

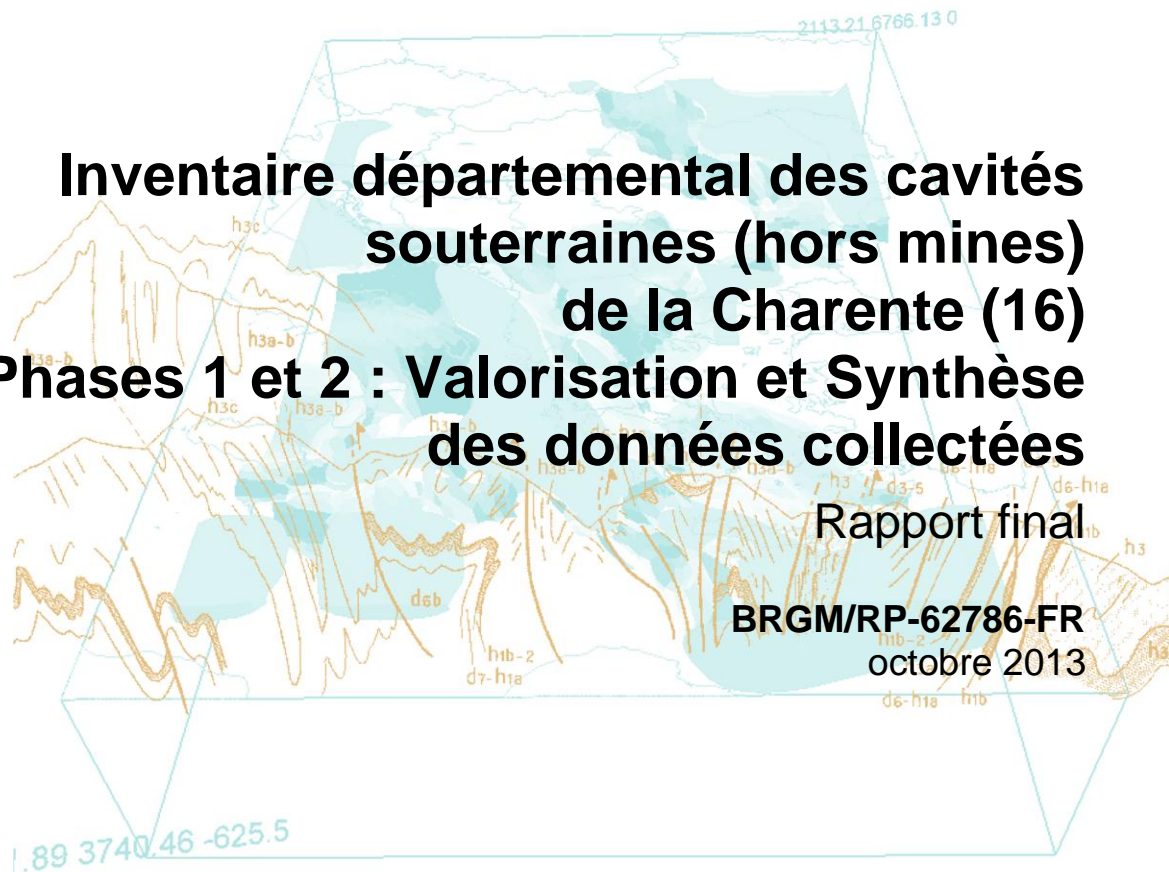
Document public



**Inventaire départemental des cavités
souterraines (hors mines)
de la Charente (16)
Phases 1 et 2 : Valorisation et Synthèse
des données collectées**

Rapport final

BRGM/RP-62786-FR
octobre 2013



Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16) Phases 1 et 2 : Valorisation et Synthèse des données collectées

Rapport final

BRGM/RP-62786-FR
octobre 2013

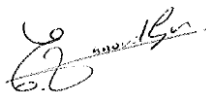
Étude réalisée dans le cadre de
la convention MEDDE n° 2200626840

D. Dugrillon
Avec la collaboration de
M. Colombel, M. Leroi, L. de Nantois et V. Peltier

Vérificateur :

Nom : E. Vanoudheusden

Date : 18/11/2013



Approbateur :

Nom : F. Bichot

Date : 16/12/2013



Le système de management de la qualité et de l'environnement
est certifié par AFNOR selon les normes ISO 9001 et ISO 14001.



Mots-clés : cavité souterraine, base de données, inventaire, Charente, cavité naturelle, carrière souterraine, ouvrage civil, ouvrage militaire, cave, souterrain-refuge

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

Dugrillon D. (2013) avec la collaboration de M. Colombel, M. Leroi, L. de Nantois et V. Peltier – Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16) – Phases 1 et 2 : Valorisation et Synthèse des données collectées. Rapport BRGM/RP-62786-FR, 96 p., 17 ill., 3 ann., 1 ann. ht

Synthèse

A la demande du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE), le BRGM a réalisé un inventaire des cavités dans le département de la Charente.

Cette étude a permis de recenser **959 cavités** qui ont été intégrées dans la base de données nationale (BDCavités) disponible sur Internet (www.cavites.fr).

Le recueil de ces données a été effectué à partir de la bibliographie disponible (archives BRGM, archives départementales, sites Internet...), en effectuant une enquête administrative auprès des organismes (Conseil Général, Préfecture, SNCF...) et en interrogeant la totalité des communes du département.

En fonction des enjeux potentiels, certaines des cavités signalées (38) ont fait l'objet d'une enquête de terrain qui a permis de préciser leur nature, leur superficie et d'évaluer sommairement leur état de stabilité.

L'analyse typologique à partir de l'échantillon recensé montre que **48 % sont des cavités naturelles**, **32 % sont des ouvrages civils** (souterrain-refuge, ancien aqueduc, etc.), **17,5 % des cavités recensées sont des carrières souterraines** (carrières de calcaire parfois réutilisées en champignonnière), **1,3 % sont des caves** (où l'on trouve également des constructions troglodytiques), enfin **1,2 % des cavités sont d'origine indéterminée** (galeries non accessibles ou pour lesquelles l'information est limitée).

Une évaluation du nombre de communes concernées par la présence de cavités et du nombre de cavités recensées par commune a été effectuée. Ainsi, on constate qu'environ **75 % des communes de la Charente sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine sur leur territoire**. Il ressort que la moitié de ces communes ne sont concernées que par une seule cavité. Il ressort également que plus de 20 communes présentent plus de dix cavités sur leur territoire. Il s'agit des communes de Soyaux (39), Bunzac (32), St-Projet-St-Constant (31), Verrières (24), Agris et Vilhonneur (23), St-Sulpice-de-Cognac et Sers (22), Voeuil-et-Giget (21), Edon, Puymoyen, Mouthiers-sur-Boëme et Rivières (17), St-Même-les-Carières, La Rochette et Dirac (16), Angoulême (15), Cognac (14), Garat, Chateauneuf-sur-Charente et Villefagnan (13), Magnac-sur-Touvre (12), Gardes-le-Pontaroux et Touvre (11)

Cependant, ce n'est pas uniquement en termes de nombre de cavités par commune qu'il sera nécessaire de raisonner pour évaluer le risque et éventuellement poursuivre les reconnaissances dans certaines communes mais également en termes de superficie de terrain concerné (car certaines communes ont peu de cavités mais la superficie de ces dernières est très importante) et/ou d'enjeux susceptibles d'être impactés : des cavités situées à proximité du bourg n'auront pas la même prise en compte dans l'aménagement du territoire que celles dispersées sous des champs ou des bois.

Enfin, bien que certaines communes n'aient pas répondu favorablement au questionnaire, l'analyse géologique a mis en évidence les secteurs fortement concernés par la présence de cavités naturelles ou anthropiques. Ceci pourra permettre de mettre en évidence les communes du département susceptibles d'être concernées par la présence de cavités, naturelles ou anthropiques. Certaines communes pourraient alors faire l'objet d'une attention particulière, éventuellement par l'élaboration de PPR ou du moins par la cartographie de l'emprise des cavités voire la réalisation de leur diagnostic géotechnique.

Cet inventaire et la base de données associée, est donc une base de travail pour guider les politiques publiques en matière de prévention et de gestion du risque lié aux cavités souterraines.

Sommaire

1. Introduction	9
2. Présentation de l'étude	11
2.1. OBJECTIFS DE L'ETUDE.....	11
2.2. CADRE CONTRACTUEL.....	12
2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES.....	12
2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES.....	13
2.4.1. Etapes de la phase 1	13
2.4.2. Etapes de la phase 2	15
3. Résultats du recueil des données en Charente	17
3.1. DONNEES DE BASE.....	17
3.1.1. Bd Cavités	17
3.1.2. Données bibliographiques.....	17
3.1.3. Enquête communale	19
3.1.4. Recensement auprès d'organismes et des services de l'Etat susceptibles de détenir de l'information sur les cavités	20
3.2. VALIDATION DES SITES SUR LE TERRAIN.....	22
3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES.....	23
3.3.1. Enquête aux communes	23
3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers.....	24
3.3.3. Enquête de terrain	24
3.4. SYNTHESE	24
4. Analyse des résultats.....	27
4.1. CADRE DEPARTEMENTAL	27
4.1.1. Contextes géographique et morphologique.....	27
4.1.2. Contexte géologique	28
4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES.....	30
4.2.1. Les cavités naturelles	30
4.2.2. Les ouvrages civils.....	32
4.2.3. Les carrières souterraines.....	34
4.2.4. Les caves et habitats troglodytiques	36
4.2.5. Les cavités indéterminées.....	37
4.2.6. Les ouvrages militaires	37

4.3. IDENTIFICATION DES ZONES EXPOSEES AU RISQUE « CAVITES SOUTERRAINES »	37
4.3.1. Par horizons géologiques	37
4.3.2. Par commune	40
5. Conclusion	45
6. Bibliographie	47

Liste des illustrations

Illustration 1 : Interface graphique de BDCavités sur internet	13
Illustration 2 - Résultat de l'enquête communale	19
Illustration 3 - Présentation des résultats de l'enquête auprès des communes de la Charente .	20
Illustration 4 : Bilan du recensement des cavités souterraines du département de la Charente	25
Illustration 5 – Contexte géographique du département de la Charente.....	28
Illustration 6 - Contexte géologique du département de la Charente (extrait de la carte géologique à 1/1 000 000)	30
Illustration 7 - Répartition des 459 cavités naturelles répertoriées en Charente sur fond géologique simplifié	31
Illustration 8 – Photo des grottes du Quéroy à Chasseneuil-sur-Bonnieure (© www.lacharente.com)	32
Illustration 9 – Photo de la Fosse mobile à Agris (©brgm)	32
Illustration 10 - Répartition des 306 ouvrages civils répertoriés en Charente sur fond géologique simplifié	33
Illustration 11 – Photo du souterrain-refuge de la Robinetrie (© J. et L. Triolet / www.mondesouterrain.fr)	34
Illustration 12 - Répartition des 169 carrières souterraines répertoriées en Charente sur fond géologique simplifié	35
Illustration 13 – Photo d’une entrée de carrière effondrée dans la commune de St-Même-les-Carières	36
Illustration 14 – Photos de l’église troglodyte d’Aubeterre-sur-Dronne	37
Illustration 15 – Répartition des cavités par horizons géologiques	38
Illustration 16 – Répartition du nombre de cavités par type et par horizon géologique	39
Illustration 17 – Localisation des cavités recensées sur fond géologique simplifié	40
Illustration 18 – Répartition du nombre de cavités recensées par commune	42
Illustration 19 - Répartition de la densité de cavité par km ² par communes avec cavité	43

Liste des annexes

Annexe 1	Compte-rendu de la réunion de lancement du 8 novembre 2011	49
Annexe 2	Courrier envoyé aux 404 communes de Charente	53
Annexe 3	Liste des cavités publiques de la Charente	59

1. Introduction

Dans le cadre de ses activités de Service public, le BRGM a été chargé par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE) de réaliser un inventaire des cavités souterraines d'origine anthropique (hors mine) 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 MEDDE. L'ensemble des informations collectées doit ensuite être intégré dans une base de données nationale qui est consultable sur Internet (<http://www.cavites.fr/>), gérée par le BRGM.

Le département de la Charente, 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 2011 à 2013 qui 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 ;
- les ouvrages civils tels que les souterrains-refuges, les tunnels, les aqueducs, les caves à usage industriel ;
- les ouvrages militaires (fortifications et sapes des dernières guerres) ;
- les cavités naturelles.

Dans le cadre de cet inventaire, le MEDDE a souhaité distinguer deux phases de travail, à savoir la phase de collecte et de validation des données (phase 1, objet du rapport BRGM/RP-61269-FR de juillet 2012 dont les principaux éléments sont rappelés ci-après), et la phase de valorisation, d'analyse et de synthèse des données (phase 2 de l'inventaire, objet du présent rapport).

Ce rapport de synthèse rappelle les sources d'information exploitées, les principales difficultés rencontrées, le type de cavités identifiées, ainsi que leur répartition géographique et présente les résultats obtenus par leur synthèse et leur critique.

2. Présentation de l'étude

2.1. OBJECTIFS DE L'ETUDE

Ce chapitre présente le cadre général tel que défini entre le MEDDE 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 Charente, 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 MEDDE. Les organismes extérieurs associés sont à ce jour l'INERIS (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques), l'IFSTTAR (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux) et la FFS (Fédération Française de Spéléologie).

Le but de cette opération est multiple.

À l'échelle locale (départementale), il s'agit en premier lieu de conserver la mémoire des cavités souterraines, désormais pour la plupart abandonnées pour ce qui concerne celles d'origine anthropique. 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 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, 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 BD Cavités.

L'opération d'inventaire départemental des cavités naturelles et des ouvrages anthropiques souterrains 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 MEDDE 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 sur la cartographie de l'aléa qui en a découlée, ainsi que sur divers épisodes événementiels en matière d'effondrement de terrain.

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

2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITES

Afin de pouvoir mettre à la disposition du public des données fiables, homogènes et réutilisables, le BRGM a développé 3 outils permettant le recueil, l'analyse et la restitution des informations sur les cavités souterraines :

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

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

La saisie des données à l'échelle départementale est réalisée au niveau régional par les différentes Directions régionales du BRGM.

La mise à disposition de l'information s'effectue grâce au site Internet <http://www.cavites.fr/> (cf. Illustration 1).

The screenshot shows the 'Cavités souterraines' website interface. At the top, there are logos for BRGM and the French Republic. A navigation menu on the left includes 'Présentation', 'Définitions', 'Contexte', 'Accès aux cavités', 'Droits d'usage', 'Accueil', 'Liens', 'Aide', and 'Contact / FAQ'. A central map of France highlights the Charente region. To the right, there is a warning text about cave dangers and a photograph of a cave entrance. Logos for IFSTAR and INERIS are visible at the bottom, along with the date '09/07/2012' and the number of visitors '127939'. Several callout boxes with arrows point to specific elements: 'Présentation de la base : - objectifs - historique - caractéristiques' points to the top left; 'Lien direct vers le site du MEDDE' points to the top right; 'Définition : - cavités - instabilités' points to the 'Définitions' menu item; 'Sélection multicritères' points to the map; 'Caractéristiques des données' points to the 'Accès aux cavités' menu item; and 'Accès direct au département sélectionné' points to the Charente region on the map.

Illustration 1 : Interface graphique de BDCavités sur internet

2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES

Dans le cadre de cet inventaire, le MEDDE a souhaité distinguer deux phases de travail :

- Phase 1 : travail de collecte et de validation des données cavités
- Phase 2 : valorisation, analyse et synthèse des données

Le présent rapport décrit l'ensemble des résultats et rappelle les étapes de travail de la phase 1, objet du rapport BRGM/RP-61269-FR de juillet 2012.

2.4.1. Etapes de la phase 1

Les étapes qui suivent ont fait l'objet de la précédente convention. Elles sont notifiées ici de manière à avoir une vue globale sur l'ensemble de la méthodologie. Le travail lié à ces étapes a été réalisé dans le cadre de la phase 1 en 2011 et 2012.

a) 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 et les cavités naturelles dans le département étudié. Il s'agit notamment de consulter les bases de données des rapports scientifiques, les archives départementales, les cartes géologiques du département à 1/50 000, les cartes IGN à 1/25 000...

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

Un questionnaire d'enquête type a été adressé à l'ensemble des communes du département. Les maires ont été invités à fournir au BRGM tous les éléments dont ils avaient connaissance concernant des cavités souterraines présentes sur leur territoire communal. Plusieurs relances ont été effectuées par le BRGM après envoi du questionnaire et ensuite à intervalles réguliers jusqu'à obtenir un retour de 70 % des communes consultées.

- **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 : DREAL, DDT, CETE de Bordeaux, Conseil Général, SRA, SNCF, Préfecture de la Charente...

- **Convention d'application avec le Comité Départemental de Spéléologie**

Dans le cadre de la convention cadre signée en janvier 2009 entre le BRGM et la FFS, des contacts ont été pris avec le CDS de la Charente.

Cependant aucune convention d'application n'a été signée en Charente.

b) Validation sur le terrain

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

- **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.

Ces visites sur le terrain ont pour objectif principal de localiser précisément les cavités (repérage sur carte topographique à l'échelle 1/25 000), soit à partir de l'observation directe lorsque les accès sont encore praticables ou au moins visibles, soit à partir de témoignages concordants recueillis sur place. Il s'agit 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).

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) et de la localiser.

- **Géoréférencement des cavités**

Toutes les cavités recensées ont fait l'objet d'un géoréférencement (calcul des coordonnées dans un système de projection Lambert 93), à partir des cartes topographiques IGN à l'échelle 1/25 000 ou de mesures GPS quand cela était possible.

2.4.2. Etapes de la phase 2

a) Valorisation des données et saisie

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

- **Descriptif (fiche de saisie)**

Pour chacune des cavités recensées, une fiche de saisie est 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).

- **Saisie dans la BD Cavités**

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

b) Synthèse des données

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

- **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 est effectuée.

Une analyse critique des données recueillies est 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 est reporté sur une carte synthétique présentée à l'échelle 1/150 000 et sur laquelle figurent, outre les cavités elles-mêmes (classées par type), les principaux repères géographiques nécessaires (limites départementales et communales, villes principales, voies de communication et cours d'eau principaux).

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

- **Caractérisation des cavités recensées**

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

3. Résultats du recueil des données en Charente

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

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

3.1. DONNEES DE BASE

Les données de base recueillies pour cet inventaire sont :

- les données bibliographiques ;
- l'enquête auprès des 404 communes du département ;
- l'inventaire auprès des différents organismes concernés.

3.1.1. Bd Cavités

Au 1^{er} janvier 2012, la base de données nationale «BdCavités » contenait, pour le département de la Charente, 69 cavités issues d'un inventaire des carrières souterraines réalisé par le BRGM en 1995 à la demande de la DREAL Poitou-Charentes (rapport BRGM/R38800) et complété par les résultats des travaux réalisés par le BRGM pour le Département de la Charente sur la reconnaissance de cavités susceptibles de sous-caver des routes départementales (de 1998 à 2004).

3.1.2. Données bibliographiques

Une recherche bibliographique a été réalisée, avec l'aide des services de documentation du BRGM : interrogation des bases de données bibliographiques Saphir (rapports du BRGM), PASCAL-GEODE (base bibliographique de l'INIST-CNRS) et GEOREF.

Cette recherche a été complétée par la consultation des archives papier et numériques de la Direction Régionale Poitou-Charentes du BRGM. Elle a notamment comporté une analyse des rapports d'étude concernant des sites sur lesquels le BRGM a déjà travaillé par le passé. Cette base de données contient de nombreux documents et ouvrages « extérieurs » qui ont également été consultés s'ils concernaient le sujet et le département étudié.

Plusieurs ouvrages concernant les souterrains-refuges du Sud-Ouest, rédigés par Jérôme et Laurent Triolet (cf. Bibliographie), ont été exploités avec l'accord des auteurs.

a) *Archives départementales*

Un recensement des données a été mené aux archives départementales de Charente à Angoulême.

D'une manière générale, le recensement des données « cavités » aux archives départementales est centré sur les séries M, O, P et S.

La série M concerne **l'administration générale et l'économie du département**. On peut trouver, dans les sous-séries, des documents concernant les accidents du travail des adultes et des enfants (sous-série 6, hygiène et santé publique), des statistiques industrielles et

commerciales (sous-séries 10 et 11, statistiques industrielles et économiques) et les fiches de prix des matières premières (entre autres la pierre de taille et le broyage de pierres pour la voirie). Quelques documents datant de la seconde guerre mondiale peuvent donner des indications sur des cavités naturelles utilisées comme refuges lors des bombardements.

La série O concerne **l'administration communale**. On peut y trouver des documents concernant la voirie municipale et la provenance des pierres de remblais et des broyages de pierres de voirie.

La série P concerne **le cadastre, les finances et les Postes**. Cette série est généralement consultée pour le cadastre. On peut également retrouver ces informations cadastrales dans les fiches individuelles de la série S.

La série S concerne **les travaux publics et les transports**. Les sous-séries concernant les routes nationales et départementales peuvent apporter des informations sur les carrières exploitées en bordures de routes « stratégiques ». Les sous-séries sur les ponts et chaussées donnent parfois des informations sur l'enregistrement des carrières auprès des mairies et des préfectures. Enfin, quelques documents datant de la seconde guerre mondiale peuvent, comme pour la série M ; donner des indications sur des cavités naturelles utilisées comme refuges lors des bombardements.

D'une manière générale, les cavités recueillies lors de la consultation des Archives Départementales sont principalement des carrières et des cavités naturelles.

Plus particulièrement pour le département de la Charente, la série S n'a pas pu être consultée car elle est en cours de recotation et de récolement. Aucune date n'a pu être fournie quant à la prochaine disponibilité de cette série. Les séries M, O et P ne comportaient pas de sous-séries concernant les cavités.

Le recensement des données a donc principalement été effectué dans les périodiques et dans des monographies, accessibles en salle de lecture, concernant les grottes et sites préhistoriques, les châteaux de Poitou-Charentes et les statistiques industrielles du département.

Une recherche auprès des archives départementales avait déjà été effectuée en 1995 lors de la réalisation de l'inventaire régional des carrières souterraines abandonnées. Elle avait alors permis de recueillir 46 anciennes exploitations souterraines dans le département de la Charente. Il n'a pas été découvert de nouvelle carrière auprès de cette source de données.

En revanche, en dehors des carrières souterraines, 11 cavités ont été répertoriées aux Archives départementales qui se répartissent comme suit :

- 9 ouvrages civils (souterrains refuges, aqueducs, tunnels...) ;
- 2 cavités naturelles.

b) Sites Internet

Plusieurs données ont été recueillies par la consultation de sites Internet de sociétés ou associations d'archéologie, d'histoire, de spéléologie (liste présentée en Bibliographie). Au total, l'information associée à 76 cavités est issue en totalité ou en partie de ces sites. Leurs types sont répartis comme suit :

- 65 ouvrages civils (souterrains refuges, aqueducs, tunnels...) ;
- 10 cavités naturelles ;
- 1 cave.

3.1.3. Enquête communale

La procédure d'enquête auprès des communes a été initiée le 15 décembre 2011, après une réunion de démarrage avec les différents partenaires locaux (services de l'Etat, Conseil Général, SDIS, ONF...) le 8 novembre 2011 (cf. **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**).

Ce recueil s'est déroulé de la façon suivante :

- envoi d'un courrier de demande de renseignements signé par la Préfecture en décembre 2011, constitué d'un questionnaire-type et d'un extrait de carte IGN au 1/25 000 afin de faciliter le repérage des cavités connues (cf. Annexe 2),
- relance par courriers ou mail le 28 février 2012 de toutes les communes n'ayant pas répondues afin de sensibiliser les mairies à l'étude entreprise et le cas échéant de compléter les informations déjà recueillies,
- dernière relance le 10 avril 2012 par mail avec envoi d'une carte IGN 1/25 000 positionnant l'ensemble des cavités déjà recensées sur le territoire communal et un tableau avec la description succincte de ces cavités.

Ces prises de contact permettent d'informer les communes sur l'inventaire départemental entrepris en les invitant à signaler tout événement survenu sur leur territoire, en mentionnant l'existence ou non de dommages, d'études et de travaux. En outre, elles permettent d'identifier les communes concernées par la présence de cavités souterraines et les interlocuteurs privilégiés pour la phase de validation des données sur le terrain.

Suite à l'envoi du 1^{er} courrier **178 communes sur les 404 du département** de la Charente (soit 44 %) ont répondu ; ce taux est passé à 70 % après 2 relances, **soit 282 communes** (cf. Illustration 2 et Illustration 3).

Nombre de communes ayant répondu		Nombre de communes n'ayant pas répondu
282 (70 %)		122 (30 %)
Avec cavité fournie : 90 communes (32 % des réponses)	Pas de cavité fournie : 192 communes (68 % des réponses)	-

Illustration 2 - Résultat de l'enquête communale en Charente

Au total, 298 cavités ont été signalées par cet intermédiaire, soit 31 % du nombre total de cavités inventoriées. Après regroupement des doublons, 260 cavités ont été répertoriées *in fine* à l'aide des informations recueillies auprès des communes : 165 cavités proviennent uniquement des informations transmises par les mairies et n'ont pas été rencontrées au sein des autres sources consultées. Les 260 nouvelles cavités signalées par cet intermédiaire se répartissent comme suit :

- 91 ouvrages civils (souterrains refuges, aqueducs, tunnels...),
- 86 carrières souterraines,
- 67 cavités naturelles,
- 8 caves ou habitats troglodytes,
- 8 cavités d'origine indéterminée.

Au total, 21 % des communes ont fourni 27 % des cavités souterraines recensées.

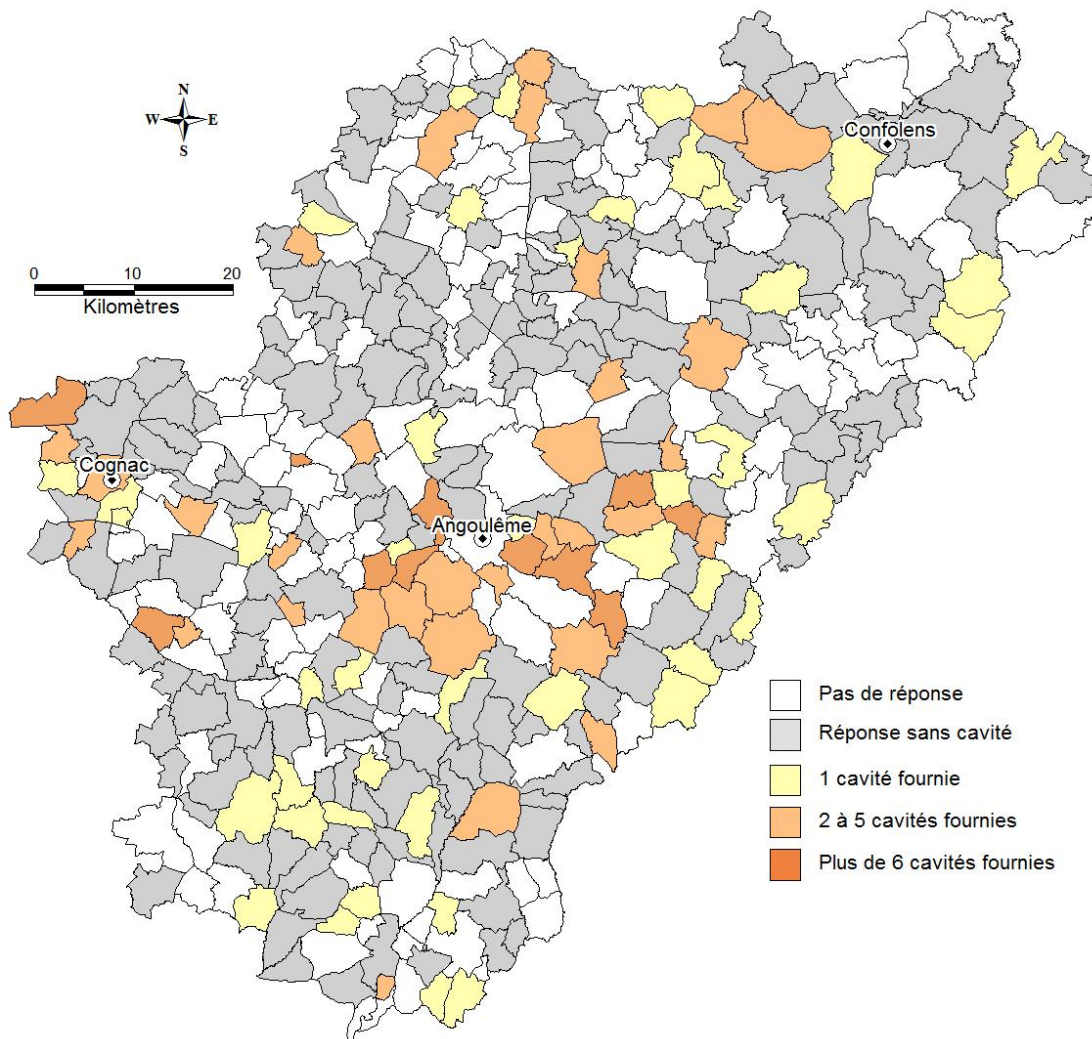


Illustration 3 - Présentation des résultats de l'enquête auprès des communes de la Charente

La répartition des cavités en fonction de leur nature montre que les élus ou les services techniques qui ont répondu ont une bonne connaissance de la présence de cavités anthropiques (souterrain et carrière abandonnée) sur leur territoire.

A noter la faible proportion (26 %) de cavités naturelles collectées par cet intermédiaire par rapport à la proportion finale de ce type de cavités au sein de l'inventaire : les communes ont une connaissance assez relative des cavités naturelles, localisées le plus souvent dans des zones peu fréquentées.

3.1.4. Recensement auprès d'organismes et des services de l'Etat susceptibles de détenir de l'information sur les cavités

Par téléphone, par courrier ou en se déplaçant, des contacts ont été établis avec divers organismes, bureaux d'études ou services déconcentrés de l'Etat.

a) Bureaux d'études

Plusieurs bureaux d'études ont été consultés avec des résultats mitigés quant à la facilité d'accès aux données car les mots-clefs utilisés dans les rapports d'études ne sont pas en lien avec nos recherches. Il n'a donc pas été possible d'effectuer des recherches ciblées « cavités ».

Seulement une dizaine de cavités ont été collectées par cet intermédiaire.

b) CETE Bordeaux

Le CETE de Bordeaux nous a indiqué en fin de phase 1 que des informations sont consultables dans leurs locaux. Cependant la méthodologie de collecte de données « cavités » consiste à recueillir les informations disponibles et non à exploiter les archives papier des organismes consultés, à l'exception des archives départementales. De plus, l'enveloppe budgétaire allouée à cet inventaire ne permet pas ce travail.

Il a été convenu avec le CETE qu'ils effectueront une recherche spécifique dans leurs archives si un financement leur est accordé sinon le BRGM pourra s'en charger dans le cadre d'un futur projet de mise à jour de la base de données.

c) Comité Départemental de Spéléologie de la Charente

Aucune convention d'application n'a été signée avec le CDS de Charente.

Il est à noter que le nombre de « cavités naturelles » du département de la Charente est important et représente quasiment la moitié du nombre de cavités inventoriées. D'autres sources d'informations du département (BSS, SDIS16 et SRA) ont permis de compléter de façon conséquente l'inventaire de ce type de cavités.

d) SDIS 16

Au cours de cette seconde phase, le SDIS de la Charente a transmis un document recensant les cavités dont ils ont connaissance dans le département (197 cavités).

e) SRA

Des contacts ont été pris avec le Service Régional de l'Archéologie.

Il existe une base de données spécifique au SRA recensant l'ensemble des informations ayant un intérêt archéologique (base Patriarche), cette base mentionne notamment si ces sites ont été occupés. Ces points ne sont pas tous des cavités : les descriptions associées correspondent à des souterrains, des carrières, des châteaux, des « habitats », des « cavités à prédateur »,...

Une extraction de cette base a été effectuée par le SRA et les données ont été intégrées à la base nationale des cavités souterraines.

Un tableau avec 326 points a été remis au BRGM par le SRA Poitou-Charentes.

. Vingt-sept d'entre elles ont été indiquées « confidentiel » en raison de leur intérêt d'ordre patrimonial ; ceci sera à confirmer lors de la réunion finale de ce projet.

f) ONF

L'agence Charente et Deux-Sèvres Sud a transmis un document synthétique qui a été intégré à la base. Cela concerne 67 cavités.

g) BRGM

L'ensemble des informations de type « cavité » contenues dans la Banque de données du Sous-Sol (BSS) ont été exploitées et pour certaines intégrées (97 cavités) dans l'inventaire des cavités souterraines.

Les données issues de divers rapports d'études réalisés dans le département de la Charente ont également été intégrées.

h) CG16

Aucun retour d'informations.

i) DDT16

Pas d'informations en plus de celles détenues par le BRGM.

j) Préfecture 16

Pas d'informations en plus de celles détenues par le BRGM.

k) SNCF

Aucun retour d'informations.

l) Tableau récapitulatif des données recueillies

Organisme consulté	Nombre de cavités fournies	Observations
Bureaux d'études	10	
BRGM	171	Issus de la BSS et de rapports d'études
CETE Bordeaux	/	Sera fait ultérieurement
CDS 16	/	Pas de convention CDS16-BRGM signée
Conseil Général 16	/	Les informations détenues par le Conseil Général sont celles issues des études BRGM
DDT 16	/	Les informations détenues par la DDT sont celles issues des études BRGM
ONF	67	
Préfecture	/	Les informations détenues par la Préfecture sont celles issues des études BRGM
SDIS 16	197	
SNCF	/	Aucun retour
SRA	326	Extraction de la base Patriarche
TOTAL	771	

3.2. VALIDATION DES SITES SUR LE TERRAIN

Conformément au cahier des charges, un certain nombre de cavités souterraines recensées lors de la phase de recueil de données 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 alors que ces cavités pouvaient présenter un risque potentiel pour les activités humaines (enjeu en surface, accueil du public).

Cependant, pour la plupart des cavités actuellement recensées, les informations recueillies auprès des divers organismes contactés ou dans les rapports d'étude se sont avérées suffisamment exhaustives et ne justifiaient pas de visite de terrain complémentaire.

Au total, 38 cavités réparties dans 18 communes ont été visitées, essentiellement du fait de leur localisation trop imprécise ou de leur description qui ne permettait pas de les classer dans un type de cavité particulier.

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. Une description sommaire a également été effectuée en vue de décrire la géométrie, l'état, l'accessibilité... Il est arrivé que ces visites se déroulent en présence d'un accompagnateur externe (employé de Mairie, propriétaire, etc.).

3.3. ANALYSE CRITIQUE DE LA REPRESENTATIVITE DES DONNEES

3.3.1. Enquête aux communes

Le bon taux de retour des courriers destinés aux communes (70 % de réponses écrites) tend à montrer que les communes se sentent concernées par les problèmes liés aux risques naturels. Cependant, ces informations restent souvent difficiles à obtenir et il est parfois nécessaire de réaliser plusieurs relances.

Les informations obtenues concernent différents types de cavités (souterrain, carrière, grotte, gouffre, cave), ce qui traduit une assez bonne connaissance par les élus ou les services techniques de leur territoire. Cependant de nombreuses communes ont précisé que les informations transmises sont incomplètes car les cavités se situent souvent sur des terrains privés fermés et qu'ils n'en ont donc qu'une connaissance partielle. Des enquêtes spécifiques à l'échelle communale, en interrogeant les habitants, seraient nécessaires.

Il est probable que les communes aient une meilleure connaissance des cavités d'origine anthropique, proches des zones habitées, que celles d'origine naturelle, dans des zones peu visitées avec très peu d'enjeux en surface.

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

- erreur ou imprécision sur la typologie de la cavité ;
- approximation du positionnement sur le fond de plan IGN fourni.

Enfin certaines communes, comme St-Sulpice-de-Cognac ou St-Même-les-Carières, font actuellement l'objet d'un PPR et un travail d'inventaire et de cartographie des cavités y a donc été réalisé, ce qui signifie que ces communes ont déjà une connaissance bien précise de leur territoire. Cependant le nombre de cavités n'est pas particulièrement important car dans ces deux cas, ce sont les superficies des cavités qui sont conséquentes plutôt que leur nombre.

3.3.2. Recherche bibliographique et auprès des organismes et des particuliers

Concernant les cavités naturelles, l'essentiel des données de l'inventaire provient des données recueillies sur différents sites internet de spéléologie, des données détenues par le BRGM, des données issues d'inventaires spéléologiques anciens et des données du SDIS de la Charente. Quelques-unes proviennent du SRA.

Les cavités de type « ouvrage-civil », où l'on trouve les souterrains-refuges notamment, ont été fournies par les communes, par le SRA, par la consultation de sites Internet dédiés (cf. Bibliographie) et par les données de Jérôme et Laurent Triolet. Les souterrains-refuges connus de ces derniers ont été visités par ces deux historiens, cependant le niveau de précision des coordonnées le plus fin que nous avons été en mesure d'indiquer est le « lieu-dit », voire le clocher de la commune, car les données transmises ne contenaient que le nom du site pour les localiser.

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 difficiles à comparer (localisation proche, appellation différente...). Il faut être vigilant et éviter parfois de supprimer ce qui semble être un doublon afin de ne pas perdre d'information. Il est en effet préférable de conserver les données telles qu'elles ont été fournies en ayant à l'esprit qu'un contrôle et une mise à jour ultérieurs sont possibles : cet inventaire n'est pas figé, il a pour vocation d'évoluer avec l'amélioration des connaissances.

Un autre problème des données collectées est l'hétérogénéité des renseignements. En effet, ceux-ci peuvent provenir soit de rapports d'études ou de personnes ayant visité les cavités, soit de listings sans informations précises. Il ne sera pas possible de renseigner systématiquement l'ensemble des champs de la base de données mais il s'agira aux utilisateurs de se rapprocher des sources d'informations qui ont permis de rédiger les fiches descriptives. Cette approche, qui vise plutôt à constituer une base de métadonnées, est pour nous une garantie de l'exactitude des données finales, quitte à ce qu'elles soient complétées au cours du temps.

3.3.3. Enquête de terrain

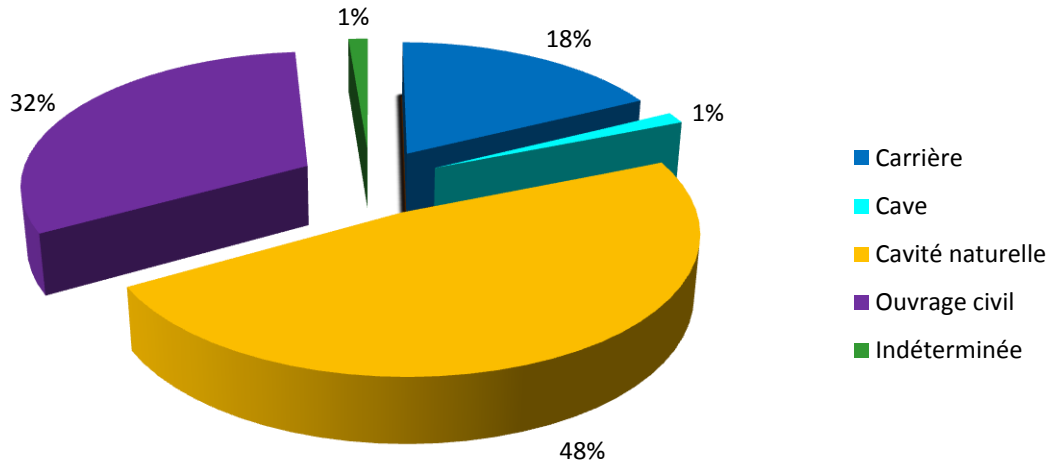
Les visites de terrain ont été effectuées au cours du mois de juin 2012. Outre le fait qu'elles ont permis de préciser la localisation de certaines cavités, elles ont également permis de compléter l'inventaire par l'ajout de 18 nouvelles cavités.

Lors des visites, les principales difficultés rencontrées 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 tout simplement en raison de l'imprécision de la localisation sur le plan IGN ;
- l'identification des doublons sur le terrain ;
- la prise de rendez-vous avec la personne la mieux informée pour répondre à l'enquête (démarche parfois longue dans les petites mairies).

3.4. SYNTHÈSE

L'illustration 4 montre la répartition des 959 cavités recensées dans cet inventaire, par type, après élimination des redondances.



Type de cavité	Nombre	Pourcentage
Cavités naturelles	459	48 %
Ouvrages civils	306	32 %
Carrières souterraines	169	17,5 %
Caves	13	1,3 %
indéterminé	12	1,2 %
TOTAL	959	100 %

Illustration 4 : Bilan du recensement des cavités souterraines du département de la Charente

On constate que près de la moitié (48 %) des cavités recensées sont des cavités naturelles, ce qui est bien représentatif du contexte géologique du département.

On constate également un nombre assez important d'ouvrages civils (306 ouvrages et 32 % des cavités recensées). Il s'agit en grande majorité de souterrains, parfois d'aqueducs.

Les carrières souterraines apparaissent en 3^{ème} position (169 ouvrages et 18 % des cavités recensées). Quelques caves ont également été inventoriées.

La carte hors texte montre la répartition des cavités recensées dans le département de la Charente sur un fond géographique simplifié.

On peut ainsi observer que l'on trouve une densité de cavités importante dans tout le secteur à l'est d'Angoulême (zone du karst de la Rochefoucauld).

4. Analyse des résultats

4.1. CADRE DEPARTEMENTAL

Rattaché administrativement à la région Poitou-Charentes, le département de la Charente occupe la partie Sud de cette région.

4.1.1. Contextes géographique et morphologique

Administrée par Angoulême, la Charente est divisée en 3 arrondissements : Confolens au Nord, Angoulême au Sud, et Cognac à l'Ouest.

Le département est principalement localisé dans le bassin du fleuve « Charente » et sa superficie totale est de 5 956 km². Le fleuve Charente traverse le département depuis les plateaux granitiques du Limousin à l'Est jusqu'aux reliefs des calcaires crétacés à l'ouest en direction de son estuaire, en Charente-Maritime.

Le Confolentais ou Charente limousine à l'Est du département (cf. Illustration 5), au sol constitué de roches cristallines imperméables, parfois couvert d'argiles rouges, est situé sur les premiers contreforts du Massif Central. Ces terres argileuses et imperméables sont propices à l'élevage bovin. L'ensemble paysager correspond à un mélange bocage et bois de châtaigner, parsemé par endroit d'épicéas. Son altitude est relativement faible (150 à 350 m), bien que plus élevée que le reste de la Charente.

En Angoumois puis en Saintonge la pente de la Charente est faible et régulière tandis que le fleuve marque de très larges méandres. La Charente et ses affluents traversent en Angoumois des plateaux calcaires fissurés générateurs de gouffres et de résurgences et sur le reste de son bassin versant des terrains essentiellement assez peu perméables. Cette partie occidentale du département correspond aux *terres chaudes* de la Charente. Propices à la culture de la vigne (Cognac et Pineau des Charentes), ces terres sont aussi favorables à la polyculture et aux céréales. Il y a également des bois de chênes, mêlés aux châtaigniers et pins maritimes sur les terrains sableux et argileux du Tertiaire (partie Ouest, et Sud-ouest de la Charente).

Dans le département, plus d'un habitant sur trois vit dans l'agglomération d'Angoulême. L'ensemble du territoire compte 347 037 habitants (INSEE 2009). La préfecture est le centre d'une agglomération parmi les plus industrialisées de la région (industrie de papeterie établie au XVI^e siècle, fonderie et électromécanique développée à une période plus récente), comptant plus de 100 000 habitants. La population des agglomérations d'Angoulême et de Cognac a largement progressé, et ces villes forment les deux plus grands foyers urbains du département. En revanche, de nombreuses zones rurales se dépeuplent, surtout en Charente limousine et en Sud-Charente. Depuis les années 70, 11 cantons ont moins de 30 habitants au km², sachant que la moyenne départementale est de 57 hab/km². Cela traduit la dominante rurale sur une grande partie du territoire.



Illustration 5 – Contexte géographique du département de la Charente

4.1.2. Contexte géologique

La carte géologique simplifiée du département de la Charente est présentée sur l'illustration 6.

Les formations sédimentaires adossées aux vieux socles du Massif Central au Nord-est constituent à l'affleurement des auréoles orientées vers le centre du Bassin Aquitain.

Au Nord-est, la Charente limousine se compose de roches cristallines et cristallophylliennes (granite, gneiss à deux micas), des terrains très anciens de la chaîne hercynienne du Massif Central. Par endroit, des produits d'altérations meubles (des arènes granitiques) recouvrent localement la région du Confolentais.

Vers l'Ouest, le Jurassique inférieur (Lias) affleure en bordure des terrains cristallins. Ce Jurassique est surtout constitué par les marnes du Toarcien très exploitées notamment par les tuileries de la région de Roumazières.

Le Jurassique moyen (Dogger : Bajocien, Bathonien et Callovien) plus à l'ouest, est représenté en particulier par des calcaires à silex finement granulaires (à fantômes de pellicoïdes) et de couleur blanc-jaunâtres. Les formations calloviennes sont de plus en plus argileuses d'est en ouest (région centrale des plateaux calcaires du département : de Ruffec à La Rochefoucauld).

On notera que le Jurassique supérieur (Malm : Oxfordien, Kimméridgien, Tithonien), qui occupe toute la zone centrale entre le Dogger et le Crétacé supérieur, ne renferme pas de silex.

Il convient aussi de souligner l'existence du « karst de la Rochefoucauld » 'est du département, en bordure du socle, entre les vallées du Son-Sonnette et les sources de la Touvre. Exutoire essentiel de l'aquifère karstique, ces sources constituent les secondes de France de par leur débit (après la Fontaine du Vaucluse). Le karst de la Rochefoucauld s'est développé dans les calcaires du Dogger et du Jurassique supérieur présentant un caractère récifal à périrécifal, ce qui est une singularité géologique du secteur. La « karstification » y est très importante et les nombreux effondrements en surface sont indicateurs de cavités souterraines de grande taille (la « Grande Fosse » est un effondrement de plus de 40 m de profondeur sur 120 m de diamètre) rappelant les grands karsts mondiaux (Slovénie par exemple). On estime par exemple que 15 000 tonnes de calcaire sont dissous par an.

Les affleurements du Crétacé supérieur (Cénomaniens, Turonien, Coniacien, Santonien, Campanien) se localisent au sud d'une ligne Saintes-Angoulême. Ils sont constitués de calcaires gréseux, de calcaires argileux verts, de calcaires sub-crayeux blancs et de marnes. Ces calcaires d'âge Crétacé sont entaillés de vallées profondes (Anguienne, Eaux Claires, Charreau), déterminant un paysage accidenté.

Les formations tertiaires sont représentées par une alternance de sables et galets quartzeux enveloppés dans une gangue argileuse grise ou rougeâtre, et d'argiles sableuses ou silt (Éocène). L'épaisseur de ces dépôts détritiques, dont l'origine peut être attribuée au Massif Central, varie beaucoup suivant le modelé du substratum et suivant l'intensité de l'érosion. Elle peut atteindre 30 à 40 m à l'est et une centaine de mètres dans le Sud du département.

Enfin, il est à souligner l'existence d'un évènement majeur qui s'est produit il y a environ 200 millions d'années : l'impact d'une météorite de plus d'un kilomètre de diamètre qui est tombée à Pressignac, à mi-chemin entre Chassenon et Rochechouart.

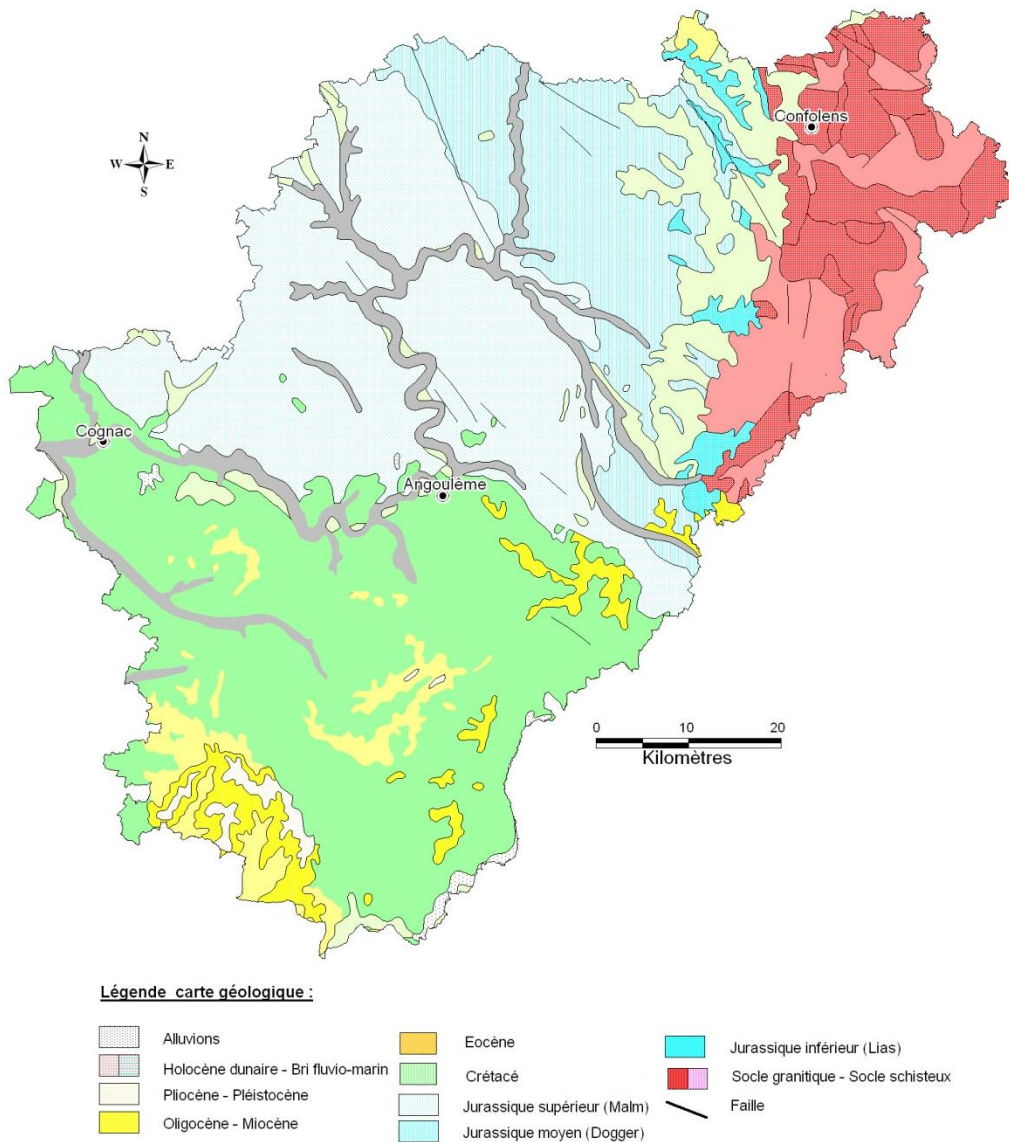


Illustration 6 - Contexte géologique du département de la Charente (extrait de la carte géologique à 1/1 000 000)

4.2. ANALYSE TYPOLOGIQUE DES CAVITES REPERTORIEES

4.2.1. Les cavités naturelles

Le présent inventaire a permis de recenser au total 459 cavités naturelles, soit 48 % de l'ensemble des cavités répertoriées.

La forte proportion de terrains sédimentaires calcaires d'âge Crétacé et Jurassique explique ce nombre important de cavités dont la formation est issue de la dissolution de la roche calcaire tendre par les écoulements des eaux. Elles se développent le long des diaclases (fissures naturelles dans les dépôts calcaires) où des poches de dissolution se forment préférentiellement.

La densité de cavités naturelles la plus forte en Charente se concentre au nord-est d'Angoulême dans les calcaires du Jurassique. Il s'agit principalement des cavités du karst de la Rochefoucauld (ou karst de la Touvre ou karst de la Braconne) qui occupe une superficie de 500 km² (cf. Illustration 7).

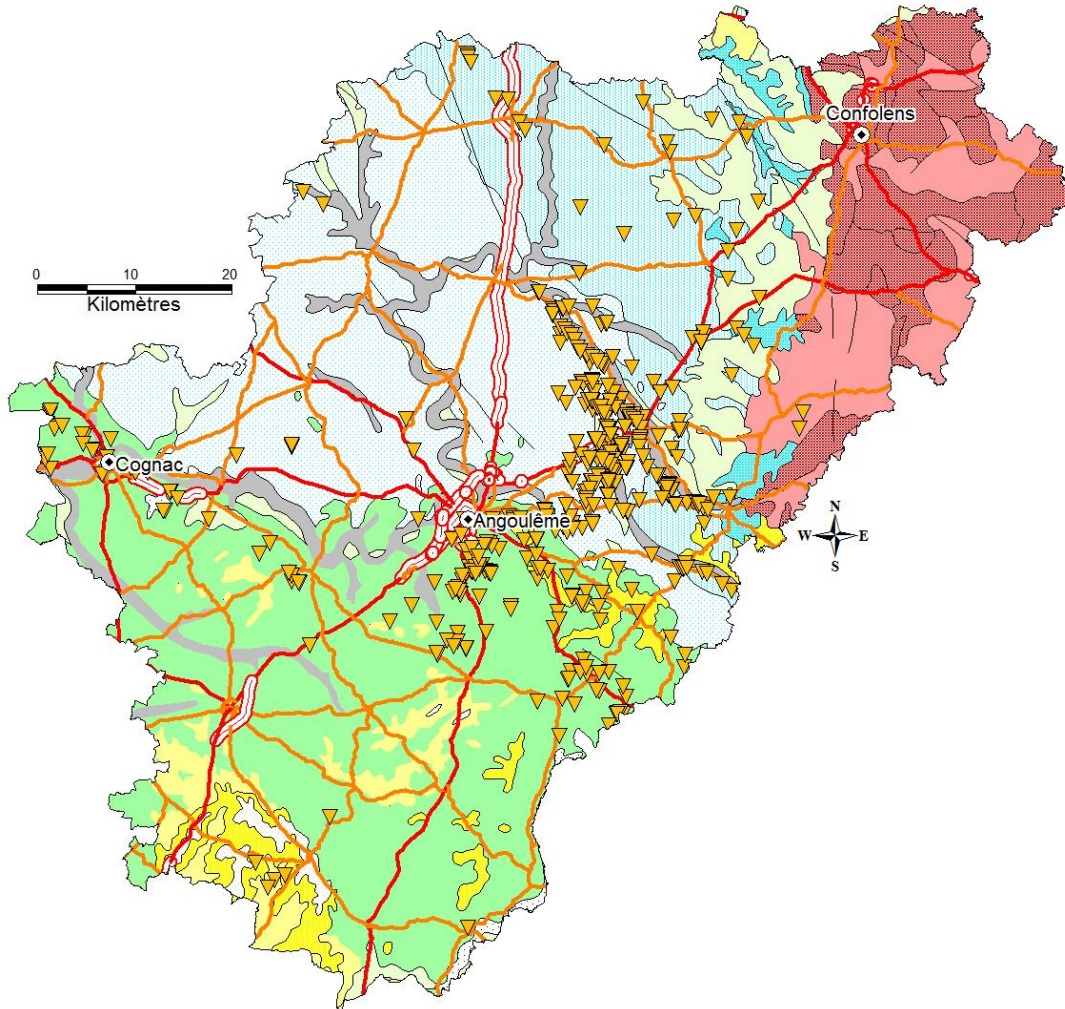


Illustration 7 - Répartition des 459 cavités naturelles répertoriées en Charente sur fond géologique simplifié

Le sous-sol de la forêt de la Braconne est affecté par une intense dissolution des assises carbonatées du Jurassique qui en fait un des systèmes karstiques les plus importants de France. Le **karst de la Braconne** forme ainsi un réseau de conduits, de galeries et de cavités interconnectées, construits et développés par dissolution depuis la surface dans les assises carbonatées du plateau de la Braconne. Le karst est alimenté par les eaux de pluie et les pertes des rivières (Bandiat, Tardoire, Bonniere...) et trouve son principal et quasiment unique exutoire dans les sources de la Touvre.

Dans la forêt de la Braconne, on trouve notamment la Fosse mobile à Agris, gouffre de 65 m de profondeur, la Fosse Limousine de 25 m de profondeur ou la Grande fosse à Brie de 45 m de profondeur et 120 m de diamètre.

L'aven de la Grande Fosse et le gouffre de la Fosse Mobile sont les manifestations les plus spectaculaires de l'existence de ce karst.



*Illustration 8 – Photo des grottes du Quéroy à Chasseneuil-sur-Bonnieure
(©www.lacharente.com)*



Illustration 9 – Photo de la Fosse mobile à Agris (©brgm)

4.2.2. Les ouvrages civils

Ces ouvrages représentent 32 % de l'ensemble des cavités répertoriées (soit 306) et se répartissent globalement sur l'ensemble du territoire départemental (cf. Illustration 10) avec la présence pour 142 des 158 communes concernées (soit 90 %) de 1 à 3 ouvrages civils sur leur territoire. Les communes de Verrières et Villefagnan sont cependant particulièrement concernées par ce type d'ouvrages. Il s'agit de souterrains-refuges en majorité.

On les trouve essentiellement dans les formations calcaires d'âge Crétacé (48 %) et dans une moindre mesure dans les formations jurassiques (26 %).

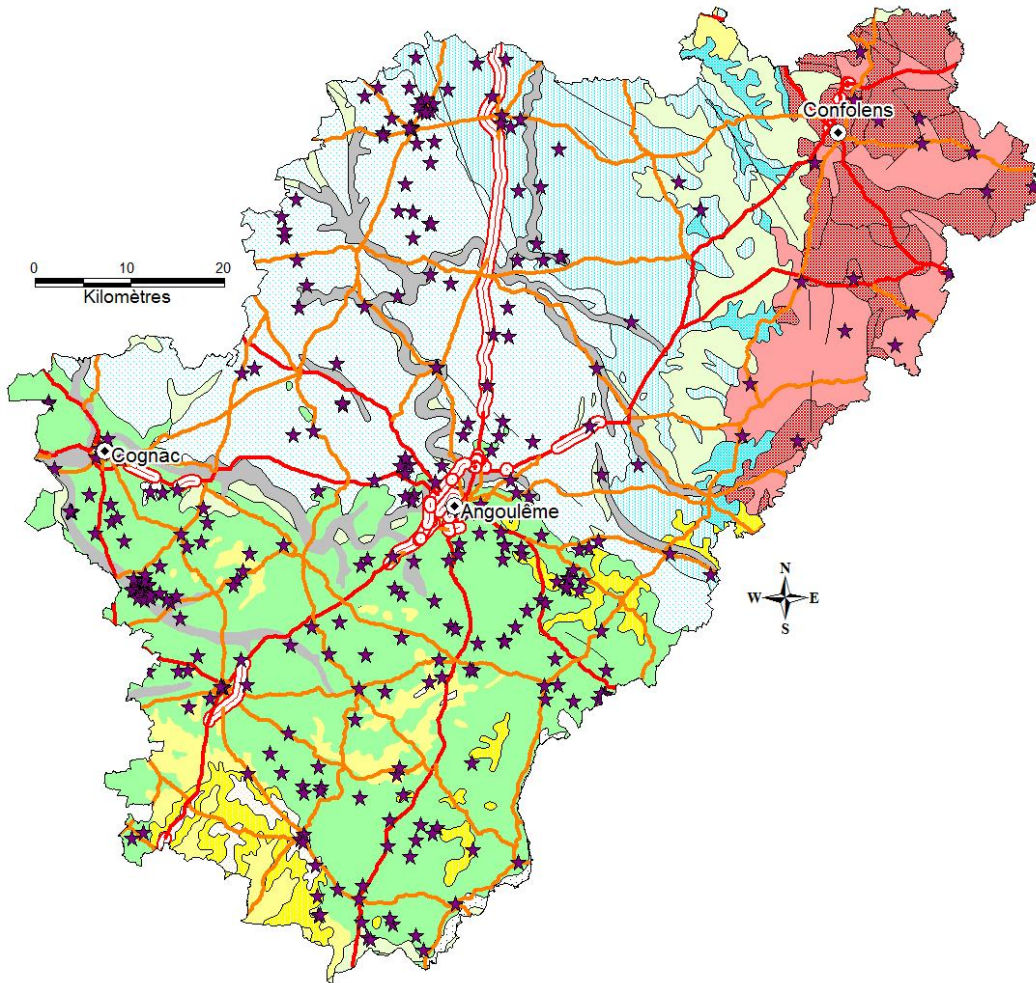


Illustration 10 - Répartition des 306 ouvrages civils répertoriés en Charente sur fond géologique simplifié

Ces ouvrages ont en général été creusés à des fins de protection d'une famille ou d'une communauté en période de troubles, permettant également d'y cacher de la nourriture (cf. Illustration 11). Des études ont notamment été menées par Jérôme et Laurent Triolet (cf. bibliographie) qui ont levés 29 de ces ouvrages dans le département. On peut ainsi constater qu'ils se présentent le plus souvent sous la forme de couloirs débouchant parfois sur des salles.



Illustration 11 – Photo du souterrain-refuge de la Robinetrie (© J. et L. Triolet / www.mondesouterrain.fr)

4.2.3. Les carrières souterraines

On recense 169 cavités de ce type dans le département de la Charente, soit près de 18 % de l'ensemble des cavités inventoriées.

Elles se situent en grande majorité (86 % d'entre elles) dans les formations calcaires d'âge Crétacé que l'on trouve au sud de la vallée de la Charente (cf. Illustration 12).

Elles sont, pour la plupart, de type chambres et piliers et s'étendent parfois sur plusieurs hectares et sur plusieurs niveaux (exemple de St-Même-les-Carières).

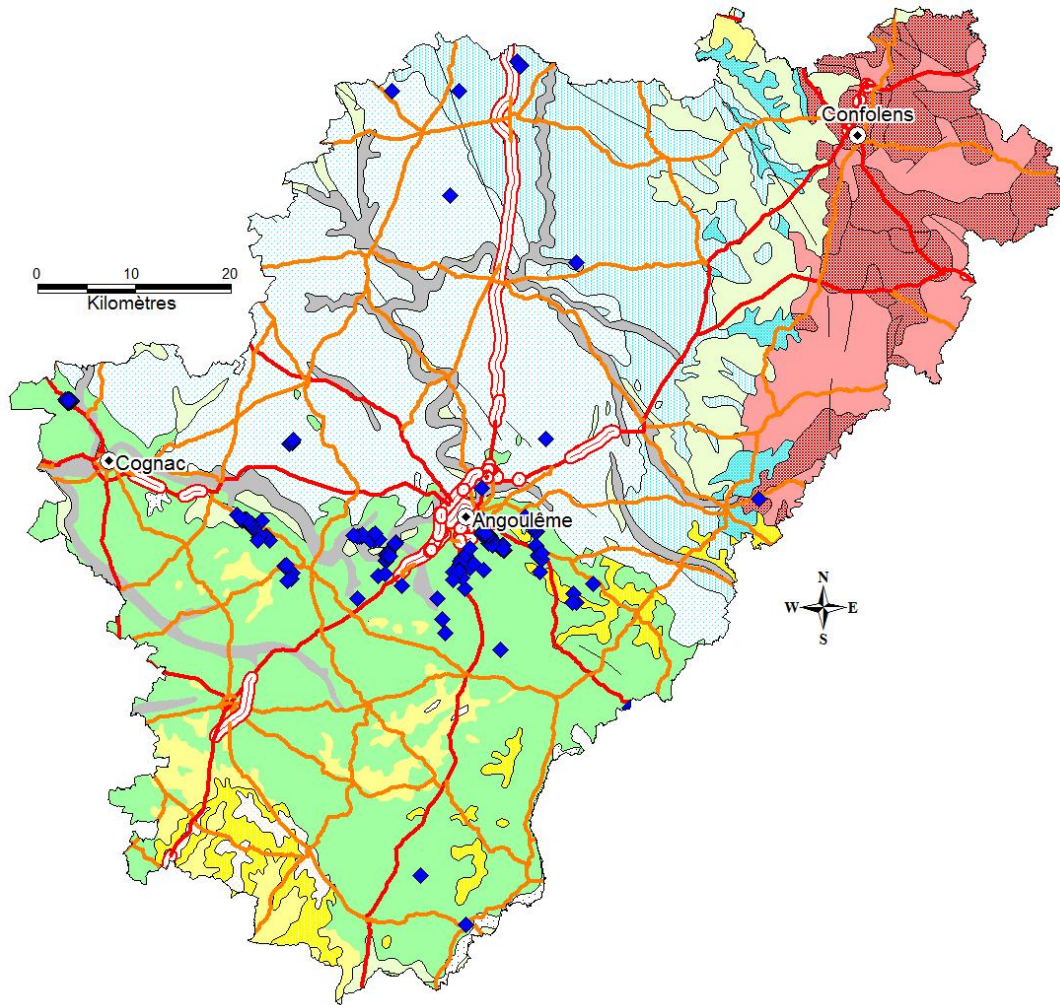


Illustration 12 - Répartition des 169 carrières souterraines répertoriées en Charente sur fond géologique simplifié

Elles ont souvent été réutilisées pour la culture de champignons, activité *a priori* encore présente dans le département, notamment à Nersac.



Illustration 13 – Photo d’une entrée de carrière effondrée dans la commune de St-Même-les-Carières

4.2.4. Les caves et habitats troglodytiques

On trouve 13 cavités de ce type dans le département de la Charente. Les habitats ont souvent pour origine des cavités naturelles qui ont cependant été plutôt caractérisées selon cette origine dans la base de données, d’où la faible proportion d’habitats troglodytiques.

On en trouve notamment dans la commune d’Aubeterre-sur-Dronne où une église, assez unique par sa taille et par la reproduction du St-Sépulcre qu’elle renferme, a été creusée dans la falaise (cf. Illustration 14). Toutefois il s’agit le plus souvent d’excavations de petites dimensions (quelques dizaines voire quelques centaines de m²) utilisées en lieu de stockage.



Illustration 14 – Photos de l'église troglodyte d'Aubeterre-sur-Dronne

4.2.5. Les cavités indéterminées

Cette catégorie représente 1 % des cavités inventoriées (soit 12). Il s'agit dans la grande majorité des cas de cavités anthropiques qui n'ont pas été visitées et dont les informations à notre disposition ne permettaient pas d'en caractériser le type et de lever l'incertitude entre cave, habitat ou carrière souterraine.

4.2.6. Les ouvrages militaires

Nous n'avons pas recensé d'ouvrage militaire dans le département de la Charente.

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

4.3.1. Par horizons géologiques

Le graphique de l'illustration 15 montre la répartition du nombre de cavités par horizon géologique.

On note ainsi qu'une grande majorité de cavités (77 %) se développent dans les calcaires du Secondaire répartis en 47 % dans les formations du Crétacé et 30 % dans les formations du Jurassique qui sont présentes à l'affleurement sur environ les $\frac{3}{4}$ du territoire départemental.

On note en particulier la présence dans les formations du Crétacé :

- de 86 % des carrières souterraines du fait de l'exploitation des calcaires du Turonien et du Cénomaniens dans la région autour d'Angoulême (sud, est et ouest), avec la présence d'anciennes carrières dans les communes de Soyaux, Voeuil-et-Giget, Garat, Graves-St-Amand, St-Même-les-Carières, St-Sulpice-de-Cognac ou Sireuil...,
- de 69 % des caves et habitats troglodytes (commune de Sers essentiellement),

- de 48 % des ouvrages civils répartis de façon relativement homogène sur l'ensemble du secteur concerné avec une densité plus importante pour les communes de Verrières où de nombreux souterrains (21) ont été signalés par la commune et de Sers (8),
- de 31 % des cavités naturelles concentrées essentiellement au sud et à l'ouest d'Angoulême.

Dans les formations du Jurassique :

- 42 % des cavités naturelles, soit près de 200 cavités naturelles, réparties essentiellement dans l'Oxfordien et le Kimméridgien à Bunzac, Chazelles, Agris ou St-Projet-St-Constant,
- 26,5 % des ouvrages civils répartis de façon relativement homogène sur l'ensemble du secteur concerné avec néanmoins une densité légèrement plus élevée au nord du département avec la commune de Villefagnan où de nombreux souterrains (13) ont été signalés,
- de 7 % des carrières souterraines dans les communes des Adjots (3) ou de Fleurac (4) notamment.

Les cavités mentionnées dans des formations d'âge Quaternaire se développent probablement dans les formations sous-jacentes qui sont le plus souvent des calcaires du Crétacé ou du Jurassique. La proportion de 13 % de cavités présentes dans des formations de type alluvions peut vraisemblablement être diminuée au bénéfice des formations calcaires du Crétacé et du Jurassique dans le secteur à l'est d'Angoulême en particulier.

Le tableau ci-après (cf. Illustration 16) montre la répartition du nombre de cavités par horizon géologique en fonction de leur type (cavité naturelle, carrière, ouvrage civil,...).

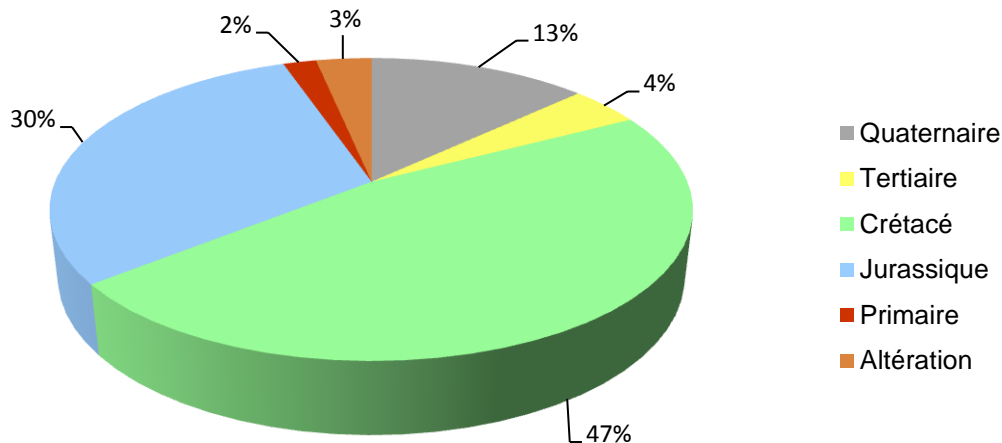


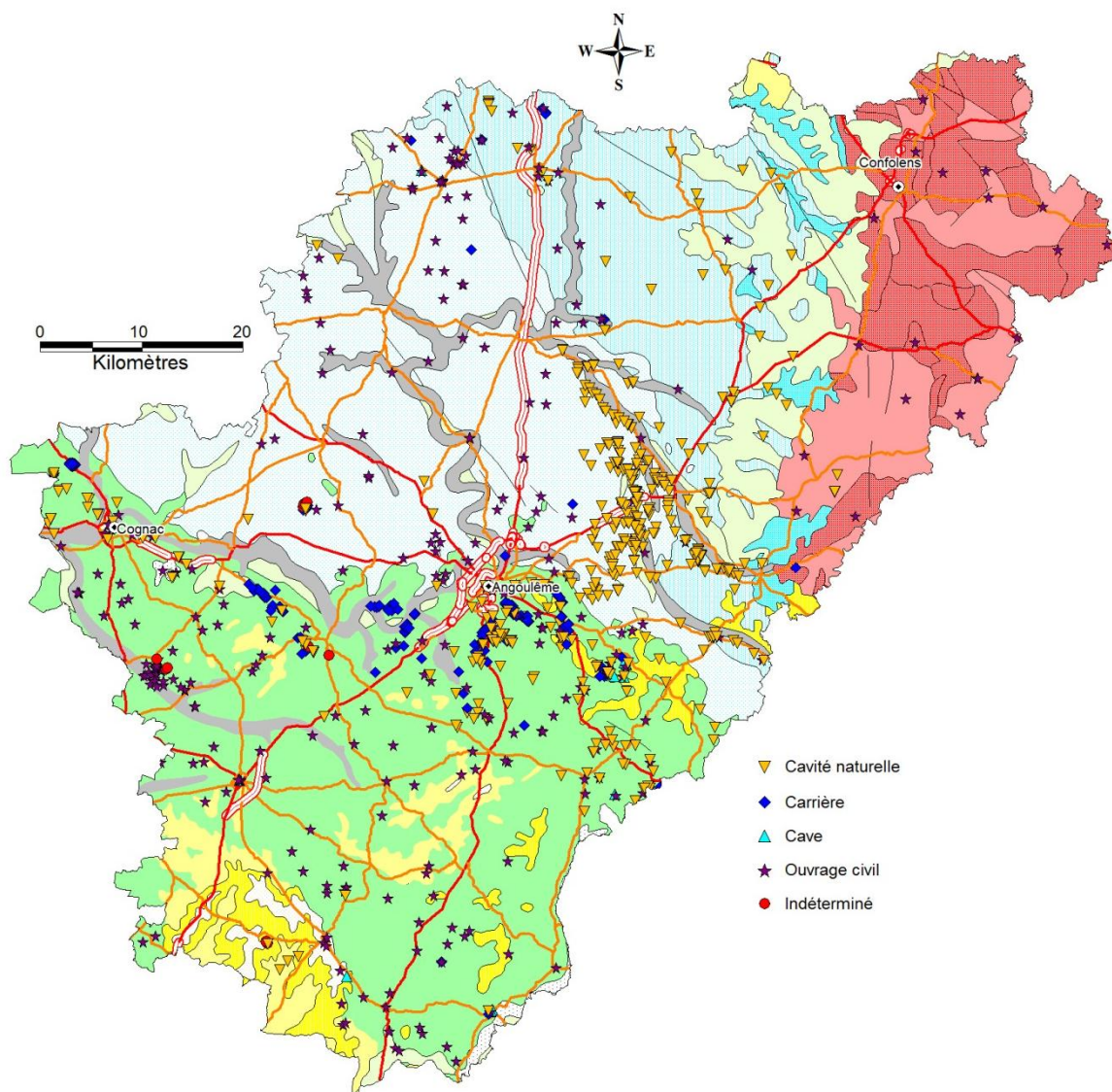
Illustration 15 – Répartition des cavités par horizons géologiques

	Quaternaire	Tertiaire	Crétacé	Jurassique	Primaire	Altération	Total
Cavité naturelle	93	4	142	194	3	23	459
Carrière	8	1	146	12	1	1	169
Ouvrage civil	26	28	148	81	15	8	306
Caves et troglodytes	1	3	9				13
Indéterminé		3	5	4			12
TOTAL	128	39	450	291	19	32	959

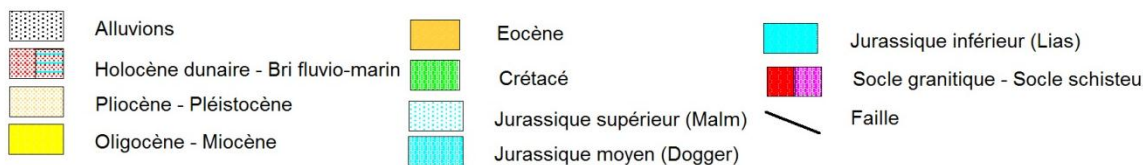
Illustration 16 – Répartition du nombre de cavités par type et par horizon géologique

L'inventaire étant tributaire de la connaissance des personnes et organismes sollicités, certaines communes situées dans les mêmes contextes géologiques ne sont parfois pas mises en évidence en raison de l'absence de données recensées.

Il faut néanmoins préciser que toutes les cavités ne sont pas localisées avec le même niveau de précision et que les extrapolations géologiques faites ici correspondent à des ordres de grandeur et pourront être revues au fur et à mesure de la collecte de données plus précises.



Légende carte géologique :



Llustration 17 – Localisation des cavités recensées sur fond géologique simplifié

4.3.2. Par commune

L'illustration 18 ci-après montre la **répartition du nombre de cavités recensées par commune** avec en rouge les communes où plus de 10 cavités sont répertoriées.

Cela permet de mettre en évidence les communes à forte densité de cavités, comme à : Soyaux (39), Bunzac (32), St-Projet-St-Constant (31), Verrières (24), Agris et Vilhonneur (23), St-Sulpice-de-Cognac et Sers (22), Voueil-et-Giget (21), Edon, Puymoyen, Mouthiers-sur-

Boëme et Rivières (17), St-Même-les-Carières, La Rochette et Dirac (16), Angoulême (15), Cognac (14), Garat, Chateaufort-sur-Charente et Villefagnan (13), Magnac-sur-Touvre (12), Gardes-le-Pontaroux et Touvre (11).

Pour la plupart de ces communes, ce sont des cavités naturelles qui sont présentes en majorité sur leur territoire¹ et dont la localisation est relativement bien connue des collectivités concernées.

Cependant mis à part les communes de St-Sulpice-de-Cognac et St-Même-les-Carières concernées par la présence de cavités anthropiques sur leur territoire, et où un plan de prévention des risques (PPR) est en cours d'élaboration, les services de l'Etat connaissent probablement assez peu les extensions et l'état des cavités répertoriées dans les autres communes, mis à part certaines cavités qui sous-cavent les voiries départementales que le Conseil Général a étudiées durant quelques années.

La réalisation de PPR dans des communes concernées par des cavités naturelles n'applique pas la même méthodologie pour l'évaluation de l'aléa car la présence d'une cavité n'est en général pas connue et sa découverte se fait souvent à la faveur d'un effondrement et, si la cavité est connue, les visites et les levés sont en général moins aisés voire impossibles à réaliser, ce qui implique que la carte d'aléa s'établit davantage sur la base d'une probabilité de présence de cavités que sur la présence avérée de celles-ci.

Le secteur concerné par le karst de La Rochefoucauld est particulièrement dense en cavités ; toutefois le nombre actuel de cavités répertoriées est probablement bien inférieur à la réalité.

Il est à préciser que l'évaluation du nombre de cavités par commune est à moduler en raison de la difficulté à obtenir parfois des informations auprès de certaines communes sur la présence et la localisation de cavités.

D'autre part, le dénombrement des cavités ne prend pas en compte la superficie des terrains sous-cavés. A ce titre, certaines communes (comme St-Même-les-Carières par exemple avec « seulement » 16 cavités recensées), bien que le nombre de cavités recensées soit faible, présentent de grandes superficies sous-cavées, ce qui pose des problèmes en matière d'aménagement.

Enfin, dans le département de la Charente, 302 communes sur 404 (soit environ 75 %) sont concernées par au moins une cavité sur leur territoire.

¹ Pour Soyaux, St-Même-les-Carières, St-Sulpice de Cognac et Garat, les carrières sont présentes en majorité et pour Verrières et Villefagnan, ce sont les ouvrages civils.

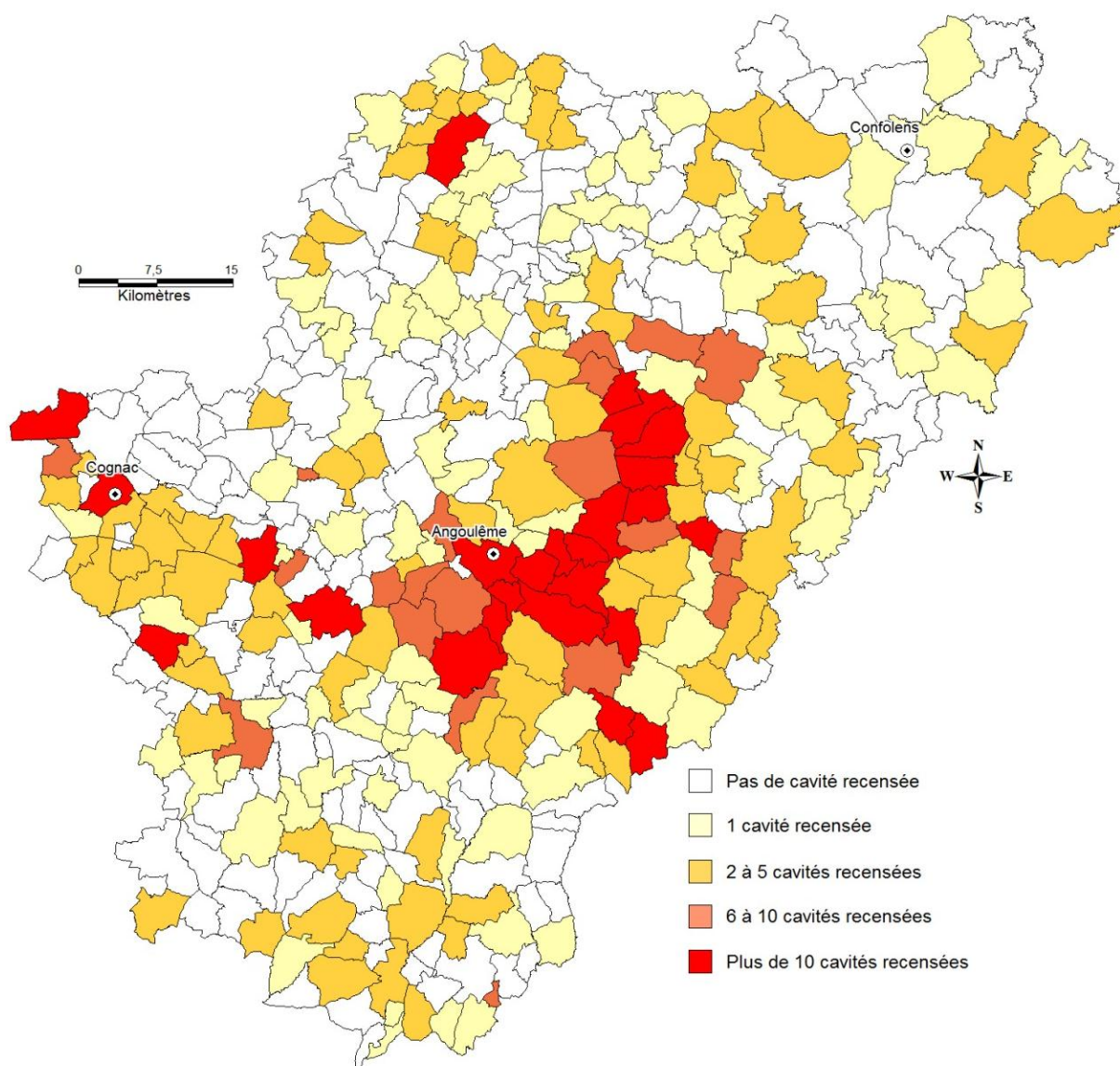


Illustration 18 – Répartition du nombre de cavités recensées par commune

Le calcul de la **densité de cavités par commune** a été effectué pour la totalité des communes du département. La densité moyenne obtenue est de **0,16 cavité par km²**. La moyenne nationale est de l'ordre de 0,25 cavité par km².

Si on ne prend en compte que les communes comprenant au moins une cavité sur leur territoire, la densité obtenue est alors de 0,28 cavité par km², soit très proche de la moyenne nationale.

La carte de répartition de la densité de cavités par commune avec au moins 1 cavité sur son territoire (cf. Illustration 19) montre que :

- 158 communes ont une densité très faible et inférieure à la moyenne nationale (0,01 à 0,25 cavités par km²),
- 50 communes ont une densité moyenne comprise entre 0,25 et 1 cavité par km²,
- 17 communes ont une densité plus forte, supérieure à 1 cavité par km².

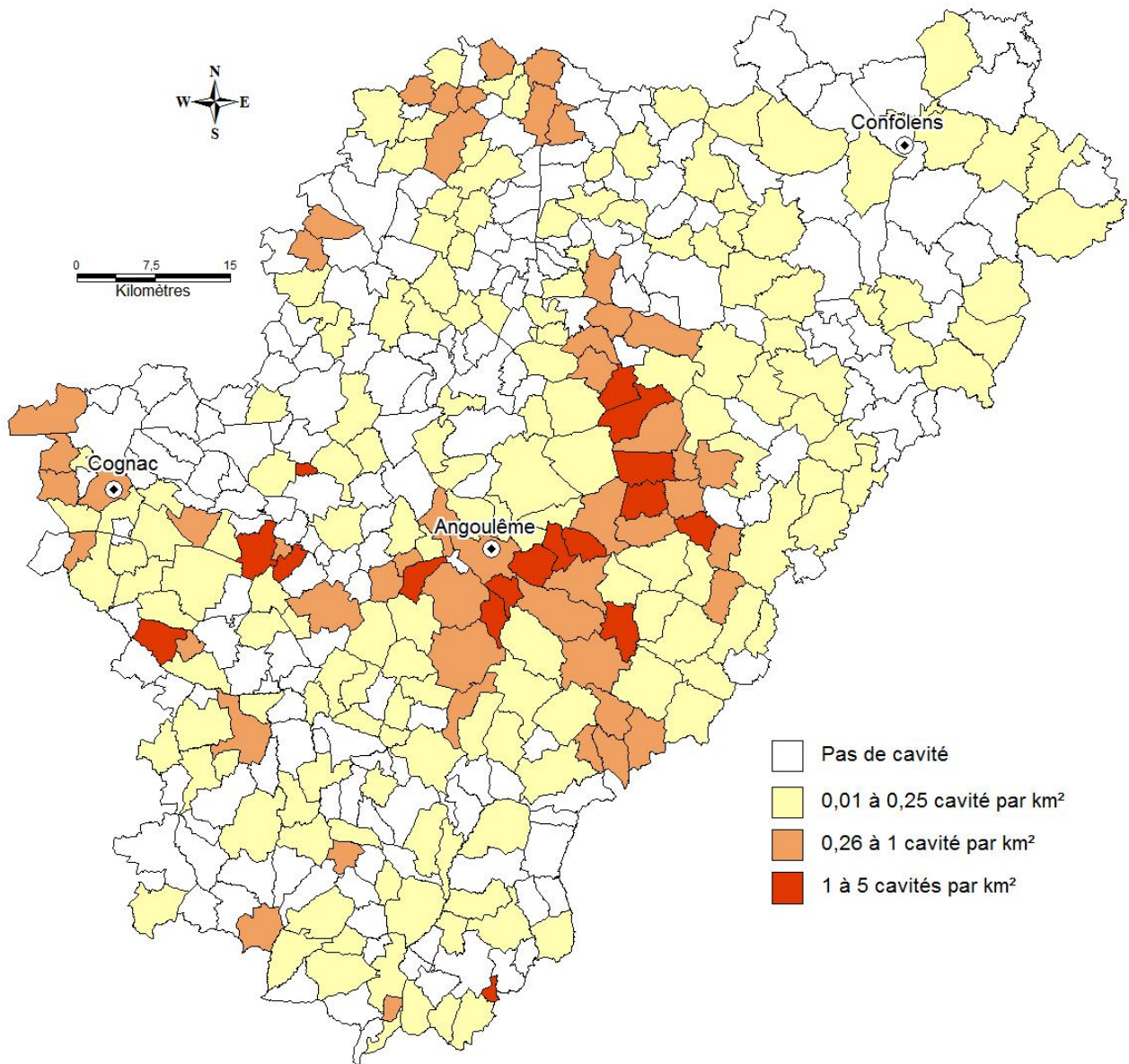


Illustration 19 - Répartition de la densité de cavité par km² par communes avec cavité

5. Conclusion

A la demande du Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE), le BRGM a réalisé un inventaire des cavités dans le département de la Charente.

Cette étude a permis de recenser **959 cavités** qui ont été intégrées dans la base de données nationale (BDCavités) disponible sur Internet (www.bdcavite.net).

Le recueil de ces données a été effectué à partir des données bibliographiques disponibles (archives BRGM, archives départementales...), en effectuant une enquête administrative auprès des organismes (Conseil Général, Préfecture, SNCF...) et en interrogeant la totalité des communes du département.

En fonction de leur enjeu potentiel, certaines des cavités signalées (38) ont fait l'objet d'une enquête de terrain qui a permis de préciser leur nature, leur superficie et d'évaluer sommairement leur état de stabilité.

L'analyse typologique à partir de l'échantillon recensé montre que **48 % sont des cavités naturelles**, **32 % sont des ouvrages civils** (souterrain-refuge, ancien aqueduc, etc.), **17,5 % sont des carrières souterraines** (carrières de calcaire parfois réutilisées en champignonnière), **1,3 % des caves** (où l'on trouve également des constructions troglodytiques), enfin **1,2 % des cavités sont d'origine indéterminée** (galeries non accessibles ou pour lesquelles l'information est limitée).

Une évaluation du nombre de communes concernées par la présence de cavités et du nombre de cavités recensées par commune a été effectuée. Ainsi, on constate qu'**environ 75 % des communes de la Charente sont concernées par la présence d'au moins une cavité souterraine sur leur territoire**. La moitié de ces communes ne sont concernées que par une seule cavité. Il ressort également que plus de 20 communes présentent plus de dix cavités sur leur territoire : Soyaux (39), Bunzac (32), St-Projet-St-Constant (31), Verrières (24), Agris et Vilhonneur (23), St-Sulpice-de-Cognac et Sers (22), Voeuil-et-Giget (21), Edon, Puymoyen, Mouthiers-sur-Boëme et Rivières (17), St-Même-les-Carrières, La Rochette et Dirac (16), Angoulême (15), Cognac (14), Garat, Chateaufeuf-sur-Charente et Villefagnan (13), Magnac-sur-Touvre (12), Gardes-le-Pontaroux et Touvre (11)

Cependant, ce n'est pas uniquement en termes de nombre de cavités par commune qu'il serait nécessaire de raisonner pour évaluer le risque et éventuellement poursuivre les reconnaissances dans certaines communes mais également en termes de superficie de terrain concerné (car certaines communes ont peu de cavités mais la superficie cumulée sous-cavée est très importante) et/ou d'enjeux susceptibles d'être impactés : des cavités situées à proximité du bourg ou sous des routes n'auront pas la même importance dans l'aménagement du territoire que celles dispersées sous des champs ou des bois.

Enfin, bien que certaines communes n'aient pas répondu favorablement au questionnaire, l'analyse géologique a mis en évidence les secteurs fortement concernés par la présence de cavités naturelles ou anthropiques. Ceci pourra permettre de mettre en évidence les communes du département susceptibles d'être concernées par la présence de cavités, naturelles ou anthropiques. Certaines communes pourraient alors faire l'objet d'une attention particulière, éventuellement par l'élaboration de PPR ou du moins par la cartographie de l'emprise des cavités voire la réalisation de leur diagnostic géotechnique

Cet inventaire et la base de données associée, est donc une base de travail pour guider les politiques publiques en matière de prévention et de gestion du risque lié aux cavités souterraines.

6. Bibliographie

GAILLARD Jacques (2011) – L'exploitation antique de la pierre de taille dans le bassin de la Charente – Association des Publications Chauvinoises, A.P.C.

MARCHAIS E. (1996) – Inventaire des carrières souterraines abandonnées en Poitou-Charentes – Rapport BRGM R38800 - 15 p., 6 fig., 4 annexes hors texte.

TRIOLET Jérôme et Laurent (1995) – Les Souterrains – Le monde des souterrains-refuges en France – Editions Errance

TRIOLET Laurent (2005) – Troglodytes du Sud-Ouest – Editions Passé Simple

SITES INTERNET CONSULTÉS

Nom du site	Adresse du site	Informations fournies	Date de consultation
Association A.R.E.C.A. (association de recherche et d'études des creusements anthropiques)	http://sites.de.charente.free.fr/	Une série de souterrains refuges (localisation (lieu-dit et Commune), auteur de la notice et date, pour la Charente)	Avril/Mai 2012
Cavernes en Saintonges	http://www.cavernes-saintonge.info/	Grottes et sites spéléologiques ou préhistoriques en Charente-Maritime.	Mars 2012
André.j.balout	http://andre.j.balout.free.fr/	Sites en Charente (cavités naturelles et anthropiques dans des documents du XIXe et début XXe siècles.)	Mars 2012
Persée	http://www.persee.fr/web/guest/home	Site consulté pour confirmer des informations concernant des cavités	Février-Avril 2012
Association GRAHT (groupe de recherches archéologiques et historiques Tolvère)	http://www.graht.fr/index.php?op=edito	Sites archéologiques et anthropiques (aqueduc, abri,...)	Avril 2012
AdIFI : Archéologie de la France – Informations Revue Gallia	http://www.adifi.fr/SiteAdfi/index	Sites archéologiques, préhistoriques	Avril 2012
Mairie de Combiers	http://combiers.fr/docs/Combiers_aven_La_Grange_de_la_Foret.pdf	Informations sur le site de l'aven du Bucheron	Février 2012
Mairie de Bunzac	http://www.bandiat-tardoire.fr/-Coup-d-oeil-sur-Bunzac-.html	Information sur des silos et une fosse au Puy de Cocu	Mars 2012

Annexe 1

Compte-rendu de la réunion de lancement du 8 novembre 2011



Réf. :

Poitiers, le 25/11/2011

COMPTE RENDU DE RÉUNION	
Rédacteur : D .DUGRILLON/F. BICHOT	
Projet : Inventaires des Cavités souterraines (hors mines) dans les départements de la Charente (16), de la Charente-Maritime (17) et des Deux-Sèvres (79)	Numéro : PSP11POC74/75/76
Objet : Réunion de lancement	
Date : 8 novembre 2011	Lieu : Préfecture de Niort
Participants : J. Ph. TOLEDANO (DDTM17) – Ch. BON (DDT 79) – D. DUGRILLON (BRGM) – F. BICHOT (BRGM) – B. BOURREAU (SIDPC 79) – L. SIMPLICIEN (Préf. 79) – E. THIRIAT (SIDPC 79) – M. AUZANNEAU (DDT 16) – C. DELAGE (DDT 16) – J.Y. JOLYS (CG 79) – J. DELAPRE (CG 16) – J.L. THIBAudeau (SDIS 79) – A. BERTET (SDIS 79) – M. JUTARD (SDIS 16) – A. BRETON (DREAL)	
Absents : DDPP 17 – SIDPC 16 – SIDPC 17 – ONF – DRAC – CDS 16 – CDS 17 – CDS 79 – SDIS 17 – CG 17	
Diffusion : toutes les structures invitées	

• RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS
<ul style="list-style-type: none"> • Ouverture de la réunion par Mr le Directeur de Cabinet de la Préfecture des Deux Sèvres. • D. DUGRILLON (BRGM) présente la méthodologie à l'aide d'un diaporama qui est joint à ce compte-rendu. Les principaux échanges en cours de présentation sont résumés ci-dessous.
<ul style="list-style-type: none"> • A. BRETON (DREAL) informe les participants que le Ministère (Commission Nationale des Risques Majeurs) a lancé parallèlement un plan national sur le risque cavité souterraine – Plan National Cavités -.Il s'agit essentiellement de mener des actions de prévention et de communication. Peu de publicité a été faite jusqu'alors sur ce plan. Ce plan est sur 3 ans : 2012->2014. • En ce qui concerne le courrier signé par les Préfètes et à envoyer aux Maires, M. AUZANNEAU (DDT16) propose de mettre une date butoir (2 mois ?) pour le retour des courriers. Ch. BON (DDT79) indique que lors de « l'inventaire » de 2008, seulement 93 réponses ont été recueillies suite à l'envoi du courrier à la totalité des communes du département 79. D. DUGRILLON précise qu'il y aura des relances après l'envoi des courriers si pas de réponse. Elle indique que dans les précédents inventaires (notamment mouvements de terrain) les taux de retour ont été en général supérieurs à 50 %. Pour ces courriers la procédure est précisée par le BRGM : les modèles de courriers sont proposés par le BRGM à la signature des Préfètes mais

IM 192 (02/09/04)

1/3

l'envoi des courriers sera fait par le BRGM, dans la mesure où une carte de la commune et un tableau à compléter par les communes sont joints au courrier.

- Afin d'éviter que certaines communes ne répondent pas car elles ne connaissent pas l'ensemble des informations demandées dans le tableau joint au courrier, il est suggéré au BRGM de mettre en bleu les champs à remplir en priorité.
- La question du périmètre de l'inventaire est posée : l'inventaire des cavités ne concerne pas les anciennes mines mais celles de Melle (= minéralisations de karst) sont-elles considérées comme uniquement des mines ? Le BRGM vérifiera ce point.
- Les résultats de l'inventaire seront « livrés » notamment aux DDT au terme de l'opération et non au fur et à mesure des retours des mairies (ce qui serait trop lourd à gérer). La DDT79 souhaite avoir des informations régulièrement au cours de la phase de collecte. Cependant ces informations seront brutes et susceptibles d'évolution.
- J. DELAPRE (CG16) souligne le problème de l'inventaire des vides en zone karstique et présente l'exemple du karst de la Rochefoucauld. Le service des routes du département trouve plus d'une dizaine de cavités karstiques sous voirie par an. Pour la déviation d'Angoulême par exemple, c'est plus d'une cinquantaine de cavités de toutes tailles qui ont été découvertes. Le CG 16 s'est appuyé alors sur les spéléologues qui sont intervenus en les visitant toutes.
- J. DELAPRE souligne un problème de terminologie : « aqueduc civil » veut en général dire pour les élus/aménageurs « canalisation sous voirie ». IL est donc souhaitable de préciser dans le questionnaire le sens d'un aqueduc, vu ici plutôt sous la dimension d'ouvrages historiques de taille importante.
- Le SDIS 79 indique qu'il dispose d'inventaires de réseaux souterrains (mais cela reste très marginal dans le département). De même le SDIS 16 dispose aussi de recensements. Dans tous les cas, c'est la GRIMP qui sera la source d'informations. Les présents à la réunion feront suivre à ces services.

Action	Responsable	Délai	Soldé
Modifier le courrier suite aux remarques faites en réunion, validation par les DDT et Préfecture	BRGM	1 mois	10/11/11
Envois des courriers aux Maires si possible d'ici la fin de l'année. Les DTT/Préfecture communiqueront au BRGM des listes communales actualisées	BRGM	2 mois	

Annexe 2

Courrier envoyé aux 404 communes de Charente



PRÉFET DE LA CHARENTE

Préfecture

Angoulême, le - 6 DEC. 2011

Cabinet du Préfet
Service Interministériel de Défense
et de Protection Civile
Affaire suivie par : Sophie PELISSON
Tél. : 05 45 69 60 05
Mel : sophie.pelisson@charente.gouv.fr

La Préfète de la Charente

à

Mesdames et Messieurs les Maires

Objet : Inventaire départemental des cavités souterraines – Département de la Charente

P.J. : - Extrait de carte IGN (Institut Géographique National)
- Fiche de renseignement et définition des critères retenus

Au cours de l'année 2009, vous avez été sollicité par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) dans le cadre de l'inventaire des mouvements de terrain de la Charente. Il s'agissait de recenser et d'intégrer en base de données les éboulements, les glissements, les effondrements, les coulées de boue, l'érosion de berges éventuellement survenus sur le territoire de votre commune. Ce travail est aujourd'hui terminé et vous pouvez consulter la base de données sur internet : www.bdmvt.net.

Par ailleurs, le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement (MEDDTL) a demandé au BRGM de réaliser, en 2011-2012, l'inventaire des cavités souterraines sur le département de la Charente dans le cadre d'un programme national.

Les objectifs principaux de ce nouvel inventaire départemental sont :

- A 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, mais également d'aider à la décision en terme de programmation d'actions préventives (sensibilisation de la population, études complémentaires sur la connaissance du risque de certains territoires, élaboration de plan de prévention des risques...);
- A l'échelle nationale, il s'agit d'initier une démarche globale de recensement des cavités souterraines, d'origine anthropique ou naturelle, pour rassembler les informations disponibles sous forme homogène dans une base unique et fédérative de données géoréférencées (<http://www.bdcavite.net/>) gérée par le BRGM en collaboration avec l'Institut National Environnement Industriel et des risques (INERIS), l'Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (IFSTTAR) et les services Restauration des Terrains en Montagne (RTM).

Adresse postale : 7, 9 rue de la préfecture
CS 92301
16023 ANGOULÊME CEDEX
Téléphone : 05 45 97 61 00 – Serveur vocal : 0.821.80.30.16
Horaires d'ouverture : 8h30 à 15h30 – Site internet : www.charente.gouv.fr

Les cavités souterraines concernées par cet inventaire départemental sont :

- les carrières souterraines abandonnées, à savoir les exploitations en souterrain de substances non concessibles (pierre de taille, craie, gypse, ardoise, argile, ocre...) et dont l'exploitation est désormais arrêtée ;
- les cavités naturelles (grottes, gouffres...);
- les ouvrages civils tels que tunnels, galeries, souterrains et caves à usage industriel ;
- les ouvrages militaires dans la mesure du possible.

Afin d'aboutir à un recensement **le plus exhaustif et le mieux renseigné possible**, je sollicite votre commune pour fournir au BRGM le maximum d'informations portées à votre connaissance.

Vous trouverez ci-joint une fiche de recensement type ainsi qu'un descriptif sommaire des champs à renseigner (les champs en bleus sont à renseigner en priorité).

Les fiches et extraits de cartes topographiques renseignés sont à retourner à l'adresse suivante :

BRGM - SGR Poitou-Charentes
A l'attention de Mme D. DUGRILLON
5 rue de la Goélette
86280 ST BENOIT
Tél. : 05 49 38 15 38
d.dugrillon@brgm.fr

La date limite de réponse est fixée au **31 janvier 2012**.

Le renseignement complet des cavités ainsi identifiées sera réalisé ensuite par le BRGM après visite de terrain avec l'accord du propriétaire.

Pour toute précision complémentaire vous pouvez contacter le BRGM aux coordonnées ci-dessus.

Je vous remercie par avance pour votre précieuse collaboration et je vous prie de croire, Mesdames et Messieurs les Maires, à l'assurance de ma considération distinguée.

La Préfète,



Danièle POLVÉ-MONTMASSON

Inventaire départemental des cavités souterraines

Fiche d'aide à la description

Département de la Charente (16)



CAVITE	N° Cavité	Le numéro de la cavité correspond au numéro reporté sur la carte jointe
	Type de la cavité	Carrière Souterraine (abandonnée), Troglodyte, Cavité naturelle, Ouvrage civil (cave, aqueduc, tunnel...), Ouvrage militaire, Réseau
	Nature de la cavité	Cave, Tunnel routier, Tunnel ferroviaire, Aqueduc, Souterrain refuge, Ouvrage linéaire, Ouvrage surfacique, Réseau spéléologique, Autre (Précisez dans la mesure du possible)
	Nombre de niveau	Nombre de niveaux en profondeur de la cavité
	Surface	Surface concernée par la cavité : < 1000m ² ; 1000 à 10000m ² ; > 10000m ² . Si la surface exacte est connue, la préciser.
	Géométrie	Longueur, largeur, hauteur, profondeur
	Nature du matériau (Géologie)	CA : Calcaire massif, CR : Craie, G : Gypse, AR : Ardoise, L : Limon, SG : Sables et graviers, A : Autres (Précisez dans la mesure du possible)
	Positionnement sur la carte (Oui/Non) Degré de précision ?	Une cavité est positionnée sur la carte par un point . Un ensemble de cavités (ex: troglodytes) est positionné sur la carte par une enveloppe globale . Dans la mesure du possible, il est souhaité que chaque cavité soit localisée sur l'extrait de carte IGN jointe au courrier. Précision de la localisation : métrique, décimétrique, kilométrique, communale
	Occupation du sol	Type d'occupation du sol en surface ? (Culture/prairie, hameau, zone industrielle, route départementale, ...)
	Données complémentaires	Dommages sur des bien ou des personnes, occasionnés par un mouvement de la cavité (affaissement, effondrement, ...) Travaux de confortement réalisés Etudes techniques (géotechnique, génie civil) réalisées sur le site concerné
Source d'information	Ces informations seront utilisées pour prendre contact avec les personnes. Elles ne seront pas dévoilées dans la base conformément à la loi "informatique et liberté"	

Annexe 3

Liste des cavités publiques de la Charente

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0025902	ABZAC	Souterrain de Fayolle	ouvrage civil	521 871	6 557 851	public
POCAW0018551	AGRIS	Grotte de la carrière de Gratte Chèvre	naturelle	491 564	6 522 964	public
POCAW0018552	AGRIS	Chaufourgne	naturelle	493 147	6 521 920	public
POCAW0018553	AGRIS	Aven de la Fosse Rode	naturelle	491 352	6 521 125	public
POCAW0018554	AGRIS	La Fosse Limousine	naturelle	491 389	6 521 954	public
POCAW0018555	AGRIS	Trou des Duffaits	naturelle	491 366	6 523 923	public
POCAW0018556	AGRIS	Réseau souterrain de Fosse Mobile	naturelle	491 310	6 523 234	public
POCAW0018557	AGRIS	Gouffre de "Mônac"	naturelle	493 551	6 522 808	public
POCAW0018558	AGRIS	Gouffre de la Berge	naturelle	493 024	6 523 522	public
POCAW0018559	AGRIS	La Fosse Limousine n°2	naturelle	491 389	6 521 954	public
POCAW0018560	AGRIS	Grotte des Perrats	naturelle	495 445	6 525 438	public
POCAW0018561	AGRIS	Souterrain au lieu-dit "Les Camus"	ouvrage civil	493 560	6 524 451	public
POCAW0018908	AGRIS	Aven des Moussidors	naturelle	490 567	6 521 547	public
POCAW0018909	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine n°5	naturelle	490 921	6 522 033	public
POCAW0018910	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine	naturelle	491 267	6 521 948	public
POCAW0018911	AGRIS	grotte de la Fosse Limousine n°3	naturelle	491 272	6 522 038	public
POCAW0018912	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine n°4	naturelle	491 272	6 522 038	public
POCAW0018913	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine n°6	naturelle	491 272	6 522 038	public
POCAW0018914	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine n°7	naturelle	491 272	6 522 038	public
POCAW0018915	AGRIS	Grotte de la Fosse Limousine n°8	naturelle	491 272	6 522 038	public
POCAW0018916	AGRIS	Trou de la moussière n°2	naturelle	491 832	6 521 296	public
POCAW0018917	AGRIS	Doline du lac des Cernays	naturelle	492 037	6 521 400	public
POCAW0018918	AGRIS	Perte fossile de la Moussière	naturelle	492 309	6 521 332	public
POCAW0018919	AGRIS	Vallon de la cuve N°1	naturelle	492 513	6 520 809	public
POCAW0018562	ALLOUE	Grotte de la Roche	naturelle	506 782	6 550 573	public
POCAW0018563	ALLOUE	Grotte de Beaumont	naturelle	507 603	6 549 088	public
POCAW0018907	AMBERAC	Souterrain du bourg	ouvrage civil	472 515	6 532 263	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021478	AMBLEVILLE	Souterrain Chez Guineux 1	ouvrage civil	448 062	6 499 826	public
POCAW0021479	AMBLEVILLE	Souterrain Chez Guineux 2	ouvrage civil	448 082	6 499 828	public
POCAW0021480	AMBLEVILLE	Souterrain Chez Guineux 3	ouvrage civil	448 069	6 499 851	public
POCAW0021481	AMBLEVILLE	Souterrain Chez Bouyer	ouvrage civil	447 709	6 500 143	public
POCAW0021482	AMBLEVILLE	Souterrain du Château	ouvrage civil	448 676	6 500 610	public
POCAW0025919	AN AIS	Souterrain entre La Touche et La Pijardière	ouvrage civil	481 913	6 522 612	public
POCAW0018920	ANGEAC-CHAMPAGNE	Souterrain sur le territoire de la commune	ouvrage civil	443 195	6 506 427	public
POCAW0018894	ANGEAC-CHARENTE	Souterrain refuge de la maison du notaire Ravard	ouvrage civil	443 196	6 506 432	public
POC0002868CS	ANGOULEME	LE LYON ST MARC	carrière	480 686	6 507 126	public
POC0002869CS	ANGOULEME	CHEZ NERA	carrière	480 637	6 507 286	public
POCAW0018895	ANGOULEME	Grotte- abri chez Néra	naturelle	480 578	6 507 377	public
POCAW0018896	ANGOULEME	Grotte de la Font Chauvin	naturelle	480 948	6 509 891	public
POCAW0018897	ANGOULEME	Trou des jésuites	naturelle	480 299	6 507 449	public
POCAW0018898	ANGOULEME	Trou de clairgon n°1	naturelle	478 184	6 506 687	public
POCAW0018899	ANGOULEME	Trou de clairgon n°2	naturelle	478 184	6 506 687	public
POCAW0018900	ANGOULEME	Ancien Hospice du couvent de Beaulieu, Rempart de Beaulieu	ouvrage civil	478 072	6 509 742	public
POCAW0018901	ANGOULEME	Souterrain de la rue Aguesseau	ouvrage civil	478 753	6 509 481	public
POCAW0022167	ANGOULEME	Trou artificiel de la Ferme en Ruine	naturelle	476 665	6 507 769	public
POCAW0022168	ANGOULEME	Grotte de l'Hirondelle	naturelle	477 668	6 508 290	public
POCAW0022170	ANGOULEME	Trou de Tout Vent	naturelle	480 067	6 507 191	public
POCAW0025925	ANGOULEME	Grotte de Saint-Cybard	naturelle	478 010	6 509 907	public
POCAW0025928	ANGOULEME	Paroisse Saint-Martin	carrière	480 107	6 509 591	public
POCAW0025931	ANGOULEME	Souterrain de la rue de Périgueux	ouvrage civil	479 824	6 509 139	public
POCAW0018564	ANSAC-SUR-VIENNE	La Villatte	ouvrage civil	516 911	6 546 085	public
POC0002870CS	AUBETERRE-SUR-DRONNE	BOURG	carrière	478 009	6 467 394	public
POCAW0018902	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Eglise troglodyte Saint Jean	cave	478 174	6 467 678	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018903	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Souterrain du bourg de Aubeterre-sur-Dronne	ouvrage civil	478 111	6 467 566	public
POCAW0018921	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Souterrain du château	ouvrage civil	478 107	6 467 557	public
POCAW0018922	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Troglodyte au 9 rue de Laprade	cave	478 375	6 467 869	public
POCAW0018923	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Troglodyte 37 rue Saint Jean	cave	478 267	6 467 690	public
POCAW0027574	AUBETERRE-SUR-DRONNE	Fontaine - Maison de retraite	naturelle	478 002	6 467 713	public
POCAW0018565	AUBEVILLE	Souterrain au lieu-dit "La Dourville"	ouvrage civil	464 848	6 494 327	public
POCAW0018566	AUGE-SAINT-MEDARD	Souterrain au lieu-dit "Le Petit Beauvais"	ouvrage civil	462 801	6 533 501	public
POCAW0018567	AUNAC	Creux des Fades	ouvrage civil	487 335	6 537 736	public
POCAW0018904	AUSSAC-VADALLE	Eglise de Aussac-Vadalle	ouvrage civil	482 595	6 528 124	public
POCAW0018905	AUSSAC-VADALLE	Souterrain du village de Vadalle	ouvrage civil	484 243	6 527 898	public
POCAW0018568	BARBEZIERES	Bois du Chateau	ouvrage civil	460 214	6 540 833	public
POCAW0018569	BARBEZIERES	La Brousse	ouvrage civil	460 570	6 538 628	public
POCAW0018570	BARBEZIERES	Souterrain du "Bourg"	ouvrage civil	460 502	6 539 378	public
POCAW0018571	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Place de Verdun	ouvrage civil	453 401	6 490 860	public
POCAW0018572	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Souterrain du centre des impôts	ouvrage civil	453 617	6 490 827	public
POCAW0018924	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	souterrain de la maison de Jacques Chardonne, place de Verdun	ouvrage civil	453 430	6 490 903	public
POCAW0018925	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Souterrain de la Rampe des mobiles	ouvrage civil	453 466	6 490 867	public
POCAW0018926	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Pavillon d'entrée du chateau de Marguerite de Larochevoucauld	ouvrage civil	453 341	6 490 904	public
POCAW0025938	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Souterrain Chez Goujon	ouvrage civil	456 100	6 491 054	public
POCAW0025941	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Cave au 47 rue Marcel Jambon	cave	453 479	6 490 828	public
POCAW0025944	BARBEZIEUX-SAINT-HILAIRE	Souterrain de Saint-Hilaire	ouvrage civil	452 167	6 489 687	public
POCAW0018573	BARDENAC	Cave du Bourg	cave	463 939	6 471 249	public
POCAW0018574	BARDENAC	Souterrain du lieu dit "Coiron"	ouvrage civil	463 275	6 471 861	public
POCAW0018575	BARRET	Souterrain du lieu dit "Rapine"	ouvrage civil	450 955	6 494 193	public
POCAW0018576	BARRET	Souterrain du lieu dit "Chez Peye"	ouvrage civil	448 873	6 492 588	public
POCAW0018577	BARRET	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	449 932	6 492 708	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018578	BEAULIEU-SUR-SONNETTE	Gouffre de Sansac	naturelle	494 767	6 539 189	public
POCAW0018579	BELLON	Carrière de Chasserat	carrière	473 361	6 472 608	public
POCAW0025946	BELLON	Souterrain de Chasserat	ouvrage civil	473 357	6 472 627	public
POCAW0018580	BENEST	Gouffre de Loume 1	naturelle	503 938	6 550 929	public
POCAW0018581	BENEST	Gouffre de Loume 2	naturelle	503 927	6 550 941	public
POCAW0018582	BERNAC	Les Montées	naturelle	481 572	6 553 279	public
POCAW0018927	BERNEUIL	Souterrain de Berneuil	ouvrage civil	459 696	6 481 727	public
POCAW0025947	BESSE	Souterrain des Grandes Vignes	ouvrage civil	473 349	6 544 214	public
POCAW0025948	BLANZAC-PORCHERESSE	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	468 060	6 490 605	public
POCAW0018583	BLANZAGUET-SAINT-CYBARD	Le Bourg à Blanzaguet	cave	490 752	6 489 093	public
POCAW0018584	BLANZAGUET-SAINT-CYBARD	Souterrain de Saint-Cybard	ouvrage civil	489 168	6 490 755	public
POCAW0025976	BLANZAGUET-SAINT-CYBARD	Souterrain de la Mairie	ouvrage civil	490 777	6 489 019	public
POCAW0027575	BLANZAGUET-SAINT-CYBARD	Au sud de St-Cybard	naturelle	489 252	6 490 680	public
POCAW0018585	BONNES	Terrier de Lambrette	ouvrage civil	474 714	6 462 741	public
POCAW0025981	BONNEUIL	Souterrain de l'Eglise Saint-Pierre	ouvrage civil	455 168	6 502 276	public
POCAW0025982	BONNEUIL	Souterrain du Logis de Flaville	ouvrage civil	455 825	6 503 195	public
POCAW0025983	BONNEUIL	Souterrain Chez Ballan	ouvrage civil	454 813	6 501 655	public
POCAW0025984	BONNEVILLE	Souterrain de Logerie	ouvrage civil	462 001	6 531 170	public
POCAW0025985	BORS(CANTON DE MONTMOREAU-SAINT-CYBARD)	Souterrain de la Châtaignière	ouvrage civil	476 180	6 475 701	public
POCAW0025996	BORS(CANTON DE MONTMOREAU-SAINT-CYBARD)	Souterrain de Lérignac	ouvrage civil	474 434	6 476 016	public
POCAW0026001	BORS(CANTON DE MONTMOREAU-SAINT-CYBARD)	Souterrain au Levraud	ouvrage civil	473 971	6 474 421	public
POCAW0026006	BORS(CANTON DE MONTMOREAU-SAINT-CYBARD)	Souterrain de Mallardié	ouvrage civil	475 701	6 475 156	public
POCAW0018587	BOUEX	Puits de la cote 127	naturelle	490 192	6 508 856	public
POCAW0018588	BOUEX	Le Couradeau	ouvrage civil	492 552	6 505 341	public
POCAW0018589	BOUEX	Souterrain du lieu dit "Méré"	ouvrage civil	491 528	6 505 182	public
POCAW0026012	BOUEX	Souterrain des Clauds Brûlés	ouvrage civil	493 635	6 506 020	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018634	BOURG-CHARENTE	Grotte du Dérivant 1	naturelle	447 633	6 513 004	public
POCAW0018636	BOURG-CHARENTE	Grotte du Dérivant 2	naturelle	447 663	6 512 994	public
POCAW0018637	BOURG-CHARENTE	Grotte du Dérivant 3	naturelle	447 614	6 513 024	public
POCAW0018638	BOURG-CHARENTE	Souterrain de l'ancien château du Tilloux	ouvrage civil	448 887	6 511 817	public
POCAW0018639	BOURG-CHARENTE	Les Epinettes	naturelle	448 397	6 512 278	public
POCAW0018928	BOUTEVILLE	Souterrain du lieu dit "Labrousse"	ouvrage civil	456 586	6 504 982	public
POCAW0022162	BOUTEVILLE	Gouffre de la Bouarderie	naturelle	456 812	6 506 504	public
POCAW0018590	BRETTES	souterrain de Brettes	ouvrage civil	471 078	6 549 603	public
POCAW0026020	BRETTES	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	471 103	6 549 339	public
POCAW0018591	BRIE	La Grande Fosse	naturelle	488 600	6 521 758	public
POCAW0018592	BRIE	Gouffre de la rue de la Chapelle	naturelle	488 995	6 515 927	public
POCAW0018593	BRIE	souterrain du lieu dit "Les Grimardières"	ouvrage civil	486 711	6 516 619	public
POCAW0018594	BRIE	Route de la Prévoterie	carrière	486 726	6 517 924	public
POCAW0018929	BRIE	Rond point d'Angouleme	naturelle	490 158	6 516 499	public
POCAW0018930	BRIE	trou des fusillés	naturelle	489 647	6 517 722	public
POCAW0018595	BRIGUEUIL	souterrain de Marcillac	ouvrage civil	540 028	6 543 265	public
POCAW0018596	BRIGUEUIL	Souterrain du lieu dit "Anglars"	ouvrage civil	535 145	6 542 825	public
POCAW0018931	BROSSAC	Lieu dit "chez ferret"	naturelle	458 098	6 472 839	public
POCAW0018932	BROSSAC	Lieu dit "la boissette"	naturelle	459 183	6 473 238	public
POCAW0018933	BROSSAC	Souterrain du lieu dit "Mesnier"	ouvrage civil	461 675	6 474 633	public
POCAW0018934	BROSSAC	Souterrain du lieu dit "chez Louainet"	ouvrage civil	462 005	6 475 135	public
POCAW0026024	BROSSAC	Souterrain de la Guimbleterie	ouvrage civil	461 906	6 474 321	public
POCAW0018597	BUNZAC	Aven Barrault	naturelle	492 867	6 515 788	public
POCAW0018598	BUNZAC	Grotte de "Chez Roby" 2	naturelle	492 887	6 515 767	public
POCAW0018599	BUNZAC	Les Trous des Deffends	naturelle	493 668	6 513 633	public
POCAW0018600	BUNZAC	Perte du Trou de Maurant	naturelle	492 968	6 513 549	public
POCAW0018601	BUNZAC	Trou du Four du Diable	naturelle	492 532	6 513 932	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018602	BUNZAC	Aven des Fayes	naturelle	493 292	6 515 205	public
POCAW0018603	BUNZAC	Grotte du Moulin de Bunzac	naturelle	493 456	6 514 604	public
POCAW0018604	BUNZAC	Grotte du Murin	naturelle	493 348	6 514 804	public
POCAW0018605	BUNZAC	Perte du Bois des Fayes	naturelle	493 223	6 515 315	public
POCAW0018606	BUNZAC	Perte de "Chez Roby"	naturelle	492 916	6 515 707	public
POCAW0018607	BUNZAC	La Fosse de Puy Cocu	ouvrage civil	493 907	6 513 084	public
POCAW0018935	BUNZAC	Trou de la parcelle n° 254	naturelle	491 142	6 513 660	public
POCAW0018936	BUNZAC	Igue (gouffre) Lezias	naturelle	491 204	6 513 721	public
POCAW0018937	BUNZAC	Aven du rideau de fer	naturelle	491 811	6 514 426	public
POCAW0018938	BUNZAC	Trou des jonquilles	naturelle	491 853	6 516 007	public
POCAW0018939	BUNZAC	Fosse de Barret	naturelle	492 340	6 515 994	public
POCAW0018940	BUNZAC	Fosse de la femme morte	naturelle	491 961	6 514 193	public
POCAW0018941	BUNZAC	Trou de maurant n°2	naturelle	492 937	6 513 750	public
POCAW0018942	BUNZAC	La faille de la grande prairie	naturelle	492 908	6 513 168	public
POCAW0018943	BUNZAC	Trou souffleur Arbateurs	naturelle	491 567	6 513 553	public
POCAW0018944	BUNZAC	Perte de la guirlande	naturelle	493 008	6 513 730	public
POCAW0022151	BUNZAC	Trou des Bebbies	naturelle	494 869	6 515 022	public
POCAW0022152	BUNZAC	Grotte de Carloman	naturelle	492 965	6 514 388	public
POCAW0022153	BUNZAC	Grotte de Carloman 1	naturelle	492 985	6 514 428	public
POCAW0022154	BUNZAC	Grotte de Carloman 2	naturelle	493 014	6 514 308	public
POCAW0022155	BUNZAC	Grotte de Carloman 3	naturelle	493 035	6 514 427	public
POCAW0022156	BUNZAC	Grotte des Champs	naturelle	488 944	6 515 061	public
POCAW0022157	BUNZAC	Grotte des Fouilloux	naturelle	493 488	6 515 952	public
POCAW0022158	BUNZAC	Trou de la carrière du Moulin à Vent	naturelle	493 937	6 514 720	public
POCAW0022159	BUNZAC	Grotte de la Pierre Levée	naturelle	494 993	6 515 610	public
POCAW0022160	BUNZAC	Aven des Pierrières	naturelle	494 739	6 515 013	public
POCAW0022161	BUNZAC	Trou de la RF de Chez Mesniers	naturelle	492 963	6 514 078	public
POCAW0026025	CELLETES	Souterrain des Sciamoreaux	ouvrage civil	478 157	6 533 584	public
POCAW0018945	CHADURIE	Souterrain et silos de la Berche	ouvrage civil	476 602	6 493 522	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018946	CHADURIE	Cave de la maison de retraite du logis des thibaudières	ouvrage civil	476 871	6 491 762	public
POCAW0018947	CHADURIE	Souterrain de au lieu dit "Chez Gauthier"	ouvrage civil	475 509	6 491 193	public
POCAW0018948	CHALAIS	Souterrain du lieu dit "fouquet"	ouvrage civil	468 211	6 469 604	public
POCAW0026028	CHALAIS	Souterrain du Château	ouvrage civil	467 800	6 468 202	public
POCAW0018949	CHALLIGNAC	Souterrain au lieu dit "chez Brousseau"	ouvrage civil	458 566	6 483 761	public
POCAW0018608	CHAMPAGNE-MOUTON	Grotte de Grosbot	naturelle	499 282	6 548 631	public
POCAW0022146	CHAMPAGNE-MOUTON	Grotte de Champagne-Mouton	naturelle	499 545	6 547 645	public
POCAW0018950	CHAMPAGNE-VIGNY	Souterrain et silos de la maison d'école	ouvrage civil	468 743	6 494 158	public
POCAW0018951	CHAMPNIERS	Village des mendiants du puy de la roche	ouvrage civil	482 316	6 515 786	public
POCAW0018952	CHAMPNIERS	souterrain du lieu dit "puy de nelle"	ouvrage civil	483 110	6 517 291	public
POCAW0018953	CHAMPNIERS	Souterrain su lieu dit "les Blancheteauds"	ouvrage civil	483 580	6 518 802	public
POCAW0018954	CHAMPNIERS	souterrain au lieu dit "moulin de Massé"	ouvrage civil	479 280	6 517 464	public
POCAW0026037	CHAMPNIERS	Aqueduc d'Argence	ouvrage civil	479 832	6 518 633	public
POCAW0018609	CHANTILLAC	Souterrain Chez Fougère	ouvrage civil	445 006	6 475 429	public
POCAW0026039	CHANTILLAC	Souterrain du Lavoir	ouvrage civil	443 752	6 474 870	public
POCAW0018955	CHARMANT	Souterrain du bourg	ouvrage civil	480 109	6 492 443	public
POCAW0026043	CHARMANT	Silo de Chez Paire	ouvrage civil	479 850	6 492 542	public
POCAW0018610	CHARME	Place de la Liberté	carrière	476 924	6 543 297	public
POCAW0018956	CHARRAS	Garenne et bois de chez Tourneau	naturelle	500 681	6 495 685	public
POCAW0018957	CHARRAS	hameau de "chez Carroux"	naturelle	499 267	6 497 477	public
POCAW0018958	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	grotte de la fuie	naturelle	502 635	6 527 980	public
POCAW0018959	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	Grotte du Quéroy	naturelle	502 842	6 528 941	public
POCAW0018960	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	Trou de chez end	naturelle	501 744	6 528 443	public
POCAW0018961	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	Déviation de Chasseneuil sur la RN 141	naturelle	502 641	6 527 940	public
POCAW0018962	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	Déviation de Chasseneuil sur la RN 141 n°2	naturelle	502 637	6 528 040	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0022145	CHASSENEUIL-SUR-BONNIEURE	Grotte de la Folie	naturelle	502 944	6 528 583	public
POCAW0018611	CHASSENON	Aqueduc des Thermes de Longeas	ouvrage civil	527 047	6 530 096	public
POCAW0018612	CHASSENON	Egouts des Thermes de Longeas	ouvrage civil	527 071	6 530 095	public
POCAW0018614	CHATEAUBERNARD	Grottes de "l'Echassier"	naturelle	443 596	6 515 485	public
POCAW0026047	CHATEAUBERNARD	Souterrain du Chemin des Vauzelles	ouvrage civil	443 011	6 515 265	public
POC0002871CS	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	LES ROCHES	carrière	460 280	6 504 207	public
POC0002872CS	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	CHEZ DELAISSE	carrière	459 386	6 504 914	public
POC0002873CS	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	CHEZ DELAISSE	carrière	459 637	6 504 962	public
POCAW0018963	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Souterrain de "chez Ladoux"	ouvrage civil	460 139	6 505 912	public
POCAW0018964	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Le roc de la pelleterie	naturelle	460 115	6 503 629	public
POCAW0018965	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Site de varappe de la route de Font qui pisse	naturelle	460 138	6 504 208	public
POCAW0022141	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Grotte de la Bouillée Verte	naturelle	460 908	6 503 413	public
POCAW0022142	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Grotte de la Bouillée Verte 2	naturelle	460 908	6 503 413	public
POCAW0022143	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Grotte de la Combette	naturelle	460 833	6 503 503	public
POCAW0022144	CHATEAUNEUF-SUR-CHARENTE	Grotte des Rudistes	naturelle	460 834	6 503 543	public
POCAW0022135	CHAZELLES	Grotte de la Battue	naturelle	491 234	6 509 277	public
POCAW0022136	CHAZELLES	Trou de la Chèvre	naturelle	491 145	6 509 397	public
POCAW0022139	CHAZELLES	Grotte des Demoiselles	naturelle	494 971	6 510 515	public
POCAW0022140	CHAZELLES	Grotte des Limousins	naturelle	491 206	6 509 437	public
POCAW0026051	CHENON	Souterrain de la Métairie de Garnaud	ouvrage civil	485 432	6 543 365	public
POCAW0018616	CHERVES-CHATELARS	Grotte des Fées	naturelle	507 122	6 528 683	public
POCAW0022131	CHERVES-CHATELARS	Perte des Coutaulières	naturelle	508 091	6 527 581	public
POCAW0018617	CHERVES-RICHEMONT	Grotte de Richemont	naturelle	438 769	6 518 782	public
POCAW0022129	CHERVES-RICHEMONT	Grotte du Séminaire 1	naturelle	438 571	6 518 974	public
POCAW0022130	CHERVES-RICHEMONT	Grotte du Séminaire 2	naturelle	438 603	6 517 994	public
POCAW0018618	CLAIX	Grotte de Calvin	naturelle	470 191	6 499 380	public
POCAW0018967	COGNAC	Place de l'ancienne halle	ouvrage civil	440 995	6 516 273	public
POCAW0018968	COGNAC	Rue Gatebourse	ouvrage civil	440 925	6 515 830	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018969	COGNAC	Boulevard O. Planat	ouvrage civil	440 290	6 515 444	public
POCAW0018970	COGNAC	Rampe d'accès de la font d'enfer	naturelle	441 118	6 516 631	public
POCAW0018971	COGNAC	Grotte de Bagnolet (le haut)	naturelle	441 554	6 518 469	public
POCAW0018972	COGNAC	Souterrain de l'église saint Léger	ouvrage civil	441 126	6 516 077	public
POCAW0018973	COGNAC	Souterrain du chateau de François 1er	ouvrage civil	440 631	6 516 348	public
POCAW0018974	COGNAC	Souterrain du parc François 1er	ouvrage civil	441 613	6 517 297	public
POCAW0018979	COGNAC	Hopital Nouveau de Cognac	naturelle	440 596	6 514 862	public
POCAW0018619	COMBIERS	Aven du Bucheron	naturelle	500 597	6 494 406	public
POCAW0018620	CONDAC	Grotte de Rejallant	naturelle	484 608	6 550 046	public
POCAW0018621	CONDAC	Souterrain de Rejallant	ouvrage civil	484 618	6 550 088	public
POCAW0018622	CONDAC	Souterrain du bourg de Condac	ouvrage civil	485 608	6 550 906	public
POCAW0018623	CONDEON	La Motte "Chez Besson"	ouvrage civil	456 137	6 481 601	public
POCAW0018624	COULGENS	Gouffre du gué de "Chez Baiges"	naturelle	488 106	6 529 685	public
POCAW0018625	COULGENS	Gouffre de "Pont de Sigogne"	naturelle	488 594	6 529 441	public
POCAW0018626	COULGENS	Gouffre du "Gué des Combes"	naturelle	488 800	6 528 980	public
POCAW0018627	COULGENS	Gouffres de la Petite Rivière	naturelle	489 228	6 528 776	public
POCAW0018628	COULGENS	Gouffres de la Petite Rivière Sud	naturelle	489 533	6 528 304	public
POCAW0018629	COULGENS	Gouffres de la Grande Rivière	naturelle	489 856	6 527 482	public
POCAW0018630	COULGENS	Gouffres de l'Essac	naturelle	490 153	6 527 100	public
POCAW0022127	COULGENS	Aven du Château des Capus	naturelle	488 120	6 528 895	public
POCAW0022128	COULGENS	Fosse Chenillade	naturelle	488 093	6 528 056	public
POCAW0018631	COURCOME	Souterrain du lieu dit "Magné"	ouvrage civil	476 093	6 546 401	public
POCAW0018632	COURGEAC	Caves du Bourg	ouvrage civil	471 954	6 481 425	public
POCAW0018633	COURGEAC	Souterrain au lieu dit "Le Breuil"	ouvrage civil	472 212	6 482 153	public
POCAW0018982	CRESSAC-SAINT-GENIS	Le maine Grier	ouvrage civil	467 577	6 487 236	public
POCAW0026287	CRITEUIL-LA-MAGDELEINE	Souterrain du Bourg 1	ouvrage civil	449 072	6 498 202	public
POCAW0026288	CRITEUIL-LA-MAGDELEINE	Souterrain du Bourg 2	ouvrage civil	449 098	6 498 192	public
POCAW0018983	DIGNAC	Grotte de pouyaud	naturelle	487 129	6 498 540	public
POCAW0018984	DIGNAC	Grotte chez Foucauld	naturelle	487 766	6 499 414	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018985	DIGNAC	Lieu dit "le Villageot"	carrière	489 742	6 500 851	public
POCAW0018986	DIGNAC	Le Courasseau, les Courasses	ouvrage civil	485 957	6 498 715	public
POCAW0022124	DIGNAC	Trou du Moulin Nadaud 3	naturelle	490 006	6 500 864	public
POCAW0022125	DIGNAC	Trou du Moulin Nadaud 1	naturelle	490 357	6 501 051	public
POCAW0022126	DIGNAC	Trou des Tourniers	naturelle	487 573	6 500 235	public
POCAW0026289	DIGNAC	Souterrain du Moulin Nadaud	ouvrage civil	490 097	6 501 063	public
POCAW0026290	DIGNAC	Silo Chez Nadaud	ouvrage civil	487 419	6 499 787	public
POCAW0026291	DIGNAC	Souterrain des Terres des Foucaud	ouvrage civil	487 866	6 499 483	public
POC0002877CS	DIRAC	LE LYON ST MARC	carrière	481 084	6 506 903	public
POCAW0018987	DIRAC	La grotte de roprie	naturelle	488 622	6 503 903	public
POCAW0018988	DIRAC	Trou de Bellevau et chapelle souterraine	naturelle	489 004	6 501 772	public
POCAW0018989	DIRAC	Grotte de saint Marc	naturelle	480 866	6 507 135	public
POCAW0018990	DIRAC	Grottes des ribondaines	naturelle	485 502	6 504 738	public
POCAW0018991	DIRAC	Trou de Dirac 4	naturelle	485 802	6 504 766	public
POCAW0018992	DIRAC	Souterrain du moulin de Baloge	ouvrage civil	483 597	6 505 763	public
POCAW0018993	DIRAC	Souterrain au lieu dit "le bois de la pue"	ouvrage civil	485 336	6 505 411	public
POCAW0022119	DIRAC	Trou de Belleveau 1	naturelle	489 145	6 501 881	public
POCAW0022120	DIRAC	Trou du Boisseau	naturelle	486 609	6 504 469	public
POCAW0022122	DIRAC	Aven des Genevriers	naturelle	485 513	6 503 699	public
POCAW0022123	DIRAC	Grottes des Sablières	naturelle	484 471	6 505 766	public
POCAW0026292	DIRAC	Silo du Châtelard	ouvrage civil	483 671	6 505 663	public
POCAW0026293	DIRAC	Souterrain de Saint-Martin-de-Lyon	ouvrage civil	480 981	6 507 007	public
POCAW0026296	DIRAC	Silo du Bourg	ouvrage civil	485 460	6 504 715	public
POCAW0026297	DIRAC	Souterrain du Pouyaud	ouvrage civil	483 383	6 504 192	public
POCAW0026298	ECHALLAT	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	463 461	6 518 019	public
POCAW0026300	ECHALLAT	Souterrain et silo du Puy Saint-Jean	ouvrage civil	461 279	6 517 609	public
POCAW0018994	ECURAS	Les minerais parcelle F 398	carrière	508 839	6 511 473	public
AQI0000203AA	EDON	Argentine Sud 6	carrière	495 186	6 489 820	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018995	EDON	La grande crête	ouvrage civil	494 105	6 489 745	public
POCAW0018996	EDON	Le logis des Mesmieux	ouvrage civil	494 146	6 489 694	public
POCAW0018997	EDON	Souterrain du lieu dit "La Gélie"	ouvrage civil	494 261	6 492 253	public
POCAW0022110	EDON	Grotte du Bois de la Verrerie	naturelle	493 580	6 489 695	public
POCAW0022111	EDON	Grotte aménagée de Chez Carcaud	naturelle	493 680	6 489 704	public
POCAW0022112	EDON	Font Morte	naturelle	492 816	6 493 957	public
POCAW0022114	EDON	Grotte de la Fontaine Blanche	naturelle	494 543	6 491 395	public
POCAW0022116	EDON	Trou de la Haute Faille	naturelle	491 791	6 492 067	public
POCAW0026307	EDON	Souterrain du Mesnieux	ouvrage civil	493 476	6 489 246	public
POCAW0026325	EDON	Souterrain du Bois de la Verrerie	ouvrage civil	493 781	6 489 793	public
POCAW0026328	EDON	Grotte ornée des Virades	naturelle	492 785	6 488 437	public
POCAW0026330	EMPURE	Cave de la Mairie	cave	472 033	6 551 194	public
POCAW0026333	EMPURE	Egouts du Bourg	ouvrage civil	472 057	6 551 119	public
POC0002878CS	ERAVILLE	LES ROCS DE LA PELLETRIE	carrière	460 134	6 503 549	public
POC0002879CS	ERAVILLE	LES ROCS	carrière	459 743	6 503 333	public
POCAW0026336	ESSE	Souterrain du Presbytère	ouvrage civil	523 759	6 550 566	public
POCAW0018999	ETAGNAC	Souterrain de Mons	ouvrage civil	531 016	6 534 115	public
POCAW0019000	ETRIAC	Souterrain du lieu dit "Le bois vert"	ouvrage civil	466 033	6 497 682	public
POCAW0019001	EXIDEUIL	Souterrain du lieu dit "la côte"	ouvrage civil	520 883	6 533 731	public
POCAW0019002	FEUILLADE	Pont sur le Bandiat RD 4	naturelle	503 030	6 504 024	public
POCAW0022106	FEUILLADE	Grotte de la Mothe	naturelle	504 630	6 502 921	public
POCAW0022107	FEUILLADE	Grotte de Feuillade	naturelle	502 613	6 504 247	public
POCAW0026342	FEUILLADE	Souterrain du Grand Coutillas	ouvrage civil	472 568	6 500 529	public
POCAW0019003	FLEAC	Le champ de Marsac	ouvrage civil	473 136	6 515 079	public
POCAW0019004	FLEAC	lieu dit "le Tranchard"	ouvrage civil	474 082	6 511 161	public
POCAW0019005	FLEAC	Souterrain au lieu dit "La Martine"	ouvrage civil	473 811	6 510 500	public
POCAW0019006	FLEAC	Cour du bourg à Brénat	ouvrage civil	472 655	6 514 238	public
POCAW0019007	FLEAC	Lieu dit "Les Mornats"	ouvrage civil	473 090	6 513 423	public
POCAW0019008	FLEAC	Lieu dit "Le Godier"	ouvrage civil	473 157	6 510 937	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0019009	FLEAC	Aqueduc de Bellejoie	ouvrage civil	473 601	6 514 300	public
POCAW0019012	FLEURAC	Lieu dit " La Foucaudière"	naturelle	460 264	6 517 491	public
POCAW0019014	FLEURAC	Lieu dit "Les Michauds"	carrière	460 008	6 517 584	public
POCAW0019015	FLEURAC	Lieu dit "Les Sables"	carrière	460 319	6 517 719	public
POCAW0019019	FLEURAC	Lieu dit "Les Sables" 2	naturelle	460 269	6 517 706	public
POCAW0019024	FLEURAC	Lieu dit "les Bouffanauds"	carrière	460 331	6 517 819	public
POCAW0019025	FLEURAC	Lieu dit "les Bouffanauds"	carrière	460 436	6 518 011	public
POCAW0019027	FLEURAC	Lieu dit "les Gaillards"	indéterminé	459 965	6 517 912	public
POCAW0019028	FLEURAC	Parc du Chateau	indéterminé	460 037	6 518 152	public
POCAW0019030	FLEURAC	Chemin du Boute-Soute	indéterminé	460 266	6 518 278	public
POCAW0019032	FLEURAC	Lieu dit "les Martins"	indéterminé	460 395	6 518 398	public
POCAW0022105	FOUQUEBRUNE	Aven de Chamouleau	naturelle	480 153	6 498 248	public
POCAW0026348	FOUQUEBRUNE	Souterrain du Mont-d'Eau 1	ouvrage civil	483 451	6 495 515	public
POCAW0026350	FOUQUEBRUNE	Souterrain du Mont-d'Eau 2	ouvrage civil	483 586	6 495 422	public
POCAW0026352	FOUQUEBRUNE	Souterrain de Chagnemont	ouvrage civil	480 688	6 495 296	public
POCAW0019035	FOUQUEURE	Aqueduc de la Font de frêne	ouvrage civil	474 135	6 538 448	public
POCAW0019037	FOUSSIGNAC	Le bois Faucon, voie communale 4	naturelle	454 528	6 516 684	public
POC0002880CS	GARAT	LES FONDS DE BAGNEUX	carrière	485 579	6 506 796	public
POC0002881CS	GARAT	LE MOULIN BARRET	carrière	485 771	6 505 825	public
POC0002882CS	GARAT	LES CHAUMES DE CHAIX	carrière	485 919	6 505 614	public
POC0002883CS	GARAT	CHAIX	carrière	486 026	6 504 035	public
POC0002884CS	GARAT	CARRIERE DE BELLEVUE	carrière	486 222	6 506 011	public
POC0002885CS	GARAT	CARRIERE DES CHAUMES	carrière	486 227	6 505 392	public
POC0002886CS	GARAT	BELLEVUE	carrière	486 222	6 505 991	public
POCAA0000032	GARAT	LES CHAMPS DE LA VAUR	carrière	486 250	6 506 055	public
POCAA0000033	GARAT	LES CHAMPS DU POTEAU	carrière	485 604	6 506 778	public
POCAW0019040	GARAT	Lieu dit "la Tranchade"	naturelle	485 423	6 506 118	public
POCAW0019041	GARAT	Lieu dit "Peusec"	naturelle	488 630	6 508 459	public
POCAW0019043	GARAT	Souterrain de Chément	ouvrage civil	487 517	6 506 742	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0019045	GARAT	Diaclose de l'oubli	naturelle	489 230	6 508 806	public
POCAW0019047	GARDES-LE-PONTAROUX	Lieu dit "les combettes"	naturelle	490 607	6 493 846	public
POCAW0019048	GARDES-LE-PONTAROUX	Lieu dit "les combettes"	naturelle	490 607	6 493 846	public
POCAW0019049	GARDES-LE-PONTAROUX	lieu dit "Gros puy"	naturelle	491 512	6 492 150	public
POCAW0019050	GARDES-LE-PONTAROUX	Entre Casse-bouteille et la Davidie	naturelle	489 849	6 493 982	public
POCAW0019051	GARDES-LE-PONTAROUX	Lieu dit "la Peyre"	naturelle	490 513	6 494 496	public
POCAW0019052	GARDES-LE-PONTAROUX	lieu dit "la Faye"	naturelle	491 807	6 493 936	public
POCAW0019053	GARDES-LE-PONTAROUX	Lieu dit "Ligerie"	ouvrage civil	488 916	6 493 580	public
POCAW0022104	GARDES-LE-PONTAROUX	Grotte de Gravinet	naturelle	490 229	6 495 287	public
POCAW0026367	GARDES-LE-PONTAROUX	Grottes près de la fontaine de la Malsaisie	naturelle	488 901	6 494 130	public
POCAW0019055	GENSAC-LA-PALLUE	Champ près de l'entreprise salomon	ouvrage civil	447 331	6 511 516	public
POCAW0019057	GENSAC-LA-PALLUE	Gouffre de Gensac la Pallue	naturelle	447 024	6 511 053	public
POCAW0022103	GENSAC-LA-PALLUE	Exurgence de Gensac-La-Pallue	naturelle	446 898	6 511 012	public
POCAW0026368	GENSAC-LA-PALLUE	Souterrain de Chardon	ouvrage civil	446 004	6 511 719	public
POCAW0019058	GENTE	Souterrain du bourg	ouvrage civil	441 894	6 508 524	public
POCAW0026369	GENTE	Souterrain des Touches	ouvrage civil	441 772	6 510 405	public
POCAW0026370	GENTE	Souterrain du Maine à Pitay	ouvrage civil	442 534	6 508 925	public
POCAW0019061	GIMEUX	3 rue du clos	ouvrage civil	437 675	6 509 572	public
POCAW0019062	GIMEUX	1 rue du clos	ouvrage civil	437 655	6 509 565	public
POCAW0019063	GIMEUX	Eglise de gimeux	ouvrage civil	437 488	6 509 647	public
POCAW0019092	GOND-PONTOUVRE	carrière de la route des fours à chaux (n° 57)	carrière	480 004	6 512 876	public
POCAW0019094	GRASSAC	Grotte de la louve	naturelle	495 264	6 502 469	public
POCAW0019095	GRASSAC	Perte de Champignon	naturelle	495 885	6 500 186	public
POC0002902CS	GRAVES-SAINT-AMANT	LA GARENNE D'ANQUEVILLE	carrière	456 875	6 508 122	public
POC0002903CS	GRAVES-SAINT-AMANT	CHEZ GATINEAU	carrière	456 661	6 507 604	public
POCAA0000029	GRAVES-SAINT-AMANT	BOISSIERE EST	carrière	457 918	6 507 568	public
POCAA0000030	GRAVES-SAINT-AMANT	BOISSIERE SUD	carrière	457 888	6 507 560	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAA0000031	GRAVES-SAINT-AMANT	BOISSIERE NORD-OUEST	carrière	457 880	6 507 549	public
POCAW0019096	GRAVES-SAINT-AMANT	Carrière au lieu dit "les tuilleries"	carrière	457 147	6 509 657	public
POCAW0019097	GRAVES-SAINT-AMANT	Carrière du bout du chemin de la groie n°1	carrière	457 594	6 508 018	public
POCAW0019098	GRAVES-SAINT-AMANT	carrière au bout du chemin de la groie n°2	carrière	457 536	6 508 030	public
POCAW0019099	GRAVES-SAINT-AMANT	La garenne d'Anqueville 2	carrière	456 824	6 507 926	public
POCAW0026371	GUIMPS	Souterrain de Chez Bruneau	ouvrage civil	445 672	6 492 638	public
POCAW0019100	GUIZENGEARD	Chez Lambert n°2	indéterminé	456 062	6 474 675	public
POCAW0019101	GUIZENGEARD	Chez Lambert n°1	indéterminé	456 078	6 474 622	public
POCAW0019102	GUIZENGEARD	Chez Lambert n°3, lieu dit La Motte	indéterminé	455 954	6 474 817	public
POCAW0019103	GUIZENGEARD	Chez Lambert n°4	naturelle	456 157	6 474 563	public
POCAW0019108	JAULDES	Trou de la truie	naturelle	489 597	6 523 366	public
POCAW0019109	JAULDES	Puits des fragonnieres	naturelle	487 885	6 522 804	public
POCAW0019111	JUILLAC-LE-COQ	Souterrain et silos du lieu dit "Bois Berger"	ouvrage civil	446 957	6 503 748	public
POCAW0019112	JURIGNAC	Souterrain du bourg	ouvrage civil	463 049	6 497 141	public
POCAW0022101	JURIGNAC	Cluzeau de la Font de l'Agneau	naturelle	461 934	6 497 040	public
POC0002874CS	LA COURONNE	LE PONT NEUF	carrière	477 163	6 503 968	public
POC0002875CS	LA COURONNE	LE GIRAUDEAU	carrière	476 924	6 504 100	public
POC0002876CS	LA COURONNE	MOUGNAC	carrière	476 998	6 503 370	public
POCAA0000028	LA COURONNE	LES BUIS	carrière	477 920	6 505 618	public
POCAW0018640	LA COURONNE	Les Rigasses	carrière	477 667	6 505 250	public
POCAW0018641	LA COURONNE	Grotte du "Trou du Renard"	naturelle	474 870	6 503 417	public
POCAW0018980	LA COURONNE	Grotte du creux du loup	naturelle	474 870	6 503 377	public
POCAW0018981	LA COURONNE	souterrain au lieu dit "Les Gallands"	ouvrage civil	473 964	6 504 096	public
POCAW0019033	LA FORET-DE-TE SSE	Souterrain dans le bourg	ouvrage civil	474 613	6 557 571	public
POCAW0019148	LA MAGDELEINE	Souterrain du bourg	ouvrage civil	473 842	6 554 405	public
POCAW0019149	LA MAGDELEINE	Souterrain du bois du berger	ouvrage civil	475 257	6 553 129	public
POCAW0019258	LA PERUSE	Souterrain de l'église	ouvrage civil	515 311	6 533 468	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021506	LA ROCHEFOUCAULD	Grotte de Mélusine	naturelle	496 351	6 519 166	public
POCAW0021507	LA ROCHEFOUCAULD	Tou de Gaborit	naturelle	498 194	6 518 264	public
POCAW0021509	LA ROCHETTE	Rond Point des Chaumes	naturelle	490 257	6 523 962	public
POCAW0021511	LA ROCHETTE	Trou du Bambou	naturelle	491 327	6 524 063	public
POCAW0021512	LA ROCHETTE	Trou de Gunther Choucas	naturelle	491 297	6 524 103	public
POCAW0021513	LA ROCHETTE	Trou du Petit Menhir	naturelle	491 296	6 523 973	public
POCAW0021515	LA ROCHETTE	Trou du Petit Dolmen	naturelle	491 286	6 523 954	public
POCAW0021516	LA ROCHETTE	Puits de Spirca	naturelle	490 415	6 523 801	public
POCAW0021517	LA ROCHETTE	Trou qui fume	naturelle	491 204	6 524 000	public
POCAW0021518	LA ROCHETTE	Trou des Duffaits	naturelle	491 274	6 524 013	public
POCAW0021520	LA ROCHETTE	Gouffre des Prairies du Logis	naturelle	490 839	6 526 717	public
POCAW0021521	LA ROCHETTE	Gouffre à Vieux	naturelle	491 434	6 526 468	public
POCAW0021523	LA ROCHETTE	Gouffre des Basses Ecures	naturelle	491 947	6 526 111	public
POCAW0021524	LA ROCHETTE	Gouffre de Villebreton	naturelle	492 647	6 525 470	public
POCAW0021526	LA ROCHETTE	Grotte du Roc du Coteau	naturelle	492 357	6 525 739	public
POCAW0021527	LA ROCHETTE	Le Trou Amiault	naturelle	491 132	6 525 952	public
POCAW0022099	LA ROCHETTE	Aven de Villebreton	naturelle	492 340	6 525 783	public
POCAW0022100	LA ROCHETTE	Aven de Villebreton 3	naturelle	492 310	6 525 783	public
POCAW0019114	LADIVILLE	Souterrain de la commune	ouvrage civil	460 738	6 495 231	public
POCAW0018586	LE BOUCHAGE	La Roche	naturelle	496 848	6 552 817	public
POCAW0019093	LE GRAND-MADIEU	Le bourg RD 28	naturelle	502 155	6 541 027	public
POCAW0019123	LE LINDOIS	Cavité du bourg	naturelle	512 776	6 518 940	public
POCAW0019124	LE LINDOIS	Fossé de la D50 au niveau du bourg	naturelle	512 787	6 518 976	public
POCAW0019125	LE LINDOIS	fossé de la RD 164	naturelle	513 102	6 520 599	public
POCAW0021977	LE VIEUX-CERIER	Souterrain des Achards	ouvrage civil	502 393	6 544 102	public
POCAW0018547	LES ADJOTS	La Souche	carrière	484 065	6 557 263	public
POCAW0018548	LES ADJOTS	Lotissement "Les Groies"	carrière	484 438	6 556 809	public
POCAW0018549	LES ADJOTS	Les Champs de la Cour	carrière	484 381	6 556 718	public
POCAW0018550	LES ADJOTS	Four à Chaux	ouvrage civil	484 166	6 557 312	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0018998	LES ESSARDS	Souterrain sur la commune	ouvrage civil	473 831	6 464 214	public
POCAW0019118	LESTERPS	Souterrain du bourg	ouvrage civil	528 286	6 548 044	public
POCAW0026372	LESTERPS	Souterrain des Grandes Peines	ouvrage civil	528 046	6 550 706	public
POCAW0019119	LIGNE	Souterrain du bourg	ouvrage civil	475 967	6 539 900	public
POCAW0026378	LIGNE	Souterrain du Cimetière	ouvrage civil	476 081	6 539 906	public
POCAW0019120	LINARS	Lieu dit "Croix Bornaud"	naturelle	473 226	6 509 925	public
POC0002887CS	L'ISLE-D'ESPAGNAC	LES CARRIERES	carrière	481 793	6 496 007	public
POCAW0019105	L'ISLE-D'ESPAGNAC	aqueduc de lunesse	ouvrage civil	481 126	6 510 021	public
POCAW0019128	LONDIGNY	Le bourg à l'ouest de la Chaumette	naturelle	478 708	6 557 978	public
POCAW0019130	LONDIGNY	Le Bourg à l'ouest du chameau	naturelle	478 820	6 557 787	public
POCAW0019131	LONDIGNY	Le bourg à l'ouest de chez Lelu	naturelle	478 767	6 557 719	public
POCAW0019133	LONDIGNY	Le moulin de Comporté	naturelle	478 754	6 557 581	public
POCAW0019134	LONDIGNY	Le chateau de Londigny	naturelle	479 090	6 557 026	public
POCAW0019138	LOUZAC-SAINT-ANDRE	lieu dit "chez Les Longs"	naturelle	435 251	6 521 109	public
POCAW0019139	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Grotte de la forêt de chez Bajot	naturelle	435 204	6 521 359	public
POCAW0019140	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Lieu dit "les jugeries"	naturelle	435 839	6 519 745	public
POCAW0019141	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Lieu dit "Les Jugeries" VC N°206	naturelle	435 748	6 519 596	public
POCAW0019142	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Champs de Chez Bajot	naturelle	435 332	6 521 439	public
POCAW0019144	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Souterrain "Chez Bajot"	ouvrage civil	435 321	6 521 344	public
POCAW0022098	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Grotte de la Combe Noire	naturelle	436 540	6 519 849	public
POCAW0026384	LOUZAC-SAINT-ANDRE	Souterrain des Grandes Vignes de Chez Les Longs	ouvrage civil	435 241	6 521 139	public
POCAW0019145	LUPSAULT	Souterrain de l'église	ouvrage civil	461 798	6 542 632	public
POCAW0019146	LUPSAULT	Gouffre des loges	naturelle	461 582	6 543 806	public
POCAW0019147	LUPSAULT	Gouffre des marais communs	naturelle	463 656	6 542 457	public
POCAW0019150	MAGNAC-LAVAILLETTE-VILLARS	Les fonts de l'ombre	naturelle	485 428	6 491 023	public
POC0002889CS	MAGNAC-SUR-TOUVRE	CARRIERE DE BEL AIR	carrière	485 471	6 508 235	public
POC0002890CS	MAGNAC-SUR-TOUVRE	FONTAINE ROCHEJUBERT	carrière	485 424	6 508 675	public
POC0002891CS	MAGNAC-SUR-TOUVRE	BUSSAC	carrière	485 226	6 508 797	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POC0002892CS	MAGNAC-SUR-TOUVRE	BUSSAC	carrière	485 098	6 509 087	public
POCAA0000037	MAGNAC-SUR-TOUVRE	LE PEU D'ENTREROCHE	carrière	484 454	6 509 785	public
POCAW0019161	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Lieu dit "Mazières"	naturelle	485 416	6 507 676	public
POCAW0019162	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Grotte d' Entre Roches	naturelle	483 846	6 509 957	public
POCAW0019163	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Lieu dit "Rochejoubert"	naturelle	485 477	6 507 746	public
POCAW0019164	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Lieu dit "La grande Brousse"	carrière	485 695	6 508 242	public
POCAW0026393	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Grotte sépulcrale du Plateau Nord	naturelle	484 145	6 509 785	public
POCAW0026409	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Grotte sépulcrale de la Vallée Nord	naturelle	484 254	6 509 704	public
POCAW0026425	MAGNAC-SUR-TOUVRE	Souterrain de l'Ecole Primaire	ouvrage civil	484 891	6 511 248	public
POCAW0019165	MAINXE	Sud de Beaufreton	naturelle	451 636	6 510 064	public
POCAW0019166	MAINXE	Eglise de Mainxe	ouvrage civil	451 646	6 509 835	public
POCAW0019169	MARCILLAC-LANVILLE	Lieu dit "la motte"	ouvrage civil	468 929	6 531 195	public
POCAW0019170	MAREUIL	Souterrain du Plessis	ouvrage civil	457 206	6 524 700	public
POCAW0019171	MAREUIL	Souterrain du bourg	ouvrage civil	455 907	6 524 198	public
POCAW0019173	MARILLAC-LE-FRANC	Perte de Marillac	naturelle	500 366	6 518 913	public
POCAW0019174	MARILLAC-LE-FRANC	Lieu dit "L'Héribaud"	naturelle	500 063	6 516 078	public
POCAW0022096	MARILLAC-LE-FRANC	Grotte préhistorique de Marillac	naturelle	500 266	6 518 864	public
POCAW0022097	MARILLAC-LE-FRANC	Grotte de Linars	naturelle	499 501	6 516 972	public
POCAW0019176	MARSAC	L'oeil du cros	naturelle	472 032	6 520 296	public
POCAW0019177	MARTHON	Grotte des Moradies	naturelle	500 179	6 504 717	public
POCAW0019178	MARTHON	face aux écoles, route d'Angoulême	naturelle	500 647	6 504 563	public
POCAW0019179	MARTHON	Moulin de ploux, route d'Angoulême	naturelle	500 461	6 504 620	public
POCAW0019180	MARTHON	Lieu dit "le Villard"	naturelle	500 774	6 505 113	public
POCAW0019181	MARTHON	Ancienne gendarmerie dans le Bourg	naturelle	500 686	6 504 689	public
POCAW0019183	MARTHON	Rue du moulin	naturelle	500 996	6 504 677	public
POCAW0019184	MARTHON	Lieu dit "le château"	ouvrage civil	501 185	6 504 647	public
POCAW0022095	MARTHON	Grotte des Deffets	naturelle	499 677	6 503 302	public
POCAW0019185	MERPINS	Lieu dit "Motte"	ouvrage civil	435 892	6 514 225	public
POCAW0019186	MONTBOYER	Lieu dit "Chez Baillou"	ouvrage civil	471 169	6 476 621	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0019187	MONTBOYER	Lieu dit "le Châtelard"	ouvrage civil	470 925	6 473 793	public
POCAW0019188	MONTBRON	grotte de Lavaud n°1	naturelle	505 483	6 511 876	public
POCAW0022094	MONTBRON	Puits de la Tour du Parc	naturelle	502 764	6 509 311	public
POCAW0026432	MONTCHAUDE	Souterrain de Chez Robert	ouvrage civil	449 991	6 488 726	public
POCAW0019191	MONTEMBOEUF	Souterrain du bourg	ouvrage civil	509 833	6 522 657	public
POCAW0019249	MONTIGNAC-CHARENTE	Lieu dit "le château", place taillefer	ouvrage civil	476 527	6 524 604	public
POCAW0026433	MONTIGNAC-CHARENTE	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	476 609	6 524 604	public
POCAW0019192	MORNAC	Fosse de l'ermitage	naturelle	490 697	6 511 909	public
POCAW0019193	MORNAC	Fosse Marthy	naturelle	490 628	6 511 643	public
POCAW0019194	MORNAC	Fosse Ronde ou Rode	naturelle	490 476	6 512 644	public
POCAW0019195	MORNAC	Rond point des graviers	naturelle	489 214	6 513 578	public
POCAW0019196	MORNAC	Trou du camp	naturelle	490 864	6 515 480	public
POCAW0019197	MORNAC	Lac des saules n°2	naturelle	491 057	6 516 051	public
POCAW0019198	MORNAC	Trou du lac coquet	naturelle	488 556	6 511 307	public
POCAW0022091	MORNAC	Trou des Baguettes	naturelle	490 399	6 512 181	public
POCAW0022092	MORNAC	Trou des Cabirottes	naturelle	488 729	6 514 393	public
POCAW0022093	MORNAC	trou de l'Hermitage 3	naturelle	490 729	6 510 950	public
POCAW0019199	MOULIDARS	Logis de la cour	ouvrage civil	463 877	6 511 595	public
POC0002894CS	MOUTHIER-SUR-BOEME	LA CABANE	carrière	476 113	6 497 782	public
POC0002895CS	MOUTHIER-SUR-BOEME	LA COMBE NOIRE	carrière	475 775	6 499 264	public
POCAA0000038	MOUTHIER-SUR-BOEME	LE VIDAUD	carrière	475 334	6 501 415	public
POCAW0019202	MOUTHIER-SUR-BOEME	Grotte de Boulestec	naturelle	477 538	6 502 186	public
POCAW0019204	MOUTHIER-SUR-BOEME	La vallée du Roc	naturelle	477 537	6 502 137	public
POCAW0019205	MOUTHIER-SUR-BOEME	Aven du grand Poinaud	naturelle	477 225	6 498 153	public
POCAW0019207	MOUTHIER-SUR-BOEME	Grotte des anglais	naturelle	476 750	6 502 393	public
POCAW0019209	MOUTHIER-SUR-BOEME	Souterrain refuge du Bournet	ouvrage civil	476 069	6 499 821	public
POCAW0022085	MOUTHIER-SUR-BOEME	Gouffre de l'Angoisse	naturelle	475 108	6 495 902	public
POCAW0022086	MOUTHIER-SUR-BOEME	Trou de l'Angoisse	naturelle	475 000	6 496 103	public
POCAW0022087	MOUTHIER-SUR-BOEME	Grotte de Chez les Rois	naturelle	477 153	6 497 304	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0022088	MOUTHIERS-SUR-BOEME	Grotte du Bois des Crochets	naturelle	477 410	6 502 467	public
POCAW0022089	MOUTHIERS-SUR-BOEME	Trou des Fossiles	naturelle	476 149	6 497 342	public
POCAW0022090	MOUTHIERS-SUR-BOEME	Souterrain des 2 silos à Girauds	naturelle	472 483	6 501 089	public
POCAW0027579	MOUTHIERS-SUR-BOEME	Le Fort des Anglais	naturelle	477 087	6 502 733	public
POCAW0019216	MOUTON	Lieu dit "rivières"	ouvrage civil	485 266	6 535 975	public
POCAW0019224	NANCLARS	Le puits romain rue du puits romain	ouvrage civil	484 197	6 530 910	public
POCAW0019230	NANTEUIL-EN-VALLEE	Souterrain de Robinetrie	ouvrage civil	489 748	6 547 687	public
POCAW0022084	NANTEUIL-EN-VALLEE	Résurgence de Nanteuil	naturelle	492 747	6 548 350	public
POC0002896CS	NERSAC	CARRIERE DE POMBRETON	carrière	470 185	6 505 854	public
POC0002897CS	NERSAC	CARRIERE DE POMBRETON	carrière	470 384	6 505 822	public
POCAW0019236	NERSAC	Carrière de la rue du Peux	carrière	471 004	6 507 248	public
POCAW0019237	NERSAC	Carrière du 9bis rue des Fontenelles	carrière	470 928	6 507 095	public
POCAW0019240	NERSAC	Chez Bernier, rue des grenouillères	carrière	470 008	6 505 317	public
POCAW0019241	NERSAC	Chez bernier, rue de chez Bernier	carrière	469 950	6 505 445	public
POCAW0019242	NERSAC	Rue du moulin, les Gachignards	carrière	469 945	6 505 954	public
POCAW0019244	NERSAC	Rue du moulin, les Gachignards	carrière	470 225	6 506 202	public
POCAW0019245	NERSAC	Rue du moulin, les Gachinards	carrière	470 153	6 506 127	public
POCAW0019246	NERSAC	Route d'Angoulême	carrière	470 963	6 507 166	public
POCAW0019251	NIEUIL	La grotte aux fées, à la Pérelle	naturelle	505 523	6 534 435	public
POCAW0019252	NIEUIL	Fontafie (fossé de la RD 739)	naturelle	508 761	6 532 451	public
POCAW0019254	PAIZAY-NAUDOUIN-EMBOURIE	lieu dit "tourton"	ouvrage civil	469 179	6 553 533	public
POCAW0019256	PARZAC	Résurgence de Parzac	naturelle	499 916	6 540 568	public
POCAW0026452	PERIGNAC	Souterrain de La Motte	ouvrage civil	470 836	6 490 211	public
POCAW0019264	PILLAC	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	479 989	6 473 338	public
POCAW0026460	PLASSAC-ROUFFIAC	Souterrain du Cluzeau	ouvrage civil	472 594	6 495 934	public
POCAW0019270	POULLIGNAC	Souterrain de l'église	ouvrage civil	463 685	6 482 252	public
POCAW0019271	POURSAC	Souterrain de Signac	ouvrage civil	487 697	6 543 788	public
POCAW0019276	PRANZAC	Aven de Luget	naturelle	496 140	6 511 734	public
POCAW0019277	PRANZAC	Grand Pont	naturelle	493 078	6 511 080	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0019278	PRANZAC	Aven de Marie-Jeanot	naturelle	492 848	6 512 251	public
POCAW0019280	PRANZAC	Trou de la baïonnette	naturelle	494 403	6 510 579	public
POCAW0019281	PRANZAC	Fosse du thé	naturelle	491 425	6 511 273	public
POCAW0019282	PRANZAC	Aven de la cachette	naturelle	491 001	6 512 880	public
POCAW0022081	PRANZAC	grotte de Chez Tarrois	naturelle	492 818	6 512 301	public
POCAW0022083	PRANZAC	Trou de la Gare du Queroy	naturelle	490 947	6 510 808	public
POCAW0019284	PRESSIGNAC	Souterrain du "Bournet"	ouvrage civil	525 304	6 526 599	public
POC0002898CS	PUYMOYEN	CARRIERE DES EAUX CLAIRES	carrière	478 277	6 505 827	public
POC0002899CS	PUYMOYEN	CARRIERE DE LA BOITE	carrière	478 733	6 506 553	public
POC0002900CS	PUYMOYEN	LE PETIT CHAMOULAUD	carrière	480 114	6 504 373	public
POCAW0019288	PUYMOYEN	Chateau du diable	naturelle	478 576	6 505 755	public
POCAW0019290	PUYMOYEN	Trous de clairgon	naturelle	478 184	6 506 687	public
POCAW0019291	PUYMOYEN	La Petite pierre dure	naturelle	479 514	6 504 703	public
POCAW0019292	PUYMOYEN	Lieu dit "le Petit Rochefort"	ouvrage civil	478 828	6 505 833	public
POCAW0022078	PUYMOYEN	Grotte du Faux Monnayeur	naturelle	480 135	6 504 493	public
POCAW0022079	PUYMOYEN	Grotte des Chirons	naturelle	478 776	6 506 932	public
POCAW0022080	PUYMOYEN	Grotte des Champs des Prauds	naturelle	479 491	6 505 158	public
POCAW0026496	PUYMOYEN	Grotte ornée du Pré Marty	naturelle	480 483	6 504 379	public
POCAW0026499	PUYMOYEN	Grotte du Sitrel	naturelle	479 478	6 506 047	public
POCAW0019293	PUYREAUX	Le creux du loup	naturelle	485 882	6 533 258	public
POCAW0019294	PUYREAUX	Gouffre est du moulin du Chatelard	naturelle	485 921	6 533 215	public
POCAW0021483	RANCOGNE	Grottes de Rancogne	naturelle	498 110	6 514 285	public
POCAW0021484	RANCOGNE	Doline de Rancogne	naturelle	497 938	6 514 275	public
POCAW0021485	RANCOGNE	La Landaudrie	naturelle	496 914	6 515 131	public
POCAW0021486	RANCOGNE	Glaury	naturelle	496 563	6 516 218	public
POCAW0021487	RANCOGNE	Souterrain de Cressiec	ouvrage civil	497 895	6 514 086	public
POCAW0021488	RIVIERES	Perte de Chez Lascou	naturelle	495 222	6 520 224	public
POCAW0021489	RIVIERES	Perte de Chez Touchet	naturelle	492 647	6 520 175	public
POCAW0021490	RIVIERES	Perte de Caillère	naturelle	492 739	6 520 365	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021491	RIVIERES	Gouffre de Pelle-Buze	naturelle	495 641	6 520 077	public
POCAW0021492	RIVIERES	Gouffre du Gourdonnais	naturelle	494 254	6 522 092	public
POCAW0021493	RIVIERES	Gouffre de La Plaine	naturelle	494 351	6 522 187	public
POCAW0021494	RIVIERES	Fosse Léger	naturelle	493 259	6 521 559	public
POCAW0021495	RIVIERES	Gouffre de la Cuve	naturelle	492 814	6 520 859	public
POCAW0021496	RIVIERES	Fosses des Ribérolles	naturelle	493 792	6 521 271	public
POCAW0021497	RIVIERES	Fosse Lurette	naturelle	494 935	6 520 908	public
POCAW0021498	RIVIERES	Fosse Pacaud	naturelle	496 632	6 520 235	public
POCAW0021500	RIVIERES	Grotte de la Ramisse	naturelle	495 881	6 519 733	public
POCAW0021501	RIVIERES	Effondrement Chez Merlet	naturelle	495 504	6 520 467	public
POCAW0021503	RIVIERES	Effondrement près de l'ancienne gravière	naturelle	495 636	6 520 535	public
POCAW0021504	RIVIERES	Effondrement Chez Lascoux	naturelle	495 247	6 520 034	public
POCAW0022073	RIVIERES	Grotte du Chatelard	naturelle	493 400	6 522 307	public
POCAW0022075	RIVIERES	Grotte de Brandal	naturelle	494 934	6 520 481	public
POCAW0021529	ROSENAC	Le Trou du Cluzeau	naturelle	487 667	6 487 446	public
POCAW0021531	ROUGNAC	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	493 797	6 496 491	public
POCAA0000036	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	LES MONGERIES	carrière	467 011	6 501 410	public
POCAW0021532	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Les Ribots	carrière	469 865	6 503 994	public
POCAW0021533	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Les Bertonnières	carrière	469 116	6 503 828	public
POCAW0021534	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Le Maine Michaud	ouvrage civil	469 081	6 504 315	public
POCAW0021535	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Chez Paillou	ouvrage civil	468 310	6 503 724	public
POCAW0021536	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Souterrain des Moreaux	ouvrage civil	471 887	6 501 153	public
POCAW0026504	ROULLET-SAINT-ESTEPHE	Souterrain du Four à Chaux	ouvrage civil	471 753	6 504 562	public
POCAW0021538	ROUSSINES	Souterrain au Camp de la Motte	ouvrage civil	514 852	6 516 530	public
POCAW0026505	ROUZEDE	Souterrain de la Grelière	ouvrage civil	508 994	6 517 143	public
POCAW0021539	RUELLE-SUR-TOUVRE	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	484 330	6 512 609	public
POCAW0021540	RUFFEC	Grotte de Talujeau	naturelle	483 996	6 550 827	public
POCAW0021542	RUFFEC	Souterrains du Bourg	ouvrage civil	483 666	6 551 412	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021548	RUFFEC	Souterrain route de Rejallant	ouvrage civil	483 588	6 550 559	public
POCAW0021549	RUFFEC	Gouffre des Boiroux	naturelle	482 922	6 553 144	public
POCAW0021550	RUFFEC	Souterrain de Nouzières	ouvrage civil	482 726	6 553 440	public
POCAW0021552	SAINT-AMANT	Souterrain des Jaufrenies	ouvrage civil	480 000	6 482 549	public
POCAW0021551	SAINT-AMANT-DE-BONNIEURE	Trou du Loup	naturelle	491 452	6 531 773	public
POCAW0022071	SAINT-AMANT-DE-BONNIEURE	Trou de la Vieille	naturelle	488 992	6 531 726	public
POCAW0022072	SAINT-AMANT-DE-BONNIEURE	Grotte du Trou de la Vieille	naturelle	488 982	6 531 706	public
POCAW0021553	SAINT-AMANT-DE-NOUERE	Souterrain du Terrier	ouvrage civil	466 499	6 520 780	public
POCAW0021554	SAINT-AMANT-DE-NOUERE	Souterrain de La Chize	ouvrage civil	466 554	6 520 920	public
POCAW0021555	SAINT-ANGEAU	Gouffre des Anguillats	naturelle	487 372	6 531 512	public
POCAW0021556	SAINT-ANGEAU	Gouffre du Bois Giraud	naturelle	487 486	6 531 291	public
POCAW0021557	SAINT-ANGEAU	La Fosse du Roi	naturelle	487 361	6 530 877	public
POCAW0021558	SAINT-ANGEAU	Gouffre de Mazarin	naturelle	487 324	6 530 973	public
POCAW0021559	SAINT-ANGEAU	Creux de Roby	naturelle	488 316	6 531 611	public
POCAW0021560	SAINT-ANGEAU	Grotte de la Côte de l'Oiseau	naturelle	488 379	6 531 572	public
POCAW0026506	SAINT-AULAIS-LA-CHAPELLE	Souterrain de la Chapelle	ouvrage civil	460 453	6 485 872	public
POCAW0021561	SAINT-AVIT	Souterrain de Godichaud	ouvrage civil	468 102	6 465 779	public
POCAW0021562	SAINT-AVIT	Souterrain de Bellevue	ouvrage civil	468 686	6 464 122	public
POCAW0021563	SAINT-BRICE	Grotte de Saint Brice	naturelle	445 300	6 514 929	public
POCAW0021564	SAINT-BRICE	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	445 005	6 515 052	public
POCAW0021565	SAINT-CHRISTOPHE	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	533 657	6 547 083	public
POCAW0021566	SAINT-CLAUD	Gouffre Chez Tarlot	naturelle	505 552	6 537 324	public
POCAW0021624	SAINT-CYBARDEAUX	Souterrain du "Logis des Bouchauds"	ouvrage civil	465 994	6 525 119	public
POCAW0021675	SAINTE-SOULINE	Souterrain Chez Chiron	ouvrage civil	462 025	6 480 252	public
POCAW0021676	SAINTE-SOULINE	Souterrain de Broué	ouvrage civil	462 042	6 479 558	public
POCAW0021678	SAINTE-SOULINE	Souterrain du Bois	ouvrage civil	463 958	6 480 108	public
POCAW0021679	SAINTE-SOULINE	Souterrain du Bois 2	ouvrage civil	463 938	6 480 101	public
POCAW0021681	SAINTE-SOULINE	Souterrain Chez Bouchet	ouvrage civil	463 789	6 479 751	public
POCAW0022063	SAINTE-SOULINE	Trou du Resourdie	naturelle	463 881	6 479 300	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021625	SAINT-FRONT	Carrière près de la RD 185	carrière	490 054	6 536 248	public
POCAW0021626	SAINT-FRONT	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	489 899	6 536 297	public
POCAW0021627	SAINT-FRONT	Grotte des "Carrières"	naturelle	490 110	6 535 154	public
POCAW0021628	SAINT-FRONT	Souterrain au "Grand Pré"	ouvrage civil	487 963	6 535 951	public
POCAW0021629	SAINT-FRONT	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	489 720	6 536 327	public
POCAW0026507	SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS	Souterrain de la station d'épuration	ouvrage civil	521 138	6 552 651	public
POCAW0021630	SAINT-GERMAIN-DE-MONTBRON	Le Bas de la Garenne	naturelle	497 362	6 506 029	public
POCAW0021631	SAINT-GOURSON	Gouffre du "Champ des Lyes"	naturelle	490 244	6 541 984	public
POCAW0021632	SAINT-LAURENT-DE-BELZAGOT	Souterrain de la "Poissauderie"	ouvrage civil	472 662	6 479 187	public
POCAW0021633	SAINT-LAURENT-DE-CERIS	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	504 746	6 541 107	public
POCAW0022069	SAINT-LAURENT-DE-CERIS	Résurgence de Lascoux	naturelle	508 694	6 542 473	public
POCAW0022070	SAINT-LAURENT-DE-CERIS	Grotte de la Fuie	naturelle	506 371	6 539 485	public
POCAW0021634	SAINT-LAURENT-DE-COGNAC	Gouffre de Saint-Laurent	naturelle	434 934	6 516 884	public
POCAW0021635	SAINT-LAURENT-DE-COGNAC	Grotte de "Chez Landart"	naturelle	435 247	6 515 438	public
POCAW0022067	SAINT-LAURENT-DE-COGNAC	Source de Saint-Laurent de Cognac	naturelle	434 654	6 516 478	public
POCAW0022068	SAINT-LAURENT-DE-COGNAC	Aven des Hautes Moures	naturelle	434 957	6 516 925	public
POCAW0021636	SAINT-LAURENT-DES-COMBES	Souterrain de "Gauthon"	ouvrage civil	468 074	6 478 965	public
POCAW0026508	SAINT-MARTIN-DU-CLOCHER	Souterrain de Villeborde	ouvrage civil	481 072	6 556 889	public
POCAW0021637	SAINT-MARY	Grotte de "Puybout"	naturelle	492 364	6 529 859	public
POCAW0021638	SAINT-MARY	Trou de la "Bouillaude"	naturelle	492 824	6 529 936	public
POCAW0021640	SAINT-MARY	Grotte des Boissières 2	naturelle	492 905	6 530 025	public
POCAW0021642	SAINT-MARY	Souterrain du "Champ de la Perdrix"	ouvrage civil	497 305	6 529 279	public
POCAW0026509	SAINT-MEDARD	Souterrain de la Ballangerie	ouvrage civil	455 548	6 493 781	public
POCAA0000174	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	LES MOCRAIS EST	carrière	455 987	6 509 359	public
POCAA0000176	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	RD 10	carrière	455 796	6 509 483	public
POCAA0000177	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	LES GRANDES PIERRIERES - LES CAVES NOIRES - LE DORLAND	carrière	455 558	6 509 557	public
POCAW0025872	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 1, 1 rue des Grandes Perrières	carrière	455 301	6 509 772	public
POCAW0025873	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 2, 12 route de Châteauneuf	carrière	455 354	6 509 777	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0025874	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 3, route de Châteauneuf	carrière	455 465	6 509 782	public
POCAW0025875	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 4, route de Châteauneuf	carrière	455 551	6 509 722	public
POCAW0025876	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 5, Bois des Mocrais	carrière	456 102	6 508 910	public
POCAW0025877	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 6, Les Mocrais	carrière	456 287	6 508 964	public
POCAW0025878	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 7, Les Mocrais	carrière	456 078	6 509 028	public
POCAW0025879	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carière 8, La Croix Blanche	carrière	454 515	6 510 292	public
POCAW0025880	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 9-1, La Croix Blanche	carrière	454 535	6 510 250	public
POCAW0025881	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 9-2, La Croix Blanche	carrière	454 557	6 510 264	public
POCAW0025882	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Carrière 10, Les Mocrais	carrière	456 073	6 509 308	public
POCAW0025883	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Point 11, Ouest carrière principale	carrière	454 882	6 509 947	public
POCAW0025884	SAINT-MEME-LES-CARRIERES	Point 12, Sud-Ouest carrière principale	carrière	455 029	6 509 626	public
POCAW0021643	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre de la Racine	naturelle	492 889	6 517 206	public
POCAW0021644	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Perte de Gauffry	naturelle	492 756	6 519 315	public
POCAW0021645	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte du Seau	naturelle	493 134	6 519 072	public
POCAW0021646	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou des Demoiselles	naturelle	494 439	6 517 473	public
POCAW0021647	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou de la Grande Métairie	naturelle	493 203	6 517 733	public
POCAW0021648	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte de Maison Blanche	naturelle	492 825	6 516 717	public
POCAW0021649	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte-gouffre de Saulnières	naturelle	494 337	6 517 134	public
POCAW0021650	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou des Ombrats	naturelle	493 045	6 518 004	public
POCAW0021651	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte du Blaiseau	naturelle	492 137	6 516 963	public
POCAW0021652	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Fosse de Chez Porchier	naturelle	494 258	6 517 315	public
POCAW0021653	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou de Champniers	naturelle	491 586	6 517 996	public
POCAW0021654	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Perte de Chez Rondelet	naturelle	493 073	6 519 013	public
POCAW0021655	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	perte de Larsac	naturelle	493 123	6 516 575	public
POCAW0021656	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte du Champ des Abeilles	naturelle	494 373	6 516 744	public
POCAW0021657	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Souterrain du Champ des Ronces	ouvrage civil	492 762	6 518 254	public
POCAW0021658	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre des Planches	naturelle	496 310	6 518 219	public
POCAW0021659	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre du Moulin d'Olérat	naturelle	496 304	6 517 940	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021660	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre de La Corbillonne	naturelle	496 205	6 517 694	public
POCAW0021662	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre de l'Age Baston	naturelle	496 193	6 517 228	public
POCAW0021663	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte de Champniers n°3	naturelle	491 657	6 518 076	public
POCAW0021664	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Aven de la Baisse à Barret n°1	naturelle	492 370	6 516 131	public
POCAW0021665	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou de Baisse à Barret n°3	naturelle	492 280	6 516 112	public
POCAW0021666	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou de la Baisse à Barret n°2	naturelle	492 200	6 516 133	public
POCAW0021667	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou du Petit Quartier	naturelle	492 044	6 517 773	public
POCAW0021668	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte de Champniers n°2	naturelle	491 657	6 518 046	public
POCAW0022064	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Grotte de l'Ours	naturelle	493 084	6 519 123	public
POCAW0022065	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Aven Livernet	naturelle	493 173	6 516 604	public
POCAW0022066	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou du Bois de Libourne	naturelle	492 934	6 519 074	public
POCAW0027580	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Trou du Parking de la Bécasse	naturelle	493 249	6 518 452	public
POCAW0027581	SAINT-PROJET-SAINT-CONSTANT	Gouffre de l'OH12bis	naturelle	493 200	6 518 562	public
POCAW0021669	SAINT-QUENTIN-DE-CHALAIS	Souterrain de la Motte à Puygoyon	ouvrage civil	469 069	6 463 858	public
POCAW0021670	SAINT-QUENTIN-DE-CHALAIS	Souterrain de Chez Brugier	ouvrage civil	471 404	6 465 545	public
POCAW0021671	SAINT-QUENTIN-DE-CHALAIS	Souterrain des Dougues	ouvrage civil	471 125	6 466 157	public
POCAW0021672	SAINT-QUENTIN-SUR-CHARENTE	Souterrain de Sansac	ouvrage civil	519 920	6 528 161	public
POCAW0021673	SAINT-SATURNIN	Souterrain de Tarsac	ouvrage civil	469 852	6 512 740	public
POCAW0021674	SAINT-SEVERIN	Souterrain de la Boucherie	ouvrage civil	484 755	6 471 921	public
POC0000543AA	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	LES CHAUDEROLLES EST	carrière	437 123	6 522 352	public
POCAA0000163	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	LES CHAUDROLLES SUD-OUEST	carrière	436 946	6 522 423	public
POCAA0000164	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	LES CHAUDROLLES NORD-EST	carrière	437 091	6 522 375	public
POCAW0021749	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 4	carrière	437 071	6 522 443	public
POCAW0021750	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 5	carrière	437 061	6 522 472	public
POCAW0021751	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 6	carrière	437 160	6 522 412	public
POCAW0021752	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 7	carrière	437 280	6 522 361	public
POCAW0021753	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 8	carrière	437 229	6 522 282	public
POCAW0021754	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 9	carrière	437 309	6 522 269	public
POCAW0021755	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 10	carrière	437 344	6 522 269	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021756	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 11	carrière	437 359	6 522 341	public
POCAW0021757	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 12	carrière	437 429	6 522 254	public
POCAW0021758	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 13	carrière	437 170	6 522 092	public
POCAW0021759	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 14	carrière	437 098	6 522 123	public
POCAW0021760	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 15	carrière	437 122	6 522 195	public
POCAW0021761	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 16	carrière	437 016	6 522 161	public
POCAW0021762	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 17	carrière	436 983	6 522 177	public
POCAW0021763	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 18	carrière	436 929	6 522 200	public
POCAW0021764	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 19	carrière	436 932	6 522 314	public
POCAW0021765	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 21	carrière	436 841	6 522 416	public
POCAW0021766	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 22	carrière	436 844	6 522 319	public
POCAW0021767	SAINT-SULPICE-DE-COGNAC	Les Chaudrolles 23	carrière	437 059	6 522 226	public
POCAW0021768	SAINT-VALLIER	Chez Bouchet	naturelle	457 343	6 471 989	public
POCAW0021769	SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE	Aqueduc	ouvrage civil	476 334	6 512 467	public
POCAW0021770	SAINT-YRIEIX-SUR-CHARENTE	Souterrain au lieu-dit Mesniers	ouvrage civil	477 048	6 514 230	public
POCAW0026512	SALLES-D'ANGLES	Souterrain de Broute-Chèvre	ouvrage civil	440 122	6 507 282	public
POCAW0026514	SALLES-D'ANGLES	Souterrain de Peu de Sang	ouvrage civil	439 558	6 511 447	public
POCAW0022060	SEGONZAC	Souterrain de Voix	ouvrage civil	451 398	6 506 266	public
POCAW0022061	SEGONZAC	Souterrain de Chez Collet	ouvrage civil	452 020	6 508 324	public
POCAW0022062	SEGONZAC	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	449 276	6 507 108	public
POCAW0026519	SEGONZAC	Souterrain de Chez Bilhouet	ouvrage civil	449 902	6 505 742	public
POC0002907CS	SERS	LE MOULIN A VENT	carrière	491 490	6 502 750	public
POCAW0021880	SERS	Ermitage 1	naturelle	492 182	6 502 132	public
POCAW0021881	SERS	Ermitage 2	cave	491 936	6 502 021	public
POCAW0021882	SERS	Ermitage 3	cave	491 948	6 502 047	public
POCAW0021883	SERS	Ermitage 4	cave	491 776	6 502 214	public
POCAW0021884	SERS	Le Chapitre	ouvrage civil	491 888	6 501 814	public
POCAW0021885	SERS	Ermitage "Les Jartes"	cave	490 759	6 500 833	public
POCAW0021887	SERS	Chapelle de Belleveau	ouvrage civil	489 134	6 501 771	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021888	SERS	Souterrain Chez Roche	ouvrage civil	490 322	6 502 129	public
POCAW0021889	SERS	Silo Chez Roche	ouvrage civil	490 382	6 502 116	public
POCAW0021890	SERS	Souterrain au Coussadeau	ouvrage civil	491 534	6 500 812	public
POCAW0021891	SERS	Le Moulin Nadeau 1	cave	489 996	6 501 098	public
POCAW0021892	SERS	Le Moulin Nadeau 2	ouvrage civil	490 025	6 501 108	public
POCAW0021893	SERS	Carrière de La Brousse	carrière	489 453	6 501 807	public
POCAW0021894	SERS	Carrière de Belleveau	carrière	489 318	6 500 857	public
POCAW0021896	SERS	Souterrain du Lac	ouvrage civil	490 947	6 502 964	public
POCAW0022058	SERS	Perte de Charbonnière	naturelle	491 991	6 499 319	public
POCAW0022059	SERS	Grotte du Tartare	naturelle	490 507	6 502 239	public
POCAW0026532	SERS	Silo du Parc Bas	ouvrage civil	490 129	6 501 253	public
POC0002911CS	SIREUIL	LA FOLIE	carrière	468 905	6 508 233	public
POCAA0000040	SIREUIL	CHEZ DECOUX	carrière	467 429	6 507 912	public
POCAA0000041	SIREUIL	BOIS DE LA ROCHE	carrière	468 595	6 508 026	public
POCAA0000042	SIREUIL	LES COURILLES	carrière	467 214	6 507 884	public
POCAA0000043	SIREUIL	CAVE DU PENDU	carrière	468 258	6 507 729	public
POCAA0000044	SIREUIL	LA TOURETTE	carrière	468 733	6 507 488	public
POCAA0000162	SIREUIL	LES AMELINS	carrière	467 031	6 507 933	public
POCAW0021897	SIREUIL	Chante Alouette	carrière	468 390	6 507 537	public
POCAW0021898	SIREUIL	Chez Mérimaud	carrière	467 505	6 508 084	public
POCAW0021899	SIREUIL	Chez Chagnerasses	carrière	466 605	6 508 002	public
POCAW0021900	SOUFFRIGNAC	Grotte de Souffrignac	naturelle	505 624	6 502 294	public
POCAW0026535	SOUFFRIGNAC	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	505 424	6 502 335	public
POC0002912CS	SOYAUX	LE PEU	carrière	482 179	6 506 424	public
POC0002913CS	SOYAUX	FREGENEUIL	carrière	480 840	6 507 654	public
POC0002914CS	SOYAUX	LA CABANE BAMBOU	carrière	480 344	6 508 038	public
POC0002915CS	SOYAUX	LA CROIX BRANDET	carrière	480 046	6 508 270	public
POC0002916CS	SOYAUX	CIGOGNE	carrière	480 364	6 508 078	public
POC0002917CS	SOYAUX	FONT DU CERISIER	carrière	480 742	6 507 905	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021901	SOYAUX	Trou du Bois Menu	naturelle	481 741	6 509 076	public
POCAW0021902	SOYAUX	Trou de Bel-Air	naturelle	482 619	6 510 157	public
POCAW0021903	SOYAUX	Grotte de la Font-Noire	naturelle	483 067	6 509 944	public
POCAW0021904	SOYAUX	Exurgence du Bois de Bressour	naturelle	481 652	6 506 798	public
POCAW0021905	SOYAUX	Trou des Cavernes	naturelle	484 147	6 507 647	public
POCAW0021906	SOYAUX	Carrière 1	carrière	480 056	6 508 300	public
POCAW0021907	SOYAUX	Carrière 3	carrière	479 985	6 508 180	public
POCAW0021908	SOYAUX	Carrière 4	carrière	479 985	6 508 067	public
POCAW0021909	SOYAUX	Carrière 6	carrière	480 174	6 508 094	public
POCAW0021910	SOYAUX	Carrière 7	carrière	480 293	6 508 088	public
POCAW0021911	SOYAUX	Carrière 8	carrière	480 293	6 507 939	public
POCAW0021912	SOYAUX	Carrière 10	carrière	480 243	6 507 894	public
POCAW0021913	SOYAUX	Carrière 11	carrière	480 375	6 507 908	public
POCAW0021914	SOYAUX	Carrière 12	carrière	480 584	6 507 915	public
POCAW0021915	SOYAUX	Carrière 13	carrière	480 631	6 507 914	public
POCAW0021916	SOYAUX	Carrière 14	carrière	480 715	6 507 937	public
POCAW0021917	SOYAUX	Carrière 17	carrière	480 591	6 507 796	public
POCAW0021918	SOYAUX	Carrière 18	carrière	480 576	6 507 791	public
POCAW0021919	SOYAUX	Carrière 19	carrière	480 581	6 507 776	public
POCAW0021920	SOYAUX	Carrière 20	carrière	480 716	6 507 661	public
POCAW0021921	SOYAUX	Carrière 21	carrière	481 510	6 506 951	public
POCAW0021922	SOYAUX	Carrière 22	carrière	481 929	6 506 614	public
POCAW0021923	SOYAUX	Carrière 23	carrière	481 979	6 506 570	public
POCAW0021924	SOYAUX	Carrière 25	carrière	482 301	6 506 329	public
POCAW0021925	SOYAUX	Carrière 26	carrière	482 254	6 506 372	public
POCAW0021926	SOYAUX	Carrière 27	carrière	482 162	6 506 413	public
POCAW0021927	SOYAUX	Carrière 28	carrière	482 131	6 506 441	public
POCAW0021928	SOYAUX	Carrière 29	carrière	482 141	6 506 794	public
POCAW0021929	SOYAUX	Carrière 30	carrière	482 125	6 506 858	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021930	SOYAUX	Carrière 31	carrière	482 172	6 506 886	public
POCAW0021931	SOYAUX	Souterrain du Lycée	ouvrage civil	483 280	6 507 087	public
POCAW0026536	SOYAUX	Grotte Bernardin-Fabre (2)	naturelle	483 103	6 509 714	public
POCAW0026537	SOYAUX	Grotte Bernardin-Fabre (1)	naturelle	483 122	6 509 710	public
POCAW0021932	SUAUX	Effondrement	naturelle	506 277	6 529 295	public
POCAW0021933	TAPONNAT-FLEURIGNAC	Effondrement aux Cendrillons	naturelle	499 723	6 523 284	public
POCAW0022056	TAPONNAT-FLEURIGNAC	Carrière de Taponnat (grotte)	naturelle	497 679	6 523 851	public
POCAW0022057	TAPONNAT-FLEURIGNAC	Grotte de Taponnat	naturelle	498 400	6 522 776	public
POCAW0021934	THEIL-RABIER	Rue du Puit Piquet	ouvrage civil	470 612	6 554 455	public
POCAW0021935	THEIL-RABIER	Carrières du Bourg	carrière	471 005	6 554 213	public
POCAW0021937	TORSAC	Grotte de la Chapuse	naturelle	479 483	6 501 881	public
POCAW0021938	TORSAC	Trautran	ouvrage civil	484 709	6 497 010	public
POCAW0022054	TORSAC	Grotte de la Petite Garenne	naturelle	482 782	6 500 844	public
POCAW0022055	TORSAC	Trou des Ecaches	naturelle	482 700	6 500 545	public
POCAW0021939	TOUVRE	Source du Bouillant	naturelle	486 261	6 510 759	public
POCAW0021940	TOUVRE	Source du Dormant	naturelle	486 260	6 510 818	public
POCAW0021941	TOUVRE	Source de La Font de Lussac	naturelle	486 417	6 510 691	public
POCAW0021942	TOUVRE	Source de La Lèche	naturelle	486 599	6 510 081	public
POCAW0021943	TOUVRE	Aven de Trotte-Renard	naturelle	488 215	6 509 032	public
POCAW0021944	TOUVRE	Trou de la Coupe	naturelle	489 167	6 509 374	public
POCAW0021945	TOUVRE	Trou du Canard	naturelle	488 859	6 509 556	public
POCAW0021946	TOUVRE	Trou des Deux Combes	naturelle	488 789	6 509 627	public
POCAW0021947	TOUVRE	Trou du Buldozer	naturelle	489 003	6 510 115	public
POCAW0022053	TOUVRE	Trou de Puy Chauveau	naturelle	487 422	6 508 609	public
POCAW0026544	TOUVRE	Souterrain au Dormant de la Touvre	ouvrage civil	486 236	6 510 812	public
POCAW0021948	TROIS-PALIS	Carrière de l'Ageasson	carrière	469 334	6 507 614	public
POCAW0022052	TUSSON	Aqueduc des Abbayes	ouvrage civil	472 625	6 541 266	public
POCAW0026551	TUSSON	Souterrain de Tusson	ouvrage civil	474 174	6 541 235	public
POCAW0021949	VERDILLE	Souterrain du Breuil	ouvrage civil	461 826	6 536 154	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021950	VERRIERES	Souterrain Chez Christin	ouvrage civil	444 004	6 501 250	public
POCAW0021951	VERRIERES	Souterrain Chez Daviaud 1	ouvrage civil	444 571	6 501 627	public
POCAW0021952	VERRIERES	Souterrain Chez Daviaud 2	ouvrage civil	444 572	6 501 629	public
POCAW0021955	VERRIERES	Souterrain Chez Gardois	ouvrage civil	444 213	6 501 314	public
POCAW0021956	VERRIERES	Souterrain Le Maine Verret	ouvrage civil	444 757	6 501 355	public
POCAW0021957	VERRIERES	Souterrain de la Chambre	ouvrage civil	445 236	6 501 387	public
POCAW0021958	VERRIERES	Souterrain de L'Homandie	ouvrage civil	445 126	6 501 017	public
POCAW0021959	VERRIERES	Souterrain Chez Faure	ouvrage civil	445 103	6 500 747	public
POCAW0021960	VERRIERES	Souterrain du Bas de Caillas	ouvrage civil	444 633	6 500 436	public
POCAW0021961	VERRIERES	Souterrain de Porniviers	ouvrage civil	445 302	6 500 191	public
POCAW0021962	VERRIERES	Souterrain Chez Gilbert	ouvrage civil	445 975	6 500 364	public
POCAW0021963	VERRIERES	Souterrain Chez Leroux	ouvrage civil	445 993	6 500 720	public
POCAW0021964	VERRIERES	Souterrain de La Prévoute	ouvrage civil	445 712	6 501 755	public
POCAW0021965	VERRIERES	Souterrain de la Plante à Binaud	ouvrage civil	446 977	6 500 920	public
POCAW0021966	VERRIERES	Effondrement de l'Echarperie 1	indéterminé	446 250	6 501 910	public
POCAW0021967	VERRIERES	Effondrement de l'Echarperie 2	indéterminé	446 362	6 502 014	public
POCAW0021968	VERRIERES	Souterrain de la Prévoute 2	ouvrage civil	445 794	6 501 815	public
POCAW0021969	VERRIERES	Souterrain de La Courade 1	ouvrage civil	445 220	6 501 983	public
POCAW0021970	VERRIERES	Souterrain de La Courade 2	ouvrage civil	445 135	6 502 136	public
POCAW0021971	VERRIERES	Souterrain du Chêne Court	ouvrage civil	444 268	6 502 453	public
POCAW0021972	VERRIERES	Souterrain Chez Coutard	ouvrage civil	445 203	6 502 303	public
POCAW0021974	VERRIERES	Souterrain de l'Eglise	ouvrage civil	445 324	6 502 256	public
POCAW0021975	VERRIERES	Cavité des Touches	indéterminé	445 366	6 502 886	public
POCAW0021976	VERRIERES	Souterrain des Touches	ouvrage civil	445 462	6 502 881	public
POCAW0021982	VILHONNEUR	Grotte-cave de la Maison de la Dîme	naturelle	499 229	6 512 237	public
POCAW0021986	VILHONNEUR	Grotte du Moulin de Rochebertier	naturelle	499 200	6 513 257	public
POCAW0021987	VILHONNEUR	Trou de Chez Raillat	naturelle	498 836	6 512 701	public
POCAW0021992	VILHONNEUR	Grotte du Sureau	naturelle	499 135	6 512 303	public
POCAW0021993	VILHONNEUR	Grotte des Courants d'Air	naturelle	499 128	6 512 311	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0021996	VILHONNEUR	Grotte des Fades	naturelle	499 517	6 512 721	public
POCAW0021997	VILHONNEUR	Grotte des Fades 2	naturelle	499 481	6 512 732	public
POCAW0022050	VILHONNEUR	Cave à Eau	naturelle	499 189	6 513 098	public
POCAW0022051	VILHONNEUR	Grotte de la Cave des Raques	naturelle	499 852	6 511 154	public
POCAW0021998	VILLEBOIS-LAVALLETTE	Souterrain de Fontignoux	ouvrage civil	487 781	6 489 218	public
POCAW0021999	VILLEBOIS-LAVALLETTE	Souterrain et silo de la Maison du Sénéchal	ouvrage civil	487 702	6 490 668	public
POCAW0022048	VILLEBOIS-LAVALLETTE	Aven de l'Abbaye	naturelle	487 978	6 491 270	public
POCAW0022000	VILLEFAGNAN	Souterrain des Grandes Pierres	ouvrage civil	475 562	6 552 064	public
POCAW0022001	VILLEFAGNAN	Souterrain des Charmilles	ouvrage civil	475 669	6 553 167	public
POCAW0022002	VILLEFAGNAN	Souterrain du Bois de la Grande Queue	ouvrage civil	476 095	6 551 880	public
POCAW0022003	VILLEFAGNAN	Souterrain de la Grande Baudannée	ouvrage civil	475 178	6 551 825	public
POCAW0022004	VILLEFAGNAN	Souterrain à la Ferté	ouvrage civil	474 822	6 552 370	public
POCAW0022005	VILLEFAGNAN	Souterrain à Raix	ouvrage civil	476 486	6 548 705	public
POCAW0022006	VILLEFAGNAN	Souterrain à Viltison	ouvrage civil	474 614	6 548 428	public
POCAW0022007	VILLEFAGNAN	Souterrain des Cendilles	ouvrage civil	475 610	6 551 769	public
POCAW0022008	VILLEFAGNAN	Souterrain du Bourg	ouvrage civil	474 058	6 550 187	public
POCAW0022009	VILLEFAGNAN	Souterrain de la Mairie	ouvrage civil	474 142	6 550 155	public
POCAW0022010	VILLEFAGNAN	Souterrain sous la Grand'Rue	ouvrage civil	474 100	6 550 026	public
POCAW0022011	VILLEFAGNAN	Souterrain du Château de la Cantinolière	ouvrage civil	473 880	6 550 078	public
POCAW0022012	VILLEFAGNAN	Souterrain du Coudret	ouvrage civil	476 462	6 552 610	public
POCAW0022013	VILLIERS-LE-ROUX	Silos de la Cave Pintevin	ouvrage civil	478 026	6 554 200	public
POCAW0022014	VILLIERS-LE-ROUX	Carrière de la Cave Pintevin	carrière	478 026	6 554 173	public
POCAW0026575	VILLIERS-LE-ROUX	Souterrain de la Salle	ouvrage civil	477 939	6 554 230	public
POCAW0022019	VILLOGNON	Souterrain au Creux des Fades	ouvrage civil	476 005	6 534 554	public
POCAW0022020	VINDELLE	Resurgence de Tonne	naturelle	472 875	6 517 052	public
POCAW0022021	VITRAC-SAINT-VINCENT	Grotte du Cluzeau de Vitrac	naturelle	505 748	6 524 533	public
POC0002918CS	VOEUIL-ET-GIGET	LE STERLING	carrière	471 658	6 502 785	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POC0002920CS	VOEUIL-ET-GIGET	LA GRANDE PERRE BRUNE	carrière	479 119	6 504 901	public
POC0002921CS	VOEUIL-ET-GIGET	CARRIERE DE BARBARY	carrière	477 670	6 504 913	public
POC0002923CS	VOEUIL-ET-GIGET	CARRIERE DU POULET	carrière	477 565	6 504 334	public
POC0002924CS	VOEUIL-ET-GIGET	BOMPART	carrière	477 565	6 504 264	public
POCAA0000034	VOEUIL-ET-GIGET	GIGET SUD	carrière	478 681	6 504 551	public
POCAA0000035	VOEUIL-ET-GIGET	GIGET NORD	carrière	478 703	6 504 582	public
POCAW0022034	VOEUIL-ET-GIGET	Les Buis	carrière	477 925	6 505 560	public
POCAW0022035	VOEUIL-ET-GIGET	Carrière du Château	carrière	478 149	6 502 389	public
POCAW0022036	VOEUIL-ET-GIGET	Résurgence de Giget	naturelle	478 845	6 504 424	public
POCAW0022037	VOEUIL-ET-GIGET	Carrière Centre	carrière	477 874	6 503 476	public
POCAW0022038	VOEUIL-ET-GIGET	Grotte des Combes	naturelle	479 114	6 504 282	public
POCAW0022039	VOEUIL-ET-GIGET	Trou du Sterling	naturelle	477 304	6 502 878	public
POCAW0022040	VOEUIL-ET-GIGET	Grotte de la Pierre Dure	naturelle	479 127	6 504 890	public
POCAW0022041	VOEUIL-ET-GIGET	Aqueduc des Prés de la Fontaine	ouvrage civil	478 690	6 504 774	public
POCAW0022042	VOEUIL-ET-GIGET	Trou du Furet	naturelle	477 729	6 503 574	public
POCAW0022043	VOEUIL-ET-GIGET	Trou de la Carrière (Giget 3)	naturelle	478 775	6 504 434	public
POCAW0022044	VOEUIL-ET-GIGET	Rivière de Bompard 1	naturelle	477 773	6 504 093	public
POCAW0022045	VOEUIL-ET-GIGET	Grotte des Petits Champs	naturelle	478 419	6 504 907	public
POCAW0022046	VOEUIL-ET-GIGET	Grotte de Giget 2	naturelle	478 686	6 504 555	public
POCAW0026576	VOEUIL-ET-GIGET	Souterrain de la Source Bompard	ouvrage civil	477 624	6 504 153	public
POCAW0022023	VOULGEZAC	Grotte de la Fontaine Robert	naturelle	478 080	6 496 517	public
POCAW0022024	VOULGEZAC	Abri de Pré Vachon 1	naturelle	478 094	6 496 556	public
POCAW0026577	VOULGEZAC	Souterrain de Joufferoux	ouvrage civil	477 845	6 497 151	public
POCAW0026578	VOULGEZAC	Souterrain du Bois de Joufferoux	ouvrage civil	478 287	6 496 808	public
POCAW0022027	VOUTHON	Grotte du Petit Mas	naturelle	501 775	6 511 458	public
POCAW0022030	VOUTHON	Gouffre au Petit Mas	naturelle	502 075	6 511 351	public
POCAW0022031	VOUTHON	Effondrement au Moulin des Planches	naturelle	502 203	6 511 084	public
POCAW0022032	VOUTHON	Effondrement de la Lagune	naturelle	502 316	6 511 254	public
POCAW0022047	VOUZAN	Grotte-souterrain des Pendants	naturelle	493 864	6 504 649	public

Inventaire départemental des cavités souterraines (hors mines) de la Charente (16)

N° Cavité	Commune	Nom Cavité	Type Cavité	X_L93	Y_L 93	Confidentialité
POCAW0026580	YVIERS	Souterrain de Rassat	ouvrage civil	465 566	6 469 218	public
POCAW0026581	YVIERS	Souterrain de Chez Blanchet	ouvrage civil	463 490	6 466 490	public
POCAW0026582	YVIERS	Souterrain de Chez Colas Breton	ouvrage civil	463 422	6 468 563	public
POCAW0026583	YVIERS	Souterrain du Vincendeau	ouvrage civil	463 766	6 466 637	public
POCAW0022033	YVRAC-ET-MALLEYRAND	Gouffre de Beaumont	naturelle	500 374	6 519 862	public



Géosciences pour une Terre durable

brgm

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

Direction Régionale Poitou-Charentes
5 rue de la Goélette
86280 – Saint-Benoît – France
Tél. : 05 49 38 15 38