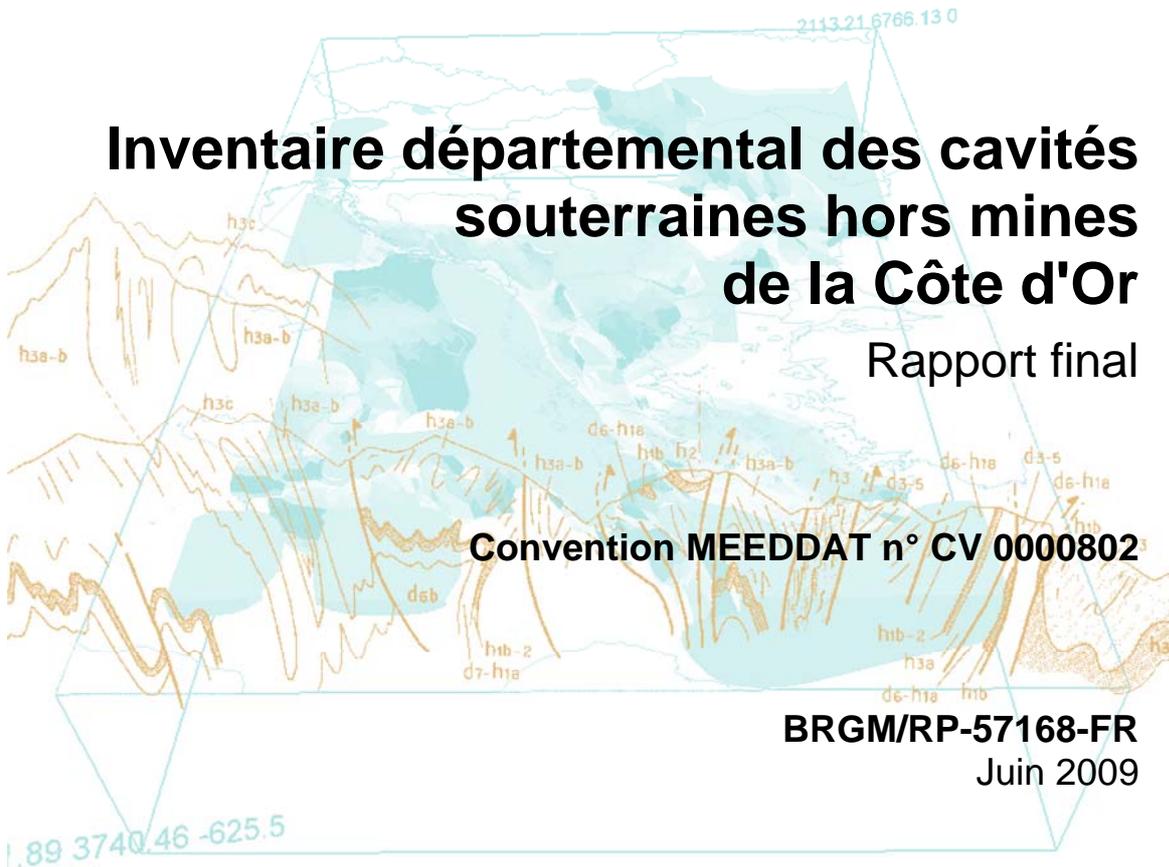


Document public



# Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or

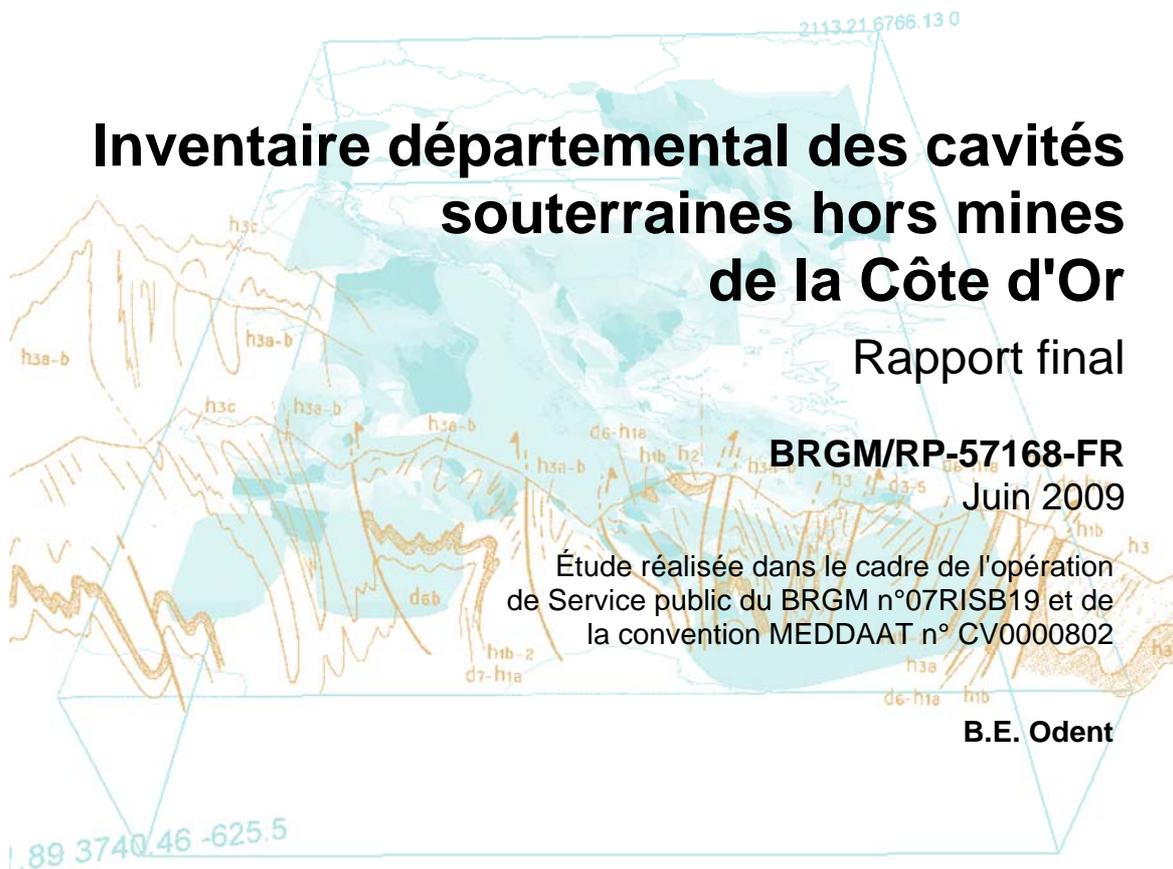
Rapport final

Convention MEEDDAT n° CV 0000802

BRGM/RP-57168-FR  
Juin 2009







# Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or

Rapport final

**BRGM/RP-57168-FR**

Juin 2009

Étude réalisée dans le cadre de l'opération  
de Service public du BRGM n°07RISB19 et de  
la convention MEDDAAT n° CV0000802

**B.E. Odent**

**Vérificateur :**

Original signé par :  
Séverine BES DE BERG

**Approbateur :**

Original signé par :  
Yves SIMEON

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



*Inventaire départemental des cavités souterraines de la Côte d'Or.*

Mots clés : Base de données, Inventaire, Département de la Côte d'Or, Franche-Comté, Cavités souterraines, Carrières souterraines abandonnées, Caves abandonnées, Cavités naturelles, Ouvrages civils, Ouvrages militaires.

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

**Odent B.E.** (2009) – Inventaire départemental des cavités souterraines de la Côte d'Or – Rapport final - BRGM/RP-57168-FR, 103 p., 19 ill., 3 ann., 1 carte hors-texte.

© BRGM, 2009, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

## 1. Synthèse

Dans le cadre de la constitution d'une base de données nationale des cavités souterraines, le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT) a chargé le BRGM de réaliser l'inventaire des cavités souterraines abandonnées hors mines dans le département de la Côte d'Or (Convention MEEDDAT n° CV0000802).

Cette étude a permis de recenser **1282 cavités** souterraines hors mines qui ont été intégrées dans la base de données nationale (BDCavités) disponible sur Internet (<http://www.bdcavite.net/http:///>).

Le recueil de ces données a été effectué à partir des données bibliographiques disponibles (archives BRGM, inventaire d'associations spéléologiques, archives départementales...), en effectuant une enquête administrative auprès des organismes (DDE, DRAC, Conseil Général, Préfecture, SNCF...) et en menant une enquête par courrier auprès de l'ensemble des communes du département.

Concernant cette enquête auprès des mairies, après une relance par courrier, 519 communes avaient retourné une réponse, soit 73,4% de l'ensemble des communes du département. Parmi ces réponses, 64 mairies avaient connaissance d'une ou plusieurs cavités sur leur territoire alors que 455 déclaraient ignorer cette possibilité. A elle seule, l'enquête auprès des mairies a permis d'identifier 117 cavités.

Au moment de la rédaction de ce rapport, la convention nationale entre la Fédération Française de Spéléologie et le BRGM concernant la mise à disposition de données n'ayant pas été signée, aucune convention départementale entre le BRGM et le Comité Départemental de Spéléologie n'a pu être mise en place.

Des données sur les cavités naturelles ont pu être récupérées par le biais de l'inventaire réalisé par l'ASCO (Association de Spéléologie de la Côte d'Or). Publié en 4 tomes de 1990 à 1994, cet inventaire recensait 1238 cavités souterraines. Plusieurs dizaines de ces cavités avaient été déjà identifiées grâce à notre enquête auprès des mairies.

L'analyse typologique des cavités recensées dans la Côte d'Or montre que 93,2% sont des cavités naturelles dont la grande majorité est située sur les plateaux calcaires du Jurassique. Par ailleurs, 4,4% sont des ouvrages civils (souterrains refuges, anciens tunnels, aqueducs, etc.). Les anciennes carrières souterraines (carrières de calcaire de taille ou de gypse...) représentent 2,3% des cavités recensées. A noter qu'un seul ouvrage souterrain abandonné d'origine militaire (0,1%) a été recensé dans le département.

Seules 1009 cavités naturelles ont une origine géologique certaine. L'analyse de la répartition de ces cavités par horizon géologique montre que la majeure partie (45,5%) se situe dans les formations du Jurassique et en particulier au sein des plateaux de calcaires massifs du Bajocien et du Bathonien.

En y ajoutant 186 cavités naturelles à l'origine géologique incertaine et toutes les cavités d'origine anthropique, c'est un total de 1282 cavités qui a pu être répertorié sur l'ensemble du département. L'origine naturelle des cavités reste nettement prédominante avec 1195 sites. L'origine anthropique se répartit en 57 ouvrages civils, 29 carrières souterraines et 1 ouvrage militaire.

Une évaluation du nombre des cavités a été effectuée pour chaque commune du département. Ce travail a permis de déterminer les communes les plus sensibles vis-à-vis du risque lié à la présence de cavités souterraines. Si 389 communes (55%) de Côte d'Or ne recèlent aucune cavité identifiée, il faut constater que 318 communes (45%) sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine sur leur territoire. Plus préoccupant, il faut mentionner que 32 communes (4,5%) présentent au moins 10 cavités sur leur territoire.

Il serait bon que le risque lié à la présence de cavités souterraines fasse l'objet d'une attention particulière sur les communes concernées par un grand nombre de cavités karstiques ou par des anciennes carrières souterraines, notamment dans le cadre de l'élaboration d'un PPR.

## Sommaire

<b>1. Synthèse.....</b>	<b>3</b>
<b>1. Introduction .....</b>	<b>9</b>
<b>2. Présentation de l'étude .....</b>	<b>11</b>
2.1. OBJECTIFS DE L'ETUDE .....	11
2.2. CADRE CONTRACTUEL .....	12
2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES .....	12
2.3.1 Présentation .....	12
2.3.2. Architecture et champs de la base de données BDCavités .....	13
2.3.3. Acquisition des données.....	15
2.3.4. Mise à disposition de l'information.....	16
2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES	17
2.4.1. Recueil des données .....	17
2.4.2. Validation sur le terrain – Valorisation des données et saisie .....	18
2.4.3. Synthèse des données .....	19
<b>3. Nature des travaux et résultats .....</b>	<b>21</b>
3.1 DONNEES DE BASE .....	21
3.1.1 Données d'archives .....	21
3.1.2 Résultats de l'enquête auprès des communes.....	22
3.1.3. Recensement auprès des organismes concernés par les cavités .....	24
3.2. VALIDATION DES SITES .....	25
3.2.1. Validation des données sur le terrain .....	25
3.2.2. Valorisation des données saisies .....	25
3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES....	25

3.3.1. Enquête aux communes .....	25
3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers	26
3.3.3. Enquête de terrain.....	27
3.4. SYNTHÈSE.....	27
<b>4. Analyse des résultats .....</b>	<b>31</b>
4.1. CADRE DÉPARTEMENTAL .....	31
4.1.1. Contexte géographique et morphologique.....	31
4.1.2. Contexte géologique .....	34
4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES .....	41
4.2.1. Les cavités naturelles.....	41
4.2.2. Les carrières souterraines.....	43
4.2.3. Les ouvrages civils.....	43
4.2.4. Les ouvrages militaires .....	44
4.3 IDENTIFICATION DES ZONES EXPOSEES AU RISQUE « CAVITES SOUTERRAINES ».....	44
4.3.1. Par horizons géologiques.....	44
4.3.2 Répartition par commune.....	47
<b>5.Conclusion .....</b>	<b>51</b>
<b>6. Bibliographie.....</b>	<b>53</b>

## Liste des illustrations

Illustration 1 : Entité surfacique/entité ponctuelle .....	14
Illustration 2 : Modèle Conceptuel de Données des entités ponctuelles ou surfaciqes.....	15
Illustration 3 : Interface graphique de BDCavités sur internet .....	16
Illustration 4 : Répartition du nombre de cavités pour les communes ayant répondu.....	22
Illustration 5 : Carte de localisation des réponses obtenues auprès des mairies concernant les cavités souterraines en décembre 2008.....	23
Illustration 6 : Récapitulatif des données recueillies auprès des divers organismes .....	24
Illustration 7 : Bilan final du recensement des cavités souterraines du département de la Côte d'Or enregistrées dans la base Cavisout.....	28
Illustration 8 : Positionnement des cavités recensées sur la carte géologique harmonisée de la Côte d'Or .....	29
Illustration 9 : Géographie simplifiée de la Côte d'Or .....	32
Illustration 10 : Paysages de la Côte d'Or .....	33
Illustration 11 : Coupe géologique de la voute anticlinale du Seuil de Bourgogne. ....	36
Illustration 12 : Carte géologique harmonisée de la Côte d'Or.....	39
Illustration 13 : Entrées de deux cavités, 20 km à l'ouest de Dijon. ....	41
Illustration 14 : Exploration des conduits karstiques par les spéléologues de Côte d'Or.....	42
Illustration 15 : Cavités souterraines spectaculaires de Côte d'Or .....	42
Illustration 16 : Répartition des cavités naturelles par horizons géologiques .....	45
Illustration 17 : Répartition détaillée des cavités par étage géologique.....	47
Illustration 18 : tableau de répartition des cavités par commune. ....	48
Illustration 19 : Carte représentant le nombre de cavités par commune .....	49

## Liste des annexes

Annexe 1 - Courrier envoyé aux mairies .....	55
Annexe 2 - Extrait du Code Minier .....	61
Annexe 3 - Tableau des cavités identifiées.....	65



## **1. Introduction**

**D**ans le cadre de ses activités de Service public, le BRGM a été chargé par le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT) de réaliser un inventaire des cavités souterraines abandonnées d'origine anthropique (hors mines) ou naturelle sur l'ensemble du territoire métropolitain. Cette convention renouvelable annuellement, et signée pour la première fois en décembre 2001, comprend des inventaires départementaux suivant un cahier des charges général défini en accord avec le MEEDDAT. L'ensemble des informations collectées doit ensuite être intégré à une base de données nationale qui sera consultable sur Internet (BDCavités), gérée par le BRGM en collaboration avec l'INERIS, le réseau des CETE et les services RTM.

La Côte d'Or, 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 de 2007-2008 et a pour objectif principal de recenser, caractériser et localiser les principales cavités du département.

Les cavités concernées par cet inventaire sont :

- les carrières souterraines abandonnées, à savoir les exploitations de substances non concessibles et dont l'exploitation est désormais arrêtée (annexe 2) ;
- les ouvrages civils tels que les tunnels, les aqueducs, les caves à usage 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 MEEDDAT 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 la Côte d'Or, 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 MEEDDAT. 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).

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 dont les développements informatiques ont été cofinancés par le MEEDDAT de 1999 à 2001.

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 MEEDDAT 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 découlé, 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.

L'inventaire départemental des cavités souterraines de la Côte d'Or a été notifié le 1<sup>er</sup> juillet 2007, pour une durée de 18 mois.

## **2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES**

### **2.3.1 Présentation**

En parallèle des inventaires départementaux, se finalise le développement par le BRGM de l'outil informatique BDCavités. Cette base est gérée par le BRGM en collaboration avec l'INERIS, le LCPC et les services de RTM – en ce qui concerne la fourniture des données – avec le soutien du Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire.

Afin de pouvoir mettre à la disposition du public des données fiables, homogènes et réutilisables, il est apparu indispensable que le BRGM développe un outil permettant le recueil, l'analyse et la restitution des informations sur les cavités souterraines. C'est

dans cette optique qu'il est apparu nécessaire que l'ensemble des informations récoltées soit mis à disposition sous forme d'une base de données nationale.

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 léger, développé en Visual Basic, à partir du logiciel de base de données Access®, appelé "module local" et disponible dans chaque Service Géologique Régional du BRGM : Cavisout ;
- une interface Internet, disponible sur le site <http://www.bdcavite.net>

Même si elles sont distinctes, ces trois interfaces sont complémentaires. En effet, chaque SGR possède un exemplaire du module local par l'intermédiaire duquel se fait la saisie informatique régionale des informations recueillies.

Une fois cette base de données locale complétée, la base de données nationale peut être mise à jour. Enfin, c'est par l'intermédiaire de cette dernière que l'ensemble des données rassemblées sont mises en ligne sur Internet.

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 outils, les objectifs de diffusion et de centralisation des connaissances concernant les cavités souterraines sont donc appliqués.

### **2.3.2. Architecture et champs de la base de données BDCavités**

La base de données cavités, gérée au niveau régional et de laquelle découle la base nationale, possède une architecture relativement complexe. Cette dernière découle de la multitude de champs à renseigner sur les cavités et de leurs nombreuses relations, afin de permettre des requêtes complexes.

De prime abord, contrairement à ce que l'on pourrait envisager, le contenu de la base de données ne fait pas la distinction entre les cavités naturelles et les cavités anthropiques. En effet, dans un premier lieu, le Modèle Conceptuel de Données (MCD) dégage deux entités (Illustration 1) :

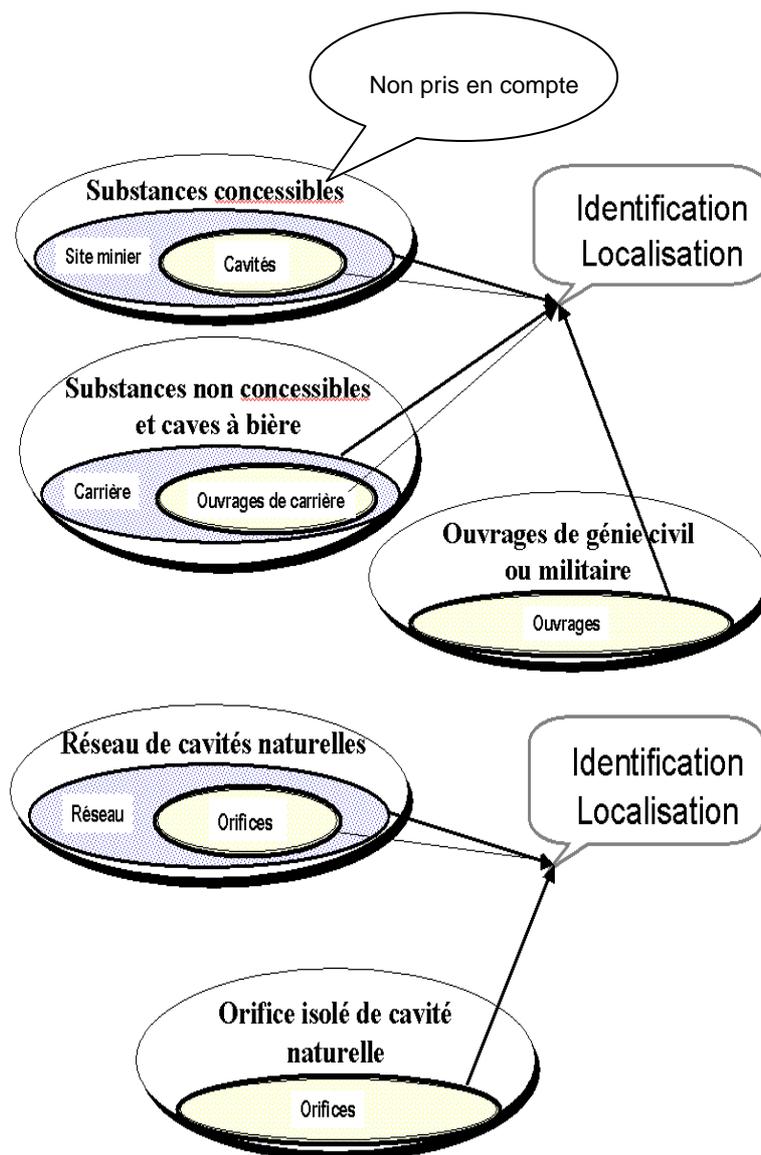
- une entité localisée par l'enveloppe simplifiée de son emprise au sol : sa surface (comme il est souvent le cas pour les carrières) ou son réseau de segments (réseau de cavités naturelles) ;
- une entité localisée par un seul point (entrée d'un tunnel, ...)

L'utilisation de ces deux notions, faisant intervenir l'emprise géographique au sol de la cavité, permet une identification et une localisation par entité, indépendamment du type de cavité.

Par la suite, chaque type de cavité est décrit en détail grâce à un éventail de liens. Mais cette fois le contenu thématique de ces liens sera variable en fonction du type de cavité (naturelle ou anthropique).

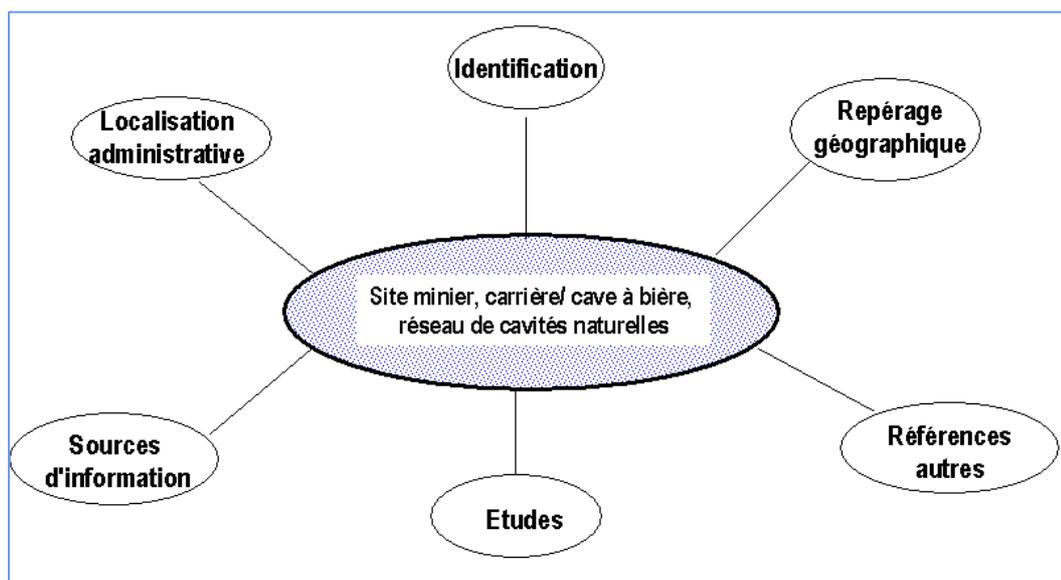
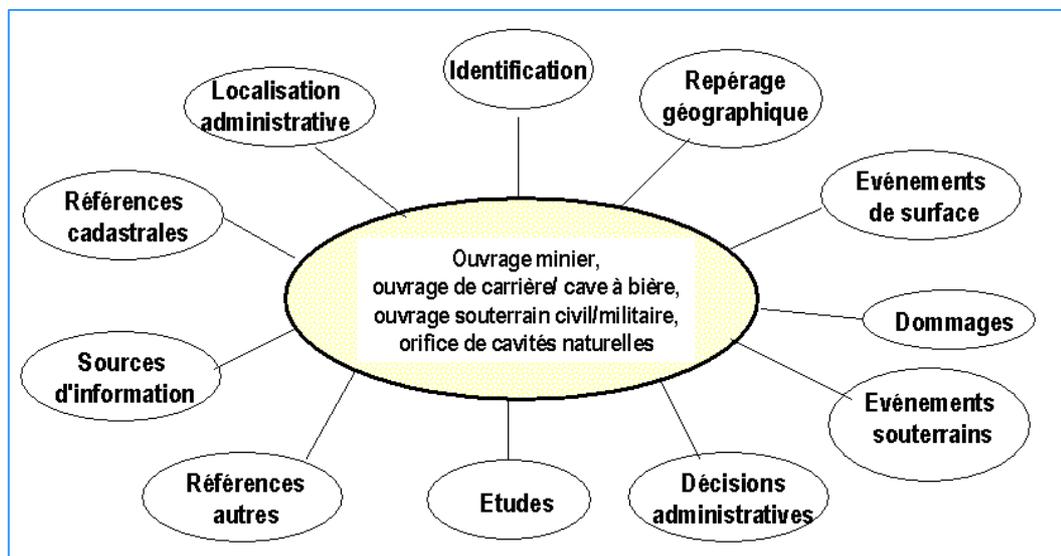
En effet, les renseignements à fournir étant largement dépendants de la nature de la cavité, le modèle fait la distinction entre ces deux origines.

Enfin ce Modèle Conceptuel de Données (MCD) est traduit en schéma relationnel (sous Access) composé de 159 tables différentes afin de représenter les informations du MCD tout en évitant les redondances et en limitant les valeurs absentes (Illustration 2). Du fait de ce nombre important de tables, des requêtes concernant plusieurs critères (sélection multicritères) peuvent être posées au niveau de l'interface Web de la base de données.



Source : Module local de gestion des cavités souterraines (mode d'emploi de l'application)

Illustration 1 : Entité surfacique/entité ponctuelle



Source : Module local de gestion des cavités souterraines (mode d'emploi de l'application)

Illustration 2 : Modèle Conceptuel de Données des entités ponctuelles ou surfaciques

### 2.3.3. Acquisition des données

L'acquisition des données se fait essentiellement à partir d'inventaires effectués par le BRGM, avec à terme la collaboration de l'INERIS, du LCPC (à travers le réseau des laboratoires régionaux) et les services RTM.

L'origine des informations est diverse, leur provenance peut aller d'un simple dépouillement d'archives, plus ou moins complètes, au simple questionnaire rempli par une commune.

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

### 2.3.4. Mise à disposition de l'information

La mise à disposition de l'information s'effectue grâce au site Internet <http://www.cavite.net>.

Présentation de la base :

- objectifs
- historique
- caractéristiques

Lien direct vers le site du MEEDDAT

Présentation  
Définitions  
Contexte  
Accès aux cavités  
Droits d'usage  
Accueil  
Liens  
Aide  
Contact / FAQ

Inventaire réalisé  
Inventaire partiel  
Inventaire en cours  
Non réalisé

L'ensemble des cavités inventoriées sur ce site peut présenter des **dangers liés à leur instabilité**, à la présence possible de "**poches**" de gaz ainsi qu'à la **montée très rapide des eaux** lorsqu'il s'agit de cavités naturelles. **Y pénétrer, comme s'en approcher, peut être grave de conséquence.**

Banque de données nationale des Cavités souterraines abandonnées en France métropolitaine "hors mines".

Photographie im@gé

15 Avril 2009  
149078 visiteurs

http://www.cavites.fr

INERIS  
LCPC  
rtm  
restoration des terrains en montagne

Accès direct au département sélectionné

Source : <http://www.cavites.fr>

Illustration 3 : Interface graphique de BDCavités 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 abandonnés ou les cavités naturelles (travaux de thèses), dans le département étudié, sachant que dans certains départements, les deux types d'inventaires sont dissociés.

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.

Une recherche auprès des archives départementales a également été menée ; elle a permis d'intégrer des données complémentaires notamment sur des anciennes carrières souterraines.

Le fichier P\_DIVERS.TAB obtenu lors de la numérisation et de l'harmonisation des cartes géologiques au 1/50 000<sup>ème</sup> de la Côte d'Or, complétées par l'observation des cartes IGN à 1/25 000, a également été exploité afin d'obtenir des informations complémentaires concernant les sites remarquables : grottes, anciennes carrières...

#### ***Questionnaire d'enquête auprès des communes***

Un questionnaire d'enquête type a été adressé à l'ensemble des communes du département par le BRGM. Les maires ont été invités à fournir tous les éléments dont ils avaient connaissance concernant des cavités souterraines abandonnées présentes sur leur territoire communal. La carte topographique de chaque commune a été jointe au questionnaire afin de faciliter leur repérage par les maires (ou par les services techniques). Une relance par courrier a été effectuée par le BRGM auprès des mairies qui n'avaient pas répondu au premier envoi.

#### ***Recueil de données auprès d'organismes compétents***

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 : DRIRE, DDE, CETE de Lyon, Conseil Général, DDAF, DIREN, DRAC, EDF, RTM, SNCF, Parc naturel régional du Morvan et Préfecture de la Côte d'Or.

L'apport le plus significatif a été apporté par les spéléologues et en particulier le CDS 21 (Comité Départemental de Spéléologie) et le SCD (Spéléo Club de Dijon), anciennement ASCO (Association de Spéléologie de Côte d'Or), cette dernière association ayant édité un inventaire des cavités souterraines de Côte d'Or en 4 tomes, de 1990 à 1994.

#### **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, débousses 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 la BD Cavités**

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, ...). 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/ 100 000 et sur laquelle figurent, outre les cavités elles-mêmes (classées par type ou selon la nature des matériaux extraits), 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 (caractérisation quand il s'agit de cavités naturelles) 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 actuel d'utilisation, de leur état de stabilité apparente et de la nature des éléments exposés. La caractérisation des cavités naturelles s'est faite sur la base de critères tels que la géologie.

### 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

##### 3.1.1 Données d'archives

Le recensement des données archivées s'est appuyé sur :

##### **Archives du BRGM :**

- Extraction à partir de la BSS (Banque du Sous-Sol) qui a permis la mise en évidence de 22 cavités souterraines.

##### **Consultation des sites Internet :**

- <http://ffspeleo.fr/>
- <http://cde21.org/>
- <http://www.archives.cotedor.fr/jahia/jsp/index.jsp>
- <http://ascodijon.chez-alice.fr/>

##### **Recherche auprès d'organismes et d'associations :**

- Conseil Général de la Côte d'Or – Service de l'Environnement.
- Comité Départemental de Spéléologie de la Côte d'Or.
- DDE 21.
- Préfecture de la Côte d'Or (SIRACEDPC 21).
- DRAC.
- Bibliothèque centrale du BRGM.
- SNCF - EVEN (service entretien ouvrages d'art).
- DIREN.
- DDAF.
- DRIRE.

- SDIS 21.
- CETE de Lyon.

### **Cartes IGN scannées au 1/25 000<sup>ème</sup>.**

#### **3.1.2 Résultats de l'enquête auprès des communes**

Une enquête par courrier a été réalisée auprès des 707 communes de la Côte d'Or. Le questionnaire réalisé par le BRGM a été adapté aux caractéristiques de la Côte d'Or avec l'aide du SIRACEDPC 21 (Service Interministériel Régional des Affaires Civiles et Economiques de Défense et de la Protection Civile) de la Préfecture.

Le formulaire de renseignements a été détaillé de manière à en faciliter le remplissage.

Chaque courrier envoyé contenait un dossier constitué d'un tableau récapitulatif avec des explications permettant de noter des informations au sujet des cavités connues et d'un extrait de la carte topographique numérique Scan 25© IGN (échelle variable car la surface de chaque commune est optimisée pour un format d'impression A3). Les 707 enveloppes ont été envoyées en un seul envoi à la mi-novembre 2007 par le Service Géologique Régional.

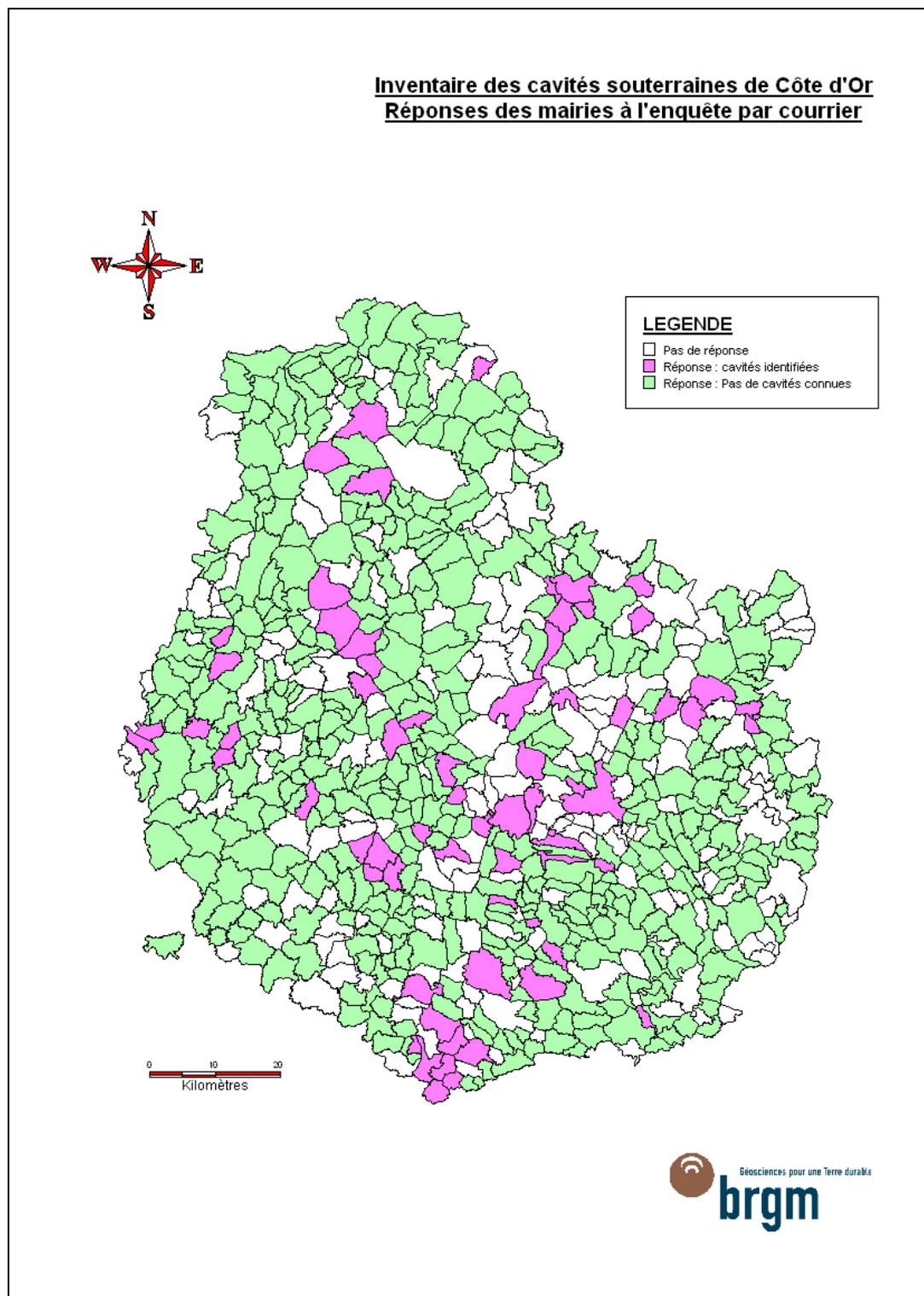
A la fin février 2008, 452 communes avaient répondu à notre courrier, soit environ 64% du département. A la fin mars 2008, une lettre de relance a été envoyée aux 255 mairies qui n'avaient pas répondu.

La relance a permis d'obtenir un peu moins que 10% de réponses supplémentaires, car en septembre 2008, 519 communes avaient répondu à l'enquête, soit 73,4% des communes de la Côte d'Or. Les communes n'ayant pas répondu après relance par courrier s'élèvent à 188, soit 26,6% du département

Le tri des réponses obtenues montre que **64 mairies** avaient connaissance d'une à plusieurs cavités sur son territoire, pour un total de **117 cavités identifiées**. Par contre, 455 municipalités ignoraient l'existence de cavités naturelles ou anthropiques sur leurs communes (voir le tableau de l'illustration 4 et sa représentation graphique dans l'illustration 5).

<b>Nombre de cavités</b>	<b>Nombre de communes</b>	<b>Total cavités</b>
0 cavité	455	0
1 cavité	39	39
2 cavités	13	26
3 cavités	4	12
4 cavités	5	20
5 cavités	2	10
10 cavités	1	10
<b>Total</b>	<b>519</b>	<b>117</b>

*Illustration 4 : Répartition du nombre de cavités pour les communes ayant répondu.*



*Illustration 5 : Carte de localisation des réponses obtenues auprès des mairies concernant les cavités souterraines en décembre 2008.*

### 3.1.3. Recensement auprès des organismes concernés par les cavités

Par courrier, des contacts ont été établis avec divers organismes, comme des associations ou des services déconcentrés de l'Etat.

Organismes consultés	Documents récupérés
Archives départementales	Quelques plans récupérés sur des anciennes carrières souterraines
Archives militaires du château de Vincennes	Pas d'ouvrage militaire abandonné en Côte d'Or
BRGM	Documents de la Banque de Données du Sous Sol + divers rapports effectués dans ce département
CDS 21 (Comité départemental de spéléologie)	Convention FFS/BRGM en projet
Spéléo Club Dijonnais	Inventaire en quatre bulletins publiés par l'ASCO
DDAF- DRAF	Pas de données
DDE 21	Rapport anciennes carrières souterraines de Côte d'Or (gypse) + renseignements venant des subdivisions de l'Equipement.
DIREN Bourgogne	Pas de données
DRAC	Pas de données
DRIRE	Pas de données
EDF	Pas de réponse
CETE Autun	Pas de données identifiées
Préfecture Côte d'Or – SIRACEDPC 21	Contacts avec CDS 21 pour secours
SDIS 21	Contacts avec CDS 21 pour secours
SNCF	Pas de données sur tunnels abandonnés

Illustration 6 : Récapitulatif des données recueillies auprès des divers organismes

## **3.2. VALIDATION DES SITES**

### **3.2.1. Validation des données sur le terrain**

Quelques cavités souterraines recensées lors de la phase de recueil de données ont fait l'objet d'une visite sur le terrain. Le choix a porté sur les cavités pour lesquelles peu d'information était disponible et/ou présentant un risque potentiel pour les activités humaines.

### **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, ont été traitées et saisies dans la base Cavisout. Pour la plupart d'entre elles, les informations recueillies auprès des divers organismes contactés ou dans les rapports d'études, se sont avérées suffisamment fiables pour ne pas justifier de visite de terrain complémentaire.

Par ailleurs, beaucoup de cavités naturelles connues des spéléologues sont situées dans des secteurs sans enjeux humains et d'accès difficile, ce qui ne justifiait pas de visites complémentaires de notre part.

## **3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES**

### **3.3.1. Enquête aux communes**

Le taux de retour plutôt satisfaisant des courriers destinés aux communes (74 % de réponses écrites) tend à montrer que les communes se sentent de plus en plus concernées par les problèmes liés aux risques naturels. Néanmoins, ces informations sont souvent difficiles à obtenir.

Par contre, le faible nombre de cavités collectées par l'enquête par courrier (117 seulement dont une fraction était déjà connue par d'autres sources) montre que les communes ont une connaissance très limitée des cavités présentes sur leur territoire, en particulier en ce qui concerne les cavités naturelles souvent situées dans des zones sans enjeux. Par contre, le personnel des mairies a une bien meilleure connaissance des cavités d'origine anthropique (carrières souterraines, caves, aqueducs, etc.) situées à proximité ou même sous des zones habitées.

Quelques erreurs ou imprécisions ont été constatées dans les réponses aux questionnaires :

- signalement des cavités en service (tunnels routiers, captage des eaux, etc.) ;
- erreur sur la typologie de la cavité (nom souvent imprécis ou déformé) ;
- approximation du positionnement sur le fond de plan IGN fourni ;
- dans de rares cas, prise en compte de cavités d'origine minière.

Le contrôle sur le terrain ou le contact téléphonique a permis de corriger quelques erreurs.

### **3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers**

Les accords entre la FFS (Fédération Française de Spéléologie) et le BRGM n'étant pas finalisés au moment de la rédaction de ce rapport, aucune convention départementale n'a pu être mise en place entre le BRGM et le CDS21.

Ainsi, afin de recenser une partie des cavités naturelles, les données contenues dans l'inventaire publié dans les années 1990 par l'ASCO (Association de Spéléologie de Côte d'Or) ont été saisies dans la base de données. Elles pourront être complétées ultérieurement par les données du CDS.

Par ordre d'importance, mais en quantité dix fois moindre, la deuxième source de données a été l'enquête auprès des mairies.

Les retours d'informations des autres organismes sollicités ont été très faibles et disparates. Un certain nombre de courriers sont restés sans réponse comme à EDF, à la SNCF et ceux adressés aux associations d'histoire.

Les autres problèmes rencontrés restent typiques des inventaires départementaux en particulier au niveau de la redondance de l'information. En effet, une seule et même donnée peut provenir de plusieurs sources différentes avec des informations parfois contradictoires. Il faut être vigilant et choisir la donnée la plus fiable, au besoin en recoupant l'information sur le terrain. Ce problème est principalement valable pour les cavités naturelles, signalées plusieurs fois par diverses sources (Spéléologues, commune, Préfecture), parfois sous des appellations légèrement différentes. Selon l'accessibilité de la cavité, l'identification du doublon peut devenir très difficile voire impossible dans le temps imparti.

D'une manière générale, l'intégration des données spéléologiques, aussi précieuses soient-elles, a pris beaucoup de temps en raison des problèmes de tri avec les données existantes, d'identification de doublons ou d'erreur de coordonnées.

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. Au contraire, 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.

### 3.3.3. Enquête de terrain

Les visites de terrain ont été effectuées au cours des mois de juillet et août 2008. Les principaux problèmes rencontrés sont d'ordre pratique et ont pu concerner :

- la localisation des entrées de la cavité, parfois difficilement repérables en raison de la végétation, de la disparition des entrées, de la topographie ou simplement en raison de l'imprécision de la localisation sur le plan IGN ;
- la prise de rendez-vous avec la personne "mémoire du village" permettant de mieux caractériser les données d'enquête (démarche parfois longue dans les petites mairies).

Compte tenu du nombre limité de visites de cavités, on doit considérer que l'enquête de terrain a plus valeur d'une approche contextuelle des cavités souterraines dans la Côte d'Or, que d'une évaluation de leur état de stabilité.

### 3.4. SYNTHÈSE

L'illustration 7 (tableau et graphique) montre la répartition des cavités recensées dans cet inventaire, après élimination des redondances.

Type de cavité	Nombre de cas recensés	Pourcentage
<b>cavités naturelles</b>	<b>1195</b>	<b>93.21</b>
<b>ouvrages civils</b>	<b>57</b>	<b>4,45</b>
<b>carrières souterraines</b>	<b>29</b>	<b>2,26</b>
<b>ouvrage militaire</b>	<b>1</b>	<b>0,08</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1282</b>	<b>100</b>

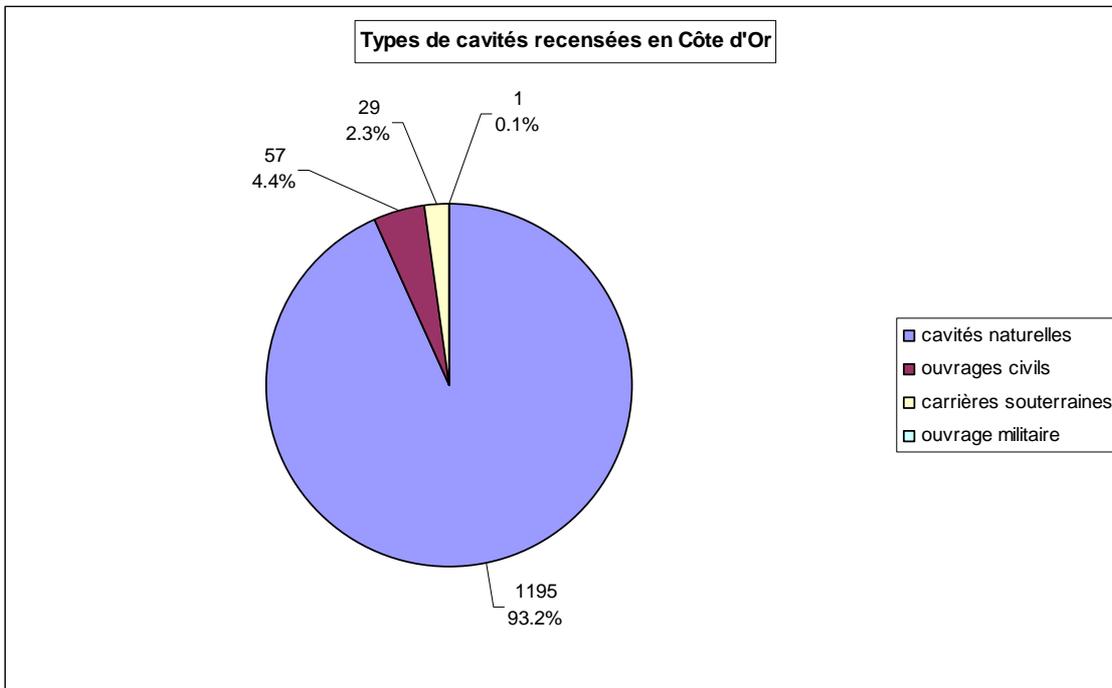


Illustration 7 : Bilan final du recensement des cavités souterraines du département de la Côte d'Or enregistrées dans la base Cavisout.

Un total de 1282 cavités sans doublons a été recensé. Ce chiffre n'est certainement pas exhaustif du fait que :

- d'autres cavités naturelles ont probablement été découvertes après 1990 et par conséquent elles n'étaient pas répertoriées dans l'inventaire ASCO ;
- une cavité souterraine a souvent plusieurs voies d'accès et inversement une cavité peut ne pas avoir une voie d'accès débouchant à l'air libre.

On constate que la grande majorité des cavités (93,21 %) est d'origine naturelle et qu'elles sont situées dans les formations calcaires du rebord oriental du bassin parisien. On constate également un nombre assez important d'ouvrages civils (57 sites).

Les carrières souterraines apparaissent en nombre relativement limité (29 ouvrages) probablement en raison des difficultés d'exploitation plus importantes que celles à ciel ouvert. Un seul ouvrage militaire abandonné a été identifié.

La carte de l'illustration 8 montre la position des différentes cavités souterraines identifiées sur la carte géologique harmonisée de la Côte d'Or.

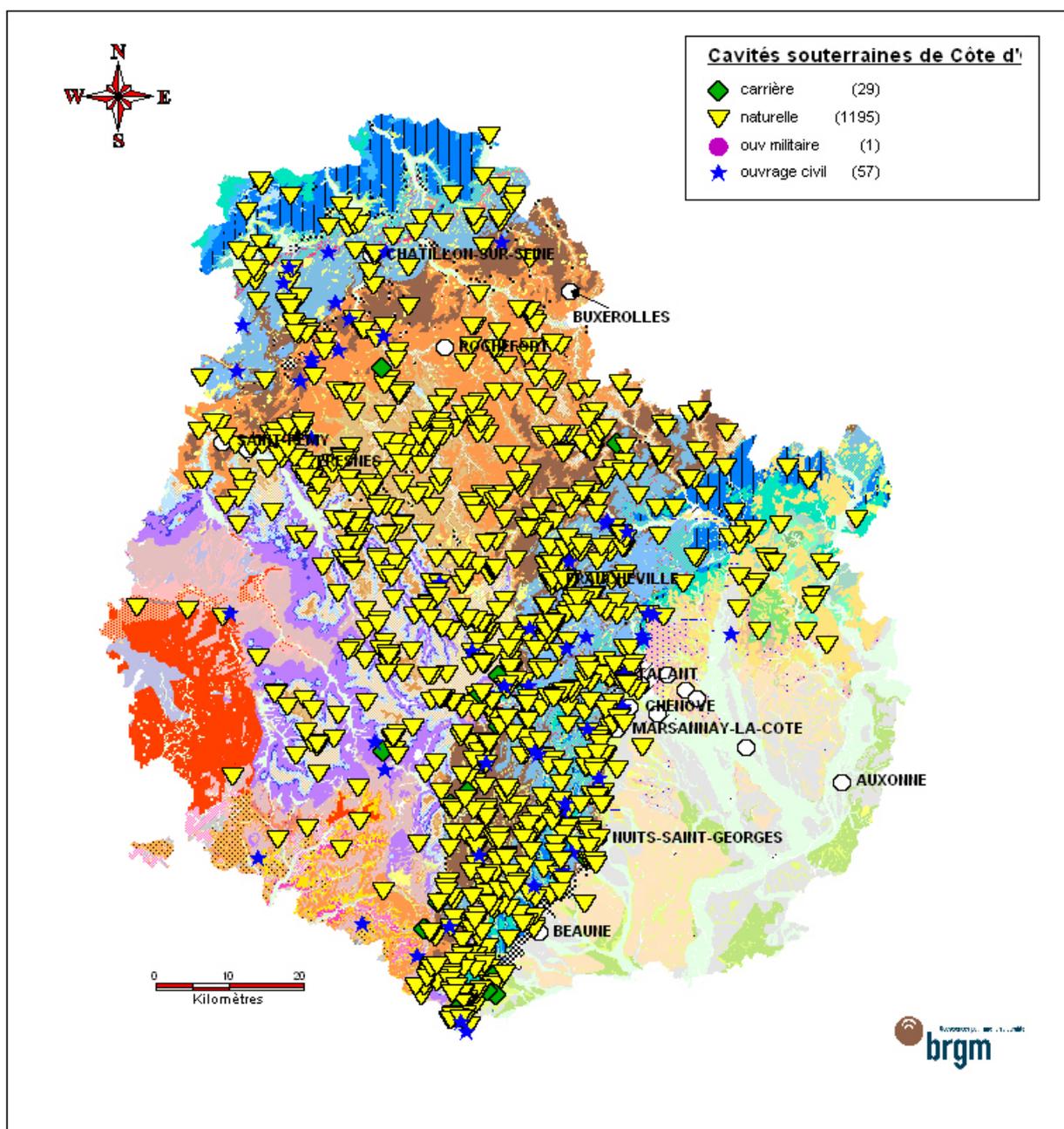


Illustration 8 : Positionnement des cavités recensées sur la carte géologique harmonisée de la Côte d'Or



## 4. Analyse des résultats

### 4.1. CADRE DÉPARTEMENTAL

Appartenant à la région de Bourgogne et bordé au sud-ouest par les contreforts granitiques du Morvan, le département de la Côte d'Or (21) est une région bocagère et forestière car elle renferme à elle seule, un tiers des forêts de la région. Les paysages sont conditionnés, en grande partie, à l'abondance en eau (700 mm à 1 250 mm par an selon l'altitude) et au relief. Le département a pour préfecture Dijon et pour sous-préfectures, Beaune et Montbard. Il compte 506 755 habitants (1999) avec une densité moyenne de 56 h/km<sup>2</sup>.

#### 4.1.1. Contexte géographique et morphologique

Le territoire du département de la Côte d'Or, qui s'étend sur 8 763,21 km<sup>2</sup>, est limitrophe à sept départements et comprend quatre cours d'eau principaux : la Saône, la Seine, l'Armançon et le Serein. Il est positionné sur la limite de partage des eaux de trois bassins versants vers lesquels les eaux de la Côte d'Or se répartissent entre la Méditerranée (par la Saône et le Rhône), la Manche (par la Seine) et l'Atlantique (par la Loire).

La Côte d'or se situe à une altitude modérée, comprise entre 180 et 902 mètres (Mont Folin dans le Morvan).

Le climat se classe à la charnière entre le climat océanique et le climat semi-continental des latitudes tempérées. La dominante est océanique, altérée par les influences continentales de l'Europe de l'Est et dans une moindre mesure par une tendance méditerranéenne en provenance de l'axe Rhône-Saône. Pour autant, des différences sensibles sont notées selon les zones de la Côte d'Or et il a été constaté l'existence de microclimats sur le département. Il faut compter avec des hivers assez froids et longs, associés à une période de gelées assez étendue notamment sur le plateau de Langres. Par contre les évolutions thermiques sont assez rapides et l'été est plutôt chaud avec un nombre moyen de jours d'orage assez élevé. Les vents dominants viennent du secteur sud-ouest ou nord et soufflent rarement en tempête. Enfin l'ensoleillement est convenable pour la latitude, malgré les fréquents brouillards d'automne et d'hiver en plaine de Saône.

Le département appartient à la bordure sud-est du bassin parisien, à son contact avec le Massif central. Il comprend trois zones de formations géologiques différentes : les plateaux bourguignons, le Morvan et la plaine de Saône.

Les plateaux bourguignons recouvrent la majeure partie du département. De formation jurassique, ils illustrent la disposition en auréoles concentriques du bassin parisien.

Leur relief présente un aspect varié, en fonction de l'inégale résistance des sols à l'érosion des eaux.

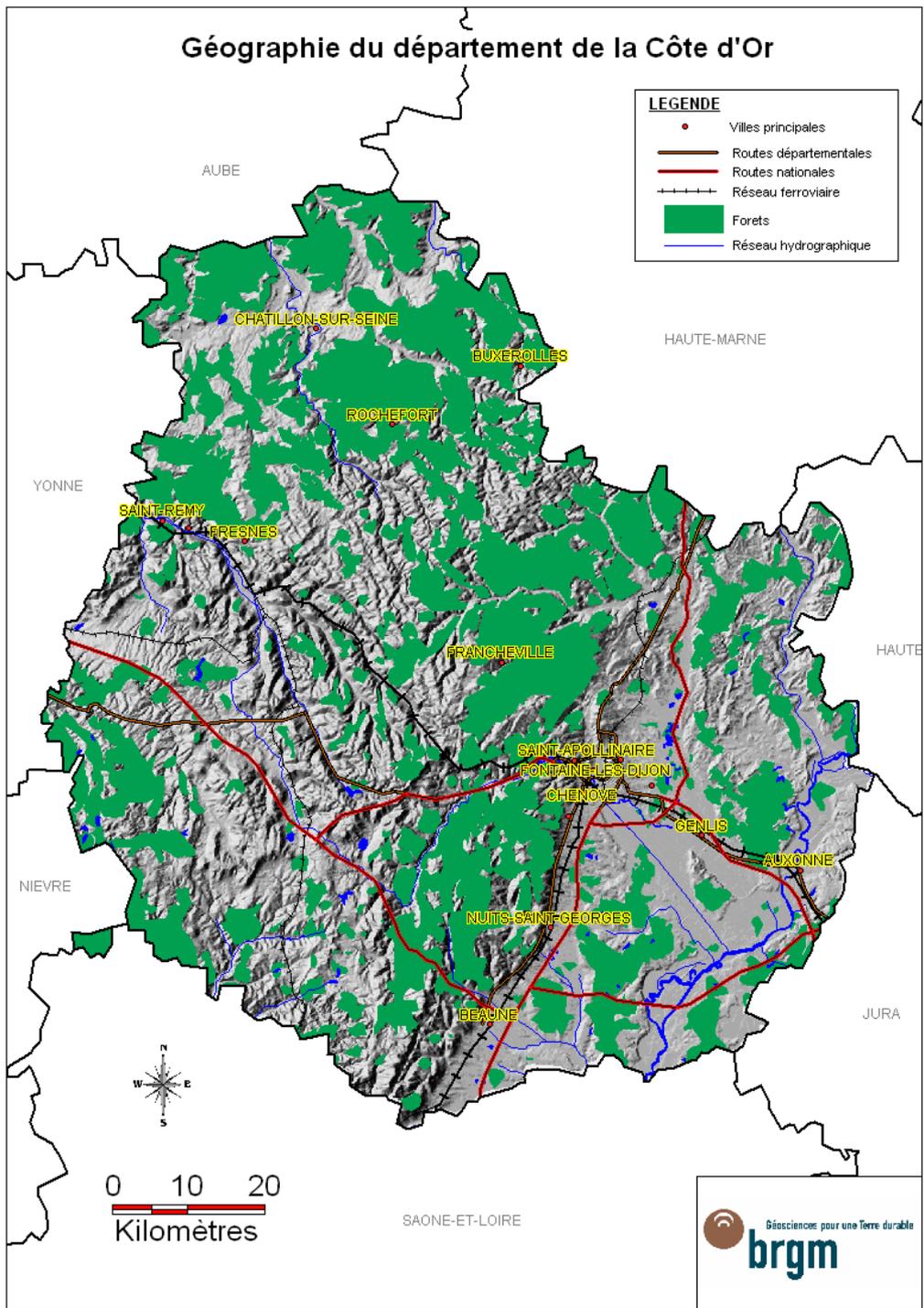


Illustration 9 : Géographie simplifiée de la Côte d'Or.

- au nord, une large dépression, la vallée, s'étend au pied des côtes précédées par endroits de buttes-témoins (mont Lassois, Jumeaux de Massingy) ;
- la partie centrale de la Côte d'Or a une altitude comprise entre 300 et 600 mètres et est constituée par le plateau du Châtillonnais qui prolonge le plateau de Langres. En direction de l'ouest ces plateaux descendent en pente douce (Montbard et Châtillon-sur-Seine). Au contraire, sur le rebord oriental en direction de la plaine de Saône, la descente est brutale, notamment au sud de Dijon avec le plateau des Hautes Côtes (entre 400 et 600 mètres) bordé à l'Est par l'étroite bande de la Côte viticole. Les ruisseaux alimentés par des sources abondantes dessinent des vallées encaissées ;
- l'Auxois, formé de Lias fertile, est une plaine argileuse, peu accidentée, bordée de plateaux calcaires disloqués que les rivières ont découpés en buttes ;
- le sud-ouest du département se rattache au Morvan, massif granitique encadré par des failles et présentant un relief arrondi. Les ruisseaux coulent dans d'amples vallons à fond plat couverts d'arènes granitiques ;
- au sud-est, s'étend la plaine de Saône qui coule sur des formations tertiaires à dominance sableuse. Géographiquement, la Saône assure la communication entre le bassin parisien et le sillon rhodanien.

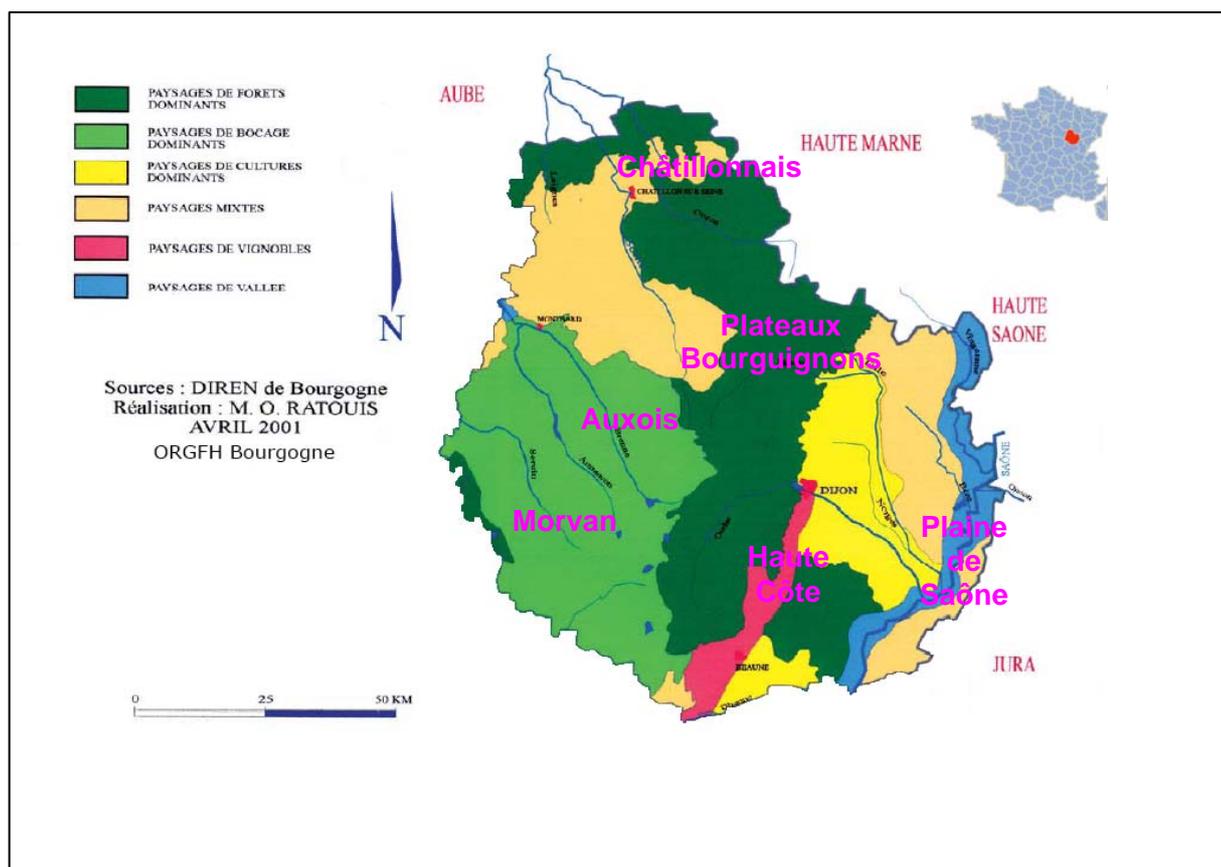


Illustration 10 : Paysages de la Côte d'Or.

#### 4.1.2. Contexte géologique

En Côte d'Or, l'échelle stratigraphique est particulièrement étendue puisque l'on peut y observer des roches de l'ère primaire âgées d'environ 400 millions d'années jusqu'aux dépôts actuels de l'ère quaternaire.

L'architecture actuelle a été commandée essentiellement par la structure et le comportement du socle hercynien dont la couverture mésozoïque est restée solidaire ainsi que par les contraintes auxquelles ce socle a été soumis à l'ère tertiaire.

##### **Le Primaire**

Les formations géologiques les plus anciennes forment le socle de l'ensemble de la région mais elles n'affleurent que dans le massif cristallin primaire du Morvan.

Le socle s'est lentement construit, soumis à plusieurs remaniements au cours de l'ère primaire, reprenant même sans doute des matériaux plus anciens métamorphisés. En majeure partie formé de roches cristallines : plutoniques (granites), volcaniques (rhyolites, dacites,...) et métamorphiques, il comprend aussi des accumulations sédimentaires et volcano-sédimentaires, de milieux marins ou continentaux.

Trois ensembles se distinguent chronologiquement :

- le vieux fond métamorphique (gneiss, migmatites) : c'est le matériel le plus ancien du sous-sol et il peut être visible dans le Morvan ;
- la chaîne hercynienne : formée au départ de formations sédimentaires, surtout détritiques, quelquefois calcaires, et volcano-sédimentaires, elles ont été violemment déformées et parfois métamorphosées par les plissements hercyniens du Carbonifère ;
- les bassins houillers intra-hercyniens (Stéphanien, Autunien) : au Carbonifère supérieur, dans les zones basses, subsidentes, se sont accumulés les produits d'érosion des reliefs hercyniens et les restes de la végétation des marais. On peut citer pour exemple les séries houillères d'Épinac-les-Mines et de Blanzey-Le Creusot.

L'histoire de la chaîne hercynienne s'est terminée par une vigoureuse érosion durant le Permien, parachevée au début du Trias par un aplanissement de type pédiplaine.

##### **Le Secondaire**

S'enfonçant sous le Bassin de Paris, le socle cristallin primaire est recouvert par l'ensemble des formations secondaires, les formations étant de plus en plus récentes en approchant du centre du bassin. Contrairement au socle, les séries de l'ère secondaire sont entièrement sédimentaires : dépôts successifs sur un fond marin, demeurés avec leur disposition initiale en couches superposées, stratifiées.

###### **• Le Trias**

Les formations du Trias se composent d'argiles, de marnes et de calcaires marneux et bordent le pourtour du massif ancien du Morvan.

La mer triasique s'est avancée sur la surface continentale post-hercynienne. A partir de là, trois cycles de transgression-régression se sont succédés, séparés par des périodes de déformation :

• **Du Trias moyen au Jurassique final**

Une transgression venant de l'est atteint le département au Trias moyen et s'accroît dès le Lias inférieur de sorte que, pendant tout le Jurassique, la mer recouvre la région bourguignonne. Elle maintient la région en eau ou à fleur d'eau pendant quelque 70 millions d'années, ce qui permet l'accumulation d'une importante série sédimentaire. Pendant ce cycle, une subsidence de l'ensemble de la région a amplifié cette accumulation dans les zones les plus basses. Par contre les zones de reliefs ont une épaisseur moindre et des dépôts moins profonds que les régions périphériques. Ce premier cycle se termine au Portlandien par une régression relativement courte.

• **Oscillation du golfe puis du bras de mer du Crétacé inférieur**

Le second cycle commence avec la transgression du Crétacé inférieur qui prend la forme d'un golfe qui s'avance en passant par la Côte d'Or jusque sur les bordures de la Champagne. A l'Aptien, le golfe devient un bras de mer qui relie le Jura au Bassin parisien. L'apogée de l'avancée marine est marquée par le Calcaire à spatangues que nous retrouvons au nord et à l'est de la Côte d'Or. Des déformations tectoniques anté-albiennes repoussent la mer en provoquant un bombement du Seuil de Bourgogne.

• **Etalement de la mer de la craie (Albien-Turonien)**

Bien que représentés uniquement à l'est de Dijon, les dépôts de ce dernier cycle transgressif ont occupé de façon très uniforme toute l'étendue du territoire. La série est détritique au début (sables verts de l'Albien), devient progressivement plus calcaire : argiles à Plicatules, puis marneuse (marnes gris-rose à Rotalipora), enfin crayeuse avec la craie blanche à Rotalipora et la craie à Globotruncana (Cénomaniens-Turonien). A la fin du Crétacé, le retrait de la mer est définitif et une importante érosion tronque la fin de la série du Crétacé de sorte que l'histoire s'arrête avec la craie du Turonien.

**Le Tertiaire**

Après le retrait de la mer de la craie, l'évolution se fait entièrement en milieu continental : altération, érosions, déformations tectoniques, dépôts sédimentaires de surface ou retenus dans le piège bressan.

• **Dépôts de l'Eocène et déformation au début du tertiaire**

L'érosion d'une partie du Crétacé supérieur a laissé des restes d'altération de climat chaud et humide représentée par les granules d'oxyde de fer fossilisées à la base des calcaires lacustres de Belleneuve (Eocène). Dans de légères dépressions du continent désormais émergé, des lacs peu profonds se sont installés. Les sédiments lacustres sont surtout des calcaires auxquels s'associent parfois des meulière (résultat d'apports de silice en solution par les affluents des lacs). Ces dépôts n'existent que par plaques et sont connus en affleurement à l'est de Dijon (calcaire de Belleneuve,

meulières à moulages de Charophytes). La discordance des formations éocènes et oligocènes démontre que pendant ces dépôts lacustres, la région s'est déformée. Cette phase compressive nord-sud a sûrement contribué à un premier soulèvement et à un premier décapage du Morvan.

#### • Distension Oligocène : le Fossé bressan

Pendant la crise tectonique de la fin de l'Oligocène, le Fossé bressan s'affaisse et se fragmente suivant un jeu complexe de failles. Il devient une zone basse, mobile, avec des étendues lacustres et des cours d'eau divaguants encombrés de galets. Des parois de failles s'écroulent, d'où les conglomérats à blocs énormes de calcaires jurassiques que l'on trouve sous Dijon. Des produits fins d'altération et des sables, provenant du décapage de l'Albien, ont été entraînés dans les lacs oligocènes donnant le complexe « saumon » du Dijonnais.

#### • Erosion miocène et phase compressive jurassienne

En Côte d'Or, il existe une lacune sédimentaire qui inclut le Miocène et le Pliocène. Durant la période de calme tectonique du Miocène, la surface des plateaux s'est façonnée (surface de 600 m) et les reliefs de failles ont dû être nivelés. A la fin du Miocène, la compression jurassienne a affecté toute la région, provoquant sûrement le bombement actuel du seuil de Bourgogne.

#### • Affaissement plio-pléistocène du Fossé bressan

Début Pliocène, le Fossé bressan s'affaisse à nouveau et joue une fois encore le rôle de piège sédimentaire. Il n'est que le rejeu des structures antérieures. Les dépôts sont de type fluvial ou de type lacustre et ils proviennent des apports des rivières qui enfonçaient leurs vallées dans les régions surélevées par la phase jurassienne, bordières au Fossé bressan.

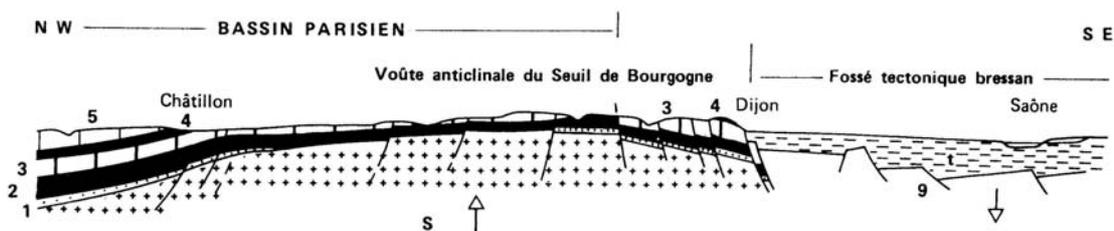


Illustration 11 : Coupe géologique de la voûte anticlinale du Seuil de Bourgogne.

### Le Quaternaire

Le Quaternaire ne semble guère avoir approfondi les vallées existantes mais, en revanche, les actions périglaciaires des périodes froides ont eu une influence considérable sur la morphologie des versants, sur la production de matériaux cryoclastiques et, en conséquence, sur l'alluvionnement.

La plaine alluviale avec laquelle s'est achevée l'histoire sédimentaire a aussi une place importante dans les paysages de Côte d'Or. Le bassin d'alimentation de la Saône, en ajoutant les éléments repris au remplissage plio-pléistocène bressan, mêle les calcaires jurassiques, les sables vosgiens et ceux du Massif Central. Le gel a beaucoup facilité la mobilisation des matériaux et le dégel, l'alimentation des nappes d'alluvions. Les terrasses, à quelques mètres au-dessus de la plaine, doivent leur origine à des alternances de creusement et de remblaiement causées par des variations climatiques du régime d'écoulement. La carte géologique harmonisée du département de la Côte d'Or (illustration 12 ci-après) regroupe l'ensemble de ces formations.



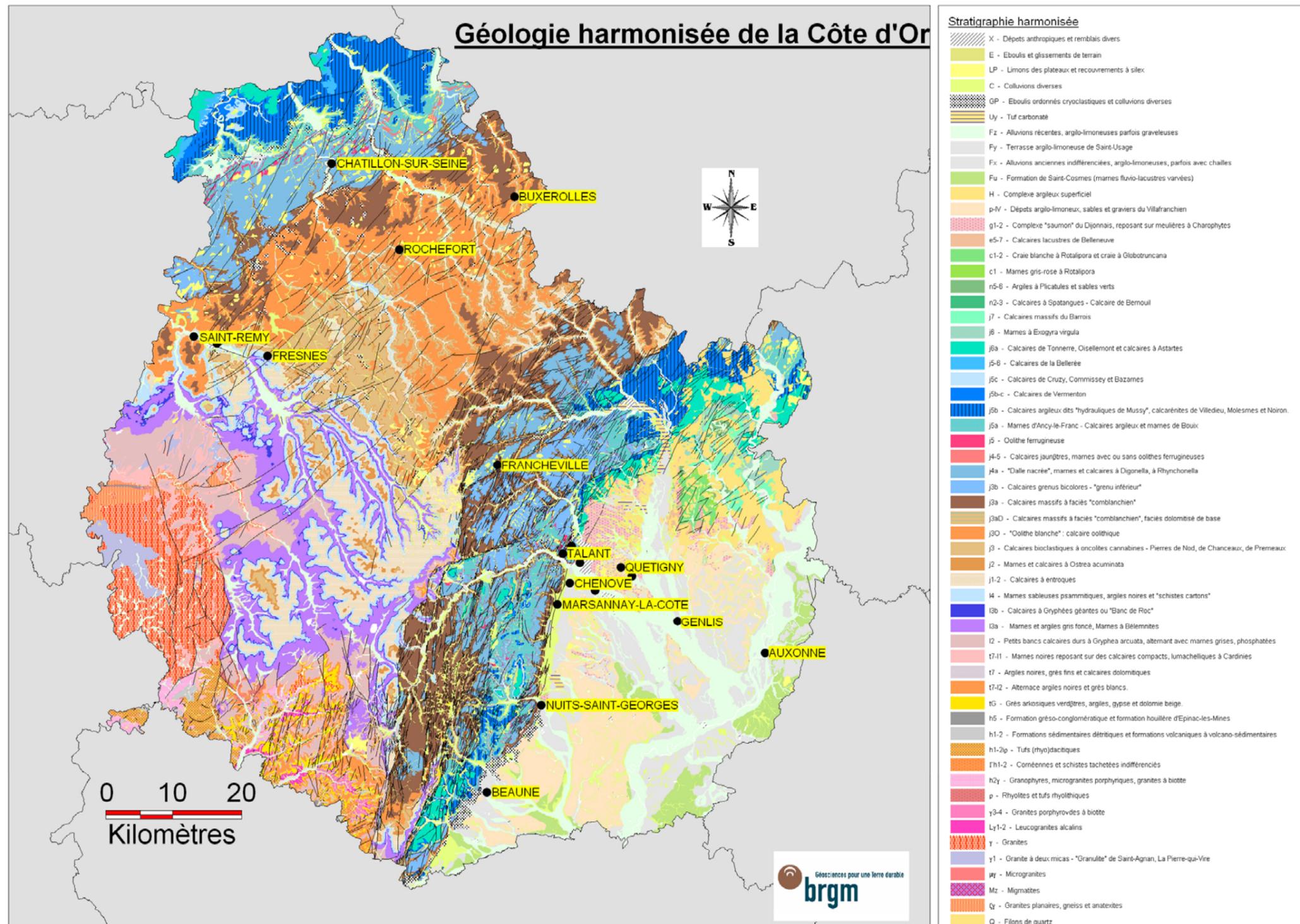


Illustration 12 : Carte géologique harmonisée de la Côte d'Or



## 4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES

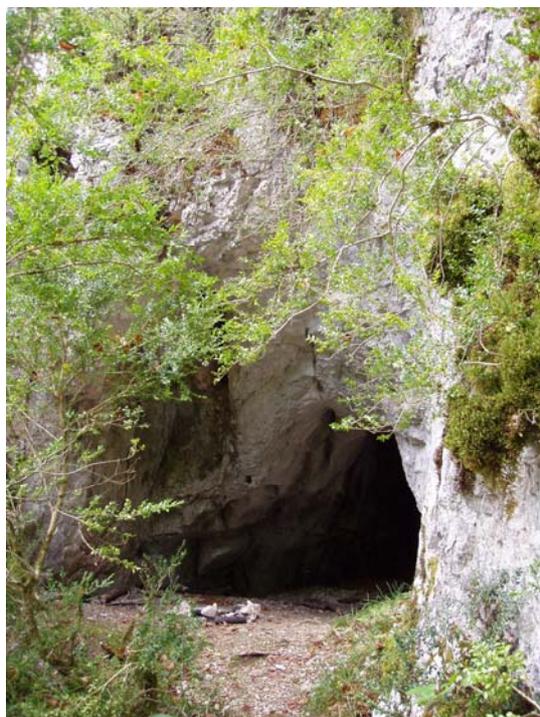
### 4.2.1. Les cavités naturelles

Le présent inventaire a permis de recenser au total 1195 cavités naturelles. La forte proportion de formations calcaires explique ce grand nombre de cavités. En effet les strates calcaires, souvent épaisses, ont été intensément fracturées par les poussées de l'orogénèse alpine. Les pluies abondantes de la région et la nature acide obtenue par l'infiltration dans les sous-bois humiques ont lentement élargi fractures et failles. Le réseau karstique ainsi constitué a permis le développement de nombreuses cavités communiquant entre elles par une série de salles, de galeries, de puits, de siphons, etc.

Depuis des décennies, des spéléologues se sont intéressés à ces cavités (voir illustrations suivantes). Pour la majorité des sites, ils ont fait un travail unique et remarquable de description des cavités (salles, galeries, gouffres, etc.) et de leur développement par un relevé géométrique précis. Ces informations présentent un grand intérêt dans de nombreux domaines : hydrogéologie, sécurité civile, biotopes des milieux souterrains et parfois tourisme (Grotte de Bèze).



*Abyrne du Creux Percé près de Pasques  
(photo BRGM)*



*Grotte des Céleurons près de Pasques  
(photo BRGM)*

*Illustration 13 : Entrées de deux cavités, 20 km à l'ouest de Dijon.*

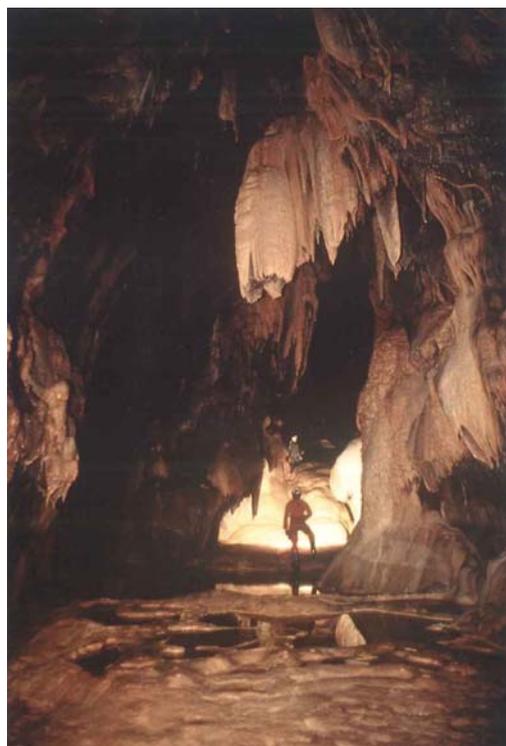


Grotte de Bèze – Siphon de la Salle Blanc  
(Photo R. Lavoignat - ASCO)

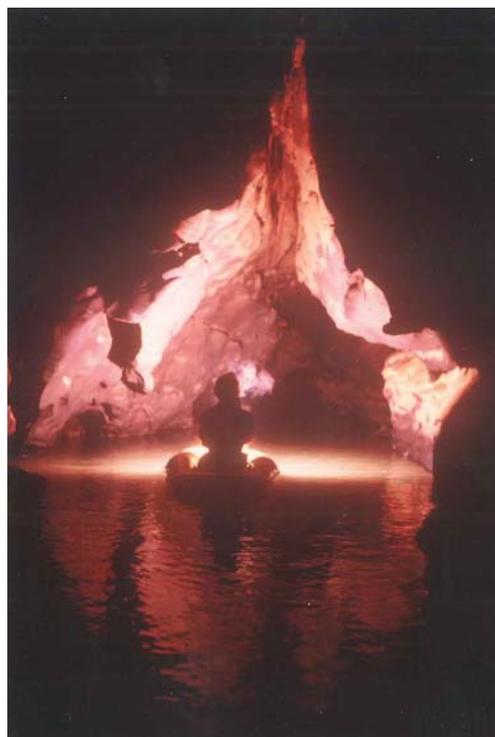


Doux de Châtillon (Photo R. Lavoignat - ASCO)

Illustration 14 : Exploration des conduits karstiques par les spéléologues de Côte d'Or.



Gouffre de la Combe aux Prêtres (Photo Vladimir Kiseljov - ASCO)



Doux de Darcey (Photo R. Lavoignat - ASCO)

Illustration 15 : Cavités souterraines spectaculaires de Côte d'Or.

#### **4.2.2. Les carrières souterraines**

On recense 29 carrières souterraines dans le département de la Côte d'Or. Les carrières sont souvent de nature « chambres et piliers », exceptionnellement des « galeries filantes ».

##### ***Les carrières de gypse***

Il s'agit des carrières souterraines les plus répandues dans le département ; leur exploitation aurait commencé à l'époque romaine pour se terminer vers le milieu du 20<sup>ème</sup> siècle ; les matériaux exploités concernaient les formations gypseuses du Trias.

Une quinzaine de carrières de gypse a été recensée en Côte d'Or. Les plus connues se trouvent sur la commune de Mesmont. Leur mode d'exploitation était généralement en « chambre et piliers ».

Buffon (Histoire Naturelle - 1788) cite l'existence de carrières de "plâtre" à Sombornon. La carrière de Mâlain a également été exploitée à partir du début du XIXème siècle. Il est possible qu'une partie de ces 2 carrières ait été exploitée en souterrain.

##### ***Carrières de pierres ornementales***

Les pierres d'Asnières, de Norges, de Premeaux, de Pouillenay ont été exploitées pendant des décennies en souterrain, avant d'être progressivement abandonnées. Le mode d'exploitation le plus courant était en « chambres et piliers ».

#### **4.2.3. Les ouvrages civils**

On recense 57 ouvrages civils de types variés dans le département de la Côte d'Or.

##### ***Les aqueducs***

Bien que demandant de gros travaux de creusement et de nombreux ouvrages d'art, ce type d'ouvrage a été utilisé pendant des siècles pour approvisionner les zones urbanisées, car il mettait à l'abri de toute malveillance cette ressource vitale. Onze anciens aqueducs ont été identifiés sur le territoire de la Côte d'Or. Il était souvent accompagné d'ouvrages annexes tels que salles de captage, galeries diverses, puits, ponts, etc.

##### ***Les anciens tunnels***

Il a été recensé cinq tunnels abandonnés dans tout le département. Trois sont d'anciens tunnels ferroviaires, un est un ancien tunnel routier et le dernier est un tunnel permettant le passage d'un canal.

### **Autres ouvrages civils**

Les restes des ouvrages civils souterrains sont variés mais ils ont tous en commun d'avoir un intérêt vital pour l'homme : puits, fontaine et captage pour l'eau, souterrain pour la protection.

#### **4.2.4. Les ouvrages militaires**

Nous n'avons recensé qu'un ouvrage militaire abandonné dans le département de la Côte d'Or.

### **4.3 IDENTIFICATION DES ZONES EXPOSEES AU RISQUE « CAVITES SOUTERRAINES »**

#### **4.3.1. Par horizons géologiques**

Sur les 1195 cavités d'origine naturelle qui ont été identifiées, l'appartenance géologique de 186 d'entre elles étaient peu vraisemblables, car elles étaient localisées d'après les cartes géologiques dans des formations géologiques résultant de l'érosion (roches sédimentaires) ou de l'altération d'autres roches (plaquages d'altérites).

Seules 1009 cavités naturelles ont pu être localisées précisément dans les formations géologiques en place et parfaitement identifiées. Dans la grande majorité des cas, les cavités naturelles sont localisées dans des épaisses formations calcaires où un réseau karstique s'est développé sous le ruissellement des eaux acidifiées par l'horizon humique de surface.

En Côte d'Or, le plus grand nombre de ces cavités, environ 76%, se trouve dans les formations calcaires du Jurassique dont les épaisses couches sont parcourues par un intense réseau karstique. Le Quaternaire est bien représenté avec 16,5% (166 cavités), suivi par le Lias avec 7,3% (74 cavités). La répartition dans les autres niveaux géologiques est plus anecdotique avec chacun moins de 1%.

Quaternaire	166
Tertiaire	1
Crétacé	0
Jurassique	756
Lias	74
Trias	10
Eruptifs-Métam.	2
<b>Total</b>	<b>1009</b>

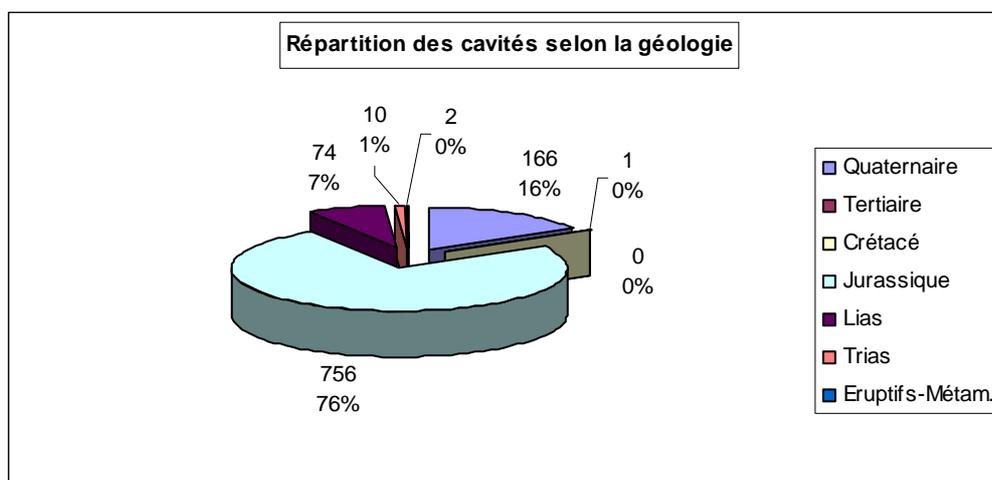


Illustration 16 : Répartition des cavités naturelles par horizons géologiques

L'étude plus détaillée des différents étages géologiques (voir tableau et graphique de l'illustration 17) montre que dans le Jurassique, **j1-2** (Calcaires à entroques du Bajocien inférieur) et **j3a** (calcaires massifs du Bathonien supérieur, faciès "Comblanchien") sont les plus concernés par des cavités naturelles de type karstique.

Ces 2 étages représentent respectivement 23,2% (234 cavités) et 22,3% (225 cavités), soit au total 45,5% des 1009 cavités naturelles répertoriées.

ã	2
C	57
E	37
Fx	0
Fy	2
Fz	50
g1-2	0
GP	12
H	3
h2ã	0
Hydro	1
j1-2	234
j2	40
j3	44
j3a	225
j3aD	3
j3b	47
j3O	40
j4-5	1
j4a	45
j5	3
j5a	24
j5b	14
j5c	3
j6	1
j6a	31
j7	1
l2	12
l3a	11
l3b	0
l4	51
LP	4
p-IV	1
t7-l1	5
t7-l2	3
tG	2
X	0
Total	1009

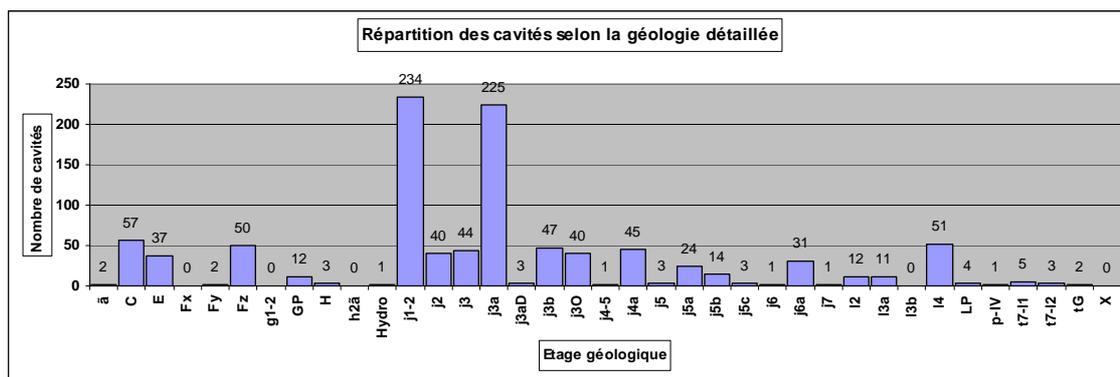


Illustration 17 : Répartition détaillée des cavités par étage géologique

Il faut rappeler que si ces deux niveaux sont particulièrement sensibles au développement d'un réseau karstique, leur comportement est dicté par la fracturation et l'érosion des nombreuses et épaisses formations calcaires qui les recouvrent, du j4-5 (calcaires marneux à oolithes ferrugineuses) jusqu'au j7 (calcaires massifs du Barrois).

Presque 5 fois moins importants en terme de cavités identifiées, un autre groupement peut être observé, caractérisé par des niveaux géologiques renfermant environ 50 sites identifiés pour chacun. Du plus ancien au plus récent, le Lias représente 51 cavités dans les marnes, argiles noires et "schistes cartons" du l4. Ensuite, les assises calcaires du j2 (marnes calcaires, 40 cavités), j3 (calcaires bioclastiques, 44 cavités), j3b (calcaires grenus bicolores, 47 cavités), j3O (calcaires oolithiques, 40 cavités) et j4a (calcaires et marnes, "dalle nacrée", 45 cavités).

Enfin, les formations quaternaires avec Fz (alluvions récentes, 50 cavités) et C (colluvions diverses, 57 cavités).

Les autres formations sont beaucoup moins concernées avec seulement quelques cavités.

L'identification des niveaux géologiques sensibles à la formation de karst peut présenter un intérêt évident pour la réalisation de cartes d'aléa servant de base à la constitution de PPR communaux (Plan de Prévention des Risques).

### 4.3.2 Répartition par commune

L'illustration 18 regroupe la répartition des cavités par commune. Seules quelques communes présentent un nombre de cavités supérieur à 10, le maximum étant la commune de Francheville avec 27 cavités. Lorsque le nombre de cavités est inférieur à 10 cavités, le nombre de communes concernées dépasse une à plusieurs dizaines, avec un maximum de 115 communes présentant une seule cavité. Le plus grand nombre de communes, 389, n'a pas connaissance de cavité sur leur territoire.

Nb Cav/com	Nb communes	Total cav
27	1	27
25	1	25
23	2	46
22	1	22
21	1	21
20	2	40
18	1	18
17	1	17
16	1	16
15	1	15
14	1	14
13	1	13
12	1	12
11	6	66
10	11	110
9	11	99
8	9	72
7	5	35
6	11	66
5	22	110
4	30	120
3	37	111
2	46	92
1	115	115
0	389	0
<b>TOTAL</b>	<b>707</b>	<b>1282</b>

Illustration 18 : tableau de répartition des cavités par commune.

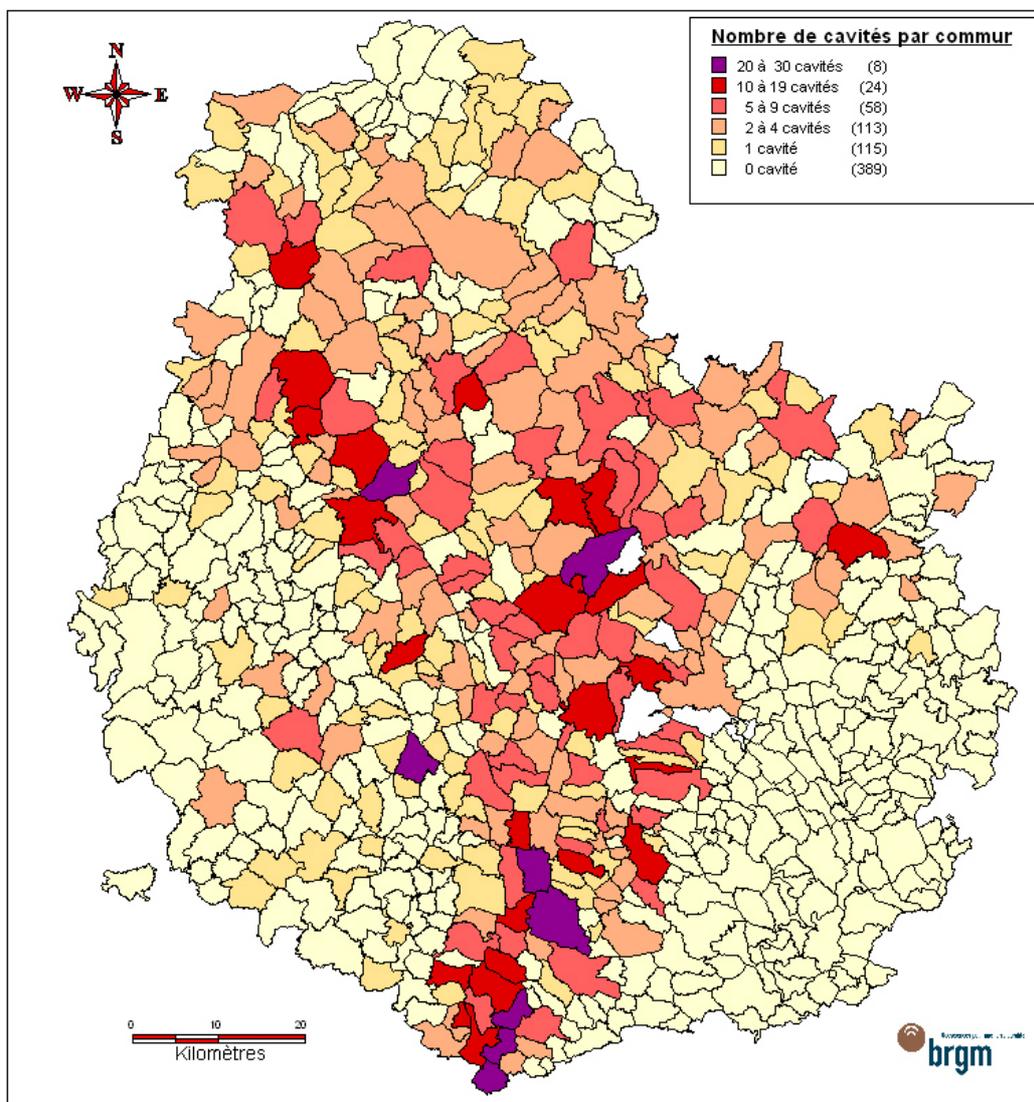


Illustration 19 : Carte représentant le nombre de cavités par commune

La répartition des cavités par commune (voir illustration 19) montre que les communes ayant le plus de cavités sur leur territoire sont situées sur les plateaux calcaires. En effet, la plaine de la Saône au sud-est est totalement épargnée par les cavités souterraines.

Huit communes renferment entre 20 et 30 cavités, incluant le record départemental détenu par la commune de Francheville avec 27 cavités identifiées.

Vingt quatre communes ont un nombre de cavités compris entre 10 et 19 sites. Cinquante huit communes renferment entre 5 et 9 cavités, 113 communes de 2 à 4

sites, 115 communes ont une cavité et 389 communes n'ont aucune cavité souterraine identifiée.

Cette analyse possède néanmoins ses limites car de nombreuses mairies n'ont pas les moyens d'établir un recensement complet de leurs cavités et de plus, certaines cavités ne sont pas accessibles car situées sur des terrains privés.

## **5. Conclusion**

Dans le cadre de la constitution de bases de données nationales sur les risques naturels, le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT) a chargé le BRGM de réaliser l'inventaire des cavités souterraines de la Côte d'Or.

Cet inventaire a pour objectif de recenser, de localiser et de caractériser dans le département les cavités anthropiques abandonnées et les cavités naturelles connues.

Le présent rapport rend compte de l'avancement des travaux réalisés à ce jour sur la collecte des données obtenues par une enquête auprès des municipalités et de différents organismes sollicités dans le cadre de l'inventaire et de leur saisie dans une base régionale de données géoréférencées (SIG).

Après un premier courrier en novembre 2007 et une relance en mars 2008, c'est un ensemble de 519 communes qui a répondu à l'enquête, soit 73,4% des communes du département. Parmi ces réponses, 64 mairies avaient connaissance d'une ou plusieurs cavités sur leur territoire alors que 455 ignoraient cette possibilité. L'enquête par courrier auprès des mairies a permis, à elle seule, d'identifier 117 cavités.

Au moment de la rédaction de ce rapport, la convention nationale entre la Fédération Française de Spéléologie et le BRGM concernant la mise à disposition de données n'ayant pas été signée, aucune convention départementale entre le BRGM et le Comité Départemental de Spéléologie n'a pu être mise en place.

Des données sur les cavités naturelles ont pu être récupérées par le biais de l'inventaire réalisé par l'ASCO (Association de Spéléologie de la Côte d'Or). Publié en 4 tomes de 1990 à 1994, cet inventaire recensait 1238 cavités souterraines. Plusieurs dizaines de ces cavités avaient été déjà identifiées grâce à notre enquête auprès des mairies.

L'analyse typologique des cavités recensées dans la Côte d'Or montre que 93,2% sont d'origine naturelle et qu'elles sont situées sur les plateaux calcaires du Jurassique. Les ouvrages civils représentent 4,4% (souterrains refuges, anciens tunnels, aqueducs, etc.). Les anciennes carrières souterraines sont peu nombreuses (2,3% des cavités recensées) et leurs contours sont très incertains car les particuliers qui les exploitaient n'avaient pas réalisé de plans de situation. A noter qu'un seul ouvrage souterrain abandonné d'origine militaire (0,1%) a été recensé dans le département.

L'analyse de la répartition par horizon géologique des 1009 cavités naturelles dont les coordonnées et l'origine géologique sont précisément identifiées montre que la majeure partie se situe dans les formations du Jurassique et en particulier au sein des plateaux de calcaires massifs du Bajocien et du Bathonien, ces 2 niveaux géologiques représentant 45,5% du total des 1009 cavités d'origine géologique certaine.

En ajoutant les 186 cavités naturelles d'origine géologique contestable ainsi que toutes les cavités anthropiques, c'est un total de 1282 cavités qui a pu être répertorié. Les

cavités d'origine naturelle sont nettement les plus nombreuses avec 1195 sites, devant 57 ouvrages civils, 29 carrières souterraines et un ouvrage militaire.

Une évaluation du nombre des cavités a été effectuée pour chaque commune du département. Ce travail a permis de déterminer les communes les plus sensibles vis-à-vis du risque lié à la présence de cavités souterraines. Ainsi, on constate que 318 communes (45%) de la Côte d'Or sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine sur leur territoire. Il ressort également que 32 communes (4,5%) présentent au moins 10 cavités sur leur territoire. A l'opposé, 389 communes n'ont aucune cavité souterraine identifiée.

Il serait bon que le risque lié à la présence de cavités souterraines fasse l'objet d'une attention particulière sur les communes concernées par un grand nombre de cavités karstiques ou par des anciennes carrières souterraines, notamment dans le cadre de l'élaboration d'un PPR.

## 6. Bibliographie

### **Références utilisées en géologie**

BRGM : cartes géologiques n° 369, 370, 371, 404,405, 406, 407, 436, 437, 438, 439, 440, 467, 468, 469, 470, 471, 497,498, 499, 500, 501, 524, 525, 526, 527, 528, 552, 553, 554 au 1/50 000 et leur notice, Ed. BRGM.

Carte harmonisée de la Côte d'Or au 1/100 000 et le rapport BRGM/RP-52162-FR.

### **Références utilisées pour les Cavités souterraines**

ASCO N°17 - Inventaire spéléo de la Côte d'Or - Nord de la Côte d'Or - 1990

ASCO N°19 - Inventaire spéléo de la Côte d'Or – Tome 2 (nord – ouest) – 1992

ASCO N°20 - Inventaire spéléo de la Côte d'Or – Tome 3 (ouest – centre - est) – 1993

ASCO N°21 - Inventaire spéléo de la Côte d'Or – Tome 4 (sud) - 1994

### **Sites Internet consultés :**

#### **Sites sur les cavités en Côte d'Or**

- <http://ffspeleo.fr/>
- <http://cgs21.org/>
- <http://www.archives.cotedor.fr/jahia/jsp/index.jsp>
- <http://ascodijon.chez-alice.fr/>

#### **Sites sur la prévention des risques et sur les cavités souterraines**

- <http://www.prim.net>
- <http://www.bdcavite.net>

#### **Sites généralistes**

- <http://www.brgm.fr>



## **Annexe 1**

### **Courrier envoyé aux mairies**



Dijon, le 27 septembre 2007

A l'attention de Madame ou Monsieur le Maire

Objet : **Inventaire des cavités souterraines (hors mines) du département de la Côte d'Or**

Affaire suivie par : B.E. Odent – Téléphone : 03 80 72 90 40 - mail : [b.odent@brgm.fr](mailto:b.odent@brgm.fr)

Pièces jointes : *Extrait carte topographique Scan 25 © IGN, fiche de renseignement avec définition des critères retenus.*

Madame, Monsieur le Maire,

A la demande du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable (MEDD), le 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, prévu sur six ans, comprend des inventaires départementaux, suivant un cahier des charges général défini en accord avec le MEDD. L'ensemble des phénomènes est ensuite intégré à une base nationale de données (<http://www.cavites.fr>) gérée par le BRGM en collaboration avec l'INERIS et le LCPC.

Le Département de Côte d'Or est inscrit à la programmation 2007-2008. L'objectif est de **recenser, localiser et caractériser** les principales cavités souterraines présentes dans le département. Cette démarche vise deux objectifs principaux :

- à l'échelle départementale, il s'agit de 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 ;
- à l'échelle nationale, il s'agit d'initier une démarche globale de recensement des cavités souterraines d'origine anthropique et naturelle pour rassembler les informations disponibles sous forme homogène dans une base unique et fédérative de données géoréférencées.

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 ouvrages civils tels que tunnels, aqueducs et "caves" à usage industriel ;
- les ouvrages militaires, dans la mesure du possible ;
- les cavités naturelles.

Chaque cavité répertoriée doit faire l'objet d'une fiche descriptive la plus complète possible et une visite de terrain est prévue pour les cavités mal renseignées.

Afin d'aboutir à un recensement **le plus exhaustif et le mieux renseigné possible**, nous sollicitons votre commune pour nous fournir les informations à votre connaissance.

Par soucis d'homogénéiser les 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 pour l'identification retenus sont :

- numérotation, nature de la cavité, type de l'ouvrage, nombres de niveaux en profondeur et surface occupée ;
- localisation précise de la cavité,
- éventuellement dommages causés, travaux et études engagées,
- sources des informations fournies.

Nous vous remercions pour le retour d'informations que vous nous fournirez. **La fiche et l'extrait de carte topographique renseignés ou pas** (inscrire "néant" dans ce cas), avec le sceau et la signature du maire, sont à retourner au :

**BRGM**  
**Service géologique régional Bourgogne & Franche Comté**  
*A l'attention de Bernard E. ODENT*  
Parc Technologique – La Toison d'Or  
27, rue Louis de Broglie  
21 000 Dijon

Le BRGM reste à votre entière disposition pour toute information complémentaire.

**Fabrice Deverly**  
Directeur du Service géologique régional de Bourgogne



**Inventaire départemental des cavités souterraines**  
 Fiche de recensement des phénomènes  
**Département de Côte d'Or**

Opération de Service Public  
 Dossier suivi par B.E. Odent  
 03 80 72 90 40 (secrétariat)  
 b.odent@brgm.fr



Champ de renseignement	Critère	Contenu de l'information
Cavités	n°	numéro n° de la cavité recensée (ce n° est reporté sur carte jointe à chaque fiche)
	Nature de la cavité	CS: carrière souterraine, CN: cavité naturelle, OC: ouvrage civil (cave, tunnel, aqueduc), OM: ouvrage militaire
	Type d'ouvrage	G: Galeries; C: Chambres; P.: Puits (indiquer le nombre); E: Escaliers; A.: autres (précisez dans la mesure du possible).
	Nombre de niveaux	Nombre de niveaux en profondeur de la cavité
	Surface	paramètre 1 / 2 / 3 / 4 : caractérisant la surface concernée par la cavité (1: S < 0.1 ha; 2: S < 1 ha; 3: S < 10 ha; 4: 1 > S > 10 ha)
	Matériau creusé	CA: Calcaire massif, CR: Craie; G: Gypse; AR: Ardoise; L: Limons; SG: Sables et graviers; A: Autres (précisez dans la mesure du possible)
<b>Localisation</b>	point carte	un extrait des cartes IGN du département ou des territoires communaux est jointe au courrier pour le repérage de la cavité concernée : <b>O/N</b> pour le <b>pointage sur plan</b> . Dans la mesure du possible, ce paramètre est fortement souhaité.
	repère	<b>O/N</b> ou ? : études techniques (géotechnique, génie civil) réalisées sur le site concerné
<b>Données complémentaires</b>	dommages études	<b>O/N</b> ou ? : dommages sur des biens ou des personnes occasionnés par le mouvement décrit
	travaux	<b>O/N</b> ou ? : travaux de confortement réalisés
<b>Source d'information</b>	interlocuteur	<b>nom</b> de la personne et <b>service</b> à contacter pour complément d'information et le cas échéant visite sur site
	tel. ou E-mail	<b>coordonnées</b> de l'interlocuteur privilégié

## **Annexe 2**

### **Extrait du Code Minier**



## **Titre Ier**

### **Classification des gîtes de substances minérales**

#### **Article 1er**

Les gîtes de substances minérales ou fossiles renfermés dans le sein de la terre ou existant à la surface sont, relativement à leur régime légal, considérés comme mines ou carrières.

#### **Article 2**

Sont considérés comme mines les gîtes connus pour contenir :

- de la houille, du lignite, ou d'autres combustibles fossiles, la tourbe exceptée, des bitumes, des hydrocarbures liquides ou gazeux, du graphite, du diamant ;
- des sels de sodium et de potassium à l'état solide ou en dissolution, de l'alun, des sulfates autres que les sulfates alcalino-terreux ;
- *de la bauxite, de la fluorine (décret du 4 octobre 1960) ;*
- du fer, du cobalt, du nickel, du chrome, du manganèse, du vanadium, du titane, du zirconium, du molybdène, du tungstène, *de l'hafnium (décret du 7 avril 1961),* du rhénium ;
- du cuivre, du plomb, du zinc, du cadmium, du germanium, de l'étain, *de l'indium (décret du 7 avril 1961) ;*
- du cérium, *du scandium (décret du 7 avril 1961)* et autres éléments des terres rares ;
- du niobium, du tantale ;
- du mercure, de l'argent, de l'or, du platine, des métaux de la mine du platine ;
- de l'hélium, *du lithium (décret du 30 décembre 1958), du rubidium, du césium (décret du 7 avril 1961),* du radium, du thorium, de l'uranium et autres éléments radioactifs ;
- du soufre, du sélénium, du tellure ;
- de l'arsenic, de l'antimoine, du bismuth ;
- *du gaz carbonique à l'exception du gaz naturellement contenu dans les eaux qui sont ou qui viendraient à être utilisées pour l'alimentation humaine ou à des fins thérapeutiques (décret du 5 avril 1965) ;*
- des phosphates (décret du 5 juillet 1965) ;
- du béryllium, du gallium, du thallium (décret du 5 juillet 1965).

A cette énumération peuvent être ajoutées par décret en Conseils d'Etats des substances analogues n'ayant pas jusqu'alors d'utilisation dans l'économie.

### **Article 3**

Sont également considérées comme mines, les gîtes renfermés dans le sein de la terre, dits gîtes géothermiques, dont on peut extraire de l'énergie sous forme thermique, notamment par l'intermédiaire des eaux chaudes et vapeurs souterraines qu'ils contiennent.

Les gîtes géothermiques sont classés en gîtes à haute température et gîtes à basse température, selon les modalités définies par un décret en conseil d'Etat.

### **Article 4**

Sont considérées comme carrières, les gîtes non mentionnées aux articles 2 et 3

## **Annexe 3**

### **Tableau des cavités identifiées**

- Cavités naturelles (1195)
- Carrières souterraines abandonnées (29)
- Ouvrages civils (57)
- Ouvrages militaires (1)



*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001504	naturelle	FAILLE D'AGEY	AGEY	783636	2257359
BOUAA0001505	naturelle	TROU DE LA CARRIERE D'AGEY	AGEY	783636	2257359
BOUAA0001506	naturelle	GROTTE DE LA REPUBLIQUE	AGEY	783200	2258600
BOUAA0001507	naturelle	GROTTES DE LA COMBE RAUFER	AHUY	801560	2266800
BOUAA0001508	naturelle	GROTTE DES MARAUDEES	AHUY	802300	2266810
BOUAA0000927	naturelle	CREUX DE LA COMBE POTEAU	AIGNAY-LE-DUC	778630	2296800
BOUAA0000928	naturelle	GROTTE DU CHATEAU	AIGNAY-LE-DUC	781988	2300310
BOUAA0000930	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	AIGNAY-LE-DUC	781988	2300310
BOUAA0000931	naturelle	BOYAU DE COTEAU MARTIN	AIGNAY-LE-DUC	781140	2297860
BOUAA0000932	naturelle	TROU AU DUC	AIGNAY-LE-DUC	781988	2300310
BOUAA0000933	naturelle	GROTTE DU FOSSE DE LA D 16	AIGNAY-LE-DUC	779700	2298550
BOUAA0000934	naturelle	SOURCE DE FROIDE FONTAINE D'AIGNAY	AIGNAY-LE-DUC	781580	2298100
BOUAA0000935	naturelle	GROTTE DE LA GALOPINE, DIABLE	AIGNAY-LE-DUC	784020	2301680
BOUAA0000936	naturelle	CAVE AU LOUP	AIGNAY-LE-DUC	780900	2299990
BOUAA0000918	naturelle	FGGG	ALISE-SAINTE-REINE	763860	2284070
BOUAA0001193	naturelle	CREUX DE LA CROIX ST CHARLES	ALISE-SAINTE-REINE	763860	2284070
BOUAA0001194	naturelle	FISSURE DU THEATRE ROMAIN	ALISE-SAINTE-REINE	762240	2284300
BOUAA0001796	naturelle	GROTTE DU BEL AFFREUX	ALOXE-CORTON	791739	2233054
BOUAA0001196	naturelle	CREUX DE AIGE-BRAQUELLE	AMPILLY-LES-BORDES	772434	2294670
BOUAA0001197	naturelle	SOURCE DE LA PLANCHOTTE	AMPILLY-LES-BORDES	770640	2294780
BOUAA0001198	naturelle	GOUFFRE DU PRE COTOILLOT	AMPILLY-LES-BORDES	773170	2293780
BOUAA0001509	naturelle	TROU D'ANCEY	ANCEY	788110	2262240
BOUAA0001510	naturelle	CARRIERE SOUTERRAINE BRANGER OU D'ANCEY	ANCEY	786930	2262300
BOUAA0001797	naturelle	GROTTE DU BEL AFFREUX	ANTHEUIL	782750	2243800
BOUAA0001798	naturelle	GROTTE DU BLAIREAU, ROCHE AUX FEES	ANTHEUIL	781920	2244350
BOUAA0001799	naturelle	MEANDRE DU CHATEAU D'EAU	ANTHEUIL	782640	2244320
BOUAA0001800	naturelle	GROTTE DE LA FALAISE	ANTHEUIL	782500	2243800
BOUAA0001801	naturelle	GROTTE DE LA FONTAINE DE LA ROCHE AUX VIEILLES	ANTHEUIL	782831	2244967
BOUAA0001802	naturelle	GROTTE OUBLIEE	ANTHEUIL	782770	2243850
BOUAA0001803	naturelle	ROCHE PERCEE	ANTHEUIL	782840	2244340
BOUAA0001804	naturelle	TROUS QUI FUMENT 1 & 2	ANTHEUIL	782800	2244600
BOUAA0001805	naturelle	TROU DE LA REPE	ANTHEUIL	782990	2243640
BOUAA0001806	naturelle	GROTTE DE LA ROUTE	ANTHEUIL	782890	2243650
BOUAA0001807	naturelle	GROTTES DE LA SECONDE RECULEE	ANTHEUIL	782820	2243590
BOUAA0001808	naturelle	GROTTE DE CHEVREY	ARCENANT	792150	2240060
BOUAA0001809	naturelle	TROU CRACHEUR DE LA COMBE ECARTELOT	ARCENANT	787880	2240700
BOUAA0001810	naturelle	GROTTE DE LA COMBE PERTHUIS	ARCENANT	788440	2241590

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001811	naturelle	TROU CRACHEUR DE LA COMBE PERTHUIS	ARCENANT	788120	2241630
BOUAA0001812	naturelle	SOURCE DE LA DOUA	ARCENANT	789200	2240970
BOUAA0001813	naturelle	TROU DU DUC	ARCENANT	788620	2241720
BOUAA0001814	naturelle	PUITS GROSEILLE	ARCENANT	788730	2240670
BOUAA0001815	naturelle	TROU DU LOUP	ARCENANT	788890	2241250
BOUAA0001816	naturelle	DIACLASE DU MAQUIS	ARCENANT	788400	2240500
BOUAA0001817	naturelle	GROTTE DU MAQUIS	ARCENANT	788410	2240380
BOUAA0001513	naturelle	GROTTES DU BOIS DE LA CHAUX	ARCEY	788500	2256750
BOUAA0001514	naturelle	DECOLLEMENT DE LA BORNE 8	ARCEY	788010	2254520
BOUAA0001515	naturelle	GROTTE DE LA D104	ARCEY	788120	2254700
BOUAA0001516	naturelle	GROTTE DE LA FONTAINE SIGRE	ARCEY	788420	2256920
BOUAA0001517	naturelle	GROTTE DU PONT	ARCEY	788620	2256850
BOUAA0001518	naturelle	GROTTE DE LA RAIE DU CUL 2	ARCONCEY	760100	2249600
BOUAA0001519	naturelle	PERTE	ARNAY-LE-DUC	763200	2239200
BOUAA0001520	naturelle	GROTTE DU ROCHE CREUSE	ARNAY-SOUS-VITTEAUX	762800	2274100
BOUAA0001200	naturelle	GROTTE DU CHATEAU DE ROCHEFORT	ASNIERES-EN-MONTAGNE	744320	2303500
BOUAA0001818	naturelle	SOURCE D'AUBAINE	AUBAINE	780120	2241120
BOUAA0001819	naturelle	TROU DE LA CHEVRESSERIE	AUBAINE	781876	2239780
BOUAA0001820	naturelle	GROTTE DE FOR-LES-OUILLA	AUBAINE	781600	2239450
BOUAA0001821	naturelle	TROU DU LOUP	AUBAINE	781580	2239700
BOUAA0001822	naturelle	GROTTE DE MAUTHEY	AUBAINE	781600	2237070
BOUAA0001824	naturelle	TROU DU TECHON	AUBAINE	781370	2241640
BOUAA0001523	naturelle	TROU DE LA LIMOUSE	AUBIGNY-LES-SOMBERNON	775480	2259520
BOUAA0001826	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	AUXEY-DURESSSES	782520	2223050
BOUAA0001827	naturelle	GOUFFRE DU CREUX BOUCHARD	AUXEY-DURESSSES	782610	2222170
BOUAA0001828	naturelle	GROTTE DU CREUX ST ANTOINE	AUXEY-DURESSSES	782260	2222660
BOUAA0001829	naturelle	TROUS DES CROTS, ECROTS	AUXEY-DURESSSES	779650	2222800
BOUAA0001830	naturelle	EXURGENCE DU DAMAS	AUXEY-DURESSSES	782700	2224000
BOUAA0001831	naturelle	GROTTE DE LA FALAISE	AUXEY-DURESSSES	781750	2223450
BOUAA0001832	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU MARSAIN N° 1	AUXEY-DURESSSES	781314	2222900
BOUAA0001833	naturelle	GROTTE DU MARSAIN N° 1	AUXEY-DURESSSES	779780	2223100
BOUAA0001834	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU MARSAIN N° 2	AUXEY-DURESSSES	781314	2222900
BOUAA0001835	naturelle	GROTTE DU MARSAIN N° 2	AUXEY-DURESSSES	779800	2223120
BOUAA0001836	naturelle	ABRI DE MELIN	AUXEY-DURESSSES	781314	2223900
BOUAA0001837	naturelle	GROTTE DE LA MONTAGNE DE BOURDON N°1	AUXEY-DURESSSES	782740	2224740
BOUAA0001838	naturelle	GOUFFRE DE LA MONTAGNE DE BOURDON N°2	AUXEY-DURESSSES	782710	2224640

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001839	naturelle	GROTTE DE LA MONTAGE DE SAMPEAU	AUXEY-DURESSES	782650	2225470
BOUAA0001840	naturelle	GROTTE DE MONTMILAN	AUXEY-DURESSES	783030	2223060
BOUAA0001841	naturelle	GROTTE DE L'OEIL DE BOEUF	AUXEY-DURESSES	783300	2223010
BOUAA0001842	naturelle	GROTTE DU PERROQUET	AUXEY-DURESSES	783000	2225920
BOUAA0001843	naturelle	PUITS DU PETIT AUXEY, SALAMANDRES	AUXEY-DURESSES	782700	2223600
BOUAA0001844	naturelle	TROU DU PUIITS	AUXEY-DURESSES	781314	2222900
BOUAA0001845	naturelle	TROU DU RENARD	AUXEY-DURESSES	781314	2222900
BOUAA0000899	naturelle	Trou d'Avelanges	AVELANGES	801361	2290785
BOUAA0000900	naturelle	Creux du Chaignot	AVELANGES	801260	2290950
BOUAA0000937	naturelle	TROU DES FEES, FONTAINE DE SERVIGNY	AVELANGES	803380	2290820
BOUAA0001524	naturelle	TROU DE BARAIN	AVOSNES	772800	2266300
BOUAA0000883	naturelle	Gouffre (les Rochées)	AVOT	797960	2295110
BOUAA0000939	naturelle	EXURGENCE DE LA COTE AU DIABLE DE VAU	AVOT	798350	2296150
BOUAA0000940	naturelle	SOURCE DE LA COTE DE NIZARD	AVOT	801750	2294160
BOUAA0000941	naturelle	TROU DES FACHES	AVOT	801500	2292200
BOUAA0001201	naturelle	GOUFFRE	BAIGNEUX-LES-JUIFS	774073	2291837
BOUAA0001202	naturelle	CREUX SOILLOT	BAIGNEUX-LES-JUIFS	775030	2293180
BOUAA0001203	naturelle	PUITS DES AVANTOIRS	BALOT	756460	2313210
BOUAA0001205	naturelle	FONTAINE DEON OU D'EON	BALOT	756070	2316750
BOUAA0001206	naturelle	GROTTE DE LA GRANDE BAUME	BALOT	755850	2313700
BOUAA0001207	naturelle	PERTE DU MOULIN BRULE	BALOT	757610	2314660
BOUAA0000860	naturelle	grotte de la Roche de Chèvre	BARBIREY-SUR-OUICHE	782198	2253948
BOUAA0000861	naturelle	grotte de Roche chèvre	BARBIREY-SUR-OUICHE	781525	2253840
BOUAA0001525	naturelle	GROTTE DU BOIS DE RUERE	BARBIREY-SUR-OUICHE	782950	2252850
BOUAA0001526	naturelle	TROU QUI FUME	BARBIREY-SUR-OUICHE	780870	2253750
BOUAA0001527	naturelle	GROTTE DE LA ROCHE DE L'EAU	BARBIREY-SUR-OUICHE	781922	2252549
BOUAA0001528	naturelle	GROTTE DE ROCHECHEVRE	BARBIREY-SUR-OUICHE	782800	2253970
BOUAA0000905	naturelle	Cavité flanc ouest du Mont Mercure	BARJON	796593	2293914
BOUAA0000906	naturelle	Cavité flanc sud du Mont Mercure	BARJON	797310	2293410
BOUAA0000942	naturelle	TROU AUX FEES 1, EXCAVATION DU MONT MERCURE	BARJON	796590	2294100
BOUAA0000943	naturelle	TROU AUX FEES 2, EXCAVATION DU MONT MERCURE	BARJON	796550	2294260
BOUAA0000944	naturelle	GOUFFRE DE LA ROUTE N° 1	BARJON	797220	2293410
BOUAA0000945	naturelle	GROTTE DE LA ROUTE N° 2	BARJON	797280	2293410

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001846	naturelle	FAILLE DE LA BOTTE	BAUBIGNY	778050	2222120
BOUAA0001847	naturelle	LA CABORNE	BAUBIGNY	778621	2223998
BOUAA0001848	naturelle	FONTAINE DE DRACY	BAUBIGNY	778100	2222430
BOUAA0001849	naturelle	GROTTE D'EVELLE, BEURE	BAUBIGNY	777930	2222400
BOUAA0001850	naturelle	GROTTE VERS GILLOT	BAUBIGNY	778020	2222010
BOUAA0001851	naturelle	CREUX DE VIREY, VIRE	BAUBIGNY	778560	2220930
BOUAA0001529	naturelle	GROTTE ET BOYAU CHEMINEE	BAULME-LA- ROCHE	786200	2264000
BOUAA0001530	naturelle	PERTES DU CREUX PERCE DE PANGES	BAULME-LA- ROCHE	786060	2265100
BOUAA0001531	naturelle	BOYAUX DU NIVEAU INTERMEDIAIRE	BAULME-LA- ROCHE	786100	2264040
BOUAA0001532	naturelle	TROU DE LA ROCHE N°2	BAULME-LA- ROCHE	786100	2264060
BOUAA0001533	naturelle	TROU DE LA ROCHE	BAULME-LA- ROCHE	786100	2264060
BOUAA0001534	naturelle	GROTTE DES ROCHERS DE CREUTTE, CREUX PERCE DE PANGES	BAULME-LA- ROCHE	786070	2265070
BOUAA0001535	naturelle	GROTTE ABRI DU SENTIER CAF	BAULME-LA- ROCHE	786300	2263700
BOUAA0001536	naturelle	DECOLLEMENT DE LA SOURCE	BAULME-LA- ROCHE	786050	2263960
BOUAA0001537	naturelle	GROTTE DE LA SOURCE, CAPTAGE	BAULME-LA- ROCHE	786040	2263980
BOUAA0000946	naturelle	CAVERNE DE LA ROCHE DU VIEUX	BEAULIEU	779953	2305650
BOUAA0001538	naturelle	SOURCE DE BEAUMONT	BEAUMONT-SUR- VINGEANNE	828400	2278300
BOUAA0001539	naturelle	GROTTE DE PLANTENAY	BEAUMONT-SUR- VINGEANNE	829200	2277220
BOUAA0001852	naturelle	SOURCE DE L'AIGUE	BEAUNE	789280	2228800
BOUAA0001853	naturelle	GROTTE DE LA BOUCHE DU LIEVRE	BEAUNE	788650	2229510
BOUAA0001854	naturelle	GROTTE AU DESSUS DE LA BOUZAISE, DEMI-LUNE	BEAUNE	787750	2229200
BOUAA0001855	naturelle	RESURGENCE DE LA BOUZAISE	BEAUNE	789280	2228400
BOUAA0001856	naturelle	SOURCE DU GENET	BEAUNE	789460	2230080
BOUAA0001857	naturelle	GROTTE ISEMBART	BEAUNE	788500	2229300
BOUAA0001858	naturelle	GROTTE DES MERANDON	BEAUNE	788470	2229330
BOUAA0001859	naturelle	GROTTE EN ROCHETIN	BEAUNE	787220	2230440
BOUAA0000948	naturelle	GROTTE FOULTIER	BEAUNOTTE	777260	2300840
BOUAA0000949	naturelle	ABRIS SOUS ROCHE DE TARPERON	BEAUNOTTE	776360	2299950
BOUAA0001540	naturelle	DOLINES DES COMMUNAUX DE BEIRE	BEIRE-LE- CHATEL	816991	2272085
BOUAA0001542	naturelle	TROU HAMLET	BEIRE-LE- CHATEL	816991	2272085
BOUAA0001543	naturelle	TROU DES HOUX N° 1	BEIRE-LE- CHATEL	816991	2272085
BOUAA0001544	naturelle	TROU DES HOUX N° 2	BEIRE-LE- CHATEL	816991	2272085
BOUAA0000950	naturelle	TROU DES PEUTELS N°1	BELLENOD-SUR- SEINE	771090	2301190
BOUAA0000952	naturelle	GROTTE DES PEUTELS N°4	BELLENOD-SUR- SEINE	771240	2301730
BOUAA0000953	naturelle	GROTTE DES PEUTELS N°5	BELLENOD-SUR-	771620	2301810

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
			SEINE		
BOUAA0001208	naturelle	PERTE DU BOIS DU FOUR	BENEUVRE	792150	2303000
BOUAA0001209	naturelle	PERTES DU CHAMP DE L'ORME	BENEUVRE	795220	2301740
BOUAA0001210	naturelle	SOURCE DE L'OURCE	BENEUVRE	796830	2302080
BOUAA0001860	naturelle	GOUFFRE DE L'AUTOROUTE	BESSEY-EN-CHAUME	780850	2236250
BOUAA0001861	naturelle	SOURCE DE CLAVOILLON	BESSEY-EN-CHAUME	783500	2235700
BOUAA0001862	naturelle	PERTE ARTIFICIELLE DE LA FERME DE LA BALANCE	BESSEY-EN-CHAUME	782200	2232900
BOUAA0001863	naturelle	PERTE ARTIFICIELLE DU JARDIN COMMUNAL	BESSEY-EN-CHAUME	782650	2234020
BOUAA0001864	naturelle	GROTTE DU PLANCHER AUX OISEAUX	BESSEY-EN-CHAUME	784060	2235940
BOUAA0001865	naturelle	TROU DU PUIITS	BESSEY-EN-CHAUME	784070	2235860
BOUAA0001866	naturelle	TROU DU RENARD	BESSEY-EN-CHAUME	784070	2235890
BOUAA0001867	naturelle	GROTTE DE LA TARBOILLE	BESSEY-EN-CHAUME	783950	2235950
BOUAA0001868	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA TETE DU RENARD	BESSEY-EN-CHAUME	782880	2235550
BOUAA0001869	naturelle	ENTONNOIR DE LA TRIE	BESSEY-EN-CHAUME	783420	2233520
BOUAA0001870	naturelle	FONTAINE DE LA TRIE	BESSEY-EN-CHAUME	782870	2233310
BOUAA0001871	naturelle	ABIME DE BEVY	BEVY	791000	2244800
BOUAA0001545	naturelle	ENTONNOIRS ABC	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001546	naturelle	SOURCE DE L'ANCIEN CIMETIERE	BEZE	821280	2278390
BOUAA0001547	naturelle	TROU CAUMONT	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001548	naturelle	DOLINES DE LA COMBE AU CHAPELIER	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001549	naturelle	GROTTE DES COMBOTTES N° 1	BEZE	820900	2279100
BOUAA0001550	naturelle	GROTTE DES COMBOTTES N° 2	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001551	naturelle	GROTTE DE LA CRETANNE	BEZE	821050	2278650
BOUAA0001552	naturelle	TROU DU DIABLE	BEZE	818750	2282200
BOUAA0001553	naturelle	GOUFFRE JR1	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001554	naturelle	GOUFFRE JR2	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001555	naturelle	TROU MV1 VOISENET	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001556	naturelle	GOUFFRE RL1	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001557	naturelle	TROU DU VAUTOUR	BEZE	821974	2278306
BOUAA0001558	naturelle	PERTE	BEZOUOTTE	826186	2269002
BOUAA0001559	naturelle	GROTTE DE L'HERMITAGE	BIERRE-LES-SEMUR	747120	2270900
BOUAA0001211	naturelle	GOUFFRE ANONYME	BILLY-LES-CHANCEAUX	780613	2286837
BOUAA0001212	naturelle	GROTTE ET SOURCE DU CLOSEAU	BILLY-LES-CHANCEAUX	782360	2287720
BOUAA0001213	naturelle	DOLINE ET GROTTE DE JUGNY	BILLY-LES-CHANCEAUX	782900	2287400
BOUAA0001214	naturelle	CREUX DE RIZOTTE	BILLY-LES-CHANCEAUX	780900	2286210
BOUAA0001215	naturelle	TROU DE BISSEY-LA-COTE	BISSEY-LA-COTE	777000	2324720

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001218	naturelle	GROTTE DE LA ROCHE CREUSE	BISSEY-LA-PIERRE	756566	2318489
BOUAA0001219	naturelle	SORTIES D'EAU	BISSEY-LA-PIERRE	756060	2316820
BOUAA0000854	naturelle	grotte N°1	BLAISY-BAS	781028	2264202
BOUAA0000855	naturelle	grotte n°2	BLAISY-BAS	781797	2267662
BOUAA0001560	naturelle	TROU CREUX	BLAISY-BAS	780930	2266204
BOUAA0001561	naturelle	TROU DE LA ROCHE	BLAISY-BAS	781020	2264200
BOUAA0001563	naturelle	GROTTE DU BOSCU	BLAISY-HAUT	782650	2264500
BOUAA0001564	naturelle	GROTTE DES COUTRONNIERES	BLAISY-HAUT	783900	2266070
BOUAA0001565	naturelle	GROTTE DU GALOPIN	BLAISY-HAUT	782300	2264800
BOUAA0001566	naturelle	GROTTE DU LARREY	BLAISY-HAUT	782500	2264600
BOUAA0001220	naturelle	GROTTE DE LA D 103C	BLESSEY	776230	2279000
BOUAA0001872	naturelle	GROTTE D'OUCHEROTTE	BLIGNY-SUR-OUCHES	777850	2239450
BOUAA0000868	naturelle	grotte n°1, coteau des Côtes	BOUDREVILLE	786607	2327617
BOUAA0000869	naturelle	Grotte n°2	BOUDREVILLE	786368	2327007
BOUAA0001221	naturelle	GROTTE DE MONTIGNY-SUR-AUBE	BOUDREVILLE	786599	2328642
BOUAA0001222	naturelle	GROTTE DU RONDET	BOUDREVILLE	786700	2327680
BOUAA0001567	naturelle	LES CAVES	BOUHEY	776680	2247000
BOUAA0001873	naturelle	FAILLE DE L'ABIME	BOUILLAND	784604	2240495
BOUAA0001874	naturelle	GROTTE DE LA CAVE AU MUET, OMUET	BOUILLAND	784800	2241150
BOUAA0001875	naturelle	TROIS GROTTE DU CIRQUE	BOUILLAND	783750	2240780
BOUAA0001876	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE A LA VIEILLE	BOUILLAND	784604	2240495
BOUAA0001877	naturelle	GROTTE DE LA COMBE A LA VIEILLE	BOUILLAND	785620	2238170
BOUAA0001878	naturelle	GROTTE DU COTE DROIT N° 1	BOUILLAND	785570	2238350
BOUAA0001879	naturelle	GROTTE DU COTE DROIT N° 2	BOUILLAND	785600	2238320
BOUAA0001880	naturelle	GROTTE DU COTE DROIT N° 3	BOUILLAND	785620	2238220
BOUAA0001881	naturelle	DECOLLEMENT DU COTE DROIT	BOUILLAND	785620	2238420
BOUAA0001882	naturelle	DECOLLEMENT DU COTE GAUCHE	BOUILLAND	785520	2238400
BOUAA0001883	naturelle	GROTTE AU DESSUS DE LA DORE	BOUILLAND	784240	2241040
BOUAA0001884	naturelle	TROU DU DUC	BOUILLAND	784604	2240495
BOUAA0001885	naturelle	GROTTE DE LA FENETRE DE MANDRIN	BOUILLAND	785500	2238270
BOUAA0001886	naturelle	TROU DE LA FORET	BOUILLAND	784520	2240450
BOUAA0001887	naturelle	GROTTE DE LA GRANDE DORE	BOUILLAND	784290	2241030
BOUAA0001888	naturelle	GOUFFRE DE MOLLEPIERRE	BOUILLAND	784870	2241200
BOUAA0001889	naturelle	ROCHE PERCEE	BOUILLAND	784650	2237980
BOUAA0001890	naturelle	GROTTE DE LA PETITE DORE	BOUILLAND	784300	2240920
BOUAA0001891	naturelle	GROTTE DE LA PHIBOUTE	BOUILLAND	785620	2238250
BOUAA0001892	naturelle	GROTTE PORTAUT	BOUILLAND	784720	2238120
BOUAA0001893	naturelle	GROTTE PREHISTORIQUE	BOUILLAND	785600	2238270
BOUAA0001894	naturelle	GOUFFRE DE LA ROUTE	BOUILLAND	784670	2241180

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001895	naturelle	GROTTE DE LA SORCIERE	BOUILLAND	784604	2240495
BOUAA0001223	naturelle	FONTAINE MERCIER	BOUIX	756420	2328420
BOUAA0001568	naturelle	DOLINES DE BOURBERAIN	BOURBERAIN	822731	2283453
BOUAA0001569	naturelle	CREUX DU DIABLE	BOURBERAIN	819310	2282980
BOUAA0001570	naturelle	TROU DE L'ETOILE DE RANTI	BOURBERAIN	822731	2283453
BOUAA0000954	naturelle	EFFONDREMENT DE LA COMBE JEU	BOUSSENOIS	815577	2296188
BOUAA0001571	naturelle	LA CAVE A MARGOT	BOUSSEY	766500	2265080
BOUAA0001896	naturelle	TROU DE BOUZE	BOUZE-LES-BEAUNE	784989	2231602
BOUAA0001897	naturelle	GOUFFRE DE LA CARRIERE	BOUZE-LES-BEAUNE	785940	2231220
BOUAA0001898	naturelle	TROU JEAN MARIE	BOUZE-LES-BEAUNE	783950	2231120
BOUAA0002176	naturelle	PUITS SAINT MARTIN	BOUZE-LES-BEAUNE	784989	2231602
BOUAA0001224	naturelle	CAVERNE DU CHATEAU	BREMUR-ET-VAUROIS	770637	2306035
BOUAA0001225	naturelle	EXCAVATION DE LA CHOUETTE	BREMUR-ET-VAUROIS	770820	2307240
BOUAA0001226	naturelle	GROTTE DU MOULIN DE BUSSEAU	BREMUR-ET-VAUROIS	770637	2306035
BOUAA0001227	naturelle	EXURGENCE DE BRION SUR OURCE	BRION-SUR-OURCE	774057	2325436
BOUAA0000865	naturelle	puits de la combe de la Brochon	BROCHON	797890	2252479
BOUAA0000866	naturelle	puits de la combe st Martin	BROCHON	796250	2251787
BOUAA0001900	naturelle	ABIME DE BROCHON	BROCHON	796290	2252060
BOUAA0001901	naturelle	GROTTE DE BROCHON	BROCHON	798040	2252500
BOUAA0001902	naturelle	CAVE DU CHOUCAS	BROCHON	796400	2250330
BOUAA0001903	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE SAINT MARTIN	BROCHON	796450	2250460
BOUAA0001904	naturelle	GROTTE DE LA COMBE SAINT MARTIN	BROCHON	799027	2252037
BOUAA0001905	naturelle	GROTTE DE LA DECHARGE	BROCHON	798870	2252280
BOUAA0001906	naturelle	GROTTE DE LA LOUERE, DU LOUP	BROCHON	798000	2252470
BOUAA0001907	naturelle	GROTTE DE L'OREILLE DE LAPIN	BROCHON	798050	2252440
BOUAA0001228	naturelle	SOURCE DE BUFFON	BUFFON	745819	2297529
BOUAA0001229	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	BUFFON	746790	2297380
BOUAA0001230	naturelle	FONTAINE DE VEILLY	BUFFON	745819	2297529
BOUAA0001231	naturelle	GROTTE ANONYME	BUNCEY	767520	2316250
BOUAA0001232	naturelle	PERTE DE LA SEINE	BUNCEY	767000	2318000
BOUAA0001233	naturelle	PERTE DES FELETS	BURE-LES-TEMPLIERS	793000	2308040
BOUAA0001234	naturelle	GROTTE DES MUNS, MOINES, MAINS	BURE-LES-TEMPLIERS	791930	2308320
BOUAA0001235	naturelle	ABRIS DES PRES	BURE-LES-TEMPLIERS	791800	2303390
BOUAA0000955	naturelle	FISSURE DE LA FONTAINE GELIN	BUSSEROTTE-ET-MONTENAILLE	797780	2298800
BOUAA0000956	naturelle	SOURCE DU CREUSOT	BUSSIERES	799160	2296700
BOUAA0000957	naturelle	FISSURE DE LA ROUTE	BUSSIERES	797050	2298720
BOUAA0000958	naturelle	GROTTE DE LA VIGNE DU BUIS	BUSSIERES	797700	2298950

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001908	naturelle	GROTTE DU CHEMIN DES GAULOIS	BUSSIÈRE-SUR-OUICHE(LA)	780490	2249060
BOUAA0001909	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DES GAULOIS	BUSSIÈRE-SUR-OUICHE(LA)	781320	2248470
BOUAA0001910	naturelle	GROTTE DES COMBES	BUSSIÈRE-SUR-OUICHE(LA)	780480	2249050
BOUAA0001911	naturelle	SOURCE DE LA PONTONNIÈRE	BUSSIÈRE-SUR-OUICHE(LA)	779700	2249300
BOUAA0001912	naturelle	TROU DE LA VIEILLE	BUSSIÈRE-SUR-OUICHE(LA)	781100	2244620
BOUAA0000862	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DU JEU	BUSSY-LE-GRAND	767430	2289250
BOUAA0000863	naturelle	grotte rue du Veau	BUSSY-LE-GRAND	766428	2289282
BOUAA0001236	naturelle	PERTE DU BREUIL	BUSSY-LE-GRAND	762000	2290320
BOUAA0001237	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE DES COMBES	BUSSY-LE-GRAND	764280	2289930
BOUAA0001238	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE DU GEAI	BUSSY-LE-GRAND	764490	2288772
BOUAA0001239	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DU BRETONNIÈRE	BUSSY-LE-GRAND	766430	2289250
BOUAA0001240	naturelle	SOURCE DE LA COMBE GIROT	BUSSY-LE-GRAND	767340	2288300
BOUAA0001241	naturelle	SOURCE DE LA COMBE POINSOTTE	BUSSY-LE-GRAND	766860	2288350
BOUAA0001242	naturelle	EMERGENCE DE LA FERME DE LA BRETONNIÈRE	BUSSY-LE-GRAND	767450	2288750
BOUAA0001243	naturelle	FONTAINE AUX LOVES	BUSSY-LE-GRAND	764160	2289850
BOUAA0001244	naturelle	GROTTE DE PATIENGNA	BUSSY-LE-GRAND	764490	2288772
BOUAA0001245	naturelle	GROTTE DE RUE DE VEAU	BUSSY-LE-GRAND	764490	2288772
BOUAA0001246	naturelle	TROU DE LA ROCHE	BUSSY-LE-GRAND	764490	2288772
BOUAA0001247	naturelle	SOURCE DE SAINTE MARGUERITE	BUSSY-LE-GRAND	767350	2288720
BOUAA0001248	naturelle	SOURCE DE LA VIERGE	BUSSY-LE-GRAND	764490	2288772
BOUAA0001572	naturelle	GROTTE DE LA CARRIÈRE GIBOULOT	CHAILLY-SUR-ARMANCON	762220	2254350
BOUAA0001573	naturelle	TROU DU PÈRE FRANÇOIS	CHAILLY-SUR-ARMANCON	760070	2253400
BOUAA0001913	naturelle	GROTTE DES BONNES MARES	CHAMBOLLE-MUSIGNY	798720	2247030
BOUAA0001914	naturelle	GROTTE DE LA CHAMBRE AUX FEES	CHAMBOLLE-MUSIGNY	797950	2246320
BOUAA0001915	naturelle	GROTTE CHEMINÉE	CHAMBOLLE-MUSIGNY	797250	2246430
BOUAA0001916	naturelle	GROTTE DE COMBE AMBIN N°1	CHAMBOLLE-MUSIGNY	797280	2246550
BOUAA0001917	naturelle	GROTTE DE COMBE AMBIN N°2	CHAMBOLLE-MUSIGNY	797120	2246620
BOUAA0001918	naturelle	TROU DU DUC	CHAMBOLLE-MUSIGNY	798010	2246473
BOUAA0001919	naturelle	GROTTE DE LA MÈRE GIRARDE	CHAMBOLLE-MUSIGNY	798010	2246473
BOUAA0001920	naturelle	SOURCE DE LA VOUGE	CHAMBOLLE-MUSIGNY	798780	2245420
BOUAA0001250	naturelle	GROTTE ANONYME	CHAMESSON	765000	2311600
BOUAA0000959	naturelle	GOUFFRE PERTE DE	CHAMPAGNY	783420	2276520

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		CHAMPAGNY			
BOUAA0000960	naturelle	ABRI DES ECHAZEYS	CHAMPAGNY	783830	2277220
BOUAA0002165	naturelle	Grotte des Echazeys	CHAMPAGNY	784040	2277460
BOUAA0001574	naturelle	GROTTES DE CHAMPRENAULT	CHAMPRENAULT	776802	2269510
BOUAA0001575	naturelle	DIACLASES	CHAMPRENAULT	776950	2269350
BOUAA0000961	naturelle	PERTE DE SOURCE DE LA RIEPPE AUX MOINES	CHANCEAUX	781480	2285050
BOUAA0001921	naturelle	GOUFFRE DU P'SOU	CHASSAGNE-MONTRACHET	781620	2218420
BOUAA0001922	naturelle	GOUFFRE DU TROU BLIN	CHASSAGNE-MONTRACHET	781570	2218300
BOUAA0001576	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE CHAUSSIN	CHASSEY	760780	2277840
BOUAA0001577	naturelle	DEUX GROTTES AU LIEU DIT En Chatoillon	CHATEAUNEUF	774640	2249500
BOUAA0001252	naturelle	RESURGENCE DE LA DOUUX	CHATILLON-SUR-SEINE	767800	2320180
BOUAA0001253	naturelle	FONTAINE DES DUCS	CHATILLON-SUR-SEINE	767880	2320500
BOUAA0001255	naturelle	CREUX MAINCHARD	CHATILLON-SUR-SEINE	770300	2322920
BOUAA0001256	naturelle	SOURCE DU BOUGEON	CHAUME(LA)	784680	2325380
BOUAA0001258	naturelle	PERTE DU COUPE CHARME	CHAUME(LA)	784700	2324800
BOUAA0001260	naturelle	GROTTE DU Puits DE MINE	CHAUME(LA)	782500	2321600
BOUAA0001578	naturelle	FISSURE DE CHAUME	CHAUME-ET-COURCHAMP	826550	2289650
BOUAA0001579	naturelle	PERTE ET TUNNELS DE CHAUME	CHAUME-ET-COURCHAMP	826550	2289650
BOUAA0001580	naturelle	SOURCE DE CHAUME	CHAUME-ET-COURCHAMP	826550	2289650
BOUAA0001261	naturelle	PERTE DE CHAUME	CHAUME-LES-BAIGNEUX	769000	2295000
BOUAA0001924	naturelle	GROTTE	CHAUX	797000	2241370
BOUAA0001925	naturelle	PERTE	CHAUX	795111	2239763
BOUAA0001927	naturelle	GROTTE DU PETIT BERGER	CHENOVE	801030	2257450
BOUAA0001928	naturelle	CAVERNE DE BEURE A CHAPET	CHEVANNES	789101	2243049
BOUAA0001929	naturelle	GROTTE DE CHEVANNES	CHEVANNES	790150	2242700
BOUAA0001930	naturelle	SOURCE DE CHEVANNES	CHEVANNES	790250	2242650
BOUAA0001931	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DE VAULT N°1	CHEVANNES	790000	2242350
BOUAA0001932	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DE VAULT N°2	CHEVANNES	790200	2242680
BOUAA0001933	naturelle	GROTTE EN ROCHERA	COLLONGES-LES-BEVY	789680	2244060
BOUAA0001581	naturelle	CAVITES	COMMARIN	776000	2251000
BOUAA0001582	naturelle	EXCAVATION DE BIONE	CORCELLES-LES-MONTS	797072	2259572
BOUAA0001583	naturelle	GROTTE DU BOUCHER	CORCELLES-LES-MONTS	796260	2258000
BOUAA0001584	naturelle	BOYAU CIRCULAIRE	CORCELLES-LES-MONTS	797072	2259572
BOUAA0001585	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE COMBE BERTRAND	CORCELLES-LES-MONTS	797072	2259572
BOUAA0001586	naturelle	GROTTE DE GOUVILLE	CORCELLES-LES-MONTS	797072	2259572

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001934	naturelle	GROTTE DU CUL DE FUSSEY N°1	CORMOT-LE-GRAND	776290	2221690
BOUAA0001935	naturelle	GROTTE DU CUL DE FUSSEY N°2	CORMOT-LE-GRAND	776290	2221700
BOUAA0001936	naturelle	GROTTE DES CURES	CORMOT-LE-GRAND	776270	2221050
BOUAA0001262	naturelle	SOURCE DE LA CHALMAIGNE	CORPOYER-LA-CHAPELLE	770280	2285920
BOUAA0001937	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE PEVENELLE, PEVENEL	COUCHEY	799600	2255900
BOUAA0001938	naturelle	GROTTE DE LA COMBE VOLON, VAULON	COUCHEY	798530	2254950
BOUAA0001940	naturelle	GOUFFRE DE LA RENTE NEUVE	COUCHEY	796560	2255220
BOUAA0001941	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU SAUT DU LOUP	COUCHEY	798000	2254300
BOUAA0001263	naturelle	AVEN	COULMIER-LE-SEC	761105	2308770
BOUAA0002172	naturelle	DIACLASE DE LA CARRIERE	COULMIER-LE-SEC	760940	2307180
BOUAA0001266	naturelle	SOURCE DE LA COMOTTE	COURBAN	778320	2328520
BOUAA0000962	naturelle	PEUPTU DU BOIS DES CHARMES	COURTIVRON	795370	2280300
BOUAA0000963	naturelle	GOUFFRE DU CARREFOUR DE L'ETOILE	COURTIVRON	797040	2288000
BOUAA0000964	naturelle	GROTTE DES CINQ RUES	COURTIVRON	794800	2280020
BOUAA0000965	naturelle	GROTTE DE LA COMBE DE VOUAILLON	COURTIVRON	795680	2280970
BOUAA0000966	naturelle	EXCAVATION DE LA COMBE MIALE	COURTIVRON	796060	2287580
BOUAA0000967	naturelle	GOUFFRE DES COMMUNAUX DE COURTIVRON	COURTIVRON	797724	2285134
BOUAA0000968	naturelle	GROTTE DE LA GRANDE GARENNE	COURTIVRON	798220	2286770
BOUAA0000969	naturelle	GROTTE DES VIPERES	COURTIVRON	795310	2280130
BOUAA0001587	naturelle	RIVIERE SOUTERRAINE DE BAUME LES CREANCEY, BAUME CITERNE	CREANCEY	770880	2255140
BOUAA0001588	naturelle	TROU DE CHARNAUT	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001589	naturelle	CAVE AUX CHEVAUX	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001590	naturelle	CAVE A LA CHEVRE	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001591	naturelle	GROTTE DE LA DAME BLANCHE	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001592	naturelle	DECOLLEMENT	CREANCEY	770060	2254330
BOUAA0001593	naturelle	CAVE AUX DEUX ROCHONS	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001594	naturelle	CAVE AU DIABLE, LAVOIR AU DIABLE	CREANCEY	770500	2252900
BOUAA0001595	naturelle	DIACLASES	CREANCEY	770800	2255040
BOUAA0001596	naturelle	GROTTE DES FALAISES DE BEAUME LES CREANCEY, PORCHE	CREANCEY	770270	2254430
BOUAA0001597	naturelle	GROTTE DES FALAISES DE CREANCEY, GROTTE	CREANCEY	770270	2254410
BOUAA0001598	naturelle	GROTTE DES FALAISES DE CREANCEY, LAMINOIR	CREANCEY	770260	2254520
BOUAA0001599	naturelle	CAVE AU GRENIER	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001600	naturelle	CREUX A LA LOUVE	CREANCEY	770880	2252030

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001601	naturelle	FONTAINE DES ORMES	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001602	naturelle	GROTTE DE L'OURS	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001603	naturelle	LES PUIITS	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001604	naturelle	LES SEPT CREUX	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0001605	naturelle	EXURGENCE TEMPORAIRE	CREANCEY	770250	2254500
BOUAA0001606	naturelle	CAVE A LA TOILETTE	CREANCEY	770880	2252030
BOUAA0000889	naturelle	Cavité naturelle du Bois de Brun	CRECEY-SUR-TILLE	810220	2289720
BOUAA0000970	naturelle	GROTTE DES CAVES	CRECEY-SUR-TILLE	811048	2289607
BOUAA0000971	naturelle	GROTTE DES ECRAIGNOTTES	CRECEY-SUR-TILLE	810400	2289900
BOUAA0000972	naturelle	GROTTE DE L'ERMITE	CRECEY-SUR-TILLE	811048	2289607
BOUAA0001942	naturelle	GROTTE DU CANAL	CRUGEY	777920	2245000
BOUAA0001944	naturelle	LA CAVE AUX FEES	CRUGEY	778394	2244688
BOUAA0000973	naturelle	TROU DU CHIEN	CURTIL-SAINT-SEINE	793960	2275370
BOUAA0000974	naturelle	GROTTE DU CHIEN N°2	CURTIL-SAINT-SEINE	793960	2275390
BOUAA0000975	naturelle	GROTTE DU COTEAU BARON N°1	CURTIL-SAINT-SEINE	793940	2276150
BOUAA0000976	naturelle	GROTTE DU COTEAU BARON N°2	CURTIL-SAINT-SEINE	793960	2276170
BOUAA0000977	naturelle	GROTTE DE LA RIVIERE FOSSILE DE CURTIL	CURTIL-SAINT-SEINE	794000	2275000
BOUAA0000978	naturelle	AVEN DU COTEAU BARON	CURTIL-SAINT-SEINE	794140	2276030
BOUAA0002166	naturelle	Trou des Ossements	CURTIL-SAINT-SEINE	793960	2275550
BOUAA0001946	naturelle	CREUX DU SAUT	CURTIL-VERGY	793994	2244517
BOUAA0000980	naturelle	AVEN, PUIITS DU CHENE	CUSSEY-LES-FORGES	807250	2296700
BOUAA0000981	naturelle	AVEN 9°	CUSSEY-LES-FORGES	807250	2296700
BOUAA0000982	naturelle	PUIITS DU LIERRE	CUSSEY-LES-FORGES	806726	2297285
BOUAA0000983	naturelle	SEPT AVENS, AVEN DU BOIS DES MINIERES	CUSSEY-LES-FORGES	807250	2296700
BOUAA0001607	naturelle	FISSURE DE BONVEAU	DAIX	798640	2264460
BOUAA0001608	naturelle	GROTTE DE BONVEAU	DAIX	798860	2265000
BOUAA0001609	naturelle	GROTTE DE DAIX	DAIX	801980	2264340
BOUAA0001267	naturelle	GROTTE DE L'ABRI	DARCEY	766000	2284540
BOUAA0001268	naturelle	GROTTE DE LA BUSE	DARCEY	765950	2284480
BOUAA0001269	naturelle	GROTTE DU CAPTAGE	DARCEY	765980	2284450
BOUAA0001270	naturelle	GROTTE DES CHAUVES SOURIS N°1	DARCEY	766050	2284520
BOUAA0001271	naturelle	COMPLEXE DES CHAUVES SOURIS N° 2	DARCEY	766070	2284530
BOUAA0001272	naturelle	GROTTE DU CHEVREAU	DARCEY	768105	2285885
BOUAA0001273	naturelle	DECOLLEMENT	DARCEY	765960	2284550
BOUAA0001274	naturelle	GOUFFRE DU DECOLLEMENT	DARCEY	765960	2284550
BOUAA0001275	naturelle	GROTTE DESOBSTRUEE	DARCEY	766000	2284450
BOUAA0001276	naturelle	GROTTE DES DEUX DIACLASES	DARCEY	768105	2285885

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001277	naturelle	DIACLASE	DARCEY	766060	2284510
BOUAA0001278	naturelle	GROTTE DE LA DOLINE	DARCEY	766010	2284520
BOUAA0001279	naturelle	GROTTE DE LA DOUX	DARCEY	769040	2286010
BOUAA0001280	naturelle	GROTTE DE L'EGYPTIENNE	DARCEY	768380	2286390
BOUAA0001281	naturelle	GOUFFRE DE LA FLECHE	DARCEY	765860	2284440
BOUAA0001282	naturelle	P 10	DARCEY	765860	2284420
BOUAA0001283	naturelle	GOUFFRE DE RAVOUSE	DARCEY	768105	2285885
BOUAA0001284	naturelle	GROTTE DU RENARD	DARCEY	765930	2284500
BOUAA0001285	naturelle	GROTTE DES ROCHES D'ELLEY	DARCEY	768105	2285885
BOUAA0001286	naturelle	GROTTE DU SANGLIER	DARCEY	768105	2285885
BOUAA0001287	naturelle	GOUFFRE DU SEAU	DARCEY	765880	2284450
BOUAA0001288	naturelle	TRAVERSEE	DARCEY	766010	2284520
BOUAA0001289	naturelle	GROTTE TREMIE	DARCEY	765960	2284490
BOUAA0001290	naturelle	GROTTE TUNNEL	DARCEY	768105	2285885
BOUAA0001291	naturelle	COMPLEXE DE LA VIPERE	DARCEY	765930	2284460
BOUAA0001947	naturelle	ABIME DE DETAIN	DETAI-ET-BRUANT	787200	2245400
BOUAA0001948	naturelle	PERTE DE LA MARE	DETAI-ET-BRUANT	786120	2244440
BOUAA0001949	naturelle	GROTTE DU POISET	DETAI-ET-BRUANT	785350	2246700
BOUAA0001950	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE ROCHE MORAND	DETAI-ET-BRUANT	785950	2247000
BOUAA0000984	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DE MONTOLET	DIENAY	806340	2282080
BOUAA0000985	naturelle	FONTAINE DE MARCEVAU	DIENAY	805900	2285850
BOUAA0001611	naturelle	GROTTE DE CHEVRE MORTE	DIJON	801840	2261960
BOUAA0001612	naturelle	CAVERNE DE LA COMBE SAINT JOSEPH	DIJON	800040	2259240
BOUAA0001613	naturelle	FOUR AUX FEES	DIJON	803528	2260864
BOUAA0001614	naturelle	SOURCE DU RAINES	DIJON	802500	2261300
BOUAA0001615	naturelle	TROU DE LA CANE	DREE	777600	2263180
BOUAA0000986	naturelle	GOUFFRE DE BEAU-FRERE DU COUSIN	DUESME	775280	2293960
BOUAA0000987	naturelle	FISSURE DE LA CARRIERE	DUESME	776500	2297700
BOUAA0000988	naturelle	TROU DE CHASSIN	DUESME	777016	2296163
BOUAA0000989	naturelle	GRAND PUIITS DU CHATEAU	DUESME	776400	2296300
BOUAA0000990	naturelle	DECOLLEMENT DE LA D.101	DUESME	776310	2295840
BOUAA0000991	naturelle	RESURGENCE DE LA DOUX	DUESME	776100	2295200
BOUAA0000992	naturelle	GOUFFRE DE L'EPINGLE A CHEVEUX	DUESME	776500	2296900
BOUAA0000993	naturelle	PERTE DU FOSSE	DUESME	776850	2296460
BOUAA0000994	naturelle	FISSURE DE GRONET	DUESME	776900	2295560
BOUAA0000995	naturelle	TROU MADAME LAFOND	DUESME	776100	2295200
BOUAA0000996	naturelle	CREUX DE BONDY	ECHALOT	787353	2293032
BOUAA0000997	naturelle	CREUX DE FOSSES	ECHALOT	788740	2290550
BOUAA0000998	naturelle	TROU DE LA SOURCE DES COINS	ECHALOT	785280	2293080
BOUAA0000999	naturelle	PUIITS DU CREUSOT	ECHEVANNES	812700	2287600
BOUAA0001951	naturelle	SOURCE DU PRE CHAPITRE	ECHEVRONNE	790650	2236540

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001616	naturelle	TROU DE LA CAVE	EGUILLY	762800	2257620
BOUAA0001000	naturelle	GOUFFRE D'EPAGNY	EPAGNY	801680	2276780
BOUAA0001292	naturelle	SOURCE DE LA BRUILLON	ERINGES	759280	2289660
BOUAA0001293	naturelle	SOURCE DE CAILLEVAU	ERINGES	759040	2290560
BOUAA0001294	naturelle	SOURCE DU PUIIS THIERRY	ERINGES	759120	2289930
BOUAA0001295	naturelle	SOURCE DES LOCHERES	ESSAROIS	784660	2309900
BOUAA0001296	naturelle	PUIIS DE LA TAILLE FLEURET	ESSAROIS	780850	2307900
BOUAA0001617	naturelle	PUIIS D'AUTAGNY, ANTAGNY	ESSEY	765443	2247743
BOUAA0001001	naturelle	SOURCE DU BRANLE	ETALANTE	783060	2296020
BOUAA0001002	naturelle	SOURCE DE LA COQUILLE	ETALANTE	782500	2296810
BOUAA0001003	naturelle	SOURCE DE LA DOUX	ETALANTE	781720	2295910
BOUAA0001004	naturelle	SOURCE DE FROIDE FONTAINE D'ETALANTE	ETALANTE	782040	2297290
BOUAA0001952	naturelle	GROTTE DE L'ETANG VERGY	ETANG-VERGY(L')	792389	2245340
BOUAA0001953	naturelle	GOUFFRE N° 1	ETANG-VERGY(L')	792520	2245030
BOUAA0001954	naturelle	GOUFFRE N° 2	ETANG-VERGY(L')	792580	2245090
BOUAA0001955	naturelle	SOURCE DU MEUZIN	ETANG-VERGY(L')	792800	2245300
BOUAA0001956	naturelle	GROTTE DU PARKING	ETANG-VERGY(L')	792650	2245380
BOUAA0001957	naturelle	TROU DU PRE CHARMON	ETANG-VERGY(L')	792420	2244800
BOUAA0001618	naturelle	ABRI SOUS ROCHE COMBE AU DIABLE	ETAULES	795360	2271440
BOUAA0001619	naturelle	GROTTE DE JOUVENCE	ETAULES	799150	2271800
BOUAA0001620	naturelle	GROTTE DE TIRE-BARBE	ETAULES	798420	2272310
BOUAA0001298	naturelle	PERTE DU RUISSEAU DE L'ETANG NEUF	ETORMAY	769000	2291000
BOUAA0001299	naturelle	RESEAU TECTONIQUE DE LA CARRIERE	FAIN-LES- MONTBARD	755250	2292430
BOUAA0001958	naturelle	CACHOT MIRBEL	FIXIN	798360	2253810
BOUAA0001300	naturelle	GROTTE DES BLEREAUX	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	766080	2282440
BOUAA0001301	naturelle	GROTTE DE LA CHAPELLE	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	764058	2280898
BOUAA0001302	naturelle	DECOLLEMENT DE CHEMEREY	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	763600	2278920
BOUAA0001303	naturelle	GROTTE DE CHEMEREY	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	763400	2278900
BOUAA0001304	naturelle	GROTTE DES DOMINICAINES 1	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765180	2281760
BOUAA0001305	naturelle	GROTTE DES DOMINICAINES 2	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765190	2281800
BOUAA0001306	naturelle	GROTTE DES DOMINICAINES 3	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765250	2281800
BOUAA0001307	naturelle	GROTTE DES ETEIGNATS	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765460	2283060
BOUAA0001308	naturelle	GROTTE DE GENAY	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	764058	2280898
BOUAA0001309	naturelle	GROTTES	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	764058	2280898
BOUAA0001310	naturelle	CAVITE D'HAUTEROCHE	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	764058	2280898
BOUAA0001311	naturelle	GROTTE DES MARNES	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765130	2281030
BOUAA0001312	naturelle	DECOLLEMENT DE PENNEVELLE	FLAVIGNY-SUR- OZERAIN	765130	2283330
BOUAA0001313	naturelle	GROTTE POTTIER	FLAVIGNY-SUR-	765570	2281500

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
			OZERAIN		
BOUAA0001314	naturelle	GROTTE DU PRETRE	FLAVIGNY-SUR-OZERAIN	764200	2278890
BOUAA0001315	naturelle	GROTTE DU SEMINARISTE	FLAVIGNY-SUR-OZERAIN	765040	2280480
BOUAA0001316	naturelle	GROTTE DE VERPANT N° 1, PETITS CAVEAUX	FLAVIGNY-SUR-OZERAIN	765180	2281040
BOUAA0001317	naturelle	GROTTE DE VERPANT N°2, GRANDS CAVEAUX	FLAVIGNY-SUR-OZERAIN	765260	2281120
BOUAA0001621	naturelle	ABRI	FLEUREY-SUR-OUICHE	793900	2258450
BOUAA0001622	naturelle	SOURCE DU CHEMIN	FLEUREY-SUR-OUICHE	793100	2260700
BOUAA0001623	naturelle	GROTTE DE LA CHEMINEE	FLEUREY-SUR-OUICHE	792200	2260200
BOUAA0001624	naturelle	PERTE DE LA COLOMBIERE	FLEUREY-SUR-OUICHE	790400	2258620
BOUAA0001625	naturelle	GROTTE DE LA COMBE MORCUEIL	FLEUREY-SUR-OUICHE	788600	2259860
BOUAA0001626	naturelle	GROTTE DE MORCUEIL N° 1	FLEUREY-SUR-OUICHE	788220	2259120
BOUAA0001627	naturelle	GROTTE DE MORCUEIL N° 2	FLEUREY-SUR-OUICHE	788180	2259080
BOUAA0001628	naturelle	SOURCE DE MORCUEIL	FLEUREY-SUR-OUICHE	788500	2259200
BOUAA0001629	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU MOULIN, GUE DU MOULIN	FLEUREY-SUR-OUICHE	791340	2260050
BOUAA0001630	naturelle	SOURCE OUEST, TROU SPELEO	FLEUREY-SUR-OUICHE	792770	2260570
BOUAA0001631	naturelle	CREUX DU SUZON	FLEUREY-SUR-OUICHE	791980	2259780
BOUAA0001005	naturelle	GROTTE DU PETIT GAVARNIE	FONCEGRIVE	811430	2293700
BOUAA0001632	naturelle	TROU DU CHATEAU D'EAU	FONTAINE-LES-DIJON	802906	2264572
BOUAA0001633	naturelle	PUITS DU CHATEAU	FONTAINE-LES-DIJON	802450	2264040
BOUAA0001634	naturelle	GROTTE DE CHAZELLE, L'ECHO N° 2	FONTANGY	754450	2260700
BOUAA0001635	naturelle	GROTTE DE CHAZELLE, L'ECHO DES CAVES	FONTANGY	754320	2260400
BOUAA0001006	naturelle	PERTE DU LAVOIR	FRAIGNOT-ET-VESVROTTE	796600	2297860
BOUAA0000871	naturelle	gouffre de Monceuil	FRANCHEVILLE	795687	2279757
BOUAA0000872	naturelle	gouffre, Aven de la Rochotte	FRANCHEVILLE	793489	2276277
BOUAA0000873	naturelle	gouffre combe au prêtre	FRANCHEVILLE		
BOUAA0000874	naturelle	gouffre le creux du Soucy	FRANCHEVILLE	792270	2275524
BOUAA0000875	naturelle	gouffre,aven les Enseinges	FRANCHEVILLE	790725	2272543
BOUAA0001007	naturelle	GROTTE EN AMONT DU SOUCY	FRANCHEVILLE	791860	2275120
BOUAA0001008	naturelle	GROTTE EN AVAL DU SOUCY	FRANCHEVILLE	792500	2275620
BOUAA0001009	naturelle	GROTTE DU BOIS DU MASSIF	FRANCHEVILLE	790830	2277960
BOUAA0001010	naturelle	GOUFFRE DU BOIS DU MASSIF, PLAINE CHEVREUIL	FRANCHEVILLE	791111	2278140
BOUAA0001011	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	FRANCHEVILLE	793810	2279600
BOUAA0001012	naturelle	FISSURE DE LA CAVE	FRANCHEVILLE	791860	2276080
BOUAA0001013	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE AU PRETRE	FRANCHEVILLE	793020	2275850
BOUAA0001014	naturelle	TROU SOUFFLEUR DE LA	FRANCHEVILLE	791410	2278650

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		COMBE DE FONTENIS			
BOUAA0001015	naturelle	EFFONDREMENT DU CRETOIRE	FRANCHEVILLE	793240	2277820
BOUAA0001016	naturelle	FISSURES DE LA D 103	FRANCHEVILLE	792700	2275700
BOUAA0001017	naturelle	EFFONDREMENT	FRANCHEVILLE	791540	2275740
BOUAA0001018	naturelle	GOUFFRE DES ENSEINGES	FRANCHEVILLE	790800	2272460
BOUAA0001019	naturelle	TROU SOUFFLEUR DE L'EPINGLE	FRANCHEVILLE	792580	2279050
BOUAA0001020	naturelle	GOUFFRE	FRANCHEVILLE	791352	2276565
BOUAA0001021	naturelle	TROP PLEIN DE LA MARE	FRANCHEVILLE	791840	2275840
BOUAA0001022	naturelle	GOUFFRE DE NONCEUIL	FRANCHEVILLE	794820	2279940
BOUAA0001023	naturelle	PUITS DE LA ROCHOTTE	FRANCHEVILLE	793510	2276180
BOUAA0001024	naturelle	GROTTE DE LA ROCHOTTE N° 1	FRANCHEVILLE	793520	2276020
BOUAA0001025	naturelle	GROTTE DE LA ROCHOTTE N° 2	FRANCHEVILLE	793460	2276010
BOUAA0001026	naturelle	GROTTE DE LA ROCHOTTE N° 3	FRANCHEVILLE	793340	2295980
BOUAA0001027	naturelle	GROTTE DE LA ROUTE	FRANCHEVILLE	792380	2279110
BOUAA0001029	naturelle	CREUX DU SOUCY	FRANCHEVILLE	792250	2275500
BOUAA0001030	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE VACHOT COMBE MIOLLANS	FRENOIS	791410	2280420
BOUAA0001031	naturelle	GROTTE DE LA COMBE PELCENAIRE	FRENOIS	793530	2280320
BOUAA0001032	naturelle	GROTTE DE LA COMBE ST. SEINE	FRENOIS	791220	2283800
BOUAA0001033	naturelle	GROTTE DES COMBET CREUX	FRENOIS	792760	2280000
BOUAA0001035	naturelle	SOURCE DE FONTAINE FROIDE	FRENOIS	790730	2284330
BOUAA0001036	naturelle	SOURCE DE FRENOIS	FRENOIS	792300	2284120
BOUAA0001037	naturelle	TROU DU GARDE	FRENOIS	794420	2280990
BOUAA0001038	naturelle	GOUFFRE DU MOUTON	FRENOIS	792480	2279790
BOUAA0001039	naturelle	TERRIER SOUFFLANT	FRENOIS	792360	2279820
BOUAA0001319	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DE MORVILLE	FRESNES	756880	2292740
BOUAA0001320	naturelle	SOURCE DE LA COMBE DAN JEAN	FRESNES	757860	2290320
BOUAA0001321	naturelle	DIACLASES	FRESNES	757800	2292400
BOUAA0001322	naturelle	CAVITE INTERSTITIELLE N°2	FRESNES	757050	2292700
BOUAA0001323	naturelle	CAVITE INTERSTITIELLE N° 1	FRESNES	757050	2292700
BOUAA0001324	naturelle	GROTTE DE LA ROUTE LUCENAY-MARMAGNE	FRESNES	758220	2291700
BOUAA0001325	naturelle	SOURCE DU RUISSEAU DE SAUGEY	FRESNES	758480	2290000
BOUAA0001326	naturelle	RUISSEAU DE ST MARTIN	FRESNES	759420	2291750
BOUAA0001328	naturelle	SOURCE ST DENIS, RU DE GELIN	FRESNES	754900	2293040
BOUAA0001329	naturelle	TROU DU VEAU	FRESNES	756920	2292740
BOUAA0001330	naturelle	GROTTE DE CORPOYER LES MOINES	FROLOIS	771600	2283730
BOUAA0001331	naturelle	PERTUIS MALLET	FROLOIS	774305	2282466
BOUAA0001332	naturelle	GROTTE DU MONT COCU	FROLOIS	771450	2283500
BOUAA0001333	naturelle	SOURCE DU MONT COCU	FROLOIS	771500	2283600

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001334	naturelle	TROU DU PRE AUDOT	FROLOIS	774305	2282466
BOUAA0001335	naturelle	POTU RETET	FROLOIS	774305	2282466
BOUAA0001959	naturelle	TROU DE FUSSEY	FUSSEY	789020	2239040
BOUAA0001040	naturelle	CREUX D'ABSORPTION DE LA LAICHE	GEMEAUX	811600	2278880
BOUAA0001041	naturelle	GROTTE SOURCE DU LAVOIR	GEMEAUX	811080	2279060
BOUAA0001636	naturelle	BRECHE DE GENAY, CRAS	GENAY	749240	2283580
BOUAA0001637	naturelle	ABIME DE GERGUEIL	GERGUEIL	787952	2252002
BOUAA0001638	naturelle	GROTTE DE GERGUEIL	GERGUEIL	787592	2252002
BOUAA0001960	naturelle	GROTTE DE CHAMBELLE	GEVREY-CHAMBERTIN	800626	2250151
BOUAA0001961	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE CHAUDRON	GEVREY-CHAMBERTIN	797500	2250600
BOUAA0001963	naturelle	GROTTE GUISSOTTE, HERMITE	GEVREY-CHAMBERTIN	800626	2250151
BOUAA0001964	naturelle	GROTTE DE JUDRY, JUDREY	GEVREY-CHAMBERTIN	797610	2249980
BOUAA0001336	naturelle	TROU DE LA BORDE	GEVROLLES	783200	2336600
BOUAA0001337	naturelle	GROTTE DES BALAIS	GISSEY-SOUS-FLAVIGNY	769394	2282164
BOUAA0001338	naturelle	EXCAVATION DE GISSEY	GISSEY-SOUS-FLAVIGNY	770120	2282400
BOUAA0001339	naturelle	GOUFFRE DE GISSEY	GISSEY-SOUS-FLAVIGNY	769394	2282164
BOUAA0001340	naturelle	TROU SAINT MARTIN	GISSEY-SOUS-FLAVIGNY	769394	2282164
BOUAA0001639	naturelle	GROTTE ETIENNE	GISSEY-SUR-OUCHES	783230	2253770
BOUAA0001640	naturelle	TROU DE LA FORET DE LIAU	GISSEY-SUR-OUCHES	786500	2255040
BOUAA0001641	naturelle	GROTTE DE LA GARENNE	GISSEY-SUR-OUCHES	784700	2256080
BOUAA0001042	naturelle	GROTTE DE LA COMBE A LA DEMOISELLE	GRANCEY-LE-CHATEAU-NEUELLE	802500	2300850
BOUAA0001043	naturelle	GROOTTE DU TROU QUI SOUFFLE	GRANCEY-LE-CHATEAU-NEUELLE	801090	2302810
BOUAA0001044	naturelle	GROTTE DES YEUX DE LA ROCHE	GRANCEY-LE-CHATEAU-NEUELLE	802370	2300730
BOUAA0001643	naturelle	CAVITES DU CHATELET	GRENAND-LES-SOMBERNON	779450	2254560
BOUAA0001644	naturelle	TROU AU CREUX DE LA CAVE	GRENAND-LES-SOMBERNON	779686	2255033
BOUAA0001341	naturelle	GROTTE DU MONT AUXOIS	GRESIGNY-SAINTE-REINE	763650	2284150
BOUAA0001342	naturelle	GROTTE DU FOUR A CHAUX	GRISSELLES	752367	2321882
BOUAA0001343	naturelle	GROTTE DE SABINUS ET EPONINE	GRISSELLES	750680	2320420
BOUAA0000852	naturelle	La Chagnolle	HAUTEROCHE	770505	2278342
BOUAA0001344	naturelle	GROTTE DES FALAISES 1 DANS LA FERME DE GRISSEY	HAUTEROCHE	771100	2277800
BOUAA0001345	naturelle	GROTTE DES FALAISES 2 DANS LA FERME DE GRISSEY	HAUTEROCHE	771100	2277800
BOUAA0001346	naturelle	GROTTE DES FALAISES 3 DANS LA FERME DE GRISSEY	HAUTEROCHE	771100	2277800
BOUAA0001347	naturelle	GROTTE D'HAUTEROCHE	HAUTEROCHE	768244	2279068

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001348	naturelle	GROTTE DU MAQUIS	HAUTEROCHE	770520	2278340
BOUAA0001349	naturelle	GROTTE DE LA SAINTE REINE	HAUTEROCHE	768244	2279068
BOUAA0001350	naturelle	GROTTE SUR LES ROCHERS	HAUTEROCHE	768260	2278720
BOUAA0001045	naturelle	GLACIERE DE LA CARRIERE DE MONTCHEVREUIL	IS-SUR-TILLE	808380	2285840
BOUAA0001965	naturelle	GOUFFRE DE LA BERGERIE	IVRY-EN-MONTAGNE	776070	2227200
BOUAA0001967	naturelle	GROTTE D'IVRY N° 1	IVRY-EN-MONTAGNE	775440	2227900
BOUAA0001968	naturelle	GROTTE D'IVRY N° 2	IVRY-EN-MONTAGNE	775430	2227900
BOUAA0001969	naturelle	FAILLE D'IVRY N° 3	IVRY-EN-MONTAGNE	775450	2227820
BOUAA0001970	naturelle	FAILLE D'IVRY N° 4	IVRY-EN-MONTAGNE	775320	2227950
BOUAA0001351	naturelle	CAVE AU BO	JAILLY-LES-MOULINS	770111	2276195
BOUAA0001352	naturelle	DECOLLEMENT 1	JAILLY-LES-MOULINS	769130	2276880
BOUAA0001353	naturelle	DECOLLEMENT 2	JAILLY-LES-MOULINS	769050	2276850
BOUAA0001354	naturelle	GROTTE DE DEUGNAN	JAILLY-LES-MOULINS	769120	2276900
BOUAA0001355	naturelle	TROU DU DUC	JAILLY-LES-MOULINS	770111	2276195
BOUAA0001645	naturelle	PUITS DES CHAMPS DE FEU	JOUEY	758711	2242161
BOUAA0001356	naturelle	GOUFFRES DE LA CARRIERE DU CHARMOI	JOURS-LES-BAIGNEUX	771580	2293300
BOUAA0001357	naturelle	DECOLLEMENT	JOURS-LES-BAIGNEUX	770479	2293374
BOUAA0001358	naturelle	SOURCE DE LA LAIGNES DUESMOISE	JOURS-LES-BAIGNEUX	771380	2292000
BOUAA0001646	naturelle	CAVE DU LARREY	LACANCHE	768863	2233554
BOUAA0001359	naturelle	CAVITE EXURGENCE ANONYME	LAIGNES	751567	2316777
BOUAA0001360	naturelle	GOUFFRE ANONYME	LAIGNES	751567	2316777
BOUAA0001361	naturelle	GROTTE ANONYME	LAIGNES	751567	2316777
BOUAA0001362	naturelle	GROTTE AU CHAT	LAIGNES	755700	2313700
BOUAA0001363	naturelle	DOUX DE LAIGNES	LAIGNES	751840	2317880
BOUAA0001364	naturelle	SOURCE DE MARTILLY	LAIGNES	749980	2317220
BOUAA0001365	naturelle	SOURCE DU MOULIN NEUF	LAIGNES	751340	2318380
BOUAA0001366	naturelle	GROTTE DE LA PETITE BAUME	LAIGNES	755750	2313900
BOUAA0001367	naturelle	GROTTE DE PUYPTIN	LAIGNES	751880	2314160
BOUAA0001046	naturelle	FISSURE DU BOIS DU PIGNON	LAMARGELLE	789380	2283400
BOUAA0001047	naturelle	CREUX DES CHAFAUDS	LAMARGELLE	785400	2284380
BOUAA0001048	naturelle	EXURGENCE DE LA COMBE ECLAIR ST SEINE	LAMARGELLE	790420	2282860
BOUAA0001049	naturelle	GROTTE SUPERIEURE DE LA COMBE ECLAIR	LAMARGELLE	790420	2282860
BOUAA0001050	naturelle	SOURCES DU CREUX	LAMARGELLE	788300	2283440
BOUAA0001051	naturelle	LE PUIITS	LAMARGELLE	788505	2283000
BOUAA0001052	naturelle	GROTTE MICHELE	LAMARGELLE	790450	2282770
BOUAA0001053	naturelle	GROTTE DU PERE CHARLOT	LAMARGELLE	789140	2284630
BOUAA0001054	naturelle	GROTTE DU PIERRE POTU	LAMARGELLE	788505	2283000

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001055	naturelle	PUITS DES TAUPES	LAMARGELLE	789000	2283200
BOUAA0001056	naturelle	SOURCE DU VILLAGE	LAMARGELLE	788505	2283000
BOUAA0001647	naturelle	GROTTE	LANTENAY	790170	2264000
BOUAA0001648	naturelle	CAVE AU LOUP	LANTENAY	789900	2263600
BOUAA0001649	naturelle	PUITS DE MONT	LANTENAY	791099	2263784
BOUAA0001650	naturelle	EXCAVATION DE LA ROCHE FENDUE	LANTENAY	791099	2263784
BOUAA0001651	naturelle	GROTTE DE LANTILLY	LANTILLY	753880	2285180
BOUAA0001057	naturelle	SOURCE DE LA DOUX	LERY	787740	2288480
BOUAA0001058	naturelle	SOURCE DE LA TETE DES BOIS AVAUX	LERY	790230	2285970
BOUAA0001652	naturelle	CREUX DU DIABLE	LIERNAIS	748427	2249140
BOUAA0001653	naturelle	GROTTE DU FOUR AUX FEES	LIERNAIS	748427	2249140
BOUAA0001368	naturelle	GOUFFRE, PERTE DU RUISSEAU DE LUCEY	LOUESME	781520	2324384
BOUAA0001369	naturelle	FONTAINE DE RUISSELOT	LOUESME	781220	2325630
BOUAA0000859	naturelle	GOUFFRE DE L'ABREUVOIR	LUCENAY-LE-DUC	763143	2292933
BOUAA0001370	naturelle	RESURGENCES / SOURCES DE TOUILLON	LUCENAY-LE-DUC	764140	2292930
BOUAA0001371	naturelle	PERTE DU BOIS DE BEZE	LUCENAY-LE-DUC	764460	2294320
BOUAA0001372	naturelle	GOUFFRE DU CHEMIN DE TOUILLON	LUCENAY-LE-DUC	763380	2292780
BOUAA0001373	naturelle	PERTE DE LA FERME ST GEORGES	LUCENAY-LE-DUC	762060	2291960
BOUAA0001374	naturelle	GOUFFRE DU MOULIN	LUCENAY-LE-DUC	763420	2292370
BOUAA0001375	naturelle	GROTTE DE LA TRUFFIERE	LUCEY	788700	2319780
BOUAA0001971	naturelle	TROU SOUFFLEUR DE FONTAINE FERMEE	LUSIGNY-SUR-OUCHES	777800	2234700
BOUAA0001972	naturelle	GROTTE DE HADINAGAUX, GRANDMONT	LUSIGNY-SUR-OUCHES	777750	2234950
BOUAA0001973	naturelle	GROTTE DE LA SOURCE	LUSIGNY-SUR-OUCHES	777250	2234050
BOUAA0001974	naturelle	GROTTE DU VAL DE LOQUE	LUSIGNY-SUR-OUCHES	778550	2232250
BOUAA0001059	naturelle	GOUFFRE AURELIE	LUX	818080	2283060
BOUAA0001060	naturelle	DOLINES DES COMMUNAUX DE LUX	LUX	817106	2280711
BOUAA0001061	naturelle	CREUX DU DIABLE HORS ZONE	LUX	819320	2282980
BOUAA0001062	naturelle	PERTE DE LA TILLE	LUX	815920	2281850
BOUAA0001063	naturelle	PERTE DE LA VENELLE, SABLIERE AU DEV.FAY	LUX	817210	2282230
BOUAA0001376	naturelle	GROTTE DES FAYS	MAGNY-LAMBERT	769160	2298680
BOUAA0001976	naturelle	GROTTE FOULTIERE	MAGNY-LES-VILLERS	792700	2235850
BOUAA0001654	naturelle	TROU DE LA CAVE	MAGNY-SAINT-MEDARD	819884	2268963
BOUAA0001377	naturelle	PUITS AU LOUP	MAISEY-LE-DUC	772360	2318720
BOUAA0001656	naturelle	TROU DU DIABLE, GROTTE DU CHATEAU	MALAIN	785340	2261480
BOUAA0001658	naturelle	POTU MOVI	MALAIN	785748	2261051
BOUAA0001659	naturelle	GROTTE DE LA ROCHE	MALAIN	785800	2261750

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001664	naturelle	FAILLE DE MARCELLOIS	MARCELLOIS	771600	2263400
BOUAA0001378	naturelle	FONTAINE DE CHAVIGNE	MARCENAY	753720	2320200
BOUAA0001665	naturelle	AVEN DE CHERCHILLY	MARCHESEUIL	754540	2240544
BOUAA0001666	naturelle	GROTTE DE LA MAISON GROS DIEU	MARCILLY-OGNY	757026	2252015
BOUAA0001977	naturelle	SOURCE DU RUISSEAU DE LIEU DIEU	MAREY-LES-FUSSEY	792300	2238800
BOUAA0001064	naturelle	ABRIS DE CHAMP FOLLE	MAREY-SUR-TILLE	806683	2291711
BOUAA0001065	naturelle	GROTTE DE LA COMBE BARLOT	MAREY-SUR-TILLE	806683	2291711
BOUAA0001066	naturelle	GROTTE FOULTEUX	MAREY-SUR-TILLE	806340	2292900
BOUAA0001067	naturelle	GROTTE DE LA ROCHE ST LOUP	MAREY-SUR-TILLE	806340	2293000
BOUAA0001379	naturelle	GROTTE DE L'ABBAYE DE FONTENAY	MARMAGNE	754400	2295250
BOUAA0001380	naturelle	DECOLLEMENT DE CHOISEAU	MARMAGNE	752610	2294480
BOUAA0001381	naturelle	PETITE GROTTE DE CHOISEAU	MARMAGNE	752590	2294460
BOUAA0001382	naturelle	SOURCES DE LA COMBE BELLEFIN	MARMAGNE	753764	2295973
BOUAA0001383	naturelle	SOURCE DE LA COMBE ST BERNARD	MARMAGNE	754380	2296300
BOUAA0001384	naturelle	GROTTE DE LA COMBE ST LAURENT	MARMAGNE	754400	2295310
BOUAA0001978	naturelle	CREUX BANOT	MARSANNAY-LA-COTE	800100	2256320
BOUAA0001979	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA COMBE PERNELLE	MARSANNAY-LA-COTE	801505	2256499
BOUAA0001980	naturelle	SOURCE DE CROSNE	MARSANNAY-LA-COTE	799050	2258350
BOUAA0001981	naturelle	CAVE AU LOUP	MARSANNAY-LA-COTE	800800	2257200
BOUAA0001982	naturelle	GROTTE DES PLEURS	MARSANNAY-LA-COTE	801505	2256499
BOUAA0001068	naturelle	SOURCE DE GUEUX	MARSANNAY-LE-BOIS	809600	2275500
BOUAA0001667	naturelle	GROTTE, FAILLE DE MARTROIS	MARTROIS	766600	2259250
BOUAA0001668	naturelle	GROTTE DES BERETTES	MASSINGY-LES-SEMUR	757150	2282150
BOUAA0001669	naturelle	GOUFFRE TATRELLE	MASSINGY-LES-SEMUR	757100	2282200
BOUAA0001670	naturelle	GROTTE DE NOTRE DAME D'YS, HY	MASSINGY-LES-VITTEAUX	769180	2267440
BOUAA0001983	naturelle	GROTTE DU BOIS DES ROCHES N° 1	MAVILLY-MANDELOT	783620	2231320
BOUAA0001984	naturelle	GROTTE DU BOIS DES ROCHES N° 2	MAVILLY-MANDELOT	783620	2231420
BOUAA0001985	naturelle	CREUX DE CHEVROCHE	MAVILLY-MANDELOT	781030	2232760
BOUAA0001986	naturelle	TROU DE L'ESPOIR	MAVILLY-MANDELOT	781650	2230230
BOUAA0001987	naturelle	GROTTE MOLLEPIERRE	MAVILLY-MANDELOT	783640	2231300
BOUAA0001988	naturelle	CAVITE DU PARC AUX BOEUFES	MAVILLY-MANDELOT	783370	2232100
BOUAA0001989	naturelle	GROTTE DU PETIT CREUX	MAVILLY-MANDELOT	783560	2231330

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001990	naturelle	GROTTE DES SALAMANDRES	MAVILLY-MANDELOT	783280	2231860
BOUAA0001991	naturelle	TROU DU SOIR	MAVILLY-MANDELOT	783330	2231890
BOUAA0001992	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA CABOTE PRAUTIA	MELOISEY	780300	2228700
BOUAA0001993	naturelle	GROTTE DU CHIEN	MELOISEY	781840	2227300
BOUAA0001994	naturelle	GROTTE DU CUL DE GEVREY	MELOISEY	780540	2228470
BOUAA0001995	naturelle	TROU DE L'ESPOIR	MELOISEY	781650	2230230
BOUAA0001996	naturelle	TROU DE LA FAILLE	MELOISEY	781320	2228920
BOUAA0001997	naturelle	GROTTE DE LA FALAISE N° 1	MELOISEY	781480	2229480
BOUAA0001998	naturelle	GROTTE DE LA FALAISE N° 2	MELOISEY	781500	2229490
BOUAA0001999	naturelle	GROTTE DE LA FALAISE N° 3	MELOISEY	781510	2229500
BOUAA0002000	naturelle	TROU DU LOUP	MELOISEY	780730	2229152
BOUAA0002001	naturelle	EMERGENCE DE MELOISEY	MELOISEY	780920	2228300
BOUAA0002002	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU RENARD, DU MONT	MELOISEY	782350	2228000
BOUAA0002003	naturelle	TROU X	MELOISEY	781420	2229550
BOUAA0001385	naturelle	DECOLLEMENT	MENETREUX-LE-PITTOIS	760200	2287400
BOUAA0001386	naturelle	GROTTE ANONYME	MENETREUX-LE-PITTOIS	759925	2286932
BOUAA0001671	naturelle	GROTTE, SOURCE DE LA CASCADE	MESMONT	781580	2260220
BOUAA0001673	naturelle	TROU DE LA MONTAGNE SAINT LAURENT	MESMONT	782660	2259500
BOUAA0001674	naturelle	GROTTE DE LA MONTAGNE ST LAURENT N°2	MESMONT	782200	2259540
BOUAA0002175	naturelle	PERTE DU RUISSEAU DE CHAMPBEURRE	MESMONT	781100	2259100
BOUAA0002004	naturelle	FONTAINE DE BREUIL, BREUX	MESSANGES	792540	2243850
BOUAA0002005	naturelle	CREUX DE SEE	MESSANGES	791920	2243070
BOUAA0001677	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE BELLE FILLE	MESSIGNY-ET-VANTOUX	801900	2271740
BOUAA0001678	naturelle	GOUFFRE DU MOULIN	MESSIGNY-ET-VANTOUX	800707	2273040
BOUAA0001679	naturelle	GOUFFRE DE LA PEPINE	MESSIGNY-ET-VANTOUX	799950	2275850
BOUAA0001680	naturelle	GOUFFRE DES PLEINS BOIS	MESSIGNY-ET-VANTOUX	797720	2275910
BOUAA0001681	naturelle	ABRIS SOUS ROCHE DE ROCHE CHATEAU	MESSIGNY-ET-VANTOUX	800660	2271210
BOUAA0002006	naturelle	SOURCE DE MEUILLEY	MEUILLEY	793440	2241380
BOUAA0002008	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DU DOS D'ANE	MEURSAULT	783450	2220860
BOUAA0002009	naturelle	GROTTE DES CRAS	MEURSAULT	785356	2222254
BOUAA0002010	naturelle	FONTAINE DE LIMOSIN	MEURSAULT	784600	2221100
BOUAA0002011	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE PERRIERE PIARDE	MEURSAULT	785356	2222254
BOUAA0002012	naturelle	CARRIERE SOUTERRAINE DE PERRIERE PIARDE, POREE P./COVARDE	MEURSAULT	783750	2220750
BOUAA0002013	naturelle	EXCAVATION DE PERRIERE PIARDE	MEURSAULT	785356	2222254
BOUAA0001069	naturelle	FISSURE DU BOIS DE CRUSSY	MINOT	790857	2299846

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001070	naturelle	GOUFFRE DU CHIEN	MINOT	789800	2300880
BOUAA0001682	naturelle	TROU AU LOUP	MISSERY	756040	2258780
BOUAA0001072	naturelle	CAVE DU BRULEUR	MOITRON	786260	2301640
BOUAA0001387	naturelle	LA FOSSE DU GEAI	MOLESMES	752503	2329669
BOUAA0001388	naturelle	ABIME DE RAIGUERE	MOLESMES	752240	2330520
BOUAA0001073	naturelle	SOURCE DE BELLE FONTAINE	MOLOY	792680	2287440
BOUAA0001074	naturelle	PERTE DE LA FONTAINE MIALE	MOLOY	795860	2287660
BOUAA0001075	naturelle	GOUFFRE DES HERBUERES	MOLOY	794000	2281750
BOUAA0001076	naturelle	FISSURE DE LABERGEMENT, COMOTTE	MOLOY	794140	2286340
BOUAA0001077	naturelle	EXURGENCE TEMPORAIRE DE LA SALINIERE	MOLOY	794400	2285670
BOUAA0001081	naturelle	GROTTE DE LA COMBE GRUEUX	MOLOY	793810	2286800
BOUAA0001389	naturelle	SOURCE DE LA COMBE DE RECRUE	MONTBARD	748950	2294480
BOUAA0001390	naturelle	FOND DES DOUUX, DOUYS	MONTBARD	751060	2294180
BOUAA0001391	naturelle	GOUFFRES DU GRAND JAILLY	MONTBARD	752880	2303160
BOUAA0002014	naturelle	DIACLASE DU BOIS	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	778520	2229920
BOUAA0002015	naturelle	GROTTE DE CHEVROTTE	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	776477	2232057
BOUAA0002016	naturelle	GROTTE DU CIRQUE	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	777600	2233500
BOUAA0002017	naturelle	GROTTE DU FOR DE LOQUE	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	776477	2232057
BOUAA0002018	naturelle	GROTTE DU MARQUIS	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	776477	2232057
BOUAA0002019	naturelle	GROTTE DU PEU TROU	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	778100	2232860
BOUAA0001392	naturelle	GROTTE DU CHATEAU	MONTIGNY-MONTFORT	749550	2289950
BOUAA0001393	naturelle	CREUX DE MONTFORD	MONTIGNY-MONTFORT	750288	2289523
BOUAA0001394	naturelle	PUITS DU CHATEAU	MONTIGNY-MONTFORT	749550	2289950
BOUAA0001395	naturelle	DIACLASE DE FATIN	MONTIGNY-MONTFORT	750000	2288520
BOUAA0001396	naturelle	EXURGENCE DE MONTIGNY SUR AUBE	MONTIGNY-SUR-AUBE	782420	2331080
BOUAA0001397	naturelle	FONTAINE BARBE	MONTLIOT-ET-COURCELLES	764250	2323950
BOUAA0001398	naturelle	FONTAINE DES ABIMES	MONTLIOT-ET-COURCELLES	765160	2324380
BOUAA0001399	naturelle	FONTAINE RONDE	MONTLIOT-ET-COURCELLES	765660	2324620
BOUAA0001688	naturelle	CREUX DU TONNERRE	MONTMANCON	829140	2267180
BOUAA0001400	naturelle	GROTTE	MONTMOYEN	784210	2307000
BOUAA0001401	naturelle	GROTTE DE STE CATHERINE	MONTMOYEN	783950	2307500
BOUAA0001402	naturelle	ABRI SOUS ROCHE USINE DE CHATELLENOT	MONTMOYEN	785500	2305380
BOUAA0001683	naturelle	GROTTE DU CAPTAGE	MONT-SAINT-JEAN	760000	2253700
BOUAA0001684	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	MONT-SAINT-JEAN	760000	2253250
BOUAA0001685	naturelle	GROTTE DE DORAN, DORANT	MONT-SAINT-JEAN	759300	2253750

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001686	naturelle	GROTTE DE ROCHILLOT	MONT-SAINT-JEAN	758350	2255300
BOUAA0001687	naturelle	TROU TACOT	MONT-SAINT-JEAN	760000	2253600
BOUAA0001689	naturelle	GROTTE DE CHAMBILLY	MUSIGNY	765720	2243020
BOUAA0001403	naturelle	PUITS DE L'ACCORD	NESLE-ET-MASSOULT	758860	2309800
BOUAA0001404	naturelle	GROTTE ANONYME	NESLE-ET-MASSOULT	756730	2311217
BOUAA0001405	naturelle	PERTE DE LA COMBE ST NICOLAS	NESLE-ET-MASSOULT	756700	2311060
BOUAA0001406	naturelle	GROTTE DE LA COUDRE	NESLE-ET-MASSOULT	756730	2311217
BOUAA0001407	naturelle	GROTTE DE LA GRANGEOTTE N°1	NESLE-ET-MASSOULT	756400	2313180
BOUAA0001408	naturelle	GROTTE DE LA GRANGEOTTE N°2	NESLE-ET-MASSOULT	756380	2313200
BOUAA0001409	naturelle	GROTTE AU LIEU DIT LA BAUME	NESLE-ET-MASSOULT	756730	2311217
BOUAA0001410	naturelle	GROTTE DE MAILLEROCHE	NESLE-ET-MASSOULT	756730	2311217
BOUAA0001411	naturelle	PUITS DE NESLE	NESLE-ET-MASSOULT	756940	2310840
BOUAA0001412	naturelle	CREUX DU POIRIER BOCQUIN	NESLE-ET-MASSOULT	757500	2309440
BOUAA0001413	naturelle	GROTTE DE LA ROCHOTTE	NESLE-ET-MASSOULT	756730	2311217
BOUAA0001414	naturelle	TROU SOUFFLEUR	NESLE-ET-MASSOULT	758480	2309500
BOUAA0001415	naturelle	PUITS DES TUROTS	NESLE-ET-MASSOULT	757180	2309600
BOUAA0001416	naturelle	GROTTE DE LA VIRE	NESLE-ET-MASSOULT	758500	2310440
BOUAA0001417	naturelle	STATION DE POMPAGE	NICEY	749260	2320860
BOUAA0000888	naturelle	Grotte de la Cave au Foulot	NOD-SUR-SEINE	767960	2308950
BOUAA0001418	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DES GOULOTTES	NOD-SUR-SEINE	766140	2310040
BOUAA0001419	naturelle	PRISE D'EAU DE LA COMBE MARIE	NOD-SUR-SEINE	766300	2310140
BOUAA0001420	naturelle	CAVEAU FOULOT	NOD-SUR-SEINE	767950	2309000
BOUAA0001421	naturelle	SOURCE DE NOD	NOD-SUR-SEINE	769116	2310589
BOUAA0001422	naturelle	GROTTE DE LA VIERGE DE NOGENT	NOGENT-LES-MONTBARD	753340	2291240
BOUAA0002021	naturelle	GROTTE DES CASTORS	NOLAY	774100	2219200
BOUAA0002022	naturelle	GROTTE DE L'HERMITE, ERMITE	NOLAY	774430	2220500
BOUAA0002024	naturelle	GROTTE DU POTURON	NOLAY	773313	2220492
BOUAA0002025	naturelle	ABRI DE SAINT AUBIN	NOLAY	773313	2220492
BOUAA0001691	naturelle	CREUX BAUSSAT N°2	NORGES-LA-VILLE	804900	2271420
BOUAA0001693	naturelle	SOURCE DE LA NORGES	NORGES-LA-VILLE	806860	2271040
BOUAA0002026	naturelle	DIACLASES DU BOIS DE MONTUAN	NUITS-SAINT-GEORGES	795700	2245300
BOUAA0002027	naturelle	FAILLE DE LA CARRIERE DES PORETS	NUITS-SAINT-GEORGES	798157	2240843
BOUAA0002028	naturelle	GROTTE DE LA CAVE	NUITS-SAINT-GEORGES	797020	2241440
BOUAA0002029	naturelle	PUITS AUX CHIENS	NUITS-SAINT-	797520	2240080

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
			GEORGES		
BOUAA0002030	naturelle	GROTTES DU FORT NAPOLEON	NUITS-SAINT-GEORGES	798157	2240843
BOUAA0002031	naturelle	TROUS LEGERS	NUITS-SAINT-GEORGES	796790	2241490
BOUAA0002032	naturelle	GROTTE DE LA SERREE	NUITS-SAINT-GEORGES	795850	2242420
BOUAA0002033	naturelle	GROTTE DE LA SOUE AUX PORCS	NUITS-SAINT-GEORGES	797050	2241920
BOUAA0002034	naturelle	PERTE DE LA SCIERIE DU MOULIN DE CHARMOIS	NUITS-SAINT-GEORGES	798157	2240843
BOUAA0002035	naturelle	AVEN DES VALEROTS	NUITS-SAINT-GEORGES	796800	2239680
BOUAA0000890	naturelle	Lieu-dit La Garenne ou La Côte	OISILLY	827860	2273950
BOUAA0000891	naturelle	Effondrement des Longues Raies à la Combe Renaudot	OISILLY	827170	2273860
BOUAA0000892	naturelle	Effondrement de La Paule	OISILLY	827140	2272700
BOUAA0002036	naturelle	TROU DES CRAIS	PAINBLANC	773800	2240050
BOUAA0001078	naturelle	DOLINE DU BAS DU RIOR	PANGES	786300	2266460
BOUAA0001079	naturelle	PUITS DES FEES	PANGES	785966	2266815
BOUAA0001080	naturelle	PUITS ET GROTTES DU MONT ST MARTIN	PANGES	785966	2266815
BOUAA0001694	naturelle	GROTTE BLANCHE	PASQUES	790980	2268230
BOUAA0001695	naturelle	EMERGENCE DU CREUX DE JOUVENCE	PASQUES	791300	2269000
BOUAA0001696	naturelle	GROTTE DES GRANDS CELERONS, SEULERONS	PASQUES	791310	2268460
BOUAA0001697	naturelle	GROTTE DE LA MAISON AU PRETRE	PASQUES	791400	2268400
BOUAA0001698	naturelle	CREUX PERCE	PASQUES	791000	2267500
BOUAA0001699	naturelle	GROTTE DES PETITS CELERONS, SEULERONS	PASQUES	791400	2268400
BOUAA0001700	naturelle	GROTTE DES VAUX DE ROCHE	PASQUES	789514	2266508
BOUAA0001701	naturelle	GROTTE DE VOGEL	PASQUES	789514	2266508
BOUAA0001082	naturelle	SOURCE DU LAVOIR	PELLEREY	784280	2281170
BOUAA0002037	naturelle	SOURCE DE LA SANS FOND	PERRIGNY-LES-DIJON	804150	2253120
BOUAA0001702	naturelle	GROTTE DU BOIS BRULE	PLOMBIERES-LES-DIJON	797867	2263238
BOUAA0001703	naturelle	GROTTE DE LA BRETELLE H6	PLOMBIERES-LES-DIJON	799350	2262720
BOUAA0001704	naturelle	SIPHON DU CANAL	PLOMBIERES-LES-DIJON	799760	2262500
BOUAA0001705	naturelle	GROTTE DU CHEMIN DE FER	PLOMBIERES-LES-DIJON	796300	2262400
BOUAA0001706	naturelle	GROTTE DE LA COMBE A LA CRAS	PLOMBIERES-LES-DIJON	797100	2262240
BOUAA0001707	naturelle	GROTTE DE LA COMBE PIERRE CUZE	PLOMBIERES-LES-DIJON	797867	2263238
BOUAA0001708	naturelle	GROTTE DU CONTARD	PLOMBIERES-LES-DIJON	796420	2263470
BOUAA0001709	naturelle	TROUS D1 à D9	PLOMBIERES-LES-DIJON	796530	2264490
BOUAA0001710	naturelle	GOUFFRE FERME DE LA CRAS	PLOMBIERES-LES-DIJON	797080	2262000
BOUAA0001711	naturelle	GROTTE DE LA FONTENOTTE	PLOMBIERES-LES-DIJON	796480	2264530

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001712	naturelle	TROU G2	PLOMBIERES-LES-DIJON	796470	2264530
BOUAA0001713	naturelle	RIVIERE SOUTERRAINE DU NEUVON	PLOMBIERES-LES-DIJON	796820	2263680
BOUAA0001714	naturelle	CAVERNE A OSSEMENTS	PLOMBIERES-LES-DIJON	797867	2263238
BOUAA0001715	naturelle	GROTTE PIMET	PLOMBIERES-LES-DIJON	797867	2263238
BOUAA0001716	naturelle	GROTTE PRIEL	PLOMBIERES-LES-DIJON	797867	2263238
BOUAA0001717	naturelle	TROU DE LA SORTIE DE PLOMBIERES	PLOMBIERES-LES-DIJON	798640	2263040
BOUAA0001083	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DES BROSSES	POISEUL-LA-GRANGE	785360	2287790
BOUAA0001084	naturelle	EXURGENCE TEMP. DES COTES DU GIBOT	POISEUL-LA-GRANGE	787280	2289260
BOUAA0001085	naturelle	SOURCE DU CREUX OUDA	POISEUL-LA-GRANGE	784100	2286870
BOUAA0001086	naturelle	PERTES DE GRAND VALLEE	POISEUL-LA-GRANGE	784590	2286980
BOUAA0001087	naturelle	EXURGENCE TEMPORAIRE DES LIGNERES	POISEUL-LA-GRANGE	787020	2289580
BOUAA0001423	naturelle	PERTE DES BRUYERES	POISEUL-LA-VILLE-ET-LAPERRIERE	774840	2288100
BOUAA0001424	naturelle	CREUX EN ARENE	POISEUL-LA-VILLE-ET-LAPERRIERE	775550	2286100
BOUAA0001425	naturelle	PERTE DE LA COMBE MAZELIER	POISEUL-LA-VILLE-ET-LAPERRIERE	773600	2287600
BOUAA0001426	naturelle	PERTE DE LA DEFENSE	POISEUL-LA-VILLE-ET-LAPERRIERE	776600	2288840
BOUAA0001427	naturelle	FONTAINE DE VAUCELLE	POISEUL-LA-VILLE-ET-LAPERRIERE	776810	2290080
BOUAA0000885	naturelle	Grotte du Creux de Cirey	POISEUL-LES-SAULX	800100	2291130
BOUAA0001088	naturelle	PUITS DU BOIS	POISEUL-LES-SAULX	799160	2289580
BOUAA0001089	naturelle	CREUX DE CIREY, TROU DU BOIS DES FRETTEES	POISEUL-LES-SAULX	800100	2291100
BOUAA0001090	naturelle	TROU DE LA PETITE BONNIERE	POISEUL-LES-SAULX	798939	2290302
BOUAA0002038	naturelle	ABRIS SOUS ROCHE DE LULUNE	POMMARD	786010	2227097
BOUAA0001091	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE LUROSSE	PONCEY-SUR-L'IGNON	782850	2281120
BOUAA0001092	naturelle	FISSURE DE LA D 26	PONCEY-SUR-L'IGNON	791780	2278230
BOUAA0001093	naturelle	SOURCE DE L'IGNON	PONCEY-SUR-L'IGNON	781800	2278000
BOUAA0001094	naturelle	GOUFFRE DES VERGEROTS	PONCEY-SUR-L'IGNON	780080	2278520
BOUAA0001718	naturelle	CAVE AU BOIS, BO, ABOU	POSANGES	766400	2271860
BOUAA0001428	naturelle	FONTAINE DU BREUIL	POTHIERES	761500	2324160
BOUAA0001429	naturelle	PUITS DU CLOITRE	POTHIERES	763240	2327080
BOUAA0001430	naturelle	GOUFFRE DU PURGATOIRE	POUILLENAY	758500	2281400
BOUAA0001719	naturelle	GROTTE DU CHATEAU DE LA SERREE	PRALON	783700	2259460

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0002039	naturelle	TROU D'ARLOT	PREMEAUX-PRISSEY	796790	2237750
BOUAA0002040	naturelle	SOURCE DU CHATEAU DE PREMEAUX	PREMEAUX-PRISSEY	797120	2237780
BOUAA0002041	naturelle	FONTAINE DE COURTAVAU	PREMEAUX-PRISSEY	797550	2237680
BOUAA0002042	naturelle	GROTTE DE LA FONTAINE AUX OISEAUX	PREMEAUX-PRISSEY	797747	2237247
BOUAA0001720	naturelle	GOUFFRE DU BOIS CHOMARD, CHAMARD	PRENOIS	792770	2266120
BOUAA0001721	naturelle	GOUFFRE DE LA CARRIERE	PRENOIS	792750	2266080
BOUAA0001722	naturelle	POTU DE MAY	PRENOIS	794036	2267788
BOUAA0001723	naturelle	GROTTE ROCHECHEVRE, RIVIERE SOUTERRAINE DE VAL SUZON	PRENOIS	792670	2270390
BOUAA0001725	naturelle	GROTTE DES TROIS LARRONS	PRENOIS	794036	2267788
BOUAA0001431	naturelle	PERTE DE L'OURCE	PRUSLY-SUR-OURCE	773400	2323500
BOUAA0001432	naturelle	GOUFFRE DES ANGLES	PUITS	759550	2303780
BOUAA0000845	naturelle	grotte de l'homme mort	QUEMIGNY-POISOT	788835	2253077
BOUAA0000848	naturelle	Aven du cerisier	QUEMIGNY-POISOT	790560	2252005
BOUAA0000849	naturelle	puits d'alivere	QUEMIGNY-POISOT	792049	2251443
BOUAA0002048	naturelle	DOLINE DU CERISIER	QUEMIGNY-POISOT	790630	2251950
BOUAA0002049	naturelle	DOLINE	QUEMIGNY-POISOT	792050	2251470
BOUAA0002050	naturelle	GROTTE DE L'HOMME MORT	QUEMIGNY-POISOT	788900	2253300
BOUAA0002051	naturelle	PERTE DU POULAILLER	QUEMIGNY-POISOT	791180	2250780
BOUAA0001095	naturelle	PERTE DE L'ABREUVOIR	QUEMIGNY-SUR-SEINE	773880	2296260
BOUAA0001096	naturelle	GOUFFRE DU BOIS DE LA VELLE, LISIERE	QUEMIGNY-SUR-SEINE	773880	2295570
BOUAA0001097	naturelle	TROU DE LA COMME	QUEMIGNY-SUR-SEINE	774535	2297494
BOUAA0001098	naturelle	TROU DE LA ROCHE	QUEMIGNY-SUR-SEINE	774320	2297790
BOUAA0001099	naturelle	CAVE AU VIA	QUEMIGNY-SUR-SEINE	774535	2297494
BOUAA0001435	naturelle	GROTTE BAZOU	RECEY-SUR-OURCE	789000	2311620
BOUAA0001436	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	RECEY-SUR-OURCE	789200	2311600
BOUAA0001437	naturelle	FAILLE GLACIERE DE LA CARRIERE DE LUGNY	RECEY-SUR-OURCE	788858	2312692
BOUAA0001438	naturelle	TROU AUX FEES	RECEY-SUR-OURCE	788858	2312692
BOUAA0001439	naturelle	ABRI S.R. DE LA SCIERIE DE LUGNY, FEES	RECEY-SUR-OURCE	788858	2312692
BOUAA0001440	naturelle	LE TROU	RECEY-SUR-OURCE	789480	2311000
BOUAA0001441	naturelle	CREUX DE VAULEMAIN	RECEY-SUR-OURCE	788858	2312692
BOUAA0001442	naturelle	GROTTE DE LA VOIE FERREE 1	RECEY-SUR-OURCE	787380	2312900
BOUAA0001443	naturelle	GROTTE DE LA VOIE FERREE	RECEY-SUR-	787360	2312920

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		2	OURCE		
BOUAA0001726	naturelle	GROTTE DE LA MONTAGNE	REMILLY-EN-MONTAGNE	781550	2258050
BOUAA0002053	naturelle	GROTTE DE REULLE VERGY	REULLE-VERGY	792930	2245870
BOUAA0002054	naturelle	GROTTE DE LA CABORNE	ROCHEPOT(LA)	779800	2219540
BOUAA0002055	naturelle	TROU DE LA CARRIERE A SIMONET	ROCHEPOT(LA)	778200	2220000
BOUAA0002056	naturelle	ABRI DU CHATEAU	ROCHEPOT(LA)	778380	2220340
BOUAA0002057	naturelle	GROTTE DE LA FAILLE	ROCHEPOT(LA)	777950	2221400
BOUAA0002058	naturelle	TROU QUI FUME	ROCHEPOT(LA)	779550	2219550
BOUAA0002059	naturelle	TROU DES MARLOTS	ROCHEPOT(LA)	778200	2220000
BOUAA0002060	naturelle	TROU DE MONTMEROT	ROCHEPOT(LA)	778900	2220530
BOUAA0002061	naturelle	GROTTE DU PERE GUSTE	ROCHEPOT(LA)	778860	2220530
BOUAA0002062	naturelle	GROTTE DU Puits DU CHATEAU	ROCHEPOT(LA)	778400	2220360
BOUAA0002063	naturelle	GROTTE DE LA RENARDIERE	ROCHEPOT(LA)	778340	2219690
BOUAA0001444	naturelle	CAVE OU TROU DE BOBRY	ROCHE-VANNEAU(LA)	765000	2277200
BOUAA0001445	naturelle	GROTTE DE LEUGNY	ROCHE-VANNEAU(LA)	764260	2277940
BOUAA0001446	naturelle	GROTTE DES RAVRYS	ROCHE-VANNEAU(LA)	764900	2277500
BOUAA0001447	naturelle	SOURCE DU RUISSEAU DE QUIONQUERE	ROCHE-VANNEAU(LA)	765000	2277200
BOUAA0001448	naturelle	GROTTE DE LA VOUIVRE	ROCHE-VANNEAU(LA)	765000	2277200
BOUAA0001449	naturelle	LA DOUEE	ROUGEMONT	743850	2296400
BOUAA0001100	naturelle	TROU	SACQUENAY	823708	2291458
BOUAA0001727	naturelle	CAVE BARBICHE	SAFFRES	768580	2266520
BOUAA0001728	naturelle	GROTTE DES CHARMOTS N°1	SAFFRES	769780	2265300
BOUAA0001729	naturelle	GROTTE DES CHARMOTS N°2	SAFFRES	769710	2265240
BOUAA0001730	naturelle	GROTTE DUPREY DEBORDE	SAFFRES	769770	2265250
BOUAA0001731	naturelle	GROTTE DES FILLES	SAFFRES	769540	2266010
BOUAA0001732	naturelle	FISSURE DE LA GOLOTTE	SAFFRES	769750	2264300
BOUAA0001733	naturelle	TROU DES MAISONS DIEU	SAFFRES	769680	2265980
BOUAA0001734	naturelle	GROTTE DES TESSONS	SAFFRES	769790	2265460
BOUAA0001735	naturelle	GROTTE DE LA TOUR CARREE	SAFFRES	769510	2266000
BOUAA0001736	naturelle	CAVE VARNOT	SAFFRES	769793	2265632
BOUAA0002064	naturelle	GROTTE SUPERIEURE DU BOIS DE FER DE CHARRUE	SAINT-AUBIN	780420	2218780
BOUAA0002065	naturelle	BRECHE AUX OSSEMENTS	SAINT-AUBIN	781395	2219728
BOUAA0002066	naturelle	TROU DE LA BRETELLE	SAINT-AUBIN	780050	2218650
BOUAA0002067	naturelle	GROTTE DE LA CABORNE	SAINT-AUBIN	781395	2219728
BOUAA0002068	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE N° 1	SAINT-AUBIN	780100	2218520
BOUAA0002069	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE N° 2	SAINT-AUBIN	780100	2218520
BOUAA0002070	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE N° 3 & 4	SAINT-AUBIN	780000	2218400
BOUAA0002074	naturelle	GROTTE DE LA COTE	SAINT-AUBIN	781395	2219728
BOUAA0002075	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DES DENTS DE CHIEN	SAINT-AUBIN	781395	2219728

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0002076	naturelle	GROTTE DUMAY	SAINT-AUBIN	782070	2220150
BOUAA0002077	naturelle	GROTTE FACE A GAMAY	SAINT-AUBIN	781600	2219500
BOUAA0002078	naturelle	GROTTE DU FER DE CHARRUE 2 & 3	SAINT-AUBIN	780330	2218700
BOUAA0002079	naturelle	GALERIES SOUTERRAINES DU FER DE CHARRUE	SAINT-AUBIN	781395	2219728
BOUAA0002080	naturelle	GROTTE LABRY	SAINT-AUBIN	779050	2218250
BOUAA0002081	naturelle	SABLIERE LABYRINTHIFORME DU PUIIS	SAINT-AUBIN	780230	2218520
BOUAA0002082	naturelle	TROU DU MOINE	SAINT-AUBIN	780200	2218750
BOUAA0002083	naturelle	ABRI VASSELON	SAINT-AUBIN	779600	2218380
BOUAA0002084	naturelle	ABRI VIRELY	SAINT-AUBIN	779400	2218300
BOUAA0001462	naturelle	TROU DU DIABLE	SAINT-BROING-LES-MOINES	789500	2303520
BOUAA0001469	naturelle	SOURCE DE SAINTE COLOMBE	SAINTE-COLOMBE-SUR-SEINE	765080	2320880
BOUAA0001463	naturelle	SOURCE DE LA SEINE	SAINT-GERMAIN-SOURCE-SEINE	779340	2278980
BOUAA0001737	naturelle	GROTTE DE SAINT JEAN BOEUF	SAINT-JEAN-DE-BOEUF	782730	2247870
BOUAA0001120	naturelle	GROTTE DES PEUTELS N°3	SAINT-MARC-SUR-SEINE	771110	2301500
BOUAA0001464	naturelle	TROU DE LA MARIE JACQUOT	SAINT-MARC-SUR-SEINE	769157	2302584
BOUAA0001465	naturelle	GROTTE DES CHENECIERES	SAINT-MARC-SUR-SEINE	769700	2303300
BOUAA0001466	naturelle	GROTTE DES PEUTELS	SAINT-MARC-SUR-SEINE	769157	2302584
BOUAA0001121	naturelle	GOUFFRE DE LA BORNE 6	SAINT-MARTIN-DU-MONT	786720	2268040
BOUAA0001122	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DE CESTRE	SAINT-MARTIN-DU-MONT	785350	2273300
BOUAA0001123	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE DES POMMIERS	SAINT-MARTIN-DU-MONT	785800	2269100
BOUAA0001124	naturelle	BOYAU DU CRESSON	SAINT-MARTIN-DU-MONT	788460	2268670
BOUAA0001125	naturelle	SOURCE DU CRESSON	SAINT-MARTIN-DU-MONT	788540	2268760
BOUAA0001126	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA D.7	SAINT-MARTIN-DU-MONT	789850	2270120
BOUAA0001127	naturelle	SOURCE DE LA DHUIS	SAINT-MARTIN-DU-MONT	788340	2268460
BOUAA0001128	naturelle	GROTTE GOUDRONNEE	SAINT-MARTIN-DU-MONT	784410	2271970
BOUAA0001130	naturelle	SOURCE DU RUI BLANC	SAINT-MARTIN-DU-MONT	788470	2270080
BOUAA0001738	naturelle	TROU DE LA CANE	SAINT-MESMIN	775574	2262853
BOUAA0001739	naturelle	FAILLES ET FISSURE DE SAINT MESNIN	SAINT-MESMIN	775110	2262900
BOUAA0001467	naturelle	GROTTE DES FEES	SAINT-REMY	747650	2295611
BOUAA0001468	naturelle	FONTAINE PASQUIER	SAINT-REMY	747620	2295520
BOUAA0002085	naturelle	GROTTE DU BAS DE LOQUE, ERMITE	SAINT-ROMAIN	778020	2228620
BOUAA0002086	naturelle	GOUFFRE DE LA FERME D'AUVENAY	SAINT-ROMAIN	779635	2226779
BOUAA0002087	naturelle	GROTTE DU PERE COUTURE	SAINT-ROMAIN	779670	2225180
BOUAA0002088	naturelle	GROTTE DES PERTUIS & GRENIER	SAINT-ROMAIN	779800	2225170

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0002089	naturelle	GROTTE DU ROCHER DU CHATEAU	SAINT-ROMAIN	780500	2224610
BOUAA0002090	naturelle	ABRI SAINT JACQUES	SAINT-ROMAIN	781540	2224840
BOUAA0002092	naturelle	GROTTE SORDET	SAINT-ROMAIN	779635	2226779
BOUAA0002093	naturelle	GROTTE DE TARTEBOUILLE, DIABLE	SAINT-ROMAIN	780550	2224880
BOUAA0002094	naturelle	GROTTE DU TROU QUI FUME	SAINT-ROMAIN	780550	2224880
BOUAA0002095	naturelle	GROTTE DU VERGER	SAINT-ROMAIN	779540	2224750
BOUAA0001131	naturelle	CREUX DE JOUVENCE	SAINT-SEINE-L'ABBAYE	791150	2269000
BOUAA0001740	naturelle	GROTTE DES FEES	SAINT-SEINE-SUR-VINGEANNE	833165	2284343
BOUAA0001741	naturelle	GROTTE DU PEUPLIER JEANNETON	SAINT-SEINE-SUR-VINGEANNE	833165	2284343
BOUAA0001743	naturelle	GROTTE DU MAITRE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782931	2250902
BOUAA0001744	naturelle	GROTTE DES ROCHERS DE MATRE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782600	2250800
BOUAA0001745	naturelle	GROTTE DES ROCHERS DE VILAINE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782931	2250902
BOUAA0001747	naturelle	GROTTE DE TEBSIMA	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	781200	2251400
BOUAA0001748	naturelle	EXCAVATION DE VILAINE COMBE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782931	2250902
BOUAA0001749	naturelle	GROTTE DE LA ROUTE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	785800	2257170
BOUAA0001750	naturelle	GROTTE DE SAINTE MARIE	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782931	2250902
BOUAA0001101	naturelle	GROTTE DU BREUIL	SALIVES	793580	2293500
BOUAA0001102	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE DE CHAMPOLUX	SALIVES	794080	2295880
BOUAA0001103	naturelle	GROTTE DE LA COMBE MIALE	SALIVES	796150	2288350
BOUAA0001104	naturelle	FISSURE DE LARCON	SALIVES	790540	2295770
BOUAA0001105	naturelle	FONTAINE MIALE	SALIVES	795820	2287730
BOUAA0001106	naturelle	FAILLE DE PALUS	SALIVES	791360	2295260
BOUAA0001107	naturelle	PERTE DU RUISSEAU DE PRETOULE	SALIVES	792820	2295860
BOUAA0001108	naturelle	GROTTE DE LA SABLIERE	SALIVES	793440	2293360
BOUAA0001109	naturelle	FONTAINE DE VOLGRAIN	SALIVES	795880	2294620
BOUAA0001450	naturelle	ANTRE DES BESTES	SALMAISE	775500	2275750
BOUAA0001451	naturelle	CAVERNE DU BOIS DE LA RESERVE	SALMAISE	779700	2275280
BOUAA0001452	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU CHATEAU	SALMAISE	775500	2275750
BOUAA0001454	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU CHATEAU N° 2	SALMAISE	775430	2275700
BOUAA0001455	naturelle	SOURCES DE L'ERMITAGE DE BONNEVAUX	SALMAISE	779960	2276250
BOUAA0001456	naturelle	GROTTE	SALMAISE	776627	2275476
BOUAA0001457	naturelle	PERTE DU RUISSEAU DE BONNEVAUX	SALMAISE	776627	2275476
BOUAA0001458	naturelle	CAVE DU SABOTIER	SALMAISE	776627	2275476
BOUAA0002096	naturelle	PUITS DE 15 M	SANTENAY	778670	2216460
BOUAA0002097	naturelle	PUITS DE 7 M	SANTENAY	778900	2216640
BOUAA0002098	naturelle	SOURCE EN BOICHOT	SANTENAY	780500	2215140
BOUAA0002099	naturelle	CHAMBRE DES CHOUTTES,	SANTENAY	778360	2216280

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		CHOUETTES			
BOUAA0002100	naturelle	GROTTE DE L'ECRASEE	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0002101	naturelle	RESURGENCE FOSSILE	SANTENAY	778540	2216710
BOUAA0002102	naturelle	TROU FRIGOUSSE	SANTENAY	780100	2216650
BOUAA0002103	naturelle	TROU QUI FUME	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0002104	naturelle	CARRIERE SOUTERRAINE DE LA GRANDE CHAUME, SABLIERE DE LA	SANTENAY	778800	2216250
BOUAA0002107	naturelle	BRECHE A OSSEMENTS DE LA MONTAGNE	SANTENAY	778990	2216370
BOUAA0002108	naturelle	GROTTE AUX OURS	SANTENAY	778320	2216380
BOUAA0002109	naturelle	CAVITES DE LA PETITE CHAUME	SANTENAY	778250	2216600
BOUAA0002110	naturelle	FOUILLES DE LA POINTE DU BOIS	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0002111	naturelle	GROTTE DE LA ROCHE FENDUE	SANTENAY	777920	2215920
BOUAA0002112	naturelle	CAVERNE DES RUCHOTTES	SANTENAY	779800	2216020
BOUAA0002113	naturelle	GROTTE DE SAINT AUBIN	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0002114	naturelle	GROTTE DE SAINT JEAN	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0002115	naturelle	SOURCE DE SAINT JEAN	SANTENAY	778200	2216060
BOUAA0002116	naturelle	GROTTE DE SANTENAY	SANTENAY	779506	2216103
BOUAA0001110	naturelle	GOUFFRE OU TROU D'AVELANGES	SAULX-LE-DUC	801360	2290780
BOUAA0001111	naturelle	GOUFFRE DU BOIS DE L'ERMITAGE	SAUSSY	801200	2276150
BOUAA0001112	naturelle	PUITS DU BOIS DE L'ERMITAGE	SAUSSY	801320	2276150
BOUAA0000897	naturelle	Grotte Nuidan	SAVIGNY-LES-BEAUNE	787200	2234900
BOUAA0002118	naturelle	CREUX D'ALIBERT	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786100	2236050
BOUAA0002119	naturelle	GROTTE DU BOIS DE CHENOVE	SAVIGNY-LES-BEAUNE	789500	2232600
BOUAA0002120	naturelle	CAVE DE BOREY	SAVIGNY-LES-BEAUNE	784380	2237820
BOUAA0002121	naturelle	GROTTE CAMP	SAVIGNY-LES-BEAUNE	788590	2233360
BOUAA0002122	naturelle	GROTTE DE LA CAVE N° 1	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002123	naturelle	GROTTE DE LA CAVE N° 2	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002124	naturelle	GROTTE DE LA CHAMBRE DES COMTES	SAVIGNY-LES-BEAUNE	788150	2237200
BOUAA0002125	naturelle	GROTTE DE CHAMPGUILLARD	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002126	naturelle	EXCAVATION DE LA COMBE AUX CHEVAUX	SAVIGNY-LES-BEAUNE	784500	2233800
BOUAA0002127	naturelle	GROTTE DE LA COMBE D'ORANGE	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002128	naturelle	GROTTE DU CREUX DE L'ANET	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002129	naturelle	DECOLLEMENT	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002130	naturelle	GROTTE DES FALAISES	SAVIGNY-LES-BEAUNE	785600	2238190
BOUAA0002132	naturelle	FONTAINE FROIDE	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786050	2233540

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0002133	naturelle	GROTTE DE LA HACHE	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002134	naturelle	GROTTE DE JOUX	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0002135	naturelle	GROTTE DE NUIDAN, PUIITS NUIDAN	SAVIGNY-LES-BEAUNE	787200	2234900
BOUAA0002136	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU PONTOT	SAVIGNY-LES-BEAUNE	786822	2234576
BOUAA0001751	naturelle	DOLINES DES AUTHETS	SAVIGNY-SOUS-MALAIN	782300	2260660
BOUAA0001459	naturelle	FONTAINE DU TIL	SEIGNY	760160	2288920
BOUAA0001113	naturelle	GOUFFRE DU CHEMIN DE FER	SELONGEY	815336	2291326
BOUAA0001114	naturelle	GROTTE DE FAUSSE ROSSE	SELONGEY	815336	2291326
BOUAA0001115	naturelle	GROTTE DU GROS CLAUDOT, DES SORCIERS	SELONGEY	815336	2291326
BOUAA0001116	naturelle	GROTTE DE SELONGEY	SELONGEY	815336	2291326
BOUAA0001117	naturelle	GROTTE DE THENAY	SELONGEY	815336	2291326
BOUAA0001118	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE LA VENELLE	SELONGEY	812700	2292240
BOUAA0001752	naturelle	GROTTE DE L'ETRILLE	SEMAREY	772980	2255950
BOUAA0002137	naturelle	GOUFFRE DE LA FAMINE	SEMEZANGES	793120	2250250
BOUAA0001460	naturelle	GROTTE DU COMMANDANT BERNARD	SENAILLY	743420	2289620
BOUAA0001461	naturelle	GROTTE DE SENAILLY	SENAILLY	744300	2289700
BOUAA0000896	naturelle	Grotte de la Carrière	SERRIGNY	793430	2235100
BOUAA0002138	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE	SERRIGNY	793430	2235100
BOUAA0002139	naturelle	GROTTE 2	SERRIGNY	796308	2231780
BOUAA0002140	naturelle	CAPTAGE DE LADOIX	SERRIGNY	792820	2233480
BOUAA0001753	naturelle	CREUX DU BUIS	SINCEY-LES-ROUVRAY	735501	2272205
BOUAA0001754	naturelle	GROTTE DU BOIS DE LA ROCHE, MEANDRE DE L'ARBRE V6	SOMBERNON	778140	2259290
BOUAA0001755	naturelle	LA BOUCLE, V4	SOMBERNON	778300	2259290
BOUAA0001756	naturelle	RESURGENCE DE COURTAMONT	SOMBERNON	779710	2258280
BOUAA0001757	naturelle	GROTTE DES ENFANTS, V3	SOMBERNON	778440	2259290
BOUAA0001758	naturelle	TROU AUX INSECTES, V5	SOMBERNON	778250	2259290
BOUAA0001760	naturelle	ABRI DES EPOUTIERES	TALANT	800260	2263900
BOUAA0001761	naturelle	FOUR AUX FEES	TALANT	801160	2262400
BOUAA0001762	naturelle	EXURGENCE DU FOSSE	TALANT	801100	2262360
BOUAA0001763	naturelle	GROTTE DU LAC	TALANT	801960	2261820
BOUAA0001764	naturelle	GROTTE MUREE	TALANT	801500	2262200
BOUAA0001765	naturelle	RESURGENCES DE LA STATION SERVICE	TALANT	801950	2261720
BOUAA0001766	naturelle	ABIME DE TALANT	TALANT	800270	2264440
BOUAA0001132	naturelle	TROU DU BLAIREAU	TARSUL	800340	2283100
BOUAA0002141	naturelle	GOUFFRE DU BOIS D'ARLEU	TERNANT	792920	2248320
BOUAA0002142	naturelle	GROTTE DE ROCHE MORAND	TERNANT	786020	2247050
BOUAA0002143	naturelle	GROTTE DE ROCHECHEVRE	TERNANT	785700	2247600
BOUAA0002144	naturelle	CREUX TOMBAIN, TOMBIN	TERNANT	790570	2246430

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001470	naturelle	RESURGENCE DE LA DOUIX	TERREFONDREE	790200	2305720
BOUAA0001471	naturelle	GROTTE DU MOULIN DE LA FORET	TERREFONDREE	789060	2307720
BOUAA0001472	naturelle	GROTTE DE LA RABADINE	TERREFONDREE	788399	2306688
BOUAA0001473	naturelle	TROU DU PYLONE	THENISSEY	772002	2280295
BOUAA0000867	naturelle	grotte rd117	THOREY-SOUS-CHARNY	758238	2259694
BOUAA0001767	naturelle	EFFONDREMENT DE THOREY	THOREY-SOUS-CHARNY	759360	2258360
BOUAA0002145	naturelle	CAVITE TECTONIQUE	THOREY-SUR-OUCHÉ	778481	2241615
BOUAA0001769	naturelle	GROTTE DES SARRASINS	THOSTE	742419	2271964
BOUAA0001474	naturelle	GROTTE DU BOIS DE CHAMP MARTIN N° 2	TOUILLON	756000	2293780
BOUAA0001475	naturelle	GOUFFRE DU BOIS L'EVEQUE	TOUILLON	758157	2297669
BOUAA0001476	naturelle	GOUFFRE DE LA CARRIERE	TOUILLON	757900	2296500
BOUAA0001477	naturelle	GROTTE SOURCE DE LA COMBE CHALOT	TOUILLON	757020	2296170
BOUAA0001478	naturelle	FONTAINE AUX DAMES	TOUILLON	756900	2296380
BOUAA0001479	naturelle	EXURGENCE DE L'ETANG DE LA ROCHE	TOUILLON	756750	2296500
BOUAA0001480	naturelle	EXURGENCE DE L'ETANG ST MARTIN	TOUILLON	756580	2296580
BOUAA0001481	naturelle	GROTTE DU FAIN, BOIS CHAMP MARTIN N° 1	TOUILLON	755900	2293800
BOUAA0001482	naturelle	FONTAINE DE L'ORME	TOUILLON	756000	2296820
BOUAA0002173	naturelle	GOUFFRE DE LA MARE	TOUILLON	757800	2297000
BOUAA0001135	naturelle	GROTTE DU BOIS DE VAUMERCY	TROUHAUT	782200	2269500
BOUAA0001136	naturelle	TROU DE BOUCHAITON	TROUHAUT	782782	2268603
BOUAA0001137	naturelle	SOURCE DE LA GOULE	TROUHAUT	782920	2270000
BOUAA0001138	naturelle	GROTTE DU MONT TASSELOT N°1 FACE SUD	TROUHAUT	783170	2268750
BOUAA0001139	naturelle	GROTTE DU MONT TASSELOT N° 2 FACE SUD	TROUHAUT	782700	2268900
BOUAA0001140	naturelle	GROTTE DU MONT TASSELOT N° 3 FACE SUD	TROUHAUT	782670	2268950
BOUAA0001141	naturelle	GROTTE DU MONT TASSELOT N° 4 FACE SUD	TROUHAUT	782600	2269000
BOUAA0001142	naturelle	CAVITES DE LA ROCHE JEANNE	TROUHAUT	782050	2269250
BOUAA0001143	naturelle	PETIT RESEAU TECTONIQUE CHAILLOT N° 1 & 2	TURCEY	782060	2270220
BOUAA0001144	naturelle	GRAND RESEAU TECTONIQUE DE CHAILLOT	TURCEY	782350	2270080
BOUAA0001147	naturelle	TROU DU DIABLE	TURCEY	780167	2270432
BOUAA0001148	naturelle	TROU AUX FEES N° 1 & 2	TURCEY	780167	2270432
BOUAA0001149	naturelle	GROTTE DU MONT DES AUGES N° 1	TURCEY	781420	2270580
BOUAA0001150	naturelle	GROTTE DU MONT DES AUGES N° 2	TURCEY	781480	2270590
BOUAA0001151	naturelle	TROU QUI SOUFFLE	TURCEY	778100	2269150
BOUAA0001152	naturelle	DECOLLEMENT DE LA ROCHOTTE	TURCEY	780420	2270740
BOUAA0001153	naturelle	TROU DE LA SOURCE DU CERISIER	TURCEY	778020	2269120
BOUAA0001771	naturelle	GOUFFRE DU DESSUS DE	UNCEY-LE-	769288	2263273

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		RULLE	FRANC		
BOUAA0002147	naturelle	EXCAVATION D'URCY	URCY	790200	2254200
BOUAA0001154	naturelle	FONTAINE AU CHAT	VAL-SUZON	794250	2271830
BOUAA0001155	naturelle	SOURCE DE LA COMBE GOUA EST	VAL-SUZON	796010	2273250
BOUAA0001157	naturelle	GOUFFRE DE LA COMBE ST SEINE	VAL-SUZON	792490	2270790
BOUAA0001158	naturelle	GROTTE DU COMBET GEORGES	VAL-SUZON	796600	2273850
BOUAA0001159	naturelle	GOUFFRE DE CURTIL	VAL-SUZON	794650	2273450
BOUAA0001160	naturelle	SOURCE AUX FEES	VAL-SUZON	791780	2270410
BOUAA0001161	naturelle	GROTTE DE LA FONTAINE AU CHAT	VAL-SUZON	794050	2271850
BOUAA0001162	naturelle	GRANDE FONTAINE	VAL-SUZON	795320	2273780
BOUAA0001163	naturelle	SOURCE DE LA MADELEINE	VAL-SUZON	793760	2271320
BOUAA0001164	naturelle	TROP PLEIN DE ROCHE GROS	VAL-SUZON	795040	2272140
BOUAA0001165	naturelle	TROU D'EAU DE SAINTE FOY	VAL-SUZON	797610	2273930
BOUAA0001166	naturelle	TROU SANS FOND	VAL-SUZON	794450	2272930
BOUAA0001167	naturelle	SOURCE DE STE FOY CAPTEE	VAL-SUZON	797380	2273780
BOUAA0001168	naturelle	SOURCE DE STE FOY OUEST	VAL-SUZON	797120	2273880
BOUAA0001169	naturelle	CAPTAGE DE VAL SUZON HAUT AMONT EST	VAL-SUZON	792180	2270260
BOUAA0001170	naturelle	EXURGENCE DE VAL SUZON HAUT AMONT OUEST	VAL-SUZON	792000	2270180
BOUAA0002167	naturelle	GROTTE DE LA COMBE GOUA	VAL-SUZON	795330	2273480
BOUAA0000853	naturelle	grotte de la tournée	VAUCHIGNON	775769	2223340
BOUAA0002148	naturelle	GROTTE DES CHATELOTS	VAUCHIGNON	775000	2222070
BOUAA0002149	naturelle	GROTTE DE LA COMBE RENAUD	VAUCHIGNON	775850	2223450
BOUAA0002150	naturelle	CUBIDAUE, CUBIDAU	VAUCHIGNON	775300	2222260
BOUAA0002151	naturelle	GROTTE DES GRANGES D'ETAGNY	VAUCHIGNON	774930	2221620
BOUAA0002152	naturelle	DIACLASE DU NID	VAUCHIGNON	775250	2222920
BOUAA0002153	naturelle	GROTTE DE L'OREILLE, GROTTE DU CUL DE MENEVAULT	VAUCHIGNON	776140	2223360
BOUAA0002154	naturelle	ABRI DU PARKING	VAUCHIGNON	775480	2223000
BOUAA0002155	naturelle	TROU PIERRELET, PIERRELIN	VAUCHIGNON	776140	2223360
BOUAA0002156	naturelle	GROTTE DE LA TOURNEE	VAUCHIGNON	775700	2223410
BOUAA0001171	naturelle	GROTTE DE LA PIECE	VAUX-SAULES	784180	2277580
BOUAA0001172	naturelle	GROTTE DE ROCHE PATRON	VAUX-SAULES	786840	2278760
BOUAA0000895	naturelle	Gouffre des Dames	VELARS-SUR-OUCHES	794040	2256300
BOUAA0001772	naturelle	SOURCE DE LA COMBE VOSSON	VELARS-SUR-OUCHES	793620	2260400
BOUAA0001773	naturelle	GOUFFRE DES DAMES	VELARS-SUR-OUCHES	794040	2256300
BOUAA0001774	naturelle	TROU DU DUC	VELARS-SUR-OUCHES	794650	2261300
BOUAA0001775	naturelle	GROTTE DE L'HERMITE	VELARS-SUR-OUCHES	794441	2260418
BOUAA0001776	naturelle	SOURCE DU LAVOIR, PISCICULTURE	VELARS-SUR-OUCHES	794390	2261070

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001777	naturelle	SOURCE AUX OISEAUX	VELARS-SUR-OUCHÉ	793390	2260790
BOUAA0001173	naturelle	FENTES DE LA CARRIERE	VERNOIS-LES-VESVRES	810290	2298620
BOUAA0001174	naturelle	TROU DU CERF	VERNOIS-LES-VESVRES	811660	2299060
BOUAA0001175	naturelle	CREUX DE LA FONDELEUSE	VERNOIS-LES-VESVRES	811980	2298988
BOUAA0001176	naturelle	EXCAVATION DE LA MONTAGNE DU CHATELET	VERNOIS-LES-VESVRES	811680	2299160
BOUAA0001177	naturelle	PEUPTU DE LA COMBE CHAIGNAY	VERNOT	799660	2279720
BOUAA0001178	naturelle	EXURGENCE DE GRANDE CRUE DE LA COMBE VOUAILLON	VERNOT	795700	2280680
BOUAA0001179	naturelle	GROTTE DE LA DENT DE CROLLES	VERNOT	798000	2278610
BOUAA0001180	naturelle	PEUPTU DE ROROY	VERNOT	799600	2280900
BOUAA0001181	naturelle	CAVE SAINT VENANT	VERNOT	798570	2280440
BOUAA0001182	naturelle	EFFONDREMENT DE LA COMBE CENREY	VERONNES	816530	2285310
BOUAA0000850	naturelle	gouffre	VERREY-SOUS-SALMAISE	776071	2274223
BOUAA0000851	naturelle	grotte près du Giboux	VERREY-SOUS-SALMAISE	775407	2272738
BOUAA0001484	naturelle	GROTTE ANONYME	VERREY-SOUS-SALMAISE	776441	2273728
BOUAA0001485	naturelle	TROUS DE LA CROIX	VERREY-SOUS-SALMAISE	776000	2274270
BOUAA0001486	naturelle	GOUFFRE DU GIBOUX	VERREY-SOUS-SALMAISE	775050	2272800
BOUAA0001487	naturelle	TROU DU GIBOUX	VERREY-SOUS-SALMAISE	775180	2272680
BOUAA0001488	naturelle	TROU QUI SOUFFLE, TROU DU DIABLE	VERREY-SOUS-SALMAISE	776000	2274350
BOUAA0001489	naturelle	CAVE AU VIA	VERREY-SOUS-SALMAISE	776441	2273728
BOUAA0001490	naturelle	SOUTERRAINS DE L'OPPIDUM	VERTAULT	750500	2326350
BOUAA0001778	naturelle	TROU DU LOUP	VESVRES	764880	2266740
BOUAA0002158	naturelle	GROTTE DE VEUVEY	VEUVEY-SUR-OUCHÉ	780000	2246180
BOUAA0001491	naturelle	EXURGENCE DE VEUXHAULLES	VEUXHAULLES-SUR-AUBE	784560	2329700
BOUAA0001779	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DU PORON DES CUESCHES	VIC-SOUS-THIL	751920	2265460
BOUAA0001780	naturelle	GROTTE DE LA DOUÏX	VIEILMOULIN	777200	2259960
BOUAA0001781	naturelle	GROTTE DE LA GOLOTTE	VIEILMOULIN	777190	2259950
BOUAA0001782	naturelle	TROU DE LA MORT	VIEILMOULIN	776850	2259700
BOUAA0001783	naturelle	GROTTE DE VIELMOULIN	VIEILMOULIN	776505	2259860
BOUAA0001784	naturelle	PERTE DE L'ETANG DE DAME ALIX	VIEVIGNE	817300	2276400
BOUAA0001785	naturelle	DOLINES DU MONT VOITOUT	VIEVIGNE	818957	2274975
BOUAA0001786	naturelle	SOURCE DE LA RENTE DES PAUVRES	VIEVIGNE	819740	2275700
BOUAA0001492	naturelle	GOUFFRE DE LA GARENNE, VAUGIMOIS	VILLAINES-EN-DUESMOIS	762640	2301900
BOUAA0001493	naturelle	PERTE DE LA LAIGNES	VILLAINES-EN-DUESMOIS	765000	2299000
BOUAA0001494	naturelle	CREUX DE CHAMPANSOURIS,	VILLAINES-EN-	764900	2301770

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
		CHAPENSOURY	DUESMOIS		
BOUAA0001495	naturelle	GOUFFRE	VILLAINES-EN-DUESMOIS	763599	2301546
BOUAA0001496	naturelle	CREUX DE LA Foudre	VILLAINES-LES-PREVOTES	749260	2287110
BOUAA0000904	naturelle	Galerie souterraine au-dessus de Villars	VILLARS-FONTAINE	793920	2242140
BOUAA0002159	naturelle	FISSURE RODIER	VILLARS-FONTAINE	793940	2242380
BOUAA0001787	naturelle	CAVE EGENNE	VILLEBERNY	770348	2273368
BOUAA0001788	naturelle	GROTTE DU TAU DES FILLES	VILLEBERNY	770348	2273368
BOUAA0001184	naturelle	PEUPTU DE LA COMBE DU PARC	VILLECOMTE	801500	2280340
BOUAA0001185	naturelle	ABRI DE LA COMBE MILLOT	VILLECOMTE	801400	2280400
BOUAA0001187	naturelle	RESURGENCE DU CREUX BLEU	VILLECOMTE	803400	2287550
BOUAA0001188	naturelle	TROU DE LA VACHE	VILLECOMTE	801704	2281608
BOUAA0001189	naturelle	EXURGENCE TEMPORAIRE DE VAUDIMES	VILLECOMTE	801000	2282440
BOUAA0001190	naturelle	GROTTE DE VAUDIMES N° 1	VILLECOMTE	801200	2282250
BOUAA0001191	naturelle	GROTTE DE VAUDIMES N° 2	VILLECOMTE	801200	2282250
BOUAA0001497	naturelle	SOURCE DE LA RETOUSE	VILLENEUVE-LES-CONVERS(LA)	771540	2289020
BOUAA0002160	naturelle	GROTTE DE LA CARRIERE DES ROCHERONS	VILLERS-LA-FAYE	793060	2237797
BOUAA0002161	naturelle	GROTTE D'URY	VILLERS-LA-FAYE	793060	2237797
BOUAA0001498	naturelle	GROTTE DU FRERE VIARD	VILLIERS-LE-DUC	781300	2310620
BOUAA0001499	naturelle	GROTTE DE LA CAVERNE	VILLIERS-LE-DUC	772440	2313300
BOUAA0001500	naturelle	GROTTE DU VAL DES CHOUES, NOTRE DAME	VILLIERS-LE-DUC	781050	2310630
BOUAA0001192	naturelle	PETITES CAVITES	VILLOTTE-SAINT-SEINE	779268	2272233
BOUAA0001789	naturelle	GROTTE DE SAINTE BARBE	VILLY-EN-AUXOIS	774100	2272260
BOUAA0001790	naturelle	CREUX VILLOUX	VILLY-EN-AUXOIS	773225	2271103
BOUAA0001791	naturelle	GOUFFRE DE LA VOIE ROMAINE	VILLY-EN-AUXOIS	775150	2270770
BOUAA0000876	naturelle	grotte de la chapelle sainte Christine	VISERNY	747523	2286124
BOUAA0001501	naturelle	GROTTE DE LA CHAPELLE STE CHRISTINE	VISERNY	747530	2286120
BOUAA0001792	naturelle	CAVE AU BOIS	VITTEAUX	766646	2269236
BOUAA0001793	naturelle	TROU DU BOUDIN	VITTEAUX	768360	2270530
BOUAA0001794	naturelle	CREUX MALGUICHE	VITTEAUX	768230	2269970
BOUAA0001795	naturelle	GROTTE DE SAINT BAUDRY	VITTEAUX	764130	2266370
BOUAA0001502	naturelle	SOURCE ST JOSEPH	VIX	764560	2325500
BOUAA0002162	naturelle	SOURCE DE LA GUINCHARDE, FONTAINE DE VOSNE	VOSNE-ROMANEE	788560	2242740
BOUAA0002163	naturelle	SOURCE DU PETIT VOUGEOT	VOUGEOT	798630	2245370
BOUAA0002164	naturelle	ABRI SOUS ROCHE DE VOUGEOT	VOUGEOT	798550	2245300
BOUAA0001503	naturelle	SOURCE DE LA CHAPELLE DU BOIS	VOULAINES-LES-TEMPLIERS	781880	2315060

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOU0000049AA	carrière	Ancienne carrière (La Louère)	AVOT	800550	2294700
BOU0000120AA	carrière	Carrières de Champ-Mourotte	CREANCEY	769030	2252670
BOU0000061AA	carrière	ANCIENNE CARRIERE SOUTERRAINE DE CRUGEY	CRUGEY	778180	2245300
BOU0000060AA	carrière	CARRIERE DU PARKING	GISSEY-SUR-OUCHES	784650	2256040
BOU0000052AA	carrière	Puits BENE 1 (exploitation de gypse)	IVRY-EN-MONTAGNE	774560	2228370
BOU0000053AA	carrière	Puits BENE 2 (exploitation de gypse)	IVRY-EN-MONTAGNE	774440	2228350
BOU0000054AA	carrière	Puits David (ancienne exploitation de gypse)	IVRY-EN-MONTAGNE	774620	2228370
BOU0000056AA	carrière	Puits BULLIER (ancienne carrière gypse)	IVRY-EN-MONTAGNE	774620	2228330
BOU0000059AA	carrière	ANCIENNE MINE DE GYPSE	IVRY-EN-MONTAGNE	774490	2228350
BOU0000057AA	carrière	CARRIERE SOUTERRAINE DE MALAIN	MALAIN	784660	2263000
BOU0000058AA	carrière	MINE DE GYPSE	MESMONT	781700	2260250
BOU0000073AA	carrière	Carrière Drouelle	MESMONT	781550	2259130
BOU0000079AA	carrière	Carrière de M. Chauchot	MESMONT	781770	2259710
BOU0000080AA	carrière	Carrière Gros Ley	MESMONT	781840	2259670
BOU0000062AA	carrière	TROU DE LA CARRIERE DES NARVAUX	MEURSAULT	784000	2222000
BOU0000063AA	carrière	CARRIERES SOUTERRAINES DES SAUBLONS	MONTCEAU-ET-ECHARNANT	776477	2232057
BOU0000064AA	carrière	ANCIENNES CARRIERES SOUTERRAINES DE PREMEAUX	PREMEAUX-PRISSEY	796700	2237900
BOU0000065AA	carrière	CARRIERE SOUTERRAINE DE BLAGNY	PULIGNY-MONTRACHET	783200	2220230
BOU0000066AA	carrière	CARRIERE SOUTERRAINE DU DOS D'ANE	PULIGNY-MONTRACHET	784262	2219456
BOU0000067AA	carrière	EXPLOITATION LAPIERRE	PULIGNY-MONTRACHET	783100	2220060
BOU0000046AA	carrière	le fer de charrue	SAINT-AUBIN	780447	2218796
BOU0000070AA	carrière	CARRIERES SOUTERRAINES DES COMMES DE VAUX N° 3	SAINT-AUBIN	781310	2219640
BOU0000071AA	carrière	CARRIERES SOUTERRAINES DES COMMES DE VAUX N° 2	SAINT-AUBIN	781310	2219640
BOU0000072AA	carrière	CARRIERES SOUTERRAINES DES COMMES DE VAUX N° 1	SAINT-AUBIN	781310	2219640
BOU0000051AA	carrière	Carrière souterraine de La Grande Chaume	SANTENAY	778920	2216280
BOU0000069AA	carrière	SABLIERE LABYRINTHIFORME	SANTENAY	778800	2217370
BOU0000047AA	carrière	carrière souterraine chêne des Autet	SAVIGNY-SOUS-MALAIN	782044	2260535
BOU0000050AA	carrière	Carrière du Bouchot de l'Aigle	SEMOND	768690	2304830
BOU0000068AA	carrière	CARRIERE SOUTERRAINE DE VEUVEY	VEUVEY-SUR-OUCHES	780360	2247000

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001195	ouvrage civil	SOUTERRAIN	AMPILLY-LE-SEC	762543	2313786
BOUAA0001511	ouvrage civil	STATION D'EPURATION DE LA COMBE JARDIN	ANCEY	788600	2261330
BOUAA0001512	ouvrage civil	GROTTE DE LA METAIRIE	ARCEAU	816066	2268490
BOUAA0001199	ouvrage civil	PUITS DE L'ABBAYE DU PUIIS D'ORBE	ASNIERES-EN-MONTAGNE	749000	2304280
BOUAA0001521	ouvrage civil	CARRIERES SOUTERRAINES 1 & 2	ASNIERES-LES-DIJON	804300	2267750
BOUAA0001522	ouvrage civil	CARRIERE SOUTERRAINE DES CRAIS	ASNIERES-LES-DIJON	804140	2268300
BOUAA0001823	ouvrage civil	PUITS	AUBAINE	782000	2238220
BOUAA0001204	ouvrage civil	PUITS DU CAPTAGE	BALOT	755950	2314160
BOUAA0000877	ouvrage civil	aqueduc ancien de 1900	BIERRE-LES-SEMUR	748160	2271339
BOUAA0001216	ouvrage civil	PUITS	BISSEY-LA-PIERRE	756210	2318540
BOUAA0001217	ouvrage civil	PUITS OU DOLINE	BISSEY-LA-PIERRE	755450	2316440
BOUAA0001562	ouvrage civil	TUNNEL SNCF BLAISY	BLAISY-BAS	780930	2266204
BOUAA0001249	ouvrage civil	PUITS DE CERILLY	CERILLY	761530	2320580
BOUAA0001251	ouvrage civil	FONTAINE RONDE, MOULIN DE CHAMESSON	CHAMESSON	764275	2311448
BOUAA0001254	ouvrage civil	PUITS AU LOUP	CHATILLON-SUR-SEINE	769242	2320626
BOUAA0001257	ouvrage civil	ANCIENNE MINE DE LA COMBE AUX EPINETTE	CHAUME(LA)	784920	2321840
BOUAA0002177	ouvrage civil	PUITS DE COLOMBEY	CHAUX	794440	2238720
BOUAA0001926	ouvrage civil	SOUTERRAIN DU CHAPITRE	CHENOVE	801340	2258600
BOUAA0001939	ouvrage civil	GALERIE ARTIFICIELLE DE LA RENTE NEUVE	COUCHEY	796600	2255500
BOUAA0001265	ouvrage civil	PUITS DE LA FOSSE	COULMIER-LE-SEC	762890	2307180
BOUAA0001945	ouvrage civil	GROTTE DE SAINT VIVANT	CURTIL-VERGY	793250	2244450
BOUAA0001610	ouvrage civil	TRANCHEE DE LA STATION D'EPURATION	DAROIS	796350	2268100
BOUAA0001297	ouvrage civil	SOUTERRAIN DU CHATEAU	ETAIS	757700	2303050
BOUAA0001318	ouvrage civil	PUITS GALLO-ROMAIN	FONTAINES-LES-SECHES	749910	2310560
BOUAA0001028	ouvrage civil	POTU DE LA SOMMIERE DE NONCEUIL	FRANCHEVILLE	794080	2278480
BOUAA0001034	ouvrage civil	GROTTE DE L'ERMITAGE DE VERMELAIN	FRENOIS	793150	2296100
BOUAA0001962	ouvrage civil	TUNNEL DE LA COMBE GRISARD	GEVREY-CHAMBERTIN	798120	2248850
BOUAA0000870	ouvrage civil	tunnel routier de la N81	MACONGE	769058	2249910
BOUAA0001975	ouvrage civil	PUITS ARTIFICIEL DE LA COMBE TOMBEREAU	MAGNY-LES-VILLERS	793160	2236300

*Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de la Côte d'Or.*

Identifiant	TypeCavite	Nom	NomCommune	XI2E	YL2E
BOUAA0001655	ouvrage civil	SOUTERRAINS DU CHATEAU	MALAIN	785300	2261480
BOUAA0001663	ouvrage civil	FOUR AUX FEES	MANLAY	752013	2237942
BOUAA0001676	ouvrage civil	TROU DE SEGRIVE, DUMAY	MESMONT	782880	2260540
BOUAA0000887	ouvrage civil	Ruines du Château de Rochelimaard	NOD-SUR-SEINE	768930	2309130
BOUAA0001690	ouvrage civil	CREUX BAUSSAT N°1	NORGES-LA-VILLE	804920	2271420
BOUAA0001692	ouvrage civil	CARRIERE SOUTERRAINE DU MALPERTUIS	NORGES-LA-VILLE	805620	2271160
BOUAA0000886	ouvrage civil	Entrée Nord Ouest du Tunnel du canal de Bourgogne	POUILLY-EN-AUXOIS	767730	2253850
BOUAA0001724	ouvrage civil	TRANCHEE	PRENOIS	793700	2266600
BOUAA0001433	ouvrage civil	PUITS ARTIFICIEL NORD	PUITS	759220	2306070
BOUAA0001434	ouvrage civil	PUITS ARTIFICIEL SUD	PUITS	759300	2305500
BOUAA0000847	ouvrage civil	CAPTAGE ANCIEN	QUEMIGNY-POISOT	789483	2252559
BOUAA0002047	ouvrage civil	PUITS D'ANCIENNE MINE	QUEMIGNY-POISOT	789950	2252020
BOUAA0002052	ouvrage civil	PUITS DU CHATEAU	REULLE-VERGY	793500	2245340
BOUAA0001129	ouvrage civil	STATION DE POMPAGE	SAINT-MARTIN-DU-MONT	788780	2269270
BOUAA0002091	ouvrage civil	PUITS DE SERRE	SAINT-ROMAIN	777850	2228550
BOUAA0001742	ouvrage civil	SOUTERRAINS DU CHATEAU DE MARGNY	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782500	2251800
BOUAA0001746	ouvrage civil	PUITS ROLAND	SAINT-VICTOR-SUR-OUCHÉ	782931	2250902
BOUAA0001453	ouvrage civil	PUITS DU CHATEAU	SALMAISE	776627	2275476
BOUAA0000909	ouvrage civil	Les Garruches	SANTENAY	780150	2214330
BOUAA0002106	ouvrage civil	CAVE AU LOUP	SANTENAY	779400	2215500
BOUAA0002117	ouvrage civil	ANCIEN PUIITS DE CHATON	SANTOSSE	773500	2224600
BOUAA0002131	ouvrage civil	PUITS DE LA FERME DE CHENOVE	SAVIGNY-LES-BEAUNE	789350	2234150
BOUAA0000880	ouvrage civil	Salle Cour du Roy	TALANT	801510	2262870
BOUAA0001133	ouvrage civil	PEUPTUS DU BOIS DE BIMONT 1 & 2	TARSUL	799340	2283960
BOUAA0001134	ouvrage civil	PEUPTUS DU BOIS DE BIMONT 3 & 4	TARSUL	799180	2283550
BOUAA0002146	ouvrage civil	TUNNEL DE LA CHEINNA	THURY	766150	2229000
BOUAA0001483	ouvrage civil	PUITS DU TERRAIN D'AVIATION	TOUILLON	759280	2295180
BOUAA0001183	ouvrage civil	PUITS CARRE	VILLECOMTE	801920	2282380
BOUAA0000898	ouv militaire	Cuve béton	CHENOVE	800030	2259030



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

**Centre scientifique et technique**  
3, avenue Claude-Guillemain  
BP 6009  
45060 – Orléans Cedex 2 – France  
Tél. : 02 38 64 34 34

**Service géologique régional  
de Bourgogne et Franche-Comté**  
Parc technologique de la Toison d'Or  
27, rue Louis Broglie – 21000 Dijon - France  
Tél. : 03 80 72 90 40 Fax : 03 80 78 01 34



INVENTAIRE DEPARTEMENTAL  
CAVITES SOUTERRAINES DE LA CÔTE D'OR  
CAVITÉS SOUTERRAINES AVÉRÉES  
avril 2009

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

- ▭ Communes
- ▭ Départements limitrophes

Longitude - Latitude WGS84  
 © IGN - Scan 1/100 000 © (2008) - © IGN - BD CARTO © - limites des communes - 2008 (1/100 000),  
 fonds cartographiques © (1/100 000)  
 Note: cette carte 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.



0 5 10 km  
Echelle 1/150 000

Inventaire départemental  
des cavités souterraines hors mines  
de la Côte-d'Or

Rapport final  
Convention MEDAD n° CV0000802

BRGM/RP - 57 168-FR  
avril 2009

