pour la construction du Paris Haussmannien.

L'histoire de la pierre de Saint-Leu ne s'achèvera pas là pour autant ; elle sera utilisée pour la reconstruction d'après-guerre entre 1925 et 1930. C'est finalement l'utilisation massive du béton qui progressivement remplacera la pierre de taille (Maison de la pierre, 2010).

Les **marnières**, recensées comme carrières dans l'inventaire, appartiennent à un contexte historique bien particulier. Massivement creusées au cours des XVIIIème et XIVème siècles, elles servaient à extraire la craie pour en faire un amendement calcaire en direction de l'agriculture. Le terme de marnière provient directement du terme « marne », qui en réalité, est de la craie en Haute-Normandie.

En 1950, l'exploitation des marnières prend fin avec l'arrivée de la chaux industrielle.

A l'heure actuelle, de nombreuses marnières ne sont pas recensées et leurs emplacements sont souvent inconnus. Ceci est dû à l'obligation de déclaration d'ouverture des marnières promulguées en 1853 sous Napoléon III, et la taxe qui accompagnait cette déclaration. Les paysans peu fortunés creusaient clandestinement pour échapper aux taxes. Après avoir extrait la craie, les paysans rebouchaient les puits d'extraction avec des troncs d'arbres, des branches, et divers remblais.

Malgré le fait que l'emplacement de nombreuses marnières ne sont pas connu aujourd'hui, certaines d'entre elles réapparaissent suite à la dégradation des matériaux organiques ayant servi à remblayer ces puits. Ce phénomène permet de les relocaliser et de les recenser. Cependant, qu'elles soient connues ou non, les marnières représentent aujourd'hui un réel aléa d'effondrement. Elles sont présentes proches des zones d'utilisation, en campagne.

Pour les **souterrains-refuges**, malgré l'existence de nombreuses légendes et croyances, il existe très peu de documents historiques les concernant. La mise en place de ces souterrains-refuges dépend de multiples facteurs économiques ou politiques.

La Picardie présente une implantation humaine ancienne, et une agriculture très développée. Considérée comme « le grenier et rempart de Paris » (Fossier, 1975), la Picardie était la première région agricole du royaume, au XVII^{ème} et XVIII^{ème}, siècles. Ceci a provoqué le creusement de nombreux souterrains qui ont servi de silos. La nature souterraine de ces silos répond à une forte pression militaire exercée sur les populations picardes. Durant des siècles, la Picardie et donc l'Oise était un carrefour entre Anglais, Normands, Germaniques et peuples Nordiques. Les nombreuses incursions militaires sur les terres picardes ont poussé la population à creuser des souterrains pour se réfugier et protéger les biens alimentaires. Voici la présentation chronologique des facteurs militaires et agricoles qui ont contribué d'une façon majeure à la construction de souterrain refuge.

Le Haut Moyen-âge est le témoin de nombreux raids normands qui ont eu un impact considérable sur les populations (Beauvais brûlé en 851, Noyon occupé, dévasté et population massacrée en 859).

Ces invasions sont à l'origine de nombreuses « creutes » (appellation locale) dans l'Oise tel que celles du Mont Ganelon (Clairoix), Mortemer, Ressons, Canly, Mery, Remérangues ...

Le bas Moyen-âge voit passer la guerre de cent-ans (1337-1453). Si Beauvais et Noyon résistent, la région entre la Somme et l'Oise est qualifié de « mortel boulevard picard ». De plus, du point de vue agricole, la guerre de cent ans est précédée de trois années de famine. La pénurie agricole et la guerre de cent ans ont amené la population picarde à creuser de nombreux souterrains refuges pour mieux stocker et protéger leurs récoltes.

Le XVIIème siècle est très dur. Ce siècle voit la guerre de 30 ans opposant les Français aux Anglais mais aussi la guerre entre la France et les Pays-Bas espagnols. A ces guerres s'ajoutent de nombreux épisodes de famines (1573, 1587, 1628, 1650, 1662, 1694, 1709, 1742,1788). L'origine de ces famines est multifactorielle. Ainsi, l'Oise voit passer les quatre « étés pourris » (1649 à 1652 et en 1686), les sécheresses (1684, 1706,1741) et les hivers rudes (1588, 1630, 1670, 1692, 1709,1788). Ces épisodes agricoles et guerriers ont eu une importance primordiale dans l'aménagement des souterrains utilisés comme refuges pour les hommes, bêtes et vivres.

Par la suite, ces souterrains (ainsi que les carrières) ont été utilisés comme camp militaire durant la première guerre mondiale et/ou ont servi de stockage, de champignonnières, etc..., notamment pendant la première moitié du XXème siècle.

Enfin, une partie du front de la première guerre mondiale a été établi très longtemps dans le département de l'Oise, notamment en limite du département de la Somme (partie sud du front de la bataille de la Somme), ainsi que dans la vallée de l'Aisne, avec notamment des batailles dans les carrières souterraines (carrière de Tracy-le-Mont). Cela a engendré la mise en place de nombreuses cavités, appelées communément sapes de guerre (il peut s'agir de mines, de dépôts de munitions, de poste de commandement souterrain...), qu'il est aujourd'hui très difficile à localiser.

4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES

4.2.1. Les carrières souterraines

Sont regroupées sous ce type de cavités, l'ensemble des cavités liées à l'extraction de matériaux et dont le mode d'exploitation était souterrain (**carrières souterraines**). Les **marnières** font donc partie de ce type de cavités.

1045 carrières et marnières sont inventoriées actuellement sur le territoire du département de l'Oise. Leur répartition est assez homogène mais avec cependant des densités plus importantes : à la confluence de l'Oise et du Thérain, sur l'est du département et proche des principales agglomérations (Illustration 10).

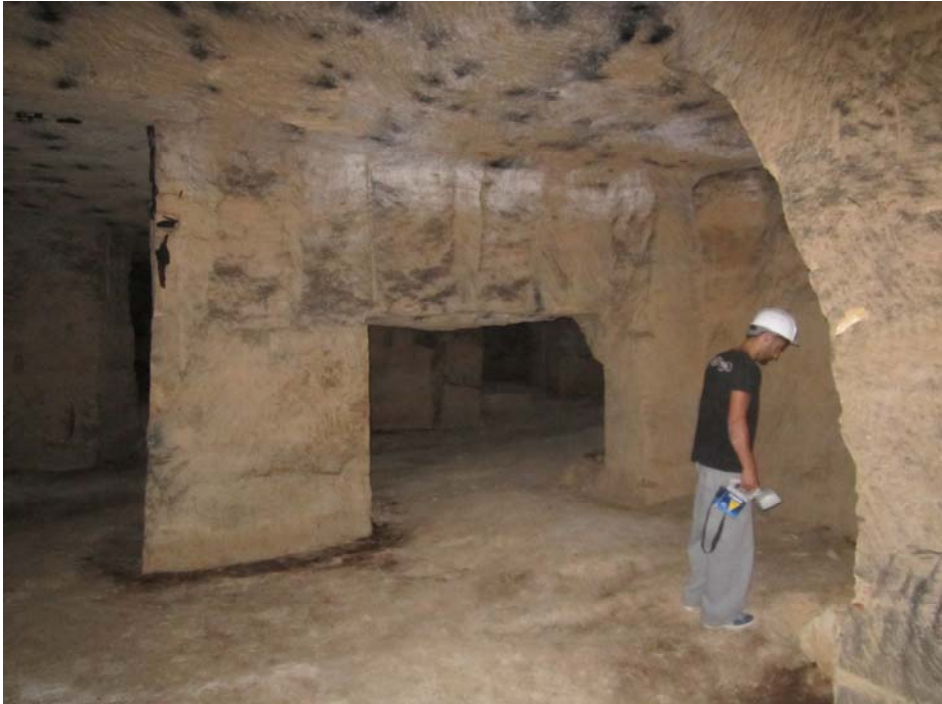


Photo 1 : Exemple de carrière du Lutétien. Arrondissement de Compiègne.



Photo 2 : Exemple d'entrée de carrière du Lutétien à flanc de coteau présentant des instabilités.

Généralement, les carriers creusaient les galeries à partir du front de taille des carrières à ciel ouvert. La hauteur, la largeur et les chambres variaient selon plusieurs critères, comme l'épaisseur de la couche exploitée, la résistance des matériaux, la hauteur des piliers et la résistance des toits. A partir du XIX^{ème} siècle, la géométrie des exploitations est devenue régulière, à cause de l'amélioration des méthodes d'exploitation plus industrielles, ce qui a apporté une certaine stabilité aux carrières souterraines. Suite aux effondrements liés aux instabilités des exploitations en piliers tournés irréguliers, une stratégie précise de soutènement est mise en place, l'exploitation en piliers tournés réguliers. Des normes d'exploitation étaient contrôlées par l'Inspection Générale des Carrières qui garantissait des galeries et des couloirs de 3 à 5 mètres de large, pour une hauteur maximale de 10 mètres. Dans le respect de ces normes, les galeries s'organisaient de façon plus symétrique et étaient souvent exploitées sur deux niveaux. Dans ce type d'exploitation, le taux de défrètement (rapport entre la surface de matériaux extraits et la surface initiale) pouvait atteindre un taux de 95%. Souvent, en fin d'exploitation, ce type de carrière était abandonné sans remblayage.

Pour remédier à ce problème, une autre méthode fût adoptée. La méthode d'exploitation dite par « Hague et Bourrage », consistant à exploiter la quasi-totalité de la masse rocheuse et à ensuite consolider l'excavation avec des déchets pierreux générés par l'extraction de matériaux. Le taux de défrètement est donc total pour cette méthode. Cette méthode était plus productive mais aussi plus stable grâce aux bourrages des excavations. La présence de bourrage explique une bonne conservation des anciennes carrières souterraines exploitées avec ce type de méthode.

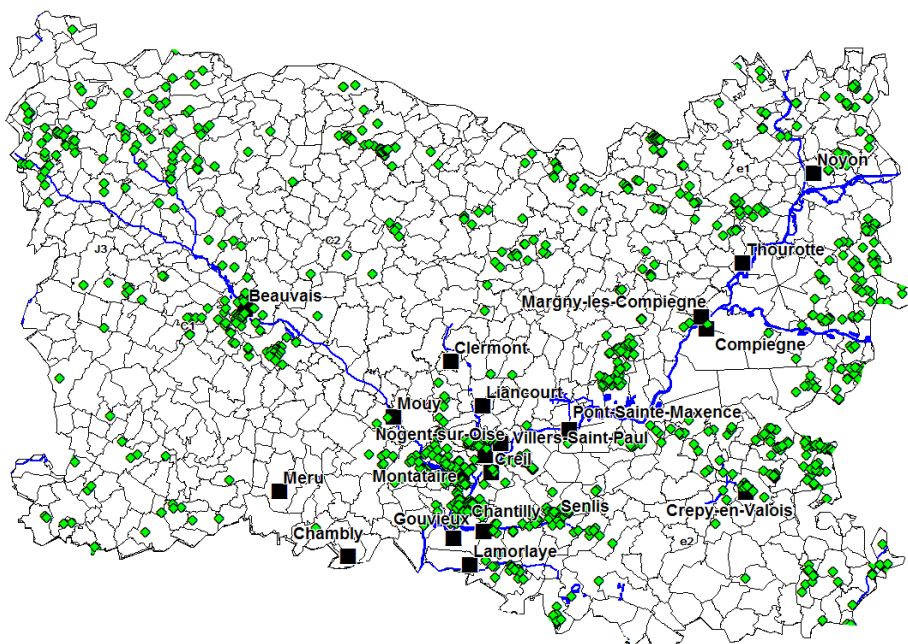


Illustration 10 : Localisation des carrières souterraines (marnières comprises) du département de l'Oise.

Tous les types de cavités liés à l'exploitation du sous-sol sont susceptibles d'être affectés par des dégradations de types fontis ou effondrement généralisé d'occurrence et d'intensité plus ou moins forte. Mais en général, les carrières sont souvent affectées par des phénomènes ayant au minimum une occurrence et une intensité moyenne.

Le temps joue un rôle important dans la stabilité des carrières souterraines. Pour les voies d'extraction avec le soutènement, les progrès techniques rendent les carrières moins vulnérables face aux effondrements. Cet aspect est à prendre en compte aujourd'hui dans l'analyse des carrières souterraines abandonnées. Plus ces carrières sont anciennes, plus leur dangerosité est grandissante. Toutefois, cette idée reste à relativiser. D'autres facteurs tels que les propriétés géologiques et topographiques du site jouent des rôles importants concernant la stabilité actuelle des carrières souterraines abandonnées.

De nombreuses **marnières** ont été recensées dans le département de l'Oise, mais l'emplacement de nombreuses marnières reste encore inconnu. C'est seulement à partir de 1853 que la déclaration d'ouverture d'une marnière a été rendu obligatoire. La localisation des marnières qui ont été creusé avant cette date est difficilement détectable. Souvent creusées d'une façon artisanale en fonction des besoins des agriculteurs d'un secteur, certaines d'entre-elles ont des étendues parfois importantes. L'importance de leurs étendues crée parfois des effondrements dévastateurs engendrant des dégâts humains et matériels. Malgré le fait que leur nombre soit beaucoup moins important que les carrières, les marnières créent aujourd'hui un danger non négligeable du fait de leurs difficiles localisations et leurs instabilités. Les marnières sont souvent confrontées à des aléas de forte occurrence et d'intensité moyenne comme les effondrements des puits d'accès.



Photo 3 : Exemple de marnière. Arrondissement de Beauvais.

4.2.2. Les caves abandonnées.

Les **caves** prennent en compte les cavités dont l'usage principal était soit le remisage ou le stockage, soit une activité industrielle (hors extraction de matériaux) ou agricole (champignonnière). **276** ouvrages de ce type ont été inventoriés (Illustration 11).

Souvent utilisées comme des zones de stockage ou des champignonnières, les caves ont des superficies beaucoup moins importantes que les souterrains refuges. Néanmoins, comme pour les souterrains refuges, elles se situent souvent en zone urbaine. Dans le département de l'Oise, des villes comme Senlis, ou Clermont connaissent un nombre important de cave abandonnées pouvant créer des désordres d'ampleur assez important.

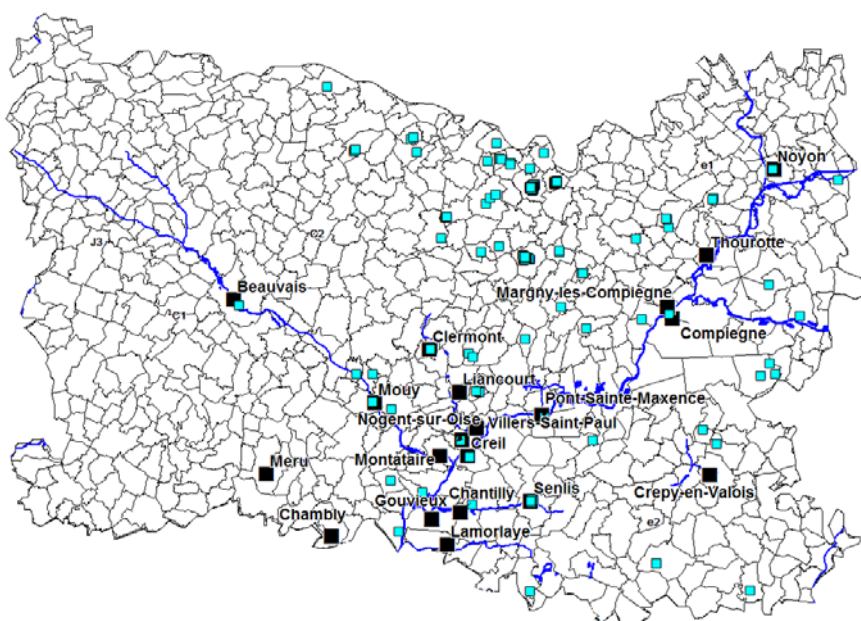


Illustration 11 : Localisation des caves du département de l'Oise.

4.2.3. Les ouvrages civils

Les **ouvrages civils** sont d'anciens ouvrages souterrains abandonnés tels que d'anciens réservoirs, parkings ou autres ouvrages de génie civil actuellement abandonnés. Parfois dans ce type de cavités, il est possible de retrouver des ouvrages souterrains divers qu'il est difficile de faire entrer dans le canevas officiel typologique en raison du manque d'informations. Toutefois, la majorité de ces ouvrages civils apparaissent être des souterrains refuges, issus des nombreux conflits qu'a connus la région au cours de l'histoire.

Les **souterrains-refuges** appelés aussi « **muches** », sont moins représentés dans l'Oise que dans la Somme. Leur répartition est concentrée sur la partie nord et est du

département. Utilisés pour stocker les biens, ces souterrains ont souvent un style architectural bien particulier, composé d'un long couloir d'où se ramifient de part et d'autre des chambres ayant des aménagements divers. Malgré leurs géométries assez régulières, leurs tailles restent très variables. La différence de tailles influence l'intensité de l'aléa mais ce type de cavité souterraine est souvent confronté à des phénomènes d'effondrement localisé tel que les fontis ou des effondrements par remontée de la nappe d'eau, les effondrements généralisés sont rares. On retrouve aussi ces souterrains-refuges dans les centres historiques des villes et des villages, sous les châteaux ou sous les églises.

143 cavités de ce type ont été inventoriées sur le département. Elles ont une répartition homogène avec de fortes concentrations pour l'essentiel dans les secteurs de Senlis, d'Héricourt-sur-Thérain et de Ressons-sur-Matz (Illustration 12).

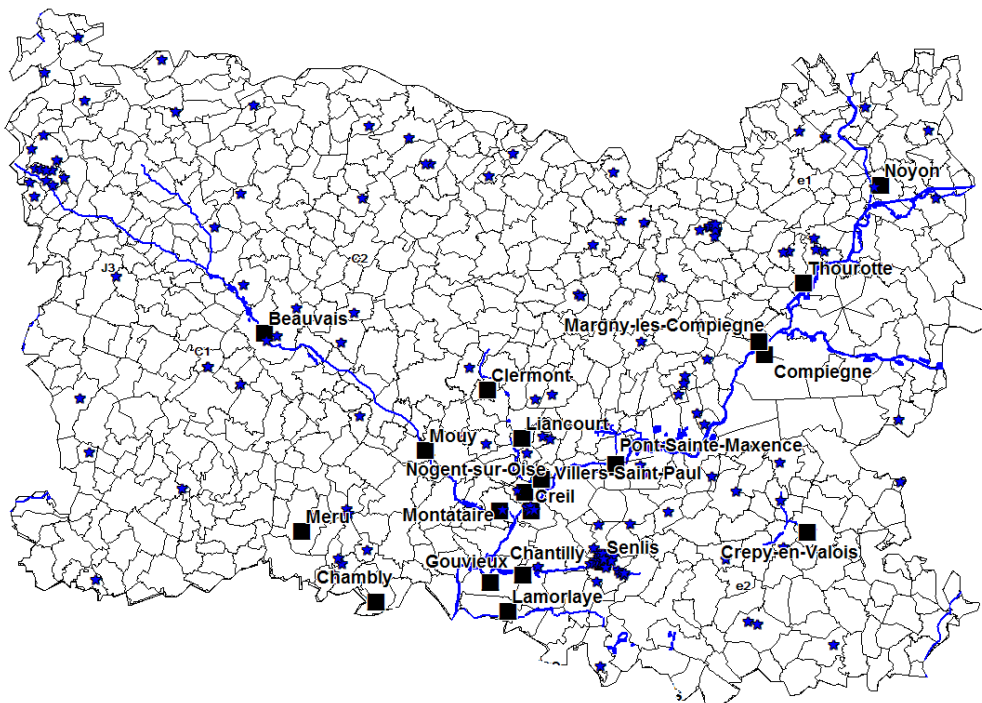


Illustration 12 : Localisation des ouvrages civils du département de l'Oise

4.2.4. Les ouvrages militaires

Le département de l'Oise connaît un nombre assez restreint d'ouvrages militaires. Ils sont pour la plupart localisés surtout sur sa partie nord-est, et au nombre de **25** inventoriés (Illustration 13).

Associés à ce type de cavités, ont été regroupés : les sapes de guerre, les bunkers ou blockhaus, les casemates, les dépôts d'armes, les cantonnements souterrains ou des tunnels stratégiques notamment aux alentours des lignes de front de la première guerre mondiale.

Ces ouvrages sont aujourd'hui confrontés à de nombreux désastres et notamment des effondrements. Ces ouvrages militaires ont souvent été creusés dans la craie. Les données recueillies auprès des archives militaires, des mairies ou des organismes, manquent parfois de précision quant à leur localisation exacte. Les repérages sur le terrain nous ont montré que souvent, il était difficile de les retrouver ; il se pourrait que ces données aient été délibérément falsifiées après la première guerre mondiale notamment les sapes de guerre, les dépôts d'armes et les tunnels, constituant des positions stratégiques.

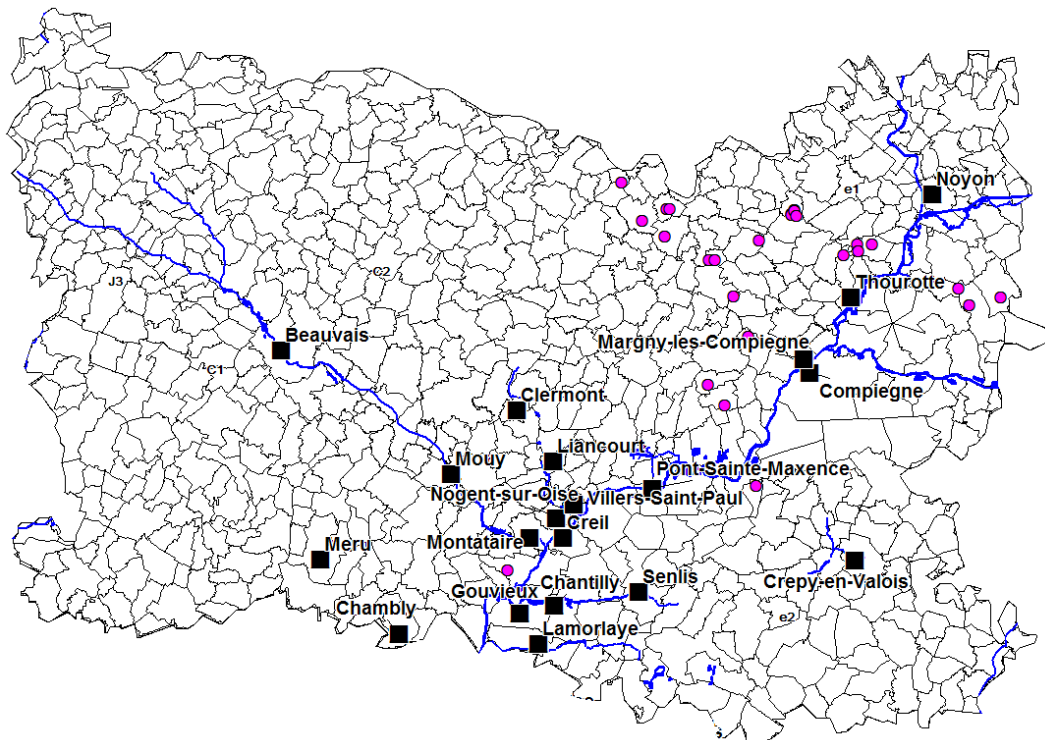


Illustration 13 : Localisation des ouvrages militaires abandonnés du département de l'Oise.

4.2.5. Les cavités naturelles

Les cavités naturelles inventoriées sont au nombre de **trois** pour le département de l'Oise mais ce chiffre n'est certainement pas le reflet de la réalité. Il est possible que les cavités naturelles aient été des points d'entrée vers le sous-sol, ayant abouti à la création d'une manière ou autres cavités souterraines d'origine anthropique.

Il est important de noter ici que, dans l'histoire géologique du bassin de Paris, il y ait eu plusieurs périodes d'émersion ayant entraîné la formation de karsts.

Une première émersion qui concerne le département de l'Oise, se réalise au Jurassique supérieur (J3 en bleu de l'illustration 8) et plus précisément au Jurassique terminal (Tithonique) et une seconde au Crétacé supérieur et plus précisément au

Maastrichtien supérieur – Danien (C2 en vert clair de l'illustration 8), avant les premiers dépôts éocènes.

Pour l'anecdote, parmi les différents types de gisement de phosphates de Picardie, ceux dits des « sables d'or », ayant la fortune des exploitants de l'époque, étaient venus remplir des poches karstiques.

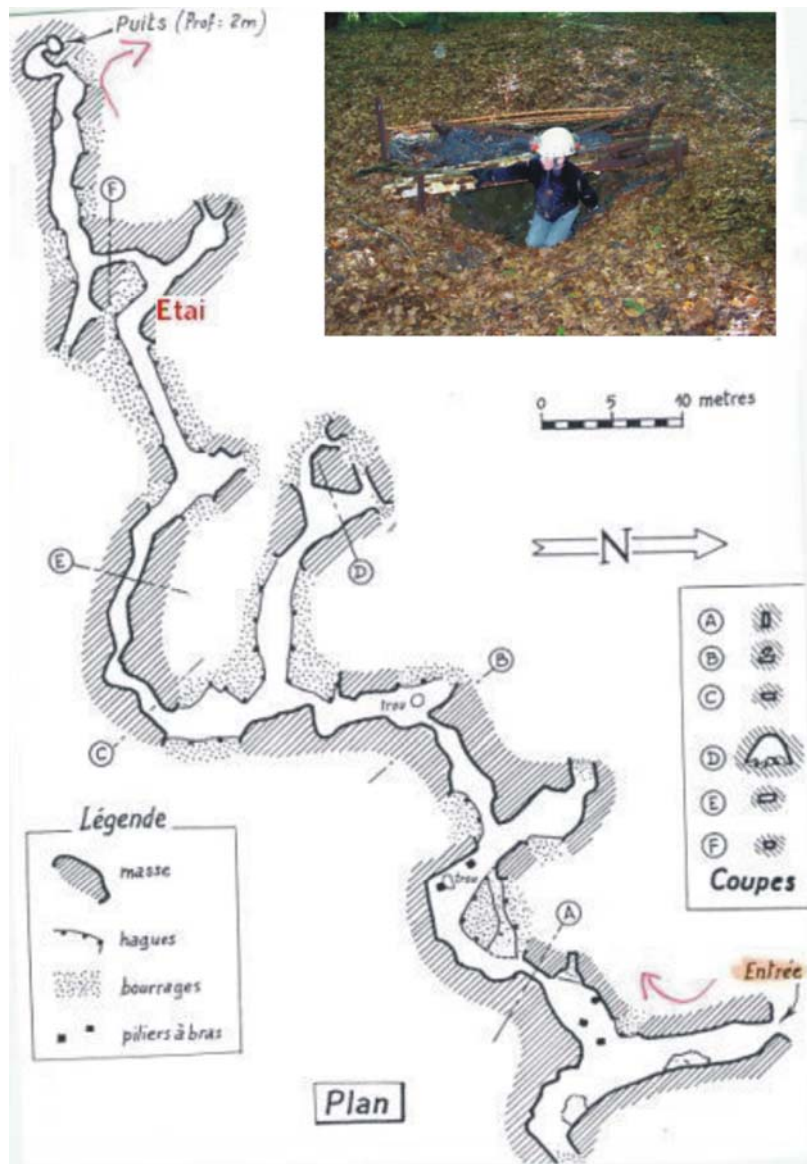


Illustration 14 : Plan de la grotte des Ramoneurs (Source : <http://maspeleoamoi.monwebeden.fr/>)

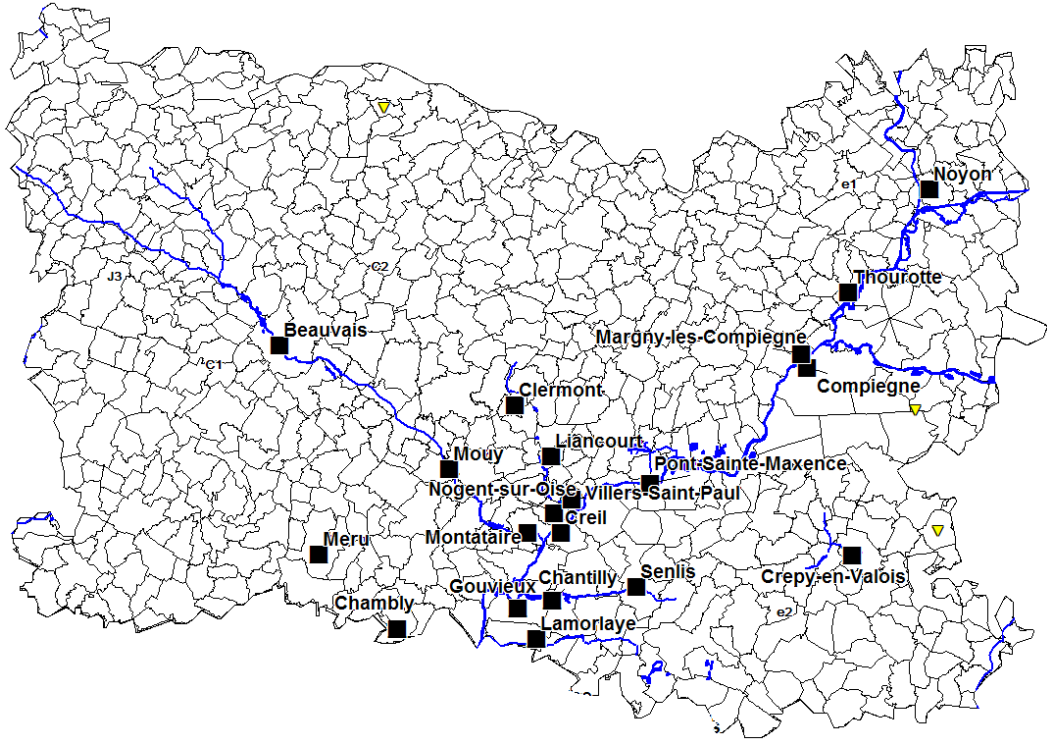


Illustration 15 : Localisation des trois cavités naturelles du département de l'Oise

4.2.6. Les cavités d'origine indéterminée

899 cavités inventoriées sont hélas des cavités appartenant à la typologie des cavités d'origine indéterminée (Illustration 16).

Une forte concentration se situe dans le nord du département, proche de la limite départementale avec la Somme. Les fortes concentrations mais de moindres importances se situent dans les agglomérations.

Il est possible de faire le lien avec les cavités inventoriées sur le département de la Somme et notamment sur sa partie sud.

Dans ce secteur sud de la Somme, les cavités sont classées majoritairement en cavités de type ouvrage civil, mais il existe aussi un bon nombre de communes du sud du département de la Somme où les cavités ne sont pas cartographiées car elles sont : soit confidentielles (sites archéologiques ou protégés) soit mal localisées (Pour plus d'informations, www.bdcavités.net).

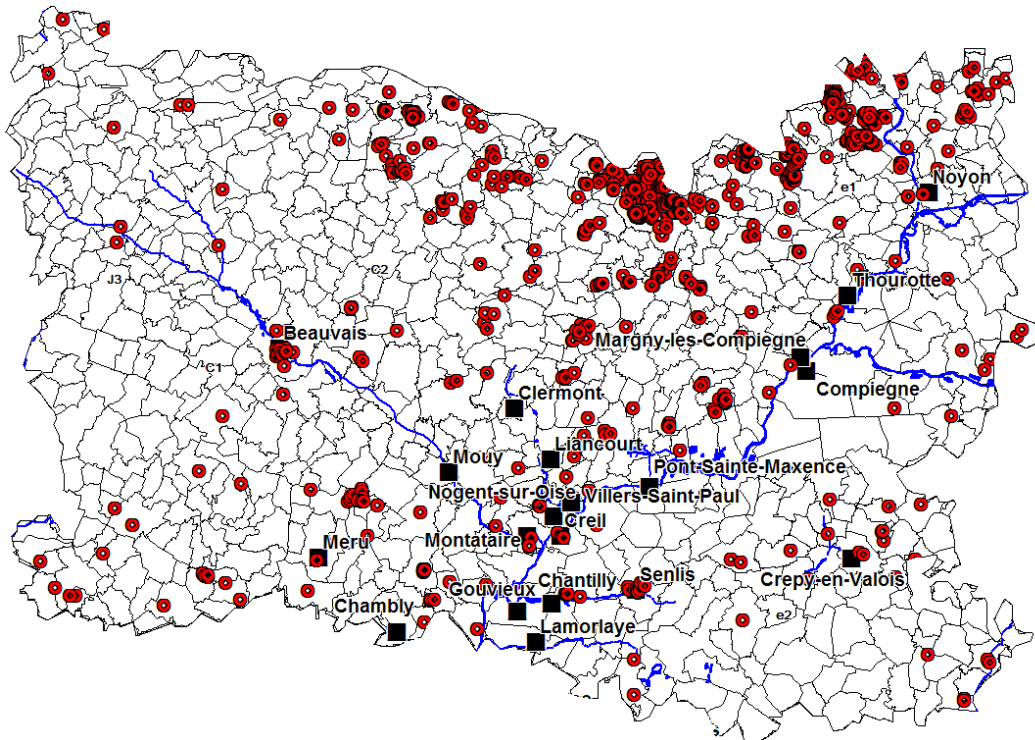


Illustration 16 : Localisation des cavités souterraines indéterminées inventoriées dans le département de l'Oise.

4.3. IDENTIFICATION DES ZONES EXPOSEES AU RISQUE « CAVITES SOUTERRAINES »

4.3.1. Par horizon géologique

Avec une géométrie relativement simple et quasi plane du bassin parisien, il est possible grâce et au degré d'incision des rivières de l'Oise, d'avoir accès à telles ou telles formations géologiques. Ainsi les carriers comme les agriculteurs ou autres, ont pu accéder à la formation géologique qui les intéressait.

Ainsi pour le département de l'Oise, nous avons mis en correspondance les cavités souterraines et la géologie du département et il est difficile de mettre en évidence une relation géographique directe entre la géologie du département et la nature des cavités.

Cependant, la majeure partie des cavités souterraines se situent proche des principales agglomérations ce qui est en accord avec l'existence importante de carrières souterraines (pour rappel : 1045 carrières souterraines / 2391 cavités totales), proche des marchés économiques qui leur sont destinés (Illustration 17).

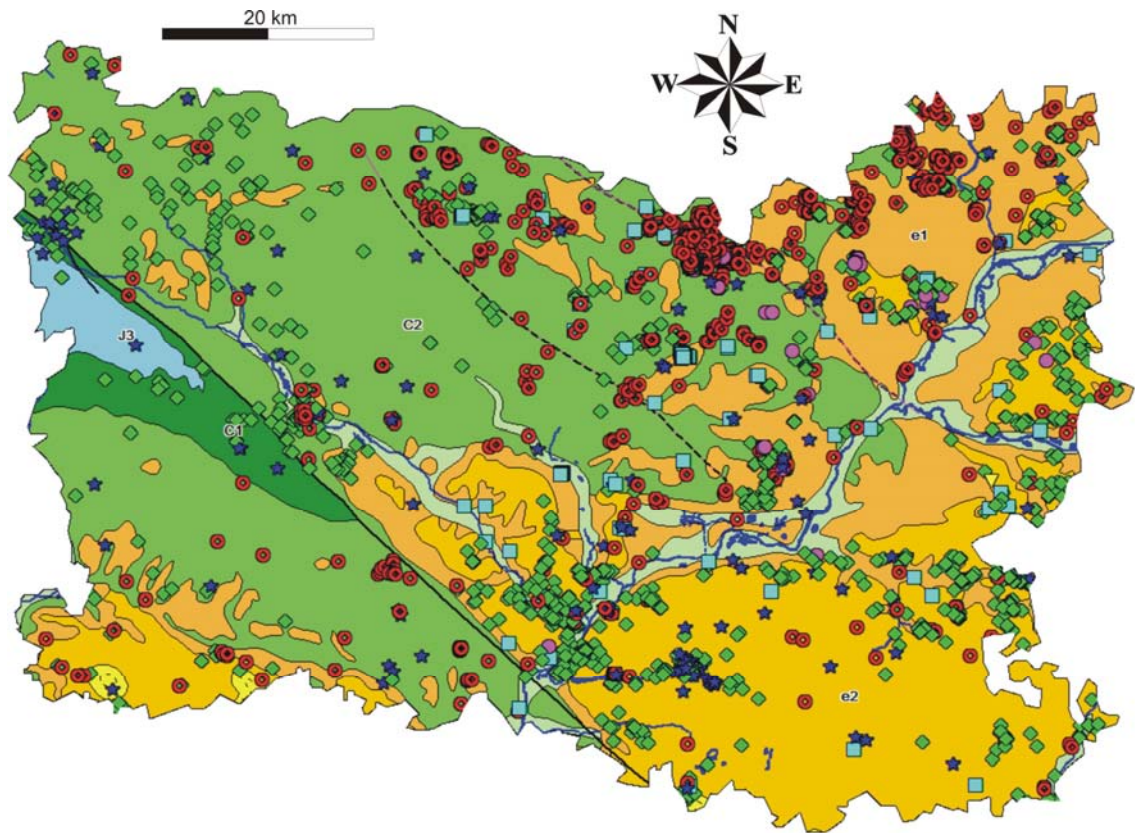


Illustration 17 : Répartition géographique des cavités souterraines du département de l'Oise et sa géologie (extrait de la carte géologique de la France au millionième, Orléans BRGM, 2003)

4.3.2. Par commune

Nombre de cavités par commune

L'analyse du nombre de cavité par commune permet d'identifier quelles sont les communes possédant les nombres les plus importants de cavités souterraines.

Sur les **693** communes du département, **317** communes n'ont pas de cavités souterraines.

6 classes d'effectifs par commune ont été réalisées pour illustrer cette relation entre les cavités souterraines et les communes de l'Oise (Illustration 19).

- 316 communes ont de 1 à 9 cavités souterraines sur leur territoire ;
- 27 communes ont de 10 à 14 cavités souterraines ;
- 17 communes ont de 15 à 29 cavités souterraines ;

- 12 communes ont de 30 à 60 cavités souterraines ;
- 2 communes ont de 60 à 90 cavités souterraines ;
- Enfin 2 communes ont de 90 à 168 cavités souterraines.

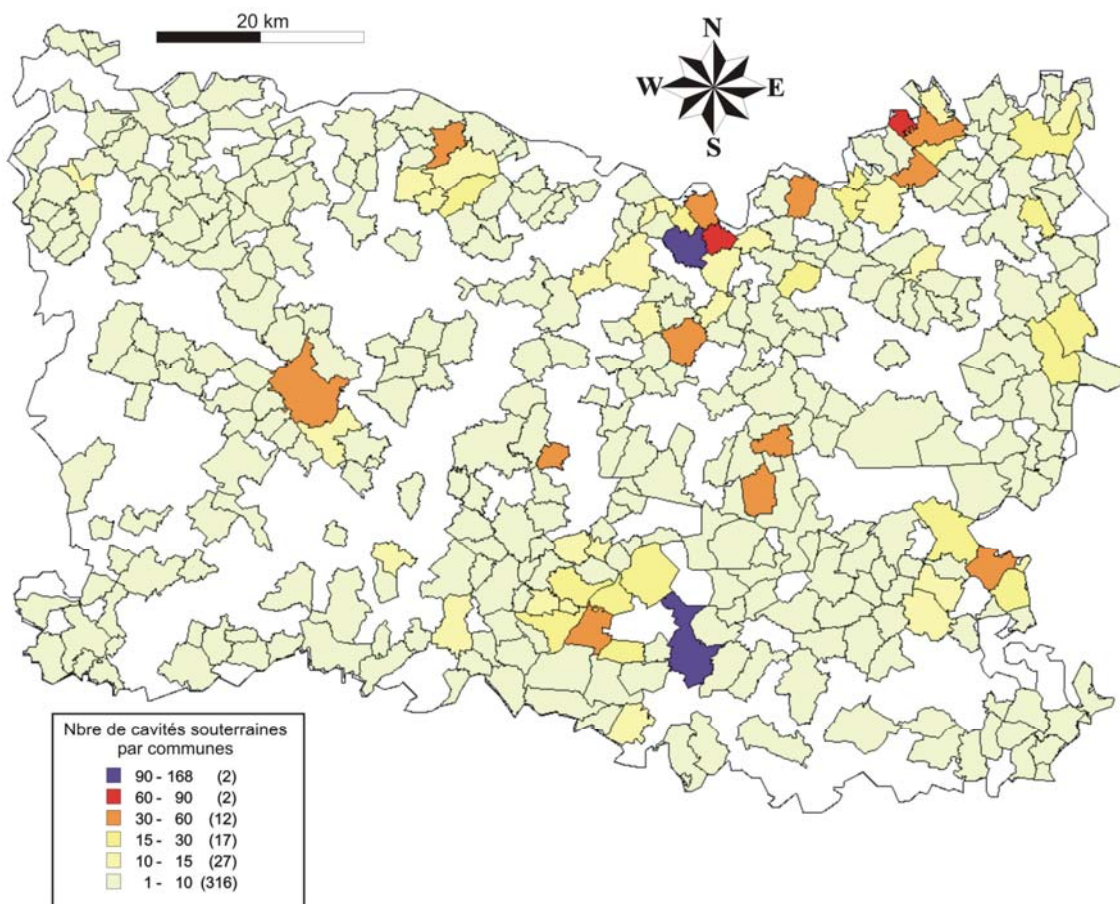


Illustration 18 : Répartition des cavités souterraines par commune dans le département de l'Oise

Les deux communes ayant le nombre le plus important de cavités sont les communes de **Tricot (168)** et **Senlis (96)**, suivies par les deux autres communes de **Courcelles-Epayelles (70)** et **Margny-aux-Cerises (61)**.

12 communes ont entre 30 et 60 cavités souterraines sur leur territoires, il s'agit des communes de : Beauvais, Saint-Maximin, Clermont, Esquennoy, Le Frestoy-Vaux, Laneuvilleroy, Canly, Chevières, Bonneuil-en-Valois, Conchy-les-Pots, Candor et Beaulieu-les-Fontaines.

Les autres communes ayant un nombre de cavités compris entre 15 et 30, se situent dans des zones avoisinantes des quatre communes les plus impactées et citées ci-dessus. Ces secteurs sont réputés pour la qualité de leur calcaire lutétien. Pour le nord-est du département, il existe une présence importante de cavités indéterminées

qu'il faudra élucider d'autant que de nombreux effondrements et affaissements s'y produisent ou s'y sont produits. Nous pouvons toutefois émettre des hypothèses quant à l'origine de ces cavités. Cette partie du département a été affectée à la fois par les différentes guerres du Moyen-âge et du XVII^e siècle, et surtout par la première guerre mondiale. Il est donc probable que ces cavités indéterminées (pour la plupart issues de données d'effondrements) soient des sapes de guerres, d'anciennes caves de maisons détruites pendant la première guerre mondiale ou encore des souterrains refuges.

Densité de cavités par commune

Le nombre de cavités par km² pour chaque commune du département de l'Oise permet d'affiner les résultats esquissés au paragraphe précédent.

Les communes de Tricot, Courcelles-Epayelles et Margny-aux-Cerises sont les communes avec les plus grandes densités de cavités au km². Leur densité est comprise entre 10 et 14 cavités au km².

Elles sont suivies par les communes de l'Ecuvilly, de Candor, de Fresnières, de le Frestoy-Vaux, d'Emeville, de Clermont et de Thiverny. Pour ces dernières, la densité est comprise entre 5 et 10 cavités au km².

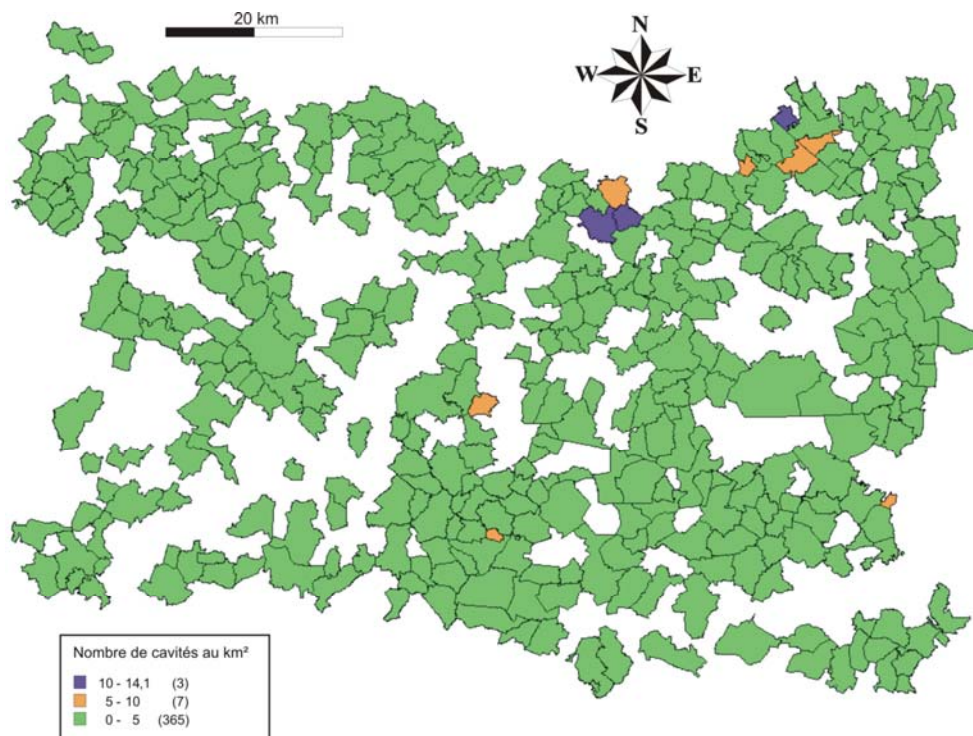


Illustration 19 : Nombre de cavités par km² sur chaque commune du département de l'Oise

5. Conclusions

Dans le cadre de la constitution d'une base de données nationale des cavités souterraines hors mines, le Ministère de l'Ecologie, du Développement durable, du Transport et du Logement (MEDDTL) a chargé le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) de réaliser l'inventaire des cavités souterraines hors mines dans le département de l'Oise (Convention MEDDTL n°0007326).

Cette étude fait suite à un premier inventaire de 1995 et d'un second en 2009 sur les arrondissements de Senlis et Beauvais. Elle a permis de remonter à **2391**, le nombre de cavités de l'Oise, qui ont été intégrées dans la base de données nationale des cavités souterraines (Bdcavites) disponible sur Internet (www.cavites.fr).

Le recueil de l'information a été effectué à partir des données bibliographiques disponibles (archives BRGM, archives départementales, cartes IGN et géologiques...), en effectuant une enquête administrative auprès d'organismes (Préfecture et Conseil général de l'Oise, Service Historique de la Défense, Archive militaire britannique, SNCF, SANEF, EDF, DRAC, DDAF, INERIS, INRAP, Universités, Associations...) et en interrogeant la totalité des **302** communes des arrondissements de **Clermont** et de **Compiègne** (complémentaire à celui de 2009).

En fonction de leurs enjeux potentiels ou des manques d'informations recueillies, **198** cavités signalées ont fait l'objet d'une enquête de terrain qui a permis de préciser leurs caractéristiques.

L'analyse typologique des cavités recensées dans l'Oise nous montre que plus de 43% des cavités inventoriées sont des carrières. Cette prédominance de carrières souterraines s'explique par la géologie mais aussi par l'histoire du département. Les calcaires et la craie ont été abondamment exploités, soit comme matériau de construction, soit comme amendement en direction de l'agriculture. Cette analyse typologique souligne aussi la forte présence de cavités de nature indéterminée (37%), due au fait qu'un bon nombre d'entre-elles provient d'effondrements aujourd'hui rebouchés, et non recoupées par d'autres sources d'informations. Il s'agit très probablement de cavités « de conflit », creusées durant les différents épisodes de guerres et de menaces qu'a pu connaître le département, et notamment lors de la première guerre mondiale.

La quasi-totalité des cavités souterraines abandonnées de l'Oise est d'origine anthropique. Il est donc nécessaire de se pencher sur cette origine, afin d'expliquer leurs présences. Ainsi, la recherche des cavités a été guidée par la géologie et par l'histoire riche en événements du département de l'Oise.

L'évaluation du nombre des cavités, effectuée pour chaque commune du département, a permis de déterminer les communes ayant le plus grand nombre de cavités souterraines sur leur territoire. Ainsi, on constate que 381 communes de l'Oise sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine issue du présent inventaire sur son territoire. Il ressort également que 16 communes présentent plus de 30 cavités sur son territoire, dont une en présente plus de 100 (commune de Tricot).

La majorité de ces communes sont situées à l'extrémité Nord-est du département. Au regard de l'étude, il est probable que l'inventaire des cavités souterraines réalisé ne soit pas exhaustif et qu'il puisse être enrichi par des informations éparses issues du milieu de la spéléologie, d'associations historiques ou d'effondrements. Il est à noter qu'une bonne partie des communes intensément touchées par la présence de cavités sont déjà dotées d'un PPR « mouvement de terrain » (Beaulieu-les-Fontaines, Candor, Clermont, Courcelles-Epayelles, Ecuilly, Esquennoy, Magny-aux-Cerises, Tricot). Néanmoins, d'autres communes présentant un nombre important de cavités n'ont pour le moment pas de PPR « mouvement de terrain ». Parmi ces communes, nous avons Beauvais, Bonneuil-en-Valois, Canly, Chevières, le Frestoy-Vaux, la Neuville-Roy, Saint-Maximin et Senlis.

L'analyse de densité fait ressortir les communes de Tricot, Courcelles-Epayelles et Magny-aux-Cerises, avec des densités comprises entre 10 et 14 cavités au km², et les communes de l'Ecuilly, de Candor, de Fresnières, de le Frestoy-Vaux, d'Emeville, de Clermont et de Thiverny, avec des densités comprises entre 5 et 10 cavités au km².

Les communes qui ressortent préférentiellement de ces deux analyses (nombre et densité) sont les communes de : Candor, Clermont, Courcelles-Epayelles, Ecuilly, Magny-aux-Cerises, Tricot et Frestoy-Vaux.

Pour ces communes concernées par un grand nombre de cavités et qui ne bénéficient pas actuellement de document réglementaire de type « Plan de Prévention de risques naturels (PPR) », il est recommandé que cet aléa (présence des cavités souterraines sur leurs territoires), soit confronté aux risques encourus, et fasse ainsi l'objet d'une attention particulière de la part des autorités.

6. Bibliographie

Arnal C. (1994) – Cartographie des cavités souterraines abandonnées et des risques qui leur sont liés en France métropolitaine. Rapport BRGM/RR-38371-FR.

Arnal C. (1995) – Inventaire des cavités souterraines abandonnées de l'Oise. Rapport BRGM-R-38682-FR

Bault V., Tribout M. (2011) – Commune d'Avilly-Saint-Léonard (Oise). Observations et avis sur la stabilité de carrières. Rapport BRGM/RP-59982-FR.

Bernin N., Chrétien P., Dècle B., Imbault M., Vincent M. (2009) – Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux dans le département de l'Oise. Rapport BRGM/RP-57154-FR.

Bertrand B., Nail C. (1996) – Anciens travaux « miniers » en Picardie : bilan risques, environnement, mise en sécurité. Rapport BRGM/RR-38676-FR.

Blanchet J.C., Bouchain P., Decormeille André. (1984) – Le « Camp de César » à Catenoy (Oise) : bilan des anciennes recherches et des fouilles récentes de 1982 à 1983, *Revue archéologique de Picardie*, 1-2, 173-204.

Bonnard et Guénaff (2005) - Les régions dans la Grande Guerre - Souterrains de la Grande Guerre : D'Attiche aux Cinq Piliers, *Editions Alan Sutton Collection Témoignages et récits*. 128p.

Bouchut J., Vincent M., Saint-Omer. P., Rouxel-David E., Jacquot P. Caudron M. Zornette N. Demangeon G., Cordonnier G. (2002) - Recensement et analyse des mouvements de terrain survenus en 2000-2001 dans les arrondissements de Montdidier (Somme) et de Clermont (Oise). Rapport BRGM/RP-51753-FR.

Bréhant E. (1999) - Chronologie, longueur d'onde et amplitude des déformations compressives d'un bassin intracratonique : le Bassin de Paris, DEA, Univ. Rennes 1, Géosciences Rennes.

BRGM : Bureau de Recherches Géologiques et Minières - Cartes géologiques France (1/50 000) et Notices explicatives, Orléans : BRGM, feuilles : Neufchâtel (060), Poix (061), Moreuil (062), Roye (063), Ham (064), Forges-les-Eaux (078), Crèvecœur-le-Grand (079), Saint-Just-en-Chaussée (080), Montdidier (081), Chauny (082), Gournay (101), Beauvais (102), Clermont (103), Compiègne (104), Attichy (105), Gisors (125), Méru (126), Creil (127), Senlis (128), Villers-Cotterêts (129), l'Isle-Adam (153), Dammartin-en-Goële (154) et Meaux (155).

Carette F. (1996) - Les souterrains aménagés en Picardie, étude sur l'implantation et l'utilisation des cavités dans leur rapport avec l'habitat. Thèse de doctorat. Université d'Amiens.

Chrétien P. (2007) – Observations et avis du BRGM à la suite d'un effondrement de terrain la Mare d'Ovillers - Commune de Mortefontaine-en-Thelle (Oise). Compte-rendu de la visite du 22 janvier 2007. Rapport BRGM/RP-55329-FR.

Collectif (2005) – Bilan scientifique de la région Picardie (2005) – Direction Régionale des Affaires Culturelles, Service régional de l'archéologie.

Collectif (?) – Mémoires de la Société des Antiquaires de Picardie.

Cousset A. (1910) – Découverte de puits d'extraction de silex, à Lamécourt, canton de Clermont (Oise), *Bulletin de la Société préhistorique française*, 5, 287-290.

Durand M. (1979) – Caves médiévales à Senlis, *Revue archéologique de l'Oise*, 16, 6-7.

Durand M. (1993) – Des vestiges gallo-romains dans une cave post-médiévale à Senlis (Oise), *Revue archéologique de Picardie*, 3-4, 121-129.

Fossier R. (1975) – A propos d'une « Histoire de la Picardie », *Revue archéologique de l'Oise*, 5, 6-7.

Gibert D. (1986) – Cinq caves du Moyen Age et de la Renaissance dans la vallée de l'Automne (Oise), *Revue archéologique de Picardie*, 3-4, 129-136.

Foudrin J.P. (1979) - Cinq souterrains de Ponthieu (Somme), *Subterranea*, 29, 9-23.

Institution of the Royal Engineers (1921) – Work of the Royal Engineers in the European war 1914-1919, Geological work on western front. Chatham.

Lhomme P. (1980) – Fouille d'une cave médiévale abandonnée à Pont-Ste-Maxence (Oise), *Revue archéologique de l'Oise*, 19, 30-31.

Maison de la Pierre (2010) – La pierre et les carrières de Saint-Maximin, 8 p.

Mathon C., Nail C. – Commune de Breteuil (Oise). Effondrement de terrain de février 2001. Avis du BRGM. Rapport BRGM/RP-50776-FR.

Mathon C. (1977) – Projet de lotissement à Cambronne-les-Clermont (Oise). Reconnaissance d'une carrière souterraine. Rapport BRGM/77-SGN-554-PNO.

Moiriat D., Nail C., Thuon Y. (2008) – Inventaire des mouvements de terrain et cavités de l'arrondissement de Senlis. Rapport BRGM/RP-56608-FR.

Mulot M. (2010) – Inventaire des cavités souterraines de l'Oise (60), Rapport de Stage de Master 1. Université Jules Vernes d'Amiens. 78p.

Nail C. (2009) – Inventaire des mouvements de terrain et cavités de l'arrondissement de Beauvais. Rapport BRGM/RP-56607-FR.

Pannet P., Colin S. (2009) – Révision du schéma des carrières, évaluation de la ressource, département de l'Oise. Rapport BRGM/RP-57228-FR.

Pannet P., Desesquelles M., Mulot M., Neveu P. (2011) – Inventaire des cavités souterraine hors mines du département de la Somme (80). Rapport BRGM/RP-60320-FR.

Rallon M. (1995) – Caves et carrières urbaines de Senlis (Oise), *Subterranea*, 96, 104-109.

Roger J., (2008) – Carte géologique harmonisée du département de l'Oise, BRGM/RP-56376-Fr, 121 p., 3 fig., 3 tabl., 5 pl. ht

Roussel P. (1988) – Département de l'Oise, alimentation en eau potable du syndicat d'Orvillers-Sorel, définition des périmètres de protection, expertise de l'hydrologue agréé. Indice BRGM 0080-3X-0050.

Roy F. (2009) – Inventaire des vides souterrains et mouvements de terrain sur les communes affectées par les inondations du 7 et 8 Juin 2007, Protection contre les mouvements de terrain, A la demande et pour le compte de la Préfecture et la DDE de l'Oise (60). Géolithe.

Soubeiran. (1920) – Les souterrains-refuges de l'Oise, *Bulletin de la Société préhistorique française*, 8-9, 17, 177-188.

Triolet J. et L. (1995) – Le monde des souterrains refuges en France. 126p.

Vincent M., Wuilleumier A. (2004) – Commune d'Esquennoy (Oise). Effondrement survenu le 18 Août 2004 devant le n° 16 de la rue Saint-Antoine. Avis et recommandations. Rapport BRGM/RP-53365-FR.

Winocq P. (2010) – Etude géotechnique à l'assainissement collectif de la commune de la Neuville-Roy, rapport de phase 2. Geodiagnostic France.

Zornette N., Gaudefroy M.J., Willemier A. (2005) - Mise à jour de l'inventaire des mouvements de terrain. Arrondissements de Montdidier (Somme) et de Clermont (Oise). Rapport BRGM/RP-53728-FR.

Annexe 1 :

**Courrier envoyé aux communes pour l'inventaire,
accompagné d'une carte de localisation de la
commune et d'un tableau de description des
cavités**



Beauvais le 9 juillet 2010



BRGM – Service Géologique
Régional Picardie
Polytech de Rivery – 7, me Anne Franck
80136 Rivery
Affaire suivie par : Mathieu Mufot s/o de Pierre Pannet
Tel : 03.22.91.00.91 – Fax : 03.22.92.31.90
e-mail : m.mufot@brgm.fr ou p.pannet@brgm.fr

Le Préfet de l'Oise

à

Mesdames et Messieurs les Maires de
l'arrondissement de Compiègne

(S/C de Madame le Sous-Préfet de Compiègne)

SGR / PIC	
BOURSE	MOIS
2010	34
DATE	CLASSEMENT
2010	2010

OBJET : Inventaire des cavités souterraines du département de l'Oise

P.L. : - un extrait de carte IGN
- un tableau à compléter

A la demande du Ministère de l'Energie, de l'Ecologie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM), le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), dans le cadre de ses activités de service public, est chargé de réaliser un **inventaire des cavités souterraines** sur l'ensemble du territoire métropolitain. Ce programme comprend des inventaires départementaux, suivant un cahier des charges général défini en accord avec le MEEDDM. L'ensemble des phénomènes est ensuite intégré à une base de données nationale (<http://www.bdcavite.net/>) gérée par le BRGM en collaboration avec l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques, le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées et les services de Restauration des Terrains en Montagne.

Le département de l'Oise est inscrit à la programmation 2010. Le but est de procéder à une actualisation du recensement, de la localisation et de la caractérisation des cavités souterraines (hors mines) présentes dans le département, ces données ayant été partiellement collectées lors de l'inventaire des mouvements de terrain des arrondissements de Compiègne et Péronne de mars 2005 (rapport BRGM/RP-53729-FR).

Les objectifs principaux de ces inventaires sont :

- A l'échelle départementale, conserver la mémoire des cavités souterraines afin de prévenir les accidents qui pourraient résulter d'aménagements de sites sous-cavés et dont l'historique n'est plus connu, mais également d'aider à la décision en terme de programmation de Plans de Prévention des Risques ;
- A l'échelle nationale, initier une démarche globale de recensement des cavités souterraines, d'origine anthropique ou naturelle, pour rassembler les informations disponibles sous forme homogène dans une base unique et fédérative de données géoréférencées.

L'organisation de cette connaissance sous forme d'une base de données informatique gérée par un organisme public permettra de mettre régulièrement à jour l'acquisition de nouvelles données. L'accès à cette base étant libre et gratuit, une large diffusion de cette connaissance sera possible, ce qui facilitera les politiques d'information et de prévention de ce risque.

1, place de la préfecture - 60022 Beauvais cedex
Tél : 03 44 06 12 34 - Télécopie : 03 44 45 39 00
Courriel : prefecture@oise.gouv.fr - Site Internet : www.oise.pref.gouv.fr

Les cavités souterraines concernées par cet inventaire départemental sont :

- les carrières souterraines abandonnées, à savoir les exploitations en souterrain de substances non concessibles (pierre de taille, craie, gypse, ardoise, argile, ocre, etc.) et dont l'exploitation est désormais arrêtée ;
- les cavités anthropiques ou naturelles abandonnées à caractère industriel ou agricole ayant pour vocation le remisage (caves, entrepôts...) ou la culture (champignonnières) ;
- les ouvrages civils abandonnés à usage de transport (tunnels, aqueducs) ;
- les cavités anthropiques ou naturelles abandonnées à usage d'abris (troglodytes, abris de guerre, souterrains refuges) ;
- les ouvrages militaires abandonnés (sapes, dépôt d'armes, casemates enterrées...);
- les cavités naturelles (karst calcaires ou gypseux, cavernes naturelles).

Chaque cavité répertoriée fait l'objet d'une fiche descriptive complète et certaines par la suite feront l'objet d'une visite de terrain.

Afin d'aboutir à un recensement **le plus exhaustif et le mieux renseigné possible**, je vous demande de bien vouloir communiquer au BRGM toutes les informations dont vous pourriez avoir connaissance.

Par soucis d'homogénéisation des informations recueillies, une fiche de recensement type est jointe à ce courrier ainsi qu'un descriptif sommaire des champs à renseigner. Les critères de base retenus pour l'identification sont :

- nom, numéro, nature de la cavité, type de l'ouvrage, nombres de niveaux en profondeur et surface occupée ;
- localisation de la cavité sur l'extrait de la carte IGN ;
- dommages, travaux et études engagées ;
- source de l'information fournie.

Par ailleurs, je vous saurais gré de signaler, de localiser et de fournir au BRGM tout renseignement relatif aux mouvements de terrain (effondrement, affaissement...) survenus sur votre commune depuis le dernier recensement, souvent symptomatique d'une cavité souterraine.

Les fiches et extraits de cartes topographiques renseignés sont à retourner **avant le 13 Août 2010** à l'adresse suivante :

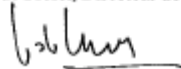
BRGM Picardie
Polytech de Rivery (A l'attention de M. Matthieu Mulot)
7 rue Anne Franck - 80136 Rivery

Ou par mail aux contacts indiqués en début de courrier ou par FAX au : 03 22 92 31 90.

Le BRGM reste à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire.

Je sais pouvoir compter sur votre implication et votre participation à cet inventaire, dont les données recueillies permettront de disposer d'une meilleure connaissance du territoire.

Pour le Préfet,
Le Sous-Préfet, Directeur de Cabinet



Jean-François DE MANHEULLE

1, place de la préfecture - 60022 Beauvais cedex
Tel : 03 44 06 12 34 - Télécopie : 03 44 45 39 00
Courriel : prefecture@oise.gouv.fr - Site Internet : www.oise.pref.gouv.fr

Cartographie départementale des cavités souterraines

Département de l'Oise (60)

Commune:

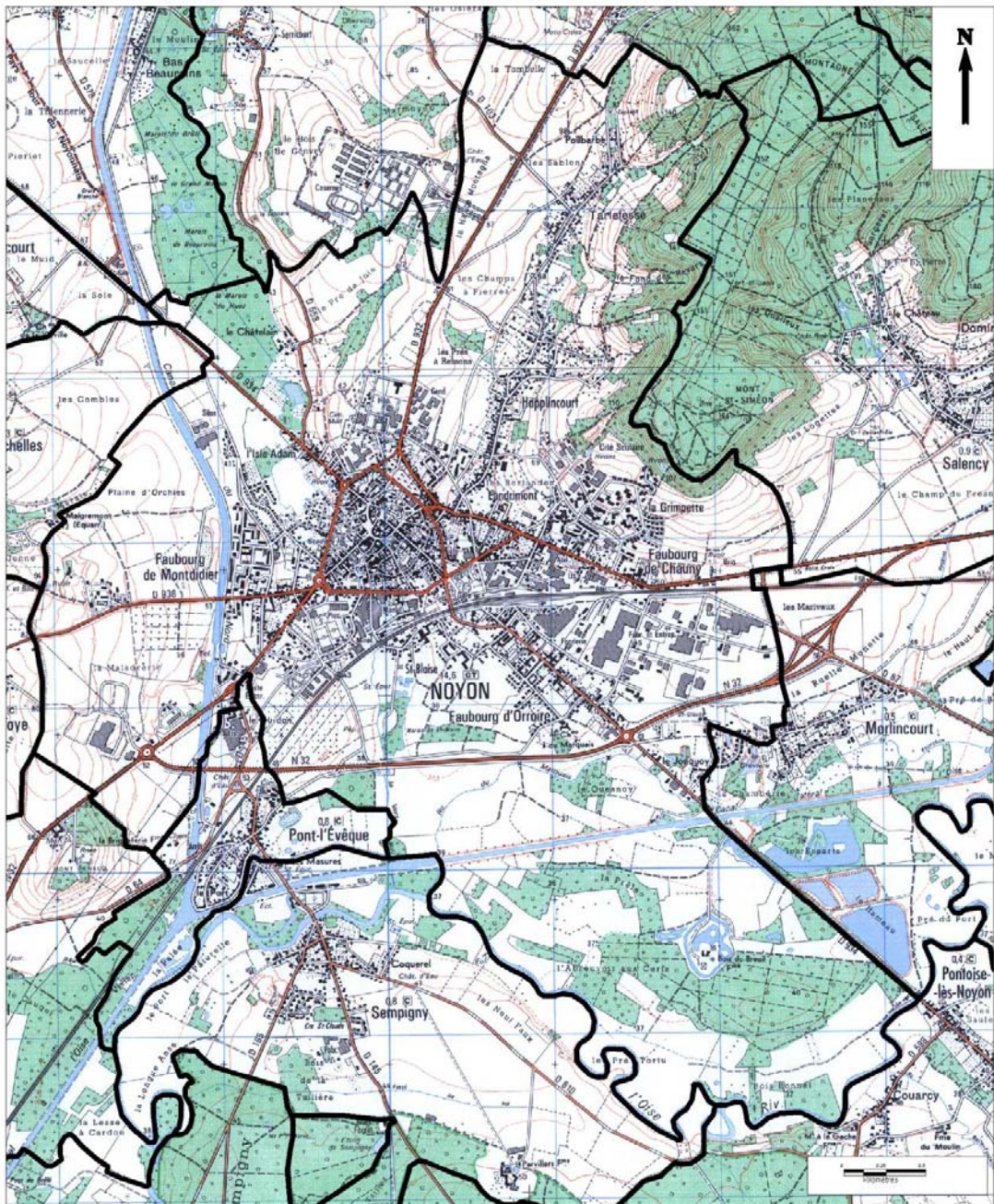
NOYON

A renvoyer à l'adresse suivante:


BRGM-SGR Picardie
A l'attention de Monsieur Özgür YILMAZ
Le Polytech' de RIVERY
7 rue Anne Frank
80136 RIVERY



Positionner les cavités et numéroté en accord avec le tableau joint



Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

	Commune :		Dossier suivi par :	P. Pannet	p.pannet@brgm.fr			
	N° INSEE :							
	Contact :			Ö. Yilmaz	03 22 91 18 20			
	Tel :				o.yilmaz@brgm.fr			
	E-mail :							

N° Cavité	1	2	3	4	5
Identification / Localisation	Type de cavité							
	Nature de la cavité							
	Nom de la cavité							
	Repérage							
	Positionnement sur la carte							
	Précision							
	Sources de l'information							
	Existence de plans							
Réf. biblio								

Description	Nature du matériau / géologie							
	Géométrie							
	Surface							
	Nombre de niveaux							
	Contexte morphologique d'accès							
	Accessibilité							
	Confortement existant							
	Usage actuel							
	Evènement en surface							
	Occupation du sol							
	Propriétaire							

Annexe 2 : Liste des cavités inventoriées

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

N° cavité	Type cavité	nom cavité	Confidentialité	Positionnement	Communes	X_L93	Y_L93
PICAW0014836	ouvrage civil	Puits de l'ancienne station de pompage	public	précis	Abancourt	557705	2522065
PICAW0016980	indéterminé	cavité 1	public	précis	Abancourt	557719	2522034
PICAW0014837	carrière	Beaupré	public	approché	Achy	573000	2507406
PICAW0014838	carrière	la Mérangle	public	approché	Achy	573190	2505312
PICAW0016818	carrière	Marnière 1	public	précis	Achy	571354	2505909
PICAW0014839	cave	place du marché	public	précis	Acy-en-Multien	645129	2456298
PICAW0016931	ouvrage civil	Ronquerolles	public	approché	Agnetz	603675	2489236
PICAW0014840	carrière	le Mont Olivet	public	précis	Allonne	581839	2488405
PICAW0016825	carrière	carrière 1	public	précis	Allonne	586292	2489586
PICAW0017339	carrière	marnière f	public	précis	Allonne	585045	2487909
PICAW0017340	carrière	marnière g	public	précis	Allonne	584519	2488000
PICAW0017343	carrière	marnière j	public	précis	Allonne	585299	2487489
PICAW0017345	carrière	marnière l	public	précis	Allonne	585149	2487220
PICAW0017346	carrière	marnière m	public	précis	Allonne	584650	2487254
PICAW0017347	carrière	marnière n	public	précis	Allonne	584290	2487400
PICAW0017348	carrière	marnière o	public	précis	Allonne	584060	2487849
PICAW0017349	carrière	marnière p	public	précis	Allonne	585040	2486850
PICAW0014841	indéterminé	Eglise St-Martin	public	imprécis	Amblainville	584370	2467488
PICAW0014846	cave	239 Rue Binon	public	précis	Angivillers	611981	2499046
PICAW0016559	carrière	fosse mayeux 1	public	approché	Angivillers	611585	2500001
PICAW0016561	carrière	champ d'or	public	précis	Angivillers	610773	2498759
PICAW0016562	carrière	les vignettes	public	approché	Angivillers	611358	2498184
PICAW0016563	carrière	fosse mayeux 2	public	approché	Angivillers	612812	2499466
PICAW0014847	carrière	Marnière	public	précis	Antheuil-Portes	628499	2500137
PICAW0014853	carrière	Le bois au dessus	public	approché	Antilly	647592	2462059
PICAW0015461	carrière	Le mont grival	public	précis	Antilly	647427	2461378
PICAW0017011	carrière	Carrière 1	public	précis	Antilly	647567	2461215
PICAW0017012	carrière	Carrière 2	public	précis	Antilly	647575	2461392
PIC0000330CS	carrière	Le moulin	public	précis	Antilly	648000	2461000
PICAW0014858	carrière	carrière	public	précis	Arsy	623879	2489807
PICAW0014860	cave	95, rue de la Picardie	public	précis	Arsy	624920	2489375
PICAW0014861	indéterminé	Les Chauds Fours	public	précis	Arsy	624642	2489155
PICAW0014862	indéterminé	fontis de souterrain	public	précis	Arsy	624944	2489378
PICAW0014863	indéterminé	fontis de souterrain	public	précis	Arsy	624959	2489363
PICAW0014866	ouv militaire	fontis d'origine militaire	public	précis	Arsy	625117	2489376

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000460CS	carrière	La rascotte	public	précis	Arsy	626500	2489500
PICAW0014867	cave	cave rue Dorchy	public	précis	Attichy	651258	2490960
PICAW0014868	indéterminé	ferme de La Faloise	public	approché	Attichy	651459	2492877
PIC0000441CS	carrière	carrière Martial	public	précis	Attichy	651505	2491828
PIC0000445CS	carrière		public	précis	Attichy	650093	2491861
PIC0000448CS	carrière		public	précis	Attichy	652696	2491983
PIC0000454CS	carrière		public	précis	Attichy	652694	2492183
PICAW0014869	indéterminé	Hameau de Chaumont	public	précis	Auger-Saint-Vincent	635706	2468740
PICAW0014871	indéterminé	chateau derrière l'Eglise	public	précis	Auneuil	575552	2485853
PICAW0014872	ouvrage civil	RN31 Déviation de Beauvais "Le Pont Brisset"	public	précis	Auneuil	578897	2487390
PICAW0016607	indéterminé	"le tunnel"	public	imprécis	Autrêches	657069	2494305
PICAW0016608	carrière	carrière victor	public	précis	Autrêches	656776	2493869
PICAW0016609	carrière	carrière paillot	public	précis	Autrêches	658551	2494916
PICAW0016610	carrière	carrière juliette	public	précis	Autrêches	658475	2495902
PICAW0016611	indéterminé	"l'aventure"	public	précis	Autrêches	657645	2495013
PIC0000562CS	carrière		public	précis	Autrêches	658472	2495837
PIC0000564CS	carrière	St Victor	public	précis	Autrêches	656000	2494000
PICAW0014873	carrière	Grotte	public	précis	Aux Marais	579120	2491117
PICAW0014874	carrière	la Cornaille	public	précis	Aux Marais	579191	2491432
PICAW0014875	carrière	Le clos	public	précis	Avilly-Saint-Léonard	612885	2466094
PICAW0016969	carrière	13-15 rue du calvaire	public	précis	Avilly-Saint-Léonard	612868	2466163
PICAW0016970	carrière	28-30 rue du calvaire	public	précis	Avilly-Saint-Léonard	612838	2465967
PICAW0014876	ouvrage civil	Excavation dénommée localement "Puits Vandane"	public	approché	Avricourt	639314	2515533
PICAW0016565	indéterminé	Avenue du chateau	public	approché	Avricourt	637919	2517414
PICAW0016567	indéterminé	rue aux chiens	public	approché	Avricourt	637966	2517381
PIC0000359CS	carrière	Moulin Gorin	public	précis	Avricourt	637000	2518000
PICAW0014877	cave	La Grande Pièce de Labré	public	approché	Avrigny	617418	2488032
PICAW0014878	indéterminé	Grande Rue - RD 75	public	précis	Avrigny	617703	2486746
PICAW0014879	cave	cave	public	approché	Bacouël	603374	2513386
PICAW0014880	cave	12, rue Yves Maréchal	public	précis	Bacouël	603587	2513583
PICAW0014881	indéterminé	cavité 2	public	approché	Bacouël	603255	2513779
PICAW0014882	indéterminé	cavité 3	public	approché	Bacouël	603273	2513372
PICAW0014887	indéterminé	cavité 4	public	approché	Bacouël	603328	2513839
PICAW0014888	indéterminé	Rue Saint Antoine	public	précis	Bacouël	603559	2513199
PICAW0014890	carrière	Pérel	public	précis	Balagny-sur-Thérain	597361	2478013
PICAW0014891	carrière	carrières de pérel	public	précis	Balagny-sur-Thérain	597541	2478089

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016808	carrière	champignonnière 1	public	précis	Balagny-sur-Thérain	597355	2478118
PIC0000531CS	carrière		public	précis	Balagny-sur-Thérain	597543	2478092
PICAW0014892	indéterminé	10.place de la république	public	approché	Baron	628939	2464327
PICAW0014893	indéterminé	N°47	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	638945	2518723
PICAW0014894	indéterminé	La Ferme de la Bouvresse	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	639930	2518090
PICAW0014895	indéterminé	06 Nice 1	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641415	2517718
PICAW0014896	indéterminé	06 Nice 2	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641421	2517725
PICAW0014897	indéterminé	06 Nice 3	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641424	2517695
PICAW0014898	indéterminé	06 Nice 4	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641426	2517737
PICAW0014899	indéterminé	06 Nice 5	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641428	2517709
PICAW0014900	indéterminé	06 Nice 6	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641432	2517719
PICAW0014901	indéterminé	06 Nice 7	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641440	2517746
PICAW0014902	indéterminé	06 Nice 8	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641443	2517721
PICAW0014903	indéterminé	06 Nice 9	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641449	2517728
PICAW0014904	indéterminé	06 Nice 10	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641452	2517708
PICAW0014905	indéterminé	06 Nice 11	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641455	2517715
PICAW0014906	indéterminé	06 Nice 12	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641459	2517757
PICAW0014907	indéterminé	06 Nice 13	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641465	2517715
PICAW0014909	indéterminé	06 Nice 15	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641470	2517760
PICAW0014910	indéterminé	06 Nice 16	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641481	2517762
PICAW0014914	indéterminé	06 Nice 17	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641484	2517728
PICAW0014915	indéterminé	06 Nice 18	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641486	2517710
PICAW0014916	indéterminé	06 Nice 19	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641492	2517723
PICAW0014917	indéterminé	06 Nice 20	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641495	2517739
PICAW0014918	indéterminé	06 Nice 21	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641526	2517806
PICAW0014919	indéterminé	06 Nice 22	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641613	2517912
PICAW0014920	indéterminé	06 Nice 23	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641622	2517890
PICAW0014921	indéterminé	06 Nice 24	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641626	2517912
PICAW0014922	indéterminé	15, Route de Pithon 80400 HAM	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641800	2517440
PICAW0014933	indéterminé	Parc de Beaulieu-les-Fontaines	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	641980	2517980
PICAW0014934	indéterminé	champ 1	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	642166	2517668
PICAW0014935	indéterminé	champ 2	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	642190	2517640
PICAW0016752	indéterminé	cavité 1	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	639644	2517328
PICAW0016753	indéterminé	cavité 2	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	639294	2517553
PICAW0016754	indéterminé	cavité 2	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	639357	2517603
PICAW0016755	indéterminé	cavité 3	public	précis	Beaulieu-les-Fontaines	639144	2517703

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0014936	indéterminé	hameau de Marcheroux	public	précis	Beaumont-les-Nonains	577521	2478713
PICAW0014937	indéterminé	la chaussée de la D 611	public	précis	Beaurains-lès-Noyon	645130	2512375
PICAW0014938	indéterminé	lieu-dit les 3 fontaines	public	précis	Beaurains-lès-Noyon	645140	2512615
PICAW0014939	indéterminé	38, Rue Principale 60400 Passel	public	précis	Beaurains-lès-Noyon	645155	2512460
PICAW0014940	indéterminé	proximité de la D934	public	précis	Beaurains-lès-Noyon	645250	2512275
PICAW0014941	indéterminé	Ferme du Mériquin	public	précis	Beaurains-lès-Noyon	645385	2512550
PICAW0014942	carrière	Fausse aux loups	public	précis	Beauvais	579111	2494061
PICAW0014943	carrière	Saint-Just-les-Marais	public	précis	Beauvais	579209	2493177
PICAW0014944	carrière	la Plaine Saint-Symphorien	public	approché	Beauvais	580359	2491419
PICAW0014945	carrière	ferme de Pentemont	public	précis	Beauvais	580369	2492479
PICAW0014946	carrière	côte de Bretg	public	approché	Beauvais	580421	2491898
PICAW0014947	carrière	rue du Faubourg Saint-Jean	public	approché	Beauvais	580572	2492265
PICAW0014948	carrière	Saint-Lucien	public	approché	Beauvais	580620	2493872
PICAW0014949	carrière	Butte Saint-Jean	public	approché	Beauvais	580709	2492177
PICAW0014950	carrière	les Hauts Pothuis	public	précis	Beauvais	580797	2492019
PICAW0014951	carrière	Saint-Jean	public	imprécis	Beauvais	581020	2491901
PICAW0014952	carrière	sur le chemin de l'Ancien Séminaire	public	précis	Beauvais	581097	2491652
PICAW0014953	carrière	Saint-Symphorien	public	précis	Beauvais	581105	2492043
PICAW0014954	carrière	faubourg Saint-Jean	public	approché	Beauvais	581171	2492180
PICAW0014955	carrière	Maréchal Joffre	public	précis	Beauvais	581253	2494353
PICAW0014956	carrière	Notre dame du Thil	public	précis	Beauvais	581268	2494418
PICAW0014957	carrière	"les Grosses Têtes"	public	précis	Beauvais	581275	2494363
PICAW0014958	carrière	Notre dame du Thil	public	précis	Beauvais	581291	2494007
PICAW0014959	carrière	8, avenue du Maréchal Foch	public	précis	Beauvais	581421	2494007
PICAW0014960	carrière	Hôtel de Ville de Beauvais	public	précis	Beauvais	581424	2492545
PICAW0014961	carrière	la Montagne Basse	public	précis	Beauvais	581489	2494884
PICAW0014962	carrière	rue Villers Saint-Lucien	public	précis	Beauvais	581521	2495032
PICAW0014963	carrière	rue Montreuil	public	précis	Beauvais	581529	2495031
PICAW0014964	carrière	Plouy Saint-Lucien	public	précis	Beauvais	581702	2496851
PICAW0014965	carrière	la Cavée des Vignes	public	approché	Beauvais	582555	2493127
PICAW0014966	carrière	place Voisinlieu	public	précis	Beauvais	582725	2491375
PICAW0014967	carrière	Saint-Pierre	public	imprécis	Beauvais	583179	2490465
PICAW0014968	carrière	rue de Bracheux	public	approché	Beauvais	583560	2492366
PICAW0014972	cave	7 Rue de Villebois Mareuil	public	approché	Beauvais	582099	2492323
PICAW0014973	indéterminé	63 rue Marissel	public	précis	Beauvais	582790	2492630
PICAW0014974	indéterminé	place du Maréchal de Boufflers	public	précis	Beauvais	581096	2492236

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0014975	indéterminé	Notre-Dame deThil	public	approché	Beauvais	581134	2494875
PICAW0014976	indéterminé	rue de Saint-Quentin	public	précis	Beauvais	581152	2493001
PICAW0014977	indéterminé	Palais de Justice	public	précis	Beauvais	581258	2492505
PICAW0014978	indéterminé	rue du Musée	public	précis	Beauvais	581427	2492901
PICAW0014979	indéterminé	rue de Bretagne	public	approché	Beauvais	581516	2492104
PICAW0014980	indéterminé	rue de Malherbe	public	précis	Beauvais	581524	2492456
PICAW0014981	indéterminé	rue de la Madeleine	public	approché	Beauvais	581534	2492498
PICAW0014982	indéterminé	rue Villiers de l'Isle-Adam	public	approché	Beauvais	581732	2492321
PICAW0014983	indéterminé	rue de Pontoise	public	approché	Beauvais	581961	2491219
PICAW0014984	indéterminé	rue J-B Baillère	public	précis	Beauvais	581973	2492614
PICAW0014985	indéterminé	boulevard de l'Assaut	public	approché	Beauvais	581998	2493087
PICAW0014986	indéterminé	boulevard Saint-André	public	précis	Beauvais	582070	2492736
PICAW0014987	indéterminé	parc municipal Marcel Dassault	public	précis	Beauvais	582284	2494919
PICAW0014988	ouvrage civil	rue Marissel	public	approché	Beauvais	582854	2492699
PICAW0014989	ouvrage civil	1 avenue de la République	public	précis	Beauvais	581721	2492240
PIC0000506CS	carrière	St Jean	public	précis	Beauvais	581000	2491000
PIC0000513CS	carrière		public	précis	Beauvais	580595	2492261
PICAW0014990	carrière	marnière 1	public	approché	Beauvoir	597824	2511593
PICAW0014991	carrière	marnière 2	public	approché	Beauvoir	597844	2511667
PICAW0016636	carrière	les susseumiers	public	précis	Beauvoir	599106	2512671
PICAW0016637	ouvrage civil	château	public	précis	Beauvoir	599405	2511938
PICAW0016638	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Beauvoir	598915	2511918
PICAW0016639	carrière	marnière 1	public	précis	Beauvoir	598702	2510354
PIC0000353CS	carrière		public	précis	Béhéricourt	652129	2511708
PICAW0014992	indéterminé	ZD 332 et ZC 316 et 317	public	approché	Berlancourt	652950	2520080
PICAW0016612	indéterminé	cavité 1	public	précis	Berlancourt	653141	2519780
PICAW0016613	indéterminé	cavité 2	public	précis	Berlancourt	653046	2519785
PICAW0016704	carrière	parcelle cadastrale/ C316 / 317	public	précis	Berlancourt	652940	2520194
PICAW0016705	carrière	parcelle cadastrale C 332	public	précis	Berlancourt	653066	2519787
PICAW0016706	carrière	parcelle cadastrale C 332	public	précis	Berlancourt	653070	2519808
PICAW0016707	carrière	parcelle cadastrale ZD76	public	précis	Berlancourt	653099	2519809
PICAW0016708	carrière	parcelle cadastrale ZD76	public	précis	Berlancourt	653118	2519765
PICAW0016709	carrière	parcelle cadastrale C 304	public	précis	Berlancourt	652884	2519912
PICAW0016710	indéterminé	parcelle cadastrale ZB 41	public	précis	Berlancourt	655039	2521141
PICAW0016711	indéterminé	parcelle cadastrale ZE 5 et 6	public	précis	Berlancourt	654235	2519927
PICAW0016827	carrière	champignonnière 1	public	précis	Berneuil-sur-Aisne	649546	2491571

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000325CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	648051	2492279
PIC0000331CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	649202	2491628
PIC0000336CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	649792	2491959
PIC0000337CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	646794	2491133
PIC0000339CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	647986	2492344
PIC0000343CS	carrière	Rolet	public	précis	Berneuil-sur-Aisne	649002	2492001
PIC0000434CS	carrière	Vaudron	public	précis	Berneuil-sur-Aisne	650000	2492000
PIC0000438CS	carrière		public	précis	Berneuil-sur-Aisne	650003	2491878
PICAW0014993	ouvrage civil	68 rue Robert Belleil	public	précis	Berthecourt	591810	2483840
PICAW0016978	cave	Centre du village, bordure départementale	public	imprécis	Béthancourt-en-Valois	639354	2476532
PICAW0014995	carrière	site souterrain 1	public	précis	Béthisy-Saint-Martin	634064	2476710
PICAW0014996	carrière	Saint Lazare	public	approché	Béthisy-Saint-Martin	635766	2478230
PICAW0017404	carrière	carrière a	public	précis	Béthisy-Saint-Martin	634609	2475804
PICAW0014994	carrière	Bois de l'Isle	public	précis	Béthisy-Saint-Pierre	633435	2479549
PICAW0016602	carrière	chemin communal	public	approché	Bitry	653276	2491983
PICAW0017351	indéterminé	cavité 1	public	précis	Bitry	653827	2490816
PIC0000376CS	carrière		public	précis	Bitry	653557	2492377
PIC0000478CS	carrière	Flan gauche du village	public	précis	Blacourt	565462	2496288
PIC0000540CS	carrière	Les plaines	public	précis	Blacourt	567500	2495000
PICAW0014999	cave	Les carrières	public	précis	Blaincourt-lès-Précy	600834	2470102
PICAW0015000	indéterminé	Fosse	public	approché	Blancfossé	588903	2518202
PICAW0015001	ouvrage civil	le Terrier	public	approché	Blicourt	578920	2508632
PICAW0015002	carrière	les Grands Bois	public	approché	Boissy-le-Bois	572168	2475209
PICAW0015003	ouvrage civil	le Chauffour	public	précis	Boissy-le-Bois	572581	2475751
PICAW0015006	carrière	Hameau du Berval	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647222	2475357
PICAW0015007	carrière	Saint Arnoult	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647846	2476377
PICAW0015010	carrière	carrière 1	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648269	2476677
PICAW0015011	carrière	Carrière Aveugle	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648283	2476550
PICAW0015012	carrière	Carrière Juignon	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648224	2476843
PICAW0015014	carrière	Carrière Duquesnoy 2	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648372	2476583
PICAW0015020	carrière	la Briqueterie	public	précis	Bonneuil-en-Valois	649119	2476437
PICAW0015023	carrière	Les mesures de tranloy	public	précis	Bonneuil-en-Valois	649296	2476613
PICAW0015026	carrière	vers les Buts	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647197	2477222
PICAW0015027	indéterminé	563, rue de Crépy	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647238	2476577
PICAW0016837	carrière	cavité 1	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647714	2476811
PICAW0016838	carrière	cavité 2	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648365	2477009

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016849	carrière	carrière 1	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647257	2476336
PICAW0017027	carrière	C. Blesson Gascogne	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647226	2477160
PICAW0017028	carrière	C. Massiti	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648764	2476232
PICAW0017029	carrière	C. Gognon	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648188	2476789
PICAW0017030	carrière	Cave à Moise	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648210	2476794
PICAW0017031	carrière	C. Decran	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648860	2476263
PICAW0017032	carrière	C. 3 fontaines	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648793	2476136
PICAW0017033	carrière	C. Lefebvre	public	précis	Bonneuil-en-Valois	649146	2476314
PICAW0017034	carrière	C. Sauvenet	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648863	2476523
PICAW0017039	carrière	Carrière de Bonneuil	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648325	2477041
PICAW0017040	carrière	Carrière de Bonneuil 2	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647061	2476903
PIC0000319CS	carrière	Les trois fontaines	public	précis	Bonneuil-en-Valois	648896	2476213
PIC0000466CS	carrière	Les butts	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647000	2478000
PIC0000467CS	carrière	Lieu restauré	public	précis	Bonneuil-en-Valois	647000	2474000
PIC0000468CS	carrière	Moulin de Wallu	public	précis	Bonneuil-en-Valois	651000	2474000
PIC0000469CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	649247	2476563
PIC0000470CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	649196	2476313
PIC0000471CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648296	2476613
PIC0000479CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648121	2476424
PIC0000480CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	647213	2477118
PIC0000481CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648416	2477028
PIC0000482CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648319	2476626
PIC0000483CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648420	2476527
PIC0000484CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648219	2476626
PIC0000485CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648617	2476930
PIC0000486CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648317	2476827
PIC0000487CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648821	2476430
PIC0000488CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	648824	2476130
PIC0000489CS	carrière		public	précis	Bonneuil-en-Valois	649320	2476635
PICAW0015028	carrière	Parcelle 493	public	précis	Bonneuil-les-Eaux	592961	2520057
PICAW0015029	carrière	Parcelle 496 - 497	public	précis	Bonneuil-les-Eaux	592977	2520020
PICAW0015030	carrière	Parcelle 637	public	précis	Bonneuil-les-Eaux	592999	2519989
PICAW0015031	carrière	Carrière Mon Plaisir	public	approché	Bonneuil-les-Eaux	594393	2520221
PICAW0015032	cave	Rue d'en bas	public	approché	Bonneuil-les-Eaux	592929	2520002
PICAW0015033	indéterminé	10 rue de la Ville - section A n° 347	public	précis	Bonneuil-les-Eaux	592688	2520146
PICAW0015034	indéterminé	cavité 1	public	précis	Boran-sur-Oise	601682	2463434

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016954	cave	Château	public	précis	Boran-sur-Oise	601850	2463736
PICAW0015035	carrière	proche de la Mairie	public	précis	Borest	624535	2464696
PICAW0015036	ouvrage civil	Courcelles	public	précis	Bornel	588934	2466184
PICAW0015037	ouvrage civil	le Paradis	public	précis	Bornel	589842	2467329
PICAW0017358	carrière	marnière a	public	précis	Bornel	589799	2466499
PICAW0016967	ouvrage civil	Souterrains sous ancien château	public	précis	Bouillancy	642996	2458308
PICAW0014855	carrière	Chemin n°20	public	imprécis	Boullarre	648129	2460673
PICAW0017010	carrière	Carrière	public	précis	Boullarre	650980	2459990
PIC0000472CS	carrière	La cheminée de Tannay	public	précis	Boullarre	648000	2460000
PICAW0015039	indéterminé	Cave aux Fûes: la Chartre	public	approché	Boury-en-Vexin	556910	2470519
PICAW0016833	carrière	Marnière 1	public	précis	Boutencourt	565592	2480057
PICAW0015040	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Brasseuse	625175	2473130
PIC0000449CS	carrière	Les rocs	public	précis	Brenouille	614500	2479000
PICAW0015041	carrière	carrière craie phosphatée	public	approché	Breteuil	593949	2513692
PICAW0015042	carrière	Stade Frédéric Maître	public	précis	Breteuil	596984	2515561
PICAW0015043	carrière	à proximité du stade Frédéric Maître.	public	précis	Breteuil	597007	2515594
PICAW0015044	indéterminé	cavité 1	public	approché	Breteuil	595143	2514188
PICAW0015045	indéterminé	Parcelle AH 138	public	précis	Breteuil	596833	2514721
PICAW0015046	indéterminé	Parcelle AH 75	public	précis	Breteuil	596851	2514731
PICAW0015047	indéterminé	Parcelle AH 66	public	précis	Breteuil	596855	2514714
PICAW0016586	carrière	près du village d'ebeillaux	public	précis	Breteuil	595181	2514669
PICAW0016965	ouvrage civil	Souterrains près de l'hospice	public	approché	Breteuil	597127	2514859
PICAW0016564	cave	cavité 1	public	approché	Brétigny	656007	2508231
PICAW0015048	carrière	chemin de Saint- Maur à Brombos	public	précis	Briot	570138	2517005
PICAW0016820	carrière	Marnière 1	public	précis	Briot	569839	2514701
PIC0000473CS	carrière	Briot la grange	public	précis	Briot	569500	2515000
PICAW0015050	carrière	7, rue de la Briqueterie	public	précis	Broquiers	563446	2517904
PICAW0016614	carrière	marnière 1	public	précis	Bucamps	599520	2501897
PICAW0016615	carrière	marnière 2	public	précis	Bucamps	599295	2503051
PICAW0016616	carrière	marnière 3	public	précis	Bucamps	599046	2502605
PICAW0016617	carrière	marnière 4	public	précis	Bucamps	598426	2503502
PICAW0015051	cave	La Cavée Fortin - RD 137	public	précis	Bury	600901	2479150
PICAW0015052	indéterminé	cavité 1	public	précis	Bussy	645860	2514320
PICAW0016712	carrière	Lieu dit la cendrière	public	précis	Bussy	646190	2515248
PIC0000425CS	carrière		public	précis	Caisnes	654162	2502989
PIC0000475CS	carrière		public	précis	Caisnes	652218	2501092

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015055	carrière	Chemin de Cambronne à Ars	public	précis	Cambronne-lès-Clermont	604720	2481249
PICAW0016578	ouvrage civil	sous D137	public	précis	Cambronne-lès-Clermont	605478	2480707
PICAW0016809	carrière	carrière 1	public	précis	Cambronne-lès-Clermont	604249	2479861
PICAW0016810	carrière	carrière 2	public	précis	Cambronne-lès-Clermont	604695	2479351
PICAW0017362	indéterminé	322 rue de Liancourt	public	précis	Cambronne-lès-Clermont	605946	2480408
PIC0000456CS	carrière		public	précis	Cambronne-lès-Clermont	605005	2481977
PICAW0015056	indéterminé	Place de la République	public	précis	Cambronne-lès-Ribécourt	640730	2501310
PICAW0015057	indéterminé	Cité de Béthancourt	public	précis	Cambronne-lès-Ribécourt	641200	2500400
PICAW0015058	indéterminé	Cité de Béthancourt	public	précis	Cambronne-lès-Ribécourt	641330	2500600
PICAW0015059	carrière	Plateau de Courcelles	public	approché	Campeaux	557630	2513150
PICAW0015060	carrière	marnière route de Formerie	public	précis	Campeaux	558247	2513933
PICAW0015063	ouvrage civil	le Moulin de Berlure	public	approché	Campeaux	557608	2515133
PICAW0015064	ouvrage civil	la plaine de Baudechon	public	approché	Campeaux	558458	2511194
PICAW0015065	ouvrage civil	le Moulin de Campeaux	public	précis	Campeaux	558959	2512328
PIC0000457CS	carrière	Bois de Bailly	public	précis	Campeaux	558000	2512000
PIC0000458CS	carrière	Moulin de Bellevue	public	précis	Campeaux	558000	2515000
PICAW0015066	indéterminé	cavité 1	public	précis	Campremy	596942	2506857
PICAW0015067	indéterminé	cavité 2	public	précis	Campremy	598179	2507665
PICAW0015068	indéterminé	cavité 3	public	précis	Campremy	598230	2508427
PICAW0015069	indéterminé	cavité 4	public	précis	Campremy	598284	2508538
PICAW0015070	indéterminé	cavité 5	public	précis	Campremy	599127	2508826
PICAW0015071	indéterminé	cavité 6	public	précis	Campremy	600612	2507215
PICAW0015072	indéterminé	cavité 7	public	précis	Campremy	600742	2506885
PICAW0015073	indéterminé	cavité 8	public	précis	Campremy	601053	2507992
PICAW0015074	indéterminé	60310 Candor 1	public	précis	Candor	639642	2514904
PICAW0015075	indéterminé	60310 Candor 2	public	précis	Candor	639654	2514909
PICAW0015076	indéterminé	60310 Candor 3	public	précis	Candor	639656	2514895
PICAW0015077	indéterminé	60310 Candor 4	public	précis	Candor	639662	2514918
PICAW0015078	indéterminé	60310 Candor 5	public	précis	Candor	639666	2514899
PICAW0015079	indéterminé	60310 Candor 6	public	précis	Candor	639670	2514910
PICAW0015080	indéterminé	lieu-dit Préfontaine	public	précis	Candor	639731	2514879
PICAW0015081	indéterminé	lieu-dit Préfontaine	public	précis	Candor	639760	2514990
PICAW0015082	indéterminé	lieu-dit Turotte	public	précis	Candor	640096	2515480
PICAW0015083	indéterminé	lieu-dit La Fossette	public	précis	Candor	640105	2515883
PICAW0015084	indéterminé	lieu-dit La Fossette	public	précis	Candor	640131	2515872
PICAW0015085	indéterminé	voirie	public	précis	Candor	640145	2514815

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015086	indéterminé	Cavité 1	public	précis	Candor	640214	2514873
PICAW0015087	indéterminé	cavité 2	public	précis	Candor	640245	2514858
PICAW0015088	indéterminé	cavité 3	public	précis	Candor	640255	2514935
PICAW0015089	indéterminé	lieu-dit Préfontaine 1	public	précis	Candor	640267	2514551
PICAW0015090	indéterminé	cavité 4	public	précis	Candor	640267	2514551
PICAW0015091	indéterminé	Rue de Noyon 60310 Candor	public	précis	Candor	640550	2514630
PICAW0015092	indéterminé	D 544	public	précis	Candor	640986	2514590
PICAW0015093	indéterminé	D544 - 2	public	précis	Candor	641838	2514784
PICAW0015094	indéterminé	Effondrement ancien encore visible	public	précis	Candor	641971	2514721
PICAW0015095	indéterminé	Effondrement ancien encore visible 2	public	précis	Candor	641989	2514749
PICAW0015096	indéterminé	T16	public	précis	Candor	642059	2514820
PICAW0015102	indéterminé	T18	public	précis	Candor	642072	2514825
PICAW0015103	indéterminé	T17	public	précis	Candor	642073	2514821
PICAW0015104	indéterminé	T19	public	précis	Candor	642082	2514828
PICAW0015105	indéterminé	T20	public	précis	Candor	642085	2514835
PICAW0015106	indéterminé	T22	public	précis	Candor	642099	2514831
PICAW0015107	indéterminé	T25	public	précis	Candor	642101	2514850
PICAW0015108	indéterminé	T27	public	précis	Candor	642108	2514873
PICAW0015109	indéterminé	T 26	public	précis	Candor	642110	2514859
PICAW0015110	indéterminé	T23	public	précis	Candor	642111	2514836
PICAW0015111	indéterminé	T24	public	précis	Candor	642113	2514842
PICAW0015112	indéterminé	T24'	public	précis	Candor	642113	2514838
PICAW0015113	indéterminé	T29	public	précis	Candor	642119	2514877
PICAW0015114	indéterminé	T28	public	précis	Candor	642123	2514861
PICAW0015115	indéterminé	T31	public	précis	Candor	642125	2514877
PICAW0015116	indéterminé	T30	public	précis	Candor	642130	2514869
PICAW0015117	indéterminé	T32	public	précis	Candor	642142	2514877
PICAW0015118	indéterminé	T34	public	précis	Candor	642155	2514862
PICAW0015119	ouvrage civil	T21	public	précis	Candor	642083	2514838
PICAW0015120	ouvrage civil	T33	public	précis	Candor	642141	2514880
PICAW0016756	indéterminé	cavité 5	public	précis	Candor	641282	2515266
PICAW0016757	indéterminé	cavité 6	public	précis	Candor	640970	2515241
PICAW0016758	indéterminé	cavité 7	public	précis	Candor	640963	2515169
PICAW0016759	indéterminé	cavité 8	public	précis	Candor	641074	2515503
PICAW0016760	indéterminé	cavité 9	public	précis	Candor	640984	2515501
PICAW0016761	indéterminé	cavité 10	public	précis	Candor	640993	2515526

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016762	indéterminé	cavité 11	public	précis	Candor	640707	2515423
PICAW0015121	carrière	fontis de marnière 1	public	précis	Canly	624104	2487697
PICAW0015122	carrière	fontis de marnière 2	public	précis	Canly	624241	2487811
PICAW0015123	carrière	fontis de marnière 3	public	précis	Canly	625050	2488329
PICAW0015124	carrière	fontis de marnière 4	public	précis	Canly	625090	2488148
PICAW0015125	carrière	fontis de marnière 5	public	précis	Canly	625246	2487843
PICAW0015126	carrière	fontis de marnière 6	public	précis	Canly	625276	2488257
PICAW0015127	carrière	fontis de marnière 7	public	précis	Canly	626011	2488685
PICAW0015128	carrière	ieu-dit Les 3 Noyers	public	précis	Canly	626036	2488547
PICAW0015129	carrière	fontis de marnière 8	public	précis	Canly	626038	2488556
PICAW0015130	carrière	fontis de marnière 9	public	précis	Canly	626263	2487648
PICAW0015131	carrière	fontis de marnière 10	public	précis	Canly	626268	2487546
PICAW0015132	carrière	fontis de marnière 11	public	précis	Canly	626429	2488628
PICAW0015133	carrière	fontis de marnière 12	public	précis	Canly	626442	2488356
PICAW0015134	carrière	fontis de marnière 13	public	précis	Canly	626479	2488928
PICAW0015135	carrière	fontis de marnière 14	public	précis	Canly	626969	2488757
PICAW0015136	carrière	25, Rue du Jeu d'Arc	public	précis	Canly	627055	2487515
PICAW0015137	indéterminé	fontis de souterrain 1	public	précis	Canly	626551	2487643
PICAW0015138	indéterminé	fontis de souterrain 2	public	précis	Canly	627001	2487645
PICAW0015139	indéterminé	fontis de souterrain 2 :17 rue des écoles	public	précis	Canly	627004	2488135
PICAW0015140	indéterminé	fontis de souterrain 3 : 8 rue jeu d'arc	public	précis	Canly	627021	2487630
PICAW0015141	indéterminé	fontis de souterrain 5 : 25 rue du jeu d'arc	public	précis	Canly	627088	2487413
PICAW0015142	indéterminé	fontis de souterrain 6	public	précis	Canly	627108	2487214
PICAW0015143	indéterminé	fontis de souterrain 6	public	précis	Canly	627110	2487393
PICAW0015144	indéterminé	fontis de souterrain 7 : 27 rue du jeu d'arc	public	précis	Canly	627115	2487417
PICAW0015145	indéterminé	fontis de souterrain 9	public	précis	Canly	627288	2487663
PICAW0016623	ouv militaire	cavité 1	public	précis	Canly	626816	2487267
PICAW0016624	carrière	les 3 noyers	public	précis	Canly	625549	2487961
PICAW0016625	ouvrage civil	rue du jeu de l'arc	public	précis	Canly	626887	2487506
PICAW0016932	ouvrage civil	sous l'église	public	précis	Canly	626964	2488326
PIC0000539CS	carrière	les prés hauts	public	précis	Canly	625827	2488482
PICAW0015146	carrière	lieu-dit Montagne Pierrot	public	approché	Connectancourt	639390	2505170
PICAW0015147	carrière	carriere 1	public	approché	Connectancourt	640390	2505070
PICAW0015148	carrière	carriere 2	public	imprécis	Connectancourt	641700	2505260
PICAW0016618	carrière	carrière 3	public	précis	Connectancourt	639520	2504478
PICAW0016619	carrière	carrière 4	public	précis	Connectancourt	639427	2504971

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016620	carrière	carrière 5	public	précis	Cannectancourt	641867	2505396
PICAW0016621	cave	cave 1	public	précis	Cannectancourt	640668	2505868
PICAW0016622	cave	cave 2	public	précis	Cannectancourt	640501	2505751
PICAW0017399	carrière	marnière a	public	précis	Cannectancourt	641593	2505286
PIC0000354CS	carrière	Bois de Loërmont	public	précis	Cannectancourt	639500	2506000
PICAW0015149	indéterminé	lieu-dit La Grande Pièce	public	précis	Canny-sur-Matz	632510	2512010
PICAW0015150	indéterminé	lieu-dit La Cognée	public	précis	Canny-sur-Matz	633460	2511020
PICAW0015151	indéterminé	ieu-dit la Ruelle de Nesle	public	précis	Canny-sur-Matz	633650	2511330
PICAW0015152	indéterminé	ieu-dit La Cognée	public	précis	Canny-sur-Matz	633710	2510990
PICAW0015153	indéterminé	cavité 1	public	précis	Canny-sur-Matz	633740	2511660
PICAW0015154	indéterminé	lieu-dit Champ Gamin	public	précis	Canny-sur-Matz	633820	2510440
PICAW0015155	indéterminé	ieu-dit Le Cimetière aux Chevaux	public	précis	Canny-sur-Matz	633950	2511580
PICAW0015156	indéterminé	cavité 2	public	précis	Canny-sur-Matz	633970	2511410
PICAW0015157	indéterminé	lieu-dit Les Usages	public	précis	Canny-sur-Matz	634100	2510990
PICAW0015158	indéterminé	ieu-dit Longs Champs	public	précis	Canny-sur-Matz	634230	2512330
PICAW0015159	indéterminé	cavité 3	public	précis	Canny-sur-Matz	634280	2510810
PICAW0015160	indéterminé	cavité 4	public	précis	Canny-sur-Matz	634400	2512550
PICAW0015161	indéterminé	lieu-dit Les Vingt Journaux de la Croix	public	précis	Canny-sur-Matz	634570	2512780
PICAW0015162	indéterminé	lieu-dit les Alisons	public	précis	Canny-sur-Matz	634610	2513060
PICAW0015163	indéterminé	lieu-dit Les Alisons	public	précis	Canny-sur-Matz	634710	2513050
PICAW0015164	carrière	bois de Canny Caillamont	public	approché	Canny-sur-Thérain	555131	2510672
PICAW0015165	ouvrage civil	plaine du Bois de Beaurain	public	approché	Canny-sur-Thérain	556263	2513590
PIC0000459CS	carrière	Plaine du bois beauvais	public	précis	Canny-sur-Thérain	556000	2514000
PICAW0016580	carrière	bois de la montagne 1	public	approché	Carlepont	651626	2501198
PICAW0016582	carrière	bois de la montagne 2	public	approché	Carlepont	651064	2501054
PICAW0016830	indéterminé	Grotte Ste-Marie Oratoire	public	précis	Carlepont	649991	2500391
PIC0000476CS	carrière		public	précis	Carlepont	652159	2501117
PICAW0016826	carrière	carrière 1	public	précis	Catenoy	612748	2485033
PICAW0017361	ouvrage civil	3 Rue Saint Antoine	public	précis	Catenoy	612587	2486233
PICAW0017363	indéterminé	12 rue de Visigneux	public	précis	Catenoy	613035	2485662
PICAW0015166	carrière	CRoisement D934 et D24	public	précis	Catigny	642032	2515047
PICAW0015167	carrière	Bordure D934 - 1	public	précis	Catigny	642091	2515001
PICAW0015168	carrière	bordure D934 - 2	public	précis	Catigny	642100	2514986
PICAW0015169	carrière	bordure D934 - 3	public	précis	Catigny	642112	2514971
PICAW0015170	carrière	bordure D934 - 4	public	précis	Catigny	642117	2514962
PICAW0015171	carrière	bordure D935 - 5	public	précis	Catigny	642123	2514972

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015172	carrière	bordure D 934 - 6	public	précis	Catigny	642128	2514969
PICAW0015174	carrière	bordure D934 - 7	public	précis	Catigny	642129	2514960
PICAW0015175	indéterminé	Croisement D939 et D39	public	précis	Catigny	642679	2514505
PICAW0017360	indéterminé	RD 94	public	précis	Catillon-Fumechon	602054	2502004
PICAW0016598	cave	92 rue saint remy	public	approché	Cernoy	614678	2493705
PICAW0015176	carrière	carrieres	public	précis	Chamant	621494	2469023
PICAW0016196	carrière	Chapelle de Bonsecou	public	précis	Chamant	619337	2468347
PICAW0017315	carrière	carrière "a"	public	précis	Chamant	619411	2468552
PICAW0015178	carrière	la Croix Blanche	public	précis	Chambors	561490	2474549
PIC0000462CS	carrière	La croix blanche	public	précis	Chambors	561000	2475000
PICAW0015180	carrière	champignonnière	public	précis	Chantilly	610479	2466069
PICAW0015181	carrière	Château de Chantilly	public	précis	Chantilly	610541	2466254
PICAW0015590	carrière	cavité 1	public	approché	Chantilly	611234	2463269
PIC0000463CS	carrière		public	précis	Chantilly	610965	2465894
PICAW0015182	carrière	chemin de Bachivillers	public	précis	Chaumont-en-Vexin	568843	2475398
PICAW0015183	indéterminé	impasse de la Montagne	public	précis	Chaumont-en-Vexin	566314	2474438
PICAW0017359	indéterminé	Impasse de la montagne	public	précis	Chaumont-en-Vexin	566298	2474391
PIC0000464CS	carrière	St Brice	public	précis	Chaumont-en-Vexin	567000	2477000
PIC0000465CS	carrière	Rebetz	public	précis	Chaumont-en-Vexin	568000	2475000
PICAW0016604	carrière	les vignes bazin	public	approché	Chelles	652081	2484560
PICAW0016605	ouvrage civil	sur la butte entre au dessus des bois et au dessus des ravins	public	approché	Chelles	650065	2483382
PICAW0016606	carrière	carrière 1	public	approché	Chelles	651122	2482192
PIC0000443CS	carrière		public	précis	Chelles	652056	2484668
PIC0000444CS	carrière		public	précis	Chelles	650751	2483269
PIC0000446CS	carrière		public	précis	Chelles	650801	2483269
PICAW0015185	carrière	cavité 1	public	approché	Chepoix	603257	2512103
PICAW0015186	cave	45, rue de la herelle	public	précis	Chepoix	604025	2511687
PICAW0015187	indéterminé	cavité 2	public	approché	Chepoix	601395	2511420
PICAW0015188	indéterminé	cavité 3	public	approché	Chepoix	602206	2512398
PICAW0015189	indéterminé	cavité 4	public	approché	Chepoix	603444	2511208
PICAW0015190	carrière	Bois de chevincourt	public	précis	Chevincourt	636803	2503163
PICAW0016626	ouvrage civil	les champs, les carrières section D	public	précis	Chevincourt	637620	2502112
PICAW0016627	ouvrage civil	carrière noiraud, la plaine du maréchal	public	précis	Chevincourt	638234	2502127
PICAW0016824	carrière	champignonnière 1	public	précis	Chevincourt	637537	2502002
PICAW0015191	carrière	fontis de marnière 1	public	précis	Chevrières	623407	2483978

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015192	carrière	fontis de marnière 2	public	précis	Chevrières	623519	2484698
PICAW0015193	carrière	fontis de marnière 3	public	précis	Chevrières	623521	2484673
PICAW0015194	carrière	fontis de marnière 4	public	précis	Chevrières	623538	2484706
PICAW0015195	carrière	fontis de marnière 5	public	précis	Chevrières	623546	2484683
PICAW0015196	carrière	fontis de marnière 6	public	précis	Chevrières	623558	2484715
PICAW0015197	carrière	fontis de marnière 7	public	précis	Chevrières	623571	2484693
PICAW0015198	carrière	fontis de marnière 8	public	précis	Chevrières	623583	2484713
PICAW0015199	carrière	marnière 1	public	approché	Chevrières	623775	2484620
PICAW0015200	carrière	marnière 2	public	approché	Chevrières	624075	2484145
PICAW0015201	carrière	fontis de marnière 9	public	précis	Chevrières	624090	2484396
PICAW0015202	carrière	fontis de marnière 10	public	précis	Chevrières	624090	2484426
PICAW0015203	carrière	fontis de marnière 10	public	précis	Chevrières	624794	2484874
PICAW0015204	carrière	fontis de marnière 11	public	précis	Chevrières	625191	2484851
PICAW0015205	carrière	fontis de marnière 12	public	précis	Chevrières	625196	2485856
PICAW0015206	carrière	marnière 3	public	approché	Chevrières	625370	2485520
PICAW0015207	carrière	fontis de marnière 13	public	précis	Chevrières	625371	2484961
PICAW0015208	carrière	fontis de marnière 14	public	précis	Chevrières	625476	2485934
PICAW0015209	carrière	fontis de marnière 15	public	précis	Chevrières	625519	2484153
PICAW0015210	carrière	fontis de marnière 16	public	précis	Chevrières	625602	2484174
PICAW0016545	carrière	marnière 1	public	précis	Chevrières	623336	2484096
PICAW0016546	carrière	marnière 2	public	précis	Chevrières	623413	2483610
PICAW0016547	carrière	marnière 3	public	précis	Chevrières	623775	2483856
PICAW0016548	carrière	marnière 4	public	précis	Chevrières	624415	2483792
PICAW0016549	carrière	marnière 5	public	précis	Chevrières	624027	2484280
PICAW0016551	carrière	marnière 6	public	précis	Chevrières	625269	2483826
PICAW0016552	carrière	marnière 7	public	précis	Chevrières	625399	2483816
PICAW0016553	carrière	marnière 8	public	précis	Chevrières	625156	2484410
PICAW0016554	carrière	marnière 9	public	précis	Chevrières	625189	2485384
PICAW0016555	carrière	marnière 10	public	précis	Chevrières	625485	2485790
PICAW0015211	indéterminé	1, place de l'Eglise	public	précis	Choqueuse-les-Bénards	581476	2517218
PICAW0015212	carrière	cavité 1	public	précis	Cires-lès-Mello	600702	2474493
PICAW0015213	carrière	Le tillet	public	précis	Cires-lès-Mello	599908	2472545
PICAW0015217	carrière	Les carrières	public	précis	Cires-lès-Mello	601953	2473795
PICAW0016984	carrière	C. Maysel 1	public	précis	Cires-lès-Mello	602091	2473834
PICAW0017304	carrière	mello "c"	public	précis	Cires-lès-Mello	601498	2475287
PIC0000450CS	carrière		public	précis	Cires-lès-Mello	600974	2475018

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000451CS	carrière		public	précis	Cires-lès-Mello	600977	2474617
PIC0000452CS	carrière		public	précis	Cires-lès-Mello	601779	2474524
PIC0000453CS	carrière	La villeneuve	public	précis	Cires-lès-Mello	599000	2472000
PICAW0015218	cave	Centre Clermont	public	précis	Clermont	605858	2486843
PICAW0016878	cave	cave 1	public	précis	Clermont	605948	2486924
PICAW0016879	cave	cave 2	public	précis	Clermont	605897	2486932
PICAW0016880	cave	cave 3	public	précis	Clermont	605871	2486920
PICAW0016881	cave	cave 4	public	précis	Clermont	605824	2486921
PICAW0016882	cave	cave 5	public	précis	Clermont	605847	2486903
PICAW0016883	cave	cave 6	public	précis	Clermont	605859	2486890
PICAW0016884	cave	cave7	public	précis	Clermont	605848	2486876
PICAW0016885	cave	cave 8	public	précis	Clermont	605838	2486863
PICAW0016886	cave	cave 9	public	précis	Clermont	605936	2486865
PICAW0016887	cave	cave 10	public	précis	Clermont	605856	2486855
PICAW0016888	cave	cave 11	public	précis	Clermont	605899	2486835
PICAW0016889	cave	cave 12	public	précis	Clermont	605832	2486852
PICAW0016890	cave	cave 13	public	précis	Clermont	605825	2486843
PICAW0016891	cave	cave 14	public	précis	Clermont	605843	2486838
PICAW0016892	cave	cave 15	public	précis	Clermont	605873	2486829
PICAW0016893	cave	cave 16	public	précis	Clermont	605812	2486849
PICAW0016894	cave	cave 17	public	précis	Clermont	605819	2486838
PICAW0016895	cave	cave 18	public	précis	Clermont	605835	2486828
PICAW0016896	cave	cave 19	public	précis	Clermont	605844	2486812
PICAW0016897	cave	cavité 20	public	précis	Clermont	605805	2486832
PICAW0016898	cave	cavité 21	public	précis	Clermont	605798	2486823
PICAW0016899	cave	cave 22	public	précis	Clermont	605827	2486802
PICAW0016900	cave	cave 23	public	précis	Clermont	605776	2486801
PICAW0016901	cave	cave 24	public	précis	Clermont	605793	2486792
PICAW0016902	cave	cave 25	public	précis	Clermont	605815	2486789
PICAW0016903	cave	cave 26	public	précis	Clermont	605768	2486782
PICAW0016904	cave	cave 27	public	précis	Clermont	605745	2486765
PICAW0016905	cave	cave 28	public	précis	Clermont	605756	2486757
PICAW0016906	cave	cave 29	public	précis	Clermont	605765	2486735
PICAW0016907	cave	cave 30	public	précis	Clermont	605721	2486754
PICAW0016908	cave	cave 31	public	précis	Clermont	605711	2486751
PICAW0016909	cave	cave 32	public	précis	Clermont	605714	2486737

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016910	cave	cave 33	public	précis	Clermont	605710	2486726
PICAW0016911	cave	cave 34	public	précis	Clermont	605724	2486731
PICAW0016912	cave	cave 35	public	précis	Clermont	605726	2486722
PICAW0016913	cave	cave 36	public	précis	Clermont	605731	2486718
PICAW0016914	cave	cave 37	public	précis	Clermont	605726	2486714
PICAW0016915	cave	cave 38	public	précis	Clermont	605722	2486711
PICAW0016916	cave	cave 39	public	précis	Clermont	605760	2486726
PICAW0016917	cave	cave 40	public	précis	Clermont	605749	2486715
PICAW0015219	carrière	devant le Cercle Militaire	public	approché	Compiègne	635710	2491173
PICAW0015220	cave	"Couvent des Jacobins, Musée Vivanel"	public	précis	Compiègne	635209	2491211
PICAW0015221	carrière	fontis de marnière 1	public	précis	Conchy-les-Pots	628926	2513686
PICAW0015222	carrière	fontis de marnière 2	public	précis	Conchy-les-Pots	629213	2513892
PICAW0015223	carrière	fontis de marnière 3	public	précis	Conchy-les-Pots	629213	2514061
PICAW0015224	carrière	fontis de marnière 4	public	précis	Conchy-les-Pots	629228	2513816
PICAW0015225	carrière	fontis de marnière 5	public	précis	Conchy-les-Pots	629316	2512458
PICAW0015226	carrière	fontis de marnière 6	public	précis	Conchy-les-Pots	629331	2513795
PICAW0015227	carrière	fontis de marnière 7	public	précis	Conchy-les-Pots	629340	2513680
PICAW0015228	carrière	Commune : TILLOLOY	public	imprécis	Conchy-les-Pots	629523	2513770
PICAW0015229	carrière	fontis de marnière 8	public	précis	Conchy-les-Pots	629627	2513692
PICAW0015230	carrière	fontis de marnière 9	public	précis	Conchy-les-Pots	629700	2513955
PICAW0015231	carrière	fontis de marnière 10	public	précis	Conchy-les-Pots	629715	2513447
PICAW0015232	carrière	fontis de marnière 11	public	précis	Conchy-les-Pots	629869	2513804
PICAW0015233	carrière	fontis de marnière 12	public	précis	Conchy-les-Pots	630008	2513620
PICAW0015234	carrière	fontis de marnière 13	public	précis	Conchy-les-Pots	630141	2513544
PICAW0015235	indéterminé	127, Rue de Flandres	public	précis	Conchy-les-Pots	628030	2513300
PICAW0015236	indéterminé	138, Rue de Flandres	public	précis	Conchy-les-Pots	628900	2512400
PICAW0015237	indéterminé	138, Rue de Flandres - 2	public	précis	Conchy-les-Pots	628930	2513930
PICAW0015238	indéterminé	138, Rue de Flandres -3	public	précis	Conchy-les-Pots	629060	2513640
PICAW0015239	indéterminé	12, Rue de la Poste	public	précis	Conchy-les-Pots	629230	2512340
PICAW0015240	indéterminé	Lieu-dit les Pommiers Giettes	public	précis	Conchy-les-Pots	629250	2513990
PICAW0015241	indéterminé	cavité 1	public	précis	Conchy-les-Pots	629273	2512253
PICAW0015242	indéterminé	12, Rue de la Poste - 2	public	précis	Conchy-les-Pots	629300	2512440
PICAW0015243	indéterminé	12, Rue de la Poste - 3	public	précis	Conchy-les-Pots	629320	2512420
PICAW0015244	indéterminé	cavité 2	public	précis	Conchy-les-Pots	629364	2512352
PICAW0015245	indéterminé	138, Rue de Flandres - 4	public	précis	Conchy-les-Pots	629400	2513980
PICAW0015246	indéterminé	12, Rue de la Poste - 4	public	précis	Conchy-les-Pots	629430	2513510

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015247	indéterminé	138, Rue de Flandres - 5	public	précis	Conchy-les-Pots	629450	2513760
PICAW0015248	indéterminé	138, Rue de Flandres - 6	public	précis	Conchy-les-Pots	629480	2513850
PICAW0015249	indéterminé	138, Rue de Flandres -7	public	précis	Conchy-les-Pots	629520	2513950
PICAW0015250	indéterminé	138, Rue de Flandres - 8	public	précis	Conchy-les-Pots	629560	2514090
PICAW0015251	indéterminé	fontis 1	public	précis	Conchy-les-Pots	630163	2512697
PICAW0015252	indéterminé	fontis 2	public	précis	Conchy-les-Pots	630226	2512673
PICAW0015253	carrière	Parcelle ZR 13	public	imprécis	Courcelles-Epayelles	619737	2508007
PICAW0015254	carrière	Parcelle ZR 3, 4, 5 - 1	public	approché	Courcelles-Epayelles	620005	2508770
PICAW0015255	carrière	Parcelle ZR 3, 4, 5 - 2	public	approché	Courcelles-Epayelles	620047	2508870
PICAW0015256	carrière	Parcelle ZB 3 - 1	public	imprécis	Courcelles-Epayelles	621279	2507636
PICAW0015257	carrière	Parcelle ZB 3 - 2	public	imprécis	Courcelles-Epayelles	621302	2507654
PICAW0015258	carrière	Parcelle ZD 40	public	approché	Courcelles-Epayelles	622029	2507340
PICAW0015259	cave	36 chaussée Brunehaut	public	approché	Courcelles-Epayelles	620982	2507687
PICAW0015260	cave	115 rue du Château	public	précis	Courcelles-Epayelles	620994	2507872
PICAW0015261	cave	97, rue du château	public	précis	Courcelles-Epayelles	620994	2507852
PICAW0015262	cave	128 rue du Château	public	précis	Courcelles-Epayelles	620997	2507898
PICAW0015263	cave	172, rue du château	public	précis	Courcelles-Epayelles	621000	2507921
PICAW0015264	cave	172, rue du château	public	approché	Courcelles-Epayelles	621008	2507938
PICAW0015265	cave	71 rue du Château	public	précis	Courcelles-Epayelles	621026	2507831
PICAW0015266	cave	78, rue du château	public	précis	Courcelles-Epayelles	621040	2507853
PICAW0015267	cave	1 rue du château	public	précis	Courcelles-Epayelles	621053	2507794
PICAW0015268	cave	70, rue des Sureaux	public	précis	Courcelles-Epayelles	621132	2507729
PICAW0015269	cave	234 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621153	2507841
PICAW0015270	cave	309 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621167	2507920
PICAW0015271	cave	319 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621177	2507932
PICAW0015272	cave	391 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621221	2507957
PICAW0015273	cave	203 rue des Sureaux	public	précis	Courcelles-Epayelles	621240	2507743
PICAW0015274	cave	54 rue des Marionnettes	public	précis	Courcelles-Epayelles	621275	2507873
PICAW0015275	cave	33 rue des Marionnettes	public	précis	Courcelles-Epayelles	621284	2507918
PICAW0015276	cave	437 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621286	2508002
PICAW0015277	cave	10 rue Grand Louis	public	précis	Courcelles-Epayelles	621325	2508037
PICAW0015278	indéterminé	cavité 1	public	approché	Courcelles-Epayelles	620013	2507668
PICAW0015279	indéterminé	cavité 2	public	approché	Courcelles-Epayelles	620047	2508948
PICAW0015280	indéterminé	cavité 3	public	approché	Courcelles-Epayelles	620054	2508754
PICAW0015281	indéterminé	cavité 4	public	approché	Courcelles-Epayelles	620149	2508707
PICAW0015282	indéterminé	cavité 5	public	approché	Courcelles-Epayelles	620191	2508677

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015283	indéterminé	cavité 6	public	précis	Courcelles-Epayelles	620192	2508288
PICAW0015284	indéterminé	cavité 7	public	approché	Courcelles-Epayelles	620220	2508584
PICAW0015285	indéterminé	cavité 8	public	approché	Courcelles-Epayelles	620239	2508658
PICAW0015286	indéterminé	ZR12	public	précis	Courcelles-Epayelles	620271	2508314
PICAW0015287	indéterminé	cavité 9	public	approché	Courcelles-Epayelles	620353	2507867
PICAW0015288	indéterminé	ZR8	public	précis	Courcelles-Epayelles	620596	2508589
PICAW0015289	indéterminé	cavité 10	public	approché	Courcelles-Epayelles	620637	2508702
PICAW0015290	indéterminé	cavité 11	public	approché	Courcelles-Epayelles	620768	2508592
PICAW0015292	indéterminé	cavité 13	public	précis	Courcelles-Epayelles	620879	2508264
PICAW0015293	indéterminé	cavité 14	public	précis	Courcelles-Epayelles	620978	2507885
PICAW0015294	indéterminé	cavité 15	public	précis	Courcelles-Epayelles	621000	2507952
PICAW0015295	indéterminé	cavité 16	public	précis	Courcelles-Epayelles	621011	2507960
PICAW0015296	indéterminé	cavité 17	public	précis	Courcelles-Epayelles	621015	2507949
PICAW0015297	indéterminé	cavité 18	public	précis	Courcelles-Epayelles	621016	2507835
PICAW0015298	indéterminé	cavité 19	public	approché	Courcelles-Epayelles	621082	2507330
PICAW0015299	indéterminé	ZL20	public	précis	Courcelles-Epayelles	621126	2508424
PICAW0015300	indéterminé	cavité 20	public	approché	Courcelles-Epayelles	621180	2507110
PICAW0015301	indéterminé	337 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621191	2507943
PICAW0015302	indéterminé	cavité 21	public	précis	Courcelles-Epayelles	621202	2507954
PICAW0015303	indéterminé	cavité 22	public	approché	Courcelles-Epayelles	621222	2508258
PICAW0015304	indéterminé	cavité 23	public	approché	Courcelles-Epayelles	621273	2507264
PICAW0015305	indéterminé	cavité 24	public	approché	Courcelles-Epayelles	621405	2508638
PICAW0015306	indéterminé	cavité 25	public	approché	Courcelles-Epayelles	621464	2507892
PICAW0015307	indéterminé	cavité 26	public	approché	Courcelles-Epayelles	621606	2508489
PICAW0015308	indéterminé	cavité 27	public	approché	Courcelles-Epayelles	621657	2508754
PICAW0015309	indéterminé	cavité 28	public	approché	Courcelles-Epayelles	621713	2508702
PICAW0015310	indéterminé	cavité 29	public	approché	Courcelles-Epayelles	621747	2507626
PICAW0015311	indéterminé	cavité 30	public	approché	Courcelles-Epayelles	621759	2508662
PICAW0015312	indéterminé	cavité 31	public	approché	Courcelles-Epayelles	621791	2508615
PICAW0015313	indéterminé	cavité 32	public	approché	Courcelles-Epayelles	621907	2507393
PICAW0015314	indéterminé	cavité 33	public	approché	Courcelles-Epayelles	621907	2507428
PICAW0015315	indéterminé	cavité 34	public	approché	Courcelles-Epayelles	621922	2507466
PICAW0015316	indéterminé	cavité 35	public	approché	Courcelles-Epayelles	621935	2508657
PICAW0015317	indéterminé	cavité 36	public	approché	Courcelles-Epayelles	622228	2508354
PICAW0015318	indéterminé	cavité 37	public	approché	Courcelles-Epayelles	622411	2508376
PICAW0015319	indéterminé	cavité 38	public	approché	Courcelles-Epayelles	622521	2508333

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015320	indéterminé	cavité 39	public	approché	Courcelles-Epayelles	622633	2508294
PICAW0015321	ouv militaire	172, rue du château	public	approché	Courcelles-Epayelles	620966	2507971
PICAW0015322	ouv militaire	365 chaussée Brunehaut	public	précis	Courcelles-Epayelles	621211	2507932
PICAW0015323	carrière	Calégari	public	précis	Courteuil	614771	2466750
PICAW0015324	carrière	Saint Nicolas d'Acy	public	précis	Courteuil	615615	2467467
PICAW0016817	carrière	champignonnière	public	précis	Courteuil	615636	2467581
PICAW0017312	carrière	carrière "a"	public	précis	Courteuil	615672	2467215
PICAW0017313	carrière	carrière "d"	public	précis	Courteuil	615709	2467551
PICAW0017314	carrière	carrière "f"	public	précis	Courteuil	615467	2467084
PIC0000317CS	carrière	Chemin des poissonniers	public	précis	Courteuil	615000	2468000
PIC0000431CS	carrière	champignonnaire 1	public	précis	Courteuil	615556	2467536
PIC0000432CS	carrière	champignonnaire 2	public	précis	Courteuil	615857	2467438
PICAW0015325	carrière	la Reine Blanche	public	précis	Coye-la-Forêt	610476	2461854
PICAW0015326	carrière	carriere 1	public	précis	Coye-la-Forêt	610757	2460487
PIC0000435CS	carrière		public	précis	Coye-la-Forêt	610799	2461888
PICAW0015327	carrière	Le chemin de Précy	public	précis	Cramoisy	604928	2471878
PICAW0015328	carrière	Le clos	public	précis	Cramoisy	604198	2472986
PICAW0015329	carrière	carriere 2	public	précis	Cramoisy	604246	2473130
PICAW0015330	carrière	carriere 3	public	précis	Cramoisy	604817	2472806
PICAW0015331	carrière	carrière 4	public	précis	Cramoisy	604998	2472608
PICAW0015332	carrière	champignonnière	public	précis	Cramoisy	605000	2472485
PICAW0015333	carrière	La fosse guillaume	public	approché	Cramoisy	605253	2472154
PICAW0016255	carrière	carrière 1	public	précis	Cramoisy	605783	2472376
PIC0000436CS	carrière		public	précis	Cramoisy	605200	2472552
PIC0000437CS	carrière		public	précis	Cramoisy	605299	2472652
PICAW0015500	indéterminé	Chemin vicinal	public	précis	Crapeaumesnil	633500	2514760
PICAW0015334	carrière	route de Vaux	public	précis	Creil	610470	2473706
PICAW0015335	carrière	cavée de senlis	public	précis	Creil	610628	2473241
PICAW0015336	ouvrage civil	Allée du musée	public	approché	Creil	609847	2473700
PICAW0015337	ouvrage civil	rue de Verdun	public	précis	Creil	610114	2473205
PICAW0015338	ouvrage civil	rue de la République	public	imprécis	Creil	610240	2473431
PICAW0015339	carrière	rue Boursier	public	précis	Creil	610306	2473748
PICAW0015340	ouvrage civil	rue des hauts tuffs	public	approché	Creil	610668	2473401
PICAW0015341	indéterminé	La faiencerie	public	approché	Creil	609917	2473594
PICAW0017317	indéterminé	25 rue Léon Blum	public	précis	Creil	610377	2473164
PICAW0017318	indéterminé	25 rue Léon Blum 2	public	précis	Creil	610375	2473156

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0017319	indéterminé	3 bis rue du plessis pommeraye	public	précis	Creil	610544	2473184
PICAW0017320	indéterminé	3 bis rue du plessis pommeraye	public	précis	Creil	610545	2473171
PICAW0017321	cave	19 rue du plessis pommeraye	public	précis	Creil	610579	2473102
PICAW0017322	indéterminé	22 rue du plessis pommeraye	public	précis	Creil	610517	2473082
PIC0000439CS	carrière	Plessis Pommeraye	public	précis	Creil	612000	2472000
PICAW0015342	carrière	Azumont	public	approché	Crépy-en-Valois	639747	2471633
PICAW0015344	carrière	chemin des vignes	public	précis	Crépy-en-Valois	640248	2471684
PICAW0015345	carrière	Le coq	public	précis	Crépy-en-Valois	641007	2470975
PICAW0015346	carrière	Saint Germain	public	approché	Crépy-en-Valois	642283	2470275
PICAW0016248	carrière	carrière 1	public	imprécis	Crépy-en-Valois	638626	2473007
PICAW0016835	indéterminé	cavité 1	public	précis	Crépy-en-Valois	640883	2471521
PICAW0016836	indéterminé	cavité 2	public	précis	Crépy-en-Valois	641285	2471237
PICAW0017020	carrière	Carrière 1	public	précis	Crépy-en-Valois	639870	2471292
PICAW0017021	carrière	Carrière 2	public	précis	Crépy-en-Valois	639772	2471230
PICAW0017025	carrière	Puits Carrière de Crepy	public	précis	Crépy-en-Valois	640043	2471376
PICAW0017044	carrière	Carrière 3	public	précis	Crépy-en-Valois	640309	2471565
PIC0000440CS	carrière	Mermont	public	précis	Crépy-en-Valois	640000	2472000
PICAW0015347	indéterminé	cavité 1	public	précis	Cressonsacq	616976	2495382
PICAW0015348	carrière	42, rue Francastel	public	précis	Crèvecœur-le-Grand	581774	2512171
PICAW0015349	indéterminé	RD929	public	imprécis	Crèvecœur-le-Petit	612119	2509015
PICAW0016713	indéterminé	cavité 1	public	précis	Crisolles	650080	2513887
PICAW0015350	indéterminé	Martimont	public	précis	Croutoy	650343	2485885
PIC0000442CS	carrière		public	précis	Croutoy	650236	2486756
PICAW0015351	indéterminé	Eglise	public	précis	Crouy-en-Thelle	598881	2468393
PICAW0016829	naturelle	Grotte des ramoneurs	public	précis	Cuise-la-Motte	646683	2486174
PIC0000420CS	carrière		public	précis	Cuts	655009	2502718
PIC0000421CS	carrière		public	précis	Cuts	655405	2503323
PIC0000422CS	carrière	La justice	public	précis	Cuts	654500	2504000
PIC0000424CS	carrière		public	précis	Cuts	655263	2503389
PIC0000426CS	carrière		public	précis	Cuts	655013	2502788
PICAW0015353	indéterminé	cavité 1	public	précis	Cuvilly	625872	2506190
PICAW0015354	indéterminé	cavité 2	public	précis	Cuvilly	625882	2506296
PICAW0016968	ouvrage civil	Sous ruines ancien château, rue neuve	public	imprécis	Daméraucourt	570312	2523549
PICAW0015368	carrière	Frocourt	public	précis	Dargies	573415	2524424
PIC0000427CS	carrière	Bois de Sommereux	public	précis	Dargies	575000	2521500
PIC0000428CS	carrière	La Gatelette	public	précis	Dargies	576500	2522000

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000429CS	carrière	Les Puchots	public	précis	Dargies	573000	2521000
PICAW0015369	carrière	cavité 1	public	approché	Delincourt	562971	2471031
PICAW0015370	carrière	lotissement des Carrières	public	approché	Delincourt	563378	2471600
PICAW0015371	indéterminé	cavité 2	public	précis	Delincourt	563358	2471352
PICAW0015372	indéterminé	village	public	approché	Doméliers	587505	2515131
PICAW0015373	indéterminé	cavité 1	public	précis	Domfront	615611	2511910
PICAW0015374	indéterminé	cavité 2	public	précis	Domfront	615842	2511837
PICAW0015375	indéterminé	cavité 3	public	précis	Domfront	616268	2511310
PICAW0015376	indéterminé	cavité 4	public	précis	Domfront	616577	2511154
PICAW0015377	ouv militaire	cagna	public	précis	Domfront	616327	2510752
PICAW0016587	carrière	fosse augustin, route de royaucourt	public	approché	Domfront	615122	2511938
PICAW0016589	indéterminé	fosse augustin, route de dompierre	public	approché	Domfront	615220	2511347
PICAW0016590	indéterminé	route de rubescourt	public	approché	Domfront	616152	2511984
PICAW0016591	indéterminé	fosse ronde	public	approché	Domfront	616441	2511350
PICAW0016592	indéterminé	fiel raineval	public	approché	Domfront	616475	2510864
PICAW0016593	indéterminé	maison de retraite	public	approché	Domfront	616087	2511590
PICAW0015378	carrière	5 rue des nids	public	précis	Dompierre	614237	2510815
PICAW0015379	cave	9 rue de l'école	public	précis	Dompierre	614209	2510885
PICAW0015380	cave	10 rue de l'école	public	précis	Dompierre	614263	2510924
PICAW0015381	cave	6 rue Jules Balligny	public	approché	Dompierre	614527	2510756
PICAW0015382	indéterminé	Rue de la gare	public	précis	Dompierre	614161	2510605
PICAW0015383	indéterminé	14 bis et 12, rue de la gare	public	précis	Dompierre	614266	2510656
PICAW0015384	indéterminé	4 rue de l'école	public	approché	Dompierre	614286	2510926
PICAW0015385	indéterminé	11 Place publique	public	précis	Dompierre	614429	2510872
PICAW0015386	indéterminé	2 rue de l'église	public	précis	Dompierre	614494	2510858
PICAW0015387	indéterminé	4 impasse des Trois Doms	public	précis	Dompierre	614551	2510774
PICAW0015388	indéterminé	carrière 1	public	approché	Duvy	637945	2469921
PICAW0015389	ouvrage civil	puits 1	public	précis	Duvy	637556	2469231
PIC0000407CS	carrière		public	précis	Duvy	637553	2471029
PICAW0014908	indéterminé	06 Nice 14	public	précis	Écuvilly	641466	2517235
PICAW0014923	indéterminé	terrain de football 1	public	précis	Écuvilly	641913	2517324
PICAW0014924	indéterminé	terrain de football 2	public	précis	Écuvilly	641939	2517394
PICAW0014925	indéterminé	terrain de football 3	public	précis	Écuvilly	641946	2517393
PICAW0014926	indéterminé	terrain de football 4	public	précis	Écuvilly	641952	2517392
PICAW0014927	indéterminé	terrain de football 5	public	précis	Écuvilly	641961	2517381
PICAW0014928	indéterminé	terraain de football 6	public	précis	Écuvilly	641993	2517355

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0014929	indéterminé	terrain de football 7	public	précis	Écuvilly	642000	2517357
PICAW0014930	indéterminé	terrain de football 8	public	précis	Écuvilly	642009	2517367
PICAW0014931	indéterminé	terrain de football 9	public	précis	Écuvilly	642010	2517358
PICAW0014932	indéterminé	terrain de football 10	public	précis	Écuvilly	642020	2517388
PICAW0015390	carrière	bordure de la route de Catigny	public	précis	Écuvilly	642531	2516731
PICAW0015391	carrière	effondrement sub-circulaire	public	précis	Écuvilly	642562	2516752
PICAW0015392	indéterminé	route de Candor	public	précis	Écuvilly	641764	2516865
PICAW0015393	indéterminé	terrain de tennis	public	précis	Écuvilly	642027	2517424
PICAW0015394	indéterminé	terrains de tennis	public	précis	Écuvilly	642033	2517425
PICAW0015395	indéterminé	cavité 1	public	précis	Écuvilly	642051	2517379
PICAW0015396	indéterminé	cavité 2	public	précis	Écuvilly	642055	2517386
PICAW0015397	indéterminé	cavité 3	public	précis	Écuvilly	642431	2516843
PICAW0015398	indéterminé	11, Rue de Catigny	public	précis	Écuvilly	642437	2516833
PICAW0015399	indéterminé	bordure de route menant à Catigny	public	précis	Écuvilly	642535	2516698
PICAW0015400	indéterminé	chaussée de la route de Catigny	public	précis	Écuvilly	642537	2516718
PICAW0016857	indéterminé	cavité 1	public	précis	Écuvilly	643363	2517600
PICAW0016858	indéterminé	cavité 2	public	précis	Écuvilly	641942	2517369
PICAW0016859	indéterminé	cavité 3	public	précis	Écuvilly	643456	2517424
PICAW0016860	indéterminé	cavité 4	public	précis	Écuvilly	643596	2517400
PICAW0016861	indéterminé	cavité 5	public	précis	Écuvilly	641687	2515363
PICAW0016862	indéterminé	cavité 6	public	précis	Écuvilly	641615	2515430
PICAW0017402	indéterminé	local terrain de foot	public	précis	Écuvilly	641977	2517465
PIC0000408CS	carrière	Ecuvilly	public	précis	Écuvilly	642000	2517000
PICAW0016955	carrière	montagne du couvent	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	634229	2503902
PICAW0016956	cave	champ baudet	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	635058	2502132
PICAW0016957	cave	rue du Rhône	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	634916	2503231
PICAW0016958	indéterminé	cavité 1	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	634797	2503267
PICAW0016959	cave	rd 589	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	634766	2503270
PICAW0016960	indéterminé	rue de l'Abbaye	public	précis	Élincourt-Sainte-Marguerite	634723	2503318
PICAW0016961	indéterminé	rue du crotois	public	approché	Élincourt-Sainte-Marguerite	634751	2503192
PICAW0017035	carrière	C. Bloloye	public	précis	Éméville	649373	2476137
PICAW0017036	carrière	C. Duquénoi	public	précis	Éméville	649432	2476077
PICAW0017037	carrière	C. chemin de Vez	public	précis	Éméville	650125	2476045
PICAW0017038	carrière	C. Sarrazin	public	précis	Éméville	650470	2475839
PICAW0017046	carrière	Puits	public	précis	Éméville	650225	2476469
PIC0000409CS	carrière		public	précis	Éméville	649426	2476036

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000410CS	carrière		public	précis	Éméville	650027	2475940
PIC0000411CS	carrière		public	précis	Éméville	650429	2475743
PIC0000412CS	carrière		public	précis	Éméville	649347	2476113
PIC0000413CS	carrière	Chemin de Vez	public	précis	Éméville	650097	2475962
PIC0000414CS	carrière		public	précis	Éméville	650498	2475812
PICAW0015478	carrière	cavité 1	public	approché	Ermenonville	622968	2460095
PICAW0015402	carrière	Basse Courier	confidentiel	précis	Ernemont-Boutavent		
PICAW0015403	carrière	bois de Forval	public	précis	Ernemont-Boutavent	561523	2512037
PICAW0015352	indéterminé	champ	public	précis	Erquinvillers	612343	2495520
PICAW0016804	carrière	Champignonnaire 1	public	précis	Erquinvillers	609870	2495914
PICAW0015404	carrière	cavité 1	public	précis	Escles-Saint-Pierre	561171	2526944
PICAW0015405	carrière	chemin vicinal d'Espaubourg	public	approché	Espaubourg	564929	2490790
PICAW0015406	indéterminé	rue Saint Pierre	public	précis	Esquennoy	594650	2518051
PICAW0015407	indéterminé	1 rue Saint Pierre	public	précis	Esquennoy	594700	2518118
PICAW0015408	indéterminé	43 rue Saint Pierre	public	précis	Esquennoy	594717	2518058
PICAW0015409	indéterminé	31 rue Saint Pierre	public	précis	Esquennoy	594939	2517990
PICAW0015410	indéterminé	9 rue des Aires	public	précis	Esquennoy	594945	2517483
PICAW0015411	indéterminé	2 rue des Aires	public	précis	Esquennoy	595014	2517497
PICAW0015412	indéterminé	cavité 1	public	précis	Esquennoy	595028	2517529
PICAW0015413	indéterminé	cavité 2	public	précis	Esquennoy	595038	2517861
PICAW0015414	indéterminé	cavité 3	public	précis	Esquennoy	595055	2517792
PICAW0015415	indéterminé	43 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595061	2517489
PICAW0015416	indéterminé	cavité 4	public	précis	Esquennoy	595067	2517749
PICAW0015417	indéterminé	Rue Saint-Antoine	public	approché	Esquennoy	595072	2517460
PICAW0015418	indéterminé	38 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595073	2517431
PICAW0015419	indéterminé	36 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595077	2517387
PICAW0015420	indéterminé	28 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595091	2517306
PICAW0015421	indéterminé	4 grande rue	public	précis	Esquennoy	595091	2517918
PICAW0015422	indéterminé	derrière l'église	public	précis	Esquennoy	595093	2517979
PICAW0015423	indéterminé	cavité 5	public	précis	Esquennoy	595096	2517303
PICAW0015424	indéterminé	pâturage 1	public	précis	Esquennoy	595097	2518039
PICAW0015425	indéterminé	cavité 6	public	précis	Esquennoy	595097	2517861
PICAW0015426	indéterminé	27 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595099	2517300
PICAW0015436	indéterminé	Rue de la commanderie	public	précis	Esquennoy	595108	2517524
PICAW0015438	indéterminé	10 rue Saint-Antoine	public	précis	Esquennoy	595113	2517380
PICAW0015439	indéterminé	22 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595114	2517191

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015440	indéterminé	12 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595122	2517329
PICAW0015441	indéterminé	13 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595129	2517319
PICAW0015442	indéterminé	16 rue Saint Antoine	public	précis	Esquennoy	595129	2517256
PICAW0015443	indéterminé	cavité 7	public	précis	Esquennoy	595132	2517342
PICAW0015444	indéterminé	17 rue de la Commanderie	public	précis	Esquennoy	595132	2517590
PICAW0015446	indéterminé	18 route Paillart	public	précis	Esquennoy	595142	2517627
PICAW0015447	indéterminé	Rue Saint-Antoine	public	précis	Esquennoy	595150	2517352
PICAW0015448	indéterminé	Rue Saint-Antoine	public	précis	Esquennoy	595151	2517361
PICAW0015449	indéterminé	cavité 8	public	précis	Esquennoy	595157	2517345
PICAW0015450	indéterminé	cavité 9	public	précis	Esquennoy	595166	2517338
PICAW0015451	indéterminé	cavité 10	public	précis	Esquennoy	595173	2517328
PICAW0015452	indéterminé	4 rue de la Commanderie	public	précis	Esquennoy	595174	2517479
PICAW0015454	indéterminé	route de Paillart	public	précis	Esquennoy	595186	2517669
PICAW0015455	indéterminé	pâturage	public	précis	Esquennoy	595199	2517309
PICAW0015456	indéterminé	Commanderie	public	précis	Esquennoy	595223	2517534
PICAW0015457	indéterminé	Rue Saint-Pierre	public	précis	Esquennoy	595298	2518085
PICAW0015458	indéterminé	cavité 11	public	précis	Esquennoy	595697	2517569
PICAW0015459	carrière	terrain cultivé	public	précis	Esquennoy	595400	2517251
PIC0000415CS	carrière		public	précis	Essuiles	596372	2497306
PICAW0016628	cave	nombreuses sur d117	public	précis	Estrées-Saint-Denis	621856	2492097
PICAW0016629	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Estrées-Saint-Denis	622178	2492119
PICAW0014852	carrière	Chemin d'Etavigny	public	approché	Étavigny	647109	2459692
PICAW0014856	indéterminé	Galerie	public	précis	Étavigny	648003	2460715
PICAW0015401	carrière	cavité 1	public	approché	Étavigny	646755	2458778
PICAW0017013	carrière	Carrière 3	public	précis	Étavigny	648049	2460732
PICAW0017333	indéterminé	Ferme de la Garenne	public	précis	Étouy	602737	2490456
PICAW0015462	indéterminé	cavité 1	public	approché	Feigneux	642236	2473472
PICAW0015463	carrière	le Chêne	public	précis	Feigneux	643506	2472962
PICAW0016834	indéterminé	cavité 1	public	précis	Feigneux	643476	2472777
PICAW0016946	indéterminé	Grotte Sepulcrale du Loris Goguet	public	précis	Feigneux	643246	2473673
PICAW0016947	indéterminé	Grotte Sepulcrale de Lari-Baré	public	précis	Feigneux	643316	2473771
PICAW0016977	cave	Eglise	public	précis	Feigneux	641060	2474813
PICAW0017007	carrière	Carrière 2	public	précis	Feigneux	643499	2472647
PICAW0017008	carrière	Carrière 3	public	précis	Feigneux	643487	2472742
PICAW0017009	carrière	Carrière 4	public	précis	Feigneux	643469	2472848
PIC0000416CS	carrière		public	précis	Feigneux	643547	2472581

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000417CS	carrière		public	précis	Feigneux	643646	2472682
PIC0000418CS	carrière		public	précis	Feigneux	643642	2473183
PIC0000573CS	carrière	Le chêne	public	précis	Feigneux	643000	2473000
PICAW0015464	indéterminé	cavité 1	public	approché	Ferrières	612746	2510419
PICAW0015465	indéterminé	cavité 2	public	approché	Ferrières	612776	2510434
PICAW0015467	indéterminé	cavité 3	public	précis	Ferrières	612954	2510374
PICAW0015468	indéterminé	7 chaussée du Moulin	public	précis	Ferrières	613025	2510342
PICAW0017369	cave	12 rue du Calvaire	public	précis	Ferrières	612767	2510562
PICAW0017368	indéterminé	cavité a	public	précis	Feuquières	564402	2516341
PICAW0015469	naturelle	6 rue blanche	public	précis	Fléchy	592215	2518153
PICAW0015470	indéterminé	Chemin tour de ville	public	précis	Fléchy	592148	2518208
PICAW0015471	indéterminé	6 rue de la ruelle	public	précis	Fléchy	592173	2518067
PICAW0015472	indéterminé	Boulodrome	public	précis	Fléchy	592238	2518109
PICAW0015473	indéterminé	39 rue principale	public	précis	Fléchy	592242	2518150
PICAW0015474	indéterminé	37 rue principale	public	précis	Fléchy	592276	2518145
PICAW0015475	indéterminé	25 rue principale	public	précis	Fléchy	592397	2518159
PICAW0015477	indéterminé	près du village	public	approché	Fontaine-Bonneleau	586565	2518436
PICAW0015479	carrière	le Bosquet	public	approché	Fontaine-Lavaganne	572995	2511560
PIC0000532CS	carrière	Le Blanc mont	public	précis	Fontaine-Lavaganne	573000	2511000
PICAW0015480	carrière	bois de Bas, bois de Fil	public	approché	Fontenay-Torcy	558038	2508104
PICAW0017364	carrière	marnière a	public	précis	Formerie	555689	2517664
PICAW0017365	carrière	Impasse Pré Duflos	public	précis	Formerie	556324	2516804
PICAW0017366	carrière	Rue Pré Duflos	public	précis	Formerie	556244	2516864
PICAW0017367	carrière	Rue à Cailloux	public	précis	Formerie	556066	2516812
PIC0000563CS	carrière	Le Vaudois	public	précis	Formerie	556000	2516000
PICAW0017370	ouvrage civil	Derrière l'école	public	précis	Fosseuse	589502	2467966
PICAW0015481	indéterminé	le Catez	public	approché	Fouilloy	563459	2526718
PICAW0016933	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Fouilloy	561327	2526003
PICAW0015482	carrière	cavité 1	public	précis	Foulangues	597522	2474227
PICAW0015483	carrière	cavité 2	public	précis	Foulangues	597705	2474318
PICAW0015485	carrière	cavité 3	public	approché	Foulangues	598787	2475203
PICAW0017300	carrière	carrière Overt	public	précis	Foulangues	597452	2475220
PIC0000565CS	carrière	Foulangues	public	précis	Foulangues	598000	2475500
PICAW0016962	ouvrage civil	Sous le cimetière	public	approché	Fouquerolles	591142	2495340
PICAW0015486	indéterminé	Ferme de l'argillère	public	précis	Fournival	602380	2495778
PICAW0015487	indéterminé	Ferme de l'argillère	public	précis	Fournival	602552	2496798

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015488	indéterminé	Ferme de l'argillère	public	précis	Fournival	602719	2495148
PICAW0015489	indéterminé	34 grande rue	public	précis	Fournival	603413	2496663
PIC0000566CS	carrière	Le chemin vert	public	précis	Francastel	587000	2508500
PICAW0015490	carrière	fontis de marnière 1	public	précis	Francières	625344	2495356
PICAW0015491	carrière	fontis de marnière 2	public	précis	Francières	625400	2495227
PICAW0015492	carrière	fontis de marnière 3	public	précis	Francières	625500	2495327
PICAW0015493	carrière	fontis de marnière 4	public	précis	Francières	625613	2495464
PICAW0016716	indéterminé	cavité 1	public	précis	Fréniches	648983	2520732
PICAW0015494	indéterminé	Effondrement dans un champ 1	public	précis	Fresnières	633360	2513370
PICAW0015495	indéterminé	Effondrement dans un champ 2	public	précis	Fresnières	633410	2514240
PICAW0015496	indéterminé	champ en bordure du Bois des Loges	public	précis	Fresnières	633420	2513640
PICAW0015498	indéterminé	bordure du Bois des Loges, en limite des communes de Fresnières et de Beuvra	public	précis	Fresnières	633450	2513920
PICAW0015499	indéterminé	champ au lieu-dit Le Bois de la Chaussée	public	précis	Fresnières	633500	2513490
PICAW0015501	indéterminé	Effondrement dans un champ 3	public	précis	Fresnières	633500	2514360
PICAW0015502	indéterminé	champ au lieu-dit Le Bois de la Chaussée	public	précis	Fresnières	633620	2513540
PICAW0015503	indéterminé	champ en bordure de la Route de Flandres	public	précis	Fresnières	633770	2513880
PICAW0015504	indéterminé	Effondrement survenu dans un champ 4	public	précis	Fresnières	633770	2514030
PICAW0015506	indéterminé	Effondrement survenu dans un champ 5	public	précis	Fresnières	633840	2513970
PICAW0015507	indéterminé	Effondrement dans un champ 6	public	précis	Fresnières	633860	2514280
PICAW0015508	indéterminé	Effondrement dans un champ 7	public	précis	Fresnières	633880	2514220
PICAW0015509	indéterminé	champ en bordure d'un chemin rural	public	précis	Fresnières	633900	2514060
PICAW0015510	indéterminé	Effondrement survenu dans un champ 8	public	précis	Fresnières	633920	2513850
PICAW0015512	indéterminé	Effondrement dans un champ 8	public	précis	Fresnières	633930	2514320
PICAW0015513	indéterminé	Effondrement dans un champ 9	public	précis	Fresnières	633940	2514000
PICAW0015514	indéterminé	Effondrement survenu dans un champ 10	public	précis	Fresnières	633950	2513750
PICAW0015515	indéterminé	Effondrement dans un champ 11	public	précis	Fresnières	633980	2513820
PICAW0015516	indéterminé	Effondrement dans un champ 12	public	précis	Fresnières	634160	2514180
PICAW0015517	indéterminé	Effondrement dans un champ 13	public	précis	Fresnières	634190	2514110
PICAW0015518	indéterminé	Effondrement dans un champ 14	public	précis	Fresnières	634200	2514020
PICAW0015519	indéterminé	Effondrement survenu dans un champ 14	public	précis	Fresnières	634500	2513460
PICAW0015520	carrière	cavité 1	public	approché	Fresnoy-la-Rivière	643096	2475289
PICAW0015522	carrière	Pondron	public	précis	Fresnoy-la-Rivière	643802	2476204
PICAW0015523	carrière	Vattier voisin	public	précis	Fresnoy-la-Rivière	644214	2475980
PICAW0015524	carrière	Paléo-carrière	public	précis	Fresnoy-la-Rivière	644478	2476464
PICAW0017041	carrière	C. Violette	public	précis	Fresnoy-la-Rivière	643856	2476218

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000511CS	carrière	Chapelle St Annobert	public	précis	Fresnoy-la-Rivière	643000	2477000
PIC0000568CS	carrière		public	précis	Fresnoy-la-Rivière	644416	2476394
PICAW0015527	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Fresnoy-le-Luat	631402	2467901
PICAW0016715	carrière	parcelle cadastrale AH 90/91	public	précis	Frétoy-le-Château	646026	2518041
PICAW0016717	carrière	parcelle cadastrale AH 92	public	précis	Frétoy-le-Château	646085	2518034
PICAW0016718	carrière	parcelle cadastrale AH 90/91	public	précis	Frétoy-le-Château	646026	2518041
PICAW0016963	ouvrage civil	Sous les ruines du château	public	approché	Frétoy-le-Château	646468	2518296
PICAW0015528	carrière	au SE de la ferme de Metz - déviation RN31	public	précis	Frocourt	581850	2488230
PICAW0015529	indéterminé	Contournement RN 31	public	précis	Frocourt	581772	2488168
PICAW0017344	carrière	marnière k	public	précis	Frocourt	581950	2487309
PIC0000430CS	carrière	Frocourt	public	précis	Frocourt	574000	2525000
PICAW0016964	ouvrage civil	Provinlieu	public	imprécis	Froissy	592117	2508132
PICAW0015530	carrière	le Poiret	public	précis	Gaudechart	572805	2514793
PICAW0015531	carrière	la plaine du Gros Buquet	public	précis	Gaudechart	573511	2512446
PICAW0016823	carrière	Marnière 1	public	précis	Gaudechart	573916	2512868
PIC0000569CS	carrière	Le gros Buquet	public	précis	Gaudechart	572500	2514500
PICAW0015533	indéterminé	forteresse	public	approché	Gerberoy	564734	2504219
PICAW0015534	carrière	cavité 1	public	approché	Glaignes	637088	2474687
PICAW0016936	ouvrage civil	Chateau de Glaignes, grotte des morts	public	précis	Glaignes	637274	2474395
PICAW0015535	cave	13 rue d'en haut	public	précis	Godenvillers	615595	2510315
PICAW0015536	cave	38 rue d'en haut	public	précis	Godenvillers	615625	2510207
PICAW0015537	indéterminé	63 rue d'enfer	public	précis	Godenvillers	615689	2510362
PICAW0015538	indéterminé	Carrefour route de Maignelay et la RD 587.	public	précis	Godenvillers	615701	2509713
PICAW0015539	indéterminé	20 rue d'en haut	public	précis	Godenvillers	615715	2509976
PICAW0015540	indéterminé	Eglise	public	précis	Godenvillers	615725	2509886
PICAW0015541	indéterminé	château de goincourt 14, rue Jean Jaures	public	précis	Goincourt	578324	2491833
PICAW0015542	carrière	route de Gisors	public	approché	Goincourt	579013	2492662
PICAW0016719	indéterminé	cavité 1	public	précis	Golancourt	652200	2522320
PICAW0016720	indéterminé	cavité 2	public	précis	Golancourt	652670	2522700
PICAW0015543	indéterminé	cavité 1	public	approché	Gondreville	644642	2468894
PICAW0015544	ouv militaire	fontis d'origine militaire 1	public	précis	Gournay-sur-Aronde	625196	2502568
PICAW0015545	ouv militaire	fontis d'origine militaire 2	public	précis	Gournay-sur-Aronde	625838	2502614
PICAW0016630	ouvrage civil	rue de paris	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624438	2499297
PICAW0016631	indéterminé	cavité 1	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624512	2499572
PICAW0016632	indéterminé	rue du point du jou	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624656	2499584
PICAW0016633	indéterminé	cavité 2	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624554	2499377

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016634	indéterminé	rue égalité	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624605	2499358
PICAW0016635	indéterminé	rue maucournet	public	précis	Gournay-sur-Aronde	624531	2499222
PICAW0015546	carrière	cavité 1	public	précis	Gouvieux	605380	2467221
PICAW0015547	carrière	camp de césar	public	précis	Gouvieux	605577	2467032
PICAW0015548	carrière	le Champ Familier	public	précis	Gouvieux	605717	2467324
PICAW0016845	carrière	champignonnière 1	public	précis	Gouvieux	606248	2467065
PIC0000393CS	carrière	Les longues raies	public	précis	Gouvieux	607000	2468000
PIC0000570CS	carrière		public	précis	Gouvieux	606548	2467258
PICAW0015549	carrière	marnière 1	public	précis	Grandfresnoy	625134	2486625
PIC0000572CS	carrière	Hermont	public	précis	Grandfresnoy	623000	2485000
PICAW0017136	carrière	carrière 1	public	précis	Grandrû	654623	2512616
PIC0000561CS	carrière		public	précis	Grandrû	654716	2513732
PICAW0015550	carrière	rue de la Cense	public	approché	Grandvilliers	570679	2518590
PICAW0015551	carrière	marnière 2	public	approché	Grandvilliers	572190	2519979
PICAW0016822	carrière	Marnière 1	public	précis	Grandvilliers	572136	2518104
PICAW0016934	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Grandvilliers	571894	2517738
PICAW0017371	indéterminé	58 rue Eugène de Saint Fuscien	public	précis	Grandvilliers	571285	2518796
PICAW0017372	indéterminé	10 rue des Roses	public	précis	Grandvilliers	572027	2518775
PIC0000550CS	carrière	Le chemin des boeufs	public	précis	Grémévillers	567462	2507801
PICAW0015552	carrière	marnière 1 ; chemin de chaufour	public	imprécis	Guiscard	651162	2518660
PICAW0016721	indéterminé	parcelle cadastrale AH 160	public	précis	Guiscard	651693	2517908
PICAW0016722	carrière	parcelle cadastrale AI 141	public	précis	Guiscard	652057	2517758
PICAW0016723	indéterminé	parcelle cadastrale AK 66	public	précis	Guiscard	651745	2518242
PICAW0016724	carrière	parcelle cadastrale AI 14	public	précis	Guiscard	652167	2517710
PICAW0016725	carrière	parcelle cadastrale AI 92	public	précis	Guiscard	652195	2517710
PICAW0016726	carrière	parcelle cadastrale AI 130	public	précis	Guiscard	652112	2517693
PICAW0016727	indéterminé	parcelle cadastrale AI 100	public	précis	Guiscard	652223	2517637
PICAW0016728	indéterminé	parcelle cadastrale AH 20	public	précis	Guiscard	651465	2517410
PICAW0016729	carrière	parcelle cadastrale AI 58	public	précis	Guiscard	651980	2518040
PICAW0016732	carrière	carrière 1	public	précis	Guiscard	651950	2518040
PICAW0016733	carrière	Lieu dit les grandes Beines	public	précis	Guiscard	654480	2518580
PICAW0016734	carrière	parcelle cadastrale ZK 36	public	précis	Guiscard	654535	2518620
PICAW0016737	indéterminé	parcelle cadastrale AI 116	public	précis	Guiscard	652247	2517521
PICAW0016738	indéterminé	parcelle cadastrale AI 58	public	précis	Guiscard	651970	2517995
PICAW0016739	carrière	parcelle cadastrale AN 3	public	précis	Guiscard	649507	2518857
PIC0000551CS	carrière	Buchoir	public	précis	Guiscard	653000	2517500

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015553	carrière	carriere 1	public	imprécis	Gury	633591	2507936
PICAW0015554	indéterminé	Le long de la RD 27	public	précis	Gury	633870	2507910
PICAW0015555	ouv militaire	cagna dans les bois	public	précis	Gury	633648	2507435
PICAW0015556	ouv militaire	cagnas creusés dans du sable	public	approché	Gury	633660	2507380
PICAW0015557	ouv militaire	cagnas dans les bois	public	précis	Gury	633954	2507864
PICAW0015558	ouv militaire	cagnas creusés dans du sable	public	approché	Gury	633990	2507780
PICAW0015559	ouv militaire	lieu-dit Les Carrières du Moulin de Gury	public	approché	Gury	634140	2507210
PICAW0015687	carrière	carrière de craie phosphatée, très délabrée	public	approché	Gury	633990	2507780
PICAW0017299	indéterminé	Rue de beauvais (RD901)	public	précis	Halloy	571511	2517719
PICAW0015683	carrière	mine de craie phosphatée	public	approché	Hardivillers	593497	2513728
PICAW0015684	carrière	mine de craie phosphatée 2	public	approché	Hardivillers	593587	2513746
PICAW0015685	carrière	mine de craie phosphatée 3	public	approché	Hardivillers	593653	2513770
PICAW0015688	carrière	mine de craie phosphatée 4	public	approché	Hardivillers	593779	2513473
PICAW0015689	indéterminé	Effondrement dans un champ 1	public	approché	Hardivillers	591608	2514455
PICAW0015691	indéterminé	Effondrement dans un champ 2	public	approché	Hardivillers	591824	2514623
PICAW0015692	indéterminé	Effondrement dans un champ 3	public	approché	Hardivillers	592053	2514755
PICAW0015693	indéterminé	Le bois des plantis	public	imprécis	Hardivillers	592395	2513401
PICAW0016802	carrière	cavité 1	public	précis	Hardivillers	592463	2514087
PICAW0016803	carrière	cavité 2	public	précis	Hardivillers	593230	2514135
PICAW0015561	carrière	le Rindet	public	précis	Haudivillers	593325	2499552
PICAW0015562	carrière	les Carrières	public	approché	Haudivillers	593403	2499630
PICAW0015564	carrière	marnière 1	public	imprécis	Hautbos	566859	2515117
PIC0000351CS	carrière	Les treize mines	public	précis	Hautbos	567460	2514309
PICAW0015565	carrière	la Briqueterie	public	approché	Haute-Épine	575776	2510303
PICAW0015566	carrière	Au Bout du Presbytère D930	public	approché	Haute-Épine	575894	2510106
PICAW0015567	carrière	la Bouillère	public	précis	Haute-Épine	575984	2510945
PICAW0015568	indéterminé	ferme de Woimaison	public	précis	Haute-Épine	575533	2509875
PIC0000552CS	carrière	La briqueterie	public	précis	Haute-Épine	576000	2510000
PICAW0016595	carrière	ferme du chateau	public	approché	Hautfontaine	652909	2485183
PICAW0016596	carrière	chemin vicinal de haute fontaine à croutoy	public	approché	Hautfontaine	652949	2485957
PICAW0017305	carrière	carrière "a"	public	précis	Hautfontaine	653381	2484525
PICAW0017306	carrière	carrière "a"	public	précis	Hautfontaine	652976	2484525
PIC0000553CS	carrière		public	précis	Hautfontaine	651346	2485764
PIC0000554CS	carrière		public	précis	Hautfontaine	652346	2485872
PIC0000555CS	carrière	La sente des plaideurs	public	précis	Hautfontaine	654000	2486000
PIC0000556CS	carrière	L'églantier	public	précis	Hautfontaine	654000	2485500

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000557CS	carrière		public	précis	Hautefontaine	653304	2485921
PICAW0017353	indéterminé	cavité a	public	précis	Hémévillers	624364	2496350
PICAW0017354	indéterminé	cavité b	public	précis	Hémévillers	624535	2496294
PICAW0017355	cave	cavité c	public	précis	Hémévillers	624323	2496341
PICAW0017356	cave	cavité d	public	précis	Hémévillers	624323	2496357
PIC0000558CS	carrière		public	précis	Hénonville	578412	2467610
PICAW0015569	carrière	bois de Ibert	public	approché	Héricourt-sur-Thérain	557585	2508977
PICAW0015570	carrière	bois aux Moines	public	précis	Héricourt-sur-Thérain	558450	2510500
PICAW0015571	carrière	plaine de Beauve	public	précis	Héricourt-sur-Thérain	558000	2509700
PICAW0015572	ouvrage civil	la plaine de Beauve	public	précis	Héricourt-sur-Thérain	557905	2510012
PICAW0015574	ouvrage civil	le Bosquet	public	approché	Héricourt-sur-Thérain	558570	2509499
PICAW0015575	ouvrage civil	les Cent Mines	public	approché	Héricourt-sur-Thérain	559773	2510317
PIC0000378CS	carrière	Plaine de beauve	public	précis	Héricourt-sur-Thérain	558000	2510000
PIC0000379CS	carrière	Bois aux moines	public	précis	Héricourt-sur-Thérain	558500	2510500
PICAW0015576	carrière	chemin de Grandvillers: le Pied Saute	public	précis	Hétomesnil	577273	2515371
PIC0000559CS	carrière	Le chemin de Granvillers	public	précis	Hétomesnil	577000	2515000
PICAW0015577	carrière	les Plaines	public	approché	Hodenc-en-Bray	567686	2495700
PICAW0016579	cave	escagneaux	public	précis	Hondainville	598553	2483655
PICAW0015578	indéterminé	Effondrement sur chaussée	public	imprécis	Houdancourt	622500	2482300
PIC0000538CS	carrière		public	précis	Jaulzy	652423	2488577
PIC0000549CS	carrière	carrière "e"	public	précis	Jaulzy	652925	2488480
PIC0000560CS	carrière		public	précis	Jaulzy	652626	2488278
PICAW0015579	indéterminé	chaussée dans une cavée	public	précis	Jaux	631640	2488430
PICAW0016971	ouvrage civil	prés du hameau de Mont-plaisir	public	imprécis	Jonquières	629330	2490100
PICAW0017374	indéterminé	251 rue Marinnet	public	précis	Jouy-sous-Thelle	573182	2480118
PICAW0015580	indéterminé	Effondrement dans un champ	public	approché	La Hérelle	605904	2511241
PICAW0015583	indéterminé	Effondrement dans un champ 2	public	approché	La Hérelle	606151	2511093
PICAW0015584	indéterminé	Effondrement dans un champ 3	public	approché	La Hérelle	606708	2510845
PICAW0016966	ouvrage civil	Souterrains sous ancien château fort	public	approché	La Hérelle	605766	2510586
PICAW0016603	indéterminé	La-Neuville-en-Hez	public	approché	La Neuville-en-Hez	598982	2489427
PICAW0017379	indéterminé	Cimetière	public	précis	La Neuville-en-Hez	599634	2489590
PICAW0016764	cave	261 rue du Tour de ville	public	précis	La Neuville-Roy	617727	2498296
PICAW0016765	cave	172 rue Neuve	public	précis	La Neuville-Roy	617615	2498363
PICAW0016766	cave	49 rue de la Libération	public	précis	La Neuville-Roy	617721	2498105
PICAW0016767	cave	155 Rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617365	2498411
PICAW0016769	cave	169 rue Vieuville	public	précis	La Neuville-Roy	617985	2498156

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016770	cave	263 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617319	2498482
PICAW0016771	cave	208 rue du Tour de ville	public	précis	La Neuville-Roy	617754	2498269
PICAW0016772	cave	44 rue de Paris	public	précis	La Neuville-Roy	617626	2498131
PICAW0016773	cave	24 rue de Paris	public	précis	La Neuville-Roy	617648	2498109
PICAW0016774	cave	258 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617332	2498457
PICAW0016775	cave	274 rue Sauvage	public	précis	La Neuville-Roy	617391	2498493
PICAW0016777	cave	57 rue Neuve	public	précis	La Neuville-Roy	617514	2498317
PICAW0016778	cave	26 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617444	2498305
PICAW0016779	cave	134 rue de Paris	public	précis	La Neuville-Roy	617500	2498241
PICAW0016780	cave	50 rue Sauvage	public	précis	La Neuville-Roy	617492	2498357
PICAW0016781	cave	371 rue Verte	public	précis	La Neuville-Roy	617167	2497989
PICAW0016782	cave	471 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617134	2498697
PICAW0016783	cave	163 rue de la Libération	public	précis	La Neuville-Roy	617818	2498173
PICAW0016784	cave	360 rue des Brodeuses	public	précis	La Neuville-Roy	617371	2498176
PICAW0016785	cave	152 rue de Paris	public	précis	La Neuville-Roy	617485	2498256
PICAW0016786	cave	95 rue du Château	public	précis	La Neuville-Roy	617242	2498221
PICAW0016787	cave	121 rue Verte	public	précis	La Neuville-Roy	617328	2498169
PICAW0016788	cave	64 rue du Puits de Notre-Dame	public	précis	La Neuville-Roy	617262	2498422
PICAW0016789	cave	272 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617290	2498505
PICAW0016790	cave	10 rue de la Libération	public	précis	La Neuville-Roy	617684	2498088
PICAW0016791	cave	268 rue de la Libération	public	précis	La Neuville-Roy	617874	2498204
PICAW0016792	cave	399 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617220	2498592
PICAW0016793	cave	104 rue de Gayolles	public	précis	La Neuville-Roy	617440	2498087
PICAW0016794	cave	146 rue Sauvage	public	précis	La Neuville-Roy	617431	2498454
PICAW0016795	cave	52 rue des Belles	public	précis	La Neuville-Roy	617565	2498266
PICAW0016796	cave	93 rue des Brodeuses	public	précis	La Neuville-Roy	617475	2498113
PICAW0016797	cave	402 rue des Brodeuses	public	précis	La Neuville-Roy	617349	2498195
PICAW0016798	cave	130 rue Verte	public	précis	La Neuville-Roy	617312	2498155
PICAW0016799	cave	233 rue Pennelier	public	précis	La Neuville-Roy	617339	2498438
PICAW0016800	cave	17 rue des Belles	public	précis	La Neuville-Roy	617547	2498286
PICAW0016801	cave	195 rue des Brodeuses	public	précis	La Neuville-Roy	617422	2498145
PICAW0015585	indéterminé	fontis	public	précis	La Neuville-sur-Ressons	630057	2506057
PICAW0017373	indéterminé	214 rue du Colonel Fabien	public	précis	Labruyère	612634	2483777
PICAW0015586	carrière	les Plaines	public	approché	Lachapelle-aux-Pots	567900	2495380
PICAW0017405	carrière	cavité a	public	précis	Lachapelle-aux-Pots	569313	2494226
PICAW0016640	indéterminé	5 rue de l'église	public	précis	Lachelle	628853	2494342

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016641	ouv militaire	la vallée	public	précis	Lachelle	629265	2494517
PICAW0016935	ouvrage civil	Eglise de Lachelle	public	précis	Lachelle	628638	2494116
PICAW0015587	indéterminé	Effondrement dans un champ 1	public	précis	Lagny	642223	2514782
PICAW0016642	carrière	cavité 1	public	précis	Laigneville	607995	2476583
PICAW0016643	indéterminé	cavité 2	public	précis	Laigneville	608085	2476500
PICAW0016644	indéterminé	cavité 3	public	précis	Laigneville	608109	2476396
PICAW0016645	carrière	champignonnière 1	public	précis	Laigneville	608201	2476465
PICAW0016646	carrière	champignonnière 2	public	précis	Laigneville	607597	2476689
PICAW0016647	carrière	champignonnière 3	public	précis	Laigneville	607550	2477257
PICAW0016815	carrière	cavité 1	public	précis	Laigneville	607770	2476674
PIC0000541CS	carrière		public	précis	Laigneville	608366	2476885
PIC0000542CS	carrière		public	précis	Laigneville	607965	2476981
PIC0000543CS	carrière	champignonnaire 1	public	précis	Laigneville	607764	2476979
PIC0000544CS	carrière		public	précis	Laigneville	607362	2477277
PICAW0016979	carrière	Route de Cuignière	public	imprécis	Lamécourt	609594	2492857
PICAW0015589	carrière	carrefour du gros Hêtre	public	précis	Lamorlaye	609672	2462546
PICAW0015592	indéterminé	le talus de l'accotement de la route C1 - 2	public	précis	Larbroye	645907	2509101
PICAW0015593	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 1	public	précis	Lassigny	634100	2511065
PICAW0015594	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 2	public	précis	Lassigny	634148	2511113
PICAW0015596	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 3	public	précis	Lassigny	634180	2511121
PICAW0015597	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 4	public	précis	Lassigny	634202	2511214
PICAW0015598	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 5	public	précis	Lassigny	634209	2511149
PICAW0015599	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes. 6	public	précis	Lassigny	634212	2511203
PICAW0015600	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 7	public	précis	Lassigny	634272	2511336
PICAW0015601	indéterminé	lieu-dit Le Clos aux Fènes 8	public	précis	Lassigny	634380	2511245
PICAW0015602	indéterminé	lieu-dit Le Champ du Diable 1	public	précis	Lassigny	634869	2513439
PICAW0015603	indéterminé	lieu-dit Le Champ du Diable 2	public	précis	Lassigny	634882	2513427
PICAW0015605	indéterminé	lieu-dit Le Champ du Diable 3	public	précis	Lassigny	634896	2513442
PICAW0015606	indéterminé	La Rue du Moulin 60310 La Potière	public	précis	Lassigny	637571	2513251
PIC0000545CS	carrière	La potière	public	précis	Lassigny	638000	2513000
PICAW0015607	carrière	35, rue du Fay-Saint-Quentin	public	précis	Laversines	589998	2492277
PICAW0015608	indéterminé	carrefour Lefevre Stephan	public	précis	Laversines	589645	2492115
PICAW0015610	indéterminé	Saint-Germain	public	approché	Laversines	590007	2491661
PICAW0015611	ouvrage civil	secteur église - écoles	public	approché	Laversines	589780	2491995
PICAW0015612	carrière	le Dessus des Carrières	public	précis	Lavilletterte	569731	2466033
PICAW0015613	indéterminé	cavité 1	public	précis	Lavilletterte	569510	2465888

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015614	indéterminé	cavité 1	public	précis	Le Coudray-sur-Thelle	584617	2478144
PICAW0015615	carrière	marnière 1	public	précis	Le Fayel	626137	2486094
PICAW0015616	ouvrage civil	mûche	public	précis	Le Fayel	626239	2486258
PICAW0015617	indéterminé	la route d'Arcy	public	précis	Le Fayel	625995	2486663
PICAW0015619	indéterminé	Place du Village	public	précis	Le Fayel	626193	2486309
PICAW0015620	indéterminé	rue à cailloux	public	précis	Le Fay-Saint-Quentin	593525	2494900
PICAW0015621	ouvrage civil	mûche	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619173	2510949
PICAW0015622	cave	Vaux	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619741	2511625
PICAW0015624	indéterminé	Effondrement dans un champ 1	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618588	2510660
PICAW0015625	indéterminé	Effondrement dans un champ 2	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618632	2510660
PICAW0015626	indéterminé	Effondrement dans un champ 3	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618741	2511396
PICAW0015627	indéterminé	Effondrement dans un champ 4	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618767	2511861
PICAW0015629	indéterminé	Effondrement dans un champ 5	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618775	2511791
PICAW0015630	indéterminé	Effondrement dans un champ 6	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618776	2511415
PICAW0015631	indéterminé	Effondrement dans un champ 7	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618789	2512230
PICAW0015632	indéterminé	Effondrement dans un champ 9	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618828	2511816
PICAW0015634	indéterminé	Effondrement dans un champ 8	public	approché	Le Frestoy-Vaux	618865	2510408
PICAW0015635	indéterminé	Effondrement dans un champ 9	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619049	2511455
PICAW0015636	indéterminé	Effondrement dans un champ 10	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619061	2512087
PICAW0015638	indéterminé	Effondrement dans un champ 11	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619134	2511046
PICAW0015639	indéterminé	Effondrement dans un champ 12	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619178	2510990
PICAW0015640	indéterminé	Effondrement dans un champ 13	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619195	2512359
PICAW0015641	indéterminé	Effondrement dans une propriété 14	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619223	2510942
PICAW0015642	indéterminé	Effondrement dans un champ 15	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619229	2512323
PICAW0015643	indéterminé	Effondrement de petites dimensions dans un champ 16	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619246	2512064
PICAW0015644	indéterminé	Effondrement dans un champ 17	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619508	2511358
PICAW0015645	indéterminé	Effondrement dans un champ 18	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619562	2511387
PICAW0015646	indéterminé	Effondrement dans un champ 19	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619696	2510968
PICAW0015647	indéterminé	Effondrement dans un champ 20	public	précis	Le Frestoy-Vaux	619754	2511163
PICAW0015648	indéterminé	Effondrement de petites dimensions dans un champ 21	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619770	2511051
PICAW0015649	indéterminé	Effondrement dans un champ 22	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619800	2512348
PICAW0015651	indéterminé	Effondrement en forme de puits dans un champ 23	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619837	2510965
PICAW0015652	indéterminé	Effondrement dans un champ 24	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619840	2511843
PICAW0015653	indéterminé	Effondrement dans un champ 25	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619875	2511131
PICAW0015654	indéterminé	Effondrement dans un champ 26	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619892	2512345
PICAW0015655	indéterminé	Effondrement dans un champ 27	public	approché	Le Frestoy-Vaux	619990	2511511

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015657	indéterminé	Effondrement dans un champ 28	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620055	2509856
PICAW0015658	indéterminé	Effondrement dans un champ 29	public	précis	Le Frestoy-Vaux	620111	2510464
PICAW0015659	indéterminé	Effondrement dans un champ 30	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620111	2509685
PICAW0015660	indéterminé	Effondrement dans un champ 31	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620143	2512195
PICAW0015661	indéterminé	Effondrement dans un champ 32	public	précis	Le Frestoy-Vaux	620150	2510444
PICAW0015662	indéterminé	Effondrement dans un champ 33	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620178	2510691
PICAW0015663	indéterminé	Effondrement dans un champ, 34	public	précis	Le Frestoy-Vaux	620200	2510424
PICAW0015664	indéterminé	Effondrement dans un champ 35	public	précis	Le Frestoy-Vaux	620259	2510416
PICAW0015665	indéterminé	Effondrement dans un champ 36	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620309	2512023
PICAW0015666	indéterminé	Effondrement dans un champ 37	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620332	2512428
PICAW0015667	indéterminé	Effondrement dans un champ 38	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620379	2510898
PICAW0015668	indéterminé	Effondrement dans un champ 39	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620386	2512431
PICAW0015669	indéterminé	Effondrement dans un champ 40	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620438	2510321
PICAW0015670	indéterminé	Effondrement dans un champ 41	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620447	2510901
PICAW0015671	indéterminé	Effondrement de 1 m3 dans un champ 42	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620469	2511704
PICAW0015672	indéterminé	Effondrement dans un champ 43	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620477	2511821
PICAW0015673	indéterminé	Effondrement dans un champ 44	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620482	2510566
PICAW0015674	indéterminé	Effondrement dans un champ 45	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620542	2510282
PICAW0015675	indéterminé	Effondrement dans un champ 46	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620564	2512583
PICAW0015676	indéterminé	Effondrement dans un champ 47	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620565	2511597
PICAW0015677	indéterminé	Effondrement dans un champ 48	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620601	2512227
PICAW0015678	indéterminé	Effondrement dans un champ 49	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620659	2510052
PICAW0015679	indéterminé	Effondrement dans un champ 50	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620724	2510267
PICAW0015680	indéterminé	Effondrement dans un champ 51	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620788	2510774
PICAW0015681	indéterminé	Effondrement dans un champ 52	public	approché	Le Frestoy-Vaux	620824	2510080
PICAW0015682	indéterminé	Effondrement dans un champ 53	public	approché	Le Frestoy-Vaux	621023	2510133
PICAW0015695	indéterminé	le Vieux Moulin	public	approché	Le Hamel	574688	2516885
PICAW0015696	carrière	le chemin du Hamel au Mesnil Couteville	public	précis	Le Hamel	574944	2517178
PICAW0015697	carrière	la Haute Borne	public	précis	Le Hamel	576000	2515000
PIC0000396CS	carrière	La haute borne	public	précis	Le Hamel	576000	2515000
PICAW0016938	ouvrage civil	Bois des Larris	public	approché	Le Mesnil-Conteville	580345	2518444
PICAW0015698	indéterminé	L'ormeteau	public	précis	Le Mesnil-en-Thelle	596283	2464098
PICAW0015699	carrière	sous le chemin du Four à Chaux	public	approché	Le Mont-Saint-Adrien	577054	2493165
PICAW0015702	carrière	cavité 1	public	approché	Le Plessis-Patte-d'Oie	652800	2520170
PICAW0015703	indéterminé	cavité 2	public	approché	Le Plessis-Patte-d'Oie	653070	2520480
PICAW0016663	indéterminé	cavité 1	public	précis	Le Plessis-Patte-d'Oie	652501	2520222

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016664	indéterminé	cavité 2	public	précis	Le Plessis-Patte-d'Oie	652691	2520240
PICAW0016740	carrière	parcelle cadastrale ZB 420-148-180	public	précis	Le Plessis-Patte-d'Oie	653004	2520318
PICAW0016741	carrière	parcelle cadastrale ZB 420-148-181	public	précis	Le Plessis-Patte-d'Oie	652972	2520287
PICAW0016742	carrière	parcelle cadastrale ZB-159-160	public	précis	Le Plessis-Patte-d'Oie	652669	2519984
PICAW0015704	carrière	marnière 1	public	précis	Le Ployron	617632	2509186
PICAW0015705	carrière	marnière 2	public	précis	Le Ployron	617704	2509028
PICAW0015706	carrière	marnière 3	public	précis	Le Ployron	617803	2510768
PICAW0015707	carrière	marnière 4	public	précis	Le Ployron	618059	2510244
PICAW0015708	carrière	marnière 5	public	précis	Le Ployron	618127	2510060
PICAW0015710	cave	cavité 2	public	précis	Le Ployron	618024	2509619
PICAW0015711	indéterminé	cavité 3	public	précis	Le Ployron	617224	2509342
PICAW0015712	indéterminé	cavité 4	public	précis	Le Ployron	617539	2509888
PICAW0015713	indéterminé	cavité 5	public	précis	Le Ployron	617559	2510456
PICAW0015715	indéterminé	cavité 6	public	précis	Le Ployron	617598	2510419
PICAW0015716	indéterminé	cavité 7	public	précis	Le Ployron	617640	2510797
PICAW0015717	indéterminé	cavité 8	public	précis	Le Ployron	617831	2510015
PICAW0015718	indéterminé	cavité 9	public	précis	Le Ployron	617880	2509832
PICAW0015719	indéterminé	cavité 10	public	précis	Le Ployron	617890	2509900
PICAW0015720	indéterminé	cavité 11	public	précis	Le Ployron	617943	2509842
PICAW0015721	indéterminé	cavité 12	public	précis	Le Ployron	618418	2509789
PICAW0015722	indéterminé	cavité 13	public	précis	Le Ployron	618445	2509940
PICAW0015723	carrière	la Planquette	public	précis	Le Saulchoy	584426	2514605
PICAW0015724	carrière	marnière 1	public	précis	Léglantiers	613210	2499808
PICAW0015725	carrière	marnière 2	public	précis	Léglantiers	613290	2499823
PICAW0015727	carrière	marnière 3	public	précis	Léglantiers	613422	2499507
PICAW0015728	carrière	marnière 4	public	précis	Léglantiers	614147	2500923
PICAW0015729	carrière	marnière 5	public	précis	Léglantiers	614319	2500916
PICAW0015730	carrière	marnière 6	public	précis	Léglantiers	614553	2498951
PICAW0015731	carrière	marnière 7	public	précis	Léglantiers	615300	2501413
PICAW0015732	carrière	cave creusée dans la craie altérée.	public	précis	Léglantiers	614210	2499780
PICAW0015733	indéterminé	cavité 1	public	précis	Léglantiers	614015	2499709
PICAW0015734	indéterminé	cavité 2	public	précis	Léglantiers	614254	2499806
PICAW0015735	indéterminé	cavité 3	public	précis	Léglantiers	614353	2499883
PICAW0015736	indéterminé	cavité 4	public	précis	Léglantiers	614366	2499874
PICAW0015737	indéterminé	cavité 5	public	précis	Léglantiers	614411	2499880
PICAW0015738	indéterminé	cavité 6	public	précis	Léglantiers	614576	2499915

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016743	indéterminé	parcelle cadastrale ZA9	public	précis	Libermont	645143	2521055
PICAW0016744	indéterminé	parcelle cadastrale ZA9	public	précis	Libermont	645196	2521071
PICAW0016745	indéterminé	parcelle cadastrale ZA9	public	précis	Libermont	645195	2521141
PICAW0016746	indéterminé	parcelle cadastrale ZA5	public	précis	Libermont	645163	2521612
PICAW0015740	carrière	marnière / l'ancien bois de Lihus et la Basse Vue, les Halloys	public	imprécis	Lihus	577945	2510362
PICAW0015741	indéterminé	Avenue de l'Oise	public	précis	Longueil-Annel	638320	2496350
PICAW0015742	indéterminé	Rue de l'Abbé Darras	public	précis	Longueil-Annel	638540	2496820
PICAW0015743	indéterminé	Rue de l'Abbé Darras 2	public	précis	Longueil-Annel	638550	2496830
PICAW0015744	indéterminé	Rue de l'Abbé Darras 3	public	précis	Longueil-Annel	638750	2497040
PICAW0016937	ouvrage civil	Montagne de Longueil	public	approché	Longueil-Sainte-Marie	628300	2484110
PICAW0016929	ouv militaire	hameau de Montigny	public	approché	Machemont	639038	2503148
PICAW0016997	carrière	C. du Bois de Mélicocq entrée 1	public	précis	Machemont	639111	2502683
PICAW0016998	carrière	C. du Bois de Mélicocq entrée 2	public	précis	Machemont	639058	2502733
PICAW0016999	carrière	C. du Bois de Mélicocq entrée 3	public	précis	Machemont	639038	2502639
PIC0000447CS	carrière	Bois de Melicocq	public	précis	Machemont	638500	2502500
PICAW0015745	cave	6, rue d'Audivillers	public	approché	Maignelay-Montigny	612600	2505150
PICAW0015746	cave	22, rue Antoine Marminia	public	imprécis	Maignelay-Montigny	613088	2505934
PICAW0015747	cave	87, rue de la Madeleine	public	approché	Maignelay-Montigny	613738	2506369
PICAW0015748	cave	132, rue de la Madeleine	public	approché	Maignelay-Montigny	613763	2506296
PICAW0015749	indéterminé	Rue d'Audivillers	public	précis	Maignelay-Montigny	612684	2505125
PICAW0015750	indéterminé	4, rue des Avesnes	public	précis	Maignelay-Montigny	612764	2505113
PICAW0015751	indéterminé	46, rue Louis Henry	public	approché	Maignelay-Montigny	612804	2505455
PICAW0015752	indéterminé	48, rue Louis Henry 2	public	précis	Maignelay-Montigny	612834	2505494
PICAW0015753	indéterminé	48, rue Louis Henry 3	public	précis	Maignelay-Montigny	612842	2505482
PICAW0015754	indéterminé	RD938	public	imprécis	Maignelay-Montigny	613238	2506027
PICAW0015755	indéterminé	33, rue Georges Normand	public	approché	Maignelay-Montigny	613265	2506058
PICAW0017375	indéterminé	Supermarché Aldi	public	précis	Maignelay-Montigny	614331	2506285
PIC0000521CS	carrière	Les carrières Mancheronnes	public	précis	Maignelay-Montigny	614000	2504000
PICAW0015756	carrière	Commune : GURY	public	imprécis	Mareuil-la-Motte	633532	2506688
PICAW0015757	carrière	Carrières de St Claude	public	précis	Mareuil-la-Motte	634080	2505930
PICAW0015758	indéterminé	7, Rue des Amazeaux	public	précis	Mareuil-la-Motte	633240	2505400
PIC0000546CS	carrière	St Claude	public	précis	Mareuil-la-Motte	634500	2506000
PIC0000547CS	carrière	Le chaufour	public	précis	Mareuil-la-Motte	632500	2507000
PIC0000548CS	carrière		public	précis	Mareuil-la-Motte	634140	2505929
PICAW0015759	indéterminé	Ecole	public	précis	Mareuil-sur-Ourcq	654198	2460031

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015760	indéterminé	29 rue de Meaux	public	approché	Mareuil-sur-Ourcq	654116	2460142
PICAW0015761	indéterminé	1 rue de Meaux	public	approché	Mareuil-sur-Ourcq	654247	2459921
PIC0000526CS	carrière	Fulaines	public	précis	Mareuil-sur-Ourcq	655000	2461000
PIC0000537CS	carrière		public	précis	Mareuil-sur-Ourcq	654960	2460863
PICAW0015762	indéterminé	N°28	public	précis	Margny-aux-Cerises	637677	2520160
PICAW0015763	indéterminé	N°30	public	précis	Margny-aux-Cerises	637784	2520755
PICAW0015764	indéterminé	N°27	public	précis	Margny-aux-Cerises	637793	2520073
PICAW0015765	indéterminé	N°29	public	précis	Margny-aux-Cerises	637825	2520871
PICAW0015766	indéterminé	N°35	public	précis	Margny-aux-Cerises	637978	2519680
PICAW0015767	indéterminé	N°38	public	précis	Margny-aux-Cerises	637982	2519324
PICAW0015768	indéterminé	N°33	public	précis	Margny-aux-Cerises	638004	2520006
PICAW0015769	indéterminé	N°46	public	précis	Margny-aux-Cerises	638010	2518987
PICAW0015770	indéterminé	N°26	public	précis	Margny-aux-Cerises	637858	2519148
PICAW0015771	indéterminé	N°2	public	précis	Margny-aux-Cerises	638073	2519413
PICAW0015772	indéterminé	N°4	public	précis	Margny-aux-Cerises	638075	2519712
PICAW0015773	indéterminé	N°31	public	précis	Margny-aux-Cerises	638098	2520468
PICAW0015774	indéterminé	N°1	public	précis	Margny-aux-Cerises	638117	2519365
PICAW0015775	indéterminé	N°22	public	précis	Margny-aux-Cerises	638123	2518628
PICAW0015776	indéterminé	N°20	public	précis	Margny-aux-Cerises	638137	2518728
PICAW0015777	indéterminé	N°21	public	précis	Margny-aux-Cerises	638140	2518700
PICAW0015779	indéterminé	N°3	public	précis	Margny-aux-Cerises	638142	2519706
PICAW0015780	indéterminé	N°25	public	précis	Margny-aux-Cerises	638145	2519122
PICAW0015781	indéterminé	N°39	public	précis	Margny-aux-Cerises	638146	2519183
PICAW0015783	indéterminé	N°19	public	précis	Margny-aux-Cerises	638151	2518751
PICAW0015784	indéterminé	N°15	public	précis	Margny-aux-Cerises	638153	2518774
PICAW0015785	indéterminé	N°24	public	précis	Margny-aux-Cerises	638161	2519075
PICAW0015786	indéterminé	N°23	public	précis	Margny-aux-Cerises	638175	2519011
PICAW0015787	indéterminé	N°34	public	précis	Margny-aux-Cerises	638178	2520006
PICAW0015788	indéterminé	N°16	public	précis	Margny-aux-Cerises	638180	2518658
PICAW0015789	indéterminé	N°14	public	précis	Margny-aux-Cerises	638186	2518684
PICAW0015791	indéterminé	N°45	public	précis	Margny-aux-Cerises	638188	2518849
PICAW0015792	indéterminé	N°13	public	précis	Margny-aux-Cerises	638194	2518712
PICAW0015793	indéterminé	N°44	public	précis	Margny-aux-Cerises	638198	2518909
PICAW0015794	indéterminé	N°17	public	précis	Margny-aux-Cerises	638202	2518663
PICAW0015795	indéterminé	N°11	public	précis	Margny-aux-Cerises	638212	2518769
PICAW0015796	indéterminé	N°12	public	précis	Margny-aux-Cerises	638220	2518731

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015797	indéterminé	N°18	public	précis	Margny-aux-Cerises	638224	2518671
PICAW0015798	indéterminé	N°37	public	précis	Margny-aux-Cerises	638224	2519796
PICAW0015799	indéterminé	N°43	public	précis	Margny-aux-Cerises	638225	2518982
PICAW0015800	indéterminé	N°8	public	précis	Margny-aux-Cerises	638244	2519699
PICAW0015802	indéterminé	N°36	public	précis	Margny-aux-Cerises	638250	2519817
PICAW0015803	indéterminé	N°9	public	précis	Margny-aux-Cerises	638256	2519680
PICAW0015804	indéterminé	N°6	public	précis	Margny-aux-Cerises	638370	2519959
PICAW0015805	indéterminé	N°5	public	précis	Margny-aux-Cerises	638432	2520376
PICAW0015806	indéterminé	N°7	public	précis	Margny-aux-Cerises	638534	2519884
PICAW0015807	indéterminé	N°41	public	précis	Margny-aux-Cerises	638630	2519901
PICAW0015808	indéterminé	N°42	public	précis	Margny-aux-Cerises	638630	2519874
PICAW0015809	indéterminé	N°32	public	précis	Margny-aux-Cerises	638650	2520299
PICAW0015810	indéterminé	N°40	public	précis	Margny-aux-Cerises	638860	2519145
PICAW0015811	indéterminé	N°10	public	précis	Margny-aux-Cerises	638932	2520625
PICAW0016863	indéterminé	cavité 1	public	précis	Margny-aux-Cerises	638499	2520736
PICAW0016864	indéterminé	cavité 2	public	précis	Margny-aux-Cerises	638528	2520219
PICAW0016865	indéterminé	cavité 3	public	précis	Margny-aux-Cerises	638646	2520248
PICAW0016866	indéterminé	cavité 4	public	précis	Margny-aux-Cerises	638516	2519973
PICAW0016867	indéterminé	cavité 5	public	précis	Margny-aux-Cerises	638356	2519949
PICAW0016868	indéterminé	cavité 6	public	précis	Margny-aux-Cerises	638231	2519952
PICAW0016869	indéterminé	cavité 7	public	précis	Margny-aux-Cerises	638517	2519896
PICAW0016870	indéterminé	cavité 8	public	précis	Margny-aux-Cerises	638686	2519873
PICAW0016871	indéterminé	cavité 9	public	précis	Margny-aux-Cerises	638341	2519833
PICAW0016872	indéterminé	cavité 10	public	précis	Margny-aux-Cerises	638426	2519806
PICAW0016873	indéterminé	cavité 11	public	précis	Margny-aux-Cerises	638270	2519710
PICAW0016874	indéterminé	cavité 12	public	précis	Margny-aux-Cerises	638106	2519360
PICAW0016875	indéterminé	cavité 13	public	précis	Margny-aux-Cerises	638216	2519018
PICAW0016876	indéterminé	cavité 14	public	précis	Margny-aux-Cerises	637618	2519378
PICAW0016877	indéterminé	cavité 15	public	précis	Margny-aux-Cerises	638163	2518629
PICAW0015812	carrière	Port de queue d'ham	public	précis	Marolles	655940	2462095
PICAW0015813	carrière	cavité 1	public	approché	Marolles	656773	2462198
PIC0000527CS	carrière	La queue marais	public	précis	Marolles	656000	2462000
PIC0000528CS	carrière		public	précis	Marolles	656756	2461479
PIC0000529CS	carrière		public	précis	Marolles	655049	2462066
PIC0000530CS	carrière		public	précis	Marolles	656230	2464579
PICAW0015814	indéterminé	cavité 2	public	précis	Marseille-en-Beauvaisis	572675	2508796

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015815	carrière	le Blanc Mont; rue du Chaufour	public	approché	Marseille-en-Beauvaisis	572675	2508796
PICAW0015816	carrière	cavité 3	public	précis	Marseille-en-Beauvaisis	572672	2509545
PICAW0015818	carrière	cavité 4	public	précis	Marseille-en-Beauvaisis	572817	2508851
PICAW0015819	carrière	le Blanc Mont	public	précis	Marseille-en-Beauvaisis	572867	2510156
PICAW0016996	carrière	C. de Marseille-en-Beauvaisis	public	précis	Marseille-en-Beauvaisis	572744	2508912
PICAW0016648	ouvrage civil	face à la mairie, rue st Leu, Grotte d'hérouval	public	précis	Maucourt	653282	2515673
PICAW0016649	carrière	Territoire de maucourt ou grandru	public	précis	Maucourt	653558	2514582
PICAW0015820	carrière	cavité 1	public	précis	Maysel	602203	2473638
PICAW0015821	carrière	les carrières	public	précis	Maysel	602879	2473084
PICAW0016925	carrière	carrière de Maysel	public	précis	Maysel	602699	2473639
PICAW0016983	carrière	C. Maysel 3	public	précis	Maysel	602832	2473109
PICAW0016985	carrière	C. Maysel 2	public	précis	Maysel	602194	2473797
PICAW0015822	carrière	cavité 1	public	précis	Mello	602495	2475476
PICAW0015823	carrière	cavité 2	public	précis	Mello	602716	2475668
PICAW0015826	carrière	la Hacherenne	public	précis	Mello	603700	2476559
PIC0000533CS	carrière		public	précis	Mello	602771	2475634
PIC0000534CS	carrière	Martincourt	public	précis	Mello	603000	2476000
PICAW0017376	indéterminé	39 Rue Anatole France	public	précis	Méru	585265	2470687
PICAW0015827	carrière	Effondrement dans un champ 1	public	précis	Méry-la-Bataille	621067	2504998
PICAW0015828	indéterminé	Effondrement dans un champ 2	public	précis	Méry-la-Bataille	620418	2505798
PICAW0015829	indéterminé	Effondrement dans un champ 3	public	précis	Méry-la-Bataille	620681	2505013
PICAW0015830	indéterminé	Effondrement dans un champ 4	public	précis	Méry-la-Bataille	620686	2505025
PICAW0015831	indéterminé	Effondrement dans un champ 5	public	précis	Méry-la-Bataille	621137	2506232
PICAW0015832	indéterminé	Effondrement entre deux maisons	public	précis	Méry-la-Bataille	621149	2505762
PICAW0015833	indéterminé	Effondrement dans un champ 6	public	précis	Méry-la-Bataille	623133	2506858
PICAW0015834	ouvrage civil	Effondrement dans un champ 7	public	précis	Méry-la-Bataille	620048	2505640
PICAW0015835	ouvrage civil	Effondrement dans un champ 8	public	précis	Méry-la-Bataille	622512	2505435
PICAW0015836	ouv militaire	Effondrement dans un champ 9	public	précis	Méry-la-Bataille	620685	2505034
PICAW0015838	carrière	cavité 1	public	précis	Milly-sur-Thérain	577146	2501454
PICAW0016543	ouvrage civil	église	public	précis	Mogneville	609906	2479706
PICAW0016544	indéterminé	bois fontaine	public	approché	Mogneville	610893	2479475
PICAW0015840	carrière	1, rue de Picardie	public	précis	Moliens	562289	2519490
PICAW0015841	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Moliens	562037	2518938
PIC0000535CS	carrière	La Neuville Moliens	public	précis	Moliens	562000	2520000
PICAW0015842	carrière	fontis de marnière 1	public	précis	Monchy-Humières	628042	2497911
PICAW0015843	carrière	fontis de marnière 2	public	précis	Monchy-Humières	628945	2497282

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015844	carrière	fontis de marnière 3	public	précis	Monchy-Humières	629026	2497169
PICAW0015845	carrière	fontis de marnière 4	public	précis	Monchy-Humières	629047	2497024
PICAW0015846	carrière	fontis de marnière 5	public	précis	Monchy-Humières	629432	2498497
PICAW0015847	ouv militaire	fontis d'origine militaire	public	précis	Monchy-Humières	627749	2498768
PICAW0016763	indéterminé	cavité 1	public	précis	Monchy-Humières	629838	2496873
PICAW0016653	carrière	lieu dit "les carrières" 1	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609701	2477337
PICAW0016654	carrière	lieu dit "les carrières" 2	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609741	2477278
PICAW0016655	carrière	lieu dit "les carrières" 3	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	610034	2477091
PICAW0016656	carrière	lieu dit "les carrières" 4	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	610103	2477015
PICAW0016986	carrière	C. de Monchy 4	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609708	2477306
PICAW0016990	carrière	C. de Monchy 1	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609876	2477074
PICAW0016992	carrière	C. de Monchy 3	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609722	2477237
PICAW0017307	carrière	carrière "a"	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	610308	2477208
PICAW0017310	carrière	carrière "b"	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	610125	2477165
PICAW0017311	carrière	carrière "c"	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609878	2477265
PIC0000536CS	carrière		public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609766	2477097
PIC0000586CS	carrière	Saulcy	public	précis	Monchy-Saint-Éloi	609000	2477000
PICAW0015849	carrière	hameau de Marquemon	public	imprécis	Monneville	572943	2469465
PICAW0015850	carrière	chemin de la Messe	public	approché	Monneville	573074	2468933
PICAW0015851	carrière	hameau de Marquemon	public	approché	Monneville	573078	2468944
PICAW0015852	indéterminé	Marquemon	public	précis	Monneville	573556	2469176
PICAW0015855	indéterminé	Marquemon	public	précis	Monneville	573559	2469275
PIC0000514CS	carrière	Carrière aux renards	public	précis	Monneville	574000	2469000
PICAW0015856	carrière	les Petites Carrières	public	approché	Montagny-en-Vexin	560229	2466990
PICAW0015857	indéterminé	cavité 1	public	précis	Montagny-en-Vexin	560507	2466928
PIC0000520CS	carrière		public	précis	Montagny-en-Vexin	561096	2467155
PICAW0015858	carrière	champignonnière	public	précis	Montataire	608029	2473675
PICAW0015859	carrière	cavité 1	public	précis	Montataire	604785	2474656
PICAW0015860	carrière	Les petits murs	public	approché	Montataire	605036	2474271
PICAW0015862	carrière	Magenta 1	public	précis	Montataire	605219	2473870
PICAW0015863	carrière	Magenta 2	public	précis	Montataire	605347	2473899
PICAW0015865	carrière	les Murgets	public	précis	Montataire	605568	2474132
PICAW0015866	carrière	champignonnière	public	précis	Montataire	606050	2473977
PICAW0015867	carrière	les Murgets	public	précis	Montataire	606109	2473893
PICAW0015868	carrière	champignonnière 2	public	précis	Montataire	606255	2474418
PICAW0015869	carrière	champignonnière 3	public	précis	Montataire	606557	2474641

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015870	carrière	cavité 2	public	précis	Montataire	606739	2474002
PICAW0015871	carrière	cavité 3	public	précis	Montataire	607179	2473778
PICAW0015873	carrière	la Garenne	public	précis	Montataire	607293	2473850
PICAW0015875	carrière	allée des marronniers	public	précis	Montataire	607655	2473410
PICAW0015876	carrière	champignonnière	public	précis	Montataire	608077	2473802
PICAW0015877	carrière	cavité 1	public	précis	Montataire	604785	2474656
PICAW0016264	indéterminé	rue Victor Hugo	public	précis	Montataire	607245	2473085
PICAW0016939	ouvrage civil	Eglise	public	précis	Montataire	607256	2473346
PIC0000515CS	carrière		public	précis	Montataire	605277	2475256
PIC0000516CS	carrière		public	précis	Montataire	606583	2474666
PIC0000517CS	carrière		public	précis	Montataire	606688	2474167
PIC0000518CS	carrière		public	précis	Montataire	606194	2473462
PIC0000519CS	carrière		public	précis	Montataire	605290	2473754
PICAW0015878	indéterminé	Effondrement dans un champ	public	précis	Montiers	616689	2500706
PICAW0015879	indéterminé	13, rue des vignes	public	approché	Montiers	617097	2499954
PICAW0015880	indéterminé	2 rue du parc	public	précis	Montiers	617317	2500097
PICAW0015881	indéterminé	Rue des vignes	public	précis	Montiers	617357	2500114
PICAW0016568	carrière	les combes	public	approché	Montiers	616379	2499966
PICAW0016569	carrière	les cornouillers	public	approché	Montiers	616650	2500815
PICAW0015883	indéterminé	cavité 1	public	précis	Montjavoult	559944	2466968
PICAW0015884	carrière	La victoire	public	approché	Mont-l'Évêque	620551	2466252
PICAW0015885	carrière	Les villequins	public	approché	Mont-l'Évêque	621820	2465550
PICAW0015886	carrière	Les fourrières	public	approché	Mont-l'Évêque	621865	2466222
PICAW0015887	carrière	La maladerie	public	précis	Mont-l'Évêque	622354	2466252
PICAW0015888	carrière	D330	public	précis	Mont-l'Évêque	623008	2465536
PIC0000522CS	carrière	Les Marronniers	public	précis	Mont-l'Évêque	622500	2466500
PIC0000524CS	carrière	Les carrières	public	précis	Mont-l'Évêque	622000	2466000
PICAW0015889	indéterminé	cavité 1	public	précis	Monts	574027	2468864
PICAW0015890	indéterminé	cavité 2	public	précis	Monts	574074	2469100
PICAW0015891	indéterminé	137, rue de la mare du bo	public	précis	Morangles	596886	2466447
PICAW0015892	indéterminé	135, rue du prieuré	public	précis	Morangles	596962	2466470
PICAW0015893	indéterminé	PICAW0015892	public	précis	Morangles	597264	2466555
PICAW0015054	carrière	Carrière Cassebras	public	précis	Morienval	645119	2476786
PICAW0015525	indéterminé	Vattier-Voisin	public	précis	Morienval	643976	2476414
PICAW0015895	carrière	rue Edmond Lebee	public	approché	Morienval	642324	2477921
PICAW0015896	carrière	cavité 1	public	précis	Morienval	643155	2478604

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015897	carrière	cavité 2	public	précis	Morienvall	643665	2478451
PICAW0016846	carrière	carrière 1	public	précis	Morienvall	643921	2476322
PICAW0016847	carrière	carrière 2	public	précis	Morienvall	643949	2476308
PICAW0016848	carrière	carrière 3	public	précis	Morienvall	643972	2476278
PICAW0016850	carrière	champignonnière 1	public	précis	Morienvall	644806	2476634
PIC0000502CS	carrière		public	précis	Morienvall	642794	2478682
PIC0000503CS	carrière		public	précis	Morienvall	643005	2477483
PIC0000504CS	carrière		public	précis	Morienvall	643095	2478585
PIC0000505CS	carrière		public	précis	Morienvall	643698	2478390
PIC0000507CS	carrière		public	précis	Morienvall	642102	2477676
PIC0000508CS	carrière		public	précis	Morienvall	641305	2477168
PIC0000509CS	carrière		public	précis	Morienvall	644813	2476697
PIC0000510CS	carrière	Les carrières de Buy	public	précis	Morienvall	645000	2477000
PIC0000567CS	carrière		public	précis	Morienvall	644116	2476391
PICAW0015291	indéterminé	cavité 12	public	précis	Morlincourt	650853	2508136
PICAW0015898	carrière	cavité 1	public	approché	Mortefontaine	619694	2458252
PICAW0016003	carrière	Montmeliant	public	précis	Mortefontaine	618000	2455169
PIC0000596CS	carrière	Montmélian	public	précis	Mortefontaine	618000	2455000
PICAW0015900	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Mortefontaine-en-Thelle	590359	2473500
PICAW0015902	ouvrage civil	cavité 2	public	précis	Mortefontaine-en-Thelle	590511	2472929
PICAW0017377	indéterminé	chateau d'eau	public	précis	Mortefontaine-en-Thelle	590415	2473209
PICAW0015903	carrière	lieu-dit Terre de Presles	public	précis	Mortemer	625890	2508240
PICAW0015904	carrière	limite de la commune d'Orvillers-Sorel	public	précis	Mortemer	626240	2507940
PICAW0015905	indéterminé	lieu-dit Le Champ des Morts	public	précis	Mortemer	622545	2507405
PICAW0015906	indéterminé	lieu-dit Le Champ des Morts 2	public	précis	Mortemer	622608	2507354
PICAW0015907	indéterminé	lieu-dit La Sablière	public	précis	Mortemer	624059	2508405
PICAW0015908	indéterminé	lieu-dit Le Petit Bois	public	précis	Mortemer	624071	2508795
PICAW0015909	indéterminé	herbage au Sud du bourg	public	précis	Mortemer	624384	2508012
PICAW0015910	indéterminé	lieu-dit La Rue Neuve	public	précis	Mortemer	624495	2508638
PICAW0015911	indéterminé	lieu-dit Terre de Presles	public	précis	Mortemer	625843	2508012
PICAW0015912	indéterminé	lieu-dit L'Ormelet	public	précis	Mortemer	625870	2508036
PICAW0015913	carrière	cavité 1	public	précis	Mory-Montcrux	604154	2510526
PICAW0015914	indéterminé	cavité 2	public	précis	Mory-Montcrux	603197	2510338
PICAW0016650	indéterminé	Mt St Marc	public	précis	Mory-Montcrux	604907	2511244
PICAW0016651	indéterminé	cavité 1	public	précis	Mory-Montcrux	604756	2511234
PICAW0016652	indéterminé	cavité 2	public	précis	Mory-Montcrux	604196	2510191

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016920	ouv militaire	"le cheptel de moulin"	public	précis	Moulin-sous-Touvent	651914	2497786
PICAW0016921	ouv militaire	" la carrière Vedelle"	public	précis	Moulin-sous-Touvent	650762	2499552
PIC0000490CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	654772	2495106
PIC0000491CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	652955	2496792
PIC0000492CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653569	2495295
PIC0000493CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653759	2496499
PIC0000494CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653045	2498095
PIC0000495CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653444	2498199
PIC0000496CS	carrière	Près de la ferme des loges	public	précis	Moulin-sous-Touvent	653000	2499000
PIC0000497CS	carrière	rosin	public	précis	Moulin-sous-Touvent	654409	2495360
PIC0000498CS	carrière	madeleine	public	précis	Moulin-sous-Touvent	653808	2495130
PIC0000501CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653166	2495593
PIC0000578CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	652640	2498693
PIC0000579CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	651530	2499584
PIC0000585CS	carrière		public	précis	Moulin-sous-Touvent	653359	2498184
PICAW0016583	cave	rue des caves	public	précis	Mouy	598621	2480121
PICAW0016806	carrière	cavité 1	public	précis	Mouy	598206	2479918
PICAW0016807	carrière	champignonnière 1	public	précis	Mouy	596933	2479164
PICAW0015915	cave	14 Impasse du pré villette	public	précis	Moyenneville	621595	2499071
PICAW0015916	cave	173 place du jeu de paume	public	précis	Moyenneville	621602	2499293
PICAW0016747	indéterminé	parcelle cadastrale AD20	public	précis	Muirancourt	648587	2516636
PICAW0015917	carrière	cavité 1	public	précis	Mureaumont	560382	2512916
PICAW0015918	carrière	cavité 2	public	précis	Mureaumont	560459	2513106
PICAW0015919	carrière	cavité 3	public	précis	Mureaumont	559351	2514291
PICAW0015920	carrière	cavité 4	public	précis	Mureaumont	559523	2514480
PICAW0015921	carrière	cavité 5	public	précis	Mureaumont	559810	2514293
PICAW0015922	carrière	cavité 6	public	précis	Mureaumont	560154	2514140
PICAW0015923	carrière	cavité 7	public	précis	Mureaumont	560551	2512850
PICAW0015924	carrière	cavité 8	public	précis	Mureaumont	561260	2512790
PICAW0015925	carrière	cavité 9	public	précis	Mureaumont	561261	2513566
PICAW0015926	carrière	cavité 10	public	précis	Mureaumont	561549	2513464
PICAW0016922	carrière	champignonnière 1	public	précis	Nampcel	654803	2502473
PICAW0016923	carrière	champignonnière 2	public	précis	Nampcel	654305	2502624
PICAW0016924	carrière	carrière à puce	public	précis	Nampcel	655758	2497683
PIC0000423CS	carrière		public	précis	Nampcel	655162	2501116
PIC0000455CS	carrière		public	précis	Nampcel	654462	2502538

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000477CS	carrière		public	précis	Nampcel	654312	2502488
PIC0000500CS	carrière		public	précis	Nampcel	655143	2498613
PIC0000574CS	carrière		public	précis	Nampcel	655438	2499317
PIC0000575CS	carrière		public	précis	Nampcel	655644	2498617
PIC0000576CS	carrière		public	précis	Nampcel	655135	2499615
PIC0000577CS	carrière		public	précis	Nampcel	655040	2499013
PIC0000581CS	carrière	fond pelton	public	précis	Nampcel	653911	2500536
PIC0000582CS	carrière	la croisette	public	précis	Nampcel	655062	2499685
PIC0000583CS	carrière	gillard	public	précis	Nampcel	655011	2499034
PIC0000584CS	carrière	maigremont	public	précis	Nampcel	655161	2498533
PICAW0015927	cave	La Remise Charles Lejeune	public	précis	Nanteuil-le-Haudouin	633585	2459649
PICAW0015928	ouvrage civil	ZAC du Bois Fournier	public	approché	Nanteuil-le-Haudouin	634802	2460633
PICAW0015929	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Nanteuil-le-Haudouin	633813	2460903
PICAW0015930	ouvrage civil	FERME DE FEU	public	précis	Néry	632429	2475466
PIC0000403CS	carrière	Vanoelle	public	précis	Néry	633000	2478000
PICAW0015931	indéterminé	lieu dit Les Soixante Mines	public	précis	Neufvy-sur-Aronde	623140	2500410
PICAW0015933	indéterminé	lieu dit Les Soixante Mines 2	public	précis	Neufvy-sur-Aronde	623170	2500620
PICAW0015934	indéterminé	9, Rue du Moulin	public	précis	Neufvy-sur-Aronde	623640	2499860
PICAW0015935	indéterminé	Hameau du Bellé	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596178	2469425
PICAW0015936	indéterminé	7 rue du 8 mai 1945	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596202	2469693
PICAW0015937	indéterminé	place du Mal Leclerc	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596223	2469619
PICAW0015938	indéterminé	15 place du Maréchal	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596226	2469646
PICAW0015939	indéterminé	13 rue de Paris	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596238	2469553
PICAW0015940	indéterminé	21 rue de Beauvais	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596247	2469604
PICAW0015941	indéterminé	23 rue de Beauvais	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596259	2469756
PICAW0015942	indéterminé	2 rue de Beauvais	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596262	2469741
PICAW0015943	indéterminé	4 rue de Beauvais	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596265	2469705
PICAW0015944	indéterminé	11 rue de Beauvais	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596265	2469658
PICAW0015945	indéterminé	rue des martyrs	public	précis	Neuilly-en-Thelle	596288	2469616
PICAW0016657	carrière	sous le château d'eau	public	précis	Neuilly-sous-Clermont	604154	2484151
PICAW0016658	carrière	le long d'un chemin	public	précis	Neuilly-sous-Clermont	604788	2482502
PICAW0015946	carrière	Tambrel	public	approché	Neuville-Bosc	575317	2467493
PICAW0015947	indéterminé	cavité 1	public	précis	Neuville-Bosc	575839	2468275
PICAW0017378	indéterminé	rue de la Croix Mathieu	public	précis	Neuville-Bosc	577369	2466557
PICAW0015588	carrière	carriere 1	public	précis	Nogent-sur-Oise	608816	2476472
PICAW0015948	carrière	Le clos cornu	public	précis	Nogent-sur-Oise	608376	2474770

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015949	carrière	Saulcy	public	précis	Nogent-sur-Oise	608985	2476838
PICAW0015950	cave	avenue du 8 m	public	précis	Nogent-sur-Oise	609505	2475185
PICAW0016940	ouvrage civil	grotte retiro, proximité chateau des rochers	public	précis	Nogent-sur-Oise	608877	2475575
PICAW0016991	carrière	C. de Monchy 2	public	précis	Nogent-sur-Oise	609783	2476202
PICAW0016574	cave	16, impasse de l'église	public	précis	Nointel	610460	2486169
PICAW0016575	ouvrage civil	aqueduc	public	précis	Nointel	610774	2485708
PICAW0016576	cave	face au chateau	public	précis	Nointel	610998	2485822
PICAW0016941	carrière	Puits d'extraction de silex dans ancienne marnière	public	précis	Nointel	610280	2485195
PICAW0015951	indéterminé	effondrement dans un champs 1	public	précis	Noroy	611442	2493852
PICAW0015952	indéterminé	effondrement dans un champ 2	public	précis	Noroy	611578	2493908
PICAW0015953	indéterminé	effondrement dans un champs 3	public	précis	Noroy	611895	2494951
PICAW0015954	indéterminé	effondrement dans un champs 4	public	précis	Noroy	612135	2494542
PICAW0015955	indéterminé	effondrement dans un champs 6	public	précis	Noroy	612218	2494778
PICAW0015956	indéterminé	effondrement en champs	public	précis	Noroy	612858	2494138
PICAW0015591	indéterminé	le talus de l'accotement de la route C1	public	précis	Noyon	645903	2508995
PICAW0015957	cave	Rue des deux bornes	public	précis	Noyon	647987	2509519
PICAW0015958	indéterminé	place du marché franc	public	précis	Noyon	647439	2509290
PICAW0015959	ouvrage civil	parcelles 651, 650,	public	précis	Noyon	647409	2509296
PICAW0016699	carrière	carrière 12	public	précis	Noyon	649851	2509888
PICAW0016748	indéterminé	parcelle cadastrale 31	public	précis	Noyon	648955	2512057
PICAW0015960	carrière	affaissement de marnière	public	précis	Ognolles	641825	2521969
PICAW0015962	indéterminé	63, rue de Noyon 60 Ognolles	public	précis	Ognolles	640150	2521970
PICAW0015963	indéterminé	44, rue du Moulin	public	précis	Ognolles	640330	2522540
PICAW0015964	indéterminé	44, rue du Moulin	public	précis	Ognolles	640510	2522560
PICAW0015965	indéterminé	44, rue du Moulin	public	précis	Ognolles	640700	2522380
PICAW0015966	indéterminé	Ferme des Loges	public	précis	Ognolles	641280	2522090
PICAW0015967	indéterminé	Ferme de Nancourt	public	précis	Ognolles	641350	2522590
PICAW0015968	indéterminé	Ferme des Loges 60 Canny	public	précis	Ognolles	641390	2522050
PICAW0015969	indéterminé	62, rue de Noyon	public	précis	Ognolles	641500	2522780
PICAW0015970	indéterminé	62, rue de Noyon	public	précis	Ognolles	641600	2523280
PICAW0015971	indéterminé	Ferme des Loges	public	précis	Ognolles	642250	2521600
PIC0000587CS	carrière	Fontaine St Eloi	public	précis	Ognolles	642000	2521000
PICAW0015986	carrière	cavité 2	public	approché	Ognon	622776	2471185
PIC0000588CS	carrière	Chateau	public	précis	Ognon	622500	2471000
PICAW0015972	carrière	cavité 1	public	précis	Ormoy-Villers	636563	2467020

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0015973	carrière	dessous la garenne	public	précis	Orrouy	637996	2477795
PICAW0015974	carrière	les Grottes	public	précis	Orrouy	638422	2478437
PICAW0015976	carrière	chemin du chaufour	public	précis	Orrouy	638475	2478394
PICAW0015977	carrière	les Eluats	public	précis	Orrouy	638481	2478792
PICAW0016949	indéterminé	Grotte du Mont-Megre	public	précis	Orrouy	637902	2477088
PICAW0016953	ouvrage civil	Catacombes de Champlieu	public	approché	Orrouy	637234	2478622
PIC0000321CS	carrière		public	précis	Orrouy	636389	2478428
PICAW0015978	carrière	Comelle 1	public	précis	Orry-la-Ville	612558	2462017
PICAW0015979	carrière	Comelle 2	public	précis	Orry-la-Ville	612703	2461860
PICAW0015980	carrière	Comelle 3	public	précis	Orry-la-Ville	612791	2461772
PICAW0015981	carrière	Moulin d'Orry	public	précis	Orry-la-Ville	613056	2461415
PICAW0015983	carrière	La Fontaine d'ORRY	public	précis	Orry-la-Ville	613479	2460365
PICAW0015984	carrière	cavité 1	public	précis	Orry-la-Ville	613506	2461511
PICAW0015985	indéterminé	section C 165	public	précis	Orry-la-Ville	614044	2460312
PICAW0016816	carrière	champignonnière 1	public	précis	Orry-la-Ville	612817	2461887
PIC0000589CS	carrière		public	précis	Orry-la-Ville	613506	2461511
PIC0000590CS	carrière		public	précis	Orry-la-Ville	612506	2461302
PIC0000591CS	carrière		public	précis	Orry-la-Ville	613708	2461213
PICAW0015987	carrière	lieu-dit La Hayette	public	précis	Orvillers-Sorel	626310	2507620
PICAW0015988	carrière	lieu-dit La Hayette	public	précis	Orvillers-Sorel	626360	2507580
PICAW0015989	carrière	lieu-dit Près Cati	public	précis	Orvillers-Sorel	627360	2508720
PICAW0015990	carrière	lieu-dit Près Cati	public	précis	Orvillers-Sorel	627370	2508690
PICAW0015991	carrière	lieu-dit Près Cati	public	précis	Orvillers-Sorel	627670	2508600
PICAW0015992	indéterminé	lieu-dit Le Champ Trouffet	public	précis	Orvillers-Sorel	627530	2509270
PICAW0015993	indéterminé	lieu-dit le Pont de Conchy	public	précis	Orvillers-Sorel	627930	2510270
PICAW0015994	indéterminé	lieu-dit Longue Remise,	public	précis	Orvillers-Sorel	628370	2508260
PICAW0015995	carrière	la Couture	public	imprécis	Oudeuil	578580	2504833
PICAW0016659	indéterminé	cavité 1	public	précis	Paillart	598818	2519073
PICAW0016660	indéterminé	cavité 2	public	précis	Paillart	599048	2518941
PICAW0016661	indéterminé	cavité 3	public	précis	Paillart	599247	2518849
PICAW0016662	indéterminé	cavité 4	public	précis	Paillart	600895	2518175
PICAW0015996	indéterminé	les Bauves 1	public	précis	Parnes	558230	2467788
PICAW0015997	indéterminé	les Bauves 2	public	précis	Parnes	558381	2467797
PIC0000592CS	carrière	Les bauves	public	précis	Parnes	558000	2468000
PICAW0015998	cave	Eglise Saint Sulpice	public	précis	Pierrefonds	646498	2483441
PICAW0015999	cave	La queue de Saint Etienne	public	précis	Pierrefonds	647601	2484935

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016828	carrière	carrière 1	public	précis	Pierrefonds	647692	2484395
PICAW0017302	carrière	carrière b	public	précis	Pierrefonds	647494	2483701
PICAW0017303	carrière	carrière a	public	précis	Pierrefonds	647069	2483721
PIC0000593CS	carrière	Les Maupignys	public	précis	Pierrefonds	648000	2484000
PIC0000594CS	carrière	La solette	public	précis	Pierrefonds	646000	2482999
PICAW0016000	indéterminé	271, Rue Robert Delage	public	précis	Pimprez	644647	2502268
PICAW0016001	carrière	19. rue G.Bouchard	public	approché	Plailly	617093	2455280
PICAW0016002	carrière	La legere	public	précis	Plailly	617571	2455932
PICAW0016005	carrière	cavité 1	public	approché	Plailly	618532	2455474
PICAW0016006	cave	13 à 21 rue de Paris	public	précis	Plailly	618025	2456186
PICAW0016007	indéterminé	rue grosille	public	précis	Plailly	617795	2456506
PICAW0016008	indéterminé	La ferme	public	approché	Plailly	617828	2460203
PICAW0016009	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Plailly	617788	2455923
PIC0000395CS	carrière	Chaout	public	précis	Plailly	618000	2457000
PIC0000597CS	carrière	Les vieilles platières	public	précis	Plailly	618000	2456000
PICAW0016010	carrière	Effondrement dans un champ 1	public	approché	Plainval	607118	2504313
PICAW0016011	carrière	Effondrement dans un champ 2	public	approché	Plainval	607139	2504064
PICAW0016012	carrière	Effondrement dans un champ 3	public	approché	Plainval	607160	2503894
PICAW0016013	carrière	Effondrement dans un champ 4	public	approché	Plainval	608023	2503366
PICAW0016014	carrière	Effondrement dans un champ 6	public	approché	Plainval	608894	2504720
PICAW0016015	carrière	Effondrement dans un champ 7	public	approché	Plainval	609995	2505122
PICAW0016016	cave	96, rue du Friquet	public	précis	Plainval	607529	2503374
PICAW0016017	cave	92, rue d'en bas	public	précis	Plainval	607611	2503417
PICAW0016018	cave	146, rue Riquet	public	précis	Plainval	607757	2503484
PICAW0016019	indéterminé	Effondrement dans un champ	public	précis	Plainval	607693	2503448
PICAW0016020	ouvrage civil	1, rue du Chalet	public	approché	Plainville	608304	2513049
PICAW0016021	indéterminé	parking, place du Jeu de Paume	public	précis	Plainville	608363	2512902
PICAW0016022	ouvrage civil	331, rue Basse	public	précis	Pontpoint	622168	2478352
PICAW0016023	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Pontpoint	622948	2477492
PICAW0016024	carrière	cavité 1	public	précis	Pont-Sainte-Maxence	619327	2476813
PICAW0016025	carrière	cavité 2	public	précis	Pont-Sainte-Maxence	619798	2477779
PICAW0016976	cave	Rue du moustier	public	approché	Pont-Sainte-Maxence	619832	2478125
PICAW0016026	indéterminé	Bois Prudent	public	précis	Porquéricourt	645155	2512092
PICAW0016027	carrière	carriere 1	public	approché	Précy-sur-Oise	602465	2466848
PICAW0016028	carrière	rue des roses	public	précis	Précy-sur-Oise	602931	2467492
PICAW0016029	indéterminé	43 route de Beauvais	public	précis	Précy-sur-Oise	602642	2468073

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016030	carrière	la Haute Borne	public	précis	Prévillers	576300	2514222
PICAW0016031	carrière	carrière 1	public	précis	Prévillers	576271	2514732
PICAW0016032	indéterminé	champ 1	public	précis	Pronleroy	612871	2495334
PICAW0016033	indéterminé	champ 2	public	précis	Pronleroy	613205	2495479
PICAW0016750	ouvrage civil	rue de la bergerie	public	précis	Pronleroy	615381	2497459
PICAW0016751	ouvrage civil	entre rue verte et rue dehon	public	précis	Pronleroy	615680	2497198
PICAW0016034	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Puiseux-le-Hauberger	592600	2468878
PICAW0016035	indéterminé	cimetière	public	précis	Quincampoix-Fleuzy	559153	2527833
PICAW0016036	carrière	bois de Beaufays	public	imprécis	Rainvillers	574948	2489979
PICAW0016037	ouvrage civil	Bois de Beaufays 2	public	approché	Rainvillers	575286	2489298
PICAW0016038	ouvrage civil	Bois de Beaufays 3	public	approché	Rainvillers	575410	2489329
PIC0000397CS	carrière	Bois de Bouffay	public	précis	Rainvillers	575000	2490000
PICAW0016039	carrière	marnière 1	public	précis	Remy	627857	2491812
PICAW0016040	carrière	marnière 2	public	précis	Remy	627932	2491919
PICAW0016041	carrière	marnière 3	public	approché	Remy	627959	2491812
PICAW0017352	indéterminé	Eglise	public	précis	Remy	626712	2490816
PICAW0016043	ouvrage civil	muché	public	précis	Ressons-sur-Matz	629590	2504948
PICAW0016044	ouvrage civil	muché 2	public	précis	Ressons-sur-Matz	629612	2504838
PICAW0016045	ouvrage civil	muché 3	public	précis	Ressons-sur-Matz	629620	2504945
PICAW0016046	ouvrage civil	muché 4	public	précis	Ressons-sur-Matz	629622	2504975
PICAW0016047	ouvrage civil	muché 5	public	précis	Ressons-sur-Matz	630009	2505182
PICAW0016048	ouvrage civil	muché 6	public	précis	Ressons-sur-Matz	630192	2503830
PICAW0016049	ouvrage civil	muché 7	public	précis	Ressons-sur-Matz	630300	2504612
PICAW0016050	indéterminé	place André Léger	public	approché	Ressons-sur-Matz	629606	2504880
PICAW0016051	ouvrage civil	Le Fond Madelon Duriez	public	précis	Ressons-sur-Matz	628561	2504538
PICAW0016052	ouv militaire	hopital militaire	public	précis	Ressons-sur-Matz	630367	2504711
PICAW0016851	carrière	carrière 1	public	précis	Ressons-sur-Matz	630330	2505073
PICAW0016852	ouvrage civil	cavité 1	public	précis	Ressons-sur-Matz	630355	2504572
PICAW0016853	ouvrage civil	cavité 2	public	précis	Ressons-sur-Matz	630275	2505177
PICAW0016854	carrière	carrière 2	public	précis	Ressons-sur-Matz	630089	2505159
PICAW0016855	carrière	carrière 3	public	précis	Ressons-sur-Matz	629431	2505321
PICAW0016856	indéterminé	cavité 3	public	précis	Ressons-sur-Matz	629521	2504892
PICAW0017380	indéterminé	119 Rue Bayencourt	public	précis	Ressons-sur-Matz	630161	2504987
PICAW0016665	carrière	montagne d'attiche 1	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	642116	2504728
PICAW0016666	carrière	montagne d'attiche 2	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	640996	2504217
PICAW0016667	ouvrage civil	belle assise	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	640953	2503595

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016668	ouv militaire	buissonx renards	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	641960	2504302
PICAW0016669	ouv militaire	montagne d'attiche 3	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	640392	2504226
PICAW0016670	ouv militaire	belle assise 2	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	640483	2503553
PICAW0016671	ouvrage civil	chateau de la folie	public	précis	Ribécourt-Dreslincourt	641147	2502428
PICAW0016928	carrière	champignonnière 1	public	approché	Ribécourt-Dreslincourt	642411	2505014
PICAW0016942	ouvrage civil	lieu dit la cavée oudard	public	approché	Ribécourt-Dreslincourt	642064	2502214
PICAW0016053	carrière	marnière 1	public	précis	Ricquebourg	629162	2507645
PICAW0016054	indéterminé	Face au 30 rue Jean Carette - RD 525	public	précis	Rieux	613145	2477991
PICAW0016055	ouvrage civil	Le Saule Ferré	public	précis	Rivecourt	629096	2482909
PICAW0016056	carrière	cavité 1	public	précis	Roberval	625196	2477495
PICAW0016057	carrière	Site C : Petite cavit, 2	public	précis	Roberval	625536	2477108
PICAW0017301	carrière	carrière Desmet	public	précis	Rocquemont	635388	2473289
PIC0000398CS	carrière	A 500 mètres du village	public	précis	Rocquemont	635783	2473515
PICAW0016058	indéterminé	16 rue de l'aiguillon	public	précis	Rosoy	611900	2482486
PICAW0016059	carrière	les Boquetiers	public	précis	Rothois	574610	2511397
PICAW0016060	carrière	Les garennes	public	approché	Rousseloy	604205	2477630
PICAW0016061	indéterminé	Val de Flandre	public	imprécis	Rousseloy	604161	2477323
PICAW0016599	carrière	carriere 1	public	approché	Rousseloy	604436	2477988
PICAW0016600	carrière	caarière 2	public	approché	Rousseloy	604232	2478169
PICAW0016811	carrière	carrière 1	public	précis	Rousseloy	604347	2478077
PICAW0016812	carrière	carrière 2	public	précis	Rousseloy	604493	2478110
PICAW0016813	carrière	champignonnière 1	public	précis	Rousseloy	603929	2477434
PIC0000399CS	carrière	Les garennes	public	précis	Rousseloy	604000	2477500
PICAW0017019	carrière	Carrière 2	public	précis	Rouvres-en-Multien	649137	2455336
PICAW0016062	indéterminé	Commune : FOLLEVILLE	public	précis	Rouvroy-les-Merles	601865	2518670
PICAW0016570	indéterminé	voie no 5, zone Z2 + A1	public	approché	Rouvroy-les-Merles	602071	2516483
PICAW0017381	indéterminé	cavité a	public	précis	Rouvroy-les-Merles	601245	2516944
PICAW0016066	indéterminé	cavité 1	public	précis	Royaucourt	613846	2512562
PICAW0016067	indéterminé	4 rue de la Morlière	public	approché	Royaucourt	613860	2512526
PICAW0016068	indéterminé	cavité 2	public	précis	Royaucourt	613864	2512562
PICAW0016069	indéterminé	cavité 3	public	précis	Royaucourt	613871	2512550
PICAW0016070	indéterminé	1, rue du cul du sac	public	précis	Royaucourt	613910	2512451
PICAW0016071	indéterminé	cavité 4	public	précis	Royaucourt	613963	2512547
PICAW0016072	indéterminé	cavité 5	public	précis	Royaucourt	613985	2512386
PICAW0016601	cave	20 rue du mesnil	public	approché	Royaucourt	613861	2512812
PIC0000400CS	carrière	Lannoy	public	précis	Roy-Boissy	569500	2510500

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016073	carrière	marnière 1	public	précis	Roye-sur-Matz	630302	2511974
PICAW0016074	carrière	marnière 2	public	précis	Roye-sur-Matz	630317	2512059
PICAW0016076	carrière	marnière 3	public	précis	Roye-sur-Matz	630326	2512144
PICAW0016077	carrière	marnière 4	public	précis	Roye-sur-Matz	632631	2510444
PICAW0016078	carrière	marnière 5	public	précis	Roye-sur-Matz	632872	2510501
PICAW0016079	indéterminé	rue de Bouleux	public	précis	Rully	627736	2470799
PICAW0016080	indéterminé	champ 1	public	précis	Rully	628720	2470482
PICAW0016081	indéterminé	Rue de la Motte, rue du sergent Grévin	public	précis	Sacy-le-Grand	614796	2484332
PICAW0016083	indéterminé	170, rue Etienne Dollet	public	précis	Sacy-le-Grand	614930	2483964
PICAW0016084	indéterminé	Rue d'Avrigny	public	précis	Sacy-le-Grand	615402	2483998
PICAW0016086	indéterminé	3 rue de la Fontaine	public	imprécis	Sacy-le-Petit	621275	2484915
PICAW0016088	indéterminé	11 rue de la Fontaine	public	imprécis	Sacy-le-Petit	621296	2484901
PICAW0016089	indéterminé	rue du Parc	public	imprécis	Sacy-le-Petit	621398	2484772
PICAW0016091	indéterminé	angle rue du Parc et rue Armand Dupuis	public	approché	Sacy-le-Petit	621417	2484717
PICAW0016092	indéterminé	champs 1	public	précis	Sacy-le-Petit	621455	2485215
PICAW0016093	indéterminé	cavité 1	public	précis	Saint-André-Farivillers	598058	2508649
PICAW0016094	carrière	Colagnies le bas	public	approché	Saint-Arnoult	560637	2514813
PICAW0016095	indéterminé	5 rue de la Maimbeville	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610773	2490017
PICAW0016672	indéterminé	2 rue maimbeville	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610761	2490115
PICAW0016673	indéterminé	9 rue plisson	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610646	2489879
PICAW0016674	indéterminé	17 rue plisson	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610467	2489944
PICAW0016675	indéterminé	3 rue maimbeville	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610898	2490116
PICAW0016676	indéterminé	8 rue nointel	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	610805	2489978
PICAW0016677	indéterminé	ferme leplessier rd 532	public	précis	Saint-Aubin-sous-Erquery	611650	2490496
PICAW0016556	cave	abbaye de saint croix	public	précis	Saint-Crépin-aux-Bois	647477	2494970
PICAW0016558	carrière	ferme de la carrière	public	précis	Saint-Crépin-aux-Bois	648255	2494340
PICAW0016943	carrière	Marivaux	public	approché	Saint-Crépin-Ibouvillers	579628	2472348
PICAW0016096	carrière	le Montry	public	précis	Saint-Denis-court	564850	2511300
PICAW0017383	indéterminé	cavité a	public	précis	Sainte-Geneviève	588499	2476884
PICAW0017384	indéterminé	cavité b	public	précis	Sainte-Geneviève	588614	2477116
PICAW0017385	indéterminé	cavité c	public	précis	Sainte-Geneviève	588779	2477382
PICAW0017386	indéterminé	cavité d	public	précis	Sainte-Geneviève	589030	2477566
PICAW0017387	indéterminé	cavité e	public	précis	Sainte-Geneviève	589852	2478240
PICAW0017388	indéterminé	cavité f	public	précis	Sainte-Geneviève	589900	2477877
PICAW0017389	indéterminé	cavité g	public	précis	Sainte-Geneviève	589959	2477346
PICAW0017390	indéterminé	cavité h	public	précis	Sainte-Geneviève	589614	2477088

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0017391	indéterminé	cavité i	public	précis	Sainte-Geneviève	589458	2476971
PICAW0017392	indéterminé	cavité j	public	précis	Sainte-Geneviève	589885	2476846
PICAW0017393	indéterminé	cavité k	public	précis	Sainte-Geneviève	590089	2476897
PICAW0017394	indéterminé	cavité l	public	précis	Sainte-Geneviève	591439	2476420
PICAW0016097	cave	LES CARRIERES	public	précis	Saint-Étienne-Roilaye	648308	2483620
PIC0000401CS	carrière	Carrière de Roilaye	public	précis	Saint-Étienne-Roilaye	650000	2486000
PIC0000402CS	carrière		public	précis	Saint-Étienne-Roilaye	648348	2483520
PIC0000595CS	carrière		public	précis	Saint-Étienne-Roilaye	647748	2484972
PICAW0016571	cave	cavité 1	public	précis	Saint-Félix	596628	2483656
PICAW0016098	carrière	Vaucelle	public	précis	Saintines	632406	2477981
PICAW0016099	carrière	cavée de l'église	public	approché	Saintines	631419	2478504
PICAW0016831	carrière	carrière 1	public	précis	Saintines	632455	2477844
PICAW0016100	cave	34, rue Carnot	public	approché	Saint-Just-en-Chaussée	607003	2500818
PICAW0016101	indéterminé	59, rue Carnot	public	précis	Saint-Just-en-Chaussée	607137	2500613
PICAW0017382	indéterminé	cavité a	public	précis	Saint-Just-en-Chaussée	607681	2501208
PICAW0016102	carrière	cavité 1	public	approché	Saint-Leu-d'Esserent	605603	2469235
PICAW0016103	carrière	chemin du val d'hardillie	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606031	2469538
PICAW0016104	carrière	Carrière du couvent	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606198	2468936
PICAW0016105	carrière	Le fossé rouge	public	approché	Saint-Leu-d'Esserent	606277	2470770
PICAW0016106	carrière	chemin des carrières	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606429	2469459
PICAW0016107	carrière	carrière des danses	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606462	2469469
PICAW0016108	carrière	Les Epinettes	public	approché	Saint-Leu-d'Esserent	606476	2470549
PICAW0016112	carrière	Le Dessus des Carrieres	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606567	2469621
PICAW0016113	carrière	carrière saint chris	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606641	2469905
PICAW0016257	carrière	L'épine pouilleuse	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606424	2471050
PICAW0016840	carrière	champignonnière 1	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606776	2470065
PICAW0016927	ouv militaire	carrière de Saint-Leu-d'Esserent	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	604623	2469834
PICAW0017002	carrière	C. des Danses	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606569	2469327
PIC0000383CS	carrière	Le dessus des carrières	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606500	2470000
PIC0000394CS	carrière		public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606432	2469058
PIC0000404CS	carrière		public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606626	2469761
PIC0000405CS	carrière		public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606527	2469660
PIC0000406CS	carrière		public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606429	2469459
PIC0000571CS	carrière	Cote arrièrmont	public	précis	Saint-Leu-d'Esserent	606000	2468000
PICAW0016115	carrière	3,rue de Osiers	public	précis	Saint-Martin-le-Nœud	580278	2488886
PICAW0016116	carrière	cavité de Larris Millet	public	précis	Saint-Martin-le-Nœud	579850	2490146

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000384CS	carrière		public	précis	Saint-Martin-le-Nœud	579712	2490249
PIC0000385CS	carrière	Sénéfontaine	public	précis	Saint-Martin-le-Nœud	580000	2489000
PICAW0016117	carrière	le Chemin des Beus	public	approché	Saint-Maur	568796	2513005
PICAW0016821	carrière	Marnière 1	public	précis	Saint-Maur	570502	2513637
PICAW0015179	carrière	Les Ripailles	public	précis	Saint-Maximin	609243	2467833
PICAW0016121	carrière	Hameau de Trossy	public	approché	Saint-Maximin	607469	2469567
PICAW0016122	carrière	Le tropique	public	précis	Saint-Maximin	607490	2469168
PICAW0016123	carrière	La côte de Trossy	public	approché	Saint-Maximin	607709	2469655
PICAW0016124	carrière	Les Dormants	public	précis	Saint-Maximin	607827	2468575
PICAW0016125	carrière	20.rue Jean Jaures	public	précis	Saint-Maximin	607856	2469425
PICAW0016126	carrière	cavité 4	public	précis	Saint-Maximin	607892	2469378
PICAW0016127	carrière	chemin rural 31	public	précis	Saint-Maximin	607960	2468727
PICAW0016128	carrière	Les chariots	public	précis	Saint-Maximin	608064	2469082
PICAW0016129	carrière	Nord Commune - près voie	public	précis	Saint-Maximin	608082	2469694
PICAW0016130	carrière	La tranchée	public	précis	Saint-Maximin	608118	2469264
PICAW0016131	carrière	Les hautes fontaines	public	précis	Saint-Maximin	608154	2469478
PICAW0016132	carrière	Les chariots	public	précis	Saint-Maximin	608280	2468641
PICAW0016133	carrière	Place publique	public	précis	Saint-Maximin	608349	2469324
PICAW0016134	carrière	Les chariots	public	précis	Saint-Maximin	608437	2469237
PICAW0016135	carrière	Le Bosquet de l'Ange	public	précis	Saint-Maximin	608683	2468298
PICAW0016136	carrière	carrières	public	précis	Saint-Maximin	608819	2469159
PICAW0016138	carrière	Les Cerisiers	public	approché	Saint-Maximin	609449	2471856
PICAW0016139	carrière	carrières	public	approché	Saint-Maximin	609487	2469308
PICAW0016841	carrière	carrière 1	public	précis	Saint-Maximin	607737	2469941
PICAW0016842	carrière	champignonnière 1	public	précis	Saint-Maximin	607254	2468596
PICAW0016843	carrière	champignonnière	public	précis	Saint-Maximin	607720	2468472
PICAW0016987	carrière	C. Parrain entrée touristique	public	précis	Saint-Maximin	607874	2469440
PICAW0016988	carrière	C. Parrain bis	public	précis	Saint-Maximin	608177	2469305
PICAW0016989	carrière	C. Puits	public	précis	Saint-Maximin	608899	2468711
PICAW0017000	carrière	C. Parrain porte SNCF	public	précis	Saint-Maximin	608087	2469534
PICAW0017001	carrière	C. Parrain puits aération Tranchée	public	précis	Saint-Maximin	608135	2469398
PIC0000372CS	carrière	Le vieux moulin	public	précis	Saint-Maximin	609000	2470000
PIC0000373CS	carrière	Les dormants	public	précis	Saint-Maximin	607000	2468500
PIC0000374CS	carrière	Route des chariots	public	précis	Saint-Maximin	610000	2468500
PIC0000382CS	carrière	Les asperges	public	précis	Saint-Maximin	609000	2469000
PIC0000386CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	608536	2468977

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000387CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	608335	2468975
PIC0000388CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	608434	2469176
PIC0000389CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	608839	2468579
PIC0000390CS	carrière	Les dormants	public	précis	Saint-Maximin	607235	2468765
PIC0000391CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	607539	2468468
PIC0000392CS	carrière		public	précis	Saint-Maximin	607830	2469471
PICAW0016140	indéterminé	12, rue Belloy	public	précis	Saint-Omer-en-Chaussée	575171	2503976
PICAW0016141	ouvrage civil	commune de Villepooix	public	approché	Saint-Omer-en-Chaussée	576091	2504821
PICAW0016142	carrière	le Becquet	public	précis	Saint-Paul	574680	2491999
PICAW0016143	carrière	les Plancquettes	public	approché	Saint-Paul	575640	2492029
PICAW0016144	carrière	la Montagne des Ponts	public	approché	Saint-Paul	576379	2492046
PIC0000375CS	carrière	Le Becquet	public	précis	Saint-Paul	575000	2492000
PICAW0016145	indéterminé	La Bergerie	public	précis	Saint-Pierre-lès-Bitry	654432	2491884
PIC0000499CS	carrière	libertreux	public	précis	Saint-Pierre-lès-Bitry	654759	2493979
PICAW0016146	indéterminé	Ferme Malorgne	public	précis	Saint-Remy-en-l'Eau	604539	2498606
PICAW0016147	carrière	le Pré du Blanc Cheval	public	approché	Saint-Samson-la-Poterie	555673	2510571
PICAW0016148	carrière	chemin de Caillamont à Mercastel	public	approché	Saint-Samson-la-Poterie	556162	2510599
PICAW0016149	ouvrage civil	les Entes	public	approché	Saint-Samson-la-Poterie	556686	2511402
PICAW0016150	ouvrage civil	Muid	public	approché	Saint-Samson-la-Poterie	557251	2511343
PICAW0016151	ouvrage civil	Baudechon	public	approché	Saint-Samson-la-Poterie	557920	2511242
PIC0000377CS	carrière	Plaine de Beaudéchon	public	précis	Saint-Samson-la-Poterie	558000	2511500
PICAW0016152	carrière	cavité 1	public	précis	Saint-Vaast-de-Longmont	629671	2478287
PICAW0016153	carrière	Cavée du tertre	public	approché	Saint-Vaast-de-Longmont	630228	2476891
PICAW0016489	ouv militaire	cavité 1	public	précis	Saint-Vaast-de-Longmont	630078	2478756
PICAW0017045	ouvrage civil	Puits ferme	public	précis	Saint-Vaast-de-Longmont	629859	2477079
PIC0000381CS	carrière	Bellevue	public	précis	Saint-Vaast-de-Longmont	630000	2478000
PICAW0015824	carrière	cavité 3	public	approché	Saint-Vaast-lès-Mello	603468	2475292
PICAW0016154	carrière	Les petits bois	public	précis	Saint-Vaast-lès-Mello	604147	2474898
PICAW0016155	carrière	Bois Bernier	public	approché	Saint-Vaast-lès-Mello	605181	2476109
PICAW0016156	indéterminé	rue des fontaines	public	approché	Saint-Vaast-lès-Mello	603598	2474267
PICAW0016926	carrière	carrière de Saint Vaast	public	précis	Saint-Vaast-lès-Mello	604557	2474618
PIC0000360CS	carrière	Petit bois	public	précis	Saint-Vaast-lès-Mello	604000	2476000
PIC0000361CS	carrière	Magenta	public	précis	Saint-Vaast-lès-Mello	605000	2474000
PIC0000371CS	carrière	carrière "x"	public	précis	Saint-Vaast-lès-Mello	604277	2475047
PICAW0016687	carrière	carrière 1	public	précis	Salency	651091	2511980
PICAW0016688	carrière	carrière 2	public	précis	Salency	651615	2511542

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016689	carrière	carrière 3	public	précis	Salency	651644	2511537
PICAW0016690	carrière	carrière 4	public	précis	Salency	651634	2511546
PICAW0016691	carrière	carrière 5	public	précis	Salency	651544	2511443
PICAW0016692	carrière	carrière 6	public	précis	Salency	651654	2511743
PICAW0016693	carrière	carrière 7	public	précis	Salency	651652	2511753
PICAW0016694	carrière	carrière 8	public	précis	Salency	651680	2511747
PICAW0016695	carrière	carrière 9	public	précis	Salency	651696	2511781
PICAW0016696	carrière	carrière 10	public	précis	Salency	651700	2511800
PICAW0016698	carrière	carrière 11	public	précis	Salency	650984	2510522
PICAW0016700	carrière	carrière 13	public	précis	Salency	649883	2509938
PICAW0016701	carrière	carrière 14	public	précis	Salency	649884	2509969
PIC0000362CS	carrière	Dominois	public	précis	Salency	652000	2510500
PIC0000363CS	carrière	Mont de Salency	public	précis	Salency	651000	2512000
PICAW0016157	carrière	proximité ferme Wallon	public	précis	Sarcus	567769	2519299
PICAW0016158	carrière	bois des Fosses	public	approché	Savignies	571774	2497120
PIC0000364CS	carrière	Bois des fosses	public	précis	Savignies	572000	2497000
PICAW0016159	carrière	la tour du Bray	public	approché	Senantes	562480	2495907
PICAW0016168	carrière	place de Creil	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016170	carrière	rue de la Contrescar	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016171	carrière	place de Gérard Nerv	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016172	carrière	rue de Beauvais	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016175	carrière	rue aux Prêtres	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016176	carrière	rue de la montagne	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016177	carrière	place Henri IV	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016178	carrière	rue vieille de Paris	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016179	carrière	rue du Haubergier	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016180	carrière	rue de l'apport au p.	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016181	carrière	rue du Chatel	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016182	carrière	rue Sainte Geneviève	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016184	carrière	rue Sainte Prothaise	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016185	carrière	place de la halle	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016188	carrière	place Saint Frambour	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016189	carrière	cours thore Montmore	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016190	indéterminé	église Saint Pierre	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016198	cave	église Saint Pierre	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016203	carrière	place Lavarande	confidentiel	précis	Senlis		

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016204	indéterminé	16, rue de Beauvais	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016205	indéterminé	rue du puits Tiphain	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016206	indéterminé	21, rue Saint Genevi	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016207	indéterminé	rue Saint Pierre	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016210	indéterminé	rue Bellon	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016215	ouvrage civil	cavité 1	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016227	ouvrage civil	rue Saint Pérvy	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016228	ouvrage civil	Musée	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016229	ouvrage civil	rue du chat Haret	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0016231	ouvrage civil	rue du villevvert	confidentiel	précis	Senlis		
PICAW0014870	indéterminé	Queue de la brosse	public	précis	Senlis	617539	2470875
PICAW0016160	carrière	Ouest de la Ville - Champ	public	précis	Senlis	617030	2468524
PICAW0016161	carrière	place de la Gatelièr	public	précis	Senlis	617101	2467660
PICAW0016162	carrière	Ecole du val d'aunet	public	précis	Senlis	617421	2467711
PICAW0016163	carrière	route d'Aumont	public	précis	Senlis	617471	2468487
PICAW0016164	carrière	la fontaine des arènes	public	précis	Senlis	617477	2467319
PICAW0016165	carrière	La fontaine des prés	public	précis	Senlis	617485	2468366
PICAW0016166	carrière	les Closeaux	public	précis	Senlis	617545	2466855
PICAW0016167	carrière	clos de la santé	public	précis	Senlis	617586	2468175
PICAW0016169	carrière	impasse du Tombray	public	précis	Senlis	617684	2468526
PICAW0016173	carrière	ruelle St Tron	public	précis	Senlis	617774	2468425
PICAW0016174	carrière	rue Quemiset	public	précis	Senlis	617829	2467175
PICAW0016183	carrière	clos de Villevert	public	précis	Senlis	618109	2468427
PICAW0016186	carrière	château royal	public	précis	Senlis	618142	2467769
PICAW0016187	carrière	rue de la République	public	précis	Senlis	618181	2467318
PICAW0016191	carrière	rue Thomas Couture	public	précis	Senlis	618400	2467925
PICAW0016192	carrière	rue des Jardiniers	public	précis	Senlis	618410	2466929
PICAW0016193	carrière	Marechal Joffre	public	précis	Senlis	618547	2467828
PICAW0016194	carrière	Avenue de Beauval	public	précis	Senlis	618853	2467970
PICAW0016195	carrière	Notre Dame de bon se	public	précis	Senlis	619000	2468500
PICAW0016197	cave	21 rue de la Poterne	public	précis	Senlis	618240	2467327
PICAW0016199	indéterminé	place des Arènes	public	précis	Senlis	617590	2467591
PICAW0016200	indéterminé	Avenue du pré l'Eveq	public	précis	Senlis	617212	2467765
PICAW0016201	indéterminé	avenue de Creil	public	précis	Senlis	617237	2467907
PICAW0016202	indéterminé	Avenue de Chantilly	public	précis	Senlis	617280	2467571
PICAW0016208	indéterminé	rempart Bellevue	public	précis	Senlis	618226	2467199

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016209	indéterminé	rue de Meaux	public	précis	Senlis	618241	2467395
PICAW0016211	indéterminé	rue du moulin rieu	public	approché	Senlis	618511	2468302
PICAW0016212	indéterminé	Avenue compiègne	public	précis	Senlis	618775	2468361
PICAW0016213	indéterminé	11, rue Beauval	public	précis	Senlis	618946	2467919
PICAW0016214	ouvrage civil	Saint Rieul station 1	public	précis	Senlis	618146	2467943
PICAW0016216	ouvrage civil	cavité 2	public	précis	Senlis	618566	2468624
PICAW0016217	ouvrage civil	La gateliere	public	précis	Senlis	616650	2467388
PICAW0016218	ouvrage civil	Ferme des alouettes	public	précis	Senlis	617050	2469094
PICAW0016219	ouvrage civil	N327 ferme	public	précis	Senlis	617105	2467413
PICAW0016220	ouvrage civil	maison forestière "la mue	public	précis	Senlis	617365	2465391
PICAW0016221	ouvrage civil	avenue Bonséjour	public	précis	Senlis	617446	2467806
PICAW0016222	ouvrage civil	cavité 3	public	précis	Senlis	617596	2468088
PICAW0016223	ouvrage civil	cavité 4	public	précis	Senlis	617636	2468464
PICAW0016224	ouvrage civil	Maison forestière	public	précis	Senlis	617636	2471667
PICAW0016225	ouvrage civil	place de Creil	public	précis	Senlis	617655	2467640
PICAW0016226	ouvrage civil	puits 1	public	précis	Senlis	617786	2468454
PICAW0016230	ouvrage civil	haut de Villevert	public	précis	Senlis	618142	2468472
PICAW0016232	ouvrage civil	puits 2	public	précis	Senlis	618176	2468338
PICAW0016233	ouvrage civil	AEP COMM. STATION N2	public	précis	Senlis	618186	2467983
PICAW0016234	ouvrage civil	puits 3	public	précis	Senlis	618431	2466907
PICAW0016235	ouvrage civil	Puits N32 avenue Foch	public	précis	Senlis	618651	2468003
PICAW0016236	ouvrage civil	Cercle hippique	public	précis	Senlis	618847	2468694
PICAW0016237	ouvrage civil	PN 23	public	précis	Senlis	618993	2467694
PICAW0016238	ouvrage civil	puits 4	public	précis	Senlis	619213	2468214
PICAW0016239	ouvrage civil	rue de villemetrie	public	précis	Senlis	619757	2466622
PICAW0016240	ouvrage civil	puits 5	public	précis	Senlis	619917	2466361
PICAW0016241	ouvrage civil	Chateau de la victoire 1	public	précis	Senlis	620288	2466141
PICAW0016242	ouvrage civil	Chateau de la victoire 2	public	précis	Senlis	620338	2466151
PICAW0016243	ouvrage civil	Chateau de la victoire 3	public	précis	Senlis	620368	2466281
PICAW0016972	cave	Cave du Vermandois, place du parvis	public	précis	Senlis	618125	2467715
PICAW0016973	cave	Cave du jardin de l'eveche, Rue aux Flageards	public	précis	Senlis	618231	2467729
PICAW0016974	cave	4 impasse courtillet	public	précis	Senlis	618079	2467555
PICAW0016975	cave	15 rue de la Tonnellerie	public	précis	Senlis	618124	2467584
PIC0000365CS	carrière		public	précis	Senlis	619454	2468270
PIC0000366CS	carrière		public	précis	Senlis	618549	2468763
PIC0000367CS	carrière		public	précis	Senlis	618648	2468964

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PIC0000368CS	carrière		public	précis	Senlis	616948	2468649
PIC0000369CS	carrière		public	précis	Senlis	616845	2469048
PIC0000370CS	carrière	Le valotru	public	précis	Senlis	617000	2468500
PIC0000461CS	carrière	Notre Dame de Bon Secours	public	précis	Senlis	619000	2468500
PIC0000523CS	carrière	Chaussée de la victoire	public	précis	Senlis	620000	2466000
PICAW0016244	carrière	les Carrières	public	précis	Serans	563623	2463833
PICAW0016245	ouvrage civil	2, avenue de l'Eglise	public	précis	Serans	563187	2465610
PICAW0016805	carrière	Champignonniere	public	précis	Serans	563832	2464252
PIC0000348CS	carrière		public	précis	Serans	563727	2464075
PIC0000349CS	carrière	Sur les carrières	public	précis	Serans	564000	2464000
PICAW0016246	carrière	le Bois Raban	public	approché	Sérifontaine	559675	2484678
PICAW0016945	ouvrage civil	Champignolles	public	précis	Sérifontaine	561470	2485748
PICAW0016584	carrière	VC n°6 entre la vignette et catigny	public	précis	Sermaize	644289	2513956
PIC0000474CS	carrière	Sermaize	public	précis	Sermaize	645000	2514000
PICAW0016247	carrière	Près de Séry	public	précis	Séry-Magneval	637470	2473235
PICAW0016948	indéterminé	Grotte du Sery-Magneval	public	précis	Séry-Magneval	637729	2473492
PICAW0016572	carrière	chemin du tour de ville	public	précis	Solente	639119	2522439
PICAW0016249	carrière	carrière 1	public	précis	Sommereux	575609	2520268
PICAW0016250	carrière	bois de Limermont	public	précis	Songeons	564958	2508301
PICAW0016251	indéterminé	20, rue du mal de Boufflers	public	précis	Songeons	565124	2505880
PIC0000350CS	carrière	Les rouges rues	public	précis	Songeons	564959	2507300
PIC0000512CS	carrière	Bois de limermont	public	précis	Songeons	564958	2508301
PICAW0016252	carrière	Parcelle B137 "les Longues Raies"	public	précis	Sully	558350	2506040
PICAW0016253	carrière	Parcelle B138 "les Longues Raies"	public	précis	Sully	558368	2505990
PICAW0016254	carrière	les Treize Mines	public	précis	Thérines	567460	2513800
PIC0000352CS	carrière	Le fiéivot	public	précis	Thérines	568462	2512307
PICAW0016930	carrière	carrière 1	public	précis	Thiescourt	638785	2506003
PICAW0017400	indéterminé	cavité a	public	précis	Thiescourt	638945	2506317
PICAW0017401	carrière	cavité b	public	précis	Thiescourt	638957	2506491
PIC0000355CS	carrière	Montagne St Aubin	public	précis	Thiescourt	639000	2506000
PICAW0016256	carrière	Lieu dit La Mine	public	précis	Thiverny	606020	2472366
PICAW0016258	carrière	champignonnière	public	précis	Thiverny	606780	2472106
PICAW0016259	carrière	Section B1	public	approché	Thiverny	606985	2472343
PICAW0016260	carrière	Le cimetièrre	public	précis	Thiverny	607212	2471966
PICAW0016261	carrière	Les carrières	public	précis	Thiverny	607287	2471841
PICAW0016262	indéterminé	affaissement	public	approché	Thiverny	607066	2472102

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016263	indéterminé	cavité 1	public	précis	Thiverny	607084	2472189
PICAW0016814	carrière	champignonnière 1	public	précis	Thiverny	606034	2472237
PIC0000356CS	carrière		public	précis	Thiverny	606506	2472063
PIC0000357CS	carrière		public	précis	Thiverny	606704	2472265
PIC0000358CS	carrière		public	précis	Thiverny	607410	2471771
PICAW0016265	carrière	carrière de grivet	public	précis	Thury-en-Valois	650395	2461217
PICAW0016950	ouvrage civil	Hameau de tilloy	public	approché	Tillé	584936	2495854
PICAW0016266	carrière	les trente Arpents	public	précis	Tourly	571698	2468352
PIC0000525CS	carrière		public	précis	Tourly	571698	2468352
PICAW0016918	carrière	carrière de la maison du garde	public	précis	Tracy-le-Mont	649043	2496713
PICAW0016919	carrière	carrière 1	public	précis	Tracy-le-Mont	648738	2497305
PIC0000346CS	carrière		public	précis	Tracy-le-Mont	649452	2496562
PIC0000335CS	carrière	Bimont	public	précis	Tracy-le-Val	650000	2499000
PICAW0016267	cave	18, grande rue	public	précis	Tricot	617985	2507253
PICAW0016268	cave	16, grande rue	public	approché	Tricot	617987	2507267
PICAW0016269	cave	23, grande rue	public	approché	Tricot	618016	2507269
PICAW0016270	cave	9, rue Saint-Antoine	public	approché	Tricot	618032	2507019
PICAW0016271	cave	11, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618102	2507293
PICAW0016272	cave	13, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618114	2507300
PICAW0016273	cave	15, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618140	2507312
PICAW0016274	cave	17, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618152	2507321
PICAW0016275	cave	19, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618165	2507327
PICAW0016276	cave	21, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618179	2507338
PICAW0016277	cave	40, grande rue	public	précis	Tricot	618189	2507107
PICAW0016278	cave	23, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618192	2507347
PICAW0016279	cave	42, grande rue	public	précis	Tricot	618192	2507101
PICAW0016280	cave	44, grande rue	public	précis	Tricot	618196	2507096
PICAW0016281	cave	35, grande rue	public	précis	Tricot	618197	2507128
PICAW0016282	cave	25, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618207	2507362
PICAW0016283	cave	37, grande rue	public	précis	Tricot	618209	2507116
PICAW0016284	cave	50, grande rue	public	précis	Tricot	618215	2507071
PICAW0016285	cave	12, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618225	2507346
PICAW0016286	cave	14, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618237	2507356
PICAW0016287	cave	43, grande rue	public	précis	Tricot	618239	2507076
PICAW0016288	cave	1, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618255	2507214
PICAW0016289	cave	49, grande rue	public	précis	Tricot	618262	2507043

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016290	cave	74, grande rue	public	précis	Tricot	618265	2506847
PICAW0016291	cave	3, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618266	2507213
PICAW0016292	cave	1, rue verte	public	précis	Tricot	618276	2507032
PICAW0016293	cave	5, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618277	2507215
PICAW0016294	cave	7, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618291	2507218
PICAW0016295	cave	4, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618294	2507202
PICAW0016296	cave	3, rue verte	public	précis	Tricot	618297	2507050
PICAW0016297	cave	9, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618300	2507219
PICAW0016298	cave	18, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618302	2507429
PICAW0016299	cave	53, grande rue	public	précis	Tricot	618305	2506986
PICAW0016300	cave	3, place du petit Priez	public	précis	Tricot	618306	2507223
PICAW0016301	cave	6, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618306	2507205
PICAW0016302	cave	20, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618313	2507446
PICAW0016303	cave	Place du petit Priez	public	précis	Tricot	618320	2507255
PICAW0016304	cave	8, rue du petit Priez	public	précis	Tricot	618320	2507214
PICAW0016305	cave	22, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618321	2507456
PICAW0016306	cave	5, rue verte	public	précis	Tricot	618322	2507073
PICAW0016307	cave	55, grande rue	public	précis	Tricot	618323	2506969
PICAW0016308	cave	24, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618330	2507469
PICAW0016309	cave	Rue Brûlée	public	précis	Tricot	618331	2507533
PICAW0016310	cave	7, rue verte	public	précis	Tricot	618331	2507080
PICAW0016311	cave	57, grande rue	public	précis	Tricot	618332	2506957
PICAW0016312	cave	Place du petit Priez	public	précis	Tricot	618332	2507251
PICAW0016313	cave	9, rue verte	public	précis	Tricot	618337	2507085
PICAW0016314	cave	24 bis, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618338	2507480
PICAW0016315	cave	39, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618339	2507524
PICAW0016316	cave	61, grande rue	public	précis	Tricot	618343	2506938
PICAW0016317	cave	63, grande rue	public	précis	Tricot	618345	2506930
PICAW0016318	cave	8, place du petit Priez	public	précis	Tricot	618347	2507249
PICAW0016319	cave	26, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618347	2507492
PICAW0016320	cave	11, rue verte	public	précis	Tricot	618349	2507098
PICAW0016321	cave	28, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618353	2507501
PICAW0016322	cave	4, rue verte	public	précis	Tricot	618358	2507073
PICAW0016323	cave	30, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618359	2507510
PICAW0016325	cave	6, rue verte	public	précis	Tricot	618361	2507077
PICAW0016326	cave	67, grande rue	public	précis	Tricot	618362	2506894

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016327	cave	13, rue verte	public	précis	Tricot	618363	2507113
PICAW0016328	cave	32, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618366	2507521
PICAW0016329	cave	15, rue verte	public	précis	Tricot	618369	2507120
PICAW0016330	cave	10, rue verte	public	précis	Tricot	618374	2507092
PICAW0016331	cave	10 bis, rue verte	public	précis	Tricot	618383	2507103
PICAW0016332	cave	45, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618384	2507667
PICAW0016333	cave	12, rue verte	public	précis	Tricot	618389	2507115
PICAW0016334	cave	19, rue verte	public	précis	Tricot	618389	2507160
PICAW0016335	cave	14, rue verte	public	précis	Tricot	618391	2507121
PICAW0016336	cave	23, rue verte	public	précis	Tricot	618395	2507194
PICAW0016337	cave	21, rue verte	public	précis	Tricot	618396	2507179
PICAW0016338	cave	Chute de toit dans la deuxième cave.	public	précis	Tricot	618400	2507222
PICAW0016340	cave	29, rue verte	public	précis	Tricot	618409	2507250
PICAW0016341	cave	38, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618411	2507580
PICAW0016342	cave	36, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618414	2507565
PICAW0016343	cave	31, rue verte	public	précis	Tricot	618416	2507266
PICAW0016344	cave	33, rue verte	public	précis	Tricot	618419	2507277
PICAW0016345	cave	40, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618420	2507594
PICAW0016346	cave	35, rue verte	public	précis	Tricot	618420	2507284
PICAW0016347	cave	37, rue verte	public	précis	Tricot	618425	2507297
PICAW0016348	cave	42, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618427	2507607
PICAW0016349	cave	44, rue Louis Hennon	public	précis	Tricot	618429	2507616
PICAW0016350	cave	39, rue verte	public	précis	Tricot	618433	2507321
PICAW0016351	cave	41, rue verte	public	précis	Tricot	618435	2507330
PICAW0016352	cave	43, rue verte	public	précis	Tricot	618440	2507348
PICAW0016353	cave	43 bis, rue verte	public	précis	Tricot	618448	2507368
PICAW0016354	cave	53, rue verte	public	précis	Tricot	618456	2507424
PICAW0016355	cave	56, rue verte	public	précis	Tricot	618480	2507381
PICAW0016356	cave	57, rue verte	public	précis	Tricot	618482	2507479
PICAW0016357	cave	58, rue verte	public	précis	Tricot	618485	2507396
PICAW0016358	cave	59, rue verte	public	précis	Tricot	618485	2507487
PICAW0016359	cave	61, rue verte	public	précis	Tricot	618493	2507500
PICAW0016360	cave	Chute de toit supposée dans la cave	public	précis	Tricot	618496	2507507
PICAW0016361	cave	66, rue verte	public	précis	Tricot	618502	2507462
PICAW0016362	cave	65, rue verte	public	précis	Tricot	618503	2507515
PICAW0016363	cave	68, rue verte	public	précis	Tricot	618506	2507470

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016364	cave	67, rue verte	public	précis	Tricot	618523	2507552
PICAW0016365	cave	78, rue verte	public	précis	Tricot	618535	2507525
PICAW0016366	cave	82, rue verte	public	précis	Tricot	618559	2507526
PICAW0016367	cave	87, rue verte	public	précis	Tricot	618560	2507699
PICAW0016368	cave	81, rue verte	public	précis	Tricot	618566	2507666
PICAW0016369	cave	85, rue verte	public	précis	Tricot	618567	2507685
PICAW0016370	cave	77, rue verte	public	précis	Tricot	618568	2507643
PICAW0016371	cave	83, rue verte	public	précis	Tricot	618570	2507676
PICAW0016372	indéterminé	cavité 1	public	approché	Tricot	616978	2508491
PICAW0016373	indéterminé	cavité 2	public	approché	Tricot	617419	2508333
PICAW0016374	indéterminé	ZP32 - 1	public	précis	Tricot	617781	2508659
PICAW0016375	indéterminé	ZP32 - 2	public	précis	Tricot	617783	2508681
PICAW0016376	indéterminé	Parcelle ZR3	public	approché	Tricot	617816	2507402
PICAW0016377	indéterminé	cavité 3	public	précis	Tricot	617890	2507399
PICAW0016378	indéterminé	cavité 4	public	précis	Tricot	617899	2507402
PICAW0016379	indéterminé	cavité 5	public	précis	Tricot	617918	2507374
PICAW0016380	indéterminé	cavité 6	public	précis	Tricot	617938	2507386
PICAW0016381	indéterminé	cavité 7	public	précis	Tricot	617970	2508143
PICAW0016383	indéterminé	cavité 8	public	précis	Tricot	617973	2508080
PICAW0016384	indéterminé	cavité 9	public	précis	Tricot	618000	2507220
PICAW0016385	indéterminé	cavité 10	public	précis	Tricot	618012	2507281
PICAW0016386	indéterminé	cavité 11	public	précis	Tricot	618015	2508118
PICAW0016387	indéterminé	cavité 12	public	précis	Tricot	618015	2507293
PICAW0016388	indéterminé	cavité 13	public	précis	Tricot	618017	2506985
PICAW0016389	indéterminé	cavité 14	public	précis	Tricot	618020	2507026
PICAW0016390	indéterminé	cavité 15	public	précis	Tricot	618025	2507284
PICAW0016391	indéterminé	cavité 16	public	précis	Tricot	618034	2507034
PICAW0016392	indéterminé	cavité 17	public	précis	Tricot	618198	2507372
PICAW0016393	indéterminé	cavité 18	public	précis	Tricot	618204	2507127
PICAW0016394	indéterminé	cavité 19	public	précis	Tricot	618248	2507073
PICAW0016395	indéterminé	cavité 20	public	précis	Tricot	618289	2506980
PICAW0016396	indéterminé	cavité 21	public	précis	Tricot	618298	2506998
PICAW0016397	indéterminé	cavité 22	public	précis	Tricot	618298	2507231
PICAW0016398	indéterminé	cavité 23	public	précis	Tricot	618314	2506834
PICAW0016399	indéterminé	cavité 24	public	précis	Tricot	618344	2507539
PICAW0016400	indéterminé	cavité 25	public	précis	Tricot	618346	2507260

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016401	indéterminé	RD938	public	imprécis	Tricot	618350	2506838
PICAW0016402	indéterminé	cavité 26	public	précis	Tricot	618355	2506881
PICAW0016403	indéterminé	cavité 27	public	précis	Tricot	618368	2507073
PICAW0016405	indéterminé	cavité 28	public	précis	Tricot	618369	2506894
PICAW0016406	indéterminé	cavité 29	public	précis	Tricot	618379	2507657
PICAW0016407	indéterminé	cavité 30	public	précis	Tricot	618385	2507174
PICAW0016408	indéterminé	cavité 31	public	précis	Tricot	618386	2507194
PICAW0016409	indéterminé	cavité 32	public	précis	Tricot	618387	2507540
PICAW0016410	indéterminé	cavité 33	public	précis	Tricot	618396	2507559
PICAW0016411	indéterminé	cavité 34	public	précis	Tricot	618396	2507548
PICAW0016412	indéterminé	27 bis, rue verte	public	précis	Tricot	618398	2507232
PICAW0016413	indéterminé	cavité 35	public	précis	Tricot	618402	2507540
PICAW0016414	indéterminé	cavité 36	public	précis	Tricot	618404	2507556
PICAW0016415	indéterminé	cavité 37	public	précis	Tricot	618413	2507545
PICAW0016416	indéterminé	cavité 38	public	précis	Tricot	618416	2507554
PICAW0016417	indéterminé	cavité 39	public	précis	Tricot	618432	2507632
PICAW0016418	indéterminé	cavité 40	public	précis	Tricot	618449	2507377
PICAW0016419	indéterminé	cavité 41	public	précis	Tricot	618482	2507415
PICAW0016420	indéterminé	cavité 42	public	précis	Tricot	618522	2507564
PICAW0016421	indéterminé	cavité 43	public	précis	Tricot	618566	2507674
PICAW0016422	indéterminé	86, rue verte	public	précis	Tricot	618584	2507601
PICAW0016423	indéterminé	ZR3	public	précis	Tricot	618747	2508506
PICAW0016424	indéterminé	ZR9 - 1	public	précis	Tricot	618869	2508067
PICAW0016425	indéterminé	ZR9 - 2	public	précis	Tricot	618876	2508080
PICAW0016426	indéterminé	ZS6	public	précis	Tricot	619124	2508907
PICAW0016427	indéterminé	ZS13 - 1	public	précis	Tricot	619233	2508608
PICAW0016428	indéterminé	ZS13 - 2	public	précis	Tricot	619233	2508553
PICAW0016429	indéterminé	ZS9	public	précis	Tricot	619387	2509159
PICAW0016430	indéterminé	ZS17 - 1	public	précis	Tricot	619402	2507994
PICAW0016431	indéterminé	ZS17	public	précis	Tricot	619454	2507973
PICAW0016432	indéterminé	Parcelle ZT5	public	approché	Tricot	619565	2506796
PICAW0016433	indéterminé	cavité 44	public	approché	Tricot	619602	2506932
PICAW0016434	indéterminé	ZT4	public	précis	Tricot	619672	2507104
PICAW0016435	ouv militaire	83, grande rue	public	approché	Tricot	618389	2506711
PICAW0016436	indéterminé	cavité 45	public	précis	Tricot	618059	2506996
PICAW0016438	indéterminé	cavité 46	public	précis	Tricot	618097	2507542

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016439	indéterminé	cavité 47	public	précis	Tricot	618185	2507097
PICAW0017395	indéterminé	gauche de la d 981 en allant vers beauvais	public	précis	Trie-la-Ville	564477	2476150
PICAW0017396	indéterminé	13 rue de Noailles, ecole maternelle	public	précis	Trie-la-Ville	564477	2475776
PICAW0016440	carrière	ruelle du Tour de ville RN 1 nord	public	précis	Troissereux	578787	2498338
PICAW0016441	carrière	les Cardonnettes	public	approché	Troissereux	578781	2500862
PICAW0016442	carrière	les Grands Larris	public	approché	Troissereux	580251	2498134
PICAW0016951	ouvrage civil	Chemin de St Maurice	public	approché	Troissereux	579204	2498399
PICAW0016443	indéterminé	cavité 1	public	approché	Troussencourt	592932	2512488
PICAW0016444	indéterminé	cavité 2	public	approché	Troussencourt	592978	2511871
PICAW0016445	indéterminé	cavité 3	public	précis	Troussencourt	593054	2511587
PICAW0016446	indéterminé	cavité 4	public	approché	Troussencourt	593627	2511707
PICAW0016448	indéterminé	cavité 5	public	précis	Troussencourt	593778	2512837
PICAW0016449	indéterminé	cavité 6	public	approché	Troussencourt	593907	2511712
PICAW0016450	indéterminé	cavité 7	public	approché	Troussencourt	593997	2511683
PICAW0016451	indéterminé	cavité 8	public	approché	Troussencourt	594012	2511797
PICAW0016452	indéterminé	cavité 9	public	précis	Troussencourt	594307	2512069
PICAW0016453	indéterminé	cavité 10	public	précis	Troussencourt	594390	2511459
PICAW0016454	indéterminé	place de l'église	public	approché	Trumilly	633853	2471716
PICAW0016455	carrière	cavité 1	public	approché	Ully-Saint-Georges	595950	2475390
PICAW0016456	ouvrage civil	Le Bois du Lombril	public	précis	Varesnes	654106	2508119
PICAW0016457	carrière	cavité 1	public	précis	Varinfroy	652102	2454953
PICAW0016458	carrière	la terre aux gueux	public	précis	Varinfroy	652458	2454764
PICAW0016459	indéterminé	9. rue Principale	public	approché	Varinfroy	651693	2456063
PICAW0017397	indéterminé	cavité a	public	précis	Varinfroy	651641	2455844
PICAW0016460	carrière	cavité 1	public	précis	Vauciennes	649694	2470025
PIC0000338CS	carrière		public	précis	Vauciennes	648663	2471423
PICAW0016463	indéterminé	cavité 2	public	précis	Vaumoise	646670	2470810
PIC0000340CS	carrière		public	précis	Vaumoise	647354	2472313
PICAW0016464	carrière	cavité 1	public	précis	Velennes	589143	2497329
PICAW0017357	indéterminé	38 grande rue	public	précis	Velennes	588720	2497255
PICAW0017398	indéterminé	cavité b	public	précis	Velennes	588869	2497371
PICAW0016465	carrière	marnière 1	public	approché	Vendeuil-Caply	595439	2512932
PICAW0016466	carrière	marnière 2	public	précis	Vendeuil-Caply	595947	2513032
PICAW0016467	indéterminé	marnière 3	public	précis	Vendeuil-Caply	596586	2512877
PICAW0016468	carrière	marnière 4	public	précis	Vendeuil-Caply	597259	2512131
PICAW0016469	carrière	marnière 5	public	approché	Vendeuil-Caply	597315	2512528

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016470	carrière	marnière 6	public	approché	Vendeuil-Caply	597319	2512118
PICAW0016471	carrière	marnière 7	public	précis	Vendeuil-Caply	597426	2512459
PICAW0016473	carrière	marnière 8	public	approché	Vendeuil-Caply	597471	2512414
PICAW0016475	carrière	marnière 9	public	approché	Vendeuil-Caply	597488	2512176
PICAW0016476	carrière	marnière 10	public	approché	Vendeuil-Caply	597492	2512079
PICAW0016477	carrière	marnière 11	public	approché	Vendeuil-Caply	597577	2512137
PICAW0016478	carrière	marnière 12	public	approché	Vendeuil-Caply	597625	2512168
PICAW0016480	carrière	marnière 13	public	approché	Vendeuil-Caply	597905	2512291
PICAW0016481	carrière	marnière 14	public	approché	Vendeuil-Caply	597993	2512281
PICAW0016482	carrière	marnière 15	public	précis	Vendeuil-Caply	598121	2512370
PICAW0016483	carrière	marnière	public	approché	Vendeuil-Caply	598210	2512438
PICAW0016484	cave	74 rue de Beauvais	public	approché	Vendeuil-Caply	596326	2511777
PICAW0016485	cave	6 rue Paul Boulanger	public	précis	Vendeuil-Caply	596437	2512040
PICAW0016486	cave	4 rue Paul Boulanger	public	précis	Vendeuil-Caply	596458	2512031
PICAW0016487	cave	2 rue Paul Boulanger	public	précis	Vendeuil-Caply	596466	2512022
PICAW0016488	cave	Parc d'Activités du Bois de Plaisance - 1ère phase	public	précis	Venette	631769	2490550
PICAW0016684	indéterminé	château de venette	public	précis	Venette	633852	2491323
PICAW0017316	carrière	carrière "a"	public	précis	Venette	632921	2490846
PIC0000342CS	carrière		public	précis	Venette	633575	2491421
PICAW0016982	carrière	C. de Raray	public	précis	Verberie	627872	2476716
PIC0000380CS	carrière	Verberie	public	précis	Verberie	629000	2479000
PICAW0016490	carrière	Guehengnies 1	public	approché	Verderel-lès-Sauqueuse	580137	2501302
PICAW0016491	carrière	Guehengnies 2	public	précis	Verderel-lès-Sauqueuse	581038	2500713
PICAW0016678	indéterminé	croix jamard	public	précis	Verderonne	611652	2481680
PICAW0016679	cave	rue de l'église	public	précis	Verderonne	611749	2481295
PICAW0016680	ouvrage civil	fosse wallon	public	précis	Verderonne	612364	2481211
PICAW0016681	ouvrage civil	lotissement de rhône	public	précis	Verderonne	611543	2481556
PICAW0016683	cave	rue du château	public	précis	Verderonne	611330	2481448
PICAW0016493	carrière	Le Tremblay	public	approché	Verneuil-en-Halatte	611949	2474608
PICAW0016494	carrière	rue de verdun	public	précis	Verneuil-en-Halatte	613656	2475177
PICAW0016495	carrière	les Grouettes, Mont la ville	public	précis	Verneuil-en-Halatte	613997	2474588
PICAW0016496	carrière	Fonds-de-vaillon "petite"	public	précis	Verneuil-en-Halatte	614390	2474383
PICAW0016497	carrière	Fond de Vaillon - Site C	public	précis	Verneuil-en-Halatte	614619	2474290
PICAW0016498	carrière	Château en ruine, Fond de Vaillon - Site D	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615139	2473667
PICAW0016499	carrière	Fond de Vaillon - Site E	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615231	2473608
PICAW0016500	indéterminé	carrière Mont Laville	public	précis	Verneuil-en-Halatte	613965	2474416

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016993	carrière	C.de sable	public	précis	Verneuil-en-Halatte	613567	2474977
PICAW0016994	carrière	Carrière de Mont-la-Ville n°2	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615130	2473735
PICAW0016995	carrière	C. Mesrine - entrée 1	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615157	2473678
PICAW0017003	carrière	C. Mesrine - entrée 2	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615166	2473684
PICAW0017004	carrière	C. Mesrine - entrée 3	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615190	2473663
PICAW0017005	carrière	C. Mesrine - entrées 4 et 5	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615194	2473658
PICAW0017006	carrière	Carrière de Mont-la-Ville puits	public	précis	Verneuil-en-Halatte	615194	2473658
PIC0000322CS	carrière	Fonds de Vaillon	public	précis	Verneuil-en-Halatte	614000	2474500
PIC0000323CS	carrière	Les grouettes	public	précis	Verneuil-en-Halatte	614500	2475500
PIC0000324CS	carrière	Les tourelles	public	précis	Verneuil-en-Halatte	613000	2474500
PIC0000334CS	carrière		public	précis	Verneuil-en-Halatte	614595	2474536
PIC0000344CS	carrière		public	précis	Verneuil-en-Halatte	615103	2473640
PIC0000345CS	carrière		public	précis	Verneuil-en-Halatte	615303	2473641
PICAW0016501	carrière	la Justice de Vez	public	précis	Vez	648157	2471932
PICAW0016502	carrière	route de Vez	public	approché	Vez	648502	2473975
PICAW0016503	carrière	Saint-Mard	public	approché	Vez	648767	2473377
PICAW0016981	naturelle	Diaclase de Vez	public	précis	Vez	648988	2473467
PICAW0017014	carrière	Carrière	public	précis	Vez	647708	2473655
PICAW0017015	carrière	Carrière 1	public	précis	Vez	648330	2473516
PICAW0017016	carrière	Carrière 2	public	précis	Vez	649585	2473381
PICAW0017042	carrière	Diaclase St Mard	public	précis	Vez	648800	2473487
PICAW0017043	carrière	Carrière de Vez	public	précis	Vez	648360	2474175
PIC0000326CS	carrière		public	précis	Vez	648638	2474426
PIC0000328CS	carrière		public	précis	Vez	648339	2474223
PIC0000329CS	carrière		public	précis	Vez	648340	2474123
PIC0000332CS	carrière		public	précis	Vez	648044	2473521
PIC0000333CS	carrière		public	précis	Vez	648160	2471719
PIC0000341CS	carrière	Pont l'Abbé	public	précis	Vez	648000	2473000
PICAW0016685	carrière	mt st marc (carrefour des carrières)	public	précis	Vieux-Moulin	642872	2490162
PICAW0016686	indéterminé	mt st pierre	public	précis	Vieux-Moulin	644539	2486695
PIC0000419CS	carrière	La gorge du Han	public	précis	Vieux-Moulin	646000	2487000
PICAW0016577	cave	cavité 1	public	précis	Vignemont	631116	2500768
PICAW0016952	ouvrage civil	Les croutes	public	approché	Villebray	565461	2499361
PICAW0016504	carrière	cavité 1	public	précis	Villeneuve-sur-Verberie	626759	2476339
PICAW0016505	cave	Montagne de Salmont	public	précis	Villeneuve-sur-Verberie	625716	2475254
PICAW0016506	carrière	1, rue de l'église	public	précis	Villeneuve-sur-Verberie	626682	2476532

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

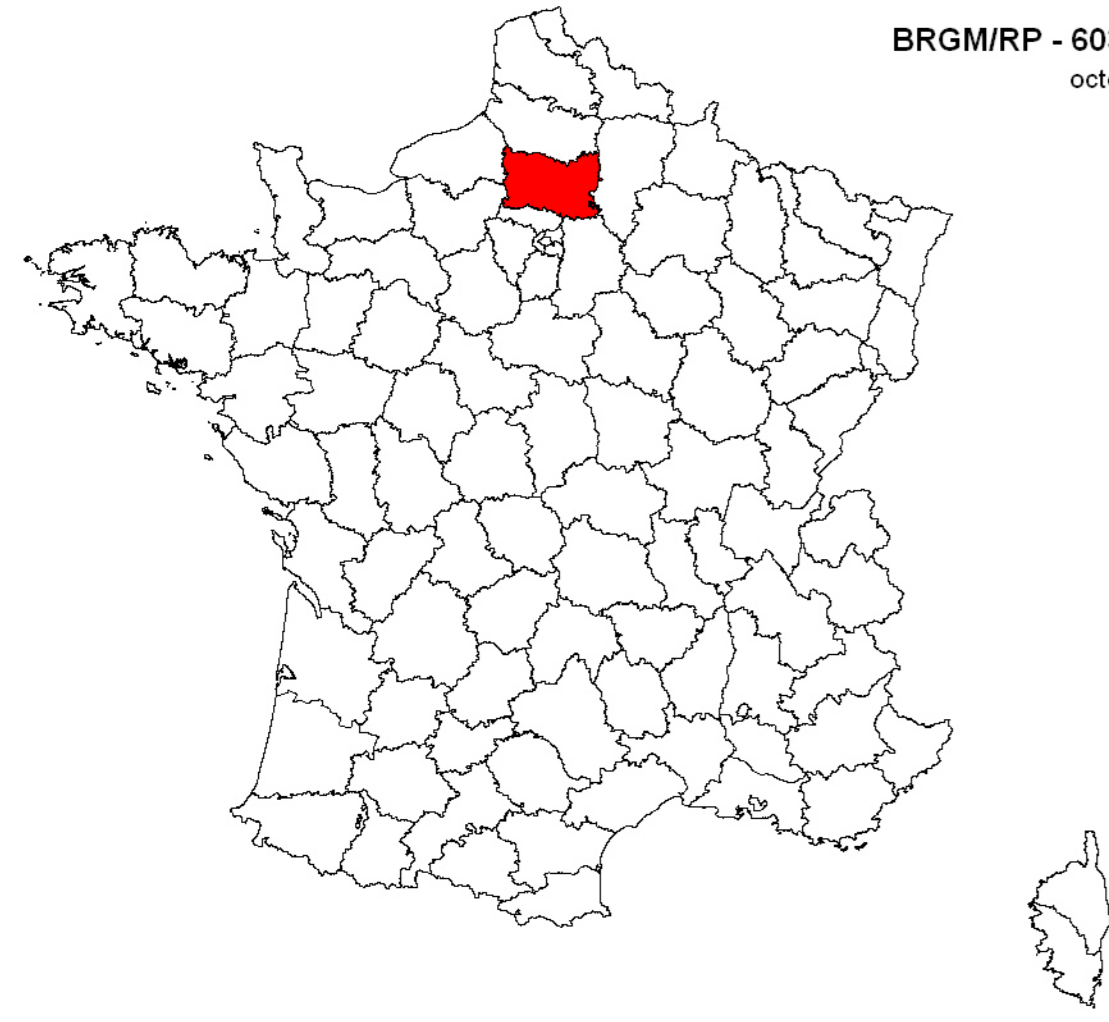
PIC0000314CS	carrière		public	précis	Villeneuve-sur-Verberie	626890	2476945
PIC0000315CS	carrière	Noël St Martin	public	précis	Villeneuve-sur-Verberie	627000	2476500
PICAW0015177	ouvrage civil	Forêt d'Halatte	public	précis	Villers-Saint-Frambourg	621042	2471841
PICAW0016507	carrière	1. Grande Rue	public	précis	Villers-Saint-Genest	640118	2460359
PICAW0016508	carrière	La montagne Taralle	public	approché	Villers-Saint-Paul	610657	2477216
PICAW0016114	cave	Rue de Boissy	public	précis	Villers-sous-Saint-Leu	604767	2468656
PICAW0016509	carrière	cavité 1	public	précis	Villers-sous-Saint-Leu	603847	2469278
PICAW0016510	carrière	cavité 2	public	approché	Villers-sous-Saint-Leu	603981	2468528
PICAW0014845	indéterminé	Verpilleres	public	imprécis	Villers-sur-Coudun	635290	2499046
PICAW0016511	ouvrage civil	les Gauguettes	public	précis	Villers-sur-Trie	562484	2479743
PICAW0016512	ouvrage civil	bois de Mercastel	public	imprécis	Villers-Vermont	556128	2509881
PICAW0016513	ouvrage civil	proximité D316	public	précis	Villers-Vermont	556614	2508262
PICAW0016597	ouvrage civil	voie communale	public	approché	Villers-Vicomte	592800	2516129
PICAW0016749	indéterminé	occupation du sol ; urbanisation diffuse	public	précis	Villeselve	655965	2521567
PICAW0016514	carrière	rue Doyen Pere	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610783	2467041
PICAW0016515	cave	rue du docteur calmette	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610871	2467126
PICAW0016516	indéterminé 1	rue de la république 1	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610794	2467106
PICAW0016517	indéterminé 2	rue de la république 2	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610810	2467165
PICAW0016518	indéterminé	Sentier des Basses c	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610843	2467128
PICAW0016519	indéterminé 3	rue de la république 3	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610851	2467049
PICAW0016520	indéterminé 4	rue de la république 4	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610867	2467098
PICAW0016521	indéterminé 5	rue de la république 5	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610887	2467023
PICAW0016522	indéterminé	place du Docteur Rou	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610891	2467123
PICAW0016523	indéterminé 6	rue de la république 6	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610921	2467058
PICAW0016524	indéterminé	rue Charles Duru	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	610939	2467116
PICAW0016525	indéterminé	rue du Docteur Calme 1	public	approché	Vineuil-Saint-Firmin	610979	2467119
PICAW0016526	indéterminé	rue du Docteur Calme 2	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	611012	2467104
PICAW0016527	indéterminé	place du cimetière	public	approché	Vineuil-Saint-Firmin	612318	2466827
PICAW0016528	ouvrage civil	rue de la république 7	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	611110	2466993
PIC0000316CS	carrière	Vineuil	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	611000	2467000
PIC0000433CS	carrière	La vallée Pannier	public	précis	Vineuil-Saint-Firmin	614000	2467000
PICAW0016529	indéterminé	cavité 1	public	approché	Wacquemoulin	619585	2499657
PICAW0016530	indéterminé	cavité 2	public	approché	Wacquemoulin	619635	2499652
PICAW0016531	indéterminé	cavité 3	public	approché	Wacquemoulin	619818	2499715
PICAW0016533	indéterminé	cavité 4	public	approché	Wacquemoulin	620217	2500890
PICAW0016534	indéterminé	cavité 5	public	approché	Wacquemoulin	620248	2500653

Inventaire des cavités souterraines hors mines du département de l'Oise

PICAW0016535	indéterminé	cavité 6	public	approché	Wacquemoulin	620325	2500667
PICAW0016536	indéterminé	cavité 7	public	précis	Wacquemoulin	620343	2500577
PICAW0016538	indéterminé	cavité 8	public	approché	Wacquemoulin	620351	2500562
PICAW0016539	indéterminé	cavité 9	public	approché	Wacquemoulin	620762	2501386
PICAW0016540	indéterminé	cavité 10	public	approché	Wacquemoulin	620969	2500894
PICAW0016541	indéterminé	cavité 11	public	approché	Wacquemoulin	621515	2501956
PICAW0016542	indéterminé	cavité 12	public	approché	Wacquemoulin	621609	2502552
PICAW0017334	carrière	marnière a	public	précis	Warluis	585420	2488619
PICAW0017335	carrière	marnière b	public	précis	Warluis	585749	2488509
PICAW0017336	carrière	marnière c	public	précis	Warluis	585299	2488149
PICAW0017337	carrière	marnière d	public	précis	Warluis	585250	2488180
PICAW0017338	carrière	marnière e	public	précis	Warluis	585059	2488149
PICAW0017341	carrière	marnière h	public	précis	Warluis	585649	2487860
PICAW0017342	carrière	marnière i	public	précis	Warluis	585649	2487860
PICAW0017350	carrière	marnière q	public	précis	Warluis	585800	2486850
PIC0000318CS	carrière	Bruneval	public	précis	Warluis	587487	2488984
PICAW0017017	carrière	Carrière	public	précis		650087	2454589
PICAW0017018	carrière	Carrière 2	public	précis		650087	2454589
PICAW0017026	carrière	Carrière Julien	public	précis		647678	2477246
PIC0000320CS	carrière	La Boulaie	public	précis		613811	2455453
PIC0000580CS	carrière		public	précis		655154	2425728

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de l'Oise

Rapport final
Convention MEDDTL n° CV0007326
BRGM/RP - 60320-FR
octobre 2011



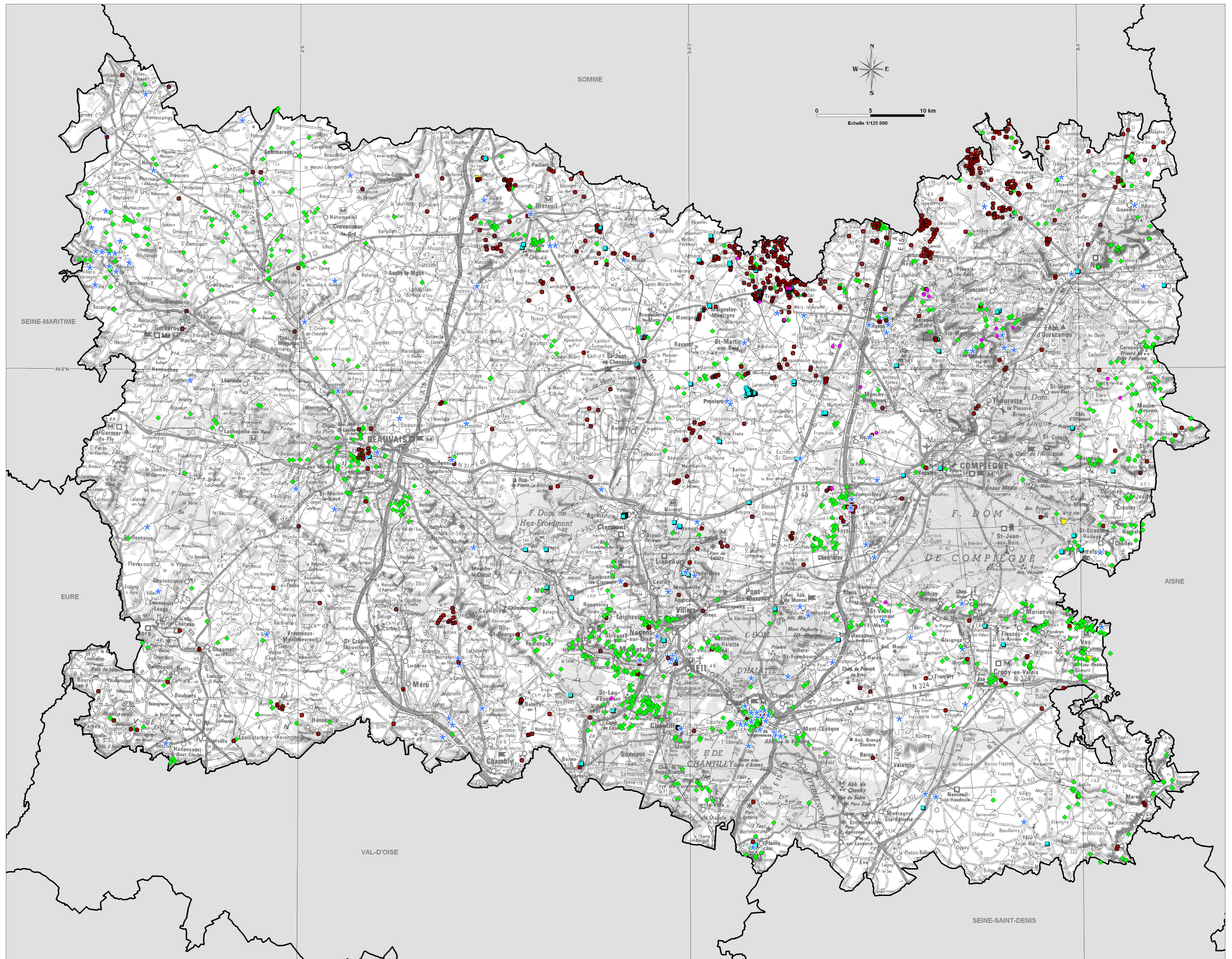
INVENTAIRE DÉPARTEMENTAL CAVITÉS SOUTERRAINES DE L'OISE

CAVITÉS SOUTERRAINES AVÉRÉES
octobre 2011

- ◆ Carrières
- ▼ Cavités naturelles
- ★ Ouvrages civils
- ◆ Ouvrages militaires
- ◆ Caves
- Indéterminées

- Communes
- Départements limitrophes

Longitude - Latitude WGS84
© IGN - Scan 1/200 000 © (2002) - © IGN - BD CARTO © (limites des communes - 2008 (1/100 000))
NB: Ce site repose sur un inventaire non exhaustif: certaines cavités étant inconnues ou non identifiées à la date de l'étude.
Les cavités confidentielles ne sont pas représentées sur cette carte.





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

Service géologique régional Picardie
7 rue Anne Frank
80136 – Rivery - France
Tél. : 03 22 91 42 47