Document public

Inventaire des cavités souterraines du département de l'Aveyron

Rapport final

BRGM/RP-56577-FR
Janvier 2009

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Document public

Inventaire des cavités souterraines du département de l'Aveyron

Rapport final

BRGM/RP-56577-FR
Janvier 2009

Étude réalisée dans le cadre des opérations de Service public du BRGM 2007-07RISB17

Convention MEDAD-BRGM n° CV 0000802

F. Marty, G. Delpont, W. Joseph-Louis
Avec la collaboration d' I.Bouroullec

Vérificateur :	**Approbateur :**
Nom : Séverine Bès de Berc	Nom : Ph .Roubichou
Date : 12 février 2009	Date : 12 février 2009

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

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

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Mots clés : base de données, inventaire, Aveyron, cavités souterraines, cavités naturelles carrières souterraines abandonnées, karst, Ouvrages civils et militaires, Système d'information Géographique.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :
MARTY Freddy, DELPONT Georges, JOSEPH-LOUIS Willy, BOUROULLEC I. - Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de l'Aveyron – Rapport final – BRGM/RP-56577-FR, 59 pages, 23 illustrations, 6 annexes, 1 carte hors texte.

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

Synthèse

A la demande du Ministère de l'Écologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT), le BRGM, dans le cadre de ses activités de service public, est chargé de réaliser un inventaire des cavités souterraines sur l'ensemble du territoire métropolitain.

L'Aveyron fait partie des départements concernés, dans le cadre de la convention MEDAD N° CV 0000802 signée le 1er août 2007. L'inventaire départemental des cavités souterraines a pour objectif de recenser, localiser et caractériser les principales cavités souterraines présentes sur ce territoire, puis d'intégrer l'ensemble de ces informations dans la base de données nationale (BDCavités : Base de Données sur les Cavités souterraines abandonnées en France métropolitaine). La base BDCavités s'intègre dans la politique de prévention des risques naturels mise en place depuis 1981, en permettant le recueil, l'analyse et la restitution des informations de base nécessaires à la connaissance et à l'étude préalable des phénomènes liés à la présence de cavités.

Pour réaliser ce recensement, selon une méthodologie commune à l'échelle nationale, le projet a comporté les différentes phases suivantes :

- la collecte des données,

- la validation sur le terrain,

- la valorisation des données et la saisie,

- la synthèse des données.

Ce travail a permis de recenser au total 2542 cavités représentées par les ouvrages souterrains d'origine anthropique - à l'exclusion des mines de matériaux concessibles - et les cavités naturelles. Sur le département de l'Aveyron, ces cavités sont réparties en quatre catégories :

- les carrières souterraines abandonnées,

- les ouvrages civils abandonnés,

- les cavités naturelles,

- les ouvrages militaires.

La majorité des cavités correspond à des cavités naturelles de type karsts qui affectent les formations calcaires des Causses. Elles sont donc concentrées dans les grands ensembles carbonatés qui couvrent la majeure partie du département. De plus, la

fracturation liée à l'histoire structurale de la région est un important facteur de prédisposition à la formation de cavités naturelles.

L'analyse de la densité surfacique des cavités a permis de mettre en évidence les communes présentant des densités moyennes à fortes. Dans le cadre de l'étude, plusieurs occurrences de désordres associés à des cavités (effondrement, affaissement...) ont pu être mises en évidence. La majorité d'entre elles correspond à des dolines liées aux circulations d'eau dans les massifs carbonatés.

L'ensemble des informations a été intégré dans la base de données nationale consultable sur Internet (www.bdcavite.net).

Sommaire

1. Introduction 9

2. Cadre général de l'étude 11

2.1. OBJECTIF DES INVENTAIRES 11
2.1.1. Généralités 11
2.1.2. Objectifs à l'échelle locale (départementale) 11
2.1.3. Objectifs à l'échelle nationale 12

2.2. CADRE CONTRACTUEL 12

2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITE 13
2.3.1. Présentation 13
2.3.2. Architecture et champs de base de BDCavités 13
2.3.3. Acquisition des données 14
2.3.4. Mise à disposition de l'information 14

2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES 15
2.4.1. Typologie 15
2.4.2. Recueil des données 16
2.4.3. Validation sur le terrain, valorisation des données et saisie 17
2.4.4. Synthèse des données 19

3. Contexte géographique et géologique 21

3.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE ET CLIMATIQUE 21

3.2. CONTEXTE HYDROLOGIQUE 23

3.3. CONTEXTE GEOLOGIQUE 24
3.3.1. Le socle éruptif et métamorphique 26
3.3.2. Les terrains primaires 27
3.3.3. Les terrains secondaires 27
3.3.4. Les terrains tertiaires 28
3.3.5. Le volcanisme récent (plio-quaternaire) : 29
3.3.6. Les dépôts quaternaires 29
3.3.7. Structure, déformation et géomorphologie 29

4. Recueil des données 31

4.1. RAPPEL DE LA TYPOLOGIE. DESORDRES POTENTIELS 31

4.2. COLLECTE DES DONNEES 32

4.3. RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES 32

4.3.1. Recueil des données auprès d'organismes, d'associations, de particuliers ou d'ouvrages spécialisés 33

4.3.2. Questionnaire d'enquête auprès des communes 35

4.3.3. Géoréférencement initial des données 39

4.3.4. Synthèse de la phase de recueil des données 39

4.3.5. Caractérisation des cavités recensées 39

5. Validation et valorisation des données 41

5.1. ELIMINATION DES DOUBLONS ET DES DONNEES INEXPLOITABLES, INFORMATION FINALE 41

5.2. CARTE DE L'INVENTAIRE DEPARTEMENTAL DES CAVITES SOUTERRAINES 42

5.3. VALIDATION DES DONNEES SUR LE TERRAIN - VISITE DES CAVITES « A RISQUE » 45

5.4. VALORISATION DES DONNEES 46

5.5. SAISIE DANS LA BASE LOCALE 47

5.6. EXEMPLES DES PRINCIPAUX TYPES DE CAVITES RENCONTREES DANS LE DEPARTEMENT 47

5.6.1. Les cavités naturelles : 47

5.6.2. Les ouvrages civils abandonnés : 48

5.6.3. Les carrières : 52

6. Analyse des résultats 53

6.1. EXHAUSTIVITE DES DONNEES 53

6.2. ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES 54

7. Répartition des cavités 57

7.1.1. Répartition générale des cavités 57

7.1.2. Carte de synthèse 57

8. Conclusion 59

9. Bibliographie 61

Liste des illustrations

Illustration 1- Interface graphique de BDCavités sur internet 15
Illustration 2 : Carte de présentation de l'Aveyron (extrait du MNT IGN) 22
Illustration 3 : Découpage géologique au 1/50.000 du département de l'Aveyron 25
Illustration 4Carte géologique synthétique (réalisée à partir de la carte géologique de la France à l'échelle 1/1 000 000).....30
Illustration 5 – Types de cavités souterraines.....31
Illustration 6 – Liste des organismes contactés 35
Illustration 7: Participation des communes à l'enquête départementale 36
Illustration 8 – Bilan de l'enquête communale (Les pourcentages indiqués se rapportent à l'ensemble des communes du département).....37
Illustration 9 – nombre de cavités par communes 38
Illustration 10 – Typologie des cavités souterraines de l'Aveyron recensées par l'enquête communale 42
Illustration 11– répartition des cavités par rapport à la lithologie.....43
Illustration 12 – Répartition typologique des cavités souterraines recensées dans le département de l'Aveyron 44
Illustration 13 – Localisation des communes visitées 46
Illustration 14 – Les cavités naturelles : communes de Sébazac-Cancourest et Saint-Jean-d'Alcapies.....47
Illustration 15 – Tunnel ferroviaire abandonné (commune de Saint-Izaire).....48
Illustration 16 –Ancienne cave d'affinage de fromage (commune de Tournemire) 49
Illustration 17 – Vélo-rail (commune de Sainte-Eulalie de Cernon).....49
Illustration 18 –Tunnel privé I.R.S.N. (commune de Tournemire) 50
Illustration 19 – Habitat troglodytique (commune de Viala-du-Tarn) 50
Illustration 20 – Passage aqueduc (commune de Luc).....51
Illustration 21 – Accés souterrain refuge dans nef de l'église (commune de Cassagnes-Bégonhès).....51
Illustration 22 – Ancienne mine de Baryte (commune de Montbazens) 52
Illustration 23 –Densité des cavités dans les communes du département.....58

Liste des annexes

Annexe 1 Lettre du M.E.D.A.D. au B.R.G.M. 63
Annexe 2 Programme d'action entre B.R.G.M. et M.E.D.A.D. 65
Annexe 3 Lettre du préfet aux mairies..... 67
Annexe 4 Notice explicative envoyée aux mairies 71
Annexe 5 Fiche de renseignement envoyée aux mairies..... 75
Annexe 6 Exemple de lettre d'avertissement envoyée à la mairie d'Aurelle-Verlac 79
Annexe 7 Extrait du code minier..... 83
Annexe 8 Tableaux de synthèse 87

1. Introduction

Le présent rapport constitue une synthèse finale de l'opération d'inventaire des cavités souterraines abandonnées (hors mines de matériaux concessibles) du département de l'Aveyron, cofinancée par le Ministère de l'Ecologie du Développement et de l'Aménagement Durables (convention référencée MEDAD/BRGM n° CV 0000802 signée le 1er août 2007). Cet inventaire ne peut prétendre à l'exhaustivité, dans la mesure où certaines données (essentiellement privées) ne sont pas accessibles, et d'autres sont totalement inconnues.

Le fait que le département de l'Aveyron soit affecté périodiquement par des mouvements de terrain liés à la présence de cavités souterraines souligne l'intérêt d'un tel inventaire.

En effet, l'Aveyron est composé d'une grande variété de faciès géologiques parmi lesquels peuvent être distingués :

- les calcaires qui, affectés de phénomènes karstiques, voient se former des cavités naturelles isolées ou en réseaux. Ils sont également exploités en carrière pour la production de matériaux de construction,

- les marnes et argiles, utilisées par les tuileries et les poteries ou encore pour l'amendement des sols.

Le présent rapport montrera tout d'abord le programme d'inventaire et la banque de données associée, puis le contexte géographique et géologique du département et enfin la synthèse des résultats.

2. Cadre général de l'étude

2.1. OBJECTIF DES INVENTAIRES

2.1.1. Généralités

Il s'agit de recenser, localiser et caractériser les principales cavités souterraines abandonnées (hors mines de matériaux concessibles) présentes dans le département de l'Aveyron, puis d'intégrer l'ensemble de ces informations factuelles dans la base de données nationale sur les cavités souterraines (http://www.bdcavite.net). Cette base est gérée par le BRGM à la demande du Ministère de l'Ecologie du Développement et de l'Aménagement Durables (cf. annexe 1). Les organismes associés à ce programme sont à ce jour l'INERIS (Institut National de l'Environnement industriel et des Risques), le LCPC (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées) et les services RTM (Restauration des Terrains en Montagne).

Les objectifs de cette opération sont multiples.

2.1.2. Objectifs à l'échelle locale (départementale)

Ces objectifs visent prioritairement à conserver la mémoire des carrières souterraines, désormais, pour la plupart, abandonnées et dont les archives écrites concernant ces 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, producteurs de champignons, etc.…), ce qui la rend fragile et difficilement accessible. Les mouvements de population et la pression foncière conduisent à construire ou aménager dans des sites autrefois délaissés, car sous-cavés, mais dont l'historique n'est plus connu. Il est donc primordial, pour prévenir les accidents qui pourraient résulter de tels aménagements, de maintenir la mémoire de ces carrières souterraines abandonnées et de diffuser aussi largement que possible une information fiable et homogène les concernant.

Par extension, cette démarche s'applique également aux autres types de cavités souterraines anthropiques abandonnées (abris civils ou militaires, caves, ouvrages civils ….).

Une telle information concernant la localisation et l'extension des cavités souterraines, lorsqu'elle est disponible, permet, en un second lieu, une meilleure connaissance du risque, lié aux mouvements de terrain qui peuvent en être la conséquence, et donc sa prévention ainsi que l'organisation des secours en cas de crise.

Cette même information 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 la réalisation de documents à usage réglementaire, de type Plan de Prévention des Risques (PPR), tout comme à l'information préventive du public (DDRM, DICRIM, DCS).

2.1.3. Objectifs à l'échelle nationale

Ces objectifs s'inscrivent dans une démarche globale (annexes 1 et 2) de recensement des cavités souterraines abandonnées, d'origine anthropique (hors mines) ou naturelle, ce qui suppose de réaliser ce travail d'inventaire départemental sur l'ensemble du territoire (ou au moins sur les secteurs potentiellement les plus concernés). La connaissance des zones sous-cavées est jusqu'à présent diffuse, hétérogène et incomplète. Il convient 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 géo référencées : la Base de Données nationale dont les développements informatiques ont été cofinancés par le MEDD de 1999 à 2001.

L'opération d'inventaire départemental des cavités souterraines anthropiques abandonnées et des cavités naturelles permettra d'alimenter cette base avec l'ensemble des phénomènes connus dans le département 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 informations (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). 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 du programme pluriannuel 2007 demandés par le MEEDDAT visant à réaliser un bilan aussi exhaustif que possible de la présence de cavités souterraines abandonnées sur le territoire métropolitain.

La programmation, en termes de choix, des départements à inventorier, tout comme le calendrier de leur traitement, résulte d'une démarche logique s'appuyant sur l'Inventaire National de 1994 et la cartographie de l'aléa qui en a découlée, ainsi que sur divers épisodes événementiels, en matière d'effondrements de terrain, tels ceux de l'hiver 2000-2001.

La méthodologie de ces inventaires est présentée dans le cahier des charges type. Elle permet d'homogénéiser la représentation des résultats obtenus.

2.3. BASE DE DONNEES NATIONALE BDCAVITE

2.3.1. Présentation

En parallèle aux inventaires départementaux, le BRGM a développé l'outil informatique Base de Données nationale sur les Cavités souterraines, *BDCavités*. La base *sensu stricto* est gérée par le BRGM en collaboration, pour ce qui concerne la fourniture de données, avec l'INERIS, le LCPC et les services RTM, avec le soutien du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable.

Ce projet doit répondre à la fois à un besoin national et local, et a pour objectif de centraliser et de mettre à disposition, via Internet et dans le réseau d'agences régionales du BRGM, l'information concernant les cavités souterraines sur le territoire métropolitain.

2.3.2. Architecture et champs de base de BDCavités

Parmi les outils informatiques développés, se distinguent, dans la base centrale (sous Oracle) à partir de laquelle sont faites les interrogations du site Internet, l'interface Web du site correspondant et un applicatif local permettant les saisies régionales ainsi qu'une interface de saisie centralisée via le réseau interne BRGM.

Le contenu thématique sera évidemment variable en fonction du type de cavité étudié et en l'occurrence, deux grands types sont à distinguer, les cavités d'origine naturelle et les cavités d'origine anthropique :

Cavités souterraines d'origine naturelle, pour l'essentiel liées à des phénomènes karstiques,

Cavités souterraines abandonnées d'origine anthropique, déclinées selon les variantes suivantes :

- carrières (intègrent les différents modes d'exploitation, la présence éventuelles de plusieurs étages, leur état, …),
- caves (cavités à usage industriel ou agricole),
- ouvrages souterrains spécifiques à usage civil (abris, tunnels, aqueducs ...),
- ouvrages souterrains militaires.

Pour modéliser ces différents types de cavités, deux modes de représentation ont été dégagés :

- une entité localisée par l'enveloppe simplifiée (polygone) de son emprise au sol (carrière, cave) ou par un réseau de segments (réseau de cavités naturelles),

- une entité localisée par un seul point (ouvrage de carrière, de cave, orifice de cavité naturelle, ouvrage souterrain civil ou militaire).

L'utilisation de ces deux modes permet une identification et une localisation par entité, indépendamment du type de cavité. Le thème « identification/localisation » est le « tronc commun » du modèle conceptuel de données des divers types de cavités souterraines. Bien évidemment chacun de ces modes peut être décrit par des informations spécifiques à chaque type de cavité. Peuvent être cités par exemple :

- existence d'évènements en surface,

- occupation du sol,

- hydrogéologie du site,

- le cas échéant, une description géométrique et technique de chaque niveau,

- etc.

La base BDCavités dont il est question ici ne concerne pas les cavités d'origine minière.

2.3.3. Acquisition des données

L'acquisition des données se fait essentiellement à partir d'inventaires effectués par le BRGM, avec, à terme, la collaboration de l'INERIS, du LCPC, à travers le réseau des Laboratoires Régionaux de l'Equipement, et les services RTM. D'autres sources de données sont exploitées, que celles-ci soient publiques (archives départementales, services déconcentrés de l'Etat, Conseils généraux et régionaux, …) ou privées (associations ….).

L'origine des informations est diverse, leur provenance peut aller d'un simple dépouillement d'archives à des visites de terrain.

La saisie des données est réalisée par le Service Géologique Régional Midi-Pyrénées du BRGM.

2.3.4. Mise à disposition de l'information

La mise à disposition de l'information s'effectue grâce au site Internet www.bdcavite.net.

L'illustration 1 montre l'interface d'accueil du site ainsi que ses principales fonctionnalités.

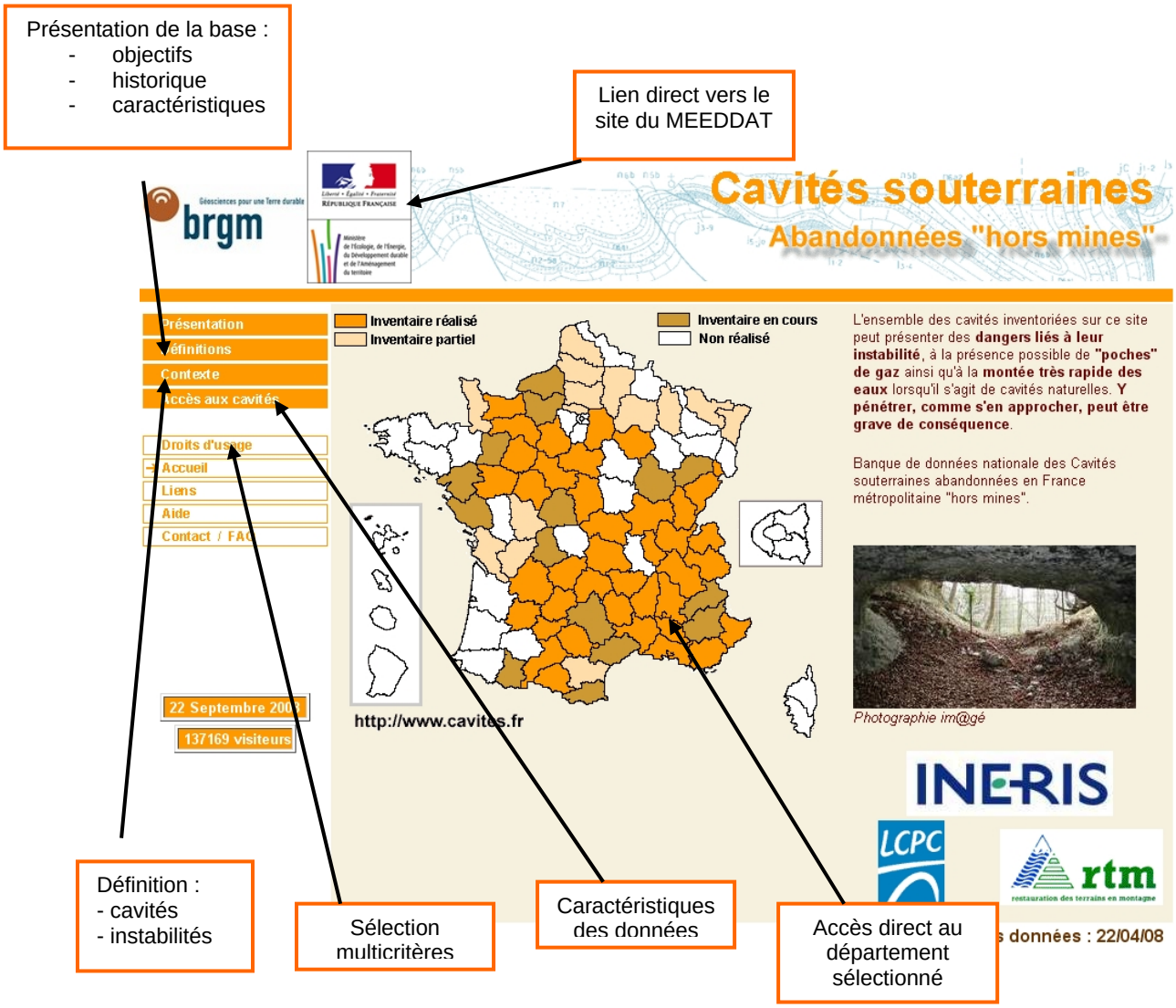


Illustration 1- Interface graphique de BDCavités sur internet

2.4. PRINCIPALES ETAPES DE LA METHODOLOGIE DES INVENTAIRES

2.4.1. Typologie

Les cavités souterraines concernées par cet inventaire départemental sont :

- <u>les carrières abandonnées</u> : cavités ou site anthropiques dont l'activité principale fut l'extraction de matériaux, à savoir les exploitations en souterrain de substances non concessibles (pierre de taille, craie, argile, etc.) et dont l'exploitation est désormais arrêtée,
- <u>les caves abandonnées</u> : cavités ou sites naturels ou anthropiques dont l'usage principal était soit le remisage ou le stockage, soit une activité industrielle (hors extraction de matériaux) ou agricole (champignonnière), soit un abri civil (abri souterrain, refuge troglodyte),
- <u>les ouvrages abandonnés de génie civil</u> : cavités à usage de transport (aqueducs, tunnels routiers, tunnels ferroviaires, souterrains pour piétons),
- <u>les ouvrages militaires abandonnés</u>,

- les cavités naturelles (karsts calcaires, gouffres …),
- les cavités abandonnées indéterminées : s'applique aux cavités pour lesquelles on ne connaît ni l'origine ni l'utilisation principale.

2.4.2. Recueil des données

La collecte des données se fait en 3 étapes :
- recherche bibliographique de base,
- questionnaires d'enquête auprès des communes,
- recueil de données auprès des services techniques concernés, d'organismes, d'associations ou de particuliers.

a) Recherche bibliographique de base

Le but de cette phase est de rassembler toutes les informations déjà publiées concernant des vides souterrains abandonnés ou les cavités naturelles (travaux de thèses), dans le département étudié, (dans certains départements les deux types d'inventaires sont dissociés).

Cette recherche bibliographique se fait par l'intermédiaire de la bibliothèque centrale du BRGM. Elle comporte notamment une analyse d'éventuels rapports d'étude concernant des sites déjà suivis par le BRGM dans le cadre de sa mission de service public. Une recherche spécifique auprès des archives départementales est également menée via internet. Cette recherche se borne à l'extraction des données déjà disponibles sous forme de synthèse thématique ou accessibles par l'utilisation de mots clés. Les données départementales déjà saisies dans BDCavités font évidemment l'objet d'une extraction au cours de cette phase.

b) Questionnaire d'enquête auprès des communes

Un questionnaire d'enquête type est adressé à l'ensemble des communes du département, sous couvert de la Préfecture (sous réserve de l'accord de cette dernière). Les maires sont invités à fournir au BRGM tous les éléments dont ils ont connaissance concernant les cavités souterraines abandonnées anthropiques et les cavités naturelles présentes dans leur commune. Un extrait de carte topographique est joint au questionnaire afin de faciliter leur repérage par les maires (ou leurs services techniques). Une relance postale est effectuée par le BRGM un mois après envoi du questionnaire et ensuite à intervalles réguliers, par téléphone, jusqu'à obtenir un nombre de réponses jugé représentatif à l'échelle départementale.

c) Recueil des données auprès d'organismes compétents, d'associations

Des enquêtes plus spécifiques sont orientées vers les organismes techniques locaux, en vue de recueillir les informations qu'ils détiennent. Les archives des anciens Services des Mines (détenues par les DRIRE ou versées aux archives départementales) sont systématiquement dépouillées, tout comme les archives

départementales. Selon le contexte local, d'autres organismes sont aussi consultés : DDE, laboratoires régionaux de l'Equipement, Conseils Généraux (direction chargée de l'environnement et éventuellement celle chargée de l'entretien des routes), DDAFF, DIREN, DRAC, etc. Enfin, des enquêtes orales sont menées auprès de personnes-ressources susceptibles de fournir des informations pertinentes en raison de leur connaissance du milieu souterrain : anciens carriers, producteurs de champignons, conservateurs de musée, archéologues, etc.…

Les associations locales et départementales de spéléologie (CDS) sont systématiquement sollicitées et les services de la protection civile sont interrogés.

2.4.3. Validation sur le terrain, valorisation des données et saisie

La validation sur le terrain, la valorisation des données et leur saisie comprend les étapes suivantes :

- la caractérisation des cavités recensées,
- le repérage fortuit de cavités non archivées.
- le géo référencement des cavités,
- le descriptif (fiches de saisie),
- la saisie dans BDCavités.

a) Caractérisation des cavités recensées

Les carrières souterraines et les cavités à risque recensées par l'intermédiaire de la recherche bibliographique, des enquêtes auprès des communes et des contacts avec les différents interlocuteurs locaux font l'objet d'une visite sur le terrain, hormis celles pour lesquelles la documentation disponible est jugée suffisante pour permettre une localisation et une description fiable.

Cette visite sur le terrain a pour objectif principal de localiser précisément la situation des cavités (repérage sur carte topographique à l'échelle 1/25 000), soit à partir de l'observation directe lorsque des 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 éléments éventuellement exposés). Lorsque des accès sont connus, qu'il s'agisse d'orifices karstiques ou de bouches de cavages / puits de carrière, leur position exacte est notée par rapport à des repères jugés pérennes et déterminé quand c'est possible à l'aide d'un GPS. Les éléments sont accompagnés d'une description (géométrie, état, accessibilité, etc.…). Lorsque la cavité est encore accessible, une visite rapide des galeries est effectuée afin d'évaluer, globalement, l'extension des zones sous-cavées

et leur état général de stabilité. 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). En zone de karst, ce genre de visite est l'exception.

b) Repérage de cavités non archivées

À l'occasion des visites de terrain et de rencontres avec des témoins locaux, il peut arriver que des carrières souterraines abandonnées, parfois non signalées dans les archives, soient repérées. Ces cavités sont également localisées sur carte topographique à l'échelle 1/25 000 et à l'aide du GPS et font l'objet des observations définies ci-dessus.

c) Géo référencement des cavités

Toutes les cavités recensées font l'objet d'un géo référencement (calcul des coordonnées dans un système de projection Lambert), à partir des cartes topographiques IGN à l'échelle 1/25 000 ou de mesures GPS sur le terrain quand c'est possible.

d) Descriptif (fiches de saisie)

Pour chacune des cavités recensées, une fiche de saisie est remplie afin de renseigner les différents champs la décrivant dans la BDCavités, soit (énumération non exhaustive) : type d'exploitation, localisation (commune, lieu-dit, coordonnées géographiques, etc.), origine de l'information, descriptif (géométrie, contexte géologique, nature des matériaux exploités, photos du site, état de stabilité apparent, utilisation actuelle, etc.,…), nature, localisation et date d'occurrence des désordres éventuels associés (fontis, effondrement généralisé, débourrages de karst, chute de blocs près des entrées, etc.…), dommages éventuels causés, nature des études et travaux éventuellement réalisés (avec références bibliographiques).

e) Saisie dans BDCavités

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

2.4.4. Synthèse des données

La synthèse des données est articulée de la façon suivante :

- une analyse critique de la représentativité des données recueillies,

- une typologie des cavités repérées,

- la réalisation d'une carte de synthèse,

- la rédaction d'un rapport de synthèse.

3. Contexte géographique et géologique

3.1. CONTEXTE GEOGRAPHIQUE ET CLIMATIQUE

Le département de l'Aveyron est situé en bordure Sud-est de la région Midi-Pyrénées, et occupe la place centrale de la terminaison sud du Massif Central.

L'Aveyron d'une superficie de 8735 km², comptait 263808 habitants, lors du recensement de 2003 (INSEE). La densité de population est de 30 hab. /km2, soit environ le quart de la moyenne nationale.

Situé en bordure Sud-Est du Massif Central, il se présente schématiquement sous la forme d'un plateau incliné du nord-est (altitude moyenne 1000 m) au sud-ouest (altitude moyenne 500m), qu'entaillent profondément les vallées du Lot, de l'Aveyron, du Tarn et de leurs affluents (Truyère, Viaur, Dourbie). Le contraste de morphologie peut être apprécié à l'énoncé des altitudes extrêmes qui sont de 152 m dans la vallée du Lot, au droit de Cajarc, et de 1442 m dans les monts d'Aubrac.

Peuvent être distinguées deux ensembles géomorphologiques principaux :

Les régions couvrant les terrains du socle cristallin, cristallophyllien et métamorphique avec :

- la Viadène et la Châtaigneraie dont les altitudes sont comprises entre 500 et 900 m, située de part et d'autre des vallées du Lot et de la Truyère, cette dernière encaissée parfois de 300 m,

- le Rouergue et le Ségala, de part et d'autre de l'Aveyron, entre la vallée du Lot au Nord et celle du Tarn au sud, qui s'étagent également de 500 à 900 mètres d'altitude.

- l'extrémité nord-orientale des Monts de Lacaune au sud du département.

Le pays calcaire comprenant successivement :

- Le Bas Quercy (Causse de Limogne), à l'ouest de Villefranche-de-Rouergue de 400 mètres d'altitude moyenne.

- Les Grands Causses, de 600 à 900 m d'altitude, aux environs de Saint-Affrique et Millau, décomposés en plusieurs unités (Causse Noir et Causse du Larzac, pour les plus étendus, Causse Rouge, Causse de Saint-Affrique, Causse de Caussanus, Causse de Massegros, et Causse Bégon, pour ceux d'extension plus restreinte).

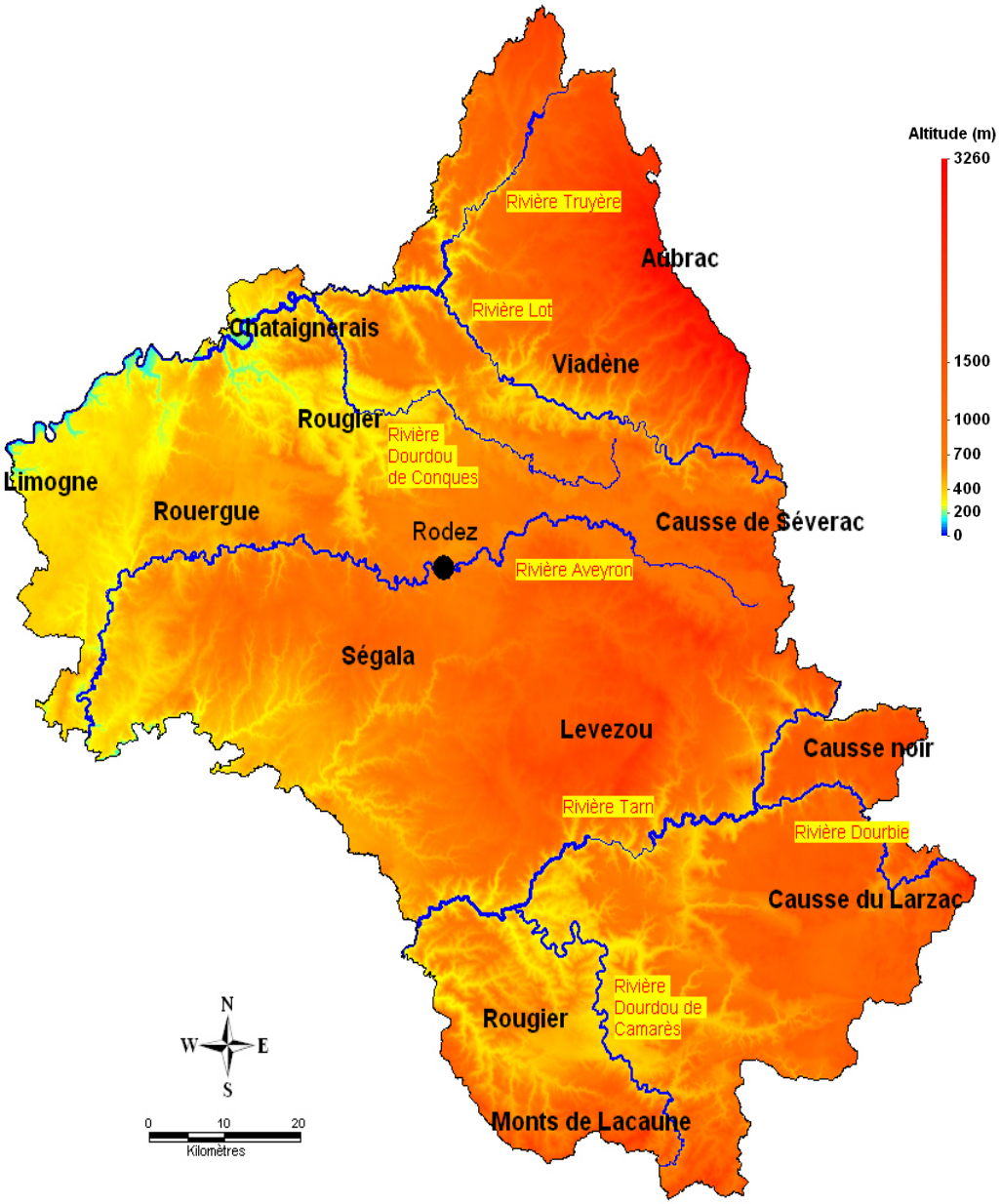


Illustration 2 : Carte de présentation de l'Aveyron (extrait du MNT IGN)

- Le nord de Rodez où l'alignement des Causses de Séverac, du Comtal, de Lanhac et celui de Monbazens-Rignac, assurent au travers du département une jonction à peu prés complète entre les deux régions précédentes : cette zone correspond au « détroit de Rodez ».

Deux autres ensembles, d'extension plus réduite, doivent être cités :

- les terrains détritiques permiens, appelés rougiers (dénommés ainsi à cause de leur couleur caractéristique rouge brique), comprenant celui de Decazeville au nord et de Saint-Affrique au sud,

- la bordure métamorphique occidentale de l'Aigoual dans la région de Nant.

Le département de l'Aveyron par sa situation au sein du Massif Central, en bordure Est du Bassin Aquitain et en bordure Nord-Ouest du Bassin méditerranéen est affecté par 3 régimes climatiques :

- à tendance océanique au printemps et en automne du fait de vents d'ouest dominants.

- le climat devient continental en hiver, époque où soufflent les vents du nord.

- méditerranéen durant l'été, propice aux vents du sud-est.

Ces tendances générales sont bien entendu modifiées localement par la morphologie (altitude et relief).

Ce climat « aveyronnais » se caractérise par une pluviométrie moyenne annuelle de l'ordre de 1000 millimètres qui peut être localement plus faible, vers l'ouest notamment, et localement beaucoup plus forte, en particulier vers l'est, depuis l'Aubrac au Causse du Larzac. L'influence d'éventuelles pluies cévenoles peut faire monter en certains points cette valeur moyenne à quelques 1500 millimètres.

Enfin, les valeurs moyennes minimales et maximales des températures journalières sont respectivement de 8° et 20°.

3.2. CONTEXTE HYDROLOGIQUE

Le département de l'Aveyron est drainé par trois affluents importants de la Garonne. Du nord au sud du département, les bassins versants du Lot, de l'Aveyron et du Tarn se partagent le territoire du département selon des superficies à peu près comparables (Illustration 2)

- Le Lot et ses affluents la Truyère et le Dourdou drainent essentiellement les terrains éruptifs (plutoniques et volcaniques) et métamorphiques de l'Aubrac. Il intéresse le département sur 152 km avec une pente comprise d'amont en aval entre 0,8% et 5%,

- L'Aveyron draine plutôt les roches calcaires des Causses de Rodez (ou Causse Comtal) et de Séverac alors que le Viaur coule dans les matériaux éruptifs et métamorphique des monts du Lévezou. Il est long de 153 km et sa pente moyenne est de 3 %,

- Enfin, le Tarn et ses affluents la Dourbie et le Sorgue drainent les Causses Noir et du Larzac avant, pour le Tarn de traverser les terrains permiens du Rougier de Saint-Affrique. Son cours, long d'environ 100 km dans le département présente une pente moyenne de 2%.

3.3. CONTEXTE GEOLOGIQUE

La synthèse géologique de ce département nécessite la prise en compte de 26 cartes géologiques, à l'échelle du 1/50 000, dont le découpage est présenté suivant l'illustration 3. La lecture minutieuse de leur notice est à la base de la description des formations lithologiques et ultérieurement à la compréhension de leur sensibilité à la présence de cavités.

Le département de l'Aveyron, situé au sein du Massif Central entre le bassin d'Aquitaine et le bassin méditerranéen, regroupe une grande diversité d'unités géologiques qui vont des terrains éruptifs et métamorphiques anciens aux formations récentes d'accumulation (alluvions, colluvions) ou d'altération (altérites de schistes ou de calcaires) en passant par des formations marno-calcaires marines du secondaire et des laves volcaniques pliocènes.

Ces formations sont réparties sur l'ensemble du département, même si les formations marno-calcaires du secondaire affleurent de façon prépondérante dans l'est du département.

Des cavités d'origine minière sont aussi présentes sur le département.

Les principales substances recherchées sont le plomb, le zinc et la fluorine.

Toutefois ces cavités minières ne sont pas comptabilisées dans le présent inventaire dans la mesure où, générées par l'exploitation de matériaux concessibles, elles sont inventoriées par un organisme spécialisé, complémentaire du BRGM : GEODERIS.

A signaler et faisant exception aux cavités minières précédemment citées, celles de baryte et de gypse qui figurent dans le présent inventaire.

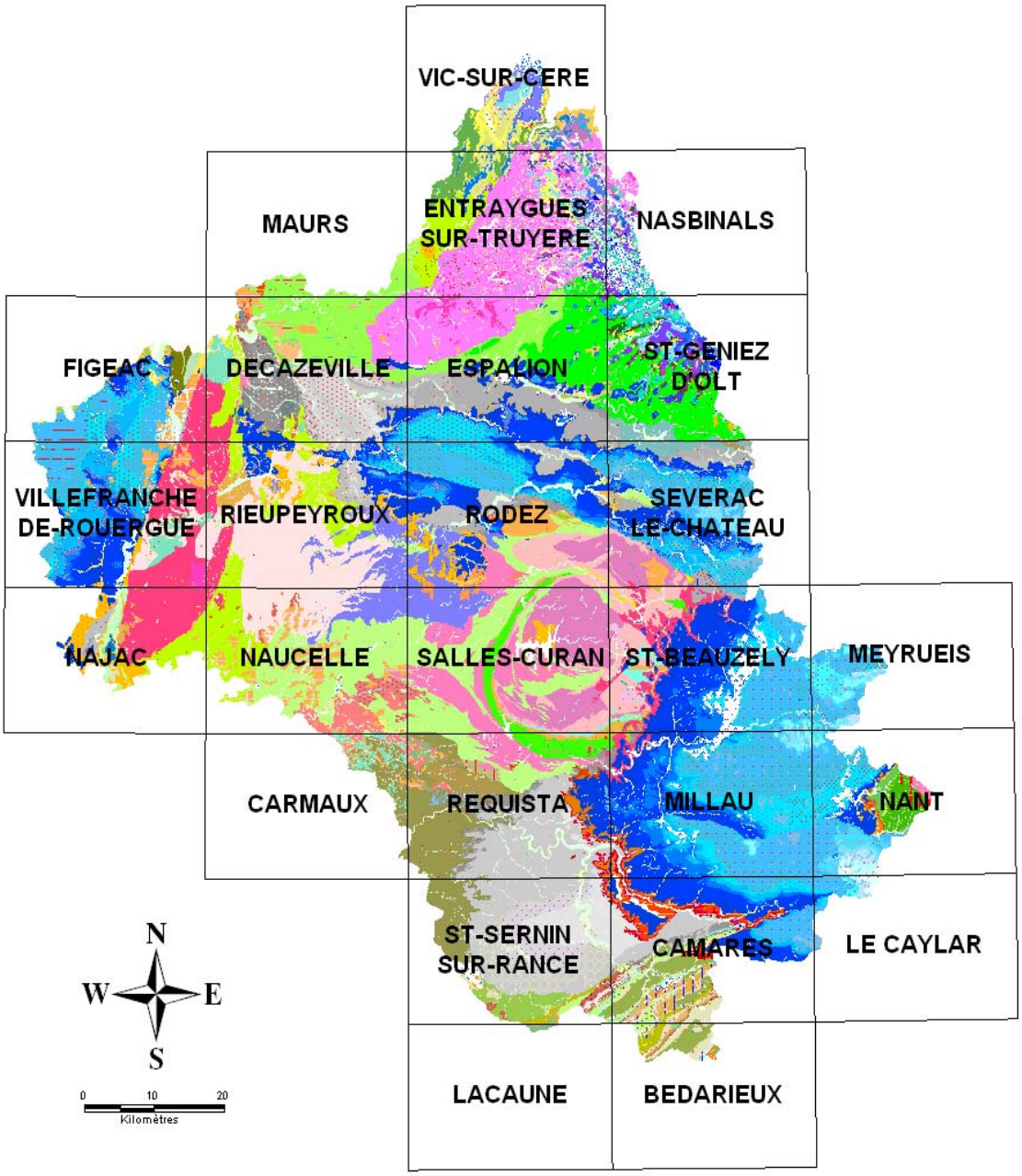


Illustration 3 : Découpage géologique au 1/50.000 du département de l'Aveyron

3.3.1. Le socle éruptif et métamorphique

De nombreux faciès rocheux apparaissent sur la carte géologique harmonisée, qui peuvent être regroupés en quatre principaux groupes.

a) Les granites :

Ils correspondent essentiellement à des granites porphyroïdes localisés en Viadène-Aubrac (granite de la Margeride) et dans le Rouergue (granite de Villefranche).

b) Les granites d'origine métamorphique ou métamorphisés

Les granites d'origine métamorphique forment l'important massif du Lévezou selon une structuration circulaire. Autour d'un massif circulaire d'amphibolite affleurent principalement des métagranitoïdes anatectiques, des paragneiss migmatitiques et des méta-monzogranites. Ces matériaux résultent du métamorphisme intense de roches sédimentaires ou de granites préexistants. Les granites métamorphisés ou porphyroïdes relient les précédents au granite de Villefranche.

c) Roches éruptives diverses

Injectées dans des roches dures sous forme de filons ou résultant du métamorphisme de lentilles isolées, différentes roches peuvent être observées dans des proportions bien moindres que pour les précédentes. Diorites, gabbros, filons de quartz, porphyres, rhyolites, diabases, microgranites, serpentines et amphibolites (affleurement de 20 km de long de Pont-de-Salars à Villefranche-de-Panat) témoignent de l'intense activité éruptive passée du Massif Central.

d) Roches métamorphiques :

Les roches rencontrées résultent de deux mécanismes différents :

- les cornéennes qui résultent d'un métamorphisme de contact, surtout dû à une augmentation de température, avec les massifs granitiques précédemment décrits. Les matériaux forment une auréole plus ou moins large autour des massifs granitiques précédents,

- les schistes sériciteux et chloriteux, micaschistes et gneiss qui passent progressivement des uns aux autres témoignent d'un métamorphisme général qui a affecté la région dans le cadre du fonctionnement d'anciennes orogénèses.

3.3.2. Les terrains primaires

a) Anté-Carbonifère

Des terrains anciens plus ou moins métamorphisés, datés (ou attribués) du début de l'ère primaire, allant du précambrien au Silurien, sont observés sur la bordure sud du département, de part et d'autre des Causses du Larzac. Ils sont constitués de puissantes séries monotones de schistes et grès. Dans les Monts de Lacaune, apparaissent toutefois des calcaires et des calcaires dolomitiques du Géorgien (Cambrien) disposés selon des bandes orientées NE-SW dont la puissance totale atteindrait 700 m.

b) Carbonifère

Les terrains correspondant, datés du Stéphanien, sont représentés par des schistes, grès et conglomérats intercalés avec des couches de houille et injectés de roches éruptives. En dehors du bassin de Decazeville où la puissance atteint 800 m, ces matériaux affleurent également sur la bordure nord du Causse de Séverac, à l'Est de Rodez, à Vezins-de-Lévezou, dans la région de Réquista, ainsi qu'au droit de Najac.

c) Permien

Les terrains permiens, dernier terme de l'ère primaire, se développent sur le département sur deux zones assez bien définies :

- au nord du département où ils soulignent le détroit de Rodez, entre Decazeville et la limite est du département,

- au sud du département où ils constituent des collines parfois escarpées entre Saint-Sernin-sur-Rance et Saint-Affrique.

Ces terrains sont constitués, pour le Saxonien, de séries alternantes (1000 à 3000 m d'épaisseur) d'argilites, souvent plastiques, et de grès psammitiques et, pour l'Autunien sous-jacent, de grès, schistes et conglomérats grossiers à la base.

3.3.3. Les terrains secondaires

a) Le Trias

Constitué d'une alternance de grès parfois conglomératiques, particulièrement abondants à la base, et d'argiles et marnes versicolores avec quelques niveaux carbonatés, il est surtout développé vers le Sud Est (Causse du Larzac) où il atteint 300 m d'épaisseur. Les dépôts s'amincissent vers le Nord (Causse de Séverac), dans le bassin de Rodez ainsi qu'à l'aplomb du Causse de Montbazens où seuls existent des dépôts détritiques épisodiques d'origine continentale. Sous le Causse de Limogne,

vers l'Ouest, ces terrains généralement détritiques offrent une plus grande continuité et épaisseur (100 m).

b) Le Jurassique inférieur

- **Le Lias calcaire**

Le Lias calcaire regroupe essentiellement l'Hettangien et le Sinémurien, plus localement le Carixien (Pliensbachien inférieur).

Les niveaux correspondent à une succession de calcaires, marno-calcaires et dolomies d'une épaisseur totale d'environ 100 m dans les Causses du Quercy à l'ouest et jusqu'à 400 m dans les Grands Causses à l'est du département.

- ***Le Lias marneux***

Le lias marneux regroupe essentiellement le Domérien et le Toarcien.

Les niveaux correspondent à une succession d'argilites, de marnes noires et de schistes cartons, variant, comme pour le Lias calcaire de 100 à 400 m d'épaisseur, selon les deux régions précédemment citées.

c) Le jurassique moyen et supérieur calcaire

Cette période regroupe les formations géologiques restantes du Jurassique, de l'Aalénien au Portlandien.

Les niveaux correspondent à une succession de calcaires francs et massifs, parfois marneux avec localement, suivant les sites, des intercalations plus argileuses ou charbonneuses. Les épaisseurs varient de 500 à 1000 m d'un domaine à l'autre.

3.3.4. Les terrains tertiaires

Ils sont représentés par des formations d'origine continentale, produite par le démantèlement du Massif Central au cours de l'orogénèse alpine. Ces formations forment des lambeaux notamment dans le Rouergue-Ségala : dépôts des « Argiles à graviers » constituées d'argiles rubéfiées à passées sablo-gréseuses plus ou moins diffuses. Ces Argiles à graviers sont l'équivalent latéral du sidérolithique du Quercy calcaire.

A la faveur de fossés, (comme à Mur-de-Barrez), ces formations détritiques sont surmontées par des marnes et calcaires d'origine lacustre. L'ensemble peut alors atteindre 150 m de puissance.

3.3.5. Le volcanisme récent (plio-quaternaire) :

Des épanchements volcaniques de nature basaltique affectent deux régions :

- l'Aubrac et les Planèzes avec des coulées de plateaux
- sur la bordure méridionale des Causses du Larzac, l'alignement de cheminées de l'Escandorgues.

De petits affleurements sont également connus dans la région de Millau.

3.3.6. Les dépôts quaternaires

Les dépôts alluviaux ne présentent d'extension notable (de l'ordre du kilomètre) qu'en quelques points des principales vallées (Lot, Tarn et Aveyron). Plusieurs atterrissements étagés sont connus.

Il faut enfin signaler la présence de dépôts morainiques dans le Massif de l'Aubrac.

3.3.7. Structure, déformation et géomorphologie

Le département de l'Aveyron est composé de terrains dont les plus anciens sont datés du précambrien. Toutes les grandes phases tectoniques y sont représentées: calédonienne (Paléozoïque inférieur), hercynienne (Paléozoïque supérieur) et pyrénéo-alpine (Tertiaire). De ce fait, certaines directions tectoniques ont été activées au cours de phases successives.

Trois principales directions tectoniques sont observées :

- NNE-SSW, particulièrement représentée par la faille de Villefranche-de-Rouergue,

- ENE-WSW, particulièrement représentée du nord au sud au niveau du « détroit de Rodez », au nord du Rougier de Saint-Affrique et dans les monts de Lacaune,

- ESE-WNW, dans les grands Causses.

Les accidents de direction armoricaine NW à NNW sont peu représentés. Toutefois, les études de détail réalisées, notamment à l'aide des photographies aériennes dans les régions de socle, les mettent nettement en évidence.

L'ensemble de ces accidents détermine un compartimentage en panneaux particulièrement bien observable dans le Rouergue et les Grands Causses.

Du point de vue géomorphologique, le démantèlement des massifs hercyniens antérieurement aux dépôts jurassiques avec la formation d'une pénéplaine puis son rajeunissement à l'Eocène ont imposé au département de l'Aveyron son aspect tabulaire entamé au Plio-Quaternaire par les grandes vallées.

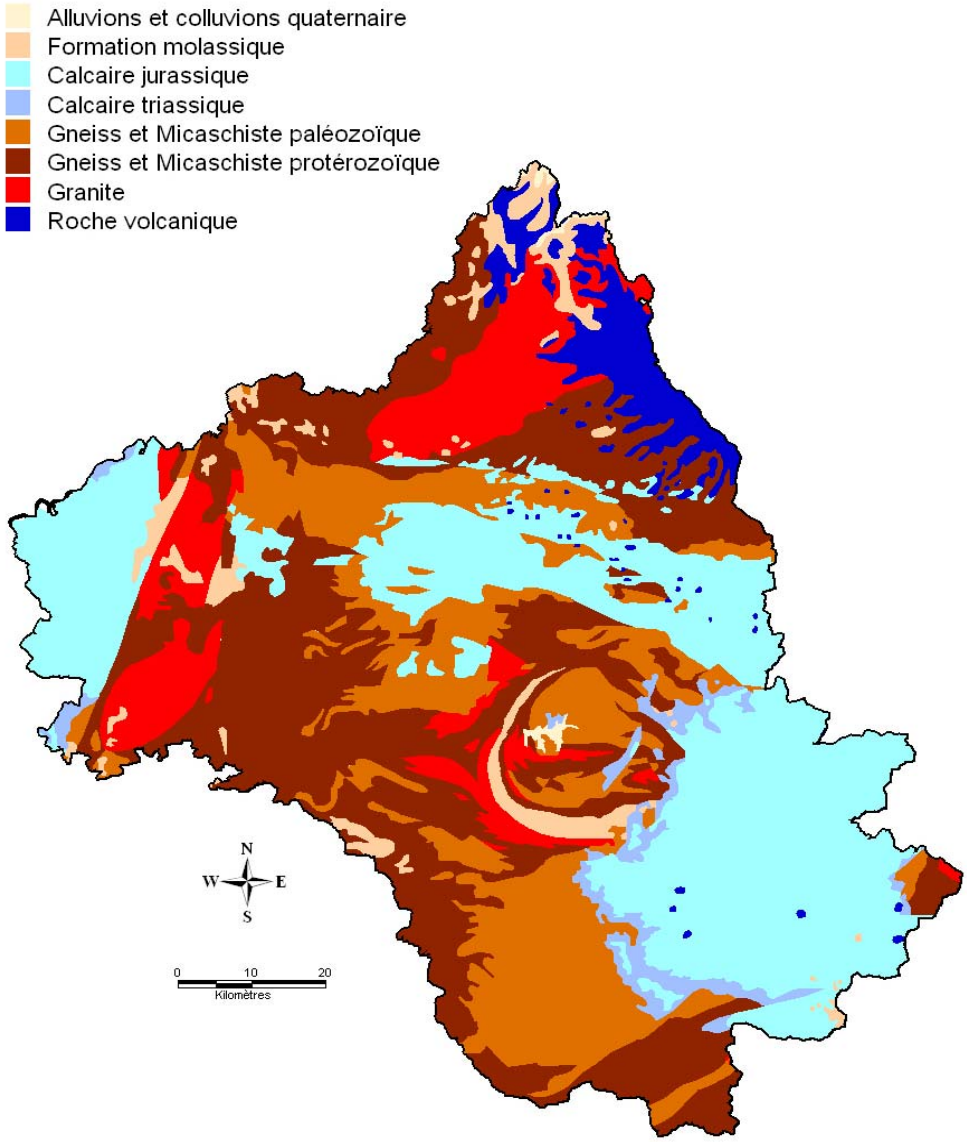


Illustration 4 - Carte géologique synthétique (réalisée à partir de la carte géologique de la France à l'échelle 1/1 000 000)

4. Recueil des données

L'inventaire départemental des cavités souterraines de l'Aveyron a débuté en Novembre 2007 par l'envoi d'une lettre d'accompagnement de la préfecture (annexe 3) et d'un formulaire d'enquête aux 304 communes du département (annexes 4 et 5). Un envoi équivalent était réalisé en direction des services de l'état et d'organismes compétents susceptibles de détenir ces informations (DDE, DRAC, SDIS, Conseil Général, associations de spéléologues, etc.).

Parallèlement étaient dépouillées les archives disponibles au Service Géologique Régional Midi Pyrénées du BRGM.

Ce premier travail a donc permis d'effectuer la première phase de collecte de données conformément à la méthodologie décrite dans le cahier des charges national.

4.1. RAPPEL DE LA TYPOLOGIE. DESORDRES POTENTIELS

Comme évoqué ci-dessus, les cavités souterraines (hors mines concessibles) concernées par cet inventaire départemental sont d'origine, soit naturelles, soit anthropiques. Leur type est résumé dans le tableau suivant :

Cavités naturelles	**Les cavités naturelles** (karsts, poches de dissolution ou d'effondrement des évaporites, gouffres, grottes, …)
Cavités anthropiques abandonnées	**Les carrières souterraines,** hors mines métalliques concessibles (carrières de marnes, de gypse, …)
	Les caves et les champignonnières (cavités à vocation d'utilisation industrielle, agricole, de stockage, ou abris civils)
	Les ouvrages de génie civil (parkings, tunnels, aqueducs, …)
	Les ouvrages militaires (sapes, galeries, …)
	Les cavités indéterminées : cavités pour lesquelles on ne connaît ni l'origine ni l'utilisation principale.

Illustration 5 – Types de cavités souterraines

Les principaux types de désordres de surfaces liés à la présence de ces cavités sont définis de la manière suivante :

- Affaissement : déformation souple et progressive, sans rupture, de la surface du sol se traduisant par une dépression en forme de cuvette, généralement à fond plat et bords fléchis en «S». Pas de victimes en raison de la progressivité du phénomène.

- Fontis : effondrement brutal mais localisé se manifestant sous la forme d'un entonnoir ou d'un cratère. Le diamètre et la profondeur du cône peuvent varier de quelques mètres à plusieurs mètres. Il peut faire des victimes, du fait de son caractère soudain, notamment.

- Effondrement : abaissement violent de la surface pouvant atteindre plusieurs hectares de surface et plusieurs mètres de profondeur. Il est spécifique des mines et des carrières exploitées par chambres et par piliers. Il peut faire de nombreuses victimes et sinistrés.

4.2. COLLECTE DES DONNEES

La collecte des données se fait en 4 étapes :

- recherche bibliographique générale,
- questionnaires d'enquête auprès des communes,
- recueil de données auprès des services techniques concernés, d'organismes, d'associations ou de particuliers,
- enfin, consultation des cartes topographiques (essentiellement Topographiques 1/25000 de l'IGN) et des cartes géologiques régulières à l'échelle du 1/50 000.

4.3. RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES

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

Cette recherche bibliographique s'est d'abord faite par l'intermédiaire de la bibliothèque centrale du BRGM, via l'interrogation des bases de données bibliographiques internes Saphir (rapports du BRGM), et externes :

- Conference Papers à partir de 1982,
- Environmental Sciences and Pollution Mgmt à partir de 1967,
- GeoRef à partir de 1963.

Elle se traduit par l'analyse d'éventuels rapports d'étude concernant des phénomènes déjà suivis par le BRGM dans le cadre de sa mission de service public ainsi que la documentation obtenue

Une seconde recherche a été réalisée par le biais d'Internet aux adresses suivantes :

- http://www.comite-speleo-midipy.free.fr
- http://ffspeleo.fr
- http://www.europreart.net
- http://lecrad.free.fr
- http://speleoclpa.free.fr
- http://www.archeophile.com
- http://www.aveyron.com/nature
- http://www.millau-larzac.com/aveyron.html

Les deux premiers sites sont des sites de spéléologues, qui ont permis de recenser directement plusieurs cavités. Les autres sites sont des sites de recherche bibliographique sur lesquels ont été récupérés des ouvrages ou publications traitant des cavités souterraines.

Ces recherches ont ensuite été complétées par la consultation des archives (rapports et numériques) du Service géologique régional de Midi-Pyrénées, notamment les données inventoriées dans la Banque de Données du Sous-sol (B.S.S). La plupart des ouvrages traitant de la géologie départementale a également été consulté.

Les données départementales déjà saisies dans BDCavité ont aussi fait l'objet d'une extraction au cours de cette phase aux fins de vérification et de validation.

Enfin, l'étude détaillée des cartes topographiques (échelle 1/25 000) et géologiques (1/50 000) a permis de localiser des cavités qui n'auraient sans cela pas été inventoriées.

4.3.1. Recueil des données auprès d'organismes, d'associations, de particuliers ou d'ouvrages spécialisés

Les organismes contactés par courrier ou par téléphone sont les suivants :

- au niveau national :, Centre d'Étude des Tunnels (CETU), Société Préhistorique de France, Réseau férré de France (RFF).
- au niveau régional : DIREN, DRAC, DRAF, Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées (LPC), UNICEM Carrières et Matériaux Midi-Pyrénées, Comité Régional de Spéléologie, SNCF / Direction Régionale à l'Infrastructure, CETE du Sud-Ouest, Électricité De France (EDF) région Midi-Pyrénées, INERIS Sud-Ouest, Société Méridionale de Spéléologie et de Préhistoire.
- au niveau départemental : Conseil Général de l'Aveyron, DDAF de l'Aveyron, DDE de l'Aveyron, DRIRE subdivision Aveyron, Préfecture de l'Aveyron, Archives Départementales de l'Aveyron, EMF (Etablissement Multi-Fonctionnel, , Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), Agence de le l'Eau Adour-Garonne, Délégation Militaire Départementale de l'Aveyron, Parc Régional des

Grands Causses, Fédération Départementale des chasseurs de l'Aveyron, Direction départementale de la jeunesse et des sports de l'Aveyron

- au niveau individuel : des enquêtes sont menées auprès de personnes-ressources susceptibles de fournir des informations pertinentes en raison de leur connaissance du milieu souterrain : anciens carriers, producteurs de champignons, conservateurs de musée, archéologues, etc.…,

Le résultat de ces contacts, à ce jour, est présenté dans le tableau ci-dessous :

Organismes consultés	Documents récupérés ou en cours de récupération
Conseil Général de l'Aveyron	Nombreuses données à consulter auprès des archives départementales de l'Aveyron
DDAF de l'Aveyron	Pas de donnée signalée
DDE de l'Aveyron	Pas de donnée signalée
DRIRE -Subdivision de l'Aveyron	Pas de données.
Préfecture de l'Aveyron	Quelques anciennes données
Archives Départementales	Nombreuses données
EMF (Etablissement Multifonctionnel)	Pas de réponse.
SDIS (Service Départemental d'incendie et de Secours)	Pas de donnée signalée
Agence de l'Eau Adour-Garonne	Pas de donnée signalée
Délégation Militaire Départementale de l'Aveyron	Pas de donnée signalée
Parc Régional des Grands Causses	Des données non communiquées d'ordre privatives en raison du « respect de propriété intellectuelle des données ».
Ministère de la Défense **Délégation militaire de l'Aveyron**	Pas de donnée signalée
DIREN	Quelques données
DRAC	Pas de réponse
Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées (LRPC)	Pas de réponse.
UNICEM Carrières et Matériaux Midi-Pyrénées	Pas de réponse

Organismes consultés	Documents récupérés ou en cours de récupération
SNCF / Direction Régionale à l'infrastructure	Pas de données : contacter EMF
Centre d'Etude des Tunnels (CETU)	Pas de réponse.
Société Méridionale de Spéléologie et de Préhistoire	Pas de réponse
ONF 12	Pas de réponse.
Fédération Départementale des Chasseurs de l'Aveyron	Pas de réponse.
Nature Aveyron	Pas de réponse
Comité Départemental de Spéléologie 12	Négociation en cours avec FFS
Direction départementale de la jeunesse et des sports de l'Aveyron	Pas de réponse
Un particulier	Données récupérées.

Illustration 6 – Liste des organismes contactés

4.3.2. Questionnaire d'enquête auprès des communes

Un questionnaire d'enquête type a été adressé à l'ensemble des communes du département, sous couvert de la Préfecture (cf. annexes 4 et 5).

Les maires sont invités à fournir au BRGM tous les éléments dont ils ont connaissance concernant les cavités souterraines abandonnées anthropiques et les cavités naturelles présentes dans leur commune. Un extrait de la carte topographique numérique de l'IGN (Scan25), relatif à la commune, est joint au questionnaire afin de permettre leur localisation par les maires ou leur service technique.

Une relance postale est effectuée par le BRGM un mois environ après envoi du questionnaire. Elle est complétée au besoin par des appels téléphoniques.

A ce jour, comme l'indiquent les illustrations 7 et 8, plus de 96.7 % des communes ont répondu à l'enquête communale, ce qui amène à considérer que l'échantillon obtenu est représentatif du département.

.

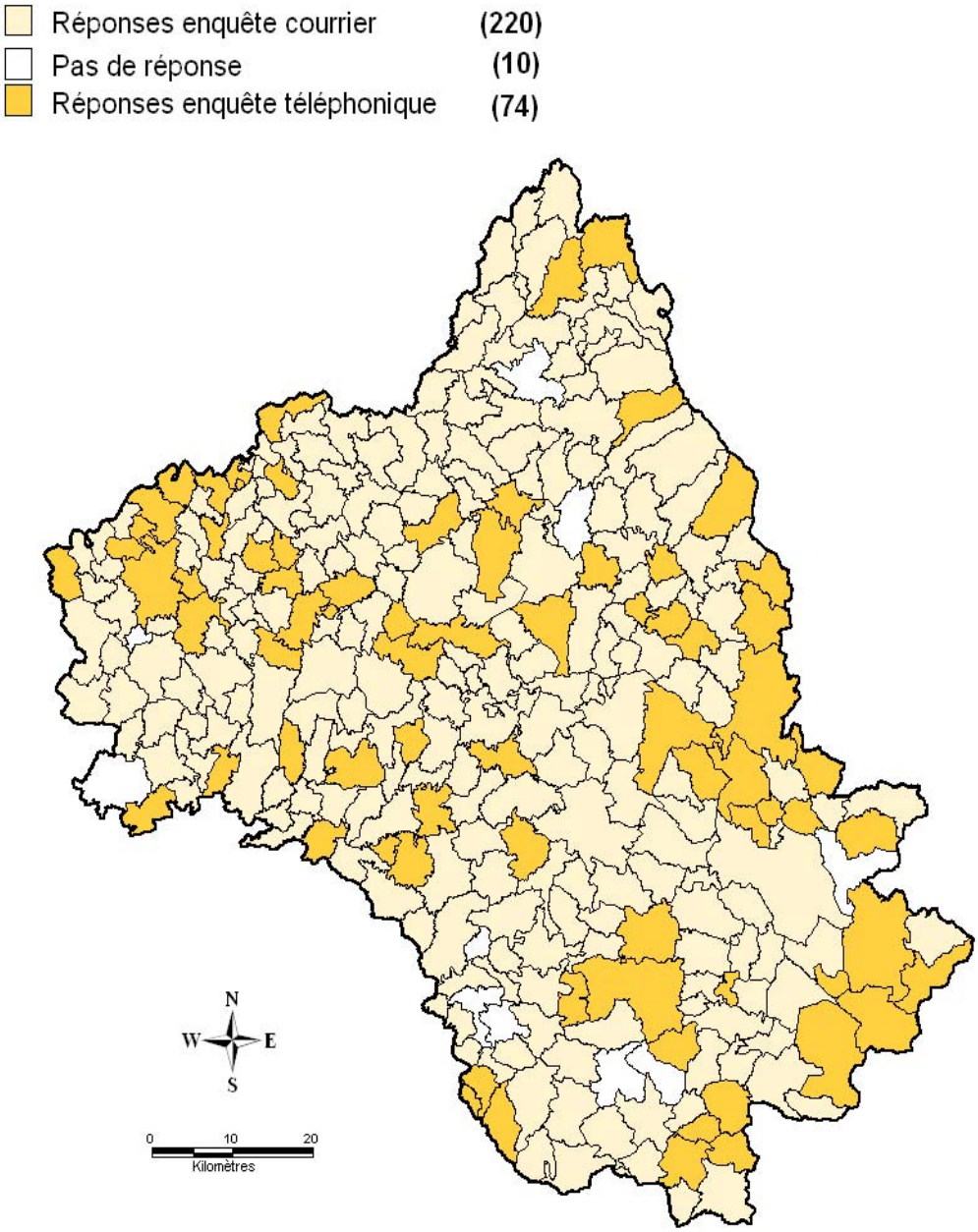


Illustration 7: Participation des communes à l'enquête départementale

L'illustration 8 montre l'utilité de la relance postale puisqu'elle a permis 20.4 % de réponses complémentaires

Nombre de communes contactées	**304**	**100 %**
Nombre de réponses au 1er courrier	**158**	**52 %**
Nombre de réponses suite à la relance	**62**	**20.4 %**
Nombre de réponse suite à la relance téléphonique	**74**	**24.3 %**
Total réponses	**294**	**96.7 %**
Nombre de communes n'ayant pas répondu à l'enquête	**10**	**3.3 %**
Nombre de communes déclarants des cavités souterraines	**102**	**33.5 %**

Illustration 8 – Bilan de l'enquête communale (Les pourcentages indiqués se rapportent à l'ensemble des communes du département)

L'enquête communale est considérée comme terminée, même si des relances par courrier et par téléphone sont toujours à envisager afin d'obtenir des informations complémentaires (localisation, domaine public ou privé, etc.) sur des cavités recensées par le biais des recherches bibliographiques.

Le choix des communes faisant l'objet de relances, téléphoniques ou par courriers, est fortement influencé par la nature géologique du sous-sol dans lequel se développent les cavités dont un complément d'information est souhaité. En effet, les cavités situées sur des communes, dont le sous-sol géologique (calcaire fracturé, etc.) est susceptible de favoriser des dommages en surface ou en sous-sol, sont prioritaires.

Le nombre de cavités déclarées par les communes s'élève à 294. (Illustration 9)

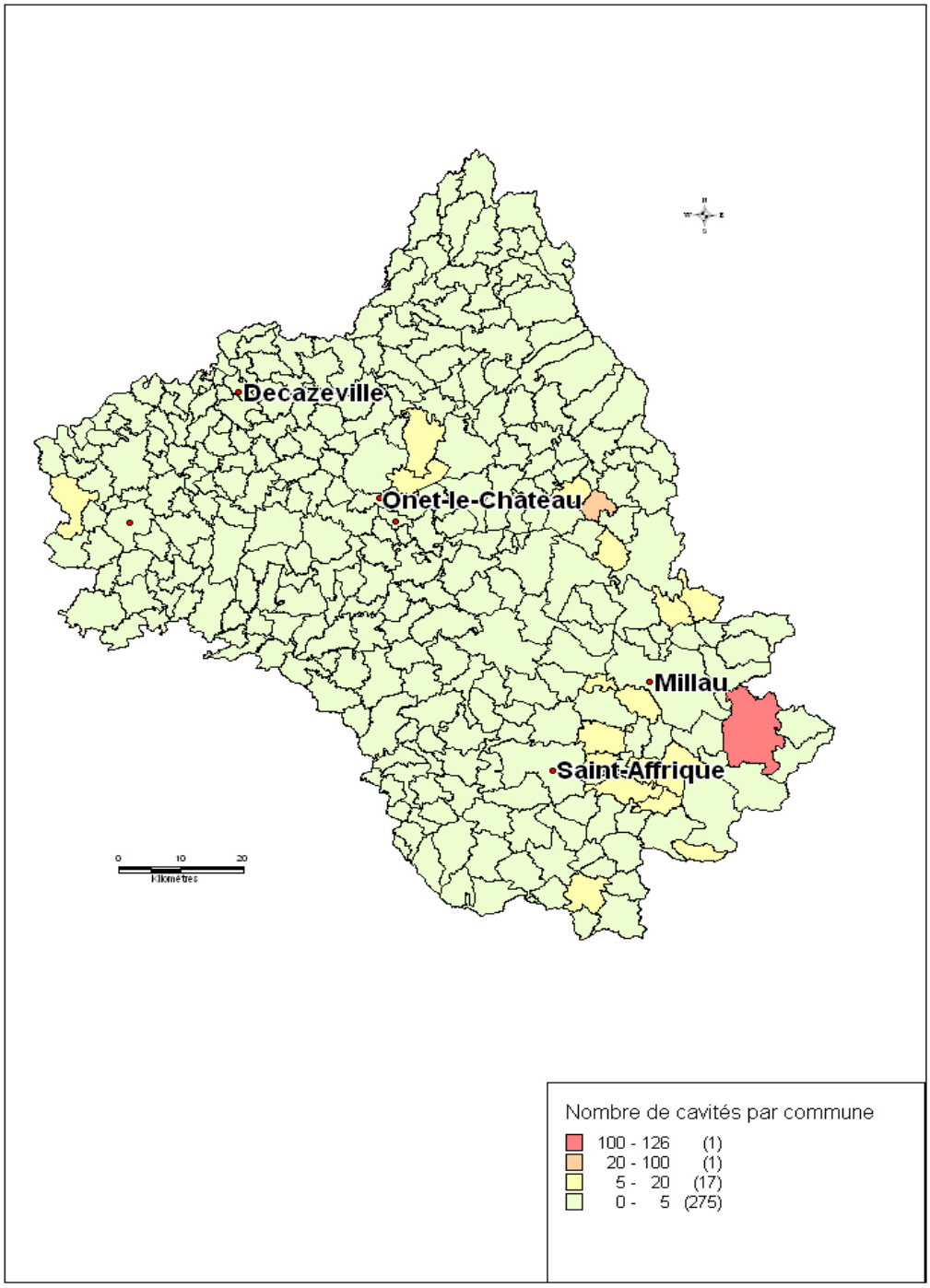


Illustration 9 – nombre de cavités par communes

4.3.3. Géoréférencement initial des données

Tous les événements recensés font l'objet d'un premier géoréférencement (calcul des coordonnées dans le système de projection du projet : Lambert II étendu) par superposition au fond topographique numérique Scan25 de l'IGN.

4.3.4. Synthèse de la phase de recueil des données

Les informations recueillies au cours du présent inventaire ont été saisies au fur et à mesure dans une base de données Mapinfo des cavités souterraines du département. Outre la localisation définie lors du géoréférencement, y sont indiquées les données relatives aux communes sur lesquelles elles se trouvent, au lieu dit le plus proche, au type de cavité, etc.

4.3.5. 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'appuiera non seulement sur le mode d'exploitation employé, mais tiendra compte aussi de la nature des matériaux extraits, de l'extension des cavités, de leur mode d'utilisation passé (voire actuel), de leur état de stabilité apparente et de la nature des éléments exposés. La caractérisation des cavités naturelles se fait sur la base de critères tels que l'extension et le régime hydraulique.

5. Validation et valorisation des données

5.1. ELIMINATION DES DOUBLONS ET DES DONNEES INEXPLOITABLES, INFORMATION FINALE

Lors de la collecte des données, les multiples sources d'informations utilisées ont parfois entraîné une répétition des informations recueillies. Un tri de ces doublons a donc dû être réalisé afin de rendre compte au plus juste de la répartition des cavités souterraines sur le territoire. Les problèmes posés pour réaliser ce travail sont liés notamment à l'imprécision de la localisation, différente selon les sources :

- soit des coordonnées différentes, mais proches, sont liées à un même nom de cavité,

- soit des noms différents sont associés au même point géographique, ceci étant particulièrement vrai pour les grottes et autres cavités naturelles. Là encore une attention toute particulière a dû être apportée sur la base de différents recoupements.

Les informations relatives à l'enquête communale ont également fait l'objet d'une recherche de doublons mais ont aussi été triées pour des raisons plus particulières :

- quelques informations ont été rapportées sous forme de « on-dit », ces données se révélant non valides après vérification,

- certaines cavités (mines, tunnels ferroviaires ou aqueducs souterrains) ont été initialement déclarées au BRGM comme abandonnées alors qu'elles se sont révélées, au cours de l'enquête, comme faisant l'objet d'un suivi régulier par certains organismes,

- certaines déclarations concernaient des carrières encore en activité ou, dans certains cas, non souterraines,

- certains glissements de terrains, qui correspondaient à des affaissements de versant causés par des glissements de terrain, ont été déclarés comme des cavités.

A noter que les cavités déclarées « confidentielles, » par la Préfecture et la DRAC notamment sont prises en compte dans le présent inventaire

Au final, 2542 cavités ont été sélectionnées, typologiquement réparties selon le tableau suivant (illustration 10).

NOMBRE DE CAVITES SOUTERRAINES (*total au 15/01/2009*)				
Cavités Naturelles	Ouvrages de Génie Civil abandonnés	Caves abandonnées	Carrières abandonnées	Total
2438	82	10	12	**2542**
Cavités souterraines recensées sur 304 communes				

Illustration 10 – Typologie des cavités souterraines de l'Aveyron recensées par l'enquête communale

5.2. CARTE DE L'INVENTAIRE DEPARTEMENTAL DES CAVITES SOUTERRAINES

L'illustration 11 montre la répartition des cavités par rapport à la lithologie.

- la majeure partie des cavités recensées sont localisées sur les formations calcaires qui occupent la plus grande part du département. Ce sont, en particulier, les calcaires du Jurassique et triasiques qui s'avèrent les plus affectés par des cavités naturelles, logiquement dues au phénomène de karstification, et qui recèlent 89% des cavités.

- dans une bien moindre mesure les formations de gneiss et micaschiste du paléozoïque et du protérozoïque sont les secondes les plus affectées avec 8% des cavités.

- le restant des cavités, soit 3 % est réparti sur les formations restantes : molasse, granite et roche volcanique.

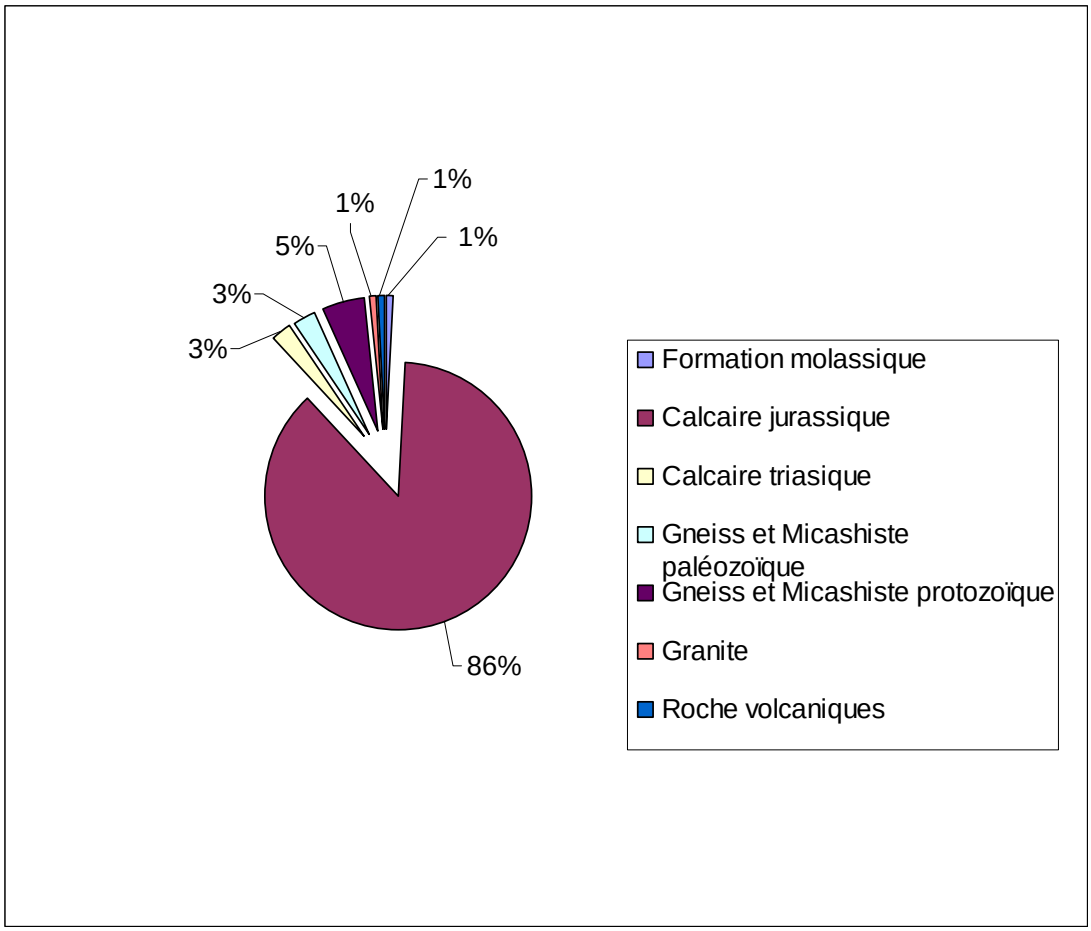


Illustration 11– Répartition des cavités par rapport à la lithologie

La carte synthétique ci-dessous permet de visualiser la répartition et les différents types des cavités répertoriés sur l'ensemble du département avec leur environnement lithologique.

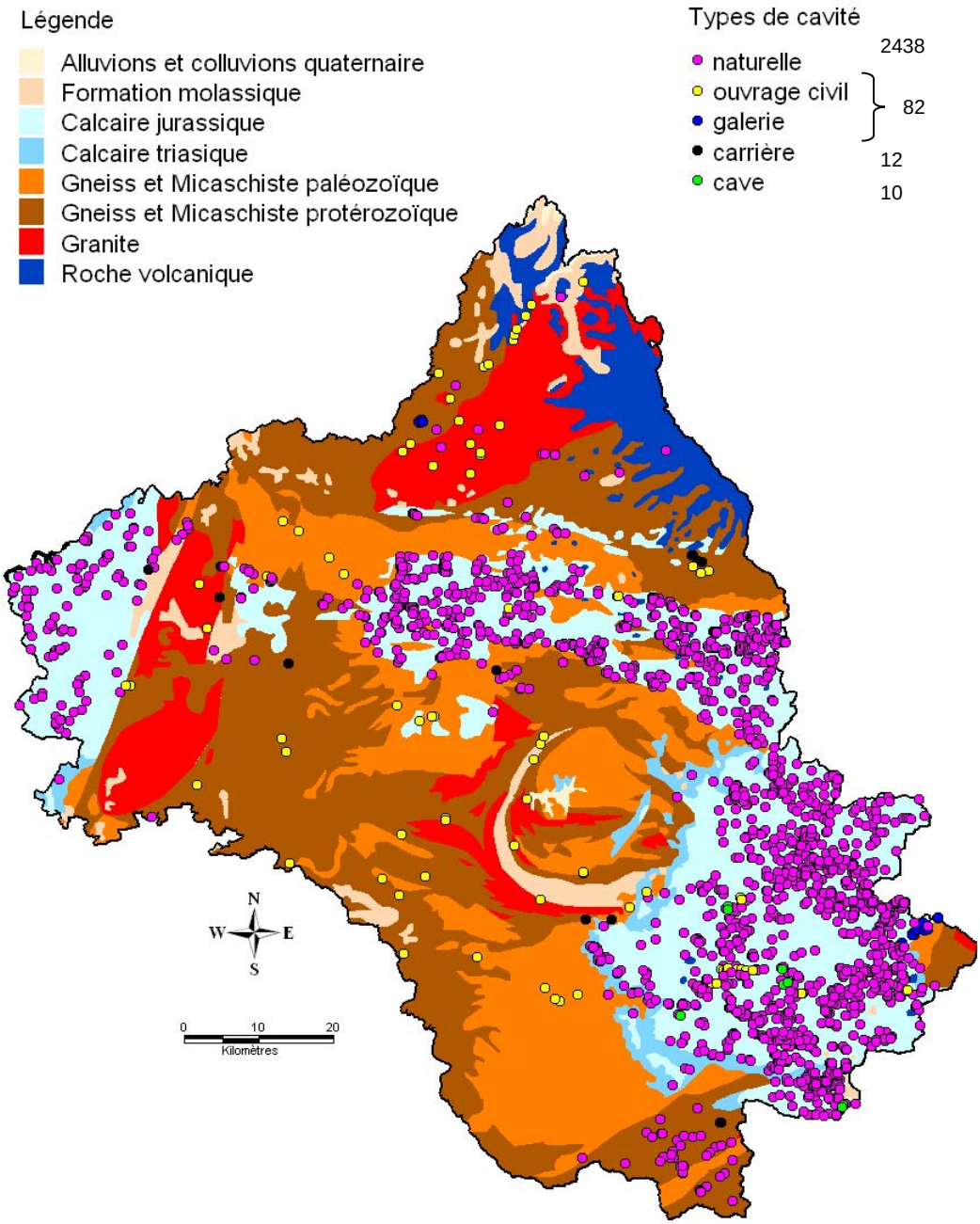


Illustration 12 – Répartition typologique des cavités souterraines recensées dans le département de l'Aveyron

5.3. VALIDATION DES DONNEES SUR LE TERRAIN - VISITE DES CAVITES « A RISQUE »

Les cavités identifiées dans le cadre de cet inventaire font l'objet de visites de terrain. Cependant, certaines d'entre-elles n'ont pas été visitées au vu des données disponibles qui permettaient une localisation et une description répondant aux critères de la BDCavité,

Cette étude de terrain des cavités, a priori à risque, a deux objectifs principaux :

• localiser précisément ces cavités : le repérage se fait soit sur carte topographique à l'échelle du 1/25 000 (ou par le biais d'un GPS classique, précision ~10/15 m, si un tel repérage sur carte est impossible). Le géoréférencement initial est, au besoin, corrigé à l'issue de cette localisation,

• réaliser une description rapide de la cavité (ou la compléter si des informations sont déjà disponibles), concernant en particulier :

- la nature de la ou des roches encaissantes, (la nature exacte du matériau exploité dans le cas de carrières),

- son extension géométrique (largeur de l'orifice, de la cavité, etc.),

- les caractéristiques du contexte géologique (lithologie des terrains concernés, pendage et puissance des couches, degré de fracturation, granulométrie des blocs, etc.),

- la position des éléments exposés (routes, maisons, voies ferrées, etc.) et tout particulièrement l'accessibilité au site (mesures de protection existante ou non, signalisation du danger, etc.) afin d'évaluer le risque aux personnes.

Cette visite de terrain est essentielle car elle permet une authentification des phénomènes décrits, même si elle ne permet pas d'aboutir à un diagnostic de stabilité. En effet, elle ne correspond pas une étude géotechnique mais a pour principal but de permettre une caractérisation du risque potentiel.

Chaque phénomène est illustré à l'aide de photographies et répertorié sur une fiche de terrain.

Ces ouvrages représentent souvent un danger réel aux personnes et, au terme de ces visites, il est donc nécessaire d'informer les élus par l'envoi de courriers spécifiques (cf. annexe 6). Il apparaît donc nécessaire d'effectuer un travail de sensibilisation de ces mêmes élus et d'encourager le signalement de ce type de cavités

55 communes ont été visitées à la date du rapport (illustration 13), le plus souvent en présence d'un représentant de la municipalité. Parmi celles-ci, 7 ont été averties que certaines cavités présentaient un risque éventuel, le plus souvent lié à la chute possible de blocs situés au toit de l'entrée de la cavité ou lié à la topographie abrupte

et mal visible de l'entrée susceptible de provoquer la chute de personnes non informées (annexe 5).

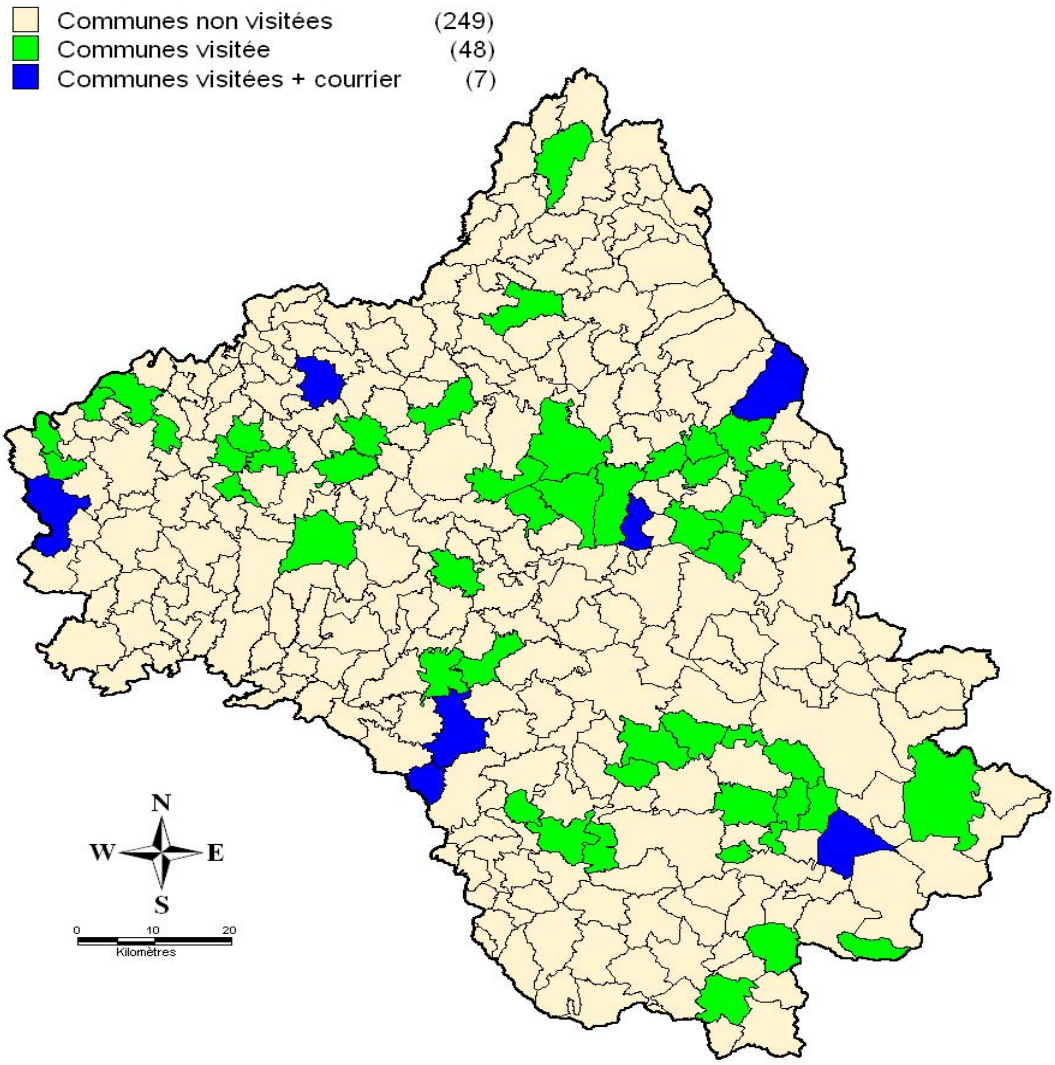


Illustration 13 – Localisation des communes visitées

5.4. VALORISATION DES DONNEES

Pour chacun des événements recensés, les informations recueillies sur le terrain sont notées sur une fiche de saisie normalisée afin de renseigner les différents champs décrivant la cavité identifiée : type de cavité, localisation (commune, lieu-dit, coordonnées géographiques, etc.), origine de l'information, descriptif (géométrie, contexte géologique, photos du site, etc.), indices d'instabilités, dommages causés, nature des études et travaux éventuellement réalisés (avec références bibliographiques), etc.

5.5. SAISIE DANS LA BASE LOCALE

Les fiches ainsi remplies serviront de support pour la saisie des informations dans la base de données locale sur les cavités souterraines.

5.6. EXEMPLES DES PRINCIPAUX TYPES DE CAVITES RENCONTREES DANS LE DEPARTEMENT

Les cavités souterraines du département appartiennent à 3 types principaux, les cavités naturelles, les ouvrages civils abandonnés et les carrières.

5.6.1. Les cavités naturelles :

Elles constituent la plus grande part des cavités du département (illustration 10), constatation en accord avec la présence majoritaire de formations carbonatées sensibles aux phénomènes de dissolution. Ces formations sont en effet affectées par une altération karstique qui génère la formation de grottes et de réseaux.

L'évolution naturelle de ces phénomènes vers la surface du sol se traduit par des dolines, des fontis voire des gouffres qui se sont formés au cours du temps et qui sont en évolution constante. (illustration14)

Illustration 14 – Les cavités naturelles : communes de Sébazac-Cancourest et Saint-Jean-d'Alcapies

Il est indéniable que l'activité humaine, avec l'extension des zones urbanisées et l'intensification des activités industrielles et touristiques a un rôle non négligeable dans cette évolution. Deux exemples allant dans le même sens illustrent ce propos :

- le développement des cavités karstiques pourra être accéléré par les rejets d'eau en sous-sol,
- le pompage d'eau entraînant l'abaissement du toit des nappes karstiques pourra provoquer une diminution de pression interne pouvant aboutir à l'effondrement de cavités ouvertes sous des roches peu cohérentes.

Une nouvelle fois, la prévention du risque de désordres rend nécessaire la reconnaissance de l'emplacement et de l'importance des cavités.

5.6.2. Les ouvrages civils abandonnés :

Ces ouvrages se rencontrent en nombre relativement faible dans le département. Ils correspondent essentiellement à d'anciens tunnels ferroviaires et d'anciennes caves de raffinages de fromage. Aujourd'hui inutilisés, ils doivent être surveillés. (Illustrations 15 et 16.

Illustration 15 – Tunnel ferroviaire abandonné (commune de Saint-Izaire)

Illustration 16 –Ancienne cave d'affinage de fromage (commune de Tournemire)

A noter toutefois sur l'ancienne ligne ferroviaire abandonnée reliant Rodez au Vigan (via la mer Méditerranée) la présence d'un tronçon plurikilométrique aménagé en « vélo-rail » qui comporte plusieurs tunnels d'allongement hectométrique. Situés sur la commune de Tournemire ils sont contrôlés annuellement par la DDCCRF .et ne seront pas pris en compte dans le présent inventaire (Illustration 17)

Illustration 17 – Vélo-rail (commune de Sainte-Eulalie de Cernon)

Sur la même ligne ferroviaire un tunnel de 1.3 kilomètres d'allongement est privé. Propriété de l'Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (I.R.S.N.), il est utilisé comme laboratoire in situ pour l'étude et le comportement mécanique des marnes (illustration 18 – accès principal (entrée Ouest) et évacuation de poussières après tir de mines entrée ouest).

Illustration 18 –Tunnel privé I.R.S.N. (commune de Tournemire)

Notons comme ouvrage civil abandonné un habitat troglodytique (illustration 19) ainsi que de petits tronçons d'aqueduc (probablement gallo-romain), situés sur la commune de Luc, qui alimentait en eau Rodez (illustration 20).

Illustration 19 – Habitat troglodytique (commune de Viala-du-Tarn)

Illustration 20 – Passage aqueduc (commune de Luc)

Les souterrains refuges sont peu fréquents sur le département. Ils se situent le plus souvent aux abords des églises ou d'anciens châteaux (illustration 21).

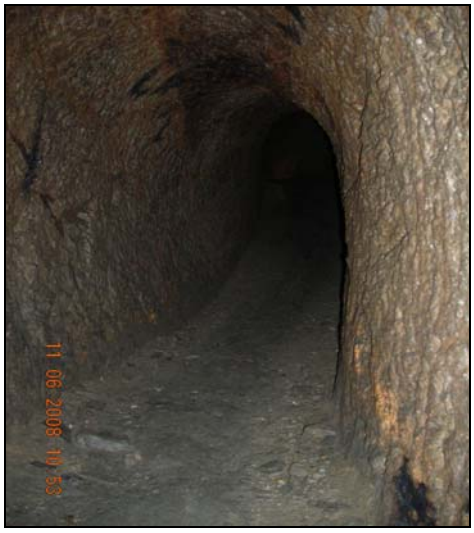


Illustration 21 – Accés souterrain refuge dans nef de l'église (commune de Cassagnes-Bégonhès)

5.6.3. Les carrières :

Les carrières souterraines abandonnées, comme la carrière de baryte de Montbazens, (illustration 22) sont présentes en nombre relativement limité sur le département. Elles sont en revanche susceptibles de provoquer à terme des dégâts importants dans la mesure où il s'agit d'exploitations anciennes, parfois non déclarées, seulement connues d'une population âgée, et réalisées dans des conditions de sécurité parfois insuffisantes. Il paraît primordial de les localiser précisément du fait de l'évolution qu'elles peuvent présenter vers la surface en étant à l'origine de fontis d'apparence identique à ceux d'origine naturelle.

Illustration 22 – Ancienne mine de Baryte (commune de Montbazens)

6. Analyse des résultats

Une fois que les phases de recueil, de validation et de valorisation des données sont achevées pour l'ensemble du département, une synthèse des événements recensés est effectuée. Cette phase comprend une analyse critique de la représentativité des informations recueillies ainsi que la réalisation de cartes de synthèse.

L'analyse critique est menée afin de déterminer l'exhaustivité et la représentativité des résultats de l'étude, en tenant compte des spécificités du département et des éventuelles difficultés rencontrées (défaut de réponse de certains acteurs lors des enquêtes, absence d'information dans des secteurs faiblement urbanisés, imprécision dans la localisation d'événements dont les traces ne sont plus visibles sur le terrain, etc.).

Cette analyse critique est indispensable afin d'évaluer la fiabilité des résultats de l'étude et la représentativité des informations recueillies.

6.1. EXHAUSTIVITE DES DONNEES

Comme évoqué précédemment, le résultat du présent travail vise à être aussi exhaustif que possible. Toutefois, dans la mesure où il repose essentiellement sur des enquêtes (municipalité, services techniques et associations diverses, etc) et non sur une connaissance continue du territoire, il reste toujours potentiellement incomplet. L'inventaire présenté ici doit être donc vu comme la mise en place d'une base de données qui devrait être, dans le futur, actualisée au fur et à mesure des découvertes et constatations qui ne manqueront pas d'avoir lieu.

Toutefois, le taux de réponse des communes (>96%) ainsi que la densité des résultats de l'ensemble des recherches effectuées en parallèle, laisse supposer une bonne représentativité des résultats en terme de quantité pour les cavités naturelles.La consultation de nombreux ouvrages bibliographiques et sites internet (spéléologie) permet de penser que l'essentiel de l'information relative aux grands réseaux karstiques de l'Aveyron a pu être récupéré. Pour les cavités anthropiques, le peu d'information récupérée ne donne pas une bonne représentativité de la donnée.

6.2. ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

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 éventuelles difficultés rencontrées (défaut de réponse de certains acteurs lors des enquêtes, absence d'information dans certains secteurs, imprécision dans la localisation de carrières dont les traces ne sont plus visibles sur le terrain, etc.). Cette analyse critique est indispensable pour évaluer la fiabilité des résultats de l'opération et la représentativité de l'échantillon recueilli (qui ne pourra en aucun cas être considéré comme définitivement exhaustif).

A la date du rapport, le taux de réponses des communes est jugé comme très satisfaisant avec plus de 96.7 % ce qui correspond à 294 réponses sur un total de 304 communes qui constituent le département de l'Aveyron. Résultat exceptionnel réussi en contexte électoral difficile, les communes ayant à effectuer un gros effort de travail pendant cette période.

De nombreux organismes sollicités n'ont toutefois toujours pas répondu.

La principale difficulté réside dans la disparité des données relatives à la présence de cavités souterraines, certainement due à une absence d'informations archivées ou même à la réticence de certaines communes à vouloir fournir les informations :

Disparités géographiques

Elles se traduisent de deux façons opposées :

- l'absence de localisation ou une localisation imprécise (zone de plusieurs dizaines de m², où se situerait une cavité souterraine),

- à l'extrême inverse, la fourniture d'un plan détaillé, à l'échelle cadastrale, sans repérage au niveau communal.

Dans les deux cas, des compléments d'information sont alors nécessaires alors même qu'ils peuvent ne pas exister.

Disparités dans la qualité des informations

La nature des cavités ainsi que leur taille est souvent mal évaluée (cavités bouchées, mention de « trous » d'origine naturelle alors qu'il s'agit de souterrains, mauvaise évaluation des dimensions de carrières souterraines, etc.…).

Par ailleurs, la qualité de l'information dépend de la nature de la cavité concernée, et peut aller de l'absence complète de données à la fourniture de dossier complet comme par exemple dans le cas de souterrains refuges explorés à des fins archéologiques.

L'intérêt de la personne contactée quant à la problématique conditionne fortement la qualité des réponses. L'intérêt communal intervient également : les secteurs à forts enjeux actuels sont généralement bien décrits alors que dans les zones non urbanisées la connaissance est moins précise.

7. Répartition des cavités

7.1.1. Répartition générale des cavités

L'identification et la hiérarchisation des communes les plus exposées aux conséquences possibles de la présence de cavités souterraines peuvent être approchées par le calcul de la densité de cavités par unité de surface et par commune. Cette hiérarchisation est indicative et ne saurait se substituer à une évaluation de l'aléa. En outre, le fait d'une densité faible n'empêche pas que localement puissent se produire des effondrements importants.

Le calcul réalisé a permis de mettre en évidence une densité moyenne de 0.2494 cav/km² sur le département. La commune ayant la densité de cavités la plus élevée du département est Nant avec 2.364 cav/km². (Illustration 23).

Leur répartition est fonction de la lithologie.

7.1.2. Carte de synthèse

L'ensemble des cavités recensées est reporté sur une carte synthétique 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'eaux principaux). Cette carte synthétique permettra de visualiser les zones a priori les plus exposées au vu des connaissances actuelles et pour lesquelles des analyses spécifiques devront être menées, pour aboutir à l'élaboration de cartes d'aléa. (Carte hors texte).

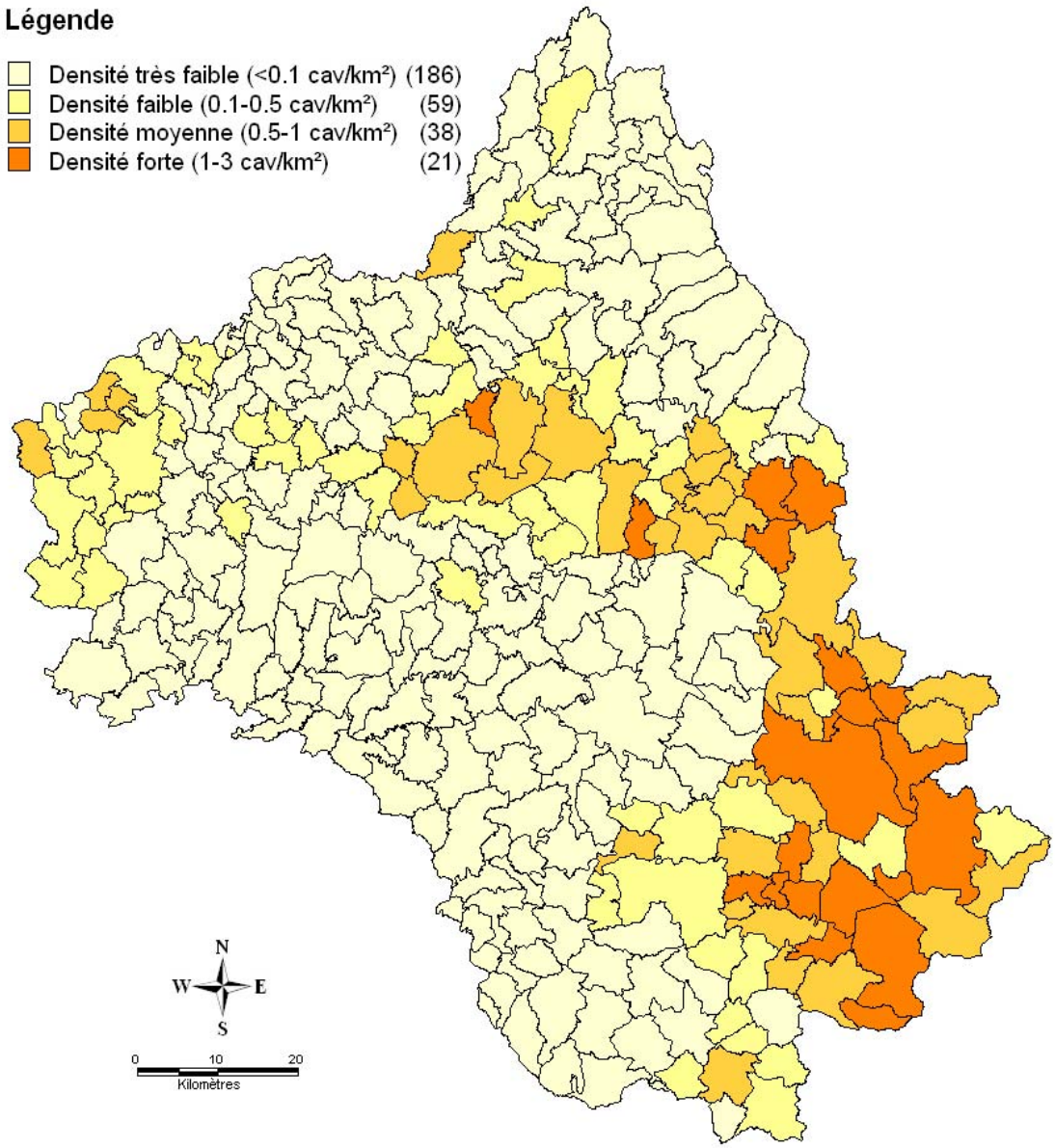


Illustration 23 –Densité des cavités dans les communes du département

8. Conclusion

L'inventaire départemental des cavités souterraines (hors cavités minières) de l'Aveyron a permis de recenser **2542** cavités dont la grande majorité correspond à des cavités naturelles.

Les différentes représentations de la donnée n'ont pas permis de mettre en évidence un bassin particulier de risques liés aux vides souterrains. Néanmoins, il existe une relation claire entre les cavités et la géologie :

- les formations calcaires affectées de fractures et de failles sont, pour la plus grande majorité, sujettes au phénomène de dissolution karstique, avec pour conséquence la formation d'une forte concentration de vides (grottes, conduits, etc). Ce contexte va conduire à la présence d'une forte densité de cavités dans les formations jurassiques qui constituent les plateaux des Causses,

- les formations gneissiques plus ou moins altérées sont des terrains assez tendres pour être creusés et présentent généralement un bonne stabilité. Il n'est donc pas étonnant de trouver des souterrains refuges dans ces formations et notament dans le protérozoïque.

Les informations concernant la présence et l'extension des ouvrages anthropiques restent à l'issue du présent travail très incomplètes. Il serait en ce sens nécessaire d'approfondir cette recherche afin de dégager des informations qui permettraient de mieux cartographier les galeries souterraines.

Les cavités naturelles connues par les associations départementales et locales de spéléologie bénéficient d'une information souvent complète et précise. La transmission de cette information aux services du BRGM se fera ultérieurement dans le cadre de l'accord national, signé en janvier 2009 avec la Fédération Française de Spéléologie (FFS). Une partie des données a toutefois pu être collectée via la consultation des sites internet. Cependant, la quantité de données collectées par ces moyens est probablement inférieure à celle qui est réellement connue.

Enfin, il est vraisemblable qu'un nombre non négligeable de cavités ne présentant pas d'intérêt spéléologique reste totalement ignoré à cette date :

- les cavités anthropiques ne figurent pas non plus toutes dans cet inventaire. L'exemple des souterrains refuges mis au jour régulièrement, au cours de labours ou de travaux divers, laisse penser que nombreux sont ceux qui restent encore à découvrir.

L'ensemble des informations sera mis à disposition du public en 2009, après validation de la Préfecture, de la DIREN et de la DRAC, à travers la base de données Bdcavité (http://www.bdcavite.net).

9. Bibliographie

MILHAS C. (2007) – La perte de Massar, Martiel-Aveyron. Une pénétration majeure sur le réseau du Lantouy. Spéléoc 2ème trimestre 2007 N°114.

BRGM (1967) – Inventaire national des cavités naturelles. 68 SGL 013 HYD

BRGM (1966) – Inventaire national des cavités naturelles. DS.67.A3

PALOC H. (1972) – Carte hydrogéologique de la région des grands Causses, notice explicative.

CSRM – Réhabilitation de l'igue de Puech Voule

ROUIRE J., CAUBEL A., FABRY J., ROUQUET R. – Recherches spéléologiques dans les grands Causses. Spélunca N°3 1966.

DANNEVILLE L., RICARD J., (1997) – Etat des lieux et programme d'actions sur les Karsts de Midi-Pyrénées. Rapport BRGM R39413, 121p. un classeur contenant des fiches et des photographies, 5 planches (format A3) et 9 planches (format A4).

DODGE E. – Liste des phénomènes karstiques recenses sur le périmètre de prospection éloignée. Descriptif sommaire des cavités référencées sur la carte hydrogéologique.

BRGM (1965) – Catalogue régional des cavités naturelles. Région des grands Causses – Languedoc (Département : Aveyron, Gard, Hérault, Lozère). DS.65.A74. BRGM/RR-24566-FR.

BRGM (1966) – Inventaire national des cavités naturelles. DS.66.A1

PIERROT R., PULOU R., PICOT P. (1977) – Aveyron – Inventaire minéralogique de la France N°7. B.R.G.M.

BERNET E., POUJOL J. (1994) – Inventaire du patrimoine archéologique de la commune de Saint-Eulalie de Cernon.

Spéléoc – N°38 Décembre 1986, N°46 Décembre 1988.

LABORATOIRE SOUTERRAIN DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (1960) – Annales de Spéléologie. Revue trimestrielles Tome XV Fascicule 3.

MUGNIER C. (1962-1976) – Quatrième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron).

MUGNIER C. (1962-1976) – Troisième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron).

MUGNIER C. (1962-1976) – Deuxième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron).

MUGNIER C. – Premier supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron).

MUGNIER C. (1960) – Contribution à l'inventaire spéléologique du département de l'Aveyron, exploration dans la région de Rodez. Annales de spéléologie fasc. N°3.

MIRABAL – Explorations souterraines de l'Alpina. Bulletin n°1 nouvelle formule 1970-1981.

MIRABAL - Explorations souterraines de l'Alpina. Bulletin n°2 1982

SOCIETE DES LETTRES (1946) – Mémoires de la société des lettres Sciences et Arts de l'Aveyron. Tome vingt-sixième.

SOULE J.C. – Ressources en eau potable de la commune de Laissac. B.R.G.M. 77 SGN 223 MPY.

BRUXELLESL. (2001) – Dépôts et Altérites des plateaux du Larzac Central : Causses de l'Hospitalité et de Champêtre (Aveyron, Gard, Hérault). Evolution morphogénétique, conséquences géologiques et implications pour l'aménagement.

Séquença – 1ère année N°1 Janv.-Mars 1961, 1ère année N°2 Avril-Juin 1961, N°1 1978, N°13 Janv.-Mars 1984, N°14 Avril-Mai-Juin 1984, N°15 Juillet-Septembre 1984, N°16 Octobre-Décembre 1984, N°17 Janvier-Mars 1985, N°21 Janvier-Mars 1986, N°19 Juillet-Septembre 1985, N°49 Mars 1993.

SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE France (1946) – Annales de spéléologie (pelucha, 3ème série).

BALSAN L. – Recherches spéléologiques dans le « détroit de Rodez »

SOCIETE DES LETTRE (1985) – Procès verbaux des séances de la Société des lettres sciences et arts de l'Aveyron.

COMITE NATIONAL DE SPELEOLOGIE – Bulletin du comité national de spéléologie, 6ème Année N°1 Janvier-Mars 1956.

RECOULES A. (1984) – Les souterrains aménagés de la région de Réquista. Revue du Rouergue.

LOISELEUR B. (2006) et als. – Inventaire spéléologique du Causse de Sévérac et de ses marges- Etude de géographie régionale

Annexe 1

Lettre du M.E.D.A.D. au B.R.G.M.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES

Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques

Sous-direction de la prévention des risques majeurs

01 AOUT 2007

Affaire suivie par :
Léa ZAVODNIK
Tél : 01.42.19.15.99 Fax : 01.42.19.14.63
Léa.zavodnik@ecologie.gouv.fr

Monsieur le Président,

J'ai l'honneur de vous faire tenir ci-jointe, pour notification, une copie de la convention/subvention n° 0000802 relative à au programme d'acquisition et de diffusion de la connaissance sur les risques de mouvements de terrains, les risques d'effondrements des cavités souterraines, les risques sismiques et volcaniques et sur le Programme National de Prévention du Risque Sismique d'un montant de 1 596 467,49 € imputé sur le programme/action 181-02 prévention des risques et lutte contre les pollutions de la mission Ecologie et développement durable.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations distinguées.

Pour le ministre et par délégation,
Le directeur adjoint de la prévention des pollutions et des risques

Jean-Pierre HÉMERY

Monsieur Philippe VESSERON Président du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)
Tour Mirabeau
39/43 Quai André Citroën
75739 PARIS CEDEX 15

Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
20, avenue de Ségur – 75302 Paris 07 SP
Tél : 01 42 19 20 21 – www.ecologie.gouv.fr

Annexe 2

Programme d'action entre B.R.G.M. et M.E.D.A.D.

ARTICLE 2 -PROGRAMME D'ACTIONS

N°	ACTIONS
1	**Inventaires cavités souterraines**
1.1	Inventaire départemental de la Côte d'or (21)
1.2	Inventaire départemental de l'Indre (36)
1.3	Inventaire départemental de la Haute Vienne (87)
1.4	Inventaire départemental des Haute Pyrénées (65)
1.5	Inventaire départemental des Pyrénées Orientales (66)
1.6	Inventaire départemental de l'Aveyron (12)
1.7	Inventaire départemental de Vendée(85)+Mayenne(53)+Loire Atlantique(44)
1.8	Inventaire départemental de Alpes de Haute Provence (04)
1.9	Inventaire départemental de l'Hérault (34)
1.10	Inventaire départemental de HNO Tranche 4
2	**Inventaires mouvements de terrain**
2.1	Inventaire départemental de la Meuse (55)
2.2	Inventaire départemental de l'Ain (01)
2.3	Inventaire départemental de la Dordogne (24)
2.4	Inventaire départemental de Vienne (86) + Deux-Sèvres (79)
2.5	Inventaire départemental de la Vendée (85)
2.6	Mise à jour Inventaires MVT+CAV
3	**Divers**
3.1	Front de Dessication - Phase 3
3.2	Hébergement et maintenance 2007 des sites Internet
3.3	Enjeux économiques liés à l'aléa d'érosion des sols
4	**Plan Séisme**
4.1	Sisfrance
4.2.	Neopal
4.3	BD et site Internet Tsunami
4.4	Etat de l'art sur les systèmes d'alerte
4.5.	Didacticiel - Phase 2
4.6	Attentes Préfecture des Pyrénées Orientales pour ISARD
4.7	Pré-diagnostics microzonage 10 communes
4.8	Site Internet Plan Séisme
4.9	Mise à disposition des données RAP sur les Pyrénées Orientales
4.10	BdD Bâti Antilles
4.11	Pré-diagnostic sismique des écoles primaires de Martinique
5	**Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Plan Séisme**
5.1	Soutien admin. Prévention risques sism. & volc.
5.2	Assistance pour la mise en œuvre du Plan Séisme
5.3	Assistance pour la mise en œuvre du Plan Séisme en région PACA
5.4	Assistance pour la mise en œuvre du Plan Séisme en MQE et GUA

Annexe 3

Lettre du préfet aux mairies

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Rodez, le

direction
départementale
de l'Équipement
Aveyron

Service
Aménagement
du Territoire
et Prévention
des Risques

Le Préfet de l'Aveyron

à

Mesdames et Messieurs les Maires du département
en communication à Messieurs les Sous-préfets d'Arrondissement
et à Monsieur le Président de l'Association Départementale des maires de l'Aveyron

OBJET Inventaire départemental des cavités souterraines de l'Aveyron.

Le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (B.R.G.M.) de Midi-Pyrénées a été chargé par le Ministère de l'Environnement, du Développement et de l'Aménagement Durables (M.E.D.A.D.) de réaliser l'inventaire des cavités souterraines du département de l'Aveyron.

A cet effet, le B.R.G.M. souhaite disposer d'informations relatives à ces cavités, en particulier leur localisation précise, sur l'ensemble des communes, dont éventuellement la vôtre.

Aussi, je vous remercie de bien vouloir retourner la fiche d'information jointe au :

B.R.G.M.,
à l'attention de Freddy MARTY,
3, rue Marie Curie – Bât Aruba
BP. 49
31527 Ramonville-Saint-Agne Cedex

Les services du BRGM se tiennent à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Pour le Préfet et par délégation,
Le Directeur des Services du Cabinet

Jacques FAIVRE

ZAC de Bourran
rue de Madrid
BP 3333
12033 Rodez Cedex 9
téléphone :
05 65 75 48 41
télécopie :
35 68 84 09
mél :satpr.dde-12
@equipement.gouv.fr

Annexe 4

Notice explicative envoyée aux mairies

Géosciences pour une Terre durable
brgm

Inventaire départemental des cavités souterraines
du département de l'Aveyron (12)

Notice relative à l'enquête auprès des communes

A la demande du Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement Durables (MEDAD), le BRGM, dans le cadre de ses activités de service public, est chargé de réaliser un inventaire, aussi exhaustif que possible, des **cavités souterraines** du territoire métropolitain. Le département de l'Aveyron a été programmé pour l'année 2007. Votre commune est donc concernée.
L'information recherchée correspond aux **principaux types** suivants :

1. les cavitées d'origine humaine, **abandonnées :**

- les carrières souterraines, à savoir les exploitations en souterrain de substances non concessibles (pierre de taille, craie, gypse, ardoise, argile, ocre, etc...). Les mines de substances métalliques sont exclues,
- les ouvrages tels que tunnels, galeries, aqueducs et caves à usage industriel, civils ou militaires.

2. les cavités naturelles (grottes, gouffres, habitat troglodite, etc).

Chaque cavité répertoriée fera l'objet d'une fiche descriptive complète et ensuite, dans la mesure du possible, d'une visite de terrain. Le BRGM a donc besoin d'une localisation précise de tous ces phénomènes.
Il vous demande :
1. de localiser, le plus précisément possible sur la carte jointe, la ou les cavités connues, en affectant à chaque point un numéro séquentiel (1, 2 , 3,...). En ce qui concerne les ensembles de cavités, type habitats troglodytiques ou caves à flanc de coteaux, il vous est seulement demandé de tracer sur la carte IGN l'enveloppe globale de la zone,
2. en rappelant le numéro séquentiel utilisé sur la carte, d'ajouter les renseignements suivants, si bien sûr vous les possédez, sur la fiche jointe, que vous pouvez photocopier au besoin :

Type de cavité	selon la nomenclature ci-dessus
Nom de la cavité ou du lieu dit	si existant
Existence de plans	si les plans existent, indiquez s'ils sont disponibles et précisez le lieu de consultation
Géométrie de la cavité	description très générale (forme générale puis longueur, largeur, hauteur et profondeur approximatives, si vous les connaissez)
Accès depuis la surface et Protection de l'accès	signalez le point d'accès éventuel et s'il est fermé au public ou non. S'il est fermé, indiquez la personne à contacter pour l'ouverture
Nombre de niveaux dans le sol	par exemple lorsque la cavité présente plusieurs étages de galerie
Confortement existant	existence et type du confortement de la cavité
Usage actuel	le cas échéant
Evènement en surface	signalez les désordres (effondrements,...) qui ont pu se produire en relation, au moins supposée, avec la cavité
Dommages, Travaux	le cas échéant, causés par les évènements en surface
Occupation du sol	au droit de la cavité (zone urbaine, cultures, forêt, etc)
Domaine public ou privé	cette information est importante pour organiser nos travaux de terrain
Propriétaire (si domaine privé)	nom et n° de téléphone
Commentaires	toute information dont vous disposeriez et qui n'entre pas dans les rubriques ci dessus. Si la place vous manque, vous pouvez ajouter une feuille complémentaire en mentionnant le n° séquentiel de la cavité que vous décrivez

3. d'indiquer les jours et heures d'ouverture de la Mairie et le numéro de téléphone,
4. de répondre à cette enquête même si votre commune n'est pas affectée par ces cavités (une absence de cavité, en particulier naturelle, dans telle ou telle zone est géologiquement intéressante.

Mr Philippe ROUBICHOU
Directeur
BRGM Midi-Pyrénées

Annexe 5

Fiche de renseignement envoyée aux mairies

brgm

Inventaire des cavités souterraines de l'Aveyron : Fiche de renseignements

Dossier suivi par :
Freddy MARTY
05 62 24 14 63
FAX: 0562241463
f.marty@brgm.fr

Commune :		**N° INSEE :**
Tel :	**E-mail :**	**Contact :**

n° séquentiel de Cavité	1	2	3	4
Type de cavité				
Nom de la cavité ou du lieu dit				
Existence de plans. Indiquez la disponibilité				
Géométrie de la cavité				
Accès depuis la surface				
Protection de l'accès				
Nombre de niveaux dans le sol				
Confortement existant				
Usage actuel				
Evènement en surface (effondrement?)				
Dommages(date si connue), Travaux				
Occupation du sol				
Domaine public ou privé (pour notre visite)				
Propriétaire (le cas échéant)				
Commentaires				

Annexe 6

Exemple de lettre d'avertissement envoyée à la mairie d'Aurelle-Verlac

Géosciences pour une Terre durable

brgm

Mairie de AURELLE-VERLAC
12130 AURELLE-VERLAC

Réf : FM./MJT/ BRGM/MPY 08275

Objet : Cavités souterraines naturelles et anthropiques.

Ramonville St Agne, le 08/09/2008

Monsieur le Maire,

Dans le cadre de l'inventaire des cavités souterraines de votre département, vous nous avez fait part de la présence d'une ancienne mine de Baryte située sur le territoire votre commune .

Lors de notre visite du 05/06/08 sur ce site, nous avons pu effectivement constater l'existence d'une galerie à moitié bouchée subhorizontale, d'allongement pluri-décamétrique et d'un puits comblé mais restant instable.

Il serait souhaitable de condamner l'entrée de la galerie par une grille et d'y apposer un panneau d'interdiction en mentionnant "danger".

En vous remerciant vivement pour votre collaboration, veuillez recevoir, monsieur le Maire, l'expression de mes salutations distinguées.

Ph. ROUBICHOU

Directeur
BRGM Midi-Pyrénées

Copie D.R.I.R.E. RODEZ

Service géologique régional Midi-Pyrénées
3, rue Marie Curie, Bât. ARUBA, BP 49,
31527 Ramonville-Saint-Agne – France
Tél. +33 (0)5 62 24 14 50 – Fax +33 (0)5 62 24 14 69

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemin, BP 36009, 45060 Orléans Cedex 2 – France
Tél. +33 (0)2 38 64 34 34 – Fax +33 (0)2 38 64 35 18

brgm bureau de recherches géologiques et minières – établissement public de recherche et d'expertise – RCS Paris – SIREN 582 056 149
www.brgm.fr

Entrée galerie

Intérieur galerie

Annexe 7

Extrait du code minier

Titre Ier

Classification des gîtes de substances minérales

Article 1er

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

Article 2

Sont considérés comme mines les gîtes connus pour contenir :

- de la houille, du lignite, ou d'autres combustibles fossiles, la tourbe exceptée, des bitumes, des hydrocarbures liquides ou gazeux, du graphite, du diamant ;

- des sels de sodium et de potassium à l'état solide ou en dissolution, de l'alun, des sulfates autres que les sulfates alcalino-terreux ;

- *de la bauxite, de la fluorine (décret du 4 octobre 1960)* ;

- du fer, du cobalt, du nickel, du chrome, du manganèse, du vanadium, du titane, du zirconium, du molybdène, du tungstène, *de l'hafnium (décret du 7 avril 1961)*, du rhénium ;

- du cuivre, du plomb, du zinc, du cadmium, du germanium, de l'étain, *de l'indium (décret du 7 avril 1961)* ;

- du cérium, *du scandium (décret du 7 avril 1961)* et autres éléments des terres rares ;

- du niobium, du tantale ;

- du mercure, de l'argent, de l'or, du platine, des métaux de la mine du platine ;

- de l'hélium, *du lithium (décret du 30 décembre 1958)*, *du rubidium, du césium (décret du 7 avril 1961)*, du radium, du thorium, de l'uranium et autres éléments radioactifs ;

- du soufre, du sélénium, du tellure ;
- de l'arsenic, de l'antimoine, du bismuth ;
- *du gaz carbonique à l'exception du gaz naturellement contenu dans les eaux qui sont ou qui viendraient à être utilisées pour l'alimentation humaine ou à des fins thérapeutiques (décret du 5 avril 1965)* ;
- *des phosphates (décret du 5 juillet 1965)* ;
- *du béryllium, du gallium, du thallium (décret du 5 juillet 1965)*.

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

Article 3

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

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

Article 4

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

Annexe 8

Tableaux de synthèse

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008172	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CROUX	précis	AGEN-D'AVEYRON	626473.39	1928281.36	public
MPYAA0008174	naturelle	CN_PERTE_DU_RIEUTORD	précis	AGEN-D'AVEYRON	628224.75	1929182.5	public
MPYAA0011152	naturelle	CN_EFFONDREMENT_DU_FOUR_A_CHAUX	précis	AGEN-D'AVEYRON	628575.59	1926630.31	public
MPYAA0011153	naturelle	CN_GROTTE_DU_FOUR_A_CHAUX	précis	AGEN-D'AVEYRON	628800.79	1926655.38	public
MPYCS00009346	naturelle	AGEN	approché	AGEN-D'AVEYRON	627324.085	1928581.53	public
MPYCS00009347	naturelle	LES PALANGES	approché	AGEN-D'AVEYRON	628224.757	1929182.24	public
MPYCS00009348	naturelle	SANSAC	approché	AGEN-D'AVEYRON	625922.963	1927980.728	public
MPYAA0008175	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_BARBADE	précis	AGUESSAC	659511.85	1906770.91	public
MPYAA0008176	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_N°3_DE_LA_BARBADE	précis	AGUESSAC	659511.85	1906770.91	public
MPYAA0010869	naturelle	CN_AVEN_DE_BESSODES	approché	AGUESSAC	659644	1907283	public
MPYAA0010870	naturelle	CN_AVEN_DE_BOUSTEZAC	approché	AGUESSAC	658553	1906314	public
MPYAA0010871	naturelle	CN_AVEN	approché	AGUESSAC	659182	1904733	public
MPYCS00009489	naturelle	GRAILLE	approché	AGUESSAC	657258.889	1908271.249	public
MPYCS00009490	naturelle	BESSOLLES	approché	AGUESSAC	659561.646	1907371.285	public
MPYCS00009511	naturelle	BARBADE	approché	AGUESSAC	660162.485	1906871.025	public
MPYCS00009517	naturelle	LA BAUME	approché	AGUESSAC	659511.852	1906770.64	public
MPYCS00009518	naturelle	LA BAUME	approché	AGUESSAC	659511.852	1906770.64	public
MPYCS00009519	naturelle	LA BAUME	approché	AGUESSAC	659461.821	1906720.567	public
MPYCS00009520	naturelle	FONTLIANE	approché	AGUESSAC	658861.344	1906369.946	public
MPYCS00009523	naturelle	LABREZEGUE	approché	AGUESSAC	660663.05	1906771.141	public
MPYCS00009528	naturelle	MALBOSC	approché	AGUESSAC	659420.883	1908812.71	public
MPYCS00009529	naturelle	BOUSTERJAC	approché	AGUESSAC	658681.148	1906389.891	public
MPYCS00009537	naturelle	FONLIANE	approché	AGUESSAC	658661.161	1906309.797	public
MPYAA0008177	ouvrage civil	OGC_AMENAGEMENT_DE_LA_CHUGE_DE_POUGET_GALERIE_PARELOUP	précis	ALRANCE	627829.21	1905259.37	public
MPYCS00009141	naturelle	CN_TIRE_MOUTON	approché	AMBEYRAC	567074.67	1944095.83	public
MPYAA0008178	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DU_PUGET_GALERIE_PARELOUP_ALRANCE	précis	ARVIEU	629479.61	1911516.14	public
MPYCS00009162	naturelle	CN_CLAMOUZE	approché	ASPRIERES	584508.56	1948315.95	public
MPYCS00009163	naturelle	CN_LE_COLOMBIER	approché	ASPRIERES	584378.56	1949186.6	public
MPYCS00009166	naturelle	CN_LE_CUZOUL	approché	ASPRIERES	584528.63	1948826.32	public
MPY0000359AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_SOUTERRAINE_DE_BARYTE	centroide de commune	AURELLE-VERLAC	XXX	YYY	confidentiel
MPY0000360AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_SOUTERRAINE_DE_BARYTE	centroide de commune	AURELLE-VERLAC	XXX	YYY	confidentiel

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPY0000361AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_SOUTERRAINE_DE_BARYTE	centroide de commune	AURELLE-VERLAC	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008180	naturelle	CN_SOURCE_DE_ROQUEVINIERES	précis	BALAGUIER-D'OLT	571068.3	1946756.95	public
MPYAA0008181	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINT_MARTIN	précis	BALAGUIER-D'OLT	571068.41	1947247.32	public
MPYAA0010875	naturelle	CN_ROQUE_PALAISSE	approché	BALAGUIER-D'OLT	570916	1946727	public
MPYAA0010876	naturelle	CN_MOULINE_DE_VERNET	précis	BALAGUIER-D'OLT	570749	1946867	public
MPYCS00009143	naturelle	CN_MOULIN_DE_LEVE	approché	BALAGUIER-D'OLT	570738.08	1946857.1	public
MPYCS00009145	naturelle	CN_SAINT_MARTIN	approché	BALAGUIER-D'OLT	571068.41	1947247.32	public
MPYCS00009146	naturelle	CN_ROQUEVINIERES	approché	BALAGUIER-D'OLT	571068.3	1946756.95	public
MPYAA0008182	naturelle	CN_GROTTE_DE_BALSAC	imprécis	BALSAC	608006.81	1932883.05	public
MPYAA0008183	naturelle	CN_GOUFFRE_N°2_DE_LA_CARRIERE_DE_CAPDENAGUET	précis	BALSAC	610233.61	1934159.28	public
MPYAA0011154	naturelle	CN_GOUFFRE_N°1_DE_LA_CARRIERE_DE_CAPDENAGUET	précis	BALSAC	610233.61	1934159.28	public
MPYAA0011155	naturelle	CN_AVEN_DE_LACAUT	précis	BALSAC	610058.46	1934184.29	public
MPYCS00009262	naturelle	CN_PESSENQUES	approché	BALSAC	609377.96	1933133.35	public
MPYCS00009266	naturelle	CN_SAUVAGE	approché	BALSAC	609658.31	1931532	public
MPYCS00009267	naturelle	CN_PUECH_AFAMAT	approché	BALSAC	610233.61	1934159.28	public
MPYCS00009268	naturelle	CN_CALCOMIERE	approché	BALSAC	608457.06	1935034.89	public
MPYAA0008184	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_LAX	centroide de commune	BARAQUEVILLE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008185	naturelle	CN_GROTTE_DE_PUECH_RICARD	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	656565.58	1890051.27	public
MPYAA0008187	naturelle	CN_PERTE_DE_MALHUZEME	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657766.14	1892054.08	public
MPYAA0008188	naturelle	CN_AVEN_DE_VIZARELS	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657866.55	1891353.32	public
MPYAA0008189	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_PUECH_LONG	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657866.06	1892524.66	public
MPYAA0008190	naturelle	CN_GROTTE_EST_DE_LA_BAUMASSE	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657968.23	1887598.98	public
MPYAA0008191	naturelle	CN_GROTTE_OUEST_DE_LA_BAUMASSE	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657968.23	1887598.98	public
MPYAA0008192	naturelle	CN_GROTTE_DU_SOUTERRAIN_DE_PEPINOUS	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658037.98	1888389.94	public
MPYAA0008193	naturelle	CN_GROTTE_DE_BEAUMESCURE2	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658396.39	1893175.62	public
MPYAA0008194	naturelle	CN_GROTTE_DE_BEAUMESCURE3	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658816.68	1893631.32	public
MPYAA0008195	naturelle	CN_AVEN_DE_CASTELNUS	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658866.7	1893706.42	public
MPYAA0008196	naturelle	CN_AVEN_3_DE_PUECH_LONG	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658066.22	1892694.94	public
MPYAA0008197	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DE_LA_BAOUMETTE	centroide de commune	BASTIDE-PRADINES(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008198	naturelle	CN_GROTTE_DE_PEYREBETE_LAGINESTE	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	659568.85	1890553.11	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0009958	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_LEBRETTE	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657968.21	1887649.04	public
MPYAA0009960	naturelle	CN_GROTTE_DU_SAINT-ESPRIT	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	659569.02	1890152.64	public
MPYAA0010370	naturelle	CN_AVEN_DES_DOLMENS	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657405.69	1892154.05	public
MPYAA0010412	naturelle	CN_AVEN_DU_CARREFOUR_DE_SAINT_PIERRE	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	655814.41	1890801.84	public
MPYAA0010877	naturelle	CN_GROTTE_DES_MAQUIZARDS	centroide de commune	BASTIDE-PRADINES(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010878	naturelle	CN_GROTTE_LES_BAUMES	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	658113	1887636	public
MPYAA0010879	naturelle	CN_GROTTE_DE_BEAUMESCURE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	658414	1893285	public
MPYAA0011144	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	656051	1888356	public
MPYAA0011145	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	656288	1888563	public
MPYAA0011147	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	657460	1888427	public
MPYAA0011149	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_PEPINOUS	précis	BASTIDE-PRADINES(LA)	658019	1888387	public
MPYCS00009726	naturelle	BEAUMESCURE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	656264.831	1891052.043	public
MPYCS00009727	naturelle	MALHUSERNE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	657465.844	1891953.571	public
MPYCS00009737	naturelle	PUECH LONG	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	657485.627	1892534.246	public
MPYCS00009742	naturelle	BEAUMESCURE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	658416.367	1893305.51	public
MPYCS00009749	naturelle	LA BAOUMETTE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	659368.731	1890302.467	public
MPYCS00009764	naturelle	BEAUMERCURE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	658666.62	1893380.703	public
MPYCS00009765	naturelle	PUECH LONG	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	657866.066	1892524.39	public
MPYCS00009766	naturelle	PUECH LONG	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	658066.224	1892694.668	public
MPYCS00009819	naturelle	LA TINTENE	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	656666.536	1887998.653	public
MPYCS00009821	naturelle	LABASTIDE - PRADINES	approché	BASTIDE-PRADINES(LA)	657266.851	1888950.013	public
MPYAA0008199	naturelle	CN_PERTE_DE_BERTHOLENE	précis	BERTHOLENE	634329.32	1932386.66	public
MPYAA0008200	naturelle	CN_PERTE_DU_RIEU_TORS	précis	BERTHOLENE	634379.4	1932236.54	public
MPYAA0008201	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BERTHOLENE1	précis	BERTHOLENE	634429.33	1932686.94	public
MPYAA0008202	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BERTHOLENE2	précis	BERTHOLENE	635430.15	1932787.28	public
MPYAA0008203	naturelle	CN_ENTREE_VILLAGE_GROTTE1	précis	BERTHOLENE	635630.4	1932507.09	public
MPYAA0008204	naturelle	CN_ENTREE_VILLAGE_GROTTE2	précis	BERTHOLENE	635700.46	1932487.09	public
MPYAA0008205	naturelle	CN_ENTREE_VILLAGE_GROTTE3	précis	BERTHOLENE	635800.54	1932507.13	public
MPYAA0008206	naturelle	CN_GROTTE_DE_BERTHOLENE	précis	BERTHOLENE	636381.14	1932136.97	public
MPYAA0008207	naturelle	CN_AVEN_DE_BERTHOLENE	précis	BERTHOLENE	636431.24	1931886.77	public
MPYAA0008208	naturelle	CN_PERTE2_DE_LA_SEMENE	précis	BERTHOLENE	636601.44	1931686.64	public
MPYAA0008209	naturelle	CN_PERTE1_DE_LA_SEMENE	précis	BERTHOLENE	636851.69	1931556.59	public
MPYAA0010880	naturelle	CN_GROTTE	précis	BERTHOLENE	636738	1932801	public
MPYAA0010881	naturelle	CN_RUISSEAU_SOUTERRAIN_DU_LUGNAC_ORIFICE_1	approché	BERTHOLENE	633985	1932605	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010882	naturelle	CN_RUISSEAU_SOUTERRAIN_DU_LUGNAC_ORIFICE_2	approché	BERTHOLENE	634511	1932344	public
MPYAA0010883	naturelle	CN_RUISSEAU_SOUTERRAIN_DE_BALAIRES_ORIFICE_2	approché	BERTHOLENE	636674	1931726	public
MPYAA0010884	naturelle	CN_RUISSEAU_SOUTERRAIN_DE_BALAIRES_ORIFICE_1	précis	BERTHOLENE	634424	1930160	public
MPYCS00009320	naturelle	RIOU FRECH	approché	BERTHOLENE	633928.928	1932586.464	public
MPYCS00009321	naturelle	PUECH PALAT	approché	BERTHOLENE	634329.319	1932386.393	public
MPYCS00009324	naturelle	BERTHOLENE	approché	BERTHOLENE	635530.268	1932686.952	public
MPYCS00009329	naturelle	BEL AIR	approché	BERTHOLENE	634379.4	1932236.277	public
MPYCS00009330	naturelle	PARGAREDO	approché	BERTHOLENE	635630.4	1932506.827	public
MPYCS00009331	naturelle	PARGAREDO	centroide de commune	BERTHOLENE	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009332	naturelle	PARGAREDO	approché	BERTHOLENE	635800.545	1932506.869	public
MPYCS00009335	naturelle	SEMENE	approché	BERTHOLENE	636931.784	1931486.291	public
MPYCS00009337	naturelle	AYRINHAC	approché	BERTHOLENE	636431.247	1931886.504	public
MPYAA0008210	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_PIERRE_DE_BESSUEJOULS	précis	BESSUEJOULS	630082.42	1947377.66	public
MPYAA0010885	naturelle	CN_GROTTE	approché	BESSUEJOULS	630090	1947374	public
MPYCS00009210	naturelle	CN_LA_BROUSSE	approché	BESSUEJOULS	630082.42	1947377.66	public
MPYAA0010886	naturelle	CN_MOULIN_DU_BAR	approché	BOR-ET-BAR	579664	1909169	public
MPYAA0008212	naturelle	CN_LA_BOUYSSIERE	précis	BOURNAZEL	595496.44	1941189.7	public
MPYAA0010887	naturelle	CN_LA_BOUINIERE	approché	BOURNAZEL	595630	1941325	public
MPYAA0010888	naturelle	CN_LA_BOUINIERE_2	approché	BOURNAZEL	595696	1941379	public
MPYAA0010889	naturelle	CN_LA_BOUINIERE_3	approché	BOURNAZEL	595800	1941396	public
MPYCS00009167	naturelle	CN_LA_BOUYSSIERE	approché	BOURNAZEL	595496.44	1941189.7	public
MPYAA0008213	naturelle	CN_PERTE_OUEST_DE_VAYSETTES(PNW)	précis	BOZOULS	627052.24	1936788.73	public
MPYAA0008214	naturelle	CN_PERTE_NORD_DE_VAYSETTES(PNW)	précis	BOZOULS	627332.44	1936948.92	public
MPYAA0008215	naturelle	CN_PERTE1_DU_RUISSEAU_DE_GIBROU	précis	BOZOULS	627832.27	1939791.33	public
MPYAA0008216	naturelle	CN_GROTTE_ET_SOURCE_DE_SENTELS	précis	BOZOULS	628021.84	1942693.65	public
MPYAA0008217	naturelle	CN_PERTE2_DU_RUISSEAU_DE_GIBROU	précis	BOZOULS	628142.55	1939651.28	public
MPYAA0008218	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_LA_COMBE	précis	BOZOULS	628462.31	1942093.28	public
MPYAA0008219	naturelle	CN_PERTE_DE_GRIOUDAS	précis	BOZOULS	629073.92	1936689.06	public
MPYAA0008220	naturelle	CN_RESURGENCE1_DE_BOZOULS	centroide de commune	BOZOULS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008221	naturelle	CN_GROTTE_DE_GILLORGUES	précis	BOZOULS	631275.62	1937189.95	public
MPYAA0010890	naturelle	CN_GOUFFRE_DE_BARRIAC	approché	BOZOULS	625559	1941344	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010891	naturelle	CN_GROTTE_DES_ANGLAIS_BOZOULS	précis	BOZOULS	630491	1941230	public
MPYAA0011156	naturelle	CN_FONTAINE_DES_FOLLES	précis	BOZOULS	630373.96	1941393.13	public
MPYAA0011157	naturelle	CN_PUITS_DE_GAILLAC	précis	BOZOULS	627046.16	1942293.15	public
MPYAA0011158	naturelle	CN_GOUFFRE_DE_LA_ROUTE_BRUEIL-BOZOULS	précis	BOZOULS	629773.83	1939791.73	public
MPYAA0011159	naturelle	CN_AVEN_DE_SEVERAC	précis	BOZOULS	626771.55	1939140.59	public
MPYAA0011160	naturelle	CN_GROTTE_DE_SEVERAC	précis	BOZOULS	626771.5	1939390.8	public
MPYAA0011161	naturelle	CN_DEPART_DE_VOUTE_DE_SEVERAC	précis	BOZOULS	626846.63	1939040.53	public
MPYAA0011184	naturelle	CN_RESURGENCE_N°3_DE_BOZOULS	précis	BOZOULS	629603.38	1941252.85	public
MPYAA0011185	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_GRAILLERIE	précis	BOZOULS	626370.84	1941192.15	public
MPYAA0011186	naturelle	CN_TROU_JOSE	précis	BOZOULS	628122.99	1937439.48	public
MPYAA0011187	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_LAUMIERE	précis	BOZOULS	630624.34	1940567.53	public
MPYAA0011188	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LAUMIERE	précis	BOZOULS	630549.32	1940392.38	public
MPYAA0011189	naturelle	CN_EFFONDREMENT_N°1_DE_MADIGNAC	précis	BOZOULS	633526.63	1940643.27	public
MPYAA0011190	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_SENTEILS_BOZOULS	précis	BOZOULS	627421.45	1942293.22	public
MPYAA0011191	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_SENTEILS_BOZOULS	précis	BOZOULS	627421.45	1942293.22	public
MPYAA0011192	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_SENTEILS_BOZOULS	précis	BOZOULS	629248.07	1941412.9	public
MPYAA0011209	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_FONTFRECH	précis	BOZOULS	627671.78	1941642.76	public
MPYAA0011213	naturelle	CN_PERTE_AGACHIOLS	précis	BOZOULS	628671.93	1944695.34	public
MPYAA0011214	naturelle	CN_GROTTE_DE_BADET	précis	BOZOULS	630524.22	1940742.65	public
MPYAA0011215	naturelle	CN_TROU_DE_BADET	précis	BOZOULS	630524.22	1940742.65	public
MPYAA0011216	naturelle	CN_RESURGENCE_N°5_DE_BOZOULS	précis	BOZOULS	630374.16	1940492.42	public
MPYAA0011217	naturelle	CN_RESURGENCE_N°6_DE_BOZOULS	précis	BOZOULS	630374.17	1940442.38	public
MPYAA0011218	naturelle	CN_PERTE_N°1_DE_COUDOURNAC	précis	BOZOULS	634527.45	1940543.44	public
MPYAA0011219	naturelle	CN_PERTE_N°2_DE_COUDOURNAC	précis	BOZOULS	635128.03	1940143.27	public
MPYAA0011220	naturelle	CN_EFFONDREMENT_N°1_DE_GABERNAC	précis	BOZOULS	632926.29	1940042.65	public
MPYAA0011221	naturelle	CN_EFFONDREMENT_N°2_DE_GABERNAC	précis	BOZOULS	632475.98	1939842.38	public
MPYAA0011222	naturelle	CN_PERTE_DE_GABERNAC	précis	BOZOULS	633126.5	1939842.53	public
MPYAA0011223	naturelle	CN_AVEN_JEAN_LUC	précis	BOZOULS	626521.99	1935787.8	public
MPYAA0011224	naturelle	CN_EFFONDREMENT_N°2_DE_MADIGNAC	précis	BOZOULS	633276.5	1940342.97	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0011225	naturelle	CN_PERTE_DES_MASES	précis	BOZOULS	629643.31	1941743.25	public
MPYAA0011226	naturelle	CN_AVEN_DU_PUECH	précis	BOZOULS	629844.01	1939211.28	public
MPYAA0011227	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE_D'ESTAING	précis	BOZOULS	630248.72	1942018.6	public
MPYAA0011228	naturelle	CN_PERTE_DE_SEBALS	précis	BOZOULS	628371.83	1944044.77	public
MPYAA0011229	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_SEBALS	précis	BOZOULS	628522.57	1941042.46	public
MPYAA0011230	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DE_SENTEIL_BOZOULS	précis	BOZOULS	630023.75	1941092.82	public
MPYAA0011231	naturelle	CN_AVEN_DU_PUECH_DE_JOU	précis	BOZOULS	628221.97	1942793.77	public
MPYCS00009189	naturelle	CN_TATOUT	approché	BOZOULS	627521.01	1944895.26	public
MPYCS00009190	naturelle	CN_SENTELS	approché	BOZOULS	628272.2	1941863.06	public
MPYCS00009191	naturelle	CN_TINDOUL_DE_SERIES	approché	BOZOULS	628522.58	1940992.42	public
MPYCS00009193	naturelle	CN_BARRIAC	approché	BOZOULS	625570.33	1940491.45	public
MPYCS00009194	naturelle	CN_BOIS_DE_LA_PLANNE	approché	BOZOULS	627221.76	1939911.3	public
MPYCS00009195	naturelle	CN_GAILLAC	approché	BOZOULS	627421.45	1942293.22	public
MPYCS00009196	naturelle	CN_RAVIN_DE_LA_PLANNE	approché	BOZOULS	627071.56	1940341.61	public
MPYCS00009199	naturelle	CN_SENTELS	approché	BOZOULS	628462.31	1942093.28	public
MPYCS00009208	naturelle	CN_LA_BORIE	approché	BOZOULS	627451.17	1943824.42	public
MPYCS00009209	naturelle	CN_BOZOULS	centroide de commune	BOZOULS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009211	naturelle	CN_ESPOIR	approché	BOZOULS	630524.2	1940812.71	public
MPYCS00009306	naturelle	VAYSSETTES	approché	BOZOULS	627322.483	1936688.44	public
MPYCS00009311	naturelle	CURLANDE	approché	BOZOULS	628523.203	1937989.748	public
MPYCS00009312	naturelle	LE PUECH	approché	BOZOULS	627832.277	1939791.061	public
MPYCS00009316	naturelle	LE PUECH	approché	BOZOULS	628142.554	1939651.011	public
MPYCS00009325	naturelle	CRESSES	approché	BOZOULS	629524.295	1936688.892	public
MPYCS00009327	naturelle	ABOUL, CALLARIES	approché	BOZOULS	630224.616	1937860.003	public
MPYCS00009333	naturelle	COURBIERES	approché	BOZOULS	629333.89	1937859.814	public
MPYAA0008222	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DE_BROMMAT2_GALERIE_DE_FUITE	précis	BROMMAT	627185.08	1973604.12	public
MPYAA0008223	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DE_BROMMAT2_GALERIE_D'ACCES	précis	BROMMAT	627715.3	1973984.44	public
MPYAA0008224	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DE_BROMMAT2_GALERIE_D'AMENEE_AVAL	précis	BROMMAT	627835.21	1974764.89	public
MPYAA0008225	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DE_BROMMAT2_GALERIE_BROMME_TRUYERE	précis	BROMMAT	630217.62	1978811.55	public
MPYAA0008243	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DE_BROMMAT28GALERIE_D'AMENEE_AMONT	approché	BROMMAT	629335.49	1977316.58	public
MPYAA0010892	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_PROXIMITE_DE_L'EGLISE_DE_RUEYERES	centroide de commune	BROMMAT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010893	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_LE_ROUBE	approché	BROUSSE-LE-CHATEAU	622977	1890097	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008226	naturelle	CN_AVEN_DU_BOUCHE_PAYROL	précis	BRUSQUE	647463.16	1866118.06	public
MPYAA0008227	naturelle	CN_GROTTE_DE_BRUSQUE	imprécis	BRUSQUE	649066.45	1862814.17	public
MPYAA0008228	naturelle	CN_PERTE_DU_DOURDOU	précis	BRUSQUE	650218.76	1860711.72	public
MPYAA0008229	naturelle	CN_AVEN_CAMBIAS	précis	BRUSQUE	650218.71	1860861.93	public
MPYAA0010894	naturelle	CN_AVEN_SAINT_JEAN	approché	BRUSQUE	648557	1862712	public
MPYAA0010895	naturelle	CN_AVEN_DE_CERAS	approché	BRUSQUE	650281	1861706	public
MPYAA0010896	naturelle	CN_GROTTE_D'AURE	approché	BRUSQUE	647492	1866124	public
MPYAA0010897	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_BAUME	précis	BRUSQUE	648910	1863587	public
MPYAA0010898	naturelle	CN_FENTE_DE_LA_BAUME	approché	BRUSQUE	647738	1862860	public
MPYAA0010899	naturelle	CN_CAVITE_VOUTE	précis	BRUSQUE	648798	1863265	public
MPYAA0010900	naturelle	CN_LES_TROIS_CAVITE	précis	BRUSQUE	647206	1862341	public
MPYCS00010133	naturelle	CARRAYS	approché	BRUSQUE	650218.769	1860711.448	public
MPYCS00010134	naturelle	BOUCHE PAYROL	centroide de commune	BRUSQUE	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00010135	naturelle	BOUDOUS	approché	BRUSQUE	650268.658	1861212.15	public
MPYCS00010136	naturelle	CERAS	approché	BRUSQUE	650368.687	1861512.599	public
MPYCS00010137	naturelle	CAMPOMIGOU	approché	BRUSQUE	650218.715	1860861.653	public
MPYCS00010140	naturelle	CELIEUX	approché	BRUSQUE	649546.295	1865097.149	public
MPYCS00010141	naturelle	MOULERGUES	approché	BRUSQUE	649987.154	1864346.299	public
MPYCS00010143	naturelle	VILLAGE VACANCES DE CERAS	approché	BRUSQUE	649988.132	1861612.599	public
MPYCS00010147	naturelle	COL DE BELUGOS	approché	BRUSQUE	651688.964	1865638.65	public
MPYAA0008230	naturelle	CN_AVEN_60	précis	BUZEINS	652359.25	1931022.14	public
MPYAA0008244	naturelle	CN_AVEN_DE_CASSAGNE	approché	BUZEINS	650448.37	1931630.95	public
MPYAA0010664	naturelle	CN_AVEN_DU_CHASSEPOT	précis	BUZEINS	650406.85	1932967.08	public
MPYAA0010665	naturelle	CN_AVEN_DES_POURCAGNASSES	précis	BUZEINS	650502.35	1931819.13	public
MPYAA0010666	naturelle	CN_GROTTE_DES_TROIS_COMMUNES	précis	BUZEINS	650505.76	1933431.51	public
MPYAA0010667	naturelle	CN_AVEN_DE_MONTGROS	précis	BUZEINS	651124.96	1931625.19	public
MPYAA0010668	naturelle	CN_GROTTE_DE_CASSAGNES	précis	BUZEINS	650599.73	1931008.46	public
MPYAA0010669	naturelle	CN_AVEN_DE_PUECH_ROUCH	précis	BUZEINS	651890.19	1932759.45	public
MPYAA0010670	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DES_CROUTOUS	précis	BUZEINS	651963.42	1932312.1	public
MPYAA0010671	naturelle	CN_AVEN_DES_AYGUES_N°2	précis	BUZEINS	652360.25	1931023.13	public
MPYAA0010672	naturelle	CN_AVEN_DES_AYGUES_N°1	précis	BUZEINS	652363.25	1931011.12	public
MPYAA0010673	naturelle	CN_GROTTE_DES_CLOTS	précis	BUZEINS	652450.32	1931024.17	public
MPYAA0010674	naturelle	CN_GROTTE_DU_BATIMENT_AGRICOLE	précis	BUZEINS	652460.64	1930202.46	public
MPYAA0010675	naturelle	CN_TROU_SOUFFLEUR_DU_BATIMENT_AGRICOLE	précis	BUZEINS	652567.52	1930763.99	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010676	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_BUZAREINGUES	précis	BUZEINS	653544.81	1929624.37	public
MPYAA0010677	naturelle	CN_CAVE_DE_BUZAREINGUES	précis	BUZEINS	653767.74	1930311.05	public
MPYAA0010678	naturelle	CN_AVEN_DU_PUECH_DE_MONTGRAND_N°2	précis	BUZEINS	654116	1930414.28	public
MPYAA0010901	naturelle	CN_AVEN_DES_CLOTS	approché	BUZEINS	652126	1930998	public
MPYAA0010902	naturelle	CN_FONTAINE_DE_POUZET	approché	BUZEINS	650355	1929992	public
MPYCS00009350	naturelle	GINALS	approché	BUZEINS	649942.846	1931890.726	public
MPYAA0010903	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	CALMELS-ET-LE-VIALA	633263	1884365	public
MPYAA0010905	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_A	précis	CALMELS-ET-LE-VIALA	633893	1884112	public
MPYAA0011051	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	CALMELS-ET-LE-VIALA	633231	1884383	public
MPYCS00010138	naturelle	LABASTIDE	approché	CAMARES	645410.394	1866217.241	public
MPYCS00010139	naturelle	LADOUS	approché	CAMARES	646221.655	1865666.775	public
MPYAA0008231	naturelle	CN_DE_CAZENALS	précis	CAMPAGNAC	658712.03	1930350.1	public
MPYAA0008232	naturelle	CN_GROTTE_DE_CANAC	précis	CAMPAGNAC	658949.9	1933495.91	public
MPYAA0008233	naturelle	CN_AVEN_DE_BATIQUETTE_N°1	précis	CAMPAGNAC	659075.73	1931786.5	public
MPYAA0008234	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_L'ANCISE	précis	CAMPAGNAC	659869.46	1936298.65	public
MPYAA0008235	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBELONGUE	précis	CAMPAGNAC	661941.63	1930811.91	public
MPYAA0008236	naturelle	CN_AVEN_DE_CLOS_DE_POUNCHOT	précis	CAMPAGNAC	662609.44	1932512.67	public
MPYAA0008237	naturelle	CN_AVEN_DE_CURVALLE	précis	CAMPAGNAC	662785.59	1934731.63	public
MPYAA0008238	naturelle	CN_AVEN_DANS_CARRIERES	précis	CAMPAGNAC	662805.25	1933304.44	public
MPYAA0008239	naturelle	CN_AVEN_COL_DE_LA_FAYETTE	précis	CAMPAGNAC	663716.08	1933191.76	public
MPYAA0010680	naturelle	CN_AVEN_DE_L'ANCIENNE_VIGNE	précis	CAMPAGNAC	657261.26	1933980.6	public
MPYAA0010681	naturelle	CN_AVEN_DU_GINOU_N°2	précis	CAMPAGNAC	657339.41	1933778.47	public
MPYAA0010682	naturelle	CN_AVEN_DU_GINOU_N°1	précis	CAMPAGNAC	657358.43	1933770.47	public
MPYAA0010683	naturelle	CN_AVEN_DE_BOIS_NEGRE	précis	CAMPAGNAC	657722.49	1931968.08	public
MPYAA0010684	naturelle	CN_EXSURGENCE_D'AIGUEVIVES_N°1	précis	CAMPAGNAC	657724.73	1936187.64	public
MPYAA0010685	naturelle	CN_GROTTE_DE_BOIS_NEGRE	précis	CAMPAGNAC	657822.68	1931719.91	public
MPYAA0010686	naturelle	CN_GROTTE_ABRI_DES_BOUAOUS	précis	CAMPAGNAC	657870.31	1932707.78	public
MPYAA0010687	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BURGUJERE	précis	CAMPAGNAC	657968.5	1932445.59	public
MPYAA0010688	naturelle	CN_GROTTE_DU_CLOS_DE_POUJOL	précis	CAMPAGNAC	657971.78	1931795.04	public
MPYAA0010689	naturelle	CN_EXSURGENCE_D'AIGUEVIVES_N°2	précis	CAMPAGNAC	658073.98	1936282.87	public
MPYAA0010690	naturelle	CN_AVEN_ROUMEGOU	précis	CAMPAGNAC	658100.78	1932051.31	public
MPYAA0010691	naturelle	CN_AVEN_DU_PYLONE_ELECTRIQUE	précis	CAMPAGNAC	658258.26	1933615.71	public
MPYAA0010692	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DU_BOUSCAS_N°1	précis	CAMPAGNAC	658341.85	1932383.7	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010693	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DU_BOUSCAS_N°2	précis	CAMPAGNAC	658543.07	1932275.69	public
MPYAA0010694	naturelle	CN_AVEN_DE_CAMPAGNAC_N°1	précis	CAMPAGNAC	658772.5	1936434.29	public
MPYAA0010695	naturelle	CN_AVEN_DU_VERDIER	précis	CAMPAGNAC	658772.5	1936434.29	public
MPYAA0010696	naturelle	CN_AVEN_DE_LEVERS	précis	CAMPAGNAC	658930.38	1932326.9	public
MPYAA0010697	naturelle	CN_AVEN_DE_CURVALLE	précis	CAMPAGNAC	658970.79	1931444.16	public
MPYAA0010698	naturelle	CN_AVEN_DE_BATIQUELLE_N°1	précis	CAMPAGNAC	658985.65	1931800.47	public
MPYAA0010699	naturelle	CN_AVEN_DU_VIALARET	précis	CAMPAGNAC	659140.15	1933279.8	public
MPYAA0010700	naturelle	CN_AVEN_DU_MOULIN_DU_GALAUP	précis	CAMPAGNAC	659152.4	1935055.3	public
MPYAA0010701	naturelle	CN_BAUME_DE_BATIQUELLE	précis	CAMPAGNAC	659172.77	1931905.64	public
MPYAA0010702	naturelle	CN_FROMOUCHYEIRO_DU_VIALARET	précis	CAMPAGNAC	659211.22	1933262.82	public
MPYAA0010703	naturelle	CN_GROTTE_DES_COURTINAUX_N°1	précis	CAMPAGNAC	659318.02	1936259.38	public
MPYAA0010704	naturelle	CN_GROTTE_DES_COURTINAUX_N°3	précis	CAMPAGNAC	659368.06	1936268.4	public
MPYAA0010705	naturelle	CN_CREUX_DU_GRAND_VIALA	précis	CAMPAGNAC	659385.86	1932120.92	public
MPYAA0010706	naturelle	CN_GROTTE_DE_CHARLES_LAPIPE_N°1	précis	CAMPAGNAC	659463.04	1934164.69	public
MPYAA0010707	naturelle	CN_GROTTE_DE_CHARLES_LAPIPE_N°2	précis	CAMPAGNAC	659492.06	1934174.71	public
MPYAA0010708	naturelle	CN_GROTTE_DES_COURTINAUX_N°2	précis	CAMPAGNAC	659509.15	1936338.52	public
MPYAA0010709	naturelle	CN_GROTTE_DU_PEINTRE	précis	CAMPAGNAC	659588.09	1936630.8	public
MPYAA0010710	naturelle	CN_GROTTE_DU_TUNNEL_DE_MONTAGNAC	précis	CAMPAGNAC	659654.22	1936437.67	public
MPYAA0010711	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_RAVIN_DES_COURTINAUX	précis	CAMPAGNAC	659654.22	1936437.67	public
MPYAA0010712	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CROIX_DU_GRAND_VIALA	précis	CAMPAGNAC	659797.08	1932410.34	public
MPYAA0010713	naturelle	CN_GROTTE_EXSURGENCE_DES_PINATELLES	précis	CAMPAGNAC	659799.51	1933746.48	public
MPYAA0010714	naturelle	CN_GROTTE_DE_L'ANCIZE_N°2	précis	CAMPAGNAC	659843.31	1936598.88	public
MPYAA0010715	naturelle	CN_AVEN_DE_CAMPAGNAC_N°2	précis	CAMPAGNAC	659846.64	1935852.26	public
MPYAA0010716	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DE_SERRE_N°1	précis	CAMPAGNAC	659973.76	1933497.34	public
MPYAA0010717	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DE_SERRE_N°2	précis	CAMPAGNAC	659983.77	1933499.35	public
MPYAA0010718	naturelle	CN_AVEN_DU_MOULIN_DE_TERMENOUX	précis	CAMPAGNAC	660060.12	1930550.85	public
MPYAA0010719	naturelle	CN_GROTTE_VALLON_DE_SERRE_N°3	précis	CAMPAGNAC	660104.89	1933462.37	public
MPYAA0010720	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_COLOMBIERE	précis	CAMPAGNAC	660415.59	1930174.68	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010721	naturelle	CN_CAVES_DE_LA_TISSOUNE	précis	CAMPAGNAC	660680.06	1931909.3	public
MPYAA0010722	naturelle	CN_AVEN_DU_PRE_DE_L'OBENE	précis	CAMPAGNAC	661140.22	1930186.01	public
MPYAA0010723	naturelle	CN_GROTTE_DU_CLOS_DE_FRAYSSE	précis	CAMPAGNAC	661193.98	1933080.52	public
MPYAA0010724	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DE_PUECH_GRAND_N°2	précis	CAMPAGNAC	661293.83	1933609.02	public
MPYAA0010725	naturelle	CN_AVEB_DU_VALLON_DE_PUECH_GRAND	précis	CAMPAGNAC	661340.95	1933445.9	public
MPYAA0010726	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALLON_DE_PUECH_GRAND_N°1	précis	CAMPAGNAC	661361.93	1933531.98	public
MPYAA0010728	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_URBAIN_N°2	précis	CAMPAGNAC	661852.22	1933797.43	public
MPYAA0010729	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_URBAIN_N°1	précis	CAMPAGNAC	661873.88	1934593.11	public
MPYAA0010730	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBELONGUE_N°2	précis	CAMPAGNAC	661973.66	1930821.93	public
MPYAA0010731	naturelle	CN_AVEN_DE_CLAOUQ_KERVINOU	précis	CAMPAGNAC	662052.69	1930900.03	public
MPYAA0010732	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_FONTAINE_DE_SAINT_URBAIN	précis	CAMPAGNAC	662344.21	1934756.45	public
MPYAA0010733	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBELONGUE_N°3	précis	CAMPAGNAC	662381.13	1930552.88	public
MPYAA0010735	naturelle	CN_AVEN_DU_COL_DE_LA_FAGETTE_N°3	précis	CAMPAGNAC	663743.15	1933088.68	public
MPYAA0010736	naturelle	CN_GROTTE_DE_TARAC	précis	CAMPAGNAC	663932.43	1932830.55	public
MPYAA0010819	naturelle	CN_GROTTE_DE_MONTPLOS_N°2	précis	CAMPAGNAC	662538.16	1935220.93	public
MPYCS00009367	naturelle	DUC	approché	CAMPAGNAC	658949.901	1933495.64	public
MPYCS00009369	naturelle	L'ANCISE	approché	CAMPAGNAC	659869.468	1936298.382	public
MPYCS00009370	naturelle	L'ANCISE, DU BANC	approché	CAMPAGNAC	659849.451	1936298.377	public
MPYCS00009371	naturelle	L'ANCISE, DU PEINTRE	approché	CAMPAGNAC	659649.199	1936498.456	public
MPYCS00009372	naturelle	SERRE	approché	CAMPAGNAC	659870.673	1933516.052	public
MPYCS00009373	naturelle	MOULIN DE GALAUP	approché	CAMPAGNAC	659049.323	1935046.987	public
MPYCS00009374	naturelle	CANAC	approché	CAMPAGNAC	659810.336	1934176.587	public
MPYAA0008240	ouvrage civil	OGC_AMENAGEMENT_DE_LA_SELVES	précis	CAMPOURIEZ	620462.92	1963056.7	public
MPYCS00009200	naturelle	CN_FRAUNAC	approché	CAMPUAC	622796.58	1949868.1	public
MPYAA0008242	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_DE_CANTOIN	imprécis	CANTOIN	637018.3	1981920.79	public
MPYCS00009134	naturelle	CN_MARLAN	approché	CAPDENAC-GARE	576783.22	1950498.63	public
MPYAA0010906	naturelle	CN_EFFONDREMENT_CROUFEL	précis	CAPELLE-BALAGUIER(LA)	566795	1936356	public
MPYCS00009222	naturelle	CN_PRADEL	approché	CAPELLE-BALAGUIER(LA)	568474.31	1937790.5	public
MPYAA0008245	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_CEOR	centroide de commune	CASSAGNES-BEGONHES	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008246	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_MALET	centroide de commune	CASTANET	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008247	naturelle	CN_SOURCE_DU_MOULIN_DE_LA_RIVIERE	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	574961.87	1950298.8	public
MPYAA0011071	naturelle	CN_GROTTE_SAINT_LOUP	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	579241	1947970	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0011072	naturelle	CN_GROTTE_LA_MARINIE	précis	CAUSSE-ET-DIEGE	577232	1948474	public
MPYAA0011073	naturelle	CN_GROTTE_COMBE_DE_LABAT	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	573855	1948753	public
MPYAA0011074	naturelle	CN_TROU_DE_MUREL_AU_RIEU	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	576545	1947429	public
MPYAA0011075	naturelle	CN_GROTTE_ABRI_N°2_DE_LA_MARINIE	précis	CAUSSE-ET-DIEGE	577286	1948276	public
MPYCS00009157	naturelle	CN_LAVOIR	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	577042.66	1945995.25	public
MPYCS00009158	naturelle	CN_SAUTILLE	approché	CAUSSE-ET-DIEGE	576632.35	1945995.32	public
MPYAA0008248	naturelle	CN_AVEN_DU_MOULIN_A_VENT	approché	CAVALERIE(LA)	665075.36	1890255.23	public
MPYAA0008249	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CARRIERE_DE_LA_CAVALERIE	approché	CAVALERIE(LA)	666046.27	1890726.23	public
MPYAA0008250	naturelle	CN_AVEN_MAVRICK	approché	CAVALERIE(LA)	671233.37	1888556.26	public
MPYAA0008486	naturelle	CN_AVEN_MAVRICK	précis	CAVALERIE(LA)	671233.37	1888556.26	public
MPYAA0010078	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_REYNELLE	précis	CAVALERIE(LA)	671484.08	1887755.45	public
MPYCS00009781	naturelle	CARRIERE DE LA CAVALERIE	approché	CAVALERIE(LA)	666051.275	1890730.97	public
MPYCS00009784	naturelle	LE MOULIN A VENT	approché	CAVALERIE(LA)	665075.369	1890254.961	public
MPYCS00009799	naturelle	RENARD	approché	CAVALERIE(LA)	667878.253	1891007.166	public
MPYCS00009872	naturelle	LA REYNELLE	approché	CAVALERIE(LA)	671409.023	1887705.081	public
MPYCS00009876	naturelle	MAVRICK, LA REYWELLE	approché	CAVALERIE(LA)	671183.335	1888530.936	public
MPYAA0011193	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_PANAT	précis	CLAIRVAUX-D'AVEYRON	607906.52	1936406	public
MPYAA0011194	naturelle	CN_AVEN_DU_PANAT	précis	CLAIRVAUX-D'AVEYRON	607376.07	1936566.1	public
MPYCS00009256	naturelle	CN_PANAT	approché	CLAIRVAUX-D'AVEYRON	608106.69	1936385.99	public
MPY0000357AA	cave	CAV_GROTTE_DE_BOUVIALA	précis	CLAPIER(LE)	671464	1869730	public
MPY0000358AA	cave	CAV_GROTTE_DE_MAS_HUGONENC	précis	CLAPIER(LE)	671643	1869894	public
MPYAA0008252	naturelle	CN_GROTTE_BOUSCAYOU	approché	CLAPIER(LE)	668014.32	1868604.84	public
MPYAA0008253	naturelle	CN_EXSURGENCE_N°2_DE_CAUSSAREILLES	approché	CLAPIER(LE)	668990.67	1868480.15	public
MPYAA0008343	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_BASTIDE_DES_FONTS	approché	CLAPIER(LE)	669690.42	1870833.57	public
MPYAA0010907	naturelle	CN_GROTTE_DU_TRAVERS_DE_FOUR	approché	CLAPIER(LE)	670698	1868662	public
MPYCS00010085	naturelle	SAINT-XIST	approché	CLAPIER(LE)	664483.474	1871231.323	public
MPYCS00010094	naturelle	LA CASCADE, LE CLAPIER	approché	CLAPIER(LE)	668138.651	1870331.889	public
MPYCS00010122	naturelle	LA BASTIDE DES FONTS	approché	CLAPIER(LE)	669640.183	1871183.738	public
MPYCS00010129	naturelle	LA BASTIDE DES FONS	approché	CLAPIER(LE)	669770.562	1870763.256	public
MPYCS00010131	naturelle	PALATTE	approché	CLAPIER(LE)	666986.8	1871062.282	public
MPYCS00010154	naturelle	MAS D'ARBOUSSE	approché	CLAPIER(LE)	664784.514	1869829.638	public
MPYCS00010155	naturelle	L'AVOCAT, MOULIN DE LA PLANE	approché	CLAPIER(LE)	667438.56	1868629.323	public
MPYCS00010156	naturelle	ROMIGUIERES	approché	CLAPIER(LE)	670592.657	1868731.009	public
MPYCS00010157	naturelle	BOUVIALA	approché	CLAPIER(LE)	671393.095	1869932.993	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010158	naturelle	CAUSSAREILLES	approché	CLAPIER(LE)	669561.301	1868730.493	public
MPYCS00010161	naturelle	BOUVIALA	approché	CLAPIER(LE)	671142.794	1869882.802	public
MPYCS00010163	naturelle	LE LAPIN, LES DEVEZES	approché	CLAPIER(LE)	666286.856	1869029.295	public
MPYCS00010164	naturelle	CAUSSAREILLES	approché	CLAPIER(LE)	668990.675	1868479.88	public
MPYCS00010165	naturelle	MEZERENS	approché	CLAPIER(LE)	671893.682	1870063.419	public
MPYCS00010166	naturelle	PARDAILHE	approché	CLAPIER(LE)	666897.864	1868599.019	public
MPYCS00010167	naturelle	LE FOUR	approché	CLAPIER(LE)	670679.885	1868505.761	public
MPYCS00010168	naturelle	BOUSCAYOU, MOULIN DE LA PLANE	approché	CLAPIER(LE)	668014.329	1868604.565	public
MPYCS00010169	naturelle	LE CLAOUS	approché	CLAPIER(LE)	668414.66	1869005.289	public
MPY0000382AA	carrière	CAR_CARRIERE_SOUTERRAINE_DE_BARYTE_BOIS	centroide de commune	COLOMBIES	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009521	naturelle	FLANGUIES	approché	COMPEYRE	660863.214	1906871.333	public
MPYCS00009522	naturelle	L'ERMITAGE	approché	COMPEYRE	661163.306	1907371.983	public
MPYAA0008254	naturelle	CN_IGUE_DE_ROUFFIES	imprécis	COMPOLIBAT	587989.7	1931882.49	public
MPYAA0010911	naturelle	CN_CAVE_DES_ANGLAIS	centroide de commune	COMPOLIBAT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010912	naturelle	CN_GROTTE_PEYRE_1	approché	COMPREGNAC	652864	1898925	public
MPYAA0010913	naturelle	CN_GROTTE_PEYRE_2	précis	COMPREGNAC	652898	1898918	public
MPYAA0010914	naturelle	CN_GROTTE_PEYRE_3	précis	COMPREGNAC	652944	1898978	public
MPYAA0010915	naturelle	CN_AVEN_RAVIN_DES_BALATS_PEYRE	approché	COMPREGNAC	653567	1899672	public
MPYCS00009713	naturelle	TRONC	approché	COMPREGNAC	652657.318	1899910.567	public
MPYCS00009720	naturelle	LA CAVE DE COURTINE	approché	COMPREGNAC	653208.129	1899360.178	public
MPYCS00009724	naturelle	DOUZES	approché	COMPREGNAC	651356.119	1899319.435	public
MPYAA0008255	naturelle	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_D'AURIEBAL	centroide de commune	CONDOM-D'AUBRAC	641928.64	1956006.92	public
MPYAA0010916	naturelle	CN_GROTTE_DU_MAQUIS_ROLAND	approché	CONDOM-D'AUBRAC	648027	1958936	public
MPYAA0008251	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DE_LA_FALAISE	centroide de commune	CORNUS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008259	naturelle	CN_PETITE_GROTTE_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	666042.24	1878101.05	public
MPYAA0008260	naturelle	CN_AVEN_SUD_ET_NORD_DU_LEAUMAR	approché	CORNUS	666054.74	1872844.41	public
MPYAA0008261	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	666052.28	1878051	public
MPYAA0008262	naturelle	CN_AVEN_DU_CERF	approché	CORNUS	666111.43	1879993.44	public
MPYAA0008263	naturelle	CN_AVEN_DU_CYCLOMERDIER	approché	CORNUS	666181.4	1880243.78	public
MPYAA0008264	naturelle	CN_GROTTE_BASSE	approché	CORNUS	666284.88	1873184.95	public
MPYAA0008265	naturelle	CN_GROTTE_DES_CONQUES_MEJANIERE	approché	CORNUS	666375.34	1872454.06	public
MPYAA0008267	naturelle	CN_AVEN_DE_ROQUE_MOURE	approché	CORNUS	666585.01	1873710.77	public
MPYAA0008268	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_FAGEOLLE	approché	CORNUS	666582.56	1878842.23	public
MPYAA0008269	naturelle	CN_AVEN_DE_GRAVEY_ROUSTAN	approché	CORNUS	666685.29	1873385.4	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008270	naturelle	CN_GROTTE_DU_CAMIOLE_DE_TRAU_ESTRECH	approché	CORNUS	666946.19	1872204.01	public
MPYAA0008271	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	667033.53	1877991.39	public
MPYAA0008272	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_BERGERIE_BALDY	approché	CORNUS	667086.18	1872614.6	public
MPYAA0008273	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PALATTE	approché	CORNUS	667136.83	1871383.04	public
MPYAA0008274	naturelle	CN_GROTTE_N°5_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	667133.68	1877941.38	public
MPYAA0008275	naturelle	CN_GROTTE_N°6_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	667133.68	1877941.38	public
MPYAA0008276	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DU_FRAYSSINET	approché	CORNUS	667133.68	1877941.38	public
MPYAA0008277	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BERGERIE_BALDY	approché	CORNUS	667186.25	1872734.81	public
MPYAA0008278	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_LA_BERGERIE_BALDY	approché	CORNUS	667186.25	1872734.81	public
MPYAA0008279	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE	approché	CORNUS	667256.61	1872164.1	public
MPYAA0008280	naturelle	CN_AVEN_COMPLEXE_N°1_ET_2_DU_LAPIAZ	approché	CORNUS	667406.67	1872444.54	public
MPYAA0008281	naturelle	CN_AVEN_N°3__DU_LAPIAZ	approché	CORNUS	667406.65	1872484.59	public
MPYAA0008282	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_LAPIAZ	approché	CORNUS	667406.65	1872484.59	public
MPYAA0008283	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_LAPIAZ	approché	CORNUS	667426.69	1872454.56	public
MPYAA0008284	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DU_CHEMIN_DES_BOUZIGASSES	approché	CORNUS	667526.77	1872554.74	public
MPYAA0008285	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_CHEMIN_DES_BOUZIGASSES	approché	CORNUS	667536.81	1872504.68	public
MPYAA0008287	naturelle	CN_GROTTE_DES_CAZELLES_DE_TRAU_ESTRECH	approché	CORNUS	667546.69	1872785.04	public
MPYAA0008288	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_CHEMIN_DES_BOUZIGASSES	approché	CORNUS	667556.83	1872514.7	public
MPYAA0008289	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_CORNUS	approché	CORNUS	667593.8	1878872.76	public
MPYAA0008290	naturelle	CN_AVEN_AMBERT_N°1	approché	CORNUS	667676.39	1873736.33	public
MPYAA0008291	naturelle	CN_AVEN_AMBERT_N°2	approché	CORNUS	667686.79	1872955.33	public
MPYAA0008292	naturelle	CN_AVEN_N°3_DES_CAZELLES_DE_TRAU_ESTRECH	approché	CORNUS	667716.95	1872685	public
MPYAA0008293	naturelle	CN_AVEN_AMBERT_N°3	approché	CORNUS	667736.84	1872965.37	public
MPYAA0008294	naturelle	CN_AVEN_N°2_DES_CAZELLES_DE_TRAU_ESTRECH	approché	CORNUS	667746.99	1872695.03	public
MPYAA0008295	naturelle	CN_AVEN_DES_CAZELLES_DE_TRAU_ESTRECH	approché	CORNUS	667746.98	1872705.04	public
MPYAA0008296	naturelle	CN_AVEN_N°5_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667927.25	1872625.02	public
MPYAA0008297	naturelle	CN_AVEN_N°6_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667937.14	1872885.36	public
MPYAA0008298	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DE_LA_FALAISE	centroide de commune	CORNUS	XXX	YYY	confidentiel

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008299	naturelle	CN_AVEN_N°3_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667967.22	1872805.27	public
MPYAA0008300	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667987.38	1872524.92	public
MPYAA0008301	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667987.24	1872805.28	public
MPYAA0008302	naturelle	CN_AVEN_N°4_DU_PLO_DE_TEMPLE	approché	CORNUS	667987.23	1872825.31	public
MPYAA0008303	naturelle	CN_AVEN_C_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668152.51	1872685.21	public
MPYAA0008304	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_ROUTE	approché	CORNUS	668207.84	1872174.58	public
MPYAA0008305	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE	approché	CORNUS	668338.23	1871704.04	public
MPYAA0008306	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_PLO_DE_VACARES	approché	CORNUS	668438.05	1872334.9	public
MPYAA0008307	naturelle	CN_AVEN_N°3_DU_PLO_DE_VACARES	approché	CORNUS	668438.05	1872334.9	public
MPYAA0008308	naturelle	CN_AVEN_N°4_DU_PLO_DE_VACARES	approché	CORNUS	668438.05	1872334.9	public
MPYAA0008309	naturelle	CN_AVEN_N°5_DU_PLO_DE_VACARES	approché	CORNUS	668438.05	1872334.9	public
MPYAA0008310	naturelle	CN_AVEN_N°2_DES_CANOLESDE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668508.06	1872515.17	public
MPYAA0008311	naturelle	CN_AVEN_N°1_DES_CANOLES_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668518.08	1872485.13	public
MPYAA0008312	naturelle	CN_AVEN_N°3_DES_CANOLES_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668538.08	1872545.22	public
MPYAA0008313	naturelle	CN_AVEN_N°4_DES_CANOLES_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668558.11	1872545.23	public
MPYAA0008314	naturelle	CN_AVEN_N°6_DES_CANOLES_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668558.09	1872575.27	public
MPYAA0008315	naturelle	CN_AVEN_N°5_DES_CANOLES_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668578.13	1872545.24	public
MPYAA0008316	naturelle	CN_GROTTE_DE_L'ARCHE	approché	CORNUS	668728.32	1872545.31	public
MPYAA0008317	naturelle	CN_AVEN_'A'_ET_'B'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008318	naturelle	CN_AVEN_'D'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008319	naturelle	CN_AVEN_'E'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008320	naturelle	CN_AVEN_F_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008321	naturelle	CN_AVEN_'G'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008322	naturelle	CN_AVEN_'H'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008323	naturelle	CN_AVEN_'I'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008324	naturelle	CN_AVEN_'J'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668738.27	1872685.5	public
MPYAA0008325	naturelle	CN_GROTTE_DU_RANC_DES_VACAIRALS	approché	CORNUS	668738.23	1872755.59	public
MPYAA0008326	naturelle	CN_AVEN_DU_MAS_CROZE_N°2	approché	CORNUS	668788.11	1873136.1	public
MPYAA0008327	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_FRAYSSINEDE	approché	CORNUS	668798.78	1871794.38	public
MPYAA0008328	naturelle	CN_AVEN_SW_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668838.52	1872435.23	public
MPYAA0008329	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668858.63	1872275.03	public
MPYAA0008330	naturelle	CN_AVEN_SUD_DE_MONTSERVIER	approché	CORNUS	668858.63	1872275.03	public
MPYAA0008331	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_PLO_DE_VACARES	approché	CORNUS	668918.4	1872885.85	public
MPYAA0008332	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CANOLE	approché	CORNUS	668938.53	1872685.6	public
MPYAA0008333	naturelle	CN_AVEN_'O'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	668938.53	1872685.6	public
MPYAA0008334	naturelle	CN_AVEN_MASCROSE_N°4	approché	CORNUS	668998.39	1873106.16	public
MPYAA0008335	naturelle	CN_AVEN_PRAT_BIEL	approché	CORNUS	669153.83	1882718.24	public
MPYAA0008336	naturelle	CN_AVEN_GRAND_CANOLE_DE_MASCROSE	approché	CORNUS	669188.67	1873036.17	public
MPYAA0008337	naturelle	CN_AVEN_'K'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	669289.02	1872605.67	public
MPYAA0008338	naturelle	CN_AVEN_DE_MASCROSE_N°3	approché	CORNUS	669318.87	1872976.16	public
MPYAA0008339	naturelle	CN_AVEN_'L'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	669338.82	1873136.38	public
MPYAA0008340	naturelle	CN_AVEN_'M'_DU_COMPLEXE_DU_SIGNAL	approché	CORNUS	669488.54	1874087.66	public
MPYAA0008341	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DE_FONTCAGARELLE	centroide de commune	CORNUS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008342	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_CLAUX	approché	CORNUS	669619.27	1872956.28	public
MPYAA0008344	naturelle	CN_AVEN_GOUZES	approché	CORNUS	669699.55	1872595.86	public
MPYAA0008345	naturelle	CN_GROTTE_BAUMETTE_CARREE_DU_CLAUX	approché	CORNUS	669729.46	1872856.21	public
MPYAA0008346	naturelle	CN_PERTE_N°2_DES_CLAUX	approché	CORNUS	669759.59	1872665.98	public
MPYAA0008347	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_CLAUX	approché	CORNUS	669759.52	1872806.16	public
MPYAA0008348	naturelle	CN_AVEN_DE_FONTCAGARELLE	approché	CORNUS	669759.22	1873416.94	public
MPYAA0008349	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBEPLANE	approché	CORNUS	669778.91	1874087.81	public
MPYAA0008350	naturelle	CN_AVEN_DE_MIGAYROU	approché	CORNUS	669785.39	1881146.64	public
MPYAA0008351	naturelle	CN_GROTTE_TROU_SOUFFLEUR_DE_LA_DOUDOUNE	approché	CORNUS	669799.58	1872786.15	public
MPYAA0008352	naturelle	CN_PERTE_N°1_DES_CLAUX	approché	CORNUS	669829.59	1872846.25	public
MPYAA0008353	naturelle	CN_AVEN_DE_MIGAYROU	approché	CORNUS	669835.42	1881196.73	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008354	naturelle	CN_AVEN_N°1_DANS_LA_CANOLE_726	approché	CORNUS	669889.7	1872786.2	public
MPYAA0008355	naturelle	CN_AVEN_N°2_DANS_LA_CANOLE_726	approché	CORNUS	669889.7	1872786.2	public
MPYAA0008356	naturelle	CN_AVEN_DES_FURETS	approché	CORNUS	669889.42	1873336.9	public
MPYAA0008357	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_MERLE	approché	CORNUS	669978.84	1874718.71	public
MPYAA0008358	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_SORGUES_N°1	approché	CORNUS	670038.61	1875339.53	public
MPYAA0008359	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_DOUDOUNE	approché	CORNUS	670090.07	1872566.02	public
MPYAA0008360	naturelle	CN_GROTTE_SECHE_DE_LA_SORGUETTE	approché	CORNUS	670088.5	1875690	public
MPYAA0008361	naturelle	CN_GROTTE_DE_FRAYSSINET_N°4	approché	CORNUS	670137.43	1877942.86	public
MPYAA0008362	naturelle	CN_AVEN_GRANDE_BAUME_DE_LA_CANOLE_726	approché	CORNUS	670170	1872906.49	public
MPYAA0008363	naturelle	CN_AVEN_DEL_CAMIN_DE_LA_CROSETA	approché	CORNUS	670320.28	1872736.35	public
MPYAA0008364	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BAREILLE	approché	CORNUS	670750.48	1873427.45	public
MPYAA0008365	naturelle	CN_AVEN_DU_ROUMIADOU	approché	CORNUS	670760.74	1872936.83	public
MPYAA0008366	naturelle	CN_AVEN_DE_GABRIELOU	approché	CORNUS	670840.27	1874068.32	public
MPYAA0008367	naturelle	CN_BAUME_DE_BAREILLE	approché	CORNUS	670840.27	1874068.32	public
MPYAA0008368	naturelle	CN_AVEN_DE_CRASSANS	approché	CORNUS	670851.94	1870804.12	public
MPYAA0008369	naturelle	CN_AVEN_DU_X19	approché	CORNUS	670860.68	1873307.36	public
MPYAA0008370	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_GABRIELOU	approché	CORNUS	670549.85	1874158.28	public
MPYAA0008371	naturelle	CN_AVEN_DE_GABRIELOU	approché	CORNUS	670890.22	1874288.62	public
MPYAA0008372	naturelle	CN_GROTTE_DE_CRASSANS	approché	CORNUS	670942.06	1870794.15	public
MPYAA0008373	naturelle	CN_AVEN_DE_GARRET	approché	CORNUS	671121.48	1872396.32	public
MPYAA0008374	naturelle	CN_AVEN_DU_PETIT_TAPIS	approché	CORNUS	671131.65	1872085.92	public
MPYAA0008375	naturelle	CN_AVEN_GRAVIALOU	approché	CORNUS	671201.72	1872126.01	public
MPYAA0008376	naturelle	CN_GROTTE_FONTAINE_DES_BOEUFS	approché	CORNUS	671639.33	1877893.56	public
MPYAA0008377	naturelle	CN_AVEN_DES_CONDAMINES	approché	CORNUS	671831.07	1874979.99	public
MPYAA0008378	naturelle	CN_FONTAINE_DE_CAMPLONG	approché	CORNUS	671919.9	1877463.16	public
MPYAA0008379	naturelle	CN_GROTTE_DES_BLANDES	approché	CORNUS	671930.88	1875580.8	public
MPYAA0008380	naturelle	CN_AVEN_DES_BLANDES	approché	CORNUS	671940.85	1875660.91	public
MPYAA0008381	naturelle	CN_AVEN_DE_BLAQUIO_N°2	approché	CORNUS	671937.53	1882108.91	public
MPYAA0008382	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_CROISEE_DES_AIRES	approché	CORNUS	671990.92	1875650.92	public
MPYAA0008383	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BLAIQUARIOLLE	approché	CORNUS	672061.3	1875090.24	public
MPYAA0008384	naturelle	CN_GROTTE_FONTAINE_DE_CAMPLONG	approché	CORNUS	672090.1	1877493.29	public
MPYAA0008385	naturelle	CN_PERTE_DES_MENUDES	approché	CORNUS	672890.08	1879446.14	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008386	naturelle	CN_GROTTE_FONT_DE_L'ORB	approché	CORNUS	673195.31	1870184.52	public
MPYAA0010323	naturelle	CN_GROTTE_DU_HANGAR	précis	CORNUS	665181.1	1878240.82	public
MPYAA0010324	naturelle	CN_GROTTE_DU_BOIS_DU_PATUS	précis	CORNUS	665781.66	1878641.61	public
MPYAA0010325	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_LA_TOUR_D'AIGUILLON	précis	CORNUS	666882.65	1879443.12	public
MPYAA0010326	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LA_TOUR_D'AIGUILLON	précis	CORNUS	666882.65	1879443.12	public
MPYAA0010327	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_LA_TOUR_D'AIGUILLON	précis	CORNUS	666882.65	1879443.12	public
MPYAA0010353	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAGNOS	précis	CORNUS	665780.21	1881725.4	public
MPYCS00009861	naturelle	MIGAYROU	approché	CORNUS	669785.392	1881146.376	public
MPYCS00009862	naturelle	LA GRUELLE	approché	CORNUS	670686.75	1880646.215	public
MPYCS00009865	naturelle	LE PRAT BIEL	approché	CORNUS	669531.082	1883148.686	public
MPYCS00009893	naturelle	CAUSSENUEJOULS	approché	CORNUS	669459.382	1882372.71	public
MPYCS00009894	naturelle	LA COMBE	approché	CORNUS	669834.776	1882498.047	public
MPYCS00009895	naturelle	EL DIABLO	approché	CORNUS	669253.806	1883028.404	public
MPYCS00009896	naturelle	CAUSSENUEJOULS	approché	CORNUS	669384.168	1882617.972	public
MPYCS00009897	naturelle	COMBEREDONNE	approché	CORNUS	668684.112	1881005.654	public
MPYCS00009898	naturelle	LA BERGERIE	approché	CORNUS	670626.565	1880866.454	public
MPYCS00009899	naturelle	PLO DE BLAQUIO	approché	CORNUS	671937.533	1882108.645	public
MPYCS00009901	naturelle	PARADIS	approché	CORNUS	670686.623	1880896.523	public
MPYCS00010080	naturelle	LE BEAU FILS,ROCS DE LAURADOU	approché	CORNUS	664780.399	1878690.929	public
MPYCS00010092	naturelle	LA CAMPUCIE	approché	CORNUS	667887.911	1871182.87	public
MPYCS00010093	naturelle	LA GLORIETTE	approché	CORNUS	667633.896	1878792.409	public
MPYCS00010095	naturelle	PLO DE VACARES	approché	CORNUS	668448.073	1872334.635	public
MPYCS00010096	naturelle	MASCROSE	approché	CORNUS	669088.403	1873336.239	public
MPYCS00010097	naturelle	CONDAMINES, LE MAS RAYNAL	approché	CORNUS	671710.992	1874839.479	public
MPYCS00010098	naturelle	CORNUS	approché	CORNUS	667684.566	1877540.873	public
MPYCS00010099	naturelle	FRAYSSINET	approché	CORNUS	666082.277	1878140.854	public
MPYCS00010100	naturelle	FRAYSSINET	approché	CORNUS	665982.2	1878040.684	public
MPYCS00010101	naturelle	COMBEPLANE	approché	CORNUS	670089.082	1874538.273	public
MPYCS00010102	naturelle	ABIME DU MAS RAYNAL	centroide de commune	CORNUS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00010103	naturelle	JANNET	approché	CORNUS	671111.479	1872386.031	public
MPYCS00010104	naturelle	GRAVIALOU	approché	CORNUS	671141.62	1872185.789	public
MPYCS00010105	naturelle	GABRIELOU, PAS ESTRECH	approché	CORNUS	670890.229	1874288.357	public
MPYCS00010106	naturelle	LA FONTGARELLE	approché	CORNUS	669789.276	1873386.65	public
MPYCS00010107	naturelle	SAINT MERLE, LE PUECH	approché	CORNUS	669838.187	1875689.608	public
MPYCS00010108	naturelle	BAREILLE, PAS ESTRECH	approché	CORNUS	670840.394	1873837.757	public
MPYCS00010110	naturelle	GROTTE BASSE, BALDY	approché	CORNUS	666685.372	1873234.941	public
MPYCS00010111	naturelle	MAS CROZE, FONTAGARELLE	approché	CORNUS	668888.196	1873236.012	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010112	naturelle	MAS RAYNAL, PAS ESTRECH	centroide de commune	CORNUS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00010113	naturelle	LE CLOS DE BAUDET	approché	CORNUS	668338.24	1871703.769	public
MPYCS00010114	naturelle	SORGUES	approché	CORNUS	669958.766	1874838.587	public
MPYCS00010115	naturelle	FRAYSSINET	approché	CORNUS	670187.496	1877942.611	public
MPYCS00010116	naturelle	LES FURETS, FONTAGARELLE	approché	CORNUS	669889.429	1873336.637	public
MPYCS00010119	naturelle	SORGUETTE, SORGUES	approché	CORNUS	669938.414	1875489.402	public
MPYCS00010120	naturelle	FRAYSSINET	approché	CORNUS	666983.497	1877941.036	public
MPYCS00010123	naturelle	BRUNEL, PATUS	approché	CORNUS	665581.041	1879442.235	public
MPYCS00010124	naturelle	SORGUE	approché	CORNUS	670098.677	1875369.331	public
MPYCS00010125	naturelle	FRAYSSINET	approché	CORNUS	665902.053	1878140.772	public
MPYCS00010126	naturelle	LES BOEUFS, CAMPLONG	approché	CORNUS	671689.422	1877843.252	public
MPYCS00010127	naturelle	GRANGE	approché	CORNUS	671919.906	1877462.894	public
MPYCS00010130	naturelle	LA BASTIDE DES FONS	approché	CORNUS	670891.78	1871234.431	public
MPYCS00010132	naturelle	LE CAUSSE SALAU	approché	CORNUS	667960.081	1877190.568	public
MPYCS00010159	naturelle	BOUVIALA	approché	CORNUS	671092.703	1869932.841	public
MPYCS00010160	naturelle	BOUVIALA	approché	CORNUS	671242.899	1869932.917	public
MPYCS00010162	naturelle	MAS HUGONENQ	approché	CORNUS	670491.893	1869982.599	public
MPYCS00010174	naturelle	LES MENUDES	approché	CORNUS	672890.086	1879445.866	public
MPYAA0008388	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_LA_BAUME	approché	COSTES-GOZON(LES)	638444.17	1891446.71	public
MPYAA0010917	naturelle	CN_GROTTE_LES_DRAGONNIERES	approché	COSTES-GOZON(LES)	639495	1889564	public
MPYCS00009683	naturelle	BOUFFIE	approché	COSTES-GOZON(LES)	638193.832	1891646.603	public
MPYCS00009684	naturelle	LA BAUME	approché	COSTES-GOZON(LES)	638634.416	1891366.401	public
MPYCS00009685	naturelle	LA DRAGONNIERE DE GOZON	approché	COSTES-GOZON(LES)	639926.333	1889865.031	public
MPYCS00009686	naturelle	AMEDEE, LADRECH	approché	COSTES-GOZON(LES)	640046.391	1890145.389	public
MPYCS00009687	naturelle	PINSAC	approché	COSTES-GOZON(LES)	639045.287	1889944.871	public
MPYCS00009688	naturelle	LA CAVE DU LOUP	approché	COSTES-GOZON(LES)	638844.691	1891246.319	public
MPYCS00009689	naturelle	VARAILHOUS	approché	COSTES-GOZON(LES)	637943.545	1891646.534	public
MPYCS00009690	naturelle	GOZON	approché	COSTES-GOZON(LES)	639245.463	1890145.163	public
MPYCS00009691	naturelle	PRE	approché	COSTES-GOZON(LES)	638243.973	1891346.267	public
MPYCS00009692	naturelle	SANS CORPS	approché	COSTES-GOZON(LES)	638644.489	1891146.15	public
MPYCS00009693	naturelle	FONTBOUILLENC	approché	COSTES-GOZON(LES)	638944.919	1890845.886	public
MPYCS00009696	naturelle	SABEL	approché	COSTES-GOZON(LES)	639045.371	1889644.523	public
MPYCS00009697	naturelle	RAJOL	approché	COSTES-GOZON(LES)	639345.777	1889444.376	public
MPYAA0008390	naturelle	CN_AVEN_DE_COUSSERGUES	approché	COUSSERGUES	642035.14	1934890.9	public
MPYAA0010737	naturelle	CN_AVEN_DE_FONBONNE	précis	COUSSERGUES	642497.41	1935262.35	public
MPYAA0010738	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_RESUENHE	précis	COUSSERGUES	642675.6	1935138.3	public
MPYAA0010739	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FONBONNE	précis	COUSSERGUES	642812.75	1935025.25	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010740	naturelle	CN_AVEN_DE_PRIONDE	précis	COUSSERGUES	643084.55	1936398.48	public
MPYAA0010741	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_VERSIEGE	précis	COUSSERGUES	644144.7	1935525.09	public
MPYCS00009340	naturelle	MOULIN DE MAFFRE	approché	COUSSERGUES	642535.502	1935090.957	public
MPYCS00009341	naturelle	FOURNOLS	approché	COUSSERGUES	642035.144	1934890.64	public
MPYAA0008387	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BARAQUE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	674792.86	1878646.15	public
MPYAA0008391	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_TERRADERE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673088.73	1882499.99	public
MPYAA0008392	naturelle	CN_AVEN_2_DE_LA_TERRADERE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673088.73	1882499.99	public
MPYAA0008393	naturelle	CN_AVEN_3_DE_LA_TERRADERE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673088.73	1882499.99	public
MPYAA0008394	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_FONDUDE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673118.28	1883411.11	public
MPYAA0008395	naturelle	CN_AVEN_DES_TROIS_GORGES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673238.46	1883351.09	public
MPYAA0008396	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PEUR	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673288.56	1883281.04	public
MPYAA0008397	naturelle	CN_AVEN_D'AGUESSOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673448.64	1883501.39	public
MPYAA0008398	naturelle	CN_GROTTE_AVEN_DE_L'AYOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673889.3	1883251.32	public
MPYAA0008399	naturelle	CN_AVEN_D'AGUESSOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673889.14	1883551.68	public
MPYAA0008400	naturelle	CN_AVEN_DU_PONT	approché	COUVERTOIRADE(LA)	674270.11	1878846.12	public
MPYAA0008401	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_PEZADE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675343.94	1877920.54	public
MPYAA0008402	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_LA_PORTALERIE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675340.03	1885154.39	public
MPYAA0008403	naturelle	CN_PERTE_RAISINE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675894.29	1878546.62	public
MPYAA0008405	naturelle	CN_AVEN_DU_POU_NEUF	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677095.56	1878947.78	public
MPYAA0008406	naturelle	CN_AVEN_DES_COMBETTE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677492.77	1884855.21	public
MPYAA0008407	naturelle	CN_GROTTE_DE_BAUMANIERE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677946.62	1878938.24	public
MPYAA0010145	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DES_COMBETTES	précis	COUVERTOIRADE(LA)	677372.72	1884694.95	public
MPYAA0010151	naturelle	CN_AVEN_N°2_DES_COMBETTES	précis	COUVERTOIRADE(LA)	677793.1	1884905.44	public
MPYCS00009880	naturelle	LA SERRE DE CABRIERES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	671585.954	1884351.179	public
MPYCS00009881	naturelle	LES SELOUSES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	671085.352	1884350.919	public
MPYCS00009882	naturelle	LA SERRE DU PENDU	approché	COUVERTOIRADE(LA)	671606.266	1883790.511	public
MPYCS00009889	naturelle	LES PLACES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	670735.261	1883699.96	public
MPYCS00009900	naturelle	PLO DE BLAQUIO	approché	COUVERTOIRADE(LA)	672257.877	1882198.919	public
MPYCS00009984	naturelle	LES COMBETTES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677793.112	1884905.169	public
MPYCS00009985	naturelle	LES COMBETTES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677392.715	1884754.767	public
MPYCS00009987	naturelle	LA PORTALERIE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675340.036	1885154.118	public
MPYCS00009990	naturelle	LA BAUMELLE, LES PRADETS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673208.062	1884051.66	public
MPYCS00009992	naturelle	L'ESCOMBAS, RABASSIOS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677452.509	1885255.398	public
MPYCS00009993	naturelle	LES PLOS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673438.646	1883471.08	public
MPYCS00009994	naturelle	AGUESSOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673839.141	1883451.267	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009995	naturelle	LA PEUR	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673238.467	1883350.831	public
MPYCS00009997	naturelle	LA FONDUDE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	672612.684	1883400.561	public
MPYCS00010003	naturelle	AYOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673719.001	1883441.19	public
MPYCS00010012	naturelle	TITOU, LES SABELS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	672386.579	1885002.372	public
MPYCS00010016	naturelle	LES PARRAS, LES BARTASSES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673840.441	1880998.278	public
MPYCS00010045	naturelle	FONTVIVE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	673788.324	1884877.96	public
MPYCS00010062	naturelle	TROU DE MARIE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	681800.331	1880792.468	public
MPYCS00010170	naturelle	L'AYOLE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	678096.671	1879198.377	public
MPYCS00010171	naturelle	CLOZEL, LES AURELS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675894.158	1878796.663	public
MPYCS00010172	naturelle	RAISINE, CHAMP DE QUEREY	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675694.1	1878446.119	public
MPYCS00010173	naturelle	RAISINE, CHAMP DE QUEREY	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675894.294	1878546.353	public
MPYCS00010175	naturelle	LA PEZADE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	675343.947	1877920.271	public
MPYCS00010176	naturelle	RENOUSES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677846.528	1878897.864	public
MPYCS00010177	naturelle	POUNAUD	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677145.755	1878722.257	public
MPYCS00010178	naturelle	LES INFRUTS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	674742.821	1878620.823	public
MPYCS00010179	naturelle	LES CHAMPS LONGS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	676319.015	1880023.413	public
MPYCS00010180	naturelle	LES CHAMPS LONGS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	676369.091	1879998.408	public
MPYCS00010181	naturelle	BEAUMANIERE	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677220.224	1879848.694	public
MPYCS00010182	naturelle	RENOUSES	approché	COUVERTOIRADE(LA)	677921.482	1879148.218	public
MPYCS00010183	naturelle	LE PONT LES INFRUTS	approché	COUVERTOIRADE(LA)	674270.113	1878845.849	public
MPY0000362AA	cave	CAV_CAVITE_FROMAGIERE	approché	CREISSELS	656220	1896927	public
MPY0000363AA	cave	CAV_CAVITE_FROMAGIERE_2	approché	CREISSELS	656281	1896563	public
MPYAA0008410	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_DU_BOUNDOULAOU	centroide de commune	CREISSELS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008411	naturelle	CN_PUITS_DE_BRUNAS	imprécis	CREISSELS	658064.48	1896859.63	public
MPYAA0010918	ouvrage civil	OGC_HABITAT_TROGLODITE_SITE_DES_CASCORDES	approché	CREISSELS	658118	1897917	public
MPYAA0010919	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_DE_ROQUEBELLE	approché	CREISSELS	657894	1898148	public
MPYAA0010920	naturelle	CN_GOUFFRE_RELIANT_LE_MAS_REYNAL_AU_BASTAUS	approché	CREISSELS	655715	1898689	public
MPYAA0011120	naturelle	CN_AVEN_BOB	approché	CREISSELS	659215.16	1898261.67	public
MPYCS00009709	naturelle	BELAIR	approché	CREISSELS	659366.594	1895308.178	public
MPYCS00009710	naturelle	BELAIR	approché	CREISSELS	656463.273	1895457.136	public
MPYCS00009711	naturelle	BELAIR	centroide de commune	CREISSELS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009712	naturelle	BELAIR	centroide de commune	CREISSELS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009715	naturelle	BOUNDOULAOU	centroide de commune	CREISSELS	658163.96	1898361.33	public
MPYCS00009718	naturelle	BOUDOULAOU	centroide de commune	CREISSELS	658163.96	1898361.33	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009728	naturelle	SEGONAC	approché	CREISSELS	654059.694	1897728.712	public
MPYCS00009729	naturelle	MUSCADELLE	approché	CREISSELS	655962.24	1896628.243	public
MPYCS00009731	naturelle	LA FICELLE	centroide de commune	CREISSELS	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009733	naturelle	CAPUT	approché	CREISSELS	657339.565	1894706.653	public
MPYCS00009738	naturelle	BOUNDOULAOU	centroide de commune	CREISSELS	658163.96	1898361.33	public
MPYCS00009739	naturelle	HOMEDE	approché	CREISSELS	658044.174	1897550.119	public
MPYCS00009740	naturelle	RENARD	approché	CREISSELS	658664.772	1897760.613	public
MPYCS00009741	naturelle	BOB	approché	CREISSELS	659165.197	1898061.154	public
MPYCS00009743	naturelle	L'EGLISE	approché	CREISSELS	659116.973	1893756.321	public
MPYCS00009761	naturelle	DEVEZ NOUVEL	approché	CREISSELS	658395.79	1894626.999	public
MPYCS00009762	naturelle	LA JASSE DE BESSIER	approché	CREISSELS	658565.832	1894982.471	public
MPYAA0008412	naturelle	CN_AVEN_DE_BETPAUMES	précis	CRESSE(LA)	664897.85	1905922.43	public
MPYAA0008413	naturelle	CN_GROTTE_DU_CELIOSE	approché	CRESSE(LA)	666369.39	1905923.13	public
MPYAA0008414	naturelle	CN_AVEN_LONGS	approché	CRESSE(LA)	666469.35	1906223.49	public
MPYAA0008415	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_GOUSSOUNE_N°2	approché	CRESSE(LA)	666469.04	1906874.17	public
MPYAA0008416	naturelle	CN_AVEN_DU_RAZAL_DEL_PRAT	approché	CRESSE(LA)	666694.1	1907224.64	public
MPYAA0008417	naturelle	CN_CAVITE	approché	CRESSE(LA)	666789.56	1906473.9	public
MPYAA0008418	naturelle	CN_AVEN_BERTRAND	approché	CRESSE(LA)	667195.01	1906436.06	public
MPYAA0008419	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BARAQUE_DEL_SEROU	approché	CRESSE(LA)	667369.93	1906974.7	public
MPYAA0008420	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_PUECH_MARGUES	approché	CRESSE(LA)	667369.68	1907475.23	public
MPYAA0011126	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_GOUSSOUNE	approché	CRESSE(LA)	665768.21	1907074.04	public
MPYCS00009505	naturelle	BANDET	approché	CRESSE(LA)	663415.549	1907573.203	public
MPYCS00009506	naturelle	ROCHER DES LAISSES	approché	CRESSE(LA)	664616.559	1908074.272	public
MPYCS00009524	naturelle	LA LAUZE	approché	CRESSE(LA)	664367.136	1906272.286	public
MPYCS00009566	naturelle	SAUT DE BERNARD	approché	CRESSE(LA)	666668.147	1909176.374	public
MPYCS00009567	naturelle	CHAMP ROUGE	approché	CRESSE(LA)	666869.799	1906173.367	public
MPYCS00009578	naturelle	GOUSSOUNE	approché	CRESSE(LA)	665988.569	1906823.622	public
MPYCS00009598	naturelle	TABOUREL	approché	CRESSE(LA)	667770.57	1906524.168	public
MPYCS00009599	naturelle	RAJAL DELS PRATS	centroide de commune	CRESSE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009600	naturelle	CELIOSE	centroide de commune	CRESSE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009601	naturelle	LA BARAQUE	approché	CRESSE(LA)	667369.933	1906974.443	public
MPYCS00009602	naturelle	LA COMBE GREZE	approché	CRESSE(LA)	667369.69	1907474.961	public
MPYCS00009604	naturelle	PINET	approché	CRESSE(LA)	665466.563	1909926.571	public
MPYCS00009612	naturelle	AVELLONGS	approché	CRESSE(LA)	666268.932	1906673.599	public
MPYCS00009645	naturelle	BETPAUMES	approché	CRESSE(LA)	664897.854	1905922.166	public
MPYAA0010742	naturelle	CN_GROTTE_DE_CASSAGNOLES	précis	CRUEJOULS	643675.46	1938224.16	public
MPYAA0010923	ouvrage civil	OGC_GALERIE_VESACARI	précis	CRUEJOULS	641676	1939251	public
MPYAA0010925	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_GRATARELLE	précis	CRUEJOULS	643095	1938736	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009334	naturelle	GRATEPAILLE	approché	CRUEJOULS	641533.432	1939194.023	public
MPYAA0008421	ouvrage civil	OGC_LIEU_DIT_LA_FAYDERIE	approché	DRULHE	585988.9	1940890.11	public
MPYAA0010926	naturelle	CN_FONFREGE	approché	ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	618062	1959457	public
MPYAA0010927	naturelle	CN_CAVERNE_DES_ANGLAIS	approché	ENTRAYGUES-SUR-TRUYERE	617542	1961846	public
MPYAA0011195	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_COMBE_FOUILLOUSE	précis	ESPALION	633634.96	1947848.83	public
MPYAA0011196	naturelle	CN_GROTTE_DE_COMBE_FOUILLOUSE	précis	ESPALION	633644.97	1947838.83	public
MPYAA0011197	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_COMBE_FOUILLOUSE	précis	ESPALION	633654.97	1947848.84	public
MPYAA0011198	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_COMBE_FOUILLOUSE	précis	ESPALION	633634.97	1947798.79	public
MPYAA0011210	naturelle	CN_AVEN_LEGRAND	précis	ESPALION	634625.73	1947698.97	public
MPYCS00009212	naturelle	CN_ALAYRAC	approché	ESPALION	633184.5	1948369.11	public
MPYAA0008422	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGHE D'ESPEYRAC	centroide de commune	ESPEYRAC	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008423	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_BARBANCE	centroide de commune	ESPEYRAC	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008424	naturelle	CN_GROTTE_D'ANNAT	imprécis	ESTAING	627019.25	1951900.33	public
MPYCS00009179	naturelle	CN_LA_FRAYSSINETTE	approché	ESTAING	629321.3	1949999.43	public
MPYCS00010142	naturelle	MONLIERE	approché	FAYET	650397.175	1865818.416	public
MPYCS00010148	naturelle	VIVAYROL	approché	FAYET	652660.223	1865739.146	public
MPYAA0010928	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_CAMBROUROUX	précis	FIRMI	599237	1947975	public
MPYAA0010929	ouvrage civil	OGC_GALERIE_HAUTS_FOURNEAUX_LA_FOREZIE_BASSE	précis	FIRMI	597157	1949418	public
MPYAA0008425	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_FABREGUETTE	centroide de commune	FLORENTIN-LA-CAPELLE	623415.51	1958804.42	public
MPYAA0008426	naturelle	CN_GROTTE_DU_BES	centroide de commune	FLORENTIN-LA-CAPELLE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008427	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_LA_VALETTE	centroide de commune	FLORENTIN-LA-CAPELLE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008429	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_FLORENTIN	centroide de commune	FLORENTIN-LA-CAPELLE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008430	ouvrage civil	OGC_GALERIE_DAMENEE_DU_LARDIT	précis	FLORENTIN-LA-CAPELLE	625916.49	1962407.2	public
MPYAA0008431	naturelle	CN_PERTE_DU_BOURNAC	approché	FOISSAC	573980.14	1944894.97	public
MPYCS00009152	naturelle	CN_FOISSAC	centroide de commune	FOISSAC	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009153	naturelle	CN_MAS_DE_PRADIE	approché	FOISSAC	573279.39	1943814.26	public
MPYCS00009154	naturelle	CN_LA_JONQUIERE	approché	FOISSAC	573950.08	1944734.85	public
MPYCS00009155	naturelle	CN_LAS_CANALS	approché	FOISSAC	573829.95	1944494.68	public
MPYCS00009159	naturelle	CN_LABOR	approché	FOISSAC	575370.73	1942242.65	public
MPYAA0010930	naturelle	CN_PRAMAJOU	approché	GABRIAC	635727	1942879	public
MPYAA0010931	naturelle	CN_CEYRAC_2_LE_PRE_DE_SOUQUES	approché	GABRIAC	639057	1939872	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010932	naturelle	CN_CEYRAC_3_LE_PRE_DE_SOUQUES	approché	GABRIAC	639022	1939529	public
MPYAA0011162	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE_DE_BIOUNAC-GABRIAC	précis	GABRIAC	635327.93	1941144.11	public
MPYAA0011199	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_FERME_MARTY	précis	GABRIAC	636578.58	1942420.44	public
MPYAA0011211	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DES_COMBRES	précis	GABRIAC	635728.16	1941494.49	public
MPYAA0011232	naturelle	CN_EFFONDREMENT_DE_GABRIAC	précis	GABRIAC	636429.24	1939493.08	public
MPYAA0008472	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DES_CAYLAS	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643538.54	1928085.51	public
MPYAA0008473	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_GAILLAC	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	647341.77	1928487.11	public
MPYAA0010744	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°1	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643440.05	1929367.6	public
MPYAA0010745	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°3	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643472.08	1929354.6	public
MPYAA0010746	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°2	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643473.08	1929361.61	public
MPYAA0010747	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°4	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643562.2	1929227.52	public
MPYAA0010748	naturelle	CN_GROTTE_DE_DE_LUGANS	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643565.16	1929375.65	public
MPYAA0010749	naturelle	CN_GROTTE_DES_CAYROULES_N°5	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643695.31	1929252.58	public
MPYAA0010750	naturelle	CN_GROTTE_DES_CAYROULES_N°6	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643700.31	1929261.59	public
MPYAA0010751	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LUGANS	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643754.2	1929776.06	public
MPYAA0010752	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°7	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643781.38	1929274.63	public
MPYAA0010753	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°8	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643785.38	1929285.64	public
MPYAA0010754	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_MEZERAC	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643212.12	1928498.77	public
MPYAA0010755	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_GARENNE	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	645822.5	1928281.42	public
MPYAA0010756	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_GARENNE	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	646021.69	1928225.43	public
MPYAA0010757	naturelle	CN_PERTE_DE_FAVARS_N°2	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	646216.14	1927390.76	public
MPYAA0010758	naturelle	CN_PERTE_DE_FAVARS_N°3	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	646324.22	1927454.85	public
MPYAA0010759	naturelle	CN_PERTE_DE_FAVARS_N°1	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	646380.28	1927419.83	public
MPYAA0010760	naturelle	CN_PERTE_DU_MONREPOS	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	646691.58	1927350.88	public
MPYAA0010761	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_GAILLAC_D'AVEYRON	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	647215.66	1928493.07	public
MPYAA0010933	naturelle	CN_GROTTE	précis	GAILLAC-D'AVEYRON	643565	1929372	public
MPYCS00009375	naturelle	FAVARS	approché	GAILLAC-D'AVEYRON	646341.43	1926885.081	public
MPYCS00009377	naturelle	LISSIROU	approché	GAILLAC-D'AVEYRON	643538.544	1928085.242	public
MPYCS00010070	naturelle	FONTEBELLE, LA GARDETTE	approché	GISSAC	648882.781	1872606.77	public
MPYAA0008474	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_N°1_DE_FIRMINHAC	centroide de commune	GOLINHAC	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0008475	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_N°2_DE_FIRMINHAC	imprécis	GOLINHAC	617011.5	1956902.2	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008476	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_CASSAGNES	précis	GOUTRENS	605754.68	1938087.27	public
MPYAA0010934	naturelle	CN_LOU_TURE	approché	GOUTRENS	605747	1938184	public
MPYAA0010935	naturelle	CN_CAVE_DES_ANGLAIS	précis	GOUTRENS	603057	1938953	public
MPYAA0010936	naturelle	CN_LA_CALVAIRE	approché	GOUTRENS	602547	1938032	public
MPYCS00009250	naturelle	CN_GOUTRENS	approché	GOUTRENS	602401.95	1938087.17	public
MPYCS00009251	naturelle	CN_BOURRAN	approché	GOUTRENS	605754.68	1938087.27	public
MPYCS00009252	naturelle	CN_CASSAGNES	approché	GOUTRENS	605004.09	1937511.77	public
MPYAA0008478	naturelle	CN_FONTAINE_DE_CARON	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	668040.83	1886111.78	public
MPYAA0008480	naturelle	CN_AVEN_DES_ROQUES_N°2	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670024.03	1884430.75	public
MPYAA0008481	naturelle	CN_PERTE_DES_CUVES_DE_L'AUTOROUTE	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670093.55	1885552.12	public
MPYAA0008482	naturelle	CN_LAPIAZ_DE_L'HOSPITALET	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670233.79	1885402.02	public
MPYAA0008484	naturelle	CN_LAPIAZ_DE_L'HOSPITALET	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670484.22	1885151.84	public
MPYAA0008485	naturelle	CN_AVEN_DE_ROUSTAN	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	671084.66	1885702.81	public
MPYAA0010355	naturelle	CN_AVEN_N°2_DES_PLACES	précis	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	669783.73	1884450.65	public
MPYAA0010937	naturelle	CN_AVEN	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670380	1884741	public
MPYAA0010938	naturelle	CN_GROTTE	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670380	1884741	public
MPYCS00009863	naturelle	LES ROQUES	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	669883.807	1884550.556	public
MPYCS00009864	naturelle	LE POUJOL	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670584.344	1885151.629	public
MPYCS00009869	naturelle	CHOPINE	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670484.224	1885151.576	public
MPYCS00009871	naturelle	ROQUES	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670384.459	1884450.686	public
MPYCS00009873	naturelle	LES POUSCAYRAL	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670894.308	1885952.742	public
MPYCS00009874	naturelle	FONTAINE DE CARRON	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	668040.832	1886111.508	public
MPYCS00009875	naturelle	LA BOLE BLANQUE	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	671559.342	1887429.833	public
MPYCS00009879	naturelle	LES BARTHES	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	671159.956	1885302.099	public
MPYCS00009886	naturelle	LES DOLINES	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	671134.696	1885752.624	public
MPYCS00009888	naturelle	LES GINESTES	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	670093.555	1885551.857	public
MPYCS00009892	naturelle	LABRO	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	668531.1	1886752.51	public
MPYCS00010011	naturelle	LA BISE	approché	HOSPITALET-DU-LARZAC(L')	672386.28	1885578.061	public
MPYAA0008487	naturelle	CN_BOUCAYS_2	précis	LAISSAC	637857.82	1930586.03	public
MPYAA0008488	naturelle	CN_SOURCE_DE_SANHAS	précis	LAISSAC	637963	1930285.8	public
MPYAA0008489	naturelle	CN_SOURCE_NORD_DE_JUMELS	précis	LAISSAC	638062.61	1931997.3	public
MPYAA0009951	naturelle	CN_SOURCE_DE_SANHAS-SANHAS	précis	LAISSAC	638108.11	1930335.88	public
MPYAA0009952	naturelle	CN_PERTE_DE_THIAILLES	précis	LAISSAC	638943.78	1930546.29	public
MPYAA0009953	naturelle	CN_AVEN_DU_POUS	précis	LAISSAC	639233.68	1931787.45	public
MPYAA0010763	naturelle	CN_AVEN_DU_TRIADOU	précis	LAISSAC	638482.1	1931558.04	public
MPYAA0010764	naturelle	CN_AVEN_DES_LIGNES	précis	LAISSAC	638895.31	1932050.58	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010765	naturelle	CN_GROTTE_DES_LIGNES_N°1	précis	LAISSAC	638897.38	1931810.37	public
MPYAA0010766	naturelle	CN_GROTTE_DES_LIGNES_N°2	précis	LAISSAC	638898.39	1931772.34	public
MPYAA0010767	naturelle	CN_PERTE_DE_MAQUEFABES	précis	LAISSAC	638931.8	1930416.18	public
MPYAA0010768	naturelle	CN_GROTTE_DU_BAOUMO	précis	LAISSAC	638967.52	1931524.15	public
MPYAA0010769	naturelle	CN_GROTTE_DES_CLAUZES	précis	LAISSAC	639114.52	1931984.58	public
MPYAA0010770	naturelle	CN_RESURGENCE_DES_CLAUZES	précis	LAISSAC	639120.54	1931931.54	public
MPYAA0010771	naturelle	CN_AVEN_DU_POUS	précis	LAISSAC	639129.65	1931557.22	public
MPYAA0010772	naturelle	CN_GROTTE_DU_CLOS_DEL_POUS	précis	LAISSAC	639156	1931451	public
MPYAA0010773	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_GAILLOLLIERE	précis	LAISSAC	639256.01	1930680.5	public
MPYAA0010774	naturelle	CN_GROTTE_DU_CLOS_DEL_POUS-ENTREE_N°2	précis	LAISSAC	639434.03	1931158.96	public
MPYAA0010939	naturelle	CN_GROTTE_DU_TRAOUC	précis	LAISSAC	638971	1931507	public
MPYCS00009336	naturelle	LAISSAC	approché	LAISSAC	638833.365	1931686.987	public
MPYCS00009338	naturelle	POUS,CENAC	approché	LAISSAC	639153.706	1931456.878	public
MPYCS00009342	naturelle	FONTBOUILLES	approché	LAISSAC	638362.763	1932397.464	public
MPYCS00009343	naturelle	JUMELS	approché	LAISSAC	637872.558	1931616.657	public
MPYCS00009344	naturelle	FREGIERE	approché	LAISSAC	637742.684	1930745.87	public
MPYCS00009345	naturelle	LIOUNADE	approché	LAISSAC	638822.943	1933158.24	public
MPYAA0009955	naturelle	CN_PUECH_DE_MONTGRAND	précis	LAPANOUSE	654285.13	1930462.39	public
MPYAA0009956	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_ROQUE	précis	LAPANOUSE	656550.85	1926188.51	public
MPYAA0009957	naturelle	CN_AVEN_MALPERTUS	précis	LAPANOUSE	656794.81	1929251.34	public
MPYAA0010775	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°4	précis	LAPANOUSE	651366.52	1927958.07	public
MPYAA0010776	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°1	précis	LAPANOUSE	651449.54	1928127.25	public
MPYAA0010777	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°2	précis	LAPANOUSE	651456.54	1928127.26	public
MPYAA0010778	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°3	précis	LAPANOUSE	651461.54	1928151.28	public
MPYAA0010779	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°5	précis	LAPANOUSE	651766.86	1928008.27	public
MPYAA0010780	naturelle	CN_GROTTE_DE_ROUQUIES_N°6	précis	LAPANOUSE	651837.94	1927971.26	public
MPYAA0010781	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_COMUEJOULS	précis	LAPANOUSE	652408.34	1928247.72	public
MPYAA0010782	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LA_TRIVALLE	précis	LAPANOUSE	654182.14	1927667.89	public
MPYAA0010783	naturelle	CN_GROTTE_DU_PUECH_DE_MONTGRAND	précis	LAPANOUSE	654502.52	1929947.03	public
MPYAA0010784	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_VIALARET	précis	LAPANOUSE	654592.53	1927605	public
MPYAA0010785	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DU_THERON_(LE_BEZ)	précis	LAPANOUSE	655107.24	1929467.85	public
MPYAA0010786	naturelle	CN_GROTTE_EVENT_DE_TANTAYROU	précis	LAPANOUSE	655138.19	1929661.03	public
MPYAA0010787	naturelle	CN_GROTTE_DE_TANTAYROU_N°2	précis	LAPANOUSE	655141.3	1929388.79	public
MPYAA0010788	naturelle	CN_BAUME_DE_TANTAYROU	précis	LAPANOUSE	655141.3	1929398.8	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010789	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_THERON_(LE_BEZ)	précis	LAPANOUSE	655247.36	1929474.91	public
MPYAA0010790	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_ROQUE_N°1	précis	LAPANOUSE	656685.03	1926033.43	public
MPYAA0010791	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_ROQUE_N°2	précis	LAPANOUSE	656711.06	1926031.44	public
MPYAA0010941	naturelle	CN_GROTTE_LES_SALLES	approché	LAPANOUSE	656464	1926268	public
MPYAA0010942	naturelle	CN_TROU_D'HELENE	approché	LAPANOUSE	656919	1929302	public
MPYCS00009380	naturelle	UGNES	approché	LAPANOUSE	653548.15	1926187.055	public
MPYCS00009381	naturelle	LA ROQUE	approché	LAPANOUSE	656550.853	1926188.252	public
MPYCS00009382	naturelle	TANTAYROU	approché	LAPANOUSE	655098.223	1929510.615	public
MPYCS00009383	naturelle	TANTAYROU	approché	LAPANOUSE	654387.844	1928889.791	public
MPYCS00009386	naturelle	BEZ	approché	LAPANOUSE	655098.223	1929510.615	public
MPYAA0009959	naturelle	CN_GROTTE_FONT_DE_LA_DEVEZE	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	658458.83	1887549.13	public
MPYAA0009961	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_BAUMASSE	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	659769.3	1890052.62	public
MPYAA0009962	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_LAFONT	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	661051.48	1888471.33	public
MPYAA0009963	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_GRENOUILLE	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	661370.94	1890553.89	public
MPYAA0009965	naturelle	CN_AVEN_DES_AUSSEDATS	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	662196.01	1892531.54	public
MPYAA0010940	naturelle	CN_AVEN	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	658925	1886553	public
MPYAA0011150	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_BASSIN	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	658636	1888299	public
MPYAA0011151	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	LAPANOUSE-DE-CERNON	659595	1888312	public
MPYCS00009744	naturelle	GENERAL	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	661871.609	1890353.615	public
MPYCS00009760	naturelle	LES AUSSEDATS	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	662196.013	1892531.264	public
MPYCS00009767	naturelle	LA BAUME	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	662071.61	1890854.55	public
MPYCS00009833	naturelle	LA MOULINE	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	659970.225	1888450.564	public
MPYCS00009847	naturelle	LA MOULINE	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	660210.559	1888330.529	public
MPYCS00009850	naturelle	LAPANOUSE	approché	LAPANOUSE-DE-CERNON	661101.556	1888441.045	public
MPYAA0010792	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LAVEMHE	précis	LAVERNHE	652896.9	1922686.88	public
MPYAA0010793	naturelle	CN_GROTTE_DE_COURRY	précis	LAVERNHE	653017.65	1926234.16	public
MPYAA0010794	naturelle	CN_GROTTE_DE_FONTANEILLES	précis	LAVERNHE	653424.47	1925058.25	public
MPYAA0010795	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_L'EGLISE_DE_SAINT_GREGOIRE	précis	LAVERNHE	653930.99	1924911.31	public
MPYAA0010796	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_SAINT_GREGOIRE	précis	LAVERNHE	654248.29	1924886.41	public
MPYAA0010943	naturelle	CN_FOND_FREGIERE	approché	LAVERNHE	652843	1922603	public
MPYAA0010959	naturelle	CN_CAVERNE	approché	LAVERNHE	653512	1922308	public
MPYAA0010960	naturelle	CN_ROC_DE_BOUSSAC	approché	LAVERNHE	653273	1923056	public
MPYAA0010961	naturelle	CN_RELAIS_BAUTOU	approché	LAVERNHE	655449	1923520	public
MPYCS00009378	naturelle	FONTANEILLES	approché	LAVERNHE	653098.167	1925085.885	public
MPYCS00009385	naturelle	SAINT GREGOIRE	approché	LAVERNHE	654249.291	1924886.151	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0009966	ouvrage civil	OGC_AQUEDUC_USINE_DE_LESCURE	précis	LESCURE-JAOUL	585685.83	1913565.79	public
MPY0000364AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE SOUTERRAINE_DE_PESSENS	précis	LOUBIERE(LA)	625541	1929086	public
MPYAA0009967	naturelle	CN_PERTE_DE_LIOUJAS_N°4	précis	LOUBIERE(LA)	623369.62	1934336.02	public
MPYAA0011180	naturelle	CN_CRAQUE_DU_CHAMP_DU_TOUREL	précis	LOUBIERE(LA)	623194.34	1935136.66	public
MPYAA0011181	naturelle	CN_PERTE_N°4_DE_LIOUJAS	précis	LOUBIERE(LA)	623369.62	1934336.02	public
MPYAA0011200	naturelle	CN_SOURCE_ET_PERTE_DE_CROZES	précis	LOUBIERE(LA)	624871.01	1933635.69	public
MPYAA0011233	naturelle	CN_AVEN_N°3_DE_LIOUJAS	précis	LOUBIERE(LA)	624470.53	1934436.3	public
MPYCS00009305	naturelle	LIOUJAS	approché	LOUBIERE(LA)	623319.678	1933785.287	public
MPYCS00009307	naturelle	PONS	approché	LOUBIERE(LA)	623139.266	1935336.558	public
MPYCS00009309	naturelle	DEMOURANS	approché	LOUBIERE(LA)	626772.738	1933035.279	public
MPYCS00009313	naturelle	PALLORIES	approché	LOUBIERE(LA)	625441.561	1933285.24	public
MPYCS00009315	naturelle	LIOUJAS	approché	LOUBIERE(LA)	623369.627	1934335.76	public
MPYAA0010963	ouvrage civil	OGC_AQUEDUC_POINT_N°1	approché	LUC	617175	1922828	public
MPYAA0010964	ouvrage civil	OGC_AQUEDUC_POINT_N°2	approché	LUC	616888	1922857	public
MPYAA0010965	ouvrage civil	OGC_AQUEDUC_POINT_N°3	approché	LUC	615217	1922178	public
MPYAA0008211	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_BOUYSSE	centroide de commune	LUGAN	593695.07	1942290.64	public
MPYAA0009968	naturelle	CN_RESURGENCE_DES_CUBIES	précis	LUGAN	591993.77	1942891.2	public
MPYAA0010966	naturelle	CN_LA_CITADELLE	approché	LUGAN	592665	1942760	public
MPYAA0010967	naturelle	CN_LE_CAUSSE	approché	LUGAN	593205	1942138	public
MPYAA0010968	naturelle	CN_TEILLADES	approché	LUGAN	595608	1941763	public
MPYAA0010969	naturelle	CN_LA_GARAIRIE	centroide de commune	LUGAN	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010510	naturelle	CN_BOYAUX_N°1_DU_TUNNEL	précis	MARCILLAC-VALLON	610048.04	1939738.84	public
MPYAA0010511	naturelle	CN_BOYAUX_N°2_DU_TUNNEL	précis	MARCILLAC-VALLON	610048.04	1939738.84	public
MPYAA0011163	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_PUECH_BASSET	précis	MARCILLAC-VALLON	611909.46	1940589.67	public
MPYAA0011164	naturelle	CN_POCHE_DE_PUECH_BASSET	précis	MARCILLAC-VALLON	612109.59	1940889.93	public
MPYCS00009276	naturelle	TUNNEL DE FERRIERE	approché	MARCILLAC-VALLON	610048.045	1939738.582	public
MPYAA0009969	naturelle	CN_GROTTE_DE_GALES	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	656144.8	1878362.05	public
MPYAA0009970	naturelle	CN_GROTTE_DE_LAROQUAUBEL	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	655169.27	1876634.5	public
MPYAA0009971	naturelle	CN_EXURGENCE_N°1_DE_NONENQUE	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	656200.09	1877796.37	public
MPYAA0009973	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_MARNHARGUES	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	658133.17	1876195.15	public
MPYAA0009974	naturelle	CN_AVEN_DIACLASE_N°1_DU_MAS_DE_COMBE	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	659134.47	1876105.46	public
MPYAA0009975	naturelle	CN_AVEN_DIACLASE_N°2_DU_MAS_DE_COMBE	précis	MARNHAGUES-ET-LATOUR	659214.66	1875895.23	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010970	naturelle	CN_GROTTE_DES_FADARELLES	approché	MARNHAGUES-ET-LATOUR	655165	1876558	public
MPYAA0010971	naturelle	CN_GROTTE_ANCIENNE_RIVIERE_SOUTERRAINE	approché	MARNHAGUES-ET-LATOUR	656555	1878795	public
MPYCS00010073	naturelle	MASCOURBE, MONT GRAND	approché	MARNHAGUES-ET-LATOUR	654167.974	1876733.965	public
MPYCS00010074	naturelle	NONENQUE	approché	MARNHAGUES-ET-LATOUR	656570.163	1878777.468	public
MPYCS00010075	naturelle	CHARTREUSE DE MONENQUE	approché	MARNHAGUES-ET-LATOUR	656200.204	1877535.77	public
MPYAA0009976	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_LAUMIERE	précis	MARTIEL	565970.57	1930885.29	public
MPYAA0009977	naturelle	CN_PERTE_DU_CROS	précis	MARTIEL	566771.44	1931635.75	public
MPYAA0009978	naturelle	CN_GROTTE_DE_JAMMES	précis	MARTIEL	566971.68	1931885.91	public
MPYAA0010972	naturelle	CN_GROTTE_LES_GLEYETTES	approché	MARTIEL	565911	1934620	public
MPYAA0010973	naturelle	CN_GROTTE_MAS_DE_JAMMES	approché	MARTIEL	568209	1932327	public
MPYAA0010974	naturelle	CN_TROU_DE_FLOURET	précis	MARTIEL	567438	1931806	public
MPYAA0010975	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_BARBAT	approché	MARTIEL	567476	1931905	public
MPYAA0010976	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_FONT_FOURNIC	approché	MARTIEL	566672	1931112	public
MPYCS00009215	naturelle	CN_PERALS	approché	MARTIEL	563719.37	1933748.31	public
MPYCS00009216	naturelle	CN_BRAMALOUP	approché	MARTIEL	563319.31	1934789.29	public
MPYCS00009217	naturelle	CN_BRAMALOUP	approché	MARTIEL	563309.27	1934649.18	public
MPYCS00009220	naturelle	CN_MOULIN_DE_BANNAC	approché	MARTIEL	563578.78	1931936.8	public
MPYCS00009221	naturelle	CN_LE_GRES	approché	MARTIEL	566671.23	1931085.29	public
MPYCS00009223	naturelle	CN_BATTUT_PUECH_ALES	approché	MARTIEL	566472.02	1935088.74	public
MPYCS00009225	naturelle	CN_VIALETTE	approché	MARTIEL	566171.87	1935489.15	public
MPYCS00009227	naturelle	CN_MASSAR	approché	MARTIEL	567462.07	1931785.71	public
MPYCS00009235	naturelle	CN_CAYSSATS	approché	MARTIEL	565188.68	1926041.21	public
MPYCS00009236	naturelle	CN_SALARS	approché	MARTIEL	565088.44	1925470.72	public
MPYAA0010977	naturelle	CN_AVEN_DES_PERLES	centroide de commune	MELAGUES	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00010144	naturelle	LES BAUMES	approché	MELAGUES	655876.563	1860613.459	public
MPYCS00010151	naturelle	LE BOUISSAS	approché	MELAGUES	655175.787	1860142.531	public
MPYCS00010186	naturelle	RAUNIER	approché	MELAGUES	653423.849	1858910.154	public
MPYCS00010187	naturelle	RIALS	approché	MELAGUES	656929.513	1856908.753	public
MPYCS00010188	naturelle	ST PIERRE DES CATS	centroide de commune	MELAGUES	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00010189	naturelle	ST PIERRE DES CATS	centroide de commune	MELAGUES	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0009979	naturelle	CN_SOURCE_1_DE_BARBADE	précis	MILLAU	655658.25	1905728.22	public
MPYAA0009980	naturelle	CN_AVEN_DE_LAUMET	précis	MILLAU	657260.82	1903566.59	public
MPYAA0009981	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_PUECH_D'ONDON	précis	MILLAU	657761.31	1903666.9	public
MPYAA0009982	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_PUECH_D'ONDON	précis	MILLAU	659363.06	1903567.47	public
MPYAA0009983	naturelle	CN_AVEN_DE_SOLANES	précis	MILLAU	660470.33	1903360.73	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0009985	naturelle	CN_GROTTE_DES_PYLONES	précis	MILLAU	661567.84	1898062.46	public
MPYAA0009986	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_GRANEDE	précis	MILLAU	661567.4	1899063.57	public
MPYAA0009987	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LA_FALAISE_DE_RIOU_FERRAND	précis	MILLAU	661666.62	1901065.79	public
MPYAA0009988	naturelle	CN_AVEN_DU_CHIEN_HURLANT	précis	MILLAU	662978.7	1899614.8	public
MPYAA0009989	naturelle	CN_AVEN_DU_PANORAMIC	précis	MILLAU	663093.87	1899514.75	public
MPYAA0009990	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_ROUTE	précis	MILLAU	663120.83	1895260.04	public
MPYAA0009991	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE	précis	MILLAU	663421.16	1895260.18	public
MPYAA0009992	naturelle	CN_GROTTE_DU_LION	précis	MILLAU	663468.89	1900365.84	public
MPYAA0009993	naturelle	CN_GROTTE_DE_PEPISSOU	précis	MILLAU	663468.34	1901567.15	public
MPYAA0009994	naturelle	CN_GROTTE_EXURGENCE_DU_MASSEBIAU	précis	MILLAU	663568.93	1900516.05	public
MPYAA0009995	naturelle	CN_PERTE_DE_POTENSAC	précis	MILLAU	663619.96	1898383.74	public
MPYAA0009996	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_PEPISSOU	précis	MILLAU	663818.74	1901517.25	public
MPYAA0009997	naturelle	CN_AVEN_DE_FRAYSSINHES	précis	MILLAU	663893.82	1901517.28	public
MPYAA0009998	naturelle	CN_GROTTE_DE_RIOU_FERRAND	précis	MILLAU	664069.68	1900065.79	public
MPYAA0009999	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_BLAQUIERE	précis	MILLAU	664372.19	1895360.73	public
MPYAA0010000	naturelle	CN_AVEN_N°1_DES_PRIVATS	précis	MILLAU	664368.43	1903469.6	public
MPYAA0010001	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BONALD	précis	MILLAU	664769.98	1901067.2	public
MPYAA0010002	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_BOFFI	précis	MILLAU	665019.99	1901617.91	public
MPYAA0010003	naturelle	CN_AVEN_DE_CAUMIANE	précis	MILLAU	665269.37	1903520.07	public
MPYAA0010004	naturelle	CN_AVEN_DE_TROUCHIOLS	précis	MILLAU	665418.65	1905372.1	public
MPYAA0010005	naturelle	CN_AVEN_DES_CAMPS_LONGS_N°1	précis	MILLAU	665519.75	1903269.92	public
MPYAA0010006	naturelle	CN_AVEN_DES_CAMPS_LONGS_N°2	précis	MILLAU	665519.75	1903269.92	public
MPYAA0010007	naturelle	CN_AVEN_DE_CALS_N°4	précis	MILLAU	665919.2	1905322.28	public
MPYAA0010008	naturelle	CN_GROTTE_DU_FOUR	précis	MILLAU	666071.96	1899866.51	public
MPYAA0010010	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_FALAISE_DE_CLAPADE	précis	MILLAU	666071.65	1900517.22	public
MPYAA0010011	naturelle	CN_AVEN_DE_CALS_N°1	précis	MILLAU	666069.36	1905322.35	public
MPYAA0010012	naturelle	CN_AVEN_DE_CALS_N°2	précis	MILLAU	666069.36	1905322.35	public
MPYAA0010013	naturelle	CN_AVEN_DE_CALS_N°5	précis	MILLAU	666069.36	1905322.35	public
MPYAA0010014	naturelle	Cn_SOURCE_DE_SAINT_AMANT_PETIT_BON_DIEU	précis	MILLAU	666091.31	1901278.06	public
MPYAA0010015	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_SAINT_AMANS	précis	MILLAU	666110.89	1902209.07	public
MPYAA0010016	naturelle	CN_GROTTE_DE_CLAPADE_N°2	précis	MILLAU	666471.77	1901168.12	public
MPYAA0010017	naturelle	CN_GROTTE_DE_BONALD	précis	MILLAU	666471.39	1901968.98	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010018	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LANGOUYRE_N°3	précis	MILLAU	666601.6	1901808.87	public
MPYAA0010019	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LAUMET	précis	MILLAU	666621.91	1901218.24	public
MPYAA0010020	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BAISE	précis	MILLAU	666620.59	1903971.19	public
MPYAA0010021	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_MARTIN	précis	MILLAU	666773.78	1897664.43	public
MPYAA0010022	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LANGOUYRE_N°2	précis	MILLAU	666781.8	1901808.96	public
MPYAA0010023	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LANGOUYRE_N°1	précis	MILLAU	666871.87	1901869.07	public
MPYAA0010024	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_PEVERAL	précis	MILLAU	667021.38	1903205.57	public
MPYAA0010025	naturelle	CN_AVEN_DE_PEVERAL_N°1	précis	MILLAU	667121.51	1903170.58	public
MPYAA0010026	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_JASSE_N°1	précis	MILLAU	667421.68	1903471.05	public
MPYAA0010027	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_JASSE_N°2	précis	MILLAU	667421.68	1903471.05	public
MPYAA0010028	naturelle	CN_SOURCE_DU_FONT_PAUVRE	précis	MILLAU	667499	1898866.1	public
MPYAA0010029	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_TRAOUNCHOUNO	précis	MILLAU	667592.49	1902189.76	public
MPYAA0010030	naturelle	CN_AVEN_DU_CAUSSOU_N°4	précis	MILLAU	667746.93	1903671.42	public
MPYAA0010031	naturelle	CN_AVEN_DES_BLAQUES	précis	MILLAU	668074.14	1899867.48	public
MPYAA0010032	naturelle	CN_GROTTE_AVEN_DE_LAUMET	précis	MILLAU	668072.64	1902920.77	public
MPYAA0010033	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_LA_POUJADE	précis	MILLAU	668313	1902720.68	public
MPYAA0010034	naturelle	CN_LA_POUJADE	précis	MILLAU	668273.02	1902580.51	public
MPYAA0010035	naturelle	CN_GROTTE_DU_VALAT_NEGRE	précis	MILLAU	668323.03	1902670.63	public
MPYAA0010036	naturelle	CN_RESURGENCE_AVAL_DANS_LE_LIT_DE_LA_DOURBIE	précis	MILLAU	668353.12	1902570.54	public
MPYAA0010037	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_DE_POUJADEL'ALUECH	précis	MILLAU	668373.04	1902770.76	public
MPYAA0010038	naturelle	CN_RESURGENCE_AMONT_DANS_LE_LIT_DE_LA_DOURBIE	précis	MILLAU	668473.24	1902570.6	public
MPYAA0010039	naturelle	CN_AVEN_DE_JASSENOVE	précis	MILLAU	668575.58	1898065.75	public
MPYAA0010040	naturelle	CN_AVEN_DU_CUN	précis	MILLAU	668651.25	1896864.45	public
MPYAA0010041	naturelle	CN_AVEN_N°1DE_LAMAYOU	précis	MILLAU	669075.73	1898866.88	public
MPYAA0010042	naturelle	CN_AVEN_DU_SEG	précis	MILLAU	669577.38	1896664.69	public
MPYAA0010043	naturelle	CN_DIACLASE_DES_ALASSES	précis	MILLAU	669577.09	1897240.33	public
MPYAA0010044	naturelle	CN_AVEN_DU_BOIS_DE_MALZAC_N°2	précis	MILLAU	669996.76	1898837.3	public
MPYAA0010045	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_CONQUE	précis	MILLAU	671581.34	1893311.93	public
MPYAA0011123	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BEZOUILLADE	approché	MILLAU	667271.45	1903621.13	public
MPYAA0011124	naturelle	CN_AVEN_FONFREGE	approché	MILLAU	663316.58	1905070.81	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009486	naturelle	DUEJOULS	approché	MILLAU	655658.259	1905727.955	public
MPYCS00009487	naturelle	BALATS	approché	MILLAU	654198.9	1900161.433	public
MPYCS00009488	naturelle	SOULOBRES	approché	MILLAU	654658.988	1901212.752	public
MPYCS00009491	naturelle	ROUQUET	approché	MILLAU	660364.174	1903467.532	public
MPYCS00009492	naturelle	PRALONG	approché	MILLAU	661365.969	1901816.204	public
MPYCS00009493	naturelle	FAUX MONNAYEURS	approché	MILLAU	661366.279	1901115.447	public
MPYCS00009497	naturelle	POUS DE BARREZ	approché	MILLAU	662916.891	1903468.665	public
MPYCS00009498	naturelle	PRIVATS	approché	MILLAU	663367.485	1903218.605	public
MPYCS00009499	naturelle	PEPISSOU	approché	MILLAU	663468.346	1901566.879	public
MPYCS00009500	naturelle	RIOU FERRAND AVAL	approché	MILLAU	664169.379	1900966.55	public
MPYCS00009501	naturelle	BAUME-ROUGE	approché	MILLAU	664218.878	1902167.871	public
MPYCS00009502	naturelle	RIOU FERRAND	approché	MILLAU	664269.511	1900916.544	public
MPYCS00009503	naturelle	PRIVATS	approché	MILLAU	664368.436	1903469.329	public
MPYCS00009504	naturelle	BETPAUMES	approché	MILLAU	664667.777	1905571.693	public
MPYCS00009507	naturelle	LA MARTINERIE	approché	MILLAU	657761.32	1903666.638	public
MPYCS00009508	naturelle	PUECH D'ANDAN	approché	MILLAU	659363.065	1903567.208	public
MPYCS00009509	naturelle	SOLANES	approché	MILLAU	659563.278	1903567.292	public
MPYCS00009510	naturelle	BOFFI	approché	MILLAU	664869.717	1901867.851	public
MPYCS00009512	naturelle	FRAYSSINHE	approché	MILLAU	663818.655	1901717.201	public
MPYCS00009513	naturelle	FABRE	approché	MILLAU	663818.747	1901516.986	public
MPYCS00009514	naturelle	SABLAS	approché	MILLAU	665018.895	1903970.164	public
MPYCS00009515	naturelle	LION	approché	MILLAU	663669.136	1900315.613	public
MPYCS00009516	naturelle	RIOU FERRAND	approché	MILLAU	663869.1	1900866.305	public
MPYCS00009525	naturelle	LA CIEF	approché	MILLAU	661666.626	1901065.527	public
MPYCS00009527	naturelle	CHAMPORILLANT	approché	MILLAU	663578.969	1900465.737	public
MPYCS00009530	naturelle	LA MERE DE DIEU	approché	MILLAU	658964.033	1900283.505	public
MPYCS00009531	naturelle	SAINT-MARTIN	approché	MILLAU	662807.611	1901616.631	public
MPYCS00009532	naturelle	BONALD	approché	MILLAU	664890.169	1900946.865	public
MPYCS00009533	naturelle	MONNA	approché	MILLAU	664359.451	1901256.954	public
MPYCS00009534	naturelle	BREFUEL	approché	MILLAU	663368.375	1901266.507	public
MPYCS00009535	naturelle	PESQUIE DE CARTAILAC	approché	MILLAU	663969.029	1901256.772	public
MPYCS00009536	naturelle	LES BOUIS	approché	MILLAU	662097.208	1900805.433	public
MPYCS00009538	naturelle	LA CHEVRE	approché	MILLAU	663193.471	1900640.752	public
MPYCS00009539	naturelle	PEPISSOU	approché	MILLAU	663688.804	1901086.457	public
MPYCS00009540	naturelle	BONALT	approché	MILLAU	663838.87	1901296.757	public
MPYCS00009541	naturelle	RIOU FOUYROUS	approché	MILLAU	664710.011	1900866.692	public
MPYCS00009542	naturelle	BOFFI	approché	MILLAU	664969.942	1901617.625	public
MPYCS00009543	naturelle	BOFFI	approché	MILLAU	665019.996	1901617.648	public
MPYCS00009544	naturelle	BOIS DE ROUBELLIE	approché	MILLAU	665170.698	1900466.474	public
MPYCS00009545	naturelle	CAMPS LONGS	approché	MILLAU	665519.733	1903319.71	public
MPYCS00009546	naturelle	CAMPS LONGS	approché	MILLAU	665519.756	1903269.653	public
MPYCS00009547	naturelle	CALS	approché	MILLAU	665919.209	1905322.017	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009548	naturelle	CALS	approché	MILLAU	666019.314	1905322.064	public
MPYCS00009549	naturelle	TROUCHIOLS	approché	MILLAU	666069.367	1905322.088	public
MPYCS00009550	naturelle	TROUCHIOLS	approché	MILLAU	666069.367	1905322.088	public
MPYCS00009551	naturelle	TROUCHIOLS	approché	MILLAU	666069.367	1905322.088	public
MPYCS00009552	naturelle	FALAISE DE CLAPADE	approché	MILLAU	666071.653	1900516.954	public
MPYCS00009553	naturelle	FALAISE DE CLAPADE	approché	MILLAU	666321.757	1900867.454	public
MPYCS00009554	naturelle	LAUMET	approché	MILLAU	666421.698	1901217.882	public
MPYCS00009555	naturelle	BAÎSSE	approché	MILLAU	666620.594	1903970.924	public
MPYCS00009556	naturelle	VESOULIAGUE	approché	MILLAU	667271.454	1903620.868	public
MPYCS00009557	naturelle	VAT-NEGRE	approché	MILLAU	667270.654	1905272.615	public
MPYCS00009558	naturelle	CAOUSSOU	approché	MILLAU	667321.435	1903771.051	public
MPYCS00009559	naturelle	LA JASSE	approché	MILLAU	667421.687	1903470.78	public
MPYCS00009560	naturelle	CAOUSSOU LA CASCADE	approché	MILLAU	667571.896	1903370.747	public
MPYCS00009561	naturelle	CAOUSSOU	approché	MILLAU	667772.06	1903470.949	public
MPYCS00009562	naturelle	LA POUJADE	approché	MILLAU	668373.045	1902770.499	public
MPYCS00009563	naturelle	VALAT-NEGRE	approché	MILLAU	668423.148	1902670.415	public
MPYCS00009564	naturelle	COMBO-FUMADO	approché	MILLAU	668324.173	1900367.88	public
MPYCS00009565	naturelle	LA BLACQUE	approché	MILLAU	668724.509	1900568.294	public
MPYCS00009573	naturelle	CAOUSSOU	approché	MILLAU	667747.082	1903370.831	public
MPYCS00009574	naturelle	CAOUSSOU	approché	MILLAU	667772.109	1903370.844	public
MPYCS00009575	naturelle	GOUBERNAT	approché	MILLAU	665669.585	1903970.471	public
MPYCS00009576	naturelle	BOFFI MIRABAL	approché	MILLAU	665270.266	1901617.767	public
MPYCS00009577	naturelle	TROUCHIOLS	approché	MILLAU	665568.864	1905271.799	public
MPYCS00009579	naturelle	CLAPADE	approché	MILLAU	666371.764	1900967.586	public
MPYCS00009580	naturelle	LAUMET	approché	MILLAU	666271.584	1901117.702	public
MPYCS00009581	naturelle	LUCARNOUS	approché	MILLAU	668072.65	1902920.511	public
MPYCS00009584	naturelle	ST. AMANT	approché	MILLAU	666091.313	1901277.789	public
MPYCS00009592	naturelle	MOULIN DE LAUMET	approché	MILLAU	666621.915	1901217.974	public
MPYCS00009593	naturelle	PUECH NEGRE PEVERAL	approché	MILLAU	667021.381	1903220.319	public
MPYCS00009594	naturelle	CAOUSSOU	approché	MILLAU	667772.06	1903470.949	public
MPYCS00009613	naturelle	CAUMIANE	approché	MILLAU	665269.372	1903519.802	public
MPYCS00009614	naturelle	L'ESTRADE	approché	MILLAU	665919.637	1904421.065	public
MPYCS00009615	naturelle	FOURQUES	approché	MILLAU	666570.085	1904921.907	public
MPYCS00009616	naturelle	FOURQUES	approché	MILLAU	666620.138	1904921.932	public
MPYCS00009617	naturelle	PUECH NEGRE	centroide de commune	MILLAU	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009624	naturelle	BONALD	approché	MILLAU	666581.646	1901688.463	public
MPYCS00009625	naturelle	BOUILLONNE	approché	MILLAU	667472.324	1902269.518	public
MPYCS00009627	naturelle	LANGOUYRES	approché	MILLAU	666711.75	1901763.61	public
MPYCS00009628	naturelle	LA POUJADE	approché	MILLAU	668273.031	1902580.244	public
MPYCS00009631	naturelle	POUJADE	approché	MILLAU	668182.954	1902540.158	public
MPYCS00009643	naturelle	GLEZEL	approché	MILLAU	666021.42	1900892.338	public
MPYCS00009644	naturelle	POMPIDOU	approché	MILLAU	668043.537	1901043.474	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009721	naturelle	JAS DEL BIAU	approché	MILLAU	655010.159	1899210.716	public
MPYCS00009722	naturelle	LA QUIQUILLE DU THERON	approché	MILLAU	655360.543	1899210.852	public
MPYCS00009725	naturelle	PIQUEPOUL	approché	MILLAU	655660.879	1899190.953	public
MPYCS00009745	naturelle	LE PANORAMA	approché	MILLAU	663319.006	1899764.854	public
MPYCS00009746	naturelle	LA GRANEDE	approché	MILLAU	661567.405	1899063.303	public
MPYCS00009747	naturelle	RAJAL DES GORPS	centroide de commune	MILLAU	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009748	naturelle	ROC POUNCHUT	approché	MILLAU	664372.193	1895360.459	public
MPYCS00009750	naturelle	FONTAINE-BASSE	approché	MILLAU	659765.085	1899863.391	public
MPYCS00009751	naturelle	RAJAL DES GORPS	centroide de commune	MILLAU	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009752	naturelle	PANORAMIC	approché	MILLAU	663093.874	1899514.478	public
MPYCS00009753	naturelle	LE CHIEN HURLANT	approché	MILLAU	662898.638	1899564.444	public
MPYCS00009754	naturelle	LA GRANEDE	approché	MILLAU	661392.202	1899088.252	public
MPYCS00009755	naturelle	BOIS GRAND	approché	MILLAU	663619.966	1898383.476	public
MPYCS00009756	naturelle	HAUT DE COTE DE LA CAVALERIE	approché	MILLAU	662944.435	1897912.65	public
MPYCS00009757	naturelle	CHAMP MALADE	approché	MILLAU	661719.136	1895534.457	public
MPYCS00009758	naturelle	CN_AVEN_DU_PUECH ROUSSET	approché	MILLAU	662319.55	1896110.63	public
MPYCS00009759	naturelle	LES LONGUES ABRITS	approché	MILLAU	663672.472	1893032.504	public
MPYCS00009763	naturelle	POUGET	approché	MILLAU	661994.005	1896520.681	public
MPYCS00009768	naturelle	FONT PAUVRE	approché	MILLAU	667423.886	1898940.882	public
MPYCS00009769	naturelle	RAVIN DES CITERNES	approché	MILLAU	669176.407	1897740.419	public
MPYCS00009770	naturelle	TRINQUIE	approché	MILLAU	669877.622	1896864.798	public
MPYCS00009771	naturelle	BOIS DE MALZAC	approché	MILLAU	669976.625	1899067.279	public
MPYCS00009773	naturelle	SEQ	approché	MILLAU	670127.976	1896714.758	public
MPYCS00009776	naturelle	TROU FINIELS	approché	MILLAU	666773.785	1897664.163	public
MPYCS00009778	naturelle	BRASILHAS	approché	MILLAU	668775.951	1897765.248	public
MPYCS00009779	naturelle	FONTLONGUE	approché	MILLAU	667173.599	1898965.788	public
MPYCS00009780	naturelle	LES CAZALETS	approché	MILLAU	671951.772	1893301.845	public
MPYCS00009782	naturelle	LES TOURNETS	approché	MILLAU	670002.459	1897465.526	public
MPYCS00009785	naturelle	FONT PAUVRE	approché	MILLAU	667499.005	1898865.835	public
MPYCS00009791	naturelle	LA DEBOURDELADO	approché	MILLAU	666448.616	1897263.561	public
MPYCS00009792	naturelle	MAS DE BRU	approché	MILLAU	665431.372	1899635.69	public
MPYCS00009793	naturelle	PLOS	approché	MILLAU	668250.96	1896563.655	public
MPYCS00009795	naturelle	LES AGASTOUS	approché	MILLAU	669402.643	1895763.331	public
MPYCS00009796	naturelle	LES AGASTOUS	approché	MILLAU	670904.734	1894963.188	public
MPYCS00009797	naturelle	TRAVERS DE BRASILHAS	approché	MILLAU	668500.363	1898340.747	public
MPYCS00009798	naturelle	BOIS DE MALZAC	approché	MILLAU	670026.793	1898842.058	public
MPY0000365AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_SOUTERRAINE_LA_CAVE	centroide de commune	MONTAGNOL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010047	naturelle	CN_GROTTE_DE_CENOMES	centroide de commune	MONTAGNOL	XXX	YYY	confidentiel

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPY0000366AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_SOUTERRAINE_DE_BARYTE	centroide de commune	MONTBAZENS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010981	naturelle	CN_EFFONDREMENT	centroide de commune	MONTBAZENS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010048	ouvrage civil	OGC_GALERIE_DE_RECONNAISSANCE	précis	MONTEZIC	623913.83	1970401.7	public
MPYAA0010049	ouvrage civil	OGC_AMENAGEMENT_DE_MONTEZIC_GALERIE_D'ACCS_A_L'USINE	précis	MONTEZIC	624382.04	1970728.97	public
MPYAA0010982	ouvrage civil	OGC_ANCIENNE_EXPLOITATION_DE_CHAUX	précis	MONTJAUX	645411	1898902	public
MPYCS00009700	naturelle	FADARELLES	approché	MONTJAUX	645550.117	1898256.246	public
MPYCS00009705	naturelle	DUEROS	approché	MONTJAUX	647852.46	1898817.636	public
MPYAA0008286	naturelle	CN_SOURCE_DE_ROQUEJOTE	approché	MONTPAON	667535.92	1874337.03	public
MPYAA0008432	naturelle	CN_SOURCE_N°1_DU_MARTOURET	précis	MONTPAON	661668.32	1874624.68	public
MPYAA0008433	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FONDAMENTE	précis	MONTPAON	662088.59	1875225.63	public
MPYAA0008434	naturelle	CN_SOURCE_DU_MAS_DE_FONTS	précis	MONTPAON	662230.62	1871080.38	public
MPYAA0008435	naturelle	CN_GROTTE_EXSURGENCE_DE_PEYREGROS	précis	MONTPAON	662499.23	1874955.47	public
MPYAA0008436	naturelle	CN_SOURCE_DE_MOURES	précis	MONTPAON	662550.15	1873053.06	public
MPYAA0008437	naturelle	CN_FONDAMENTE_2	précis	MONTPAON	662579.25	1875135.73	public
MPYAA0008438	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_CIRQUE_DE_FONDAMENTE	précis	MONTPAON	662879.28	1875926.87	public
MPYAA0008439	naturelle	CN_EXSURGENCE_N°2_DU_CIRQUE_DE_FONDAMENTE	précis	MONTPAON	662969.52	1875646.55	public
MPYAA0008440	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_FONDAMENTE	précis	MONTPAON	662979.62	1875436.29	public
MPYAA0008441	naturelle	CN_FONDAMENTE_1	précis	MONTPAON	663004.9	1874885.6	public
MPYAA0008442	naturelle	CN_EXSURGENCE_D'ENGALINE	précis	MONTPAON	663004.9	1874885.6	public
MPYAA0008443	naturelle	CN_GROTTE_DU_PAS_DE_CEILHES	précis	MONTPAON	663181.76	1871281.06	public
MPYAA0008445	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROCHER_DU_BOSC	précis	MONTPAON	663379.95	1875836.98	public
MPYAA0008448	naturelle	CN_SOURCE_DU_BOSC	précis	MONTPAON	663679.92	1876738.25	public
MPYAA0008449	naturelle	CN_SOURCE_DES_FRAISIERES	précis	MONTPAON	664090.85	1875827.29	public
MPYAA0008450	naturelle	CN_RESURGENCE_DES_FRAISIERES	précis	MONTPAON	664110.84	1875907.4	public
MPYAA0008451	naturelle	CN_GROTTE_CAVE_DES_FRAISIERES	précis	MONTPAON	664110.84	1875907.4	public
MPYAA0008452	naturelle	CN_SOURCE_N°1_DES_PANISSARGUES	précis	MONTPAON	664151.94	1873614.51	public
MPYAA0008454	naturelle	CN_SOURCE_BOULIDOU_DU_RAVIN_DU_BOSC	précis	MONTPAON	664280.95	1876137.77	public
MPYAA0008455	naturelle	CN_SOURCE_N°2_DE_PANISSARGUES	précis	MONTPAON	664332.4	1873133.97	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008456	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_PITON	précis	MONTPAON	664580.49	1877940.17	public
MPYAA0008457	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_PITON	précis	MONTPAON	664580.49	1877940.17	public
MPYAA0008458	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DU_PITON	précis	MONTPAON	664580.49	1877940.17	public
MPYAA0008459	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DU_PITON	précis	MONTPAON	664580.49	1877940.17	public
MPYAA0008460	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PASCALERIE	précis	MONTPAON	665634.13	1872994.4	public
MPYAA0008461	naturelle	CN_AVEN_DE_LABADIE	précis	MONTPAON	665933.21	1875768.07	public
MPYAA0008462	naturelle	CN_GROTTE_DU_PLO_DE_MAROULE	précis	MONTPAON	666034.6	1873084.7	public
MPYAA0008463	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_LA_CASCADE	précis	MONTPAON	667034.78	1875388.12	public
MPYAA0008464	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CASCADE	précis	MONTPAON	667065.32	1874346.81	public
MPYAA0008465	naturelle	CN_TROU_DE_LA_LUNE	précis	MONTPAON	667085.35	1874336.81	public
MPYAA0008466	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_ROME_DE_BERLIERES	précis	MONTPAON	667085.35	1874336.81	public
MPYAA0008467	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_ROQUEJAUTE	précis	MONTPAON	667435.75	1874437.1	public
MPYAA0008468	naturelle	CN_AVEN_DU_PAS_DE_TIRECUL	précis	MONTPAON	667445.81	1874336.98	public
MPYAA0008469	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_ROME_DE_BERLIERES	précis	MONTPAON	667485.93	1874186.81	public
MPYAA0008470	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_BERLIERES	précis	MONTPAON	667535.92	1874337.03	public
MPYAA0008471	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BERLIERE	précis	MONTPAON	667806.26	1874347.17	public
MPYAA0010311	naturelle	CN_TROU-SOUFFLEUR_DU_MOULIN_D'OLIVIER	précis	MONTPAON	662558.51	1876727.73	public
MPYAA0010313	naturelle	CN_EXURGENCE_DU_MOULIN_D'OLIVIER	précis	MONTPAON	662778.69	1876938.09	public
MPYAA0010315	naturelle	CN_AVEN_FABRE	précis	MONTPAON	663080.02	1874835.58	public
MPYCS00010082	naturelle	CANTA MERLE	approché	MONTPAON	662579.257	1875135.463	public
MPYCS00010083	naturelle	ENGALINE	approché	MONTPAON	663003.909	1874885.335	public
MPYCS00010087	naturelle	MAS DES FONTS	approché	MONTPAON	662230.622	1871080.104	public
MPYCS00010088	naturelle	FONDAMENTE	approché	MONTPAON	663099.863	1875255.85	public
MPYCS00010089	naturelle	LAUMIERE	approché	MONTPAON	664062.07	1873103.542	public
MPYCS00010091	naturelle	PASCALERIE	approché	MONTPAON	665684.159	1873084.274	public
MPYCS00010109	naturelle	PAS DE TIRECUL	approché	MONTPAON	667485.939	1874186.542	public
MPYCS00010117	naturelle	LES SERRES, ANTIGUES	approché	MONTPAON	665282.076	1876438.348	public
MPYCS00010118	naturelle	LES SERRES, ANTIGUES	approché	MONTPAON	665282.099	1876388.283	public
MPYCS00010121	naturelle	LA CASCADE, ROQUES HAUTES	approché	MONTPAON	667034.787	1875387.852	public
MPYCS00010128	naturelle	BERLIERES, PAS DE TIRECUL	approché	MONTPAON	667535.93	1874336.758	public
MPYAA0010983	naturelle	CN_CAVEROC	imprécis	MONTPEYROUX	631676	1958509	public
MPYAA0010984	naturelle	CN_AMBERNAUX	imprécis	MONTPEYROUX	632017	1958494	public
MPYAA0010985	naturelle	CN_LA_GRANGETTE	imprécis	MONTPEYROUX	633356	1958366	public
MPYAA0010986	naturelle	CN_LE_ROC	imprécis	MONTPEYROUX	637191	1955519	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010050	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_GAGE-LE-VIEUX	précis	MONTROZIER	628023.85	1932785.58	public
MPYAA0010051	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_GAGES	précis	MONTROZIER	629450.06	1932785.87	public
MPYAA0010052	naturelle	CN_GROTTE_DE_GRIOUDAS	précis	MONTROZIER	630074.81	1936389.03	public
MPYAA0010987	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAGE_LE_PONT	précis	MONTROZIER	629601	1932838	public
MPYAA0011165	naturelle	CN_GOUFFRE_DE_GAGES-LE-VIEUX	précis	MONTROZIER	628173.93	1933035.82	public
MPYAA0011166	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_GAGES-LE-VIEUX	précis	MONTROZIER	628023.79	1933085.83	public
MPYAA0011167	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_GAGES-LE-VIEUX	précis	MONTROZIER	627923.67	1933235.94	public
MPYAA0011234	naturelle	CN_AVEN_AMAT	précis	MONTROZIER	628123.67	1934086.7	public
MPYCS00009310	naturelle	GAGES LE BAS	approché	MONTROZIER	628103.891	1932925.45	public
MPYCS00009318	naturelle	GAGES	approché	MONTROZIER	629425.044	1932785.603	public
MPYCS00009319	naturelle	GAGES	approché	MONTROZIER	629525.119	1932835.669	public
MPYCS00009322	naturelle	MOULIN DE ROQUEMISSOU	approché	MONTROZIER	631176.235	1934117.114	public
MPYCS00009323	naturelle	TREBOSC	approché	MONTROZIER	632027.237	1932886.267	public
MPYCS00009326	naturelle	FRENCH	approché	MONTROZIER	630325.635	1933586.478	public
MPYCS00009328	naturelle	BOUGAUX	approché	MONTROZIER	629775.224	1933336.148	public
MPYAA0010053	naturelle	CN_GROTTE_DE_CONQUETES	imprécis	MONTSALES	568975.87	1942894.45	public
MPYAA0010054	naturelle	CN_PERTE_DE_GAURELS	imprécis	MONTSALES	571978.2	1942893.81	public
MPYAA0010055	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_GRAVE	imprécis	MONTSALES	571978.2	1942893.81	public
MPYAA0010988	naturelle	CN_MONTSALES	imprécis	MONTSALES	570246	1943477	public
MPYCS00009142	naturelle	CN_GLEI_DE_MAOU	approché	MONTSALES	569826.24	1941593.25	public
MPYCS00009144	naturelle	CN_LA_DOUX	approché	MONTSALES	570597.26	1943524.59	public
MPYCS00009149	naturelle	CN_MONTSALES	approché	MONTSALES	569816.52	1942874.25	public
MPYCS00009150	naturelle	CN_LE_PRADAL	approché	MONTSALES	571237.42	1941923.21	public
MPYAA0010989	naturelle	CN_AVEN	approché	MOSTUEJOULS	670470	1914863	public
MPYAA0010990	naturelle	CN_GROTTE	approché	MOSTUEJOULS	670287	1914659	public
MPYAA0010991	naturelle	CN_SAINT_MARCELLIN	approché	MOSTUEJOULS	670861	1914236	public
MPYAA0010992	naturelle	CN_DEIGLAZINE	approché	MOSTUEJOULS	670605	1912361	public
MPYCS00009463	naturelle	LIAUCOUS	approché	MOSTUEJOULS	668969.01	1912180.544	public
MPYCS00009464	naturelle	TROIS-AMIS	approché	MOSTUEJOULS	664964.036	1914230.65	public
MPYCS00009465	naturelle	LES CAZALS	approché	MOSTUEJOULS	668968.413	1913381.742	public
MPYCS00009466	naturelle	LA PEYRINE	approché	MOSTUEJOULS	670569.291	1914783.931	public
MPYCS00009467	naturelle	MARCHIERES	approché	MOSTUEJOULS	667266.722	1913380.907	public
MPYCS00009468	naturelle	LACS	approché	MOSTUEJOULS	666365.923	1913180.273	public
MPYCS00009469	naturelle	QUATRE-AMIS	approché	MOSTUEJOULS	664964.06	1914180.6	public
MPYCS00009470	naturelle	BOIS DE BOEUF	approché	MOSTUEJOULS	664763.769	1914380.704	public
MPYCS00009471	naturelle	ENDURME	approché	MOSTUEJOULS	666166.058	1912479.478	public
MPYCS00009472	naturelle	NAGUDELS	approché	MOSTUEJOULS	665363.417	1916382.949	public
MPYCS00009473	naturelle	ST. PIERRE	approché	MOSTUEJOULS	667217.764	1911128.623	public
MPYCS00009476	naturelle	GLEYSASSES	centroide de commune	MOSTUEJOULS	XXX	YYY	confidentiel

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009477	naturelle	LACAS	approché	MOSTUEJOULS	669668.556	1914483.182	public
MPYCS00009478	naturelle	MAS DE LA FONT	approché	MOSTUEJOULS	670670.002	1913582.798	public
MPYCS00009479	naturelle	LA MUSE	approché	MOSTUEJOULS	669370.113	1910779.33	public
MPYCS00009480	naturelle	RAVIN DES LACS	approché	MOSTUEJOULS	666566.843	1911678.868	public
MPYCS00009482	naturelle	MOSTUEJOULS	approché	MOSTUEJOULS	667768.345	1911078.843	public
MPYCS00009483	naturelle	BELLEVIEILLE	approché	MOSTUEJOULS	667365.8	1915483.028	public
MPYCS00009484	naturelle	MOSTUEJOULS	approché	MOSTUEJOULS	667417.543	1911999.599	public
MPYCS00009485	naturelle	LA FAVAREDE	approché	MOSTUEJOULS	666967.391	1911378.757	public
MPYAA0010056	naturelle	CN_AVEN_DE_M.SAULES	précis	MOURET	612734.82	1943767.23	public
MPYAA0010057	naturelle	CN_VIGNE_DE_M.CARLES	précis	MOURET	612880.02	1942861.54	public
MPYAA0010058	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DU_CRUOU	précis	MOURET	612960.1	1942641.38	public
MPYAA0010059	naturelle	CN_AVEN_DES_ROUSSINES	précis	MOURET	613085.15	1943191.82	public
MPYAA0010060	naturelle	CN_AVEN_DE_CABANES	précis	MOURET	614511.13	1944392.89	public
MPYAA0011235	naturelle	CN_AVEN_DE_L'ADDUCTION_D'EAU	précis	MOURET	613810.58	1944512.91	public
MPYAA0011236	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_NOUVELLE_ROUTE_GRANDMAS	précis	MOURET	612729.74	1944582.86	public
MPYCS00009168	naturelle	CN_GRAND_MAS	approché	MOURET	612950	1943642.16	public
MPYCS00009172	naturelle	CN_CAUSSE_GRAND_MAS	approché	MOURET	612809.96	1942891.56	public
MPYCS00009173	naturelle	CN_CRUOU	approché	MOURET	612810.01	1942391.17	public
MPYCS00009174	naturelle	CN_RISPELE	approché	MOURET	612970.01	1943692.2	public
MPYCS00009175	naturelle	CN_CRUOU	approché	MOURET	613610.57	1943091.79	public
MPYCS00009176	naturelle	CN_GRAND_MAS	approché	MOURET	612659.73	1944132.51	public
MPYCS00009178	naturelle	CN_GRAND_MAS	approché	MOURET	612759.9	1943191.79	public
MPYAA0010993	naturelle	CN_GROTTE_DE_BENNAC	approché	MURASSON	636915	1862790	public
MPYAA0010061	naturelle	CN_GROTTE_N°9_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618339.26	1942892.18	public
MPYAA0010062	naturelle	CN_GROTTE_N°8_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618389.27	1943117.37	public
MPYAA0010063	naturelle	CN_AVEN_AGALEDE	précis	MURET-LE-CHATEAU	618439.37	1942692.04	public
MPYAA0010064	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_3_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618464.35	1942967.26	public
MPYAA0010065	naturelle	CN_GROTTE_N°7_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618489.33	1943267.5	public
MPYAA0010066	naturelle	CN_GROTTE_N°5_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618514.4	1942892.21	public
MPYAA0010067	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618514.33	1943442.63	public
MPYAA0010068	naturelle	CN_LES_DIMES	précis	MURET-LE-CHATEAU	618514.2	1944393.37	public
MPYAA0010069	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618564.33	1943667.82	public
MPYAA0010070	naturelle	CN_GROTTE_N°2'_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618564.33	1943667.82	public
MPYAA0010071	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618589.38	1943467.67	public
MPYAA0010072	naturelle	CN_GROTTE_N°6_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618589.38	1943492.69	public
MPYAA0010073	naturelle	CN_AVEN_N°3_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618664.58	1942441.88	public
MPYAA0010074	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618664.49	1943117.4	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010075	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618664.41	1943692.85	public
MPYAA0010076	naturelle	CN_GROTTE_N°1	précis	MURET-LE-CHATEAU	618914.67	1943192.5	public
MPYAA0010077	naturelle	CN_LES_DIMES	précis	MURET-LE-CHATEAU	619064.59	1944593.6	public
MPYAA0011168	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_2_DE_MURET	précis	MURET-LE-CHATEAU	618914.65	1943342.61	public
MPYAA0011201	naturelle	CN_TROU_SOUFFLEURS_DES_BOUTETS	précis	MURET-LE-CHATEAU	617013.01	1944718.42	public
MPYCS00009181	naturelle	CN_PRUNIERE	approché	MURET-LE-CHATEAU	618914.67	1943192.5	public
MPYCS00009182	naturelle	CN_LES_BARDELS	approché	MURET-LE-CHATEAU	618864.65	1943042.37	public
MPYCS00009183	naturelle	CN_CARLES	approché	MURET-LE-CHATEAU	618594.46	1942892.22	public
MPYCS00009184	naturelle	CN_LES_DIMES	approché	MURET-LE-CHATEAU	618514.2	1944393.37	public
MPYCS00009185	naturelle	CN_MURET	approché	MURET-LE-CHATEAU	619014.84	1942491.97	public
MPYCS00009402	naturelle	DELTEIL	approché	NAJAC	567427.904	1914189.223	public
MPYAA0008404	naturelle	CN_AVEN_DU_COUDERC	approché	NANT	676741.46	1885605.69	public
MPYAA0010079	naturelle	CN_AVEN_DE_SEGALA	précis	NANT	671809.49	1887705.55	public
MPYAA0010080	naturelle	CN_AVEN_N°4_DU_SAMBUC	précis	NANT	672084.55	1888206.28	public
MPYAA0010081	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_SAMBUC	précis	NANT	672084.41	1888481.61	public
MPYAA0010082	naturelle	CN_AVEN_DU_MAS_RAZALS	précis	NANT	672169.82	1897526.97	public
MPYAA0010083	naturelle	CN_AVEN_DU_MAS_RAZAL	précis	NANT	672254.9	1897567.06	public
MPYAA0010084	naturelle	CN_AVEN_DE_SAMBUC_N°3	précis	NANT	672284.79	1888206.39	public
MPYAA0010085	naturelle	CN_AVEN_DE_SAMBUC_N°2	précis	NANT	672585.14	1888206.55	public
MPYAA0010086	naturelle	CN_SOURCE_DES_CONQUES	précis	NANT	672682.63	1893237.42	public
MPYAA0010087	naturelle	CN_AVEN_DU_SAMBUC	précis	NANT	672785.32	1888306.77	public
MPYAA0010089	naturelle	CN_AVEN_PUR_LOUYRIAC	précis	NANT	672936.72	1885979.1	public
MPYAA0010090	naturelle	CN_AVEN_D'ORCADE	précis	NANT	672955.67	1897567.43	public
MPYAA0010091	naturelle	CN_AVEN_DES_GRAILLHOS	précis	NANT	672996.89	1885783.89	public
MPYAA0010092	naturelle	CN_TROU_DES_LABOUREURS	précis	NANT	673031.62	1895925.64	public
MPYAA0010093	naturelle	CN_TROU_DE_L'URINOIR	précis	NANT	673051.49	1896215.97	public
MPYAA0010094	naturelle	CN_GROTTE_N°2_D'EGALIERE	précis	NANT	673086.44	1886855.21	public
MPYAA0010095	naturelle	CN_AVEN_DU_FENAYRET	précis	NANT	673483.42	1893463.1	public
MPYAA0010096	naturelle	CN_AVEN_N°2_DES_CANALETTES	précis	NANT	673507.23	1886304.78	public
MPYAA0010097	naturelle	CN_SOURCE_DE_FONTAVIVE	précis	NANT	673537.82	1885253.54	public
MPYAA0010098	naturelle	CN_AVEN_DU_CHEMIN_DU_SAMBUC	précis	NANT	673660.89	1889183.26	public
MPYAA0010099	naturelle	CN_AVEN_D'EGALIERES_N°3	précis	NANT	673687	1887556	public
MPYAA0010100	naturelle	CN_SOURCE_DE_SEBILLERES	précis	NANT	673787.46	1886505.17	public
MPYAA0010101	naturelle	CN_PERTE_DE_SEBILLIERES	précis	NANT	673837.59	1886355.02	public
MPYAA0010103	naturelle	CN_TROU_DU_BOSC	précis	NANT	674006.24	1898694.22	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010104	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DES_CARBONNIES	précis	NANT	674231.18	1899269.97	public
MPYAA0010105	naturelle	CN_RESURGENCE_DU_DURZON	précis	NANT	674267.15	1888147.36	public
MPYAA0010106	naturelle	CN_GROTTE_DU_BOUT_DE_COTE	précis	NANT	674275	1892185	public
MPYAA0010107	naturelle	CN_ABRI_SEPULCRAL_DES_CANALETTES	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010108	naturelle	CN_SOURCE_DU_FONT_DE_LIQUIER	précis	NANT	674567.49	1888177.56	public
MPYAA0010109	naturelle	CN_EFFONDREMENT_DE_LA_BOUTEILLE	précis	NANT	674333	1892541	public
MPYAA0010110	naturelle	CN_TROU_DE_LA_BOUTEILLE	précis	NANT	674710.06	1893013.23	public
MPYAA0010111	naturelle	CN_TROU_N°2_DES_CARBONNIES	précis	NANT	674807.14	1898644.6	public
MPYAA0010112	naturelle	CN_AVEN_DU_TROU_DE_L'ARBRE	précis	NANT	675008	1897468.41	public
MPYAA0010113	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_RAVIN_DES_BARTHES	précis	NANT	675203.75	1896487.42	public
MPYAA0010114	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_SAINT_SAUVEUR	précis	NANT	675363.37	1897513.65	public
MPYAA0010115	naturelle	CN_TROU_DE_POUJOLES	précis	NANT	675387.23	1890435.63	public
MPYAA0010116	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_SAINT_SAUVEUR	précis	NANT	675423.44	1897503.67	public
MPYAA0010117	naturelle	CN_GROTTE_DES_SABLES	précis	NANT	675458.41	1897638.84	public
MPYAA0010118	naturelle	CN_AVEN_DU_PUECH_N°1	précis	NANT	675813.81	1888433.53	public
MPYAA0010119	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LA_COTE_DES_LIQUISSES	précis	NANT	675812.05	1891662.28	public
MPYAA0010120	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_LA_COTE_DES_LIQUISSES	précis	NANT	675837.07	1891687.32	public
MPYAA0010121	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DE_CAUSSE_DE_CUNS	précis	NANT	675836.24	1893214.07	public
MPYAA0010122	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_LA_COTE_DES_LIQUISSES	précis	NANT	675847.08	1891687.33	public
MPYAA0010123	naturelle	CN_TROU_DU_BORTAS	précis	NANT	675865.25	1885905.57	public
MPYAA0010124	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_L'AVENCAS	précis	NANT	675888.91	1888408.54	public
MPYAA0010125	naturelle	CN_EMMERGENCE_N°2_DU_CAMARAT	précis	NANT	676138.14	1890360.96	public
MPYAA0010126	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_COUDERC	précis	NANT	676190.61	1885955.81	public
MPYAA0010127	naturelle	CN_GROTTE_DU_CUN	précis	NANT	676311.67	1893414.56	public
MPYAA0010128	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_N°2_DES_CUNS	précis	NANT	676311.63	1893489.65	public
MPYAA0010129	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_TROUNCAT	précis	NANT	676337.93	1891162	public
MPYAA0010130	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_N°3_DES_CUNS	précis	NANT	676336.64	1893514.69	public
MPYAA0010131	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_ROC_QUI_PARLE	précis	NANT	676361.29	1894205.48	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010132	naturelle	CN_GROTTE_FONTAINE_DE_BOUSCARY	précis	NANT	676439.92	1887758.08	public
MPYAA0010133	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_QUI_PARLE	précis	NANT	676436.34	1894265.59	public
MPYAA0010135	naturelle	CN_PERTE_N°2_DE_LA_DOURBIE	précis	NANT	676705.21	1896868.66	public
MPYAA0010136	naturelle	CN_BAUME_DE_LA_PERTE_N°2	précis	NANT	676710.3	1896718.5	public
MPYAA0010137	naturelle	CN_TROU_SOUFFLEUR_DE_SAINT-ALBAN	précis	NANT	676763.78	1890511.48	public
MPYAA0010138	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_FONTAINE_DE_SANTE	précis	NANT	676787.69	1892538.82	public
MPYAA0010139	naturelle	CN_GROTTE_DU_MAS_COCUT	précis	NANT	676886.52	1894866.52	public
MPYAA0010140	naturelle	CN_TROU_DU_BDR	précis	NANT	676905.6	1896568.44	public
MPYAA0010141	naturelle	CN_GROTTE_GOTHIQUE_DE_CANTORBE	précis	NANT	677136.66	1895116.94	public
MPYAA0010142	naturelle	CN_N°2_DE_COUDERC	précis	NANT	677191.8	1885956.36	public
MPYAA0010143	naturelle	CN_GROTTE_DES_AIRS	précis	NANT	677186.64	1895267.14	public
MPYAA0010144	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CAUNE_DES_FAVERNES	précis	NANT	677286.37	1895942.95	public
MPYAA0010146	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DES_EMBALCES	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010147	naturelle	CN_GROTTE_DU_CLAUX	précis	NANT	677589.06	1891738.35	public
MPYAA0010148	naturelle	CN_GROTTE_DE_LUBACALS	précis	NANT	677686.42	1896668.99	public
MPYAA0010149	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CONDAMINE	précis	NANT	677739.26	1891688.37	public
MPYAA0010150	naturelle	CN_AVEN_DE_CANTORBE	précis	NANT	677787.56	1894816.97	public
MPYAA0010152	naturelle	CN_GROTTE_DE_MARTOULET_N°1	précis	NANT	677827.4	1895187.41	public
MPYAA0010153	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LA_CONDAMINE	précis	NANT	677839.43	1891588.32	public
MPYAA0010154	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_LA_CONDAMINE	précis	NANT	677874.48	1891563.31	public
MPYAA0010156	naturelle	CN_PERTE_DE_CAZEJOURDES	précis	NANT	677918.82	1883904.3	public
MPYAA0010157	naturelle	CN_AVEN_DE_GRAVAS	précis	NANT	678046.64	1896989.54	public
MPYAA0010158	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_COMBEFORTS	précis	NANT	678161.63	1888329.71	public
MPYAA0010159	naturelle	CN_AVEN_DE_CABANIS	précis	NANT	678192.81	1886282.3	public
MPYAA0010160	naturelle	CN_FONTAINE_DE_COMBEFORTS	précis	NANT	678191.69	1888279.67	public
MPYAA0010161	naturelle	CN_FONTAINE_DES_CAMBEFORTS	précis	NANT	678191.69	1888284.67	public
MPYAA0010162	naturelle	CN_GROTTE_DES_FEES	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010163	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DES_COMBEFORTS	précis	NANT	678211.67	1888359.77	public
MPYAA0010164	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_VERRERIE	précis	NANT	678266.73	1897259.97	public
MPYAA0010165	naturelle	CN_PERTE_DE_COMBEFORTS	précis	NANT	678491.86	1888610.22	public
MPYAA0010166	naturelle	CN_GROTTE_DE_VEBRES	précis	NANT	678479	1890416	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010167	naturelle	CN_AVEN_D'AIGREFEUIL	précis	NANT	678486.86	1897470.33	public
MPYAA0010168	naturelle	CN_EXURGENCE_DU_CLAPIER	précis	NANT	678642.17	1888360.01	public
MPYAA0010169	naturelle	CN_EXURGENCE_D'AUCASSIE	précis	NANT	678641.95	1888760.48	public
MPYAA0010170	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_D'AUCASSIE	précis	NANT	678636.99	1897520.47	public
MPYAA0010171	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_GARE_DE_COMBEREDONDE	précis	NANT	678944.3	1885226.47	public
MPYAA0010172	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_FRAYSSINET_HAUT	précis	NANT	678973.91	1885982.39	public
MPYAA0010173	naturelle	CN_GROTTE_DE_LONG_BEDEL	précis	NANT	679037.23	1897891.1	public
MPYAA0010174	naturelle	CN_PERTE_N°1_DE_LA_DOURBIE	précis	NANT	679091.14	1891113.48	public
MPYAA0010175	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBEREDONDE_N°7	précis	NANT	679164.86	1884705.97	public
MPYAA0010176	naturelle	CN_EMMERGENCE_DE_CASTELNAU	précis	NANT	679216.43	1890863.26	public
MPYAA0010177	naturelle	CN_EMERGENCE_DU_RAVINDE_DE_LA_BAURETTE	précis	NANT	679442.89	1888760.94	public
MPYAA0010178	naturelle	CN_PERTE_N°2_DU_TREVEZEL	précis	NANT	679508.04	1897380.81	public
MPYAA0010179	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_CASTELNAU	précis	NANT	679591.57	1891364.05	public
MPYAA0010180	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DE_CASTELNAU	précis	NANT	679616.6	1891364.06	public
MPYAA0010181	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_SULPICE	précis	NANT	679688.25	1897370.9	public
MPYAA0010182	naturelle	CN_GROTTE_DE_CASTELNAU	précis	NANT	679716.69	1891414.18	public
MPYAA0010183	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_CASTELNAU	précis	NANT	679675	1891432	public
MPYAA0010184	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBEREDONDE_N°3	précis	NANT	679955.41	1885407.26	public
MPYAA0010185	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_COMBEREDONDE	précis	NANT	679975.43	1885417.29	public
MPYAA0010186	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBEREDONDE_N°1	précis	NANT	679985.46	1885377.24	public
MPYAA0010187	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBEREDONDE	précis	NANT	680045.53	1885382.28	public
MPYAA0010188	naturelle	CN_SOURCE_DUPONT-ALGUES	précis	NANT	680313.2	1889982.86	public
MPYAA0010189	naturelle	CN_AVEN_DU_SENTOU	précis	NANT	680864.29	1889212.28	public
MPYAA0010944	naturelle	CN_AVEN_DU_BORTAS	approché	NANT	675690	1886506	public
MPYAA0010945	naturelle	CN_AVEN_DU_CABABIS	approché	NANT	678193	1886257	public
MPYAA0010946	naturelle	CN_ABRI_SEPULCRAL_DES_CANALETTES	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010947	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DES_CARBONNIES	approché	NANT	674807	1898644	public
MPYAA0010948	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_COUDERC	précis	NANT	677192	1885956	public
MPYAA0010949	naturelle	CN_RESURGENCE_SECONDAIRE_DU_DURZON	précis	NANT	674267.15	1888147.36	public
MPYAA0010950	naturelle	CN_AVEN_D'EGALIERE	approché	NANT	673487	1887256	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010951	naturelle	CN_AVEN_N°2_D'EGALIERE	approché	NANT	673682	1887556	public
MPYAA0010952	naturelle	CN_GROTTE_N°1_D'EGALIERE	précis	NANT	673687	1887556	public
MPYAA0010953	naturelle	CN_TROU_DU_LEZARDS	approché	NANT	673001	1897737	public
MPYAA0010954	naturelle	CN_AVEN_DU_RAJAL_DES_CREMADES	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010955	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_RAVIN_DES_BARTHES	approché	NANT	675209	1896367	public
MPYAA0010956	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_ROC_QUI_PARLE	approché	NANT	676361.29	1894205.48	public
MPYAA0010957	naturelle	CN_AVEN_N°3_DU_SAMBUC	approché	NANT	672084.55	1888206.28	public
MPYAA0010958	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	NANT	680176	1885568	public
MPYCS00009878	naturelle	LE SEGALA	approché	NANT	671809.495	1887705.285	public
MPYCS00009885	naturelle	LE SAMBUC	approché	NANT	672084.418	1888481.34	public
MPYCS00009891	naturelle	LA REYNELLE	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009902	naturelle	NOIR, LES BOUISSADES	centroide de commune	NANT	677288.81	1891562.98	public
MPYCS00009903	naturelle	AIGREFEUIL	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009904	naturelle	LES FEES, LES BOUISSADES	centroide de commune	NANT	677288.81	1891562.98	public
MPYCS00009905	naturelle	MAS RAZALS	approché	NANT	672169.83	1897526.702	public
MPYCS00009906	naturelle	LUBAC, AIRE DU COLOMBIER	approché	NANT	677686.424	1896668.718	public
MPYCS00009907	naturelle	AIRE DU COLOMBIER	approché	NANT	677636.284	1896818.859	public
MPYCS00009908	naturelle	CARBONIES	approché	NANT	674271.255	1899219.674	public
MPYCS00009909	naturelle	AMBOULS	approché	NANT	678190.302	1890762.293	public
MPYCS00009910	naturelle	AIRE DU COLOMBIER	approché	NANT	677386.005	1896818.719	public
MPYCS00009912	naturelle	CANTOBRE	approché	NANT	677787.571	1894816.7	public
MPYCS00009913	naturelle	ST. MARTIN	approché	NANT	676705.22	1896868.4	public
MPYCS00009914	naturelle	CASTELNAU	approché	NANT	679091.146	1891113.204	public
MPYCS00009915	naturelle	LA BARBARESQUE	approché	NANT	677589.105	1891662.994	public
MPYCS00009916	naturelle	CANTOBRE	approché	NANT	678287.572	1895818.105	public
MPYCS00009917	naturelle	PONT DE REVENS	approché	NANT	676444.77	1897158.578	public
MPYCS00009918	naturelle	MONTREDON	approché	NANT	672981.811	1895464.825	public
MPYCS00009919	naturelle	BERTALAISSO	approché	NANT	675653.478	1897918.988	public
MPYCS00009920	naturelle	BEAUVOISIN	approché	NANT	675387.236	1890435.367	public
MPYCS00009921	naturelle	ST. MICHEL	approché	NANT	678410.743	1890432.035	public
MPYCS00009922	naturelle	LES CUNS	approché	NANT	676396.744	1893464.399	public
MPYCS00009923	naturelle	L'EURASIENNE, LES COUTRATS	approché	NANT	673156.428	1896566.152	public
MPYCS00009924	naturelle	RAVIN DES BARTHES	approché	NANT	675208.865	1896291.939	public
MPYCS00009925	naturelle	RAVIN DES BARTHES	approché	NANT	675208.865	1896291.939	public
MPYCS00009926	naturelle	L'AYROLLE	approché	NANT	675393.407	1897518.402	public
MPYCS00009927	naturelle	MONPLO	approché	NANT	674542.222	1897968.443	public
MPYCS00009928	naturelle	ORCADE, MAS RAZAL	approché	NANT	672955.679	1897567.159	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009929	naturelle	EMILIE, ST. SAUVEUR	approché	NANT	675573.411	1897878.899	public
MPYCS00009930	naturelle	BERTALAISSO	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009931	naturelle	RAJAL DES CREMADES	centroide de commune	NANT	677288.81	1891562.98	public
MPYCS00009933	naturelle	BAUME DE LA PERTE, ST. MARTIN	approché	NANT	676710.308	1896718.234	public
MPYCS00009934	naturelle	LA PERTE, ST. MARTIN	approché	NANT	676685.253	1896768.274	public
MPYCS00009935	naturelle	LE CAMARAT	approché	NANT	676588.67	1890360.939	public
MPYCS00009937	naturelle	LES LEZARDS, MAS RAZAL	approché	NANT	673030.671	1897742.391	public
MPYCS00009938	naturelle	LABRO	approché	NANT	674407.783	1896641.898	public
MPYCS00009939	naturelle	LA CALADE	approché	NANT	677113.488	1891787.873	public
MPYCS00009940	naturelle	LABARBARESQUE,PT DE LA PRADE	approché	NANT	677689.178	1891738.138	public
MPYCS00009941	naturelle	L'ERMITE, CANTOBRE	approché	NANT	677761.913	1895942.95	public
MPYCS00009942	naturelle	EVELYNE, LE COMMUNAL	approché	NANT	677036.697	1894866.338	public
MPYCS00009943	naturelle	LA BIQUE, BOIS DE CARBONIES	approché	NANT	674682.149	1898393.987	public
MPYCS00009944	naturelle	LONG-BEDEL	approché	NANT	679037.235	1897890.84	public
MPYCS00009945	naturelle	LE MARTOULET	approché	NANT	677827.409	1895187.138	public
MPYCS00009946	naturelle	LE MARTOULET	approché	NANT	677847.421	1895207.172	public
MPYCS00009947	naturelle	LE MAS D'ANGUIRAL	approché	NANT	679189.323	1894517.15	public
MPYCS00009948	naturelle	GROTTE NOIRE, LES BOUISSADES	centroide de commune	NANT	677288.81	1891562.98	public
MPYCS00009950	naturelle	LE CAZIC	approché	NANT	678890.617	1891638.697	public
MPYCS00009951	naturelle	PASCAL ET JEAN-DENIS, LES AIRS	approché	NANT	676486.902	1893364.335	public
MPYCS00009952	naturelle	CASTELNAU	approché	NANT	678715.571	1891363.281	public
MPYCS00009953	naturelle	LE ROC QUI PARLE	approché	NANT	676436.35	1894265.328	public
MPYCS00009954	naturelle	GABRIELLE, CASTELNAU	approché	NANT	678510.758	1890612.297	public
MPYCS00009955	naturelle	LA BOUTEILLE	approché	NANT	674710.081	1892987.937	public
MPYCS00009956	naturelle	SAINT ALBAN	approché	NANT	676763.79	1890511.209	public
MPYCS00009957	naturelle	COL DE VIGOUROUX,BOIS DE VELLAS	approché	NANT	678088.782	1893265.107	public
MPYCS00009958	naturelle	CAUSSE DE CUNS	approché	NANT	675836.243	1893213.808	public
MPYCS00009959	naturelle	CAUSSE DE CUNS	approché	NANT	676056.237	1893684.459	public
MPYCS00009960	naturelle	CAUSSE DE CUNS	approché	NANT	676066.245	1893689.474	public
MPYCS00009961	naturelle	CAUSSE DE CUNS	approché	NANT	676036.252	1893614.371	public
MPYCS00009962	naturelle	BOUT DE COTE, LES LIQUISSES	approché	NANT	674310.052	1892186.808	public
MPYCS00009963	naturelle	LA BOISSEROLE	approché	NANT	677537.582	1894290.964	public
MPYCS00009964	naturelle	AIRS, PUECH ASTRUC	approché	NANT	677186.644	1895266.871	public
MPYCS00009965	naturelle	LE PHARMACIEN, LE CAUSSE	approché	NANT	676037.306	1891687.168	public
MPYCS00009966	naturelle	MOULIN DE VEBRES	approché	NANT	678490.848	1890412.055	public
MPYCS00009967	naturelle	PIC D'AMBOULS	centroide de commune	NANT	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009968	naturelle	LES FEES, AMBOULS	centroide de commune	NANT	677288.81	1891562.98	public
MPYCS00009969	naturelle	ROC QUI PARLE	approché	NANT	676361.298	1894205.217	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009970	naturelle	GOTHIQUE, PUECH D'ASTRUC	approché	NANT	676956.257	1895497.001	public
MPYCS00009971	naturelle	LAURENT, LA BOISSEROLE	approché	NANT	678017.747	1894966.998	public
MPYCS00009972	naturelle	ST. SULPICE	approché	NANT	679688.311	1897270.523	public
MPYCS00009973	naturelle	SERRE DU CARIA, ST. SULPICE	approché	NANT	679508.048	1897380.54	public
MPYCS00009974	naturelle	LES PETITS NOYERS	approché	NANT	679788.227	1897610.955	public
MPYCS00009975	naturelle	LES PETITS NOYERS	approché	NANT	679788.227	1897610.955	public
MPYCS00009976	naturelle	LES PETITS NOYERS	approché	NANT	679778.227	1897590.926	public
MPYCS00009977	naturelle	LES PETITS NOYERS	approché	NANT	679618.05	1897590.836	public
MPYCS00009978	naturelle	LES PETITS NOYERS	approché	NANT	679578.028	1897550.771	public
MPYCS00009979	naturelle	LES PLOS	approché	NANT	679438.376	1896669.712	public
MPYCS00009980	naturelle	LES PLOS	approché	NANT	679548.327	1896970.107	public
MPYCS00009981	naturelle	SAINT SULPICE	approché	NANT	679688.254	1897370.633	public
MPYCS00009982	naturelle	SAINT SULPICE, PT DU TREVEZEL	approché	NANT	679868.396	1897470.849	public
MPYCS00009986	naturelle	EVENT DU LIQUIER	approché	NANT	678641.955	1888760.217	public
MPYCS00009988	naturelle	LE SAMBUC	approché	NANT	672785.331	1888306.5	public
MPYCS00009989	naturelle	LES GRAILHOS	approché	NANT	672986.905	1885753.582	public
MPYCS00009991	naturelle	COMBREGON	approché	NANT	676140.735	1885630.121	public
MPYCS00009996	naturelle	ROC DE LA BEAUME	approché	NANT	679092.454	1888810.53	public
MPYCS00009998	naturelle	SOURCE DU DURZON	approché	NANT	674287.175	1888157.118	public
MPYCS00009999	naturelle	LES CAMBEFORTS	approché	NANT	678191.695	1888284.404	public
MPYCS00010000	naturelle	LE BOUSCARY	approché	NANT	676690.441	1887357.475	public
MPYCS00010001	naturelle	LE BOIS DU ROI	approché	NANT	679293.174	1887959.644	public
MPYCS00010002	naturelle	FRAYSSINET LE HAUT	approché	NANT	678973.575	1886587.84	public
MPYCS00010004	naturelle	LES CANALETTES	approché	NANT	673812.439	1886605.032	public
MPYCS00010005	naturelle	MAS DU PRE	approché	NANT	677050.057	1888819.397	public
MPYCS00010006	naturelle	LE BOUSCARY	approché	NANT	676459.993	1887677.729	public
MPYCS00010007	naturelle	LE PAU DE LA MULE	approché	NANT	674557.509	1888127.225	public
MPYCS00010008	naturelle	ST. MICHEL	approché	NANT	679051.714	1890031.932	public
MPYCS00010009	naturelle	LES CANALETTES	approché	NANT	674062.416	1887205.876	public
MPYCS00010010	naturelle	LE CAMARAT	approché	NANT	676213.714	1889484.712	public
MPYCS00010013	naturelle	LES CANALETTES	approché	NANT	673512.241	1886304.516	public
MPYCS00010014	naturelle	BOIS DE VIALA	approché	NANT	674567.494	1888177.289	public
MPYCS00010015	naturelle	FONT DE VERRIE, PAS DE LA MULE	approché	NANT	674687.672	1888107.274	public
MPYCS00010017	naturelle	SAMBUC	approché	NANT	672284.796	1888206.119	public
MPYCS00010018	naturelle	SAMBUC	approché	NANT	672560.132	1888181.233	public
MPYCS00010019	naturelle	COMBEBELLE	approché	NANT	673660.896	1889182.984	public
MPYCS00010020	naturelle	L'AVENCAS, MAS DU SABDE	approché	NANT	675888.921	1888408.275	public
MPYCS00010021	naturelle	BIQUE	approché	NANT	674687.525	1888382.594	public
MPYCS00010022	naturelle	BOIS DU ROI	approché	NANT	679493.538	1887734.49	public
MPYCS00010024	naturelle	LE BORTAS	approché	NANT	675689.721	1886505.919	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010025	naturelle	LE BORTAS	approché	NANT	675864.956	1886455.958	public
MPYCS00010026	naturelle	LE BOUSCARY	approché	NANT	676139.831	1887282.088	public
MPYCS00010027	naturelle	LE SANGLIER	approché	NANT	675213.399	1887907.318	public
MPYCS00010028	naturelle	LA VARAQUE FROIDE	approché	NANT	677918.822	1883904.035	public
MPYCS00010029	naturelle	LES VIPERES	approché	NANT	677702.138	1886456.969	public
MPYCS00010030	naturelle	CABANIS	approché	NANT	678192.819	1886282.038	public
MPYCS00010031	naturelle	LES CANALETTES	approché	NANT	673487.251	1886229.416	public
MPYCS00010032	naturelle	ES CANALETTES	approché	NANT	674162.548	1887180.9	public
MPYCS00010033	naturelle	LE CLAPIER	approché	NANT	678591.897	1888760.186	public
MPYCS00010034	naturelle	LES COMBEFORTS	approché	NANT	678116.578	1888334.419	public
MPYCS00010035	naturelle	LES COMBEFORTS	approché	NANT	678241.711	1888359.518	public
MPYCS00010036	naturelle	LES COMBEFORTS	approché	NANT	677491.248	1887608.215	public
MPYCS00010037	naturelle	COMBEREDONDE	approché	NANT	679169.862	1884730.733	public
MPYCS00010038	naturelle	LES CROUZELLES, MAS SABDE	approché	NANT	675513.657	1888082.687	public
MPYCS00010039	naturelle	FRAYSSINET LE HAUT	approché	NANT	679043.931	1886107.307	public
MPYCS00010040	naturelle	FRAYSSINET LE HAUT	approché	NANT	679369.389	1885982.343	public
MPYCS00010041	naturelle	LES EGALIERES	approché	NANT	673386.644	1887155.459	public
MPYCS00010042	naturelle	LES EGALIERES	approché	NANT	673681.781	1887556.087	public
MPYCS00010043	naturelle	LES EGALIERES	approché	NANT	673686.787	1887556.091	public
MPYCS00010044	naturelle	LESEGALIERES	approché	NANT	673686.787	1887556.091	public
MPYCS00010046	naturelle	GARE DE COMBEREDONDE	approché	NANT	678944.311	1885226.2	public
MPYCS00010047	naturelle	LE PUECH, LE MAS DE SABDE	approché	NANT	675813.82	1888433.264	public
MPYCS00010048	naturelle	LE PUECH, LE MAS DE SABDE	approché	NANT	675889.058	1888157.98	public
MPYCS00010049	naturelle	VALAT D'ARQUES	approché	NANT	674261.932	1888557.572	public
MPYCS00010052	naturelle	TUNNEL DE COMBEREDONDE	approché	NANT	679995.46	1885417.027	public
MPYCS00010053	naturelle	LE SENTOU	approché	NANT	680864.297	1889212.013	public
MPYCS00010057	naturelle	TUNNEL DE COMBEREDONDE	approché	NANT	680045.54	1885382.016	public
MPYCS00010061	naturelle	DUPONT,COMBE DE FONTANEILLES	approché	NANT	680313.209	1889982.597	public
MPYCS00010064	naturelle	TUNNEL DE COMBEREDONDE	approché	NANT	679970.421	1885432.03	public
MPYCS00009164	naturelle	CN_LA_JARDINIE	approché	NAUSSAC	580275	1945314.24	public
MPYAA0010190	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_GIMALAC	centroide de commune	NAYRAC(LE)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010191	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_FONTS	imprécis	OLS-ET-RINHODES	569975.99	1939891.86	public
MPYCS00009133	naturelle	CN_MOULIN DE FONT	approché	OLS-ET-RINHODES	570696.68	1940412.12	public
MPYCS00009140	naturelle	CN_PUECH_YOULES	approché	OLS-ET-RINHODES	567023.71	1940222.8	public
MPYCS00009147	naturelle	CN_MOULIN_DE_FONT	approché	OLS-ET-RINHODES	570786.77	1940482.16	public
MPYCS00009148	naturelle	CN_SOUISSIC	approché	OLS-ET-RINHODES	571027.07	1941012.53	public
MPYAA0010192	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_TRICHERIE	précis	ONET-LE-CHATEAU	612290.55	1931762.41	public
MPYAA0010193	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINT_MARTIN_EGLISE	précis	ONET-LE-CHATEAU	612861.14	1930711.56	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010194	naturelle	CN_FONTANGE_OUEST	précis	ONET-LE-CHATEAU	618035.6	1930822.23	public
MPYAA0010195	naturelle	CN_SOURCE_DE_FONTANGE	précis	ONET-LE-CHATEAU	618195.73	1930902.32	public
MPYAA0010196	naturelle	CN_SOURCE_DE_FONTANGE_NORD	précis	ONET-LE-CHATEAU	618235.76	1930952.37	public
MPYAA0010197	naturelle	CN_PERTE_DE_VABRE	précis	ONET-LE-CHATEAU	618415.63	1933084.22	public
MPYAA0010198	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_LARROQUE	précis	ONET-LE-CHATEAU	619266.62	1931132.66	public
MPYAA0010199	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_PANOUSE	précis	ONET-LE-CHATEAU	620267.37	1931933.49	public
MPYAA0010200	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_MORNE	précis	ONET-LE-CHATEAU	621568.35	1932784.42	public
MPYCS00009258	naturelle	CN_IS	approché	ONET-LE-CHATEAU	612410.79	1930181.05	public
MPYCS00009259	naturelle	CN_ST_MARTIN_LE_CHATEAU	approché	ONET-LE-CHATEAU	612510.84	1930681.5	public
MPYCS00009287	naturelle	VABRE LE MAURON	approché	ONET-LE-CHATEAU	618415.632	1933083.952	public
MPYCS00009288	naturelle	LA DEVEZE	approché	ONET-LE-CHATEAU	618215.726	1931082.211	public
MPYCS00009289	naturelle	BOSCUS	approché	ONET-LE-CHATEAU	620217.44	1931182.579	public
MPYCS00009290	naturelle	LA COMBE	approché	ONET-LE-CHATEAU	621318.374	1931282.829	public
MPYCS00009291	naturelle	LARROQUE	approché	ONET-LE-CHATEAU	619016.362	1931482.665	public
MPYCS00009308	naturelle	LA ROQUETTE	approché	ONET-LE-CHATEAU	623520.477	1930082.148	public
MPYAA0010797	naturelle	CN_EXSURGENCES_DU_LAVOIR_DU_PONT_DE_PALMAS	précis	PALMAS	639610.72	1932765.39	public
MPYAA0010798	naturelle	CN_EXSURGENCES_DU_PONT_DE_PALMAS	précis	PALMAS	639760.82	1932860.51	public
MPYAA0010799	naturelle	CN_GROTTE_DU_PONT_DE_PALMAS	précis	PALMAS	639766.83	1932852.51	public
MPYCS00009339	naturelle	PALMAS	approché	PALMAS	639533.624	1932888.212	public
MPYAA0009984	naturelle	CN_AVEN_TROUCHIOLS	précis	PAULHE	661274.36	1905220.05	public
MPYAA0010201	naturelle	CN_GROTTE_DE_PAULHE_N°1	précis	PAULHE	662265.16	1905771.07	public
MPYAA0011125	naturelle	CN_GROTTE_DE_NAVADOU	approché	PAULHE	663315.85	1906672.49	public
MPYAA0011127	naturelle	CN_AVEN_DE_PAULHE	approché	PAULHE	662365.08	1906171.53	public
MPYAA0011128	naturelle	CN_GROTTE_DE_CARBASSAS_N°1	approché	PAULHE	662365.83	1904519.8	public
MPYAA0011129	naturelle	CN_GROTTE_DE_CARBASSAS_N°2	approché	PAULHE	662465.93	1904519.84	public
MPYCS00009494	naturelle	LE POUZET	approché	PAULHE	662265.166	1905770.801	public
MPYCS00009495	naturelle	CARBASSAS	approché	PAULHE	662365.833	1904519.532	public
MPYCS00009496	naturelle	CARBASSAS	approché	PAULHE	662465.938	1904519.576	public
MPYCS00009526	naturelle	LES CROTES	approché	PAULHE	662365.09	1906171.267	public
MPYAA0010202	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINT_MEEN	précis	PEUX-ET-COUFFOULEUX	642658.01	1862010.98	public
MPYAA0010203	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINT-MAINS	précis	PEUX-ET-COUFFOULEUX	642658.01	1862010.98	public
MPYCS00010065	naturelle	MONSEIGNE	approché	PEUX-ET-COUFFOULEUX	642658.014	1862010.716	public
MPYAA0010204	naturelle	CN_GROTTE_D'ALEYRAC	imprécis	PEYRELEAU	669070.75	1908877.51	public
MPYAA0010205	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_COMBE_N°2	précis	PEYRELEAU	669421.31	1908477.27	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010206	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_COMBE_N°1	précis	PEYRELEAU	669721.69	1908327.27	public
MPYAA0010207	naturelle	CN_GROTTE_DE_MALBOUCHE	précis	PEYRELEAU	669971.32	1909578.68	public
MPYAA0010208	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BIAU	précis	PEYRELEAU	670871.91	1910229.8	public
MPYAA0010994	naturelle	CN_LA_FONTAINES_DE_GELY	approché	PEYRELEAU	669141	1908956	public
MPYAA0010995	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_LA_ROUVIERE	approché	PEYRELEAU	667466	1909403	public
MPYAA0010996	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_ROUVIERE	approché	PEYRELEAU	668103	1909313	public
MPYAA0010997	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_LA_BRESSE	approché	PEYRELEAU	669437	1907216	public
MPYAA0010998	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_BRESSE	approché	PEYRELEAU	669647	1908628	public
MPYCS00009474	naturelle	LISSIGNOL	approché	PEYRELEAU	668068.82	1910728.637	public
MPYCS00009569	naturelle	ALEYRAC	approché	PEYRELEAU	669421.316	1908477.007	public
MPYCS00009571	naturelle	ALEYRAC	approché	PEYRELEAU	669721.7	1908327.001	public
MPYCS00009595	naturelle	LA ROUVIERE	approché	PEYRELEAU	667969.405	1909327.162	public
MPYCS00009596	naturelle	LA BRESSE	approché	PEYRELEAU	669321.913	1907075.507	public
MPYCS00009605	naturelle	PEYRELEAU	approché	PEYRELEAU	669770.82	1910178.924	public
MPYCS00009606	naturelle	TIROUDET	approché	PEYRELEAU	669971.024	1910179.023	public
MPYCS00009607	naturelle	BIAU	approché	PEYRELEAU	670871.914	1910229.532	public
MPYCS00009626	naturelle	PEYRELEAU	approché	PEYRELEAU	669240.256	1910228.71	public
MPYCS00009630	naturelle	LES PRATS	approché	PEYRELEAU	671624.16	1910247.8	public
MPYAA0008179	naturelle	CN_GROTTE_D'ASPRIERES	imprécis	PEYRUSSE-LE-ROC	582987.26	1946895.07	public
MPYAA0010209	naturelle	CN_AVEN_DES_COURETS	imprécis	PIERREFICHE	646037.49	1937894.66	public
MPYAA0010210	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_SERRE	précis	PIERREFICHE	648739.76	1937695.42	public
MPYAA0010800	naturelle	CN_GROTTE_DU_BOIS_DE_GALINIERES	imprécis	PIERREFICHE	646557.32	1936677.84	public
MPYAA0010801	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FONTEALLES_N°1	imprécis	PIERREFICHE	646646.39	1936682.77	public
MPYAA0010802	naturelle	CN_AVEN_DES_COURETS_N°2	précis	PIERREFICHE	646953.09	1938319.31	public
MPYAA0010803	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_GLASSAC	précis	PIERREFICHE	648347.2	1938389.85	public
MPYAA0010804	naturelle	CN_RESURGENCE_DES_DOUZES	précis	PIERREFICHE	648539.34	1938436.95	public
MPYAA0010805	naturelle	CN_PERTE_DU_TERRAIN_DE_SPORT	précis	PIERREFICHE	648725.64	1938022.68	public
MPYAA0010806	naturelle	CN_TROU_DE_SOUCI	précis	PIERREFICHE	648873	1937830	public
MPYAA0011037	naturelle	CN_EFFONDREMENT	précis	PIERREFICHE	647239	1938231	public
MPYCS00009351	naturelle	PUSSINS	approché	PIERREFICHE	646238.193	1936293.146	public
MPYCS00009352	naturelle	TROU DU SOUCY	approché	PIERREFICHE	648739.767	1937695.161	public
MPYCS00009353	naturelle	LES DOUZES	approché	PIERREFICHE	648489.289	1938475.706	public
MPYAA0008241	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DU_PUGET_GALERIE_BAGE_PARELOUP	précis	PONT-DE-SALARS	630429.37	1916971.72	public
MPYAA0010211	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DU_POUGET-GALERIE_PONT_DE_SALARS-BAGE	précis	PONT-DE-SALARS	631329.77	1919073.93	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010212	ouvrage civil	CN_CHUTE_DE_POUGET-GALERIE-PONT_DE_SALARS-BAGE	précis	PONT-DE-SALARS	631729.89	1920175.07	public
MPYAA0010999	naturelle	CN_CAVERNE_DES_ANGLAIS	approché	PREVINQUIERES	593365	1930533	public
MPYAA0011000	ouvrage civil	OGC_CANTARRANNE	approché	PRIVEZAC	587064	1934898	public
MPYAA0010213	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_MONREPOS	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	647442.41	1926885.72	public
MPYAA0010214	naturelle	CN_GROTTE_DE_BESSODES_LE_SOURD	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	652246.6	1927187.72	public
MPYAA0010762	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_SAINT-AMANS-DE-VARES	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	647947.43	1928131	public
MPYAA0010807	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_STATION_D'EPURATION	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	650119.65	1927307.04	public
MPYAA0010808	naturelle	CN_GROTTE_DE_RECOULES	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	650148.77	1927063.83	public
MPYAA0010809	naturelle	CN_GROTTE_DU_PLA_D'AVEYRON	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	651183.35	1927996.04	public
MPYAA0011001	naturelle	CN_GROTTE_LES_BAUMES	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	650057	1927314	public
MPYAA0011002	naturelle	CN_GROTTE_DE_RESTOUS	précis	RECOULES-PREVINQUIERES	651164	1928000	public
MPYCS00009376	naturelle	FABREGUETTES	approché	RECOULES-PREVINQUIERES	647442.415	1926885.456	public
MPYCS00009379	naturelle	BESSODES LE SOURD	approché	RECOULES-PREVINQUIERES	652246.601	1927187.455	public
MPYAA0010215	naturelle	CN_SUEGE_(BERGERIE)	précis	RIVIERE-SUR-TARN	661301.27	1912302.33	public
MPYAA0010216	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_TREBANS	précis	RIVIERE-SUR-TARN	661760.53	1914980.19	public
MPYAA0010217	naturelle	CN_AVEN_DE_SUEGES	centroide de commune	RIVIERE-SUR-TARN	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010218	naturelle	CN_GROTTE_DE_TARUSSON	précis	RIVIERE-SUR-TARN	662162.09	1912377.79	public
MPYAA0010219	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_TREBANS	précis	RIVIERE-SUR-TARN	662210.71	1915580.98	public
MPYAA0010220	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_MICHEL	précis	RIVIERE-SUR-TARN	662262.15	1912477.94	public
MPYAA0010221	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_BRAMABIAU	précis	RIVIERE-SUR-TARN	662461.29	1914830.36	public
MPYAA0010222	naturelle	CN_GROTTE_DES_FADARELLES	précis	RIVIERE-SUR-TARN	665866.61	1910677.79	public
MPYAA0011003	naturelle	CN_GROTTE_N°2_D'ENDURNE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	666367	1912029	public
MPYAA0011004	naturelle	CN_GROTTE_DE_SIMOND	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662662	1914730	public
MPYAA0011005	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_PEYRIERE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663488	1913639	public
MPYAA0011006	naturelle	CN_GROTTE_DES_FEES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662137	1912202	public
MPYAA0011007	naturelle	CN_GROTTE_DE_CONFUMAT	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663112	1913929	public
MPYAA0011008	naturelle	CN_GROTTE_DE_BRAMABIAU	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662301	1914920	public
MPYCS00009418	naturelle	CLOSELES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664163.593	1913479.534	public
MPYCS00009419	naturelle	SUEGE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	661901.885	1912277.306	public
MPYCS00009420	naturelle	DUEJOULS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662461.972	1913328.608	public
MPYCS00009426	naturelle	CLOSELES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664163.64	1913379.435	public
MPYCS00009428	naturelle	COFUMAT	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663062.318	1913879.426	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009429	naturelle	SUEGES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	661911.895	1912277.313	public
MPYCS00009430	naturelle	LA PEYRIERE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663362.753	1913579.266	public
MPYCS00009431	naturelle	BOIS, LE DEVEZ	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662561.597	1914379.694	public
MPYCS00009432	naturelle	TREBANS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662210.713	1915580.715	public
MPYCS00009433	naturelle	BRAMABIAU	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662461.296	1914830.09	public
MPYCS00009434	naturelle	LES CAVES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662762.656	1912477.894	public
MPYCS00009435	naturelle	SAINT MICHEL, SUEGE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662262.155	1912477.669	public
MPYCS00009436	naturelle	TARUSSON, SUEGE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662162.123	1912327.475	public
MPYCS00009437	naturelle	RIVES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662060.969	1914679.763	public
MPYCS00009438	naturelle	PORTALAS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664464.822	1911477.672	public
MPYCS00009439	naturelle	PORTALAS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664464.822	1911477.672	public
MPYCS00009440	naturelle	PORTALAS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664464.822	1911477.672	public
MPYCS00009441	naturelle	BAUMETTES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664664.744	1912078.368	public
MPYCS00009442	naturelle	PIEDESTAL	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664044.353	1911577.578	public
MPYCS00009443	naturelle	DEVES DE LA VAYSSIERE	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663963.903	1912378.344	public
MPYCS00009444	naturelle	TREBANS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	661760.54	1914979.924	public
MPYCS00009445	naturelle	SIMOND	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662861.84	1914480.19	public
MPYCS00009451	naturelle	ENTRE DEUX MONTS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663363.348	1912277.968	public
MPYCS00009452	naturelle	LEOUNES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663182.414	1913929.53	public
MPYCS00009458	naturelle	MASSAGAL	approché	RIVIERE-SUR-TARN	663563.456	1912478.261	public
MPYCS00009459	naturelle	BOURG	approché	RIVIERE-SUR-TARN	662261.031	1914980.148	public
MPYCS00009462	naturelle	ANBLES	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664413.749	1913679.847	public
MPYCS00009475	naturelle	ENDURME	approché	RIVIERE-SUR-TARN	666366.474	1912029.124	public
MPYCS00009481	naturelle	VIGNALS	approché	RIVIERE-SUR-TARN	664865.74	1910376.748	public
MPYAA0010223	naturelle	CN_PERTE_DE_PUECH-GROS	précis	RODELLE	622417.92	1939890.42	public
MPYAA0010224	naturelle	CN_PERTE_DE_BEZONNES	précis	RODELLE	622468.1	1939039.74	public
MPYAA0010225	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CLAMENSONNERIE	précis	RODELLE	622717.74	1942492.53	public
MPYAA0010226	naturelle	CN_PERTE_DE_BEDENAUX	précis	RODELLE	623018.2	1941091.47	public
MPYAA0010227	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_SAVINHAC	précis	RODELLE	624098.76	1942803	public
MPYAA0010228	naturelle	CN_PERTE_N°2_DU_DENAC	précis	RODELLE	624119.17	1940541.22	public
MPYAA0010229	naturelle	CN_GROTTE_DE_TAYS	précis	RODELLE	624519.34	1941391.97	public
MPYAA0010230	naturelle	CN_PERTE_N°1_DU_DENAC	précis	RODELLE	625019.89	1940541.38	public
MPYAA0011009	naturelle	CN_ROCHER_DE_RODELLE	approché	RODELLE	622874	1943515	public
MPYAA0011169	naturelle	CN_CRAQUE_DE_PUECH-GROS	précis	RODELLE	621517.24	1939665.1	public
MPYAA0011170	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_RODELLE	précis	RODELLE	622767.73	1942742.73	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0011171	naturelle	CN_PERTE_DE_SANNES	précis	RODELLE	621016.86	1939489.88	public
MPYAA0011202	naturelle	CN_GROTTE_D'ALI_BABA	précis	RODELLE	623398.85	1939029.89	public
MPYAA0011203	naturelle	CN_BOYAU_DU_PAVILLON_DE_CHASSE	précis	RODELLE	620226.55	1937307.99	public
MPYAA0011237	naturelle	CN_AVEN_DES_DEUX_SOEURS	précis	RODELLE	621887.96	1937018.01	public
MPYCS00009186	naturelle	CN_LA_CLAMENSONNERIE	approché	RODELLE	622717.74	1942492.53	public
MPYCS00009187	naturelle	CN_TAYS	approché	RODELLE	624519.34	1941391.97	public
MPYCS00009192	naturelle	CN_BEDENAUX	approché	RODELLE	623018.2	1941091.47	public
MPYCS00009197	naturelle	CN_LEDENDE	approché	RODELLE	625019.89	1940541.38	public
MPYCS00009198	naturelle	CN_LEDENDE	approché	RODELLE	624119.17	1940541.22	public
MPYCS00009201	naturelle	CN_CAMBON	approché	RODELLE	623288.03	1943413.34	public
MPYCS00009202	naturelle	CN_LA_MANSERIE	approché	RODELLE	623538.11	1944073.89	public
MPYCS00009203	naturelle	CN_LE_DENAC	approché	RODELLE	624119.06	1941191.74	public
MPYCS00009204	naturelle	CN_SAVINHAC_LA_PRADELLE	approché	RODELLE	624098.76	1942803	public
MPYCS00009299	naturelle	SANHES	approché	RODELLE	621016.867	1939489.613	public
MPYCS00009304	naturelle	GALAUBIE	approché	RODELLE	622468.105	1939039.479	public
MPYCS00009314	naturelle	LES CLAPIES	approché	RODELLE	622417.926	1939890.156	public
MPYCS00009317	naturelle	GREGORIS	approché	RODELLE	622087.85	1938719.164	public
MPYAA0010231	naturelle	OGC_GALERIE_DU_COLLECTEUR_PRINCIPAL_AU_MOULIN_DE_BOURRAN	précis	RODEZ	616874.87	1928580.12	public
MPYAA0010232	naturelle	CN_GROTTE_DU_CHAT	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	651561.11	1886445.1	public
MPYAA0010233	naturelle	CN_FISSURES_DE_ROQUEFORT	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652061.92	1885844.57	public
MPYAA0010234	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_QUILLE	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652241.99	1886235.11	public
MPYAA0010235	naturelle	CN_SOURCE_DU_LAVOIR_DE_ROQUEFORT	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652362.13	1886245.16	public
MPYAA0010236	naturelle	CN_GROTTE_DES_BLAIREAUX	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653363.01	1887046.49	public
MPYAA0010237	naturelle	CN_GROTTE_DE_TAULAN_N°2	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653563.21	1887146.69	public
MPYAA0011010	naturelle	CN_GROTTE_DE_CADIHLIAC	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652258	1886155	public
MPYAA0011011	naturelle	CN_GROTTE_DES_FEES	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652831	1885730	public
MPYAA0011012	naturelle	CN_TUNNEL_DES_AYGUIERES	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653603	1885367	public
MPYAA0011013	naturelle	CN_DEUX_TROUS_DES_CÔTES	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652861	1885142	public
MPYAA0011014	naturelle	CN_GROTTE_DE_TAULAN	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653557	1884666	public
MPYAA0011015	naturelle	CN_GROTTE_DES_ESCALIERS	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652887	1885720	public
MPYAA0011139	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	654180	1886506	public
MPYAA0011140	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	654763	1886444	public
MPYCS00009812	naturelle	LA QUILLE	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652061.779	1886244.782	public
MPYCS00009813	naturelle	TAULAN	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653463.943	1884943.762	public
MPYCS00009814	naturelle	PRADEILLES	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652462.594	1885343.861	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009815	naturelle	LES FEES	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652862.806	1886044.847	public
MPYCS00009816	naturelle	LES BLAIREAUX	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653363.018	1887046.223	public
MPYCS00009825	naturelle	LES BLAIREAUX	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	653563.216	1887146.419	public
MPYCS00009826	naturelle	LAVOIR	approché	ROQUEFORT-SUR-SOULZON	652362.136	1886244.896	public
MPYAA0010088	naturelle	CN_PERTE_TEMPORAIRE_DE_MONTREDON	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672881.53	1895765.38	public
MPYAA0010102	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_CARBONIES	centroide de commune	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010238	naturelle	CN_GROTTE_DE_L'AIRE_FERREE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	668472.95	1903171.24	public
MPYAA0010239	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DES_BOUXES	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	668772.15	1905423.77	public
MPYAA0010240	naturelle	CN_GROTTE_DE_FONTCOUVERTE	imprécis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669073.74	1902871.22	public
MPYAA0010241	naturelle	CN_GROTTE_DE_LABIT	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669474.62	1901970.45	public
MPYAA0010242	naturelle	CN_LA_ROUDIE_LAVAL	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669549.37	1902631.2	public
MPYAA0010243	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_COMBE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669674.23	1903171.84	public
MPYAA0010244	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_L'ESPERELLE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669774.64	1902571.25	public
MPYAA0010245	naturelle	CN_GROTTE_DU_RODIER	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669924.71	1902746.51	public
MPYAA0010246	naturelle	CN_GROTTE_DE_CASINIR	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670075.31	1901870.64	public
MPYAA0010247	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DES_BOUXES	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670274.16	1904573.63	public
MPYAA0010248	naturelle	CN_AVEN_ENTRE_POINT_608_ET_742	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670300.55	1901890.78	public
MPYAA0010249	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DES_BOUXES	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670374.47	1904173.25	public
MPYAA0010250	naturelle	CN_AVEN_DU_GENDARME	centroide de commune	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010251	naturelle	CN_AVEN_DES_RANCANEDES	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670978.89	1896765.51	public
MPYAA0010252	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_ROQUE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670975.52	1903372.71	public
MPYAA0010253	naturelle	CN_GROTTE_DE_PINAR_GESSE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671076.39	1901871.15	public
MPYAA0010254	naturelle	CN_GROTTE_DE_LACAZE	imprécis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671075.88	1902872.23	public
MPYAA0010255	naturelle	CN_AVEN_DE_CAZELLE_N°2	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671178.68	1897616.56	public
MPYAA0010256	naturelle	CN_SOURCE_DANS_LE_LIT_DE_LA_DOURBIE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671185.93	1902997.42	public
MPYAA0010257	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_LA_PRISON	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671239.05	1897015.92	public
MPYAA0010258	naturelle	CN_AVEN_DES_RANCANEDES	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671254.28	1896615.48	public
MPYAA0010259	naturelle	CN_CAVE_DU_SOT	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671253.39	1898342.4	public
MPYAA0010260	naturelle	CN_BAUME_CAVE_DU_SOT	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671278.4	1898367.44	public
MPYAA0010261	naturelle	CN_AVEN_DU_BATEAU	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671580	1895914.87	public
MPYAA0010262	naturelle	CN_GROTTE_DE_PIERRE-GROSSE_N°2	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671576.61	1902497.08	public
MPYAA0010263	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_RESSE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672078.51	1899869.5	public
MPYAA0010264	naturelle	CN_AVEN_DE_MONTREDON	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672330.93	1895740.06	public
MPYAA0010265	naturelle	CN_AVEN_DU_CAUSSE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672579.05	1899869.76	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010266	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_DE_FOURNELS	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673118.56	1901922.27	public
MPYAA0010267	naturelle	CN_LES_FOURNELS	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673138.72	1901672.01	public
MPYAA0010268	naturelle	CN_GROTTES_DES_FOURNELS	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673228.93	1901446.81	public
MPYAA0010269	naturelle	CN_GROTTE_DU_PARARET	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673579.03	1901972.56	public
MPYAA0010270	naturelle	CN_GROTTE_DE_JOUQUEMERLE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674280.96	1899770.55	public
MPYAA0010271	naturelle	CN_AVEN_GROTTE_DE_LESLIE	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674431.05	1899920.79	public
MPYAA0010272	naturelle	CN_AVEN_DE_SAINT_VERAN	précis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674430.16	1901572.59	public
MPYAA0010295	naturelle	CN_AVEN_DE_BRUNAS	imprécis	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	675080.16	1902874.33	public
MPYAA0011016	naturelle	CN_PERTE_TEMPORAIRE_DE_MONTREDON	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672882	1895765	public
MPYAA0011131	naturelle	CN_GROTTE_DE_LAOUCHOUNIERE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674831.48	1899921.01	public
MPYCS00009568	naturelle	ROUQUETTES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669273.41	1903972.221	public
MPYCS00009570	naturelle	LA COMBE, PORTE DE MYCENES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669573.904	1903621.999	public
MPYCS00009572	naturelle	CASIMIR	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670375.162	1902821.552	public
MPYCS00009582	naturelle	LA CAZE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671476.211	1903072.378	public
MPYCS00009583	naturelle	LA ROQUE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670835.665	1902801.764	public
MPYCS00009585	naturelle	LA RESSE BRESSE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672128.258	1900469.915	public
MPYCS00009587	naturelle	PIERRE-GROSSE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671476.443	1902621.897	public
MPYCS00009591	naturelle	VIDAL-FABRE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669825.252	1901469.821	public
MPYCS00009597	naturelle	L'ESPERELLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669724.466	1902821.221	public
MPYCS00009603	naturelle	VALAT-NEGRE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	667520.869	1905372.838	public
MPYCS00009608	naturelle	LABIT	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669474.624	1901970.186	public
MPYCS00009609	naturelle	COLIMACON	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671928.144	1900269.59	public
MPYCS00009610	naturelle	BAUME OBSCURE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669474.498	1902220.451	public
MPYCS00009611	naturelle	MILLIERE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669273.31	1904172.435	public
MPYCS00009618	naturelle	BOUXES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670374.477	1904172.988	public
MPYCS00009619	naturelle	BOUXES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670374.528	1904072.883	public
MPYCS00009620	naturelle	MAUBERT	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	668772.159	1905423.506	public
MPYCS00009621	naturelle	LA ROQUE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670975.523	1903372.445	public
MPYCS00009622	naturelle	L'ESPERELLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669854.731	1902571.019	public
MPYCS00009623	naturelle	VALAT NEGRE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	668673.465	1902570.431	public
MPYCS00009629	naturelle	LUMINAIRE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	668683.436	1902650.522	public
MPYCS00009632	naturelle	LE ROUDIE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669794.636	1902631.055	public
MPYCS00009633	naturelle	LESPERELLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669924.806	1902571.055	public
MPYCS00009634	naturelle	PUECH FOREZ	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671998.158	1900389.757	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009635	naturelle	PIERRE-GROSSE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671576.615	1902496.816	public
MPYCS00009636	naturelle	PIERRE-GROSSE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671601.654	1902471.801	public
MPYCS00009637	naturelle	LA ROQUE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671185.939	1902997.151	public
MPYCS00009638	naturelle	CRHEJERE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671090.735	1903197.316	public
MPYCS00009639	naturelle	MIOLLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671426.389	1902621.872	public
MPYCS00009640	naturelle	MAUPAS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670125.076	1902461.039	public
MPYCS00009641	naturelle	PIERRE FICHE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670300.553	1901890.515	public
MPYCS00009642	naturelle	LE ROUDIE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	669549.374	1902630.931	public
MPYCS00009654	naturelle	ALTAYRAC	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	675740.799	1903014.576	public
MPYCS00009662	naturelle	ST. VERAN	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674430.17	1901572.321	public
MPYCS00009663	naturelle	ST. VERAN	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674380.223	1901372.074	public
MPYCS00009664	naturelle	CALCADIX	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673980.324	1900370.779	public
MPYCS00009666	naturelle	BEAUMESCURE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	675431.142	1901773.076	public
MPYCS00009669	naturelle	FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673228.916	1901491.595	public
MPYCS00009672	naturelle	FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673138.603	1901901.989	public
MPYCS00009673	naturelle	PONT DES FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673328.955	1901621.788	public
MPYCS00009674	naturelle	FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673163.619	1901922.023	public
MPYCS00009675	naturelle	FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673188.725	1901771.876	public
MPYCS00009676	naturelle	PONT DES FOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	673399.057	1901571.772	public
MPYCS00009677	naturelle	CORP	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672828.402	1901646.551	public
MPYCS00009681	naturelle	LA BOUTEILLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	677082.797	1901999.224	public
MPYCS00009772	naturelle	L'HABIT	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671679.369	1897366.271	public
MPYCS00009774	naturelle	LES RANCAREDES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670978.898	1896765.247	public
MPYCS00009775	naturelle	LE GENDARME	centroide de commune	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009777	naturelle	LE GENDARME	centroide de commune	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009783	naturelle	LES TOURNETS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	670297.624	1897786.033	public
MPYCS00009786	naturelle	LES CAZELLES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671278.565	1898066.841	public
MPYCS00009787	naturelle	LES CAZELLES	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671178.686	1897616.294	public
MPYCS00009788	naturelle	ROBERTS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671178.429	1898116.845	public
MPYCS00009789	naturelle	LE SOT	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671253.397	1898342.134	public
MPYCS00009790	naturelle	LA PRISON	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671229.049	1897015.65	public
MPYCS00009794	naturelle	LE ROC ROUGE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	671579.995	1895934.624	public
MPYCS00009911	naturelle	JOUQUEMERLE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674280.971	1899770.284	public
MPYCS00009932	naturelle	MONTREDON	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	672691.537	1895364.563	public
MPYCS00009936	naturelle	LESLIE, LE CALCADIS	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674431.055	1899920.528	public
MPYCS00010190	naturelle	LAOUCHOUNIERE	approché	ROQUE-SAINTE-MARGUERITE(LA)	674831.492	1899920.743	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010273	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_BADTIDE-CAPDENAC	imprécis	ROUQUETTE(LA)	570973.64	1924878.83	public
MPYCS00009241	naturelle	CN_LA_ROQUE	approché	ROUQUETTE(LA)	570133.13	1926070.08	public
MPYCS00009245	naturelle	CN_FONCLAUZE	approché	ROUQUETTE(LA)	570352.84	1923787.96	public
MPYCS00009246	naturelle	CN_LEONARD	approché	ROUQUETTE(LA)	569271.76	1923377.82	public
MPYAA0011017	naturelle	CN_GROTTE_LE_MAS_GARRIGOL	approché	ROUSSENNAC	591490	1938961	public
MPYAA0011018	naturelle	CN_GOUFFRE	approché	ROUSSENNAC	593208	1940234	public
MPYAA0011019	naturelle	CN_GOUFFRE	précis	ROUSSENNAC	591503	1938955	public
MPYAA0011135	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_DE_FUITE_DE_LA_RAFFINIE	approché	RULLAC-SAINT-CIRQ	610261.1	1900772.18	public
MPYAA0008389	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_2_DE_LA_DRAGONNIERE_DE_GOZON	approché	SAINT-AFFRIQUE	648258.12	1883740.69	public
MPYAA0010274	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAVIGNAC	précis	SAINT-AFFRIQUE	640348.24	1884939.61	public
MPYAA0010275	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_BALDASSE	précis	SAINT-AFFRIQUE	641548.82	1887843.41	public
MPYAA0010276	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_BALDASSE	précis	SAINT-AFFRIQUE	641548.79	1887943.53	public
MPYAA0010277	naturelle	CN_AVEN_CONSTANT	précis	SAINT-AFFRIQUE	643552.01	1885140.82	public
MPYAA0010278	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUQUETTE	précis	SAINT-AFFRIQUE	643652.07	1885341.09	public
MPYAA0010279	naturelle	CN_GROTTE_DU_MARTINET	précis	SAINT-AFFRIQUE	644352.91	1885341.31	public
MPYAA0010280	naturelle	CN_GROTTE_DU_MOULIN_DU_JUGE	précis	SAINT-AFFRIQUE	644952.69	1888244.94	public
MPYAA0010281	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_VACHE	précis	SAINT-AFFRIQUE	645654.82	1884240.41	public
MPYAA0010282	naturelle	CN_AVEN_DU_SIGNAL	précis	SAINT-AFFRIQUE	645754.81	1884640.92	public
MPYAA0010283	naturelle	CN_FISSURE_N°1_DE_LA_QUILLE	précis	SAINT-AFFRIQUE	646055.44	1883840.06	public
MPYAA0010284	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_QUILLE	précis	SAINT-AFFRIQUE	646055.44	1883840.06	public
MPYAA0010285	naturelle	CN_FISSURE_N°3_DE_LA_QUILLE	précis	SAINT-AFFRIQUE	646055.44	1883840.06	public
MPYAA0010286	naturelle	CN_GROTTE_EMERGENCE_TEMPORAIRE_DE_LA_DRAGONNIERE_DE_VAILLAUZY	précis	SAINT-AFFRIQUE	646656.03	1884240.74	public
MPYAA0010904	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_B	précis	SAINT-AFFRIQUE	636270	1884916	public
MPYCS00009694	naturelle	BOUSSAC	approché	SAINT-AFFRIQUE	641949.139	1888343.849	public
MPYCS00009698	naturelle	BAGE	approché	SAINT-AFFRIQUE	642450.367	1886241.519	public
MPYCS00009800	naturelle	LA VAYSSIERE	approché	SAINT-AFFRIQUE	645503.436	1887944.494	public
MPYCS00009801	naturelle	LA DRAGONNIERE	approché	SAINT-AFFRIQUE	648458.398	1883660.391	public
MPYCS00009803	naturelle	LA QUILLE	approché	SAINT-AFFRIQUE	646656.03	1884240.474	public
MPYCS00009804	naturelle	CRASSOUS	approché	SAINT-AFFRIQUE	645253.467	1886943.232	public
MPYCS00009805	naturelle	LA SERRE	approché	SAINT-AFFRIQUE	643733.099	1882387.287	public
MPYCS00009806	naturelle	LA DRAGONNIERE	approché	SAINT-AFFRIQUE	648538.46	1883760.54	public
MPYCS00009807	naturelle	CERE	approché	SAINT-AFFRIQUE	645924.534	1886112.467	public
MPYCS00009808	naturelle	LE DEVEZ	approché	SAINT-AFFRIQUE	645453.475	1887644.128	public
MPYAA0010287	naturelle	CN_AVEN_DU_RAJOL	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671926.58	1903273.09	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010288	naturelle	CN_SOURCE_KARSTIQUE	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672234.76	1907417.61	public
MPYAA0010289	naturelle	CN_CORP_N°1-LIT_VIF	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672707.85	1902432.6	public
MPYAA0010290	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_CORP	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672877.91	1902672.95	public
MPYAA0010291	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_CORP	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672918.04	1902502.79	public
MPYAA0010292	naturelle	CN_AVEN_DE_MONTMEJEAN	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	673257.6	1904034.6	public
MPYAA0010293	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CARRIERE	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	673356.9	1905556.26	public
MPYAA0010294	naturelle	CN_AVEN_DU_BERGER	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	674576.86	1908019.47	public
MPYAA0010296	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBELONGUE_N°2	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675679.33	1905577.52	public
MPYAA0010297	naturelle	CN_AVEN_DE_L'EGUE	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675879.38	1905877.95	public
MPYAA0010298	naturelle	CN_AVEN_DES_PATATES	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676104.06	1906879.12	public
MPYAA0010299	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PIERRE_PLANTEE	précis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676979.85	1907104.84	public
MPYAA0010526	naturelle	CN_DE_CADENEDE	imprécis	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676077.94	1908881.18	public
MPYAA0011020	naturelle	CN_BAUME_DE_FER	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671632	1905509	public
MPYAA0011021	naturelle	CN_AVEN	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	678572	1904512	public
MPYAA0011022	naturelle	CN_AVEN_COMBLE_LONGUE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675205	1905303	public
MPYAA0011023	naturelle	CN_GROTTE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676594	1907114	public
MPYAA0011130	naturelle	CN_GROTTE_DU_CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672827.91	1902572.81	public
MPYCS00009586	naturelle	RAJOL	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671926.588	1903272.826	public
MPYCS00009588	naturelle	PLAN DE CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671826.689	1902872.346	public
MPYCS00009589	naturelle	PLAN DE CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671826.689	1902872.346	public
MPYCS00009590	naturelle	LA BAUME FERRE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	671775.497	1905074.657	public
MPYCS00009655	naturelle	COMBE LONGUE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675178.996	1905236.631	public
MPYCS00009656	naturelle	GUIZOTTE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675527.949	1907839.536	public
MPYCS00009657	naturelle	MONTMEJEAN	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672557.345	1903112.986	public
MPYCS00009658	naturelle	MONTMEJEAN	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672827.744	1902902.9	public
MPYCS00009659	naturelle	VESSAC	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676549.419	1907089.317	public
MPYCS00009660	naturelle	L'EYGUE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675789.136	1906157.927	public
MPYCS00009661	naturelle	MOULIN DE CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672918.05	1902502.519	public
MPYCS00009667	naturelle	RIOUX	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672234.763	1907417.346	public
MPYCS00009670	naturelle	MOULIN DE CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672707.861	1902432.334	public
MPYCS00009671	naturelle	MOULIN DE CORP	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	672747.899	1902442.364	public
MPYCS00009678	naturelle	BERGER, DEVES DE LA CAILLE	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	674576.869	1908019.205	public
MPYCS00009679	naturelle	LAGUISARDES	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	675417.615	1908244.895	public
MPYCS00009680	naturelle	LES PATATES,CROIX DE LOURADOU	approché	SAINT-ANDRE-DE-VEZINES	676104.057	1906903.879	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008256	naturelle	CN_AVEN_DE_LOURADOU	approché	SAINT-BEAULIZE	663879.56	1878072.01	public
MPYAA0008257	naturelle	CN_AVEN_DE_L'AIGLE_IMPERIAL	approché	SAINT-BEAULIZE	664079.45	1878841.06	public
MPYAA0008258	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_FAJOLLE	approché	SAINT-BEAULIZE	664580.07	1878841.29	public
MPYAA0008453	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LOURADOU	précis	SAINT-BEAULIZE	664149.95	1877960	public
MPYAA0010300	naturelle	CN_GROTTE_DE_LANDRIC	centroide de commune	SAINT-BEAULIZE	662077.5	1877638.66	public
MPYAA0010301	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LANDRIC	précis	SAINT-BEAULIZE	659984.06	1879560.13	public
MPYAA0010303	naturelle	CN_GROTTE_CABANEL	approché	SAINT-BEAULIZE	660742	1879401	public
MPYAA0010304	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_LA_BORIE_BLANQUE	précis	SAINT-BEAULIZE	660925.44	1879069.93	public
MPYAA0010305	naturelle	CN_GROTTE_BAUME_DE_LA_BORIE_BLANQUE	précis	SAINT-BEAULIZE	660935.45	1879069.94	public
MPYAA0010306	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAMP_FORT	précis	SAINT-BEAULIZE	661025.59	1878999.89	public
MPYAA0010307	naturelle	CN_GROTTE_DU_TRAVERS_DES_BEAUMES	précis	SAINT-BEAULIZE	661586.14	1879340.56	public
MPYAA0010308	naturelle	CN_GROTTE_DU_MAS_DE_GAMEL	précis	SAINT-BEAULIZE	661796.63	1878820.01	public
MPYAA0010309	naturelle	CN_AVEN_FRAYSSIGNES	précis	SAINT-BEAULIZE	662036.55	1879661.15	public
MPYAA0010310	naturelle	CN_GROTTE_TROU-SOUFFLEUR_DE_LA_CAVE	précis	SAINT-BEAULIZE	662438.28	1876907.91	public
MPYAA0010312	naturelle	CN_GROTTE_DU_FUREL	précis	SAINT-BEAULIZE	662757.77	1878930.57	public
MPYAA0010314	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_SAINT_BEAULIZE-FOUGETTE	précis	SAINT-BEAULIZE	662815.99	1878602.19	public
MPYAA0010316	naturelle	CN_AVEN_DU_PAS_DE_LA_LAUZE	précis	SAINT-BEAULIZE	663128.3	1878790.57	public
MPYAA0010317	naturelle	CN_GROTTE_SOUS_LA_PISTE_A CHARS	précis	SAINT-BEAULIZE	663678.54	1879741.99	public
MPYAA0010318	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PISTE	précis	SAINT-BEAULIZE	663778.9	1879241.42	public
MPYAA0010319	naturelle	CN_AVEN_FABRE	précis	SAINT-BEAULIZE	664429.52	1879642.21	public
MPYAA0010320	naturelle	CN_AVEN_PICKWICK	précis	SAINT-BEAULIZE	664729.91	1879592.29	public
MPYAA0010321	naturelle	CN_AVEN_DE_BEAUFILS	précis	SAINT-BEAULIZE	664920.04	1879832.68	public
MPYAA0010322	naturelle	CN_N°2_DE_BEAU-FILS	précis	SAINT-BEAULIZE	664940.02	1879912.79	public
MPYAA0011024	naturelle	CN_AVEN_FRAYSSIGNES	approché	SAINT-BEAULIZE	662652	1879806	public
MPYAA0011025	naturelle	CN_AVEN_TROUILLET	approché	SAINT-BEAULIZE	663416	1879450	public
MPYAA0011026	naturelle	CN_AVEN_DES_TOMBES	approché	SAINT-BEAULIZE	663565	1879806	public
MPYAA0011027	naturelle	CN_AVEN_FABRE	approché	SAINT-BEAULIZE	664828	1879411	public
MPYAA0011028	naturelle	CN_GROTTE_SEPULTURALE_DES_DEUX_SACS	centroide de commune	SAINT-BEAULIZE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011029	naturelle	CN_GROTTE_DE_LANDRIC	centroide de commune	SAINT-BEAULIZE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011030	naturelle	CN_GROTTE_DE_JULE	centroide de commune	SAINT-BEAULIZE	662077.5	1877638.66	public
MPYCS00010079	naturelle	LA BORIE BLANQUE	approché	SAINT-BEAULIZE	660975.475	1879139.774	public
MPYCS00010081	naturelle	FABRE, ROCS DE LAURADOU	approché	SAINT-BEAULIZE	664429.524	1879641.946	public
MPYCS00010084	naturelle	FOUSETTE	approché	SAINT-BEAULIZE	662878.049	1878660.021	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010090	naturelle	FARUEL	approché	SAINT-BEAULIZE	662717.805	1878760.073	public
MPYAA0011031	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_LES_HERMETS	précis	SAINT-CHRISTOPHE-VALLON	603342	1944454	public
MPYAA0011032	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_DE_LA_BORIE	précis	SAINT-CHRISTOPHE-VALLON	605205	1942133	public
MPYAA0010329	naturelle	CN_CAVITE	précis	SAINTE-CROIX	568053.25	1934688.03	public
MPYCS00009224	naturelle	CN_LES_CARRIERES	approché	SAINTE-CROIX	568053.25	1934688.03	public
MPYCS00009226	naturelle	CN_NAUER	approché	SAINTE-CROIX	567692.86	1934327.81	public
MPYCS00009228	naturelle	CN_LA_TEULE	approché	SAINTE-CROIX	569084.05	1934387.55	public
MPY0000367AA	cave	CAV_CAVE_D'AFFINAGE_RAVIN_DE_TONNES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663616	1886281	public
MPY0000368AA	cave	CAV_CAVE_BATARDE_DE_MOULINON	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664256	1886563	public
MPY0000369AA	cave	CAV_ANCIENNE_CAVE_D'AFFINAGE_PUECH_DE_MAS	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663511	1888459	public
MPYAA0008477	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BREBIS_MORTE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	667029.62	1886126.3	public
MPYAA0008479	naturelle	CN_PERTE_DU_POUX	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	668652.55	1884089.66	public
MPYAA0008483	naturelle	CN_AVEN_DES_PLACES_N°2	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	670284.64	1883850.18	public
MPYAA0010330	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_CLEDELLE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	661874.94	1882844.98	public
MPYAA0010331	naturelle	CN_AVEN_FENDILHA_DE_LA_CLEDELA	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662275.37	1882975.32	public
MPYAA0010332	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PART_DE_LAPIERRE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662599.58	1885598.62	public
MPYAA0010333	naturelle	CN_GROTTE_BEAUME_GROS	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663176.84	1882144.71	public
MPYAA0010334	naturelle	CN_AVEN_DE_BENGOUZAL	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663176.11	1883746.65	public
MPYAA0010335	naturelle	CN_AVEN_DE_L'OUSTALOU	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663276.96	1882134.74	public
MPYAA0010336	naturelle	CN_GROTTE_DU_FRAISSINET	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663574.31	1888752.78	public
MPYAA0010337	naturelle	CN_GROTTE_PERTE_DE_BAUME_MAIGRE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663837.92	1881534.27	public
MPYAA0010338	naturelle	CN_AVEN_DE_RAMONDOU	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663887.65	1882255.17	public
MPYAA0010339	naturelle	CN_AVEN_DES_TROIS_BOUCHES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663947.97	1881724.55	public
MPYAA0010340	naturelle	CN_AVEN_DES_CONQUES_DE_GUINOU	centroide de commune	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010341	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_BAUME_ROUGE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664178.52	1881143.95	public
MPYAA0010342	naturelle	CN_AVEN_DES_CREDES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664177.83	1882645.78	public
MPYAA0010343	naturelle	CN_AVEN_DES_CREDES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664378.1	1882575.78	public
MPYAA0010344	naturelle	CN_AVEN_DU_BEAUME_ROUGE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664478.72	1881494.52	public
MPYAA0010345	naturelle	CN_RESUREGENCE_DU_CERNON	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664776.78	1886450.62	public
MPYAA0010346	naturelle	CN_AVEN_DES_MORTES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664798.26	1883336.9	public
MPYAA0010347	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINTE_EULALIE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664876.2	1887952.44	public
MPYAA0010348	naturelle	CN_EXURGENCE_DU_CERNON	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664917.01	1886330.55	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010349	naturelle	CN_SOURCE_DU_CERNON	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664987.1	1886300.55	public
MPYAA0010350	naturelle	CN_AVEN_FISSURE_DU_CROISEMENT	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665278.18	1884748.83	public
MPYAA0010351	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DES_CAYRELETS	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665328.07	1885109.28	public
MPYAA0010352	naturelle	CN_GROTTE_BAUMA_DE_SANHAS	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665527.18	1887502.22	public
MPYAA0010354	naturelle	CN_GROTTE_FONTAINE_DE_SAINT_ETIENNE	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	667029.62	1886121.3	public
MPYAA0010356	naturelle	CN_AVEN_N°1_DES_PLACES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	669984.22	1883950.15	public
MPYAA0011038	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAGNES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665744	1887292	public
MPYAA0011039	naturelle	CN_AVEN_DU_ROUQUET	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	667586	1885277	public
MPYAA0011040	naturelle	CN_AVEN_CONCALIERES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664403	1882595	public
MPYAA0011041	naturelle	CN_AVEN_DES_TROIS_BOUCHES_CONQUES_DE_GUINOU	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664728	1881756	public
MPYAA0011042	naturelle	CN_GROTTE_DE_L'OURTIGUET	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662733	1881675	public
MPYAA0011043	naturelle	CN_AVEN_FONDILLAS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662295	1883040	public
MPYAA0011044	naturelle	CN_AVEN_FONTUBIERE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	661741	1884682	public
MPYAA0011136	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_DUAC	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664896	1885240	public
MPYAA0011137	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_CAYRELET	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665146	1885129	public
MPYAA0011138	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_ROUQUET	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	666050	1885163	public
MPYAA0011241	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DES_MORTES	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664307.21	1884317.86	public
MPYAA0011242	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DE_FONTUBIERE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	661273.59	1884266.43	public
MPYAA0011243	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DU_ROC_TROUE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	669082.99	1884250.06	public
MPYAA0011244	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DE_DUAT	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664927.59	1885099.08	public
MPYAA0011245	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DU_RAVIN_DE_DUAT	précis	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664577.05	1885359.23	public
MPYCS00009834	naturelle	BEAUME GROS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663176.842	1882144.444	public
MPYCS00009835	naturelle	FENDILLAS DE LA CLEDELLE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662275.253	1883245.377	public
MPYCS00009836	naturelle	BENGOUZAT	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662275.141	1883495.679	public
MPYCS00009844	naturelle	LES MORTS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664778.235	1883346.637	public
MPYCS00009845	naturelle	BEAUME ROUGE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664178.361	1881494.108	public
MPYCS00009846	naturelle	AVEN DES CREDES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664478.196	1882645.651	public
MPYCS00009848	naturelle	LES TROIS-BOUCHES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664078.216	1881544.124	public
MPYCS00009851	naturelle	LES CAUSSONELS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664987.111	1886300.278	public
MPYCS00009852	naturelle	RAUSE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663324.829	1886975.311	public
MPYCS00009853	naturelle	FRAYSSINET	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663374.125	1888652.308	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009854	naturelle	MALCAGAT	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664876.21	1887952.176	public
MPYCS00009855	naturelle	LA ROQUE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	664295.536	1887931.884	public
MPYCS00009856	naturelle	LA CLEDELLE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	662225.237	1883145.232	public
MPYCS00009857	naturelle	OUSTALOU	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	663302.018	1882094.441	public
MPYCS00009860	naturelle	LA CLEDELLE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	661874.946	1882844.712	public
MPYCS00009866	naturelle	LES CAYRELETS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665578.331	1885199.239	public
MPYCS00009867	naturelle	TUNNEL DU ROUQUET	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	666179.097	1885099.403	public
MPYCS00009868	naturelle	LES PLACES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	670114.441	1883839.812	public
MPYCS00009870	naturelle	SAGNOS	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	665477.152	1887451.869	public
MPYCS00009877	naturelle	L'IMBUDEL	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	669208.368	1883799.311	public
MPYCS00009883	naturelle	LA BARGAMASSO	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	670384.813	1883749.842	public
MPYCS00009884	naturelle	LES PLACES	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	670284.616	1883899.971	public
MPYCS00009887	naturelle	LA BREBIS MORTE	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	667029.621	1886126.035	public
MPYCS00009890	naturelle	LE ROUQUET	approché	SAINTE-EULALIE-DE-CERNON	667168.076	1885525.388	public
MPYAA0010810	naturelle	CN_GROTTE_DE_FONTCALLES	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646404.49	1938789.51	public
MPYAA0010811	naturelle	CN_AVEN_DE_FONTCALLES	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646446.52	1938792.52	public
MPYAA0010812	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FONTEALLES_N°2	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646714.76	1938736.57	public
MPYAA0010924	naturelle	CN_EFFONDREMENT	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646280	1938974	public
MPYAA0011033	naturelle	CN_CAVITE	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646381	1939043	public
MPYAA0011034	naturelle	CN_CAVITE	approché	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646219	1938933	public
MPYAA0011035	naturelle	CN_CAVITE	approché	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646234	1938727	public
MPYAA0011036	naturelle	CN_CAVITE	précis	SAINTE-EULALIE-D'OLT	646396	1938787	public
MPYCS00009354	naturelle	LA FONT CALDE	approché	SAINTE-EULALIE-D'OLT	647138.049	1938895.581	public
MPYAA0010357	naturelle	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_BIAC	imprécis	SAINTE-GENEVIEVE-SUR-ARGENCE	634017.31	1979919	public
MPYAA0011212	naturelle	CN_AVEN_D'INIERES	précis	SAINTE-RADEGONDE	625022.99	1923376.67	public
MPYAA0010358	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_LA_THIEULE	précis	SAINT-FELIX-DE-LUNEL	614310.35	1950397.34	public
MPYAA0010359	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_THIEULE	précis	SAINT-FELIX-DE-LUNEL	614560.53	1950397.37	public
MPYAA0010360	naturelle	CN_RESURGENCE_ET_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_LA_THIEULE	précis	SAINT-FELIX-DE-LUNEL	614610.57	1950347.34	public
MPYAA0010361	naturelle	CN_LA_THIEULE	précis	SAINT-FELIX-DE-LUNEL	615010.88	1950197.27	public
MPYAA0010362	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_MASCOURBE	précis	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	652765.62	1878285.64	public
MPYAA0010363	naturelle	CN_SOURCE_DE_MASCOURBE	précis	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	653046.32	1877374.6	public
MPYAA0010364	naturelle	CN_AVEN_DE_MASCOURBE	précis	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	654318.08	1876934.54	public
MPYCS00010072	naturelle	VAREILLES	approché	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	650564.13	1874850.234	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010077	naturelle	CN_MASCOURBE_IE_CAUSSANEL	approché	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	652365.56	1877134.05	public
MPYCS00010078	naturelle	VAREILLES	approché	SAINT-FELIX-DE-SORGUES	651214.963	1874830.445	public
MPY0000370AA	carrière	CAR_ANCIENNE_ CARRIERE_DE_BARYTE_LE_MINIE_HAUT	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	652751	1943884	public
MPYAA0010365	ouvrage civil	OGC_GALERIE_LA_ROMIGUIERE	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	653741.9	1942701.27	public
MPYAA0010813	naturelle	CN_CAVE_DE_BESSUGUES	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	650320.18	1937337.7	public
MPYAA0010815	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_BOUISSETTES	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	651928.79	1936570.66	public
MPYAA0011049	ouvrage civil	OGC_GALERIE_EN_BORDURE_DE_RD_503	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	651677	1943165	public
MPYAA0011050	ouvrage civil	OGC_GALERIE_TRAVAUX_PRELIMINAIRE_ A_LA_RD_509	précis	SAINT-GENIEZ-D'OLT	652733	1942284	public
MPYCS00009357	naturelle	BESSUGUE	approché	SAINT-GENIEZ-D'OLT	650341.221	1937295.405	public
MPYAA0008409	naturelle	CN_AVEN_DU_SOTCH_DEL_POUS	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	656689.12	1893995.85	public
MPYAA0010366	naturelle	CN_SOURCE_DE_L'ADOUS	précis	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	649855	1897857.55	public
MPYAA0010367	naturelle	CN_AVEN_JULIEN	précis	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	654135.44	1896007.09	public
MPYAA0010368	naturelle	CN_EXURGENCE_TEMPORAIRE_DES_LACS	précis	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655338.37	1892028.06	public
MPYAA0010369	naturelle	CN_RESURGENCE_DU_LAVENCOU	précis	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655863.5	1893204.62	public
MPYCS00009702	naturelle	BUSSAC	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	650457.296	1893362.465	public
MPYCS00009704	naturelle	LES MOURRADES	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	649855.001	1897857.282	public
MPYCS00009706	naturelle	VIALGUES	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	652259.611	1892652.323	public
MPYCS00009707	naturelle	LA MINE	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	653559.94	1895656.211	public
MPYCS00009708	naturelle	LAVENCOU	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655943.551	1893314.506	public
MPYCS00009717	naturelle	BUFFALO	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655362.576	1894105.171	public
MPYCS00009719	naturelle	LAVENCOU	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	656023.699	1893174.38	public
MPYCS00009730	naturelle	LACS	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655213.28	1891902.603	public
MPYCS00009732	naturelle	SAINT GENIEZ DE BERTRAND	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	655803.279	1893594.77	public
MPYCS00009734	naturelle	PUECH DEL POUS	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	656689.118	1894005.594	public
MPYCS00009735	naturelle	DOLMENS	approché	SAINT-GEORGES-DE-LUZENCON	657404.866	1894156.055	public
MPYAA0010371	ouvrage civil	OGC_DERIVATION_DU_GOUL	précis	SAINT-HIPPOLYTE	617770.38	1969580.29	public
MPYAA0010372	ouvrage civil	OGC_BARRAGE_DE_COUESQUE	précis	SAINT-HIPPOLYTE	619361.81	1966058.4	public
MPYAA0010373	naturelle	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_LA_ROQUE	imprécis	SAINT-HIPPOLYTE	620011.93	1967909.61	public
MPYAA0011052	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	SAINT-IZAIRE	631971	1885919	public
MPY0000371AA	cave	CAV_CAVE_DU_ROY	approché	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	649974	1882109	public
MPYAA0010374	naturelle	CN_AVEN_DES_MAZES	précis	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	649660.31	1882339.48	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010375	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_L'ADOUX-PERENNE	précis	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	650160.49	1883541.12	public
MPYAA0010376	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_L'ADOUX	précis	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	650260.54	1883741.4	public
MPYAA0011053	naturelle	CN_GROTTE	précis	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	650645	1883485	public
MPYAA0011054	naturelle	CN_GROTTE	précis	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	650238	1883599	public
MPYCS00009802	naturelle	L'ADOUX	approché	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	650260.542	1883741.124	public
MPYCS00009829	naturelle	FONT LACHIN	approché	SAINT-JEAN-D'ALCAPIES	651912.571	1883641.609	public
MPYAA0010377	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN-REFUGE_DE_FARRET	centroide de commune	SAINT-JEAN-DELNOUS	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010378	naturelle	CN_LA_BRUNELLERIE	précis	SAINT-JEAN-DU-BRUEL	682868.58	1894344.36	public
MPYCS00009983	naturelle	LA BALMELLE, PLAINE DES BALDITS	approché	SAINT-JEAN-DU-BRUEL	681091.386	1894668.419	public
MPYAA0009972	naturelle	CN_EXURGENCE_N°2_DE_NONENQUE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	656930.25	1879638.95	public
MPYAA0010302	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_LANDRIC	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660044.13	1879560.16	public
MPYAA0010379	naturelle	CN_EXURGENCE_DU_MOULIN_DE_GAUTY	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	652524.25	1881139.07	public
MPYAA0010380	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_SAINT_JEAN_D'ALCAS	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010381	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DE_SAINT_JEAN_D'ALCAS	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010382	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_VIALARET	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010383	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_VIALARET	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010385	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DES_TREILLES	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010386	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DES_TREILLES	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010391	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_LA_CABANNE	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010392	naturelle	CN_GROTTE_RESURGENCE_DE_SAINT_PAUL_DE_FONTS	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010394	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_SOURCE_DE_SAINT_PAUL_DES_FONTS	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010395	naturelle	CN_SOURCE_DE_FADARELLES	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659572.83	1881242.02	public
MPYAA0010396	naturelle	CN_RESURGENCE_GROTTE_D'AIGUEBELLE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659572.83	1881242.02	public
MPYAA0010397	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_GROTTE_(RIVIERE_SOUTERRAINE)	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659633.04	1880931.67	public
MPYAA0010398	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_SOURCE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659633.04	1880931.67	public
MPYAA0010399	naturelle	CN_ROTTE_DE_LANDRIC	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659773.72	1879740.26	public
MPYAA0010400	naturelle	CN_AVEN_N°3_DE_LA_VIALETTE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659973.02	1881943.05	public
MPYAA0010401	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_LA_VIALETTE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660573.93	1881542.82	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010402	naturelle	CN_AVEN_N°3_DE_LA_VIALETTE	précis	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660974.42	1881543	public
MPYAA0011056	naturelle	CN_GROTTE_DE_GAUTY	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	652510	1881111	public
MPYAA0011057	naturelle	CN_GROTTE_COLMATEE_A_LA_SOURCE_DE_LANNOE	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659541	1880965	public
MPYAA0011058	naturelle	CN_AVEN	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660512	1881362	public
MPYCS00009809	naturelle	LA TREILLE	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009810	naturelle	ST JEAN D'ALCAS	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	652864.63	1881239.048	public
MPYCS00009811	naturelle	LA TREILLE	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009827	naturelle	MOULIN DE GAUTY	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	652564.301	1881138.813	public
MPYCS00009831	naturelle	LABEL	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659633.046	1880931.402	public
MPYCS00009832	naturelle	VIALETTE	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659973.286	1881342.052	public
MPYCS00009838	naturelle	LA VIALETTE	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660574.065	1881242.188	public
MPYCS00009840	naturelle	AIGUEBELLE	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659572.839	1881241.756	public
MPYCS00009841	naturelle	VIALETTE	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	660524.047	1881142.043	public
MPYCS00009843	naturelle	LA CABANNE	centroide de commune	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009858	naturelle	LES FADARELLES	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659542.918	1880971.415	public
MPYCS00009859	naturelle	ROUBIEROU	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	658791.528	1882082.454	public
MPYCS00010076	naturelle	LE VIALARET	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	657020.309	1879788.902	public
MPYCS00010086	naturelle	LANDRIC	approché	SAINT-JEAN-ET-SAINT-PAUL	659773.728	1879739.997	public
MPYCS00009403	naturelle	LA COUSTETE	approché	SAINT-LAURENT-DE-LEVEZOU	649549.667	1911871.942	public
MPYAA0010727	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_SEPULCRE	centroide de commune	SAINT-LAURENT-D'OLT	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010817	naturelle	CN_GROTTE_D'AJAS_N°2	précis	SAINT-LAURENT-D'OLT	661588.96	1936135.26	public
MPYAA0010818	naturelle	CN_GROTTE_D'AJAS_N°1	précis	SAINT-LAURENT-D'OLT	661589.91	1936250.36	public
MPYAA0010820	naturelle	CN_GROTTE_DE_MONTPLOS_N°1	précis	SAINT-LAURENT-D'OLT	662671.26	1935237	public
MPYCS00009368	naturelle	AJAS	approché	SAINT-LAURENT-D'OLT	661570.876	1936299.129	public
MPYCS00009412	naturelle	L'HERMET	approché	SAINT-LEONS	651420.438	1914855.587	public
MPYAA0010403	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_FAVAREDE	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	649040.65	1935894.05	public
MPYAA0010404	naturelle	CN_GROTTE_DE_BESSUGUE	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	650416.29	1937255.66	public
MPYAA0010814	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FONTFREGE	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	650450.4	1937037.5	public
MPYAA0010822	naturelle	CN_GROTTE_DES_CAUSSES	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	649269.96	1935539.83	public
MPYAA0010823	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_FAVAREDE	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	649893.61	1935194.77	public
MPYAA0010824	naturelle	CN_GROTTE_DE_LENNE_N°1	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	649999.7	1935185.8	public
MPYAA0010825	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LENNE	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	650564.23	1935016.86	public
MPYAA0010826	naturelle	CN_GROTTE_DE_LENNE_N°2	précis	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	650564.23	1935016.86	public
MPYCS00009362	naturelle	LENNE	approché	SAINT-MARTIN-DE-LENNE	650542.213	1935033.607	public
MPYCS00009229	naturelle	CN_ROQUEFELUCHE	approché	SAINT-REMY	575839.4	1932574.67	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0008186	naturelle	CN_GROTTE_DE_BEAUMESCURE1	précis	SAINT-ROME-DE-CERNON	656624.97	1891723.23	public
MPYAA0009964	naturelle	CN_GROTTE_DU_GENERAL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010405	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_SARGELS	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010406	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_SARGEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010407	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DU_SARGEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010408	naturelle	CN_GROTTE_N°4_DU_SARGEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010409	naturelle	CN_GROTTE_N°5_DU_SARGEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010410	naturelle	CN_GROTTE_DU_SIGNAL_DU_SARGEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010411	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_LA_BASTIDE_PRADINES	précis	SAINT-ROME-DE-CERNON	655665.01	1888869.54	public
MPYAA0011059	naturelle	CN_GROTTE_ROQUESQUATRES	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	651891	1888105	public
MPYAA0011060	naturelle	CN_GROTTE_SARGELS	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	652392	1892105	public
MPYAA0011141	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	SAINT-ROME-DE-CERNON	655352	1888478	public
MPYAA0011142	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	précis	SAINT-ROME-DE-CERNON	655681	1888349	public
MPYAA0011143	ouvrage civil	OGC_TUNNEL	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009703	naturelle	SAINT-ROME-DE-CERNON	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	650508.428	1890399.085	public
MPYCS00009714	naturelle	SIGNAL DE SARGELS	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	651859.191	1892552.057	public
MPYCS00009716	naturelle	SARGELS	centroide de commune	SAINT-ROME-DE-CERNON	650258.15	1890349.2	public
MPYCS00009723	naturelle	PIN	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	652861.057	1890650.248	public
MPYCS00009736	naturelle	CARREFOUR DE SAINT PIERRE	approché	SAINT-ROME-DE-CERNON	655639.209	1890801.505	public
MPYAA0010413	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CADENEDE	précis	SAINT-ROME-DE-TARN	644751.33	1891748.94	public
MPYAA0010414	naturelle	CN_SOURCE_DE_SAINT_ROME_DE_TARN	précis	SAINT-ROME-DE-TARN	646663.26	1892520.45	public
MPYAA0010415	naturelle	CN_GROTTE_DE_SAINT_ROME_DE_TARN	précis	SAINT-ROME-DE-TARN	646652.5	1894752.98	public
MPYCS00009695	naturelle	BOIS DE GOZON	approché	SAINT-ROME-DE-TARN	640547.074	1889795.129	public
MPYCS00009699	naturelle	LA CADENNE	approché	SAINT-ROME-DE-TARN	644751.33	1891748.67	public
MPYCS00009701	naturelle	LES LAUZIERES	approché	SAINT-ROME-DE-TARN	646663.266	1892520.181	public
MPY0000372AA	cave	CAV_ANCIENNE_CAVE_A_FROMAGE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654590	1934439	public
MPYAA0010416	naturelle	CN_PERTE_DES_CROSSES	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654169.32	1932268.9	public
MPYAA0010417	naturelle	CN_AVEN_DES_CROSES	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654505.64	1932193.97	public
MPYAA0010418	naturelle	CN_AVEN_LES_CLAUX	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	656090.33	1931386.91	public
MPYAA0010679	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_ROUCAYROL	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	656358.76	1935807.76	public
MPYAA0010816	naturelle	CN_GROTTE_DU_VIALARET	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	652134.99	1936494.67	public
MPYAA0010827	naturelle	CN_GROTTE_D'ORBIS	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	651253.85	1934918.03	public
MPYAA0010828	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_D'ORBIS	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	651253.84	1934925.04	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010829	naturelle	CN_EXSURGENCES_D'ORBIS	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	651394.99	1934841.02	public
MPYAA0010830	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_FROMOUCHIEYRO	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	653668.93	1932185.64	public
MPYAA0010831	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_VIPERE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654008.19	1932257.83	public
MPYAA0010832	naturelle	CN_GROTTE_DU_CHAT_SAUVAGE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654077.95	1933013.5	public
MPYAA0010833	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LA_GRANDE_CASCADE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654394.66	1934437.83	public
MPYAA0010834	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_CHEMIN	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654492.78	1934364.81	public
MPYAA0010835	naturelle	CN_GROTTE_DU_MOULIN_DE_L'ESTANG_N°1	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654534.78	1934432.88	public
MPYAA0010836	naturelle	CN_GROTTE_DU_MOULIN_DE_L'ESTANG_N°2	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654534.78	1934432.88	public
MPYAA0010837	naturelle	CN_AVEN_DU_PUITS_DE_L'ESTANG	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654543.87	1934239.73	public
MPYAA0010838	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_L'ANCIEN_CAPTAGE_DE_SAINT_SATURNIN	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654550.85	1934306.78	public
MPYAA0010839	naturelle	CN_DIACLASE_DE_L'ESTANG	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654574.95	1934100.62	public
MPYAA0010840	naturelle	CN_CAVE_DE_L'ESTANG	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654590.86	1934362.85	public
MPYAA0010841	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_DIACLASE_DE_L'ESTANG	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654598.97	1934087.62	public
MPYAA0010842	naturelle	CN_GROTTE_DU_CURE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654631.7	1932323.13	public
MPYAA0010843	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_DES_BAUMES_N°2	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654667.01	1934140.69	public
MPYAA0010844	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_DES_BAUMES_N°1	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654685.01	1934187.73	public
MPYAA0010845	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_DES_HUGUENOTS_N°2	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654695.01	1934203.75	public
MPYAA0010846	naturelle	CN_GROTTE_DU_ROC_DES_HUGUENOTS_N°1	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654704.01	1934220.77	public
MPYAA0010847	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_LA_ROQUE_VAIZERGUES	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	655582.7	1931848.1	public
MPYAA0010848	naturelle	CN_AVEN_DES_CASTELETS	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	655608.95	1931302.64	public
MPYAA0010849	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_ROQUE-VAIZERGUES	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	655787.63	1934946.81	public
MPYAA0010850	naturelle	CN_GROTTE_DU_CRES	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	655852.23	1936059.77	public
MPYAA0010851	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBELONGUE	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	655998	1931993.39	public
MPYAA0010852	naturelle	CN_AVEN_DE_RAUST	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	656024.95	1934659.67	public
MPYAA0010853	naturelle	CN_GROTTE_DU_TUNNEL_DE_SEGUL	précis	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	657458.78	1935558.01	public
MPYCS00009358	naturelle	LA FROUMOCHIEYRO	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	653545.747	1932392.502	public
MPYCS00009359	naturelle	CHAT SAUVAGE, LES CROZES	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	653946.207	1932092.402	public
MPYCS00009360	naturelle	LESTANG	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654695.94	1934394.65	public
MPYCS00009361	naturelle	LESTANG	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654565.862	1934314.531	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009363	naturelle	PUJOL	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654545.843	1934319.531	public
MPYCS00009364	naturelle	LESTANG	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654545.833	1934344.548	public
MPYCS00009365	naturelle	LESTANG	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654545.803	1934419.614	public
MPYCS00009366	naturelle	LESTANG	approché	SAINT-SATURNIN-DE-LENNE	654445.772	1934284.458	public
MPY0000373AA	carrière	CAR_GALERIE_LE_SUCAILLOU_(BARYTE)	approché	SAINT-VICTOR-ET-MELVIEU	637373	1895225	public
MPY0000374AA	carrière	CN_ANCIENNE_GALERIE_LE_MAS_DE_CONNES_(BARYTE)	approché	SAINT-VICTOR-ET-MELVIEU	640782	1895257	public
MPYAA0010419	naturelle	CN_LA_DEVEZE	précis	SAINT-VICTOR-ET-MELVIEU	639764.86	1894350.39	public
MPY0000375AA	carrière	CAR_TROU_DE_BARDOU	centroide de commune	SALLES-COURBATIES	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011064	naturelle	CN_TROU_LAMIC	précis	SALLES-COURBATIES	580024	1943019	public
MPYAA0011066	naturelle	CN_CAVITE_DE_PUECH_PASSISSE	approché	SALLES-COURBATIES	579854	1944318	public
MPYAA0011067	naturelle	CN_GROTTE_ABRI_DU_PUECH_PASSISSE	précis	SALLES-COURBATIES	579821	1944245	public
MPYCS00009165	naturelle	CN_LA_VIGUERIE	approché	SALLES-COURBATIES	579664.35	1944013.33	public
MPYAA0010422	naturelle	CN_GROTTE_DE_PERIGNAGUOLS	précis	SALLES-LA-SOURCE	610308.56	1935585.47	public
MPYAA0010423	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_ROUTE_DE_SEVEYRAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	610778.9	1936296.1	public
MPYAA0010424	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_FOUR	précis	SALLES-LA-SOURCE	611734.67	1936461.32	public
MPYAA0010425	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DU_FOUR	précis	SALLES-LA-SOURCE	611834.75	1936561.4	public
MPYAA0010426	naturelle	CN_EXURGENCE_D'ALSEROQUES_(N°86)	précis	SALLES-LA-SOURCE	611919.61	1938928.34	public
MPYAA0010427	naturelle	CN_GROTTE_DE_PEIRINHAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	612060.03	1935435.49	public
MPYAA0010428	naturelle	CN_AVEN_D'ALSEROQUES	précis	SALLES-LA-SOURCE	612309.89	1939388.74	public
MPYAA0010429	naturelle	CN_TINDOUL_DE_CAUSSENUS	précis	SALLES-LA-SOURCE	612480.18	1937687.38	public
MPYAA0010430	naturelle	CN_AVEN_DU_GENEVRIER	précis	SALLES-LA-SOURCE	612509.98	1940089.33	public
MPYAA0010431	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_ROQUE(113)	précis	SALLES-LA-SOURCE	613110.58	1938888.42	public
MPYAA0010432	naturelle	CN_BOUCHE_ROLLAND	précis	SALLES-LA-SOURCE	613610.72	1941490.54	public
MPYAA0010433	naturelle	CN_GROTTE_DU_SINGE	précis	SALLES-LA-SOURCE	613911.34	1937687.52	public
MPYAA0010434	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DE_COMELACH	précis	SALLES-LA-SOURCE	614111.51	1937637.5	public
MPYAA0010435	naturelle	CN_GROTTE_D'AIGUILLOU	précis	SALLES-LA-SOURCE	614211.87	1934985.32	public
MPYAA0010436	naturelle	CN_GROTTE_N°1_DE_COMELACH	précis	SALLES-LA-SOURCE	614411.75	1937712.59	public
MPYAA0010437	naturelle	CN_GORGE_AUX_LOUP	centroide de commune	SALLES-LA-SOURCE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010438	naturelle	CN_SOURCE_GACHETTE	précis	SALLES-LA-SOURCE	614511.86	1937427.37	public
MPYAA0010439	naturelle	CN_TROU_DE_MARITE	précis	SALLES-LA-SOURCE	614521.89	1937227.21	public
MPYAA0010440	naturelle	CN_GROTTE_N°3_DE_COMELACH	précis	SALLES-LA-SOURCE	614536.86	1937637.55	public
MPYAA0010441	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_SOUYRI	précis	SALLES-LA-SOURCE	615162.61	1935485.84	public
MPYAA0010442	naturelle	CN_PERTE_DU_CRES	précis	SALLES-LA-SOURCE	616313.74	1933984.72	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010443	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_GRANGE_DE_LA_GARDE	précis	SALLES-LA-SOURCE	617013.81	1938188.28	public
MPYAA0010444	naturelle	CN_AVEN_DE_BESSOMBE	précis	SALLES-LA-SOURCE	617514.19	1938388.5	public
MPYAA0010446	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_BERTHOUMIVES	précis	SALLES-LA-SOURCE	619866.01	1939009.32	public
MPYAA0010447	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_BERTHOUMIVES	précis	SALLES-LA-SOURCE	619866.01	1939009.32	public
MPYAA0011082	naturelle	CN_CAVITE	précis	SALLES-LA-SOURCE	619075	1937226	public
MPYAA0011172	naturelle	CN_PERTE_N°2_DU_CRES	précis	SALLES-LA-SOURCE	617264.55	1933884.75	public
MPYAA0011173	naturelle	CN_AVEN_DE_MONTAUBERT	précis	SALLES-LA-SOURCE	615862.84	1938538.42	public
MPYAA0011174	naturelle	CN_GROTTE_DE_MONTAUBERT	précis	SALLES-LA-SOURCE	615762.75	1938638.49	public
MPYAA0011175	naturelle	CN_CRAQUE_DE_PEIRINHAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	612510.46	1934784.99	public
MPYAA0011176	naturelle	CN_TROU_DE_LA_ROUTE_SOLSAC_VIEUX_GARE_DE_SALLES_LA_SOURCE	précis	SALLES-LA-SOURCE	613260.63	1939639.03	public
MPYAA0011177	naturelle	CN_GROTTES_DES_TUFS_DE_SOLSAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	612709.98	1941890.77	public
MPYAA0011178	naturelle	CN_GROTTES_DES_VIGNES	précis	SALLES-LA-SOURCE	614411.84	1936836.88	public
MPYAA0011179	naturelle	CN_GROTTES_DES_VIPERES	précis	SALLES-LA-SOURCE	614561.47	1941540.68	public
MPYAA0011204	naturelle	CN_CAVITE_DE_L'ANCIENNE_VOIE_FERREE_DE_CADAYRAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	615813	1936736.95	public
MPYAA0011205	naturelle	CN_AVEN_DES_ESPEYROUX	précis	SALLES-LA-SOURCE	617163.35	1942917.05	public
MPYAA0011206	naturelle	CN_TROU_DE_MONDALAZAC	précis	SALLES-LA-SOURCE	616262.67	1942741.81	public
MPYAA0011207	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_PERIGNAGUOLS	précis	SALLES-LA-SOURCE	612310.2	1935875.88	public
MPYAA0011208	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_ROUTE_LA_VAYSSIERE_MURET	précis	SALLES-LA-SOURCE	619765.72	1940490.49	public
MPYAA0011238	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CARRIERE_DE_SAINT_ANTONIN	précis	SALLES-LA-SOURCE	615712.36	1941690.92	public
MPYAA0011239	naturelle	CN_PERTE_DE_LA_MARE_DE_LESCLAUSADE	précis	SALLES-LA-SOURCE	620191.2	1939514.77	public
MPYCS00009169	naturelle	CN_SOLSAC	approché	SALLES-LA-SOURCE	614151.14	1941570.66	public
MPYCS00009170	naturelle	CN_BOUCHE_ROLLAND	approché	SALLES-LA-SOURCE	613550.69	1941390.46	public
MPYCS00009171	naturelle	CN_BOUCHE_ROLLAND	approché	SALLES-LA-SOURCE	613310.48	1941590.59	public
MPYCS00009180	naturelle	CN_RONNES	approché	SALLES-LA-SOURCE	614811.68	1941390.59	public
MPYCS00009253	naturelle	CN_LA_ROQUE	approché	SALLES-LA-SOURCE	613130.6	1938788.34	public
MPYCS00009254	naturelle	CN_DAUNE_DE_MOISSET_(AGUILLOU)	approché	SALLES-LA-SOURCE	614311.94	1935085.42	public
MPYCS00009257	naturelle	CN_ALSEROQUES_CAUSSANET	approché	SALLES-LA-SOURCE	612309.89	1939388.74	public
MPYCS00009260	naturelle	CN_ALSEROQUES	approché	SALLES-LA-SOURCE	611959.64	1938938.35	public
MPYCS00009261	naturelle	CN_PEIRINHAC_COMBE_D'ARIBAL	approché	SALLES-LA-SOURCE	612310.23	1935485.56	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009263	naturelle	CN_LA_ROQUE_COUVERTOIROUX	approché	SALLES-LA-SOURCE	613130.6	1938788.34	public
MPYCS00009264	naturelle	CN_FONTCOUSSERGUES	approché	SALLES-LA-SOURCE	612760.3	1938838.34	public
MPYCS00009265	naturelle	CN_SAUNHAC	approché	SALLES-LA-SOURCE	611929.78	1937136.89	public
MPYCS00009269	naturelle	CN_CARNICOUSIE	approché	SALLES-LA-SOURCE	610608.75	1936376.15	public
MPYCS00009270	naturelle	CN_CAUSSENUS	approché	SALLES-LA-SOURCE	612520.2	1937737.43	public
MPYCS00009271	naturelle	CN_TINDOUL_DE_CAUSSENUS	approché	SALLES-LA-SOURCE	612480.18	1937687.38	public
MPYCS00009272	naturelle	CASCADE DE LA ROQUE	approché	SALLES-LA-SOURCE	613130.602	1938808.092	public
MPYCS00009273	naturelle	LA CARNICOUSIE	approché	SALLES-LA-SOURCE	610778.899	1936295.836	public
MPYCS00009274	naturelle	SEVEYRAC	approché	SALLES-LA-SOURCE	610748.888	1936115.685	public
MPYCS00009278	naturelle	BESSOMBE	approché	SALLES-LA-SOURCE	617514.195	1938388.239	public
MPYCS00009280	naturelle	TINDOUL DE LA VAYSSIERE	centroide de commune	SALLES-LA-SOURCE	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009281	naturelle	SOUYRI	approché	SALLES-LA-SOURCE	615462.857	1935485.608	public
MPYCS00009282	naturelle	CADOU	approché	SALLES-LA-SOURCE	615512.82	1936186.198	public
MPYCS00009283	naturelle	LA CASCADE-CRENEAU	approché	SALLES-LA-SOURCE	614511.856	1937487.157	public
MPYCS00009284	naturelle	LES PRADALS	approché	SALLES-LA-SOURCE	616313.741	1933984.45	public
MPYCS00009292	naturelle	PICARDIE	approché	SALLES-LA-SOURCE	615302.611	1936506.436	public
MPYCS00009293	naturelle	SOUYRI	approché	SALLES-LA-SOURCE	615813.3	1934184.83	public
MPYCS00009295	naturelle	DADAYRAC, LE CHAMB VIEUX	approché	SALLES-LA-SOURCE	617639.124	1939739.342	public
MPYCS00009298	naturelle	LA VAYSSIERE	approché	SALLES-LA-SOURCE	619165.374	1939539.387	public
MPYCS00009300	naturelle	BERTHOUMIVES	approché	SALLES-LA-SOURCE	619866.012	1939009.058	public
MPYCS00009301	naturelle	CARRIERE DE LA GARE	approché	SALLES-LA-SOURCE	616183.403	1935936.067	public
MPYCS00009303	naturelle	SOUYRI	approché	SALLES-LA-SOURCE	614812.493	1933834.154	public
MPYAA0011068	ouvrage civil	OGC_TUNNEL_OBSTRUE_DU_MOULIN	approché	SALMIECH	618697	1908939	public
MPYAA0011069	ouvrage civil	OGC_PIECE_SOUTERRAINE_DE_L'ANCIEN_CHATEAU	approché	SALMIECH	618726	1908721	public
MPYAA0010448	naturelle	CN_LANTOUY	précis	SALVAGNAC-CAJARC	561268.98	1939713.89	public
MPYAA0010450	naturelle	CN_MAS_LE_PATULE	précis	SALVAGNAC-CAJARC	561479.34	1940419.39	public
MPYAA0010451	naturelle	CN_TROU_DU_FURET	précis	SALVAGNAC-CAJARC	562609.56	1937892.05	public
MPYAA0010452	naturelle	CN_IGUE_DE_LAVAL	imprécis	SALVAGNAC-CAJARC	562970.12	1938892.76	public
MPYAA0010453	naturelle	CN_CAVITE	précis	SALVAGNAC-CAJARC	563320.13	1937871.84	public
MPYAA0011070	naturelle	CN_FONTAINE_ROUCAILLEE_ANGLAIS	approché	SALVAGNAC-CAJARC	563277	1937706	public
MPYAA0011133	naturelle	CN_GROTTE_D'ESTRABOLS	approché	SALVAGNAC-CAJARC	563971.19	1939893.3	public
MPYAA0011134	naturelle	CN_AVEN_DE_CUBELLE	imprécis	SALVAGNAC-CAJARC	562970.39	1939893.56	public
MPYCS00009135	naturelle	CN_MAS_DE_SIAU	approché	SALVAGNAC-CAJARC	561569.38	1940294.27	public
MPYCS00009136	naturelle	CN_CEVENNE	approché	SALVAGNAC-CAJARC	561970.14	1941895.42	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009213	naturelle	CN_PRIOU	approché	SALVAGNAC-CAJARC	563069.57	1936530.81	public
MPYCS00009214	naturelle	CN_TROU_DU_FURET_PUECH_DEL_RAT	approché	SALVAGNAC-CAJARC	562609.56	1937892.05	public
MPYCS00009218	naturelle	CN_LE_TRAVERS_DU_JUGE	approché	SALVAGNAC-CAJARC	563320.13	1937871.84	public
MPYCS00009219	naturelle	CN_LANTOUY	approché	SALVAGNAC-CAJARC	561268.97	1939703.88	public
MPYAA0010454	naturelle	CN_EMMERGENCE_AMONT_DU_BOIS_DU_ROY	approché	SAUCLIERES	679644.18	1886908.87	public
MPYAA0010455	naturelle	CN_AVEN_DU_POUJET	précis	SAUCLIERES	680934.8	1885027.37	public
MPYAA0010456	naturelle	CN_PERTE_DU_PONT_DU_BOUSQUET	précis	SAUCLIERES	681398.37	1883295.55	public
MPYAA0010457	naturelle	CN_AVEN_DU_PONT_DU_BOUSQUET	précis	SAUCLIERES	681398.37	1883295.55	public
MPYAA0010458	naturelle	CN_BAUME_DE_TARINO	précis	SAUCLIERES	681598.88	1882830.11	public
MPYAA0010459	naturelle	CN_PERTE_SUPERIEUR_DE_LA_VIRENQUE	précis	SAUCLIERES	681747.61	1885308.18	public
MPYAA0010460	naturelle	CN_LE_CAUSSANEL	précis	SAUCLIERES	681820.76	1888612.14	public
MPYAA0010461	naturelle	CN_PERTE_N°3_DE_LA_VIRENQUE	précis	SAUCLIERES	681877.76	1885328.28	public
MPYAA0010462	naturelle	CN_PERTE_N°2_DE_LA_VIRENQUE	précis	SAUCLIERES	682097.67	1885919.12	public
MPYAA0010463	naturelle	CN_AVEN_DU_BOUSQUET	précis	SAUCLIERES	681398.16	1883655.99	public
MPYAA0010464	naturelle	CN_PERTE_N°1_DE_LA_VIRENQUE	précis	SAUCLIERES	683759.52	1886140.37	public
MPYAA0011076	naturelle	CN_EMMERGENCE_N°2_DU_BOIS_DU_ROY	approché	SAUCLIERES	679393	1887659	public
MPYCS00010023	naturelle	BOIS DU ROI	approché	SAUCLIERES	679393.463	1887659.345	public
MPYCS00010050	naturelle	LE BOUSQUET	approché	SAUCLIERES	681398.166	1883655.72	public
MPYCS00010051	naturelle	LE BREVINQUE	approché	SAUCLIERES	679844.31	1887108.951	public
MPYCS00010054	naturelle	LA BREVINQUESDE	approché	SAUCLIERES	679674.023	1887259.035	public
MPYCS00010055	naturelle	LE POUGET	approché	SAUCLIERES	680934.807	1885032.108	public
MPYCS00010056	naturelle	PERTE DE LA VIRENQUE	approché	SAUCLIERES	681198.116	1883325.203	public
MPYCS00010058	naturelle	SSTATION DE SERIEYS	approché	SAUCLIERES	683759.528	1886140.101	public
MPYCS00010059	naturelle	LE SERIEYS	approché	SAUCLIERES	682097.679	1885918.848	public
MPYCS00010060	naturelle	LES ROUQUETTES	approché	SAUCLIERES	681877.763	1885328.012	public
MPYCS00010063	naturelle	BAUME DE TARNIO, GAILLAC	approché	SAUCLIERES	681598.891	1882829.839	public
MPYAA0011077	naturelle	CN_COTE_DE_GAILLARD	approché	SAUJAC	563641	1942595	public
MPYAA0011078	naturelle	CN_GROTTE_DES_ANGLAIS	approché	SAUJAC	565718	1943130	public
MPYCS00009137	naturelle	CN_CORBEAUX	approché	SAUJAC	566373.79	1942694.91	public
MPYCS00009138	naturelle	CN_LAVOIR	approché	SAUJAC	564372.49	1943696.19	public
MPYCS00009139	naturelle	CN_LA_MANDRE	approché	SAUJAC	564972.75	1942895.41	public
MPYAA0010465	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_JOUELS	précis	SAUVETERRE-DE-ROUERGUE	597497.6	1917969.36	public
MPYCS00009237	naturelle	CN_COUSTELS	approché	SAVIGNAC	570844.25	1928311.93	public
MPYCS00009238	naturelle	CN_CAMPS	approché	SAVIGNAC	570103.47	1927761.6	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009239	naturelle	CN_BACH	approché	SAVIGNAC	569923.19	1927181.12	public
MPYCS00009240	naturelle	CN_BACH	approché	SAVIGNAC	569823.08	1927121.09	public
MPYAA0010445	naturelle	CN_GROTTE_D'ONET_L'EGLISE	précis	SEBAZAC-CONCOURES	617574.62	1935406.06	public
MPYAA0010466	naturelle	CN_PERTE_N°3_DE_GAJAC	précis	SEBAZAC-CONCOURES	619216.05	1934985.93	public
MPYAA0010467	naturelle	CN_AVEN_N°2_DE_SEBAZAC_CANCOURES	précis	SEBAZAC-CONCOURES	619215.8	1936787.42	public
MPYAA0010468	naturelle	CN_PERTE_N°2_DE_GAJAC	précis	SEBAZAC-CONCOURES	619766.53	1934835.88	public
MPYAA0010469	naturelle	CN_AVEN_N°1_DE_SEBAZAC	précis	SEBAZAC-CONCOURES	619916.43	1936387.19	public
MPYAA0010470	naturelle	CN_AVEN_FELZINES	précis	SEBAZAC-CONCOURES	620066.49	1936787.54	public
MPYAA0010471	naturelle	CN_GROTTE_DES_SCOUTS	précis	SEBAZAC-CONCOURES	620516.92	1936387.28	public
MPYAA0010472	naturelle	CN_GROTTE_DE_SEBAZAC	précis	SEBAZAC-CONCOURES	620617.54	1932834.31	public
MPYAA0011079	naturelle	CN_CAVITE	imprécis	SEBAZAC-CONCOURES	620032	1936841	public
MPYAA0011080	naturelle	CN_CAVITE	imprécis	SEBAZAC-CONCOURES	620616	1936382	public
MPYAA0011081	naturelle	CN_CAVITE	imprécis	SEBAZAC-CONCOURES	619001	1935430	public
MPYAA0011083	naturelle	CN_CAVITE	approché	SEBAZAC-CONCOURES	621144	1934344	public
MPYAA0011182	naturelle	CN_GROTTE_N°6_DE_SEBAZAC	précis	SEBAZAC-CONCOURES	621518.07	1934310.7	public
MPYAA0011240	naturelle	CN_AVEN_DES_EPOUSAILLES	précis	SEBAZAC-CONCOURES	618345.04	1937107.57	public
MPYCS00009279	naturelle	RESCOUNDUDOU	approché	SEBAZAC-CONCOURES	618815.686	1935185.777	public
MPYCS00009285	naturelle	LA BARTHE	approché	SEBAZAC-CONCOURES	620516.926	1936387.013	public
MPYCS00009286	naturelle	CAMBOUR	approché	SEBAZAC-CONCOURES	621117.728	1934385.438	public
MPYCS00009294	naturelle	SEBEZAC	approché	SEBAZAC-CONCOURES	620917.605	1934085.156	public
MPYCS00009296	naturelle	LES ROQUES	approché	SEBAZAC-CONCOURES	619216.047	1934985.665	public
MPYCS00009297	naturelle	LES ROQUES	approché	SEBAZAC-CONCOURES	619766.529	1934835.616	public
MPYCS00009302	naturelle	CANDEZE	approché	SEBAZAC-CONCOURES	617574.623	1935405.795	public
MPYAA0010473	naturelle	CN_CAVE_DE_GINESTY	précis	SEBRAZAC	623877.4	1949698.16	public
MPYAA0010474	naturelle	CN_RESURGENCE_DE_GENEVRIER	précis	SEBRAZAC	626019.2	1948397.59	public
MPYCS00009188	naturelle	CN_IMPERS	approché	SEBRAZAC	626419.47	1948547.78	public
MPYCS00009205	naturelle	CN_LA_COUSTINE	approché	SEBRAZAC	623557.13	1949868.23	public
MPYCS00009206	naturelle	CN_GINESTY_LE PUECH	approché	SEBRAZAC	623877.4	1949698.16	public
MPYCS00009207	naturelle	CN_CAUSSE_DE_SEBRAZAC	approché	SEBRAZAC	625608.94	1948177.35	public
MPYAA0011084	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_DE_LABARTHIE	centroide de commune	SELVE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011085	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_DE_LA_SELVE	centroide de commune	SELVE(LA)	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010475	naturelle	CN_PERTE_DES_SERMELS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	657573.56	1921884.99	public
MPYAA0010476	naturelle	CN_SERMELS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	657784.4	1920343.64	public
MPYAA0010477	naturelle	CN_GROTTE_DES_ANGLAIS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	657853.19	1923386.5	public
MPYAA0010478	naturelle	CN_GROTTE_DE_SEVERAC_LA_CHÂTEAU	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658302.91	1925038.2	public
MPYAA0010479	naturelle	CN_EXURGENCE_DE_LA_BASTIDE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658774.37	1922606.17	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010480	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_VERLENQUE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658854.87	1921615.28	public
MPYAA0010481	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_MURAILLASSE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	659075.36	1920934.74	public
MPYAA0010482	naturelle	CN_GROTTE_DE_MONTALIES_N°2	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	659256	1919833.78	public
MPYAA0010483	naturelle	CN_SOURCE_DE_CAYRAC_(MASSEGROS)	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	659915.12	1923307.3	public
MPYAA0010484	naturelle	CN_PERTE_DE_PRADELS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	660072.1	1919086.42	public
MPYAA0010485	naturelle	CN_AVEN_DU_MAS_DE_BARTHE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	660289.55	1927725.47	public
MPYAA0010486	naturelle	CN_SOURCE_DE_L'AVEYRON	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	660455.41	1923787.98	public
MPYAA0010487	naturelle	CN_SOURCE_DE_L'AVEYRON	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	660455.41	1923787.98	public
MPYAA0010488	naturelle	CN_AVEN_DE_MONTALIES	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	660668.32	1919867.42	public
MPYAA0010489	naturelle	CN_AVEN_N°1_D'HUGUIES	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661056.36	1922887.42	public
MPYAA0010490	naturelle	CN_AVEN_A75	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661461.41	1928125.34	public
MPYAA0010491	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_PLAQUE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661526.22	1928694.87	public
MPYAA0010492	naturelle	CN_AVEN_DU_SERRE_DES_GREZES	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661724.36	1922035.92	public
MPYAA0010493	naturelle	CN_AVEN_DE_BONSECOURS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	662080.21	1929802.09	public
MPYAA0010494	naturelle	CN_AVEN-GROTTE_N°1_DU_SAMONTA	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	662210.21	1916682.05	public
MPYAA0010854	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_ROUQUET_N°2	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658294.75	1927767.65	public
MPYAA0010855	naturelle	CN_AVEN_DE_PUECH_PAYROUS	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658406.3	1926698.74	public
MPYAA0010856	naturelle	CN_GROTTE_DE_SEVERAC-LE-CHATEAU	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658483.1	1924975.22	public
MPYAA0010857	naturelle	CN_EXSURGENCE_DU_ROUQUET_N°1	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658671.14	1927656.71	public
MPYAA0010858	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_DU_ROUQUET	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	658739.11	1927870.93	public
MPYAA0010859	naturelle	CN_AVEN_D'AUBEROQUES	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661075.27	1927679.77	public
MPYAA0010860	naturelle	CN_AVEN_DE_COMBALADE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661525.43	1928221.45	public
MPYAA0010861	naturelle	CN_AVEN_DE_VIEILLE_MANILLE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661580.26	1928704.9	public
MPYAA0010862	naturelle	CN_AVEN_DE_BONSECOURS_N°1	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	661928.86	1930291.45	public
MPYAA0010863	naturelle	CN_GROTTE_DU_PARIAGE	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	662004.5	1928994.35	public
MPYAA0010864	naturelle	CN_PERTE_DE_BLAYAC	précis	SEVERAC-LE-CHATEAU	662248.55	1924924.81	public
MPYAA0011086	naturelle	CN_GROTTE_TREBANS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662235	1917357	public
MPYCS00009384	naturelle	SAINT CHELY	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	657352.736	1923386.027	public
MPYCS00009387	naturelle	ANGLAIS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	657853.155	1923486.326	public
MPYCS00009388	naturelle	TROIS TUNNELS, SERMELS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658755.003	1921084.479	public
MPYCS00009389	naturelle	MONTALIES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659956.129	1921084.991	public
MPYCS00009390	naturelle	LA CAMUZELLE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	660455.418	1923787.718	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009391	naturelle	BASTIDE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658774.376	1922605.903	public
MPYCS00009392	naturelle	CAYRAC LE BAS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659754.818	1923687.32	public
MPYCS00009393	naturelle	CAYRAC LE HAUT	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659915.13	1923307.042	public
MPYCS00009394	naturelle	ROUQUET	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658652.131	1927640.423	public
MPYCS00009395	naturelle	LA MURAILLASSE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658930.512	1920273.788	public
MPYCS00009396	naturelle	LE PARIAGE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662004.521	1928968.064	public
MPYCS00009397	naturelle	SERMELS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659075.367	1920934.471	public
MPYCS00009398	naturelle	BLAYAC	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662126.359	1925109.665	public
MPYCS00009399	naturelle	LA MURAILLASSE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658885.504	1920193.696	public
MPYCS00009400	naturelle	PLO DEL BOSC	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	657573.563	1921884.729	public
MPYCS00009401	naturelle	CARDENAL	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	658854.871	1921615.016	public
MPYCS00009414	naturelle	MONTALIES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659256.008	1919833.511	public
MPYCS00009415	naturelle	MIALETS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659307.619	1916180.029	public
MPYCS00009416	naturelle	TRINQUATS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	663261.191	1916782.36	public
MPYCS00009417	naturelle	LA CROZE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662310.405	1916481.635	public
MPYCS00009427	naturelle	MONTALIES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659306.098	1919733.437	public
MPYCS00009446	naturelle	MEDUSCLES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	663161.733	1915380.949	public
MPYCS00009447	naturelle	LA PICHOTE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662210.218	1916681.787	public
MPYCS00009448	naturelle	LA PICHOTE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662285.314	1916631.773	public
MPYCS00009449	naturelle	LA ROUBIERE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	661660.386	1915105.004	public
MPYCS00009450	naturelle	SAMONTA	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	663211.577	1915831.411	public
MPYCS00009453	naturelle	LA CROZE	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662560.739	1916281.558	public
MPYCS00009454	naturelle	NOVIS	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	662459.558	1918683.827	public
MPYCS00009455	naturelle	QUERBES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	659757.841	1916680.708	public
MPYCS00009460	naturelle	SAGNES	approché	SEVERAC-LE-CHATEAU	660877.82	1919203.617	public
MPYAA0009954	naturelle	CN_PERTE_DE_SEVERAC	précis	SEVERAC-L'EGLISE	640035.21	1928885.15	public
MPYAA0010495	naturelle	CN_PERTE_DE_SEVERAC_L'EGLISE	précis	SEVERAC-L'EGLISE	640335.38	1929185.5	public
MPYAA0010743	naturelle	CN_GROTTE_DE_CAYROULES_N°9	précis	SEVERAC-L'EGLISE	643170.82	1929348.5	public
MPYAA0010865	naturelle	CN_PERTE_DES_CAYROULES	précis	SEVERAC-L'EGLISE	642466.12	1929617.52	public
MPYAA0011087	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_BAUMO	approché	SEVERAC-L'EGLISE	640334	1928694	public
MPYAA0011088	naturelle	CN_FAILLE_SALLE_PINSOU	approché	SEVERAC-L'EGLISE	641201	1928178	public
MPYCS00009349	naturelle	SEVERAC L'EGLISE	approché	SEVERAC-L'EGLISE	640335.386	1929185.242	public
MPYAA0010496	naturelle	CN_LADOUX	précis	SONNAC	583677.86	1947625.53	public
MPYCS00009161	naturelle	CN_LADOUX	approché	SONNAC	583677.86	1947625.53	public
MPYAA0010497	naturelle	CN_MINE_DE_COMBALIERES	précis	SYLVANES	647262.24	1868020.51	public
MPYCS00010149	naturelle	LES CARRALS	approché	SYLVANES	652288.342	1869443.9	public
MPYAA0011089	naturelle	CN_CAVITE	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	655366	1864473	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00010145	naturelle	ARAN, LES CONDAMINES	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	654673.466	1864318.016	public
MPYCS00010146	naturelle	MAUSSAC	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	653822.61	1863566.674	public
MPYCS00010150	naturelle	COL DU DEBEZ	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	656675.956	1864819.484	public
MPYCS00010152	naturelle	LA LAVAGNE	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	656927.254	1862456.398	public
MPYCS00010153	naturelle	LE BOSC	approché	TAURIAC-DE-CAMARES	653432.294	1863015.779	public
MPYAA0010499	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_REFUGE_DE_LA_BATTERIE	imprécis	TAURIAC-DE-NAUCELLE	597997.86	1902854.05	public
MPYCS00009231	naturelle	LE_TROU_DU_BOUCAL	approché	TOULONJAC	574057.64	1931283.88	public
MPY0000376AA	cave	CAV_ANCIENNE_CAVE_D'AFFINAGE_DE_FROMAGE_MATAREL	centroide de commune	TOURNEMIRE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010500	naturelle	CN_AVEN_MAILLE	précis	TOURNEMIRE	655665.93	1886546.8	public
MPYAA0010501	naturelle	CN_GROTTE_DU_BRIAS	précis	TOURNEMIRE	656266.69	1886446.92	public
MPYAA0010502	naturelle	CN_GROTTE_DE_MATHAREL	centroide de commune	TOURNEMIRE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010503	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DES_AUGLANS	centroide de commune	TOURNEMIRE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010542	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DU_SUOT_DE_POUMIO	centroide de commune	TOURNEMIRE	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011090	naturelle	CN_RESURGENCE_GROTTE_DU_BRIAS	approché	TOURNEMIRE	655999	1886252	public
MPYCS00009817	naturelle	TAULAN	approché	TOURNEMIRE	653564.044	1884993.863	public
MPYCS00009818	naturelle	CADILHAC	approché	TOURNEMIRE	655665.539	1887547.717	public
MPYCS00009820	naturelle	MATHAREL	centroide de commune	TOURNEMIRE	XXX	YYY	confidentiel
MPYCS00009822	naturelle	LES ARMALIERES	approché	TOURNEMIRE	656468.229	1883242.899	public
MPYCS00009823	naturelle	LE BRIAS	approché	TOURNEMIRE	656266.652	1886546.774	public
MPYCS00009824	naturelle	MAILLE	approché	TOURNEMIRE	655665.94	1886546.533	public
MPYCS00009828	naturelle	BALASTIERE	approché	TOURNEMIRE	656266.692	1886446.657	public
MPYAA0010550	ouvrage civil	OGC_CHUTE_DU_PUGET-GALERIE_VILLEFRANCHE-ST.AMANT	précis	TRUEL(LE)	631384.59	1897952.26	public
MPYAA0010505	naturelle	CN_SOURCE_DE_GRAMBAL	précis	VAILHOURLES	566899.18	1921726.84	public
MPYAA0010506	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_CUISINIERE	précis	VAILHOURLES	566939.49	1922857.88	public
MPYAA0010507	naturelle	CN_IGUE_DE_LA_MAGNERIE	imprécis	VAILHOURLES	566969.29	1921876.96	public
MPYAA0011092	naturelle	CN_EXSURGENCE_DE_FUSTEINS	approché	VAILHOURLES	567592	1922415	public
MPYAA0011093	naturelle	CN_PERTE_DE_JOUANS	approché	VAILHOURLES	567640	1924289	public
MPYAA0011094	naturelle	CN_AVEN_DE_FONROZAL	approché	VAILHOURLES	568276	1920523	public
MPYAA0011095	naturelle	CN_AVEN_IGUE_NICOLE	approché	VAILHOURLES	562188	1924299	public
MPYCS00009233	naturelle	CN_GRAND_ROC	approché	VAILHOURLES	564057.45	1925240.78	public
MPYCS00009234	naturelle	CN_BOUYSSEL	approché	VAILHOURLES	568791.06	1922246.88	public
MPYCS00009242	naturelle	CN_LA_CUISINIERE	approché	VAILHOURLES	566939.49	1922857.88	public
MPYCS00009243	naturelle	CN_FUSTEINS	centroide de commune	VAILHOURLES	XXX	YYY	confidentiel

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009244	naturelle	CN_ARJAC	approché	VAILHOURLES	567379.49	1921116.15	public
MPYCS00009247	naturelle	CN_GRAMBAL	approché	VAILHOURLES	566899.18	1921726.84	public
MPYAA0010328	naturelle	CN_GROTTE_DU_CAYLARET	imprécis	VALADY	607005.55	1940889.57	public
MPYAA0010508	naturelle	CN_BOYAUX_N°1_DU_TUNNEL	précis	VALADY	609937.96	1939708.81	public
MPYAA0010509	naturelle	CN_BOYAUX_N°2_DU_TUNNEL	précis	VALADY	609937.96	1939708.81	public
MPYAA0010512	naturelle	CN_AVEN_DE_LA_VOIE_FERREE	précis	VALADY	610388.37	1939068.33	public
MPYCS00009177	naturelle	CN_ROQUES	approché	VALADY	608381.7	1939902.87	public
MPYCS00009255	naturelle	CN_VALADY_NOUGAROLS	approché	VALADY	608006.46	1938888.03	public
MPYCS00009275	naturelle	TUNNEL DE FERRIERE	approché	VALADY	609937.959	1939708.548	public
MPYCS00009277	naturelle	COUGOSSE	approché	VALADY	610388.368	1939068.07	public
MPY0000377AA	carrière	CAR_ANCIENNE_CARRIERE_DE_BARYTE	centroide de commune	VAUREILLES	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010513	naturelle	CN_RUISSEAU_GALERIE_SOUTERRAIN_SOURCE_SAINT-PIERRE	précis	VERRIERES	654273.56	1914026.12	public
MPYAA0010514	naturelle	CN_AVEN_DE_BOUZETTE	précis	VERRIERES	657157.42	1911574.83	public
MPYAA0010515	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_MERE_DE_DIEU	précis	VERRIERES	657157.3	1911875.14	public
MPYAA0010516	naturelle	CN_GROTTE_DES_EYGUES	précis	VERRIERES	657157.25	1911975.23	public
MPYAA0010517	naturelle	CN_AVEN_DE_COUSINIES	précis	VERRIERES	657298.1	1910273.57	public
MPYAA0010518	naturelle	CN_GROTTE_MINE_DE_LA_VITARELLE	précis	VERRIERES	658358.21	1912576.34	public
MPYAA0011097	naturelle	CN_EMMERGENCE_VAUCLUSE	approché	VERRIERES	657362	1913304	public
MPYAA0011098	naturelle	CN_RESURGENCE_SAINT_PIERRE	approché	VERRIERES	654273	1913996	public
MPYAA0011099	naturelle	CN_RESURGENCE_TEMPORAIRE_FOND_MARTINE	approché	VERRIERES	656253	1914011	public
MPYAA0011100	naturelle	CN_ABRI_SOUS_ROCHE_PREHISTORIQUE_DE_LA_BAUME	centroide de commune	VERRIERES	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011101	naturelle	CN_NECROPOLE_DE_LA_MECTARINE	approché	VERRIERES	657290	1911995	public
MPYAA0011102	naturelle	CN_AVEN	approché	VERRIERES	658440	1911231	public
MPYAA0011103	naturelle	CN_AVEN	approché	VERRIERES	658502	1911953	public
MPYAA0011104	naturelle	CN_AVEN	approché	VERRIERES	655124	1910066	public
MPYAA0011105	naturelle	CN_PERTE_DU_RUISSEAU_DE_FONT_ROSE	approché	VERRIERES	655696	1908209	public
MPYAA0011106	naturelle	CN_AVEN_DE_GARRIGUES	approché	VERRIERES	655371	1907193	public
MPYCS00009404	naturelle	EYGUES	approché	VERRIERES	657157.259	1911974.968	public
MPYCS00009405	naturelle	LA MERE DE DIEU	approché	VERRIERES	657157.301	1911874.869	public
MPYCS00009406	naturelle	COUSINIES	approché	VERRIERES	657298.103	1910273.312	public
MPYCS00009407	naturelle	LA BAUME	approché	VERRIERES	657056.706	1913076.029	public
MPYCS00009408	naturelle	GOURP	approché	VERRIERES	657536.976	1913576.723	public
MPYCS00009409	naturelle	BOUZETTE	approché	VERRIERES	657157.424	1911574.568	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009410	naturelle	PANATOUFLES	approché	VERRIERES	656956.976	1912175.089	public
MPYCS00009411	naturelle	LA CAUSTE	approché	VERRIERES	656356.66	1911474.14	public
MPYCS00009413	naturelle	LE MOULINOU	approché	VERRIERES	657057.035	1912275.229	public
MPYCS00009421	naturelle	LA MARJARIDE	approché	VERRIERES	659659.985	1911475.523	public
MPYCS00009422	naturelle	LA VITARELLE	approché	VERRIERES	658358.211	1912576.072	public
MPYCS00009423	naturelle	LA ROUVAYRETTE	approché	VERRIERES	657957.728	1912776.103	public
MPYCS00009424	naturelle	LA GRAILLERIE	approché	VERRIERES	658759.375	1910774.431	public
MPYCS00009425	naturelle	LA GRAILLERIE	approché	VERRIERES	658659.273	1910774.387	public
MPYCS00009456	naturelle	VEZOUILLAC	approché	VERRIERES	659809.423	1913127.237	public
MPYCS00009457	naturelle	LA DRAGONNIERE	approché	VERRIERES	657657.886	1911674.874	public
MPYCS00009461	naturelle	SERRES ET ROUASSAS	approché	VERRIERES	661181.914	1910575.277	public
MPYCS00010066	naturelle	LA DRAGONNIERE	approché	VERSOLS-ET-LAPEYRE	650292.45	1878554.787	public
MPYCS00010067	naturelle	SAYSSOU	approché	VERSOLS-ET-LAPEYRE	648660.374	1878694.384	public
MPYCS00010068	naturelle	GROTTE PERDUE,LA DRAGONNIERE	approché	VERSOLS-ET-LAPEYRE	650272.415	1878584.82	public
MPYCS00010069	naturelle	LA PASSERELLE	approché	VERSOLS-ET-LAPEYRE	650532.502	1879235.72	public
MPYCS00010071	naturelle	BRUEL, CARDOLE	approché	VERSOLS-ET-LAPEYRE	650142.354	1878304.424	public
MPYAA0010519	naturelle	CN_AVEN_D'ESPALIES_N°2	précis	VEYREAU	673214.33	1910150.93	public
MPYAA0010520	naturelle	CN_AVEN_N°1_D'ESPALIES	précis	VEYREAU	673984.93	1910501.7	public
MPYAA0010521	naturelle	CN_SOURCE	précis	VEYREAU	673994.6	1911132.34	public
MPYAA0010522	naturelle	CN_SOURCE	précis	VEYREAU	675246.54	1909881.75	public
MPYAA0010523	naturelle	CN_AVEN_DES_FUMOUZES	précis	VEYREAU	675552.14	1909356.37	public
MPYAA0010524	naturelle	CN_AVEN_DE_BESSET_N°1	précis	VEYREAU	675867.23	1909791.99	public
MPYAA0010525	naturelle	CN_AVEN_DE_BOISSIERE	précis	VEYREAU	675977.25	1909952.21	public
MPYAA0010527	naturelle	CN_GROTTE_DU_BASSIN	précis	VEYREAU	676577.13	1911283.9	public
MPYAA0010528	naturelle	CN_AVEN_DE_CADENAS	imprécis	VEYREAU	677078.97	1908881.73	public
MPYAA0010529	naturelle	CN_GROTTE_3_ENTREES	précis	VEYREAU	677577.86	1911784.96	public
MPYAA0010530	naturelle	CN_GROTTE_NECROPOLE	centroide de commune	VEYREAU	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010531	naturelle	CN_AVEN_DE_SAJARIC_N°1	précis	VEYREAU	678430.6	1908457.05	public
MPYAA0010532	naturelle	CN_AVEN_DU_PETIT_POUZARAUQUE	précis	VEYREAU	679581.49	1908958.22	public
MPYAA0010534	naturelle	CN_AVEN_DU_GRAND_POUZARAUQUE_N°1	précis	VEYREAU	680031.91	1909033.55	public
MPYAA0010535	naturelle	CN_AVEN_DES_TEYSSONIERES_N°1	précis	VEYREAU	680242.18	1908948.59	public
MPYAA0010536	naturelle	CN_AVEN_DES_TEYSSONIERES_N°5	précis	VEYREAU	680242.14	1909008.65	public
MPYAA0010537	naturelle	CN_AVEN_DU_MERLE	précis	VEYREAU	680282.16	1909058.72	public
MPYAA0010538	naturelle	CN_AVEN_DU_BOIS_DE_LA_TEYSSONIERES	précis	VEYREAU	680307.21	1909008.69	public
MPYAA0010539	naturelle	CN_AVEN_DES_3_CLAPAS_N°1	précis	VEYREAU	680557.55	1908858.68	public
MPYAA0010540	naturelle	CN_AVEN_DES_3_CLAPAS_N°2	précis	VEYREAU	680607.62	1908833.68	public

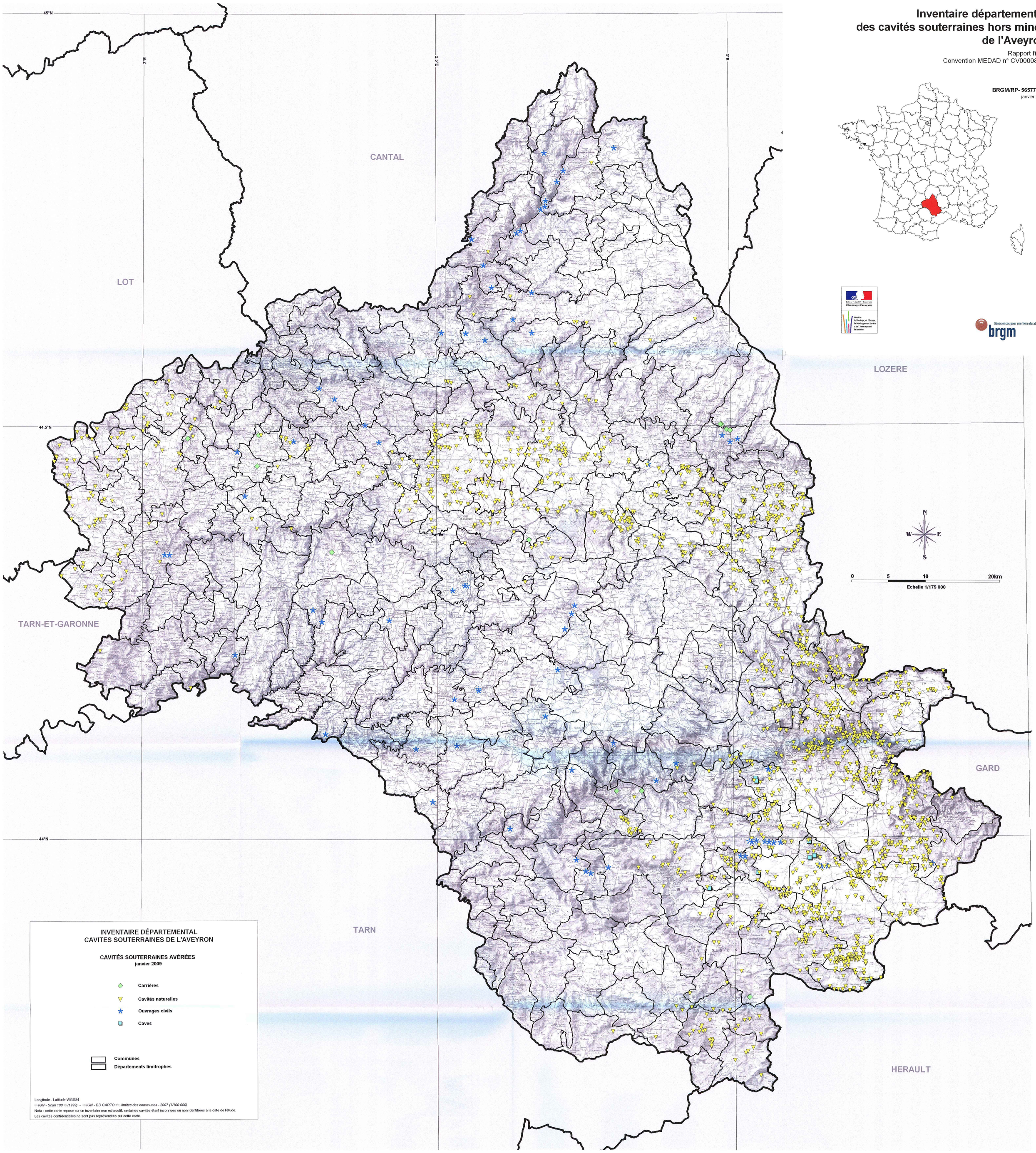
Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYAA0010541	naturelle	CN_GROTTE_DE_SOURBETTE	précis	VEYREAU	681612.05	1911567.05	public
MPYCS00009646	naturelle	LE VILLARET	approché	VEYREAU	675876.701	1910782.738	public
MPYCS00009647	naturelle	LA PLANQUE	approché	VEYREAU	673994.609	1911132.076	public
MPYCS00009648	naturelle	LA CASTETE, BASSIN	approché	VEYREAU	676577.135	1911283.631	public
MPYCS00009649	naturelle	GRAND BOIS DE POUGET	approché	VEYREAU	677778.123	1911684.7	public
MPYCS00009650	naturelle	GRAND BOIS DE POUGET	approché	VEYREAU	677678.022	1911684.647	public
MPYCS00009651	naturelle	SOURGUETTES	approché	VEYREAU	681632.091	1911536.767	public
MPYCS00009653	naturelle	GACHES	approché	VEYREAU	673575.644	1908379.045	public
MPYCS00009665	naturelle	CURE	approché	VEYREAU	672874.186	1909780.11	public
MPYCS00009668	naturelle	ROUSSOUS	approché	VEYREAU	675246.551	1909881.48	public
MPYCS00009682	naturelle	LUC	approché	VEYREAU	682394.216	1909249.893	public
MPYAA0010384	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DES_TREILLES	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010387	naturelle	CN_GROTTE_DES_TREILLES	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0010388	naturelle	CN_AVEN_BOUTEILLE	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658170.7	1882242.66	public
MPYAA0010389	naturelle	CN_GROTTE_DU_PAS_DESTRECH_N°2	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658270.91	1882042.45	public
MPYAA0010390	naturelle	CN_GROTTE_DES_ELECTIONS	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658270.91	1882042.45	public
MPYAA0010393	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_COSTE	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	659352.24	1882012.87	public
MPYAA0010504	naturelle	CN_GROTTE_RIVIERE_SOUTERRAINE_DU_BRIAS	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	656867.4	1886447.17	public
MPYAA0010543	naturelle	CN_GROTTE_D'ARMALIERES	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	657769.34	1884345.03	public
MPYAA0010544	naturelle	CN_AVEN_N°2_DU_PAS_DESTRECH	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658170.76	1882092.47	public
MPYAA0010545	naturelle	CN_GROTTE_N°2_DU_PAS_DESTRECH	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658270.91	1882042.45	public
MPYAA0010546	naturelle	CN_AVEN_N°1_DU_PAS_DESTRECH	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658320.97	1882042.47	public
MPYAA0010547	naturelle	CN_AVEN_DE_BARTANEGRE	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658939.83	1886508.1	public
MPYAA0010548	naturelle	CN_AVEN_DE_VIALETTE_N°1	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	660413.83	1881312.47	public
MPYAA0010549	naturelle	CN_AVEN_DES_TROIS_PIERRE_BLANCHE	précis	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	660703.8	1882193.68	public
MPYAA0011107	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_CABANE	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011108	naturelle	CN_GROTTE_DES_TREILLES	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	657885	1882375	public
MPYAA0011109	naturelle	CN_GROTTE_OSSUAIRE_DES_TREILLES	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011110	naturelle	CN_GROTTE_MATAREL	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	656696	1884292	public
MPYAA0011111	naturelle	CN_AVEN	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658904	1883692	public
MPYAA0011112	naturelle	CN_AVEN	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	657996	1882890	public
MPYAA0011113	naturelle	CN_AVEN	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	660403	1881362	public
MPYAA0011121	naturelle	CN_GROTTE_D'ARMALERE	centroide de commune	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011122	naturelle	CN_GROTTE_DE_LA_TREILLE_N°2	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	657519.74	1882642.87	public

Identifiant	TypeCavite	Nom	Positionnement	NomCommune	Xl2E	YL2E	confidentialité
MPYCS00009830	naturelle	BARTANEGRE	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658769.641	1886497.75	public
MPYCS00009837	naturelle	PAS DESTRECH	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658170.768	1882092.202	public
MPYCS00009839	naturelle	PAS DESTRECH	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658270.911	1882042.184	public
MPYCS00009842	naturelle	PAS DESTRECH	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658371.033	1882042.225	public
MPYCS00009849	naturelle	PAS DESTRECH	approché	VIALA-DU-PAS-DE-JAUX	658320.972	1882042.206	public
MPYAA0010551	ouvrage civil	OGC_GALERIE_EDF_DE_SAVINHAC	précis	VIALA-DU-TARN	636989.84	1901457.46	public
MPYAA0010552	ouvrage civil	OGC_GALERIE_EDF_DE_SAVINHAC_A_VILLEFRANCHE	précis	VIALA-DU-TARN	636989.79	1901657.68	public
MPYAA0011114	ouvrage civil	OGC_SITE_TROGLODITE_DES_CABANETTES	centroide de commune	VIALA-DU-TARN	XXX	YYY	confidentiel
MPYAA0011183	naturelle	CN_GROTTE_SOUS_BARRI	précis	VIBAL(LE)	629826.73	1926530.49	public
MPYAA0010553	ouvrage civil	OGC_SOUTERRAIN_DE_LA_CHARTREUSE_DE_VILLEFRANCHE	précis	VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE	576178.75	1927079.82	public
MPYAA0010554	ouvrage civil	OGC_ANCIENNE_GALERIE	précis	VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE	576829.32	1927049.68	public
MPYCS00009248	naturelle	CN_LA_MADELEINE_PONT_V._FERREE	approché	VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE	575497.97	1926139.09	public
MPYCS00009249	naturelle	CN_N-D_DES_TREIZE_PIERRES	approché	VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE	575108.09	1928751.48	public
MPYAA0010420	naturelle	CN_TROU_DE_GARGANTUA	précis	VILLENEUVE	578082.62	1940791.06	public
MPYAA0010421	naturelle	CN_SOURCE_DE_LA_DIEGE	précis	VILLENEUVE	578342.8	1940615.88	public
MPYCS00009151	naturelle	CN_ESPAGNOL	approché	VILLENEUVE	575880.94	1941191.74	public
MPYCS00009156	naturelle	CN_MONTARIS	approché	VILLENEUVE	578322.78	1940610.88	public
MPYCS00009160	naturelle	CN_SEPT_FONDS	approché	VILLENEUVE	575010.36	1941772.35	public
MPYCS00009230	naturelle	CN_ALBENQUE_FRECHANGLARS	approché	VILLENEUVE	577681.94	1938569.34	public
MPYCS00009232	naturelle	CN_SOURCE_DU_REY	approché	VILLENEUVE	573728.88	1939290.61	public
MPYAA0010555	naturelle	CN_ESPARSES	précis	VIMENET	648316.1	1932866.25	public
MPYAA0010556	naturelle	CN_RESURGENCE-GROTTE_MAYRINHAC	précis	VIMENET	648666.53	1932511.07	public
MPYAA0010557	naturelle	CN_AVEN_D'AGUES	précis	VIMENET	649709.96	1933783.52	public
MPYAA0010558	naturelle	CN_AVEN_DES_3_COMMUNES	précis	VIMENET	650317.6	1933428.43	public
MPYAA0010866	naturelle	CN_AVEN_DU_BOIS_NEGRE	précis	VIMENET	648884.22	1933914.33	public
MPYAA0010867	naturelle	CN_AVEN_D'AGUES_N°2	précis	VIMENET	649291.46	1934192.71	public
MPYAA0010868	naturelle	CN_AVEN_D'AGUES_N°1	précis	VIMENET	649717.97	1933786.52	public
MPYAA0011115	naturelle	CN_CAVITE	approché	VIMENET	647260	1933897	public
MPYAA0011116	naturelle	CN_CAVITE	approché	VIMENET	647167	1933890	public
MPYAA0011117	naturelle	CN_CAVITE	approché	VIMENET	647591	1935097	public
MPYAA0011118	naturelle	CN_CAVITE	approché	VIMENET	648899	1933834	public
MPYAA0011119	naturelle	CN_CAVITE	approché	VIMENET	649698	1933987	public
MPYCS00009355	naturelle	ESPARSES	approché	VIMENET	648241.053	1932840.935	public
MPYCS00009356	naturelle	MAYRINHACLE BAS	approché	VIMENET	648911.77	1932430.82	public

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

Service géologique régional Midi-Pyrénées
3,rue Marie Curie
Bâtiment ARUBA BP 49
31527 – RAMONVILLE SAINTE AGNE CEDEX - France
Tél. : 05 62 24 14 50

Inventaire départemental des cavités souterraines hors mines de l'Aveyron

Rapport final
Convention MEDAD n° CV0000802

BRGM/RP- 56577-FR
janvier 2009