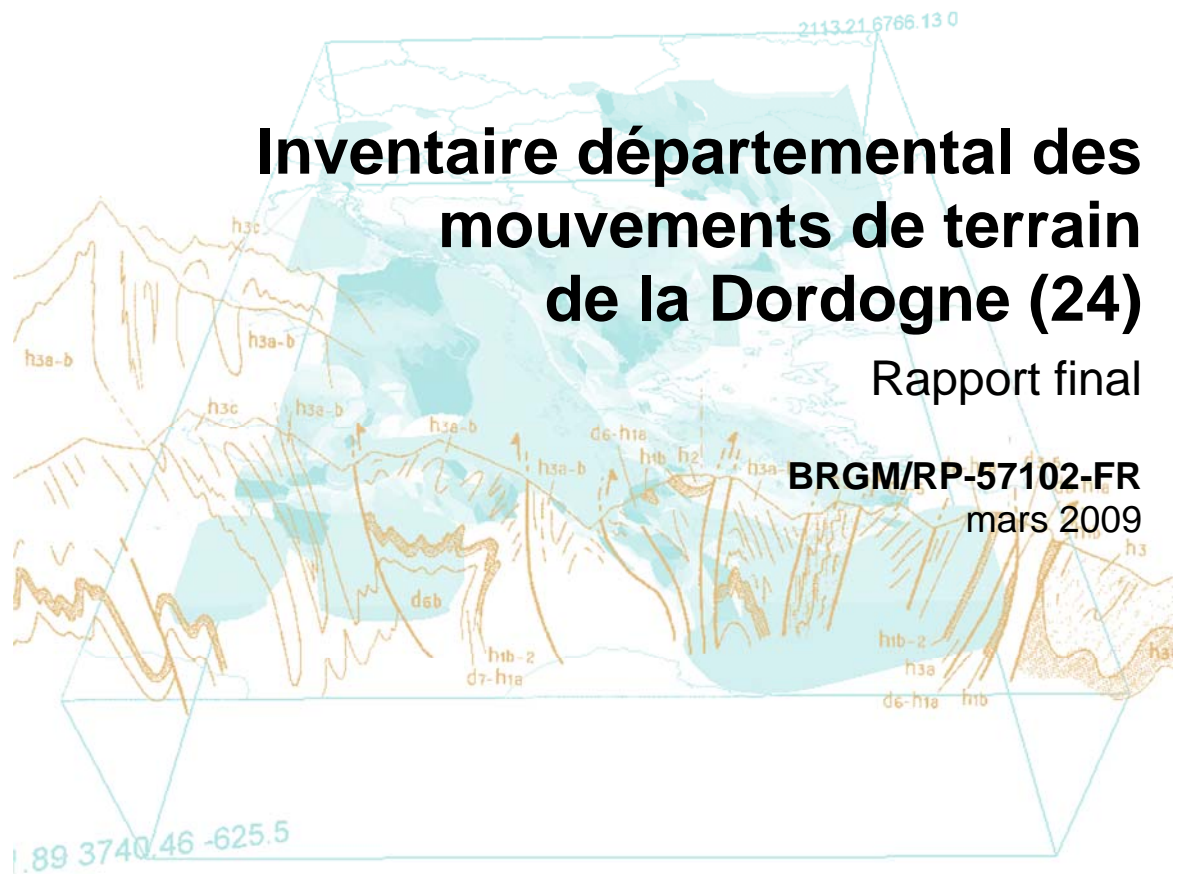


Document public



# Inventaire départemental des mouvements de terrain de la Dordogne (24)

Rapport final

**BRGM/RP-57102-FR**  
mars 2009





Document public

# Inventaire départemental des mouvements de terrain de la Dordogne (24)

Rapport final

**BRGM/RP-57102-FR**  
mars 2009

Étude réalisée dans le cadre des projets  
de Service public du BRGM 07RISA06

N° Convention MEEDDAT: 0000802

**S. Aubié, G. Berrehouc en collaboration avec A. Fondin**

**Vérificateur :**

Nom : C. MIRGON

Date : 11/03/2009

Signature :

**Approbateur :**

Nom : P. DUTARTRE

Date : 20/03/2009

Signature :

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



**Mots clés** : Base de données, inventaire, département de la Dordogne, mouvements de terrain, éboulements, coulées boueuses, effondrements.

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

**Aubié S., Berrehouc G. en collaboration avec Fondin A.** (2009) – Inventaire départemental des mouvements de terrain de la Dordogne. Rapport final BRGM/RP-57102-FR, 55 p, 34 illust, 4 ann, dont 1 ann. h.t.

© 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'Ecologie, l'Environnement, le Développement Durable et l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT), le BRGM, dans le cadre de ses activités de service public, est chargé, par convention n°0000802 signée en décembre 2007, de l'inventaire des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne.

Cet inventaire départemental a pour objectif principal de recenser, localiser et caractériser les principaux évènements présents sur ce territoire, puis d'intégrer l'ensemble de ces informations dans la base de données nationale du BRGM (BDMVT : Base de Données sur les Mouvements de Terrain).

Pour réaliser cet inventaire, selon une méthodologie définie à l'échelle nationale pour les inventaires départementaux, l'opération a comporté des phases de collecte de données (recherches bibliographiques, enquête auprès des communes, recueil des données auprès des organismes et services concernés), de traitement des données, de validation de terrain et de saisies dans la base de données BDMVT.

Cet inventaire a permis de recenser **589 mouvements de terrain** répartis sur 228 communes, soit 41 % du territoire. Ces mouvements sont en majorité localisés dans le Périgord sarladais, au Sud Est du département, ainsi que la région de Périgueux, et la région de Terrasson-La-Villedieu à l'Est. **119 évènements** ont fait l'objet d'une visite de terrain et l'intégralité des mouvements de terrain répertoriés a été saisie dans la base de données BDMVT.

Les mouvements de terrain inventoriés se répartissent de la manière suivante : 231 effondrements, 85 éboulements et chutes de blocs, 118 glissements de terrain, 33 coulées de boue ainsi que 122 érosions de berges.

Une évaluation du nombre de mouvements de terrain par commune a été effectuée. Ce travail a permis d'identifier un certain nombre de communes où une approche complémentaire des risques de mouvements de terrain (de type PPR ou de carte d'aléas) pourrait être engagée. Il en ressort trois zones plus exposées aux phénomènes de mouvements de terrain :

- les communes situées le long du fleuve Dordogne en allant de Bergerac à Sarlat. Ces communes sont surtout concernées par les phénomènes d'érosion de berges, d'effondrements (présence de carrières souterraines et de karsts) et d'éboulements (présence de falaises) dans un terrain dominé par des formations de calcaire Crétacé. La commune du Buisson-de-Cadouin présente le plus de mouvements de terrain à l'échelle départementale avec 19 phénomènes répertoriés ;
- la région de Périgueux principalement exposée aux phénomènes d'effondrements (présence de carrières souterraines et de calcaire

karstifié). La géologie est également dominée par les calcaires du Crétacé supérieur ;

- la région du Terrassonnais caractérisée par la présence de glissements de terrain et d'effondrements en nombre important.

Par ailleurs, ce type d'action a déjà été engagé puisque huit communes ont un PPR approuvé, il s'agit de : Beynac-et-Cazenac, Cenac-et-Saint-Julien, Chancelade, Domme, La Roque-Gageac, Terrasson-la-Villedieu, Vezac et Vitrac et six communes ont un PPR prescrit : Baneuil, Coulounieix-Chamiers, Lalinde, Mauzac-et-Grand-Castang, Mouleydier, Saint-Capraise-de-Lalinde.

# Sommaire

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>9</b>
<b>2. PRESENTATION DE L'ETUDE.....</b>	<b>11</b>
2.1. OBJECTIF DE L'ETUDE .....	11
2.2. CADRE CONTRACTUEL .....	12
2.3. BASE DE DONNEE NATIONALE BDMVT.....	12
2.3.1. <i>Présentation</i> .....	12
2.3.2. <i>Architecture et champs de la base de BDMVT</i> .....	13
2.3.3. <i>Acquisition des données</i> .....	13
2.3.4. <i>Mise à disposition de l'information</i> .....	15
2.4. PRINCIPALES ETAPES METHODOLOGIQUES DES INVENTAIRES .....	15
<b>3. COLLECTE DES DONNEES ET RESULTATS.....</b>	<b>17</b>
3.1. DONNEES DE BASE .....	17
3.1.1. <i>Données issues de l'enquête communale</i> .....	17
3.1.2. <i>Données bibliographiques</i> .....	19
3.2. VALIDATION DE TERRAIN .....	22
3.3. DIFFICULTES RENCONTREES .....	23
<b>4. ANALYSE DES RESULTATS .....</b>	<b>25</b>
4.1. CADRE DEPARTEMENTAL .....	25
4.1.1. <i>Géographie</i> .....	25
4.1.2. <i>Géomorphologie</i> .....	27
4.1.3. <i>Contexte géologique</i> .....	27
4.1.4. <i>Contexte hydrogéologique</i> .....	29
4.2. ANALYSE CRITIQUE DES RESULTATS .....	29
4.2.1. <i>Qualité des informations recueillies</i> .....	29
4.2.2. <i>Analyse thématique par typologie</i> .....	32
4.2.3. <i>Analyse de la typologie en fonction de la géologie</i> .....	42
4.3. REPARTITION DES MOUVEMENTS DE TERRAIN PAR COMMUNE.....	47
4.4. RECOMMANDATIONS EN TERME DE PREVENTION.....	49
4.4.1. <i>Documents de prévention dans le département de la Dordogne</i> .....	49
4.4.2. <i>Identification des secteurs les plus exposés</i> .....	50
<b>5. CONCLUSION .....</b>	<b>53</b>
<b>6. BIBLIOGRAPHIE.....</b>	<b>55</b>

## Liste des illustrations

Illustration 1 : Thème et champs de la base de données .....	13
Illustration 2 : Réseau d'échange de données .....	14
Illustration 3 : Interface d'accueil du site Internet .....	15
Illustration 4 : Résultat de l'enquête communale .....	18
Illustration 5 : Répartition des communes ayant répondu à l'enquête communale .....	18
Illustration 6 : Détails des données issues de la recherche bibliographique.....	20
Illustration 7 : Mouvements de terrain recensés suite à la consultation de différentes sources bibliographiques .....	21
Illustration 8 : Communes visitées lors de la validation de terrain .....	23
Illustration 9 : Situation géographique du département de la Dordogne .....	26
Illustration 10 : Contexte géologique du département de la Dordogne (extrait de la carte géologique à 1/1 000 000) .....	28
Illustration 11 : Répartition du degré de fiabilité des fiches sur 589 évènements .....	30
Illustration 12 : Degré de fiabilité des informations pour chacun des évènements saisis dans la base de données.....	31
Illustration 13 : Répartition des mouvements de terrain recensés sur le département de la Dordogne en fonction de leur date d'occurrence .....	32
Illustration 14 : Répartition de la précision de la localisation sur les 589 évènements sur le département de la Dordogne .....	32
Illustration 15 : Répartition des 589 mouvements de terrain par typologie .....	33
Illustration 16 : Effondrement de terrain dans une propriété agricole sur la commune de Belvès au printemps 2007.....	34
Illustration 17 : Répartition des effondrements sur le département de la Dordogne .....	35
Illustration 18 : Erosion de berge sur la commune de Siorac .....	36
Illustration 19 : Répartition des érosions de berge sur le département de la Dordogne .....	37
Illustration 20 : Glissement de terrain dans le talus d'une route sur la commune de Plazac .....	38
Illustration 21 : Répartition des glissements de terrain sur le département de la Dordogne .....	39
Illustration 22 : Eboulement survenu dans la falaise en 1957 sur la commune de la Roque-Gageac (photos CETE Sud-Ouest) .....	40
Illustration 23 : Répartition des éboulements sur le département de la Dordogne .....	41

Illustration 24 : Répartition des coulées de boues sur le département de la Dordogne.....	42
Illustration 25 : Répartition des 589 mouvements de terrain en fonction de la géologie.....	43
Illustration 26 : Surfaces relatives de chaque entité lithologique.....	43
Illustration 27 : Répartition des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne en fonction des principales formations géologiques (extrait de la carte BRGM à 1/1 000 000).....	44
Illustration 28 : Répartition des effondrements en fonction de la lithologie .....	45
Illustration 29 : Répartition des érosions de berges en fonction de la lithologie.....	45
Illustration 30 : Répartition des glissements en fonction de la lithologie .....	46
Illustration 31 : Répartition des éboulements en fonction de la lithologie.....	46
Illustration 32 : Répartition des coulées de boue en fonction de la lithologie.....	47
Illustration 33 : Répartition des 589 mouvements de terrain par commune sur le département de la Dordogne.....	48
Illustration 34 : Mise en relation des mouvements de terrain avec la densité de population, dans le département de la Dordogne.....	51

## Liste des annexes

Annexe 1 : Cahier des charges type et programmation .....	57
Annexe 2 : Courrier type adressé aux communes .....	67
Annexe 3 : Tableau de synthèse des 589 mouvements de terrain recensés.....	71
Annexe 4 hors texte : Carte de synthèse des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne à l'échelle du 1/ 150 000	



# 1. Introduction

Dans le cadre de la constitution d'une base de données nationale des mouvements de terrain, le Ministère de l'Ecologie, l'Environnement, le Développement Durable et l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT), a chargé le BRGM, par convention n° 0000802 signée en décembre 2007, de réaliser l'inventaire départemental des mouvements de terrain dans le département de la Dordogne.

Ce programme d'une durée de dix-huit mois, vise à recenser, localiser et caractériser les principaux mouvements de terrain qui se sont produits dans le département de la Dordogne puis d'intégrer ces données factuelles dans la base de données nationale sur les mouvements de terrain (BDMVT), gérée par le BRGM, en collaboration avec le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, LCPC, et les services de Restauration des Terrains en Montagne, RTM ([www.mouvementsdeterrain](http://www.mouvementsdeterrain.fr)).

Les mouvements de terrain concernés par cet inventaire départemental sont exclusivement ceux qui se rattachent aux phénomènes suivants :

- glissements et fluages lents,
- chutes de blocs et éboulements (à l'exclusion des chutes de faible ampleur),
- coulées de boue et laves torrentielles,
- effondrements et affaissements (y compris ceux d'origine minière),
- érosions de berge.

Les phénomènes liés aux mouvements de terrain différentiels (retrait - gonflement des argiles) faisant l'objet de recensements distincts dans le cadre d'études particulières, ne sont pas pris en compte par le présent inventaire.

Le présent document fait suite au rapport d'avancement du programme (rapport BRGM/RP-56423-FR). Il rassemble les données recueillies au terme de l'inventaire et présente, de façon synthétique, une cartographie des mouvements de terrain recensés à l'échelle du département.



## 2. Présentation de l'étude

### 2.1. OBJECTIF DE L'ETUDE

L'étude doit permettre de recenser, localiser et caractériser les principaux mouvements de terrain qui se sont produits dans le département de la Dordogne, puis d'intégrer l'ensemble de ces données factuelles dans la base de données nationale sur les mouvements de terrain (BDMVT) gérée par le BRGM en collaboration avec le réseau scientifique et technique de l'Equipement (Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, LCPC et Centres d'Etudes Techniques de l'Equipement, CETE) et les services de Restauration des Terrains en Montagne (RTM) de l'ONF ([www.mouvementsdeterrain](http://www.mouvementsdeterrain));

L'objectif de cette opération est multiple. Il est important, en premier lieu, d'identifier à partir de l'analyse des occurrences historiques, la nature et l'ampleur des mouvements de terrain susceptibles de se produire dans le département, ainsi que leur répartition géographique.

Cette information pourra servir de base à l'établissement ultérieur d'une cartographie de l'aléa mouvements de terrain indispensable pour la création des documents à usage réglementaire de type PPR (Plans de Prévention des Risques Naturels), ainsi qu'à une meilleure connaissance du risque en vue de sa prévention et de l'organisation des secours en cas de crise éventuelle.

Il est nécessaire, en parallèle, d'initier une démarche de recensement des phénomènes historiques connus, par l'alimentation d'une base de données à la fois pérenne et homogène sur la totalité du territoire national. La connaissance des mouvements de terrain est jusqu'à présent diffuse, hétérogène et incomplète. L'objectif de cette démarche, réalisée en partenariat avec le MEEDDAT, consiste à rassembler, au sein d'une base de données unique, l'ensemble des informations détenues jusqu'à présent de manière éparse par de multiples acteurs locaux. Ces données sont saisies selon un canevas homogène, ce qui facilitera leur exploitation. Elles sont géoréférencées, ce qui permettra leur traitement cartographique pour des usages multiples.

L'opération d'inventaire départemental des mouvements de terrain permet d'alimenter cette base avec les phénomènes recensés à la date de l'étude. Par définition, cet inventaire ne saurait être exhaustif, mais l'organisation de cette connaissance sous forme de base de données informatique gérée par un organisme public pérenne permettra de mettre régulièrement à jour cette connaissance au fur et à mesure des nouvelles occurrences de mouvements de terrain ou de l'acquisition de données complémentaires existantes. L'accès à cette base de données étant libre et gratuit, une large diffusion de cette connaissance sera possible, ce qui facilitera les politiques d'information et de prévention du risque.

## 2.2. CADRE CONTRACTUEL

Cette étude s'inscrit dans le cadre d'un programme pluriannuel demandé par le MEEDDAT visant à réaliser un bilan aussi exhaustif que possible des mouvements de terrain sur le territoire métropolitain.

La programmation des inventaires départementaux a été établie en fonction de l'importance du nombre de phénomènes dans un département, des priorités accordées aux études susceptibles d'être cofinancées ou étant considérées comme préalables à d'autres études, en fonction également des inventaires devant être réalisés par les services RTM et des inventaires déjà réalisés jusqu'en 2000 (Annexe 1).

Ces inventaires départementaux excluent :

- Les départements dans lesquels sont présents les services RTM, soit 11 départements : 04, 05, 06, 09, 31, 38, 64, 65, 66, 73, 74 ;
- Les régions ayant très peu d'évènements ou des évènements de type effondrement qui seront inventoriés dans les inventaires cavités (en grande partie les départements des régions Centre, Nord-Pas-de-Calais, Ile-de-France..) ;
- Les inventaires d'origines et de contenus divers déjà réalisés.

## 2.3. BASE DE DONNEE NATIONALE BDMVT

### 2.3.1. Présentation

En parallèle des inventaires départementaux, le projet « Base de Données nationale sur les Mouvements de Terrain, BDMVT », initié en 1993 par le BRGM et le LCPC, se continue avec le soutien des Ministères de l'Education Nationale, de la Recherche et de l'Ecologie, l'Environnement, le Développement Durable et l'Aménagement du Territoire.

Ce projet doit répondre à la fois à un besoin national et local, et a pour objectif de centraliser et de mettre à disposition l'information concernant les mouvements de terrain sur le territoire français.

Il intègre d'une part l'animation d'un réseau d'acquisition des données à l'échelle nationale provenant de divers organismes spécialistes du domaine, d'autre part le développement d'outils permettant le recueil, l'analyse et la restitution des informations de base, nécessaires à la connaissance et à l'étude préalable des phénomènes dans leur ensemble, ainsi que le développement d'un site Internet accessible à tous ([www.mouvementsdeterrain](http://www.mouvementsdeterrain)).

Ces outils sont regroupés sous forme d'une base unique appelée BDMVT. Ils offrent la possibilité de mémoriser de façon homogène, l'ensemble des informations disponibles en France, sur des situations récentes et sur des évènements passés, et de donner facilement l'accès à cette information.

### 2.3.2. Architecture et champs de la base de BDMVT

Parmi les outils informatiques développés se distinguent :

- la base centrale (sous Oracle) à partir de laquelle sont faites les interrogations du site Internet,
- l'interface Web du site correspondant,
- une base locale (sous Access) permettant les saisies régionales.

Le contenu thématique est découpé en onze thèmes depuis l'identification et le descriptif du phénomène jusqu'au recensement des victimes et à l'évaluation des coûts des dommages. Ces thèmes s'articulent autour de cinq grandes classes de phénomènes : les glissements, les éboulements / chutes de blocs, les coulées, les effondrements, les érosions de berges.

La figure suivante synthétise l'ensemble des thèmes et des principaux champs.

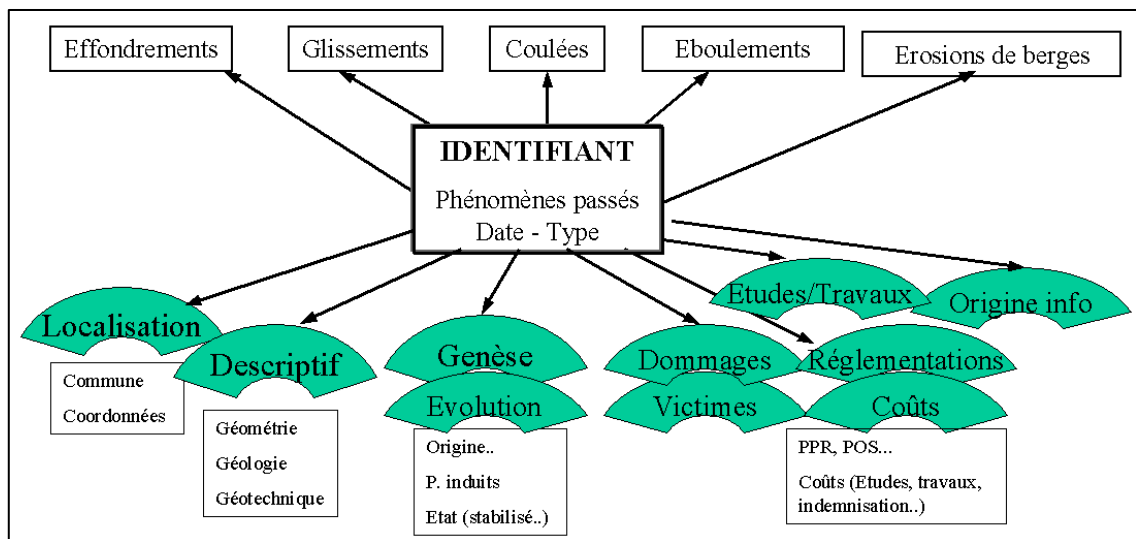


Illustration 1 : Thème et champs de la base de données

La base BDMVT intègre des données provenant de contextes géographiques différents : la Métropole, les Antilles, la Réunion et en 2002, la Guyane.

### 2.3.3. Acquisition des données

L'acquisition des données se fait essentiellement à partir d'inventaires effectués par trois organismes nationaux, le BRGM, le LCPC et les services RTM de l'ONF.

L'origine des informations est diverse, leur provenance peut aller d'un simple dépouillement d'archives plus ou moins complètes, en passant par le transfert d'anciennes bases de données, aux inventaires départementaux actuels.

La saisie des données est réalisée par les services régionaux des trois organismes centraux :

- les Services Géologiques Régionaux (SGR) pour le BRGM,
- les Laboratoires régionaux ou Centres d'Etudes Techniques de l'Equipement (LR et CETE) pour le LCPC,
- les services de Restauration de Terrain en Montagne (RTM) départementaux pour l'ONF.

L'échange de données entre partenaires est effectué à partir des bases locales regroupées dans la base centrale puis restituées. Chaque organisme régional envoie les données à son organisme central qui les regroupe et les renvoie au BRGM.

Les données métropolitaines sont inventoriées par les trois organismes, alors que les données Outre-mer sont uniquement inventoriées par le BRGM.

L'illustration 2 explicite ce réseau d'échanges de données.

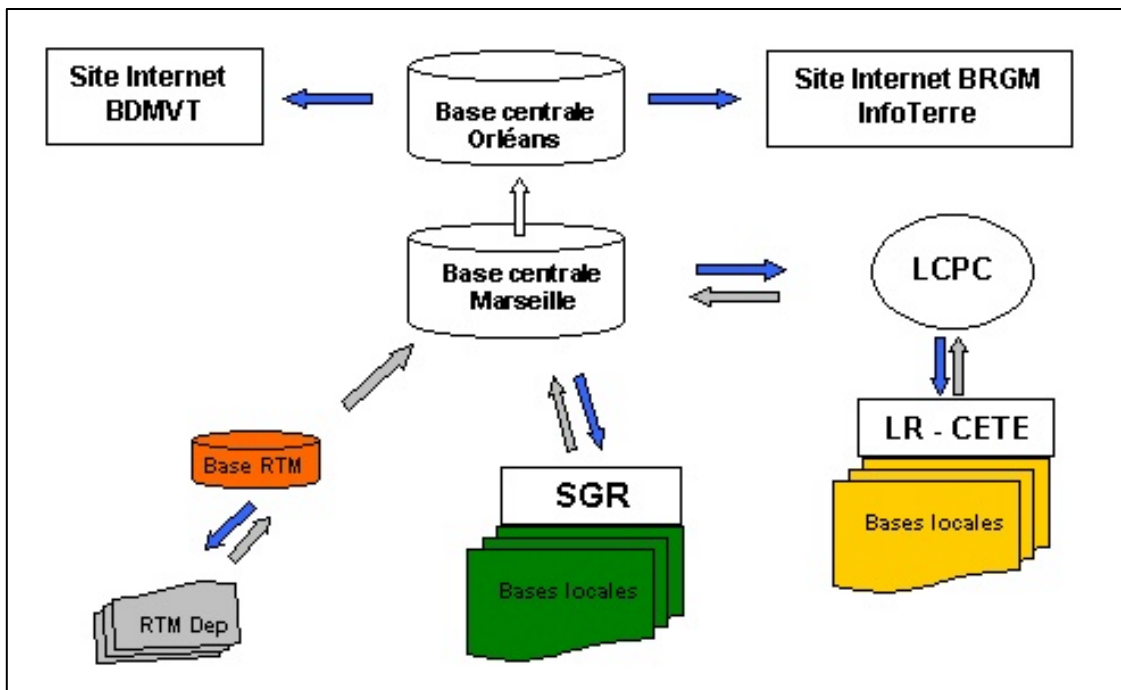


Illustration 2 : Réseau d'échange de données

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

La mise à disposition de l'information s'effectue grâce au site Internet [www.mouvementsdeterrain.fr](http://www.mouvementsdeterrain.fr). L'illustration 3 montre l'interface d'accueil du site ainsi que ses principales fonctionnalités.

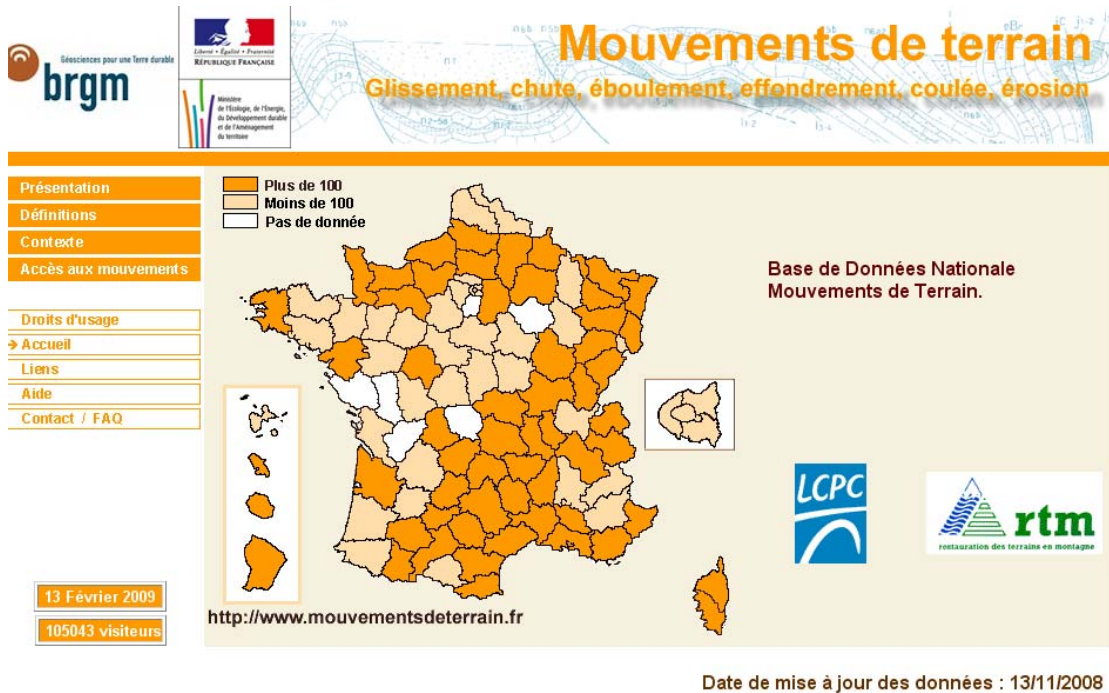


Illustration 3 : Interface d'accueil du site Internet

## 2.4. PRINCIPALES ETAPES METHODOLOGIQUES DES INVENTAIRES

La méthodologie détaillée des inventaires mouvements de terrain est présentée sous forme d'un cahier des charges national type (annexe 1). Cette méthodologie guide le déroulement de l'étude dans chaque département, permettant ainsi d'homogénéiser la représentation des résultats obtenus à l'échelle nationale.

- **Recueil des données** : la collecte des données est réalisée à partir de recherches bibliographiques, de questionnaires d'enquêtes envoyés aux communes et de recueils de données effectués auprès des différents organismes et services techniques concernés. Cette première phase a pour but de rassembler toutes les informations publiées, connues, relatives aux évènements anciens et récents.
- **Validation sur le terrain** : tous les évènements recensés font l'objet d'une visite de terrain hormis ceux dont la documentation déjà acquise a été jugée

suffisante et ceux dont le site est inaccessible. Cette étape permet ainsi de préciser la localisation (repérage sur une carte topographique IGN à 1/25000) et la description (géométrie, contexte géologique, travaux réalisés etc.) des événements recensés. Ces visites de terrain permettent également de donner une meilleure estimation de l'évolution probable du phénomène et des éléments exposés. Enfin, elles peuvent permettre l'identification de phénomènes non recensés durant la phase de collecte (données recueillies par des particuliers par exemple).

- **Valorisation des données et saisie** : la valorisation des données comprend le géo-référencement des événements (calcul des coordonnées dans un système de projection Lambert), le descriptif de chaque événement par l'intermédiaire d'une fiche de saisie, commune à tous les mouvements de terrain afin d'homogénéiser ces informations et une saisie de toutes ces fiches dans la base de données BDMVT.
- **Synthèse des données** : la synthèse des données comprend une synthèse géologique (permettant de mettre en évidence de manière synthétique, l'ensemble des formations géologiques présentant une susceptibilité aux mouvements de terrain), une analyse critique de la représentativité et de la fiabilité des données recueillies ; la réalisation d'une carte de synthèse à l'échelle du département.

### 3. Collecte des données et résultats

La méthode d'acquisition des données relatives aux mouvements de terrain et leur intégration à la base de données nationale BDMVT peut se décliner en deux étapes chronologiques principales (pouvant être simultanées lors d'évènements très bien renseignés) :

- le recensement des évènements "mouvements de terrain" à partir d'archives, d'enquêtes, de visites de terrain ...,
- la caractérisation des évènements : validation et enrichissement des données concernant chaque mouvement répertorié.

#### 3.1. DONNEES DE BASE

##### 3.1.1. Données issues de l'enquête communale

###### *a) Déroulement de l'enquête*

Une enquête auprès des **557 communes de Dordogne** a été effectuée par :

- l'envoi d'un courrier de demande de renseignements au mois de octobre 2007, constitué d'un questionnaire-type avec un extrait de carte topographique de l'IGN à 1/25000 (Annexe 2);
- l'envoi d'un courrier de relance au mois de février 2008 pour les communes n'ayant pas répondu, soit 350 communes ;
- une relance téléphonique systématique au mois de juin 2008, afin de sensibiliser les mairies à l'étude entreprise, jusqu'à obtenir un nombre de réponse jugé représentatif à l'échelle départementale, et le cas échéant de compléter les informations déjà recueillies.

###### *b) Résultats de l'enquête*

**445 communes sur un total de 557** ont répondu à l'enquête, soit un taux de réponse d'environ **80 %**. Parmi ces communes, 95 nous ont signalé la présence de mouvements de terrain sur leur territoire, ce qui représente un taux de **17 % à l'échelle du département** (illustration 4).

Réponse		Pas de réponse
445		112
Mvt 95	Néant 350	-

Illustration 4 : Résultat de l'enquête communale

L'illustration 5 présente la répartition géographique des communes ayant répondu au questionnaire qui leur a été envoyé. Cette consultation a permis le recensement de **206 évènements**.

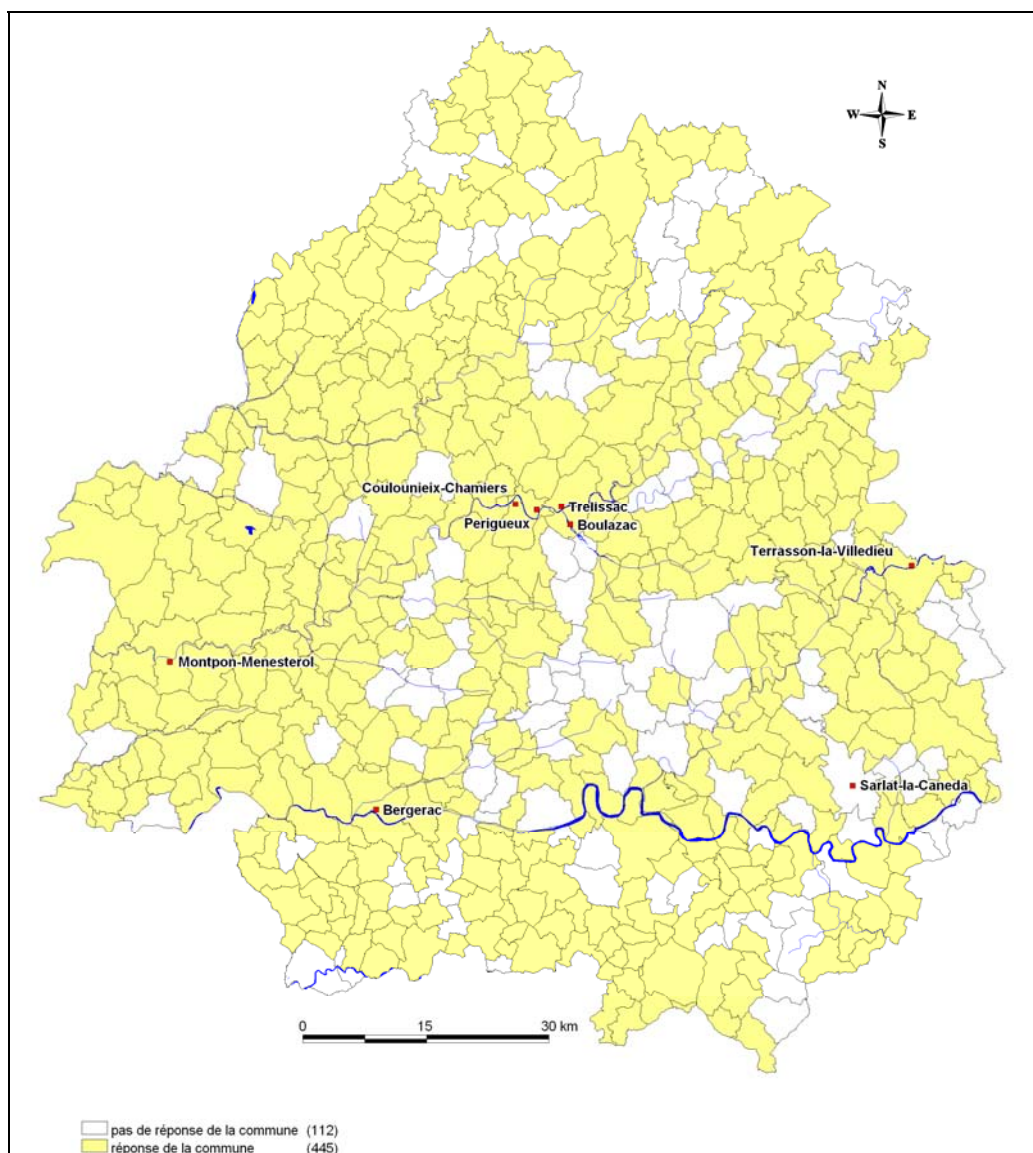


Illustration 5 : Répartition des communes ayant répondu à l'enquête communale

### **3.1.2. Données bibliographiques**

#### ***a) Sources d'information***

Les données bibliographiques ont été recherchées auprès de divers organismes et institutions, principalement travaillant en Dordogne. La liste, ci-après, rappelle les dossiers étudiés, dans les organismes contactés :

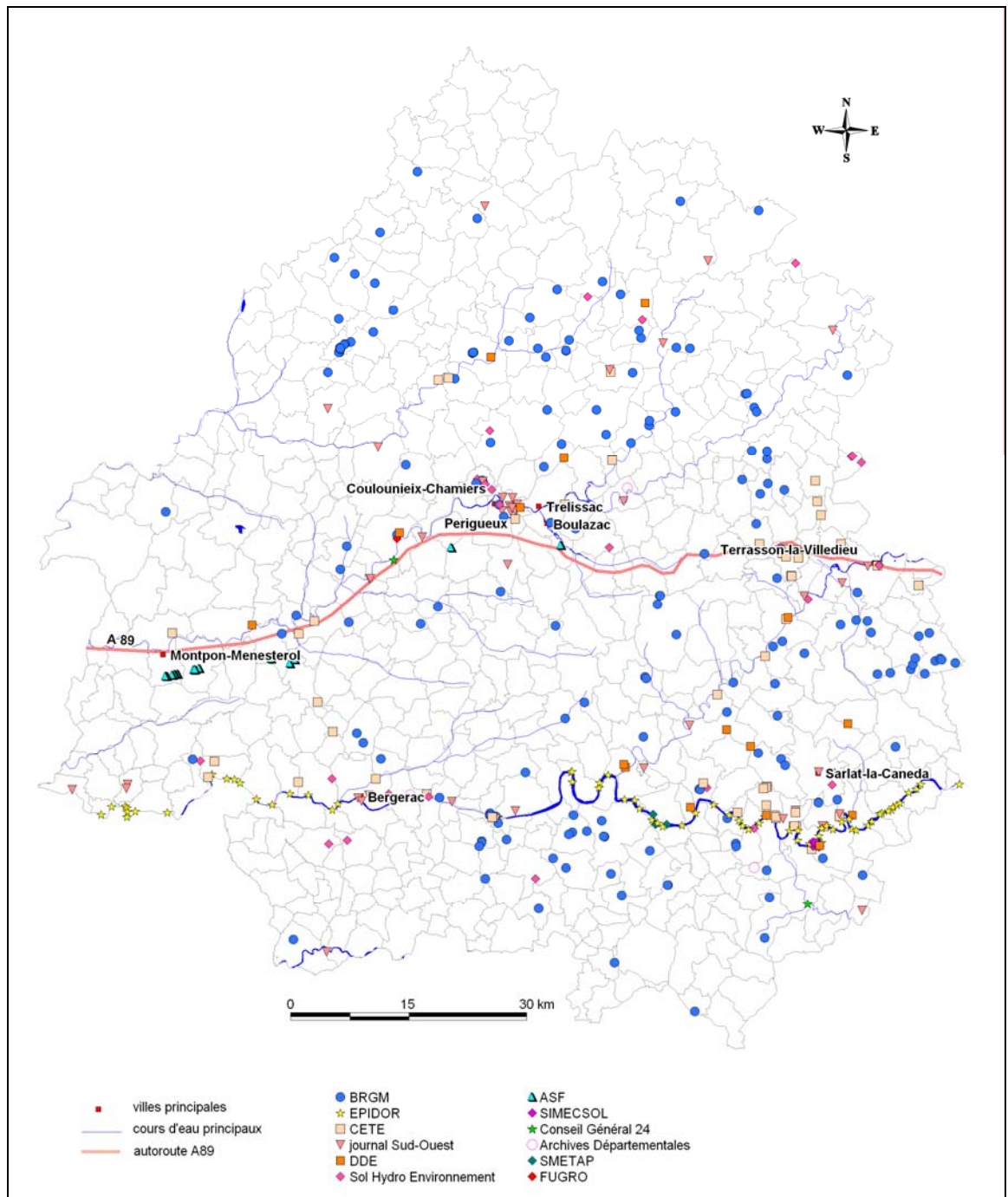
- les données archivées au Service Géologique Régional Aquitaine du BRGM ;
- les informations déjà présentes dans la base de données nationale sur les mouvements de terrain du BRGM (BDMVT) ;
- les données disponibles dans la base de données BDCAVITE ;
- les études et travaux menés par les services de la Direction Départementale de l'Équipement et de la Direction Départementale de l'Architecture et du Patrimoine, ainsi que les services de Protection Publique et de Service de l'Eau du Conseil Général ;
- les données rassemblées par la Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt ;
- les données du Service Départemental d'Incendie et de Secours ;
- les informations détenues par la délégation de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne dans le département ;
- l'analyse du Dossier Départemental des Risques Majeurs 2007 (DDRM) ;
- la consultation des renseignements appartenant à EPIDOR - Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne ;
- les données des Autoroutes du Sud de la France (ASF) ou et de Réseau Ferré de France (RFF) ;
- les études et expertises de bureaux d'études, tels Sol Hydro Environnement, FUGRO, ANTEA, CETE, SIMECSOL, TEMSOL... ;
- les travaux menés par le Parc Naturel Périgord-Limousin ;
- les dossiers de déclaration de sinistre des Caisses Régionales d'Assurance ;
- enfin la consultation des archives du journal Sud-Ouest et des Archives Départementales.

## **b) Résultats**

Le dépouillement de toutes ces archives a porté à connaissance un total de **474 mouvements de terrain** (illustration 6 et 7).

<b>Sources de l'archive</b>	<b>Evènements recensés</b>	<b>Observations</b>
BRGM	181	Archives papier : rapports d'expertise et études de stabilité des terrains
EPIDOR	71	Fichier numérique concernant l'étude de 71 évènements de type « érosions de berge »
CETE du Sud-Ouest	69	Consultation de documents papier au centre de Bordeaux
Journal quotidien Sud-Ouest	54	Consultation des archives dans les locaux du Journal
DDE	36	Documents papier, peu détaillés (seuls typologie, route ou commune touchées sont précisés). De plus, ces évènements se recoupent avec d'autres sources.
Sol Hydro Environnement	27	Consultation des archives dans les locaux de l'organisme
Autoroutes du Sud de la France	16	Consultation des archives dans les locaux de l'organisme
SIMECSOL	6	
Conseil Général 24 - Service de l'Eau	5	
Archives Départementales 24	4	Evènements nouveaux
SMETAP	4	
FUGRO	1	

*Illustration 6 : Détails des données issues de la recherche bibliographique*



*Illustration 7 : Mouvements de terrain recensés suite à la consultation de différentes sources bibliographiques*

Parmi les 474 évènements recensés dans les archives et autres sources bibliographiques et les 206 évènements recueillis dans l'enquête communale, certains sont redondants. Au final, après élimination des « doublons », seuls **589 évènements** sont conservés.

### 3.2. VALIDATION DE TERRAIN

Une fois la phase de recueil des données suffisamment avancée, il convient d'entamer la phase suivante : la validation des événements recensés. La validation des mouvements de terrain a pour objectif principal de localiser précisément les événements et de noter leur évolution par rapport à leur date d'occurrence ainsi que les travaux ayant pu être réalisés.

Des visites de terrain ont été réalisées en priorité pour les mouvements de terrain recensés à partir de l'enquête communale. En effet, les renseignements fournis par les mairies présentent des disparités d'une commune à l'autre quant à la précision de l'information. Les renseignements obtenus par l'intermédiaire des recherches bibliographiques ou par le contact avec les organismes concernés sont au contraire plus complets et ne méritent pas de vérification terrain.

La validation se fait par le biais d'une visite de terrain : soit par l'observation directe, lorsque le terrain est praticable et que les événements sont encore visibles, soit à partir de témoignages recueillis sur place.

Il s'agit, aussi, de compléter, si possible, les informations déjà recueillies sur l'évènement en question.

Pour une partie de ces visites, un contact et un rendez-vous ont été pris avec les personnes ayant répondu à l'enquête ou toute autre personne susceptible d'apporter des éléments supplémentaires. Sur place, en plus de l'examen de terrain, des informations supplémentaires étaient recherchées auprès des propriétaires et des riverains des sites mentionnés. Des photographies ont également été prises afin d'illustrer la base de données.

**54 communes ont été visitées** (illustration 8), soit environ 57 % des communes ayant signalé des mouvements de terrain. Ces déplacements ont permis de se rendre sur les lieux de **119** mouvements de terrain, afin d'obtenir des informations complémentaires et de recouper les données en notre possession avec une expertise visuelle. Il en résulte que **109** mouvements de terrain sont confirmés, dont **31** événements nouveaux, repérés à cette occasion. Ils n'ont pas été signalés auparavant du fait d'une localisation cachée, de l'absence de diagnostic géotechnique, de leur récente occurrence ou encore de leur position en limite communale.

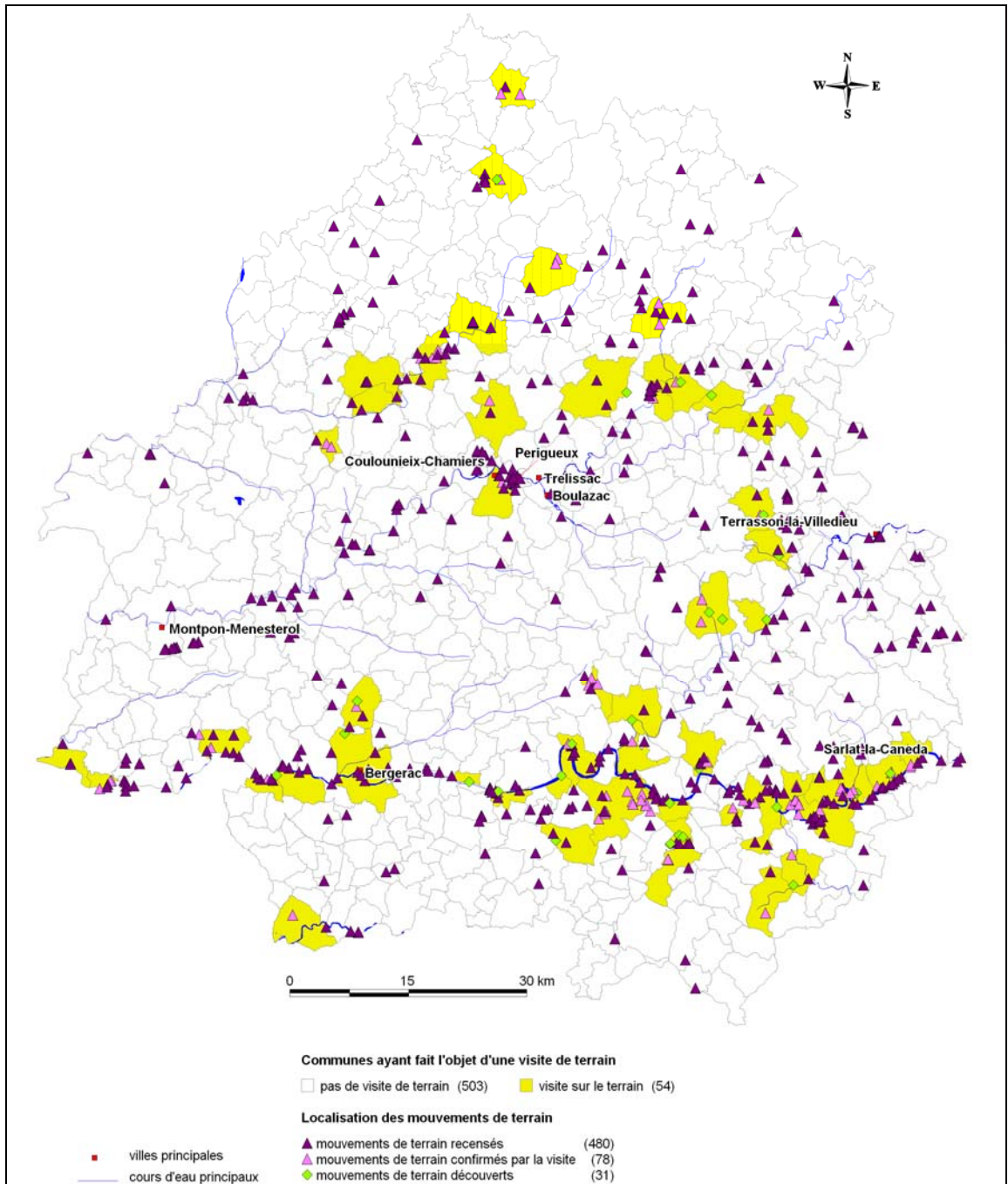


Illustration 8 : Communes visitées lors de la validation de terrain

### 3.3. DIFFICULTES RENCONTREES

La principale difficulté rencontrée lors du recensement des mouvements de terrain a été d'obtenir des réponses lors de l'enquête communale ; la procédure a en effet été

engagée avant et s'est poursuivie après les élections municipales de mai 2008. Malgré tout, 80 % des communes consultées ont fourni une réponse.

Dans le cas de la consultation d'archives, des soucis liés au fonctionnement des logiciels bibliographiques ont compliqués la sélection de documents, notamment en ce qui concerne les archives du journal SUD OUEST. L'utilisation maladroite de « mots clés » à inscrire dans le moteur de recherche est susceptible de ne pas nous avoir fournis la sélection exhaustive des documents pouvant apporter des historiques. Pour ce qui est de la consultation des rapports de bureaux d'étude (SHE, CETE), le souci a pu être minimisé : l'accès complet aux salles d'archives a permis la sélection sur place des rapports intéressants.

Des difficultés sont enfin apparues au cours de la validation de terrain. Celle-ci se faisant au mois de juillet 2008, les végétations saisonnières recouvrent les terrains, et rendent la détection de certains types de mouvements plus difficile (érosions de berges, zones d'effondrements etc.).

D'une manière plus générale, les problèmes résident dans la fiabilité des informations recensées. Les mêmes évènements ne sont pas rapportés de la même façon : ampleur, localisation, date..., d'où l'impossibilité de recouper les données entre elles.

## 4. Analyse des résultats

### 4.1. CADRE DEPARTEMENTAL

#### 4.1.1. Géographie

Le département de la Dordogne est le plus septentrional des cinq départements de la Région Aquitaine qui inclut par ailleurs la Gironde, le Lot-et-Garonne, les Landes et les Pyrénées-Atlantiques.

Il a pour préfecture Périgueux et pour sous-préfectures Bergerac, Sarlat-la-Canéda et Nontron. Il s'étend sur près de 125 km du Nord au Sud et 125 km d'Ouest en Est. Sa superficie de 9 060 km<sup>2</sup> le place parmi les « grands » départements français.

La Dordogne comprend 557 communes organisées en 4 arrondissements : Périgueux (Préfecture du département), Bergerac, Nontron et Sarlat (sous-préfectures). Elle compte 401 500 habitants au dernier recensement de population en 2007 (source INSEE), soit une densité de population de 43 hab/km<sup>2</sup>. La majorité des habitants est regroupée dans les vallées fluviales, où l'on assiste à un phénomène d'urbanisation accrue, en contraste avec des zones peu peuplées (illustration 9).

Dans le département, la majorité des habitations est concentré dans les agglomérations de Périgueux, de Ribérac, de Bergerac et de Sarlat-La-Canéda. En 1999, Périgueux, située dans la vallée de l'Isle, comptait 32 294 habitants (densité de 318 hab/km<sup>2</sup>).

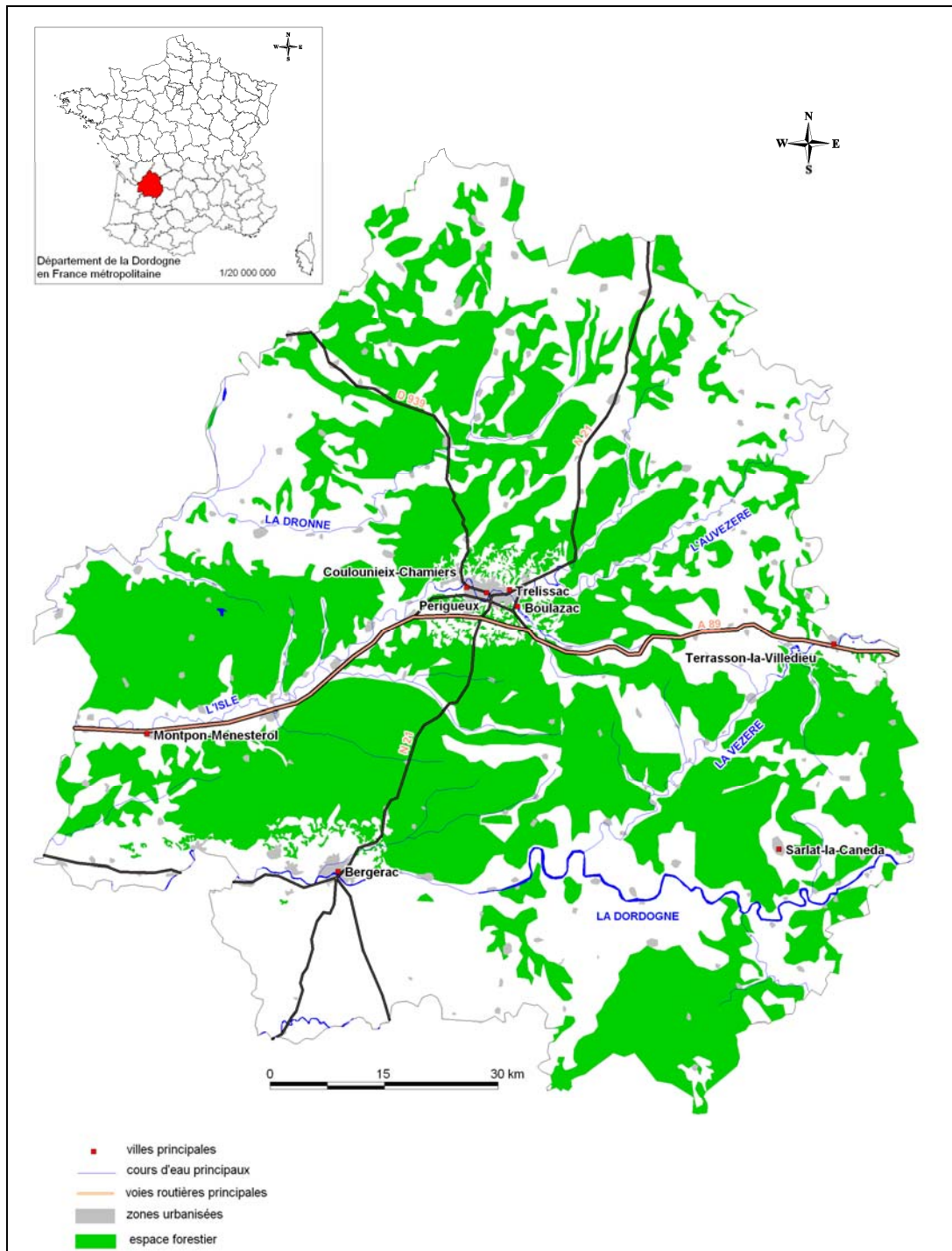


Illustration 9 : Situation géographique du département de la Dordogne

### **4.1.2. Géomorphologie**

Le département de la Dordogne se présente comme une mosaïque de petits pays, traversés par les vallées de la Dronne, de l'Isle, de la Dordogne et de la Vézère.

Limité au nord par les terrains cristallins de la marge limousine du Périgord Vert, au paysage bocager, le département comprend au centre, les plateaux calcaires du Périgord central (Périgord Blanc, causse de Cubjac) et au Sud-Est le Sarladais au relief plus prononcé.

La partie ouest se compose des collines sableuses et forestières de la Double, relayées au Sud par les bas plateaux du Sud-Bergeracois situés aux confins du Bordelais.

Le département de la Dordogne présente des paysages très variés. Le relief, assez accusé à l'Est, décroît du Nord-Est vers le Sud-Ouest, évoluant de paysages relativement élevés vers les plaines d'inondation des vallées de l'Isle, de la Dordogne et de la Dronne.

### **4.1.3. Contexte géologique**

Parmi les départements de la Région Aquitaine, celui de la Dordogne est l'un de ceux dont la géologie est la plus variée, du fait de sa situation en marge nord-orientale du Bassin Aquitain (illustration 10) :

- nord-est, en Périgord Vert, roches cristallines et métamorphiques des terrains très anciens de la chaîne hercynienne du Massif Central ;
- au centre, en Périgord Blanc, formations sédimentaires calcaires ou argilo-marneuses du Jurassique et du Crétacé supérieur ;
- à l'est, en Périgord Noir, formations sédimentaires principalement calcaires, mais aussi grés-sableuses du Crétacé supérieur et calcaires du Jurassique ;
- au sud-ouest, constituant le Périgord Pourpre, formations sédimentaires sablo-argileuses déposées à l'Ere tertiaire.

Dans le détail cette répartition des formations géologiques se révèle beaucoup plus complexe, car les reliefs assez accusés de ce département, traversé par les moyennes vallées de quatre grandes rivières (Dordogne, Vézère, Isle, Dronne), permettent notamment presque partout la superposition des altérites et dépôts du Tertiaire sur ceux du Crétacé, voire du Jurassique.

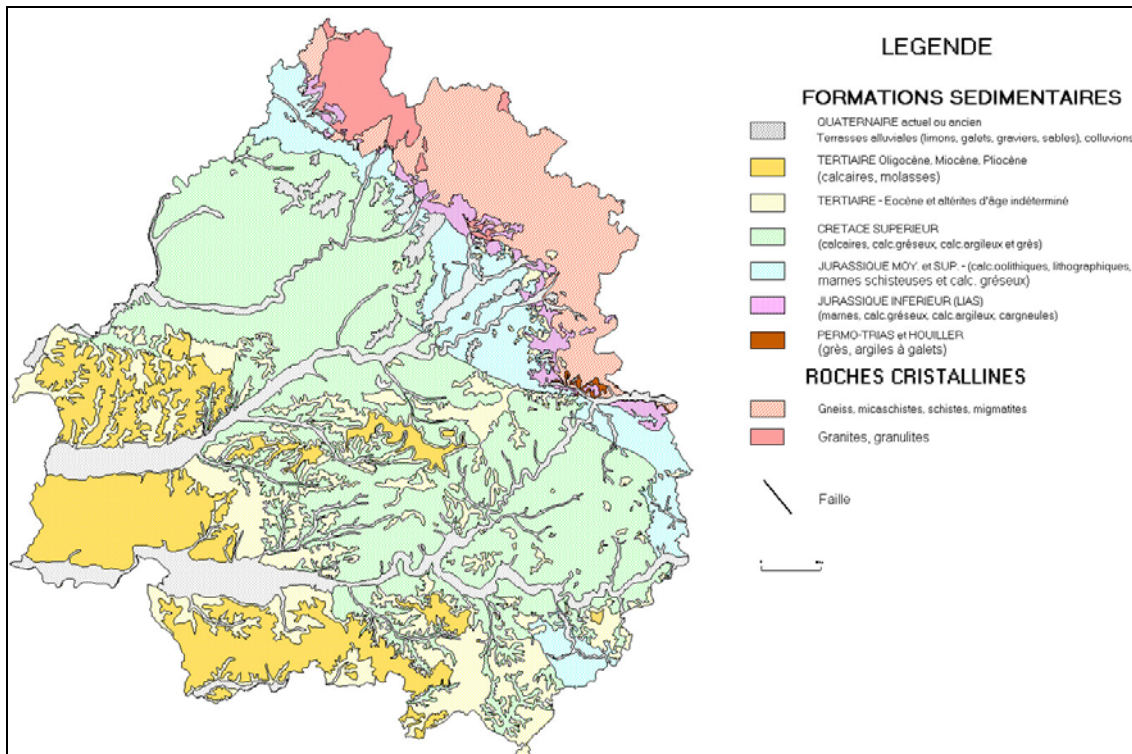


Illustration 10 : Contexte géologique du département de la Dordogne (extrait de la carte géologique à 1/1 000 000)

Cette grande diversité se retrouve dans la variété des paysages qui en découlent naturellement :

- hautes terres siliceuses couvertes de prairies et forêts, structurées par un dense réseau hydrographique en Périgord Limousin ;
- chapelet discontinu de petits bassins verdoyants, creusés dans les roches tendres du Jurassique inférieur entre Juillac, Thiviers et Nontron et au sein des formations rutilantes du Permo-Trias dans le Terrassonnais et près de Hautefort ;
- plateaux calcaires secs et pierreux des causses jurassiques (Causse Cubjac, Causse de Condat - Borrèze) ;
- plateaux ouverts de collines crayeuses crétacées cultivées à sommets boisés en Périgord Blanc, séparées par d'innombrables combes en Riberaçois ;
- plateaux vallonnés couverts de profondes forêts de châtaigniers du Sarladais, bordés par des hautes falaises des calcaires crétacés des vallées de la Dordogne et de la Vézère ;
- profondes forêts parsemées d'innombrables étangs creusés dans les terrains argileux d'âge tertiaire de la Double, du Landais et du Bergeracois, ainsi que plus à l'Est.

#### **4.1.4. Contexte hydrogéologique**

Il existe un nombre important d'aquifères superficiels ou nappes libres, d'orientation nord-est - sud-ouest, qui deviennent captives en glissant sous les formations imperméables. Il s'agit principalement : des alluvions du Quaternaire qui bordent les grandes vallées, les formations carbonatées du Crétacé supérieur couvrant plus de la moitié du département, le Tertiaire sablo-argileux, les calcaires du Jurassique, les arènes et sables d'altération des terrains cristallins.

Les principales nappes profondes, qui sont le prolongement des précédentes, sont de grande extension. On distingue :

- les aquifères éocènes qui sont captés entre 200 et 300 m, essentiellement dans le sud-ouest du département ;
- les aquifères karstiques crétacés, qui sont captés en Périgord Blanc et Noir, à 300-400 m ;
- les aquifères calcaires plus ou moins karstiques, séparés par des formations marneuses ou marno-calcaires.

## **4.2. ANALYSE CRITIQUE DES RESULTATS**

### **4.2.1. Qualité des informations recueillies**

#### ***a) Représentativité des données***

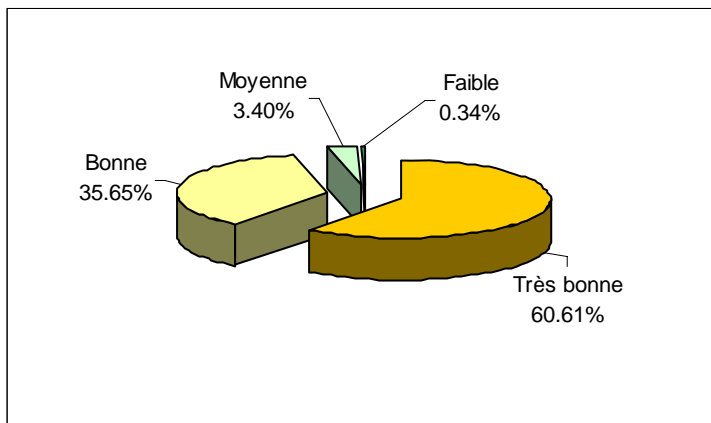
80 % des communes de Dordogne ont répondu au questionnaire qui leur a été envoyé. Les informations recueillies auprès des mairies présentent ainsi une bonne représentativité et une bonne exhaustivité.

La comparaison et la confirmation des données collectées par d'autres sources d'informations confirment la bonne exhaustivité du recensement des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne. Il semble cependant qu'un nombre important d'évènements ne soit pas connu du public. En effet, seulement 17 % des communes déclarent des mouvements de terrain sur leur territoire.

### **b) Qualité des données**

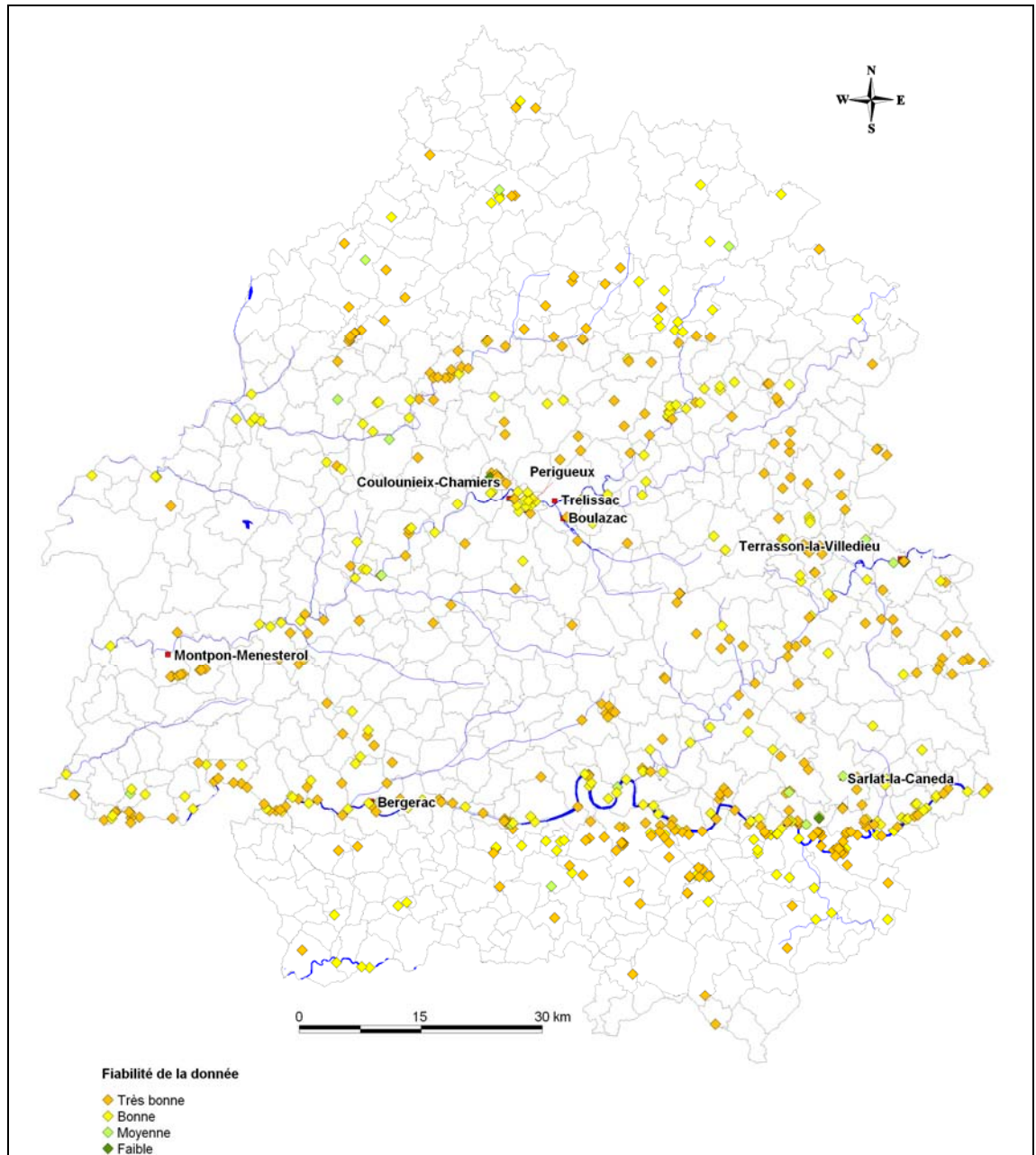
Le recouplement des informations et les validations de terrain permet de vérifier la précision de la localisation ainsi que le degré de fiabilité du type d'événement. Cependant, le degré de renseignements associé à chaque type de mouvements, s'avère très variable. Notamment, les informations relatives à la description de la géométrie du mouvement, à la description des études et travaux réalisés sont parfois succinctes voire inexistantes.

Le calcul de l'estimation du **degré de fiabilité** de l'information est fonction de son origine, de son mode de saisie et de la vérification de la donnée saisie. Ce calcul se fait de manière automatique à partir des informations intégrées à la base de données BDMVT (illustrations 11 et 12).



*Illustration 11 : Répartition du degré de fiabilité des fiches sur 589 événements*

Sur 589 événements saisis dans la base de données, **95 % ont une très bonne ou une bonne fiabilité.**



*Illustration 12 : Degré de fiabilité des informations pour chacun des évènements saisis dans la base de données*

**La date d'occurrence** est également un facteur prépondérant quant à l'estimation de la qualité des données. Un évènement récent est plus susceptible d'être recensé et étudié qu'un évènement ancien (illustration 13). Ainsi, **44 % des évènements** ont pu être datés assez précisément.

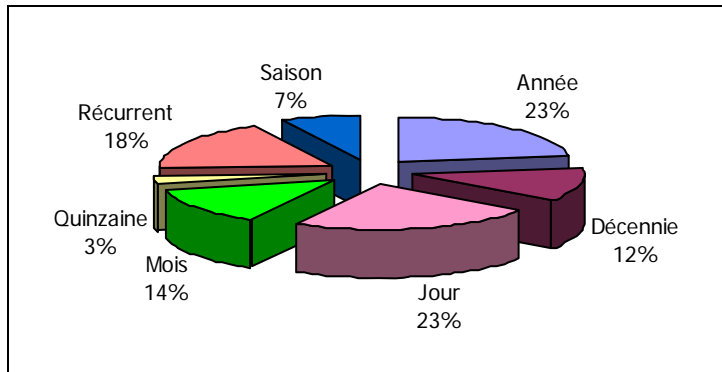


Illustration 13 : Répartition des mouvements de terrain recensés sur le département de la Dordogne en fonction de leur date d'occurrence

Ces évènements correspondent aux mouvements de terrain recensés à partir des différentes sources d'archives et des organismes contactés.

**La précision de la localisation géographique** reste incertaine. Près de la moitié des données ont une localisation de l'ordre de l'hectomètre (illustration 14).

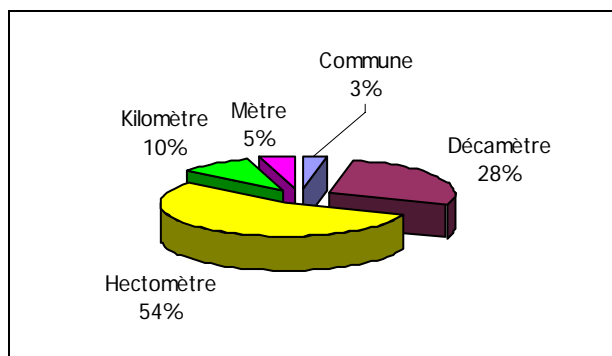


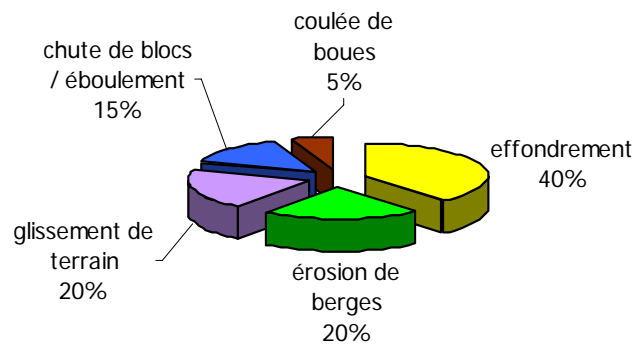
Illustration 14 : Répartition de la précision de la localisation sur les 589 évènements sur le département de la Dordogne

#### 4.2.2. Analyse thématique par typologie

Les différents types de mouvements de terrain rencontrés sur le territoire du département de la Dordogne sont étroitement liés aux conditions inhérentes au milieu. D'une manière générale, un mouvement de terrain est une manifestation du déplacement gravitaire de masses de terrain déstabilisées, sous l'effet de sollicitations naturelles (pluviométrie anormalement forte,...) ou anthropiques (terrassement, déboisement, exploitation de matériaux...).

Les 589 mouvements de terrain recensés se répartissent de la façon suivante (illustration 15) :

Type de mouvements de terrain	Nombre	Pourcentage
Effondrements	231	40 %
Erosions de berges	122	20 %
Glissements de terrain	118	20 %
Chutes de blocs et éboulements	85	15 %
Coulées de boue	33	5 %
<b>Total</b>	<b>589</b>	<b>100 %</b>



*Illustration 15 : Répartition des 589 mouvements de terrain par typologie*

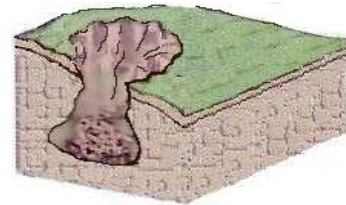
La carte de synthèse de la localisation des événements à l'échelle du département correspond à l'annexe 4 hors texte.

Les effondrements sont prédominants, ils constituent les principaux mouvements recensés avec un pourcentage de 40 %. Les érosions de berges (20 %) et les glissements (20 %) représentent près de la moitié du total des mouvements de terrain. Les éboulements correspondent à 15 % des événements. Les coulées de boues ne sont que faiblement représentées avec 5 %.

## **a) Effondrements et affaissements**

### Définition

Les effondrements consistent en des mouvements brutaux et discontinus du sol, en direction d'une cavité souterraine, avec une rupture en surface laissant apparaître un escarpement plus ou moins vertical.



*Illustration 16 : Effondrement de terrain dans une propriété agricole sur la commune de Belvès au printemps 2007*

Ils provoquent l'apparition quasi-instantanée d'excavation de forme généralement cylindrique pouvant être localisée (« fontis », illustration 16) ou d'effondrement spontané généralisé. Les dimensions de cette excavation dépendent des conditions géologiques (nature des roches), de la taille et de la profondeur de la cavité ainsi que du mode de rupture.

En surface, les affaissements et effondrements sont caractérisés par des formes bien définies telles que des entonnoirs de dissolution, des fontis, des dolines, voire des dépressions plus ou moins prononcées.

### Répartition

Avec 231 évènements (40 %), les effondrements sont les mouvements de terrain les plus nombreux dans le département (illustration 17).

Ils sont d'ampleur très variable : de 1 à 60 mètres de diamètre, avec des profondeurs de 1 à 20 mètres. Ils sont présents sur l'ensemble du département, avec 3 zones préférentielles : la limite Périgord blanc / Périgord vert (de Périgueux au sud de

Nontron) ; l'est du Périgord nord (du sud de Sarlat à Terrasson-La-Villedieu) et la région du Bergeracois.

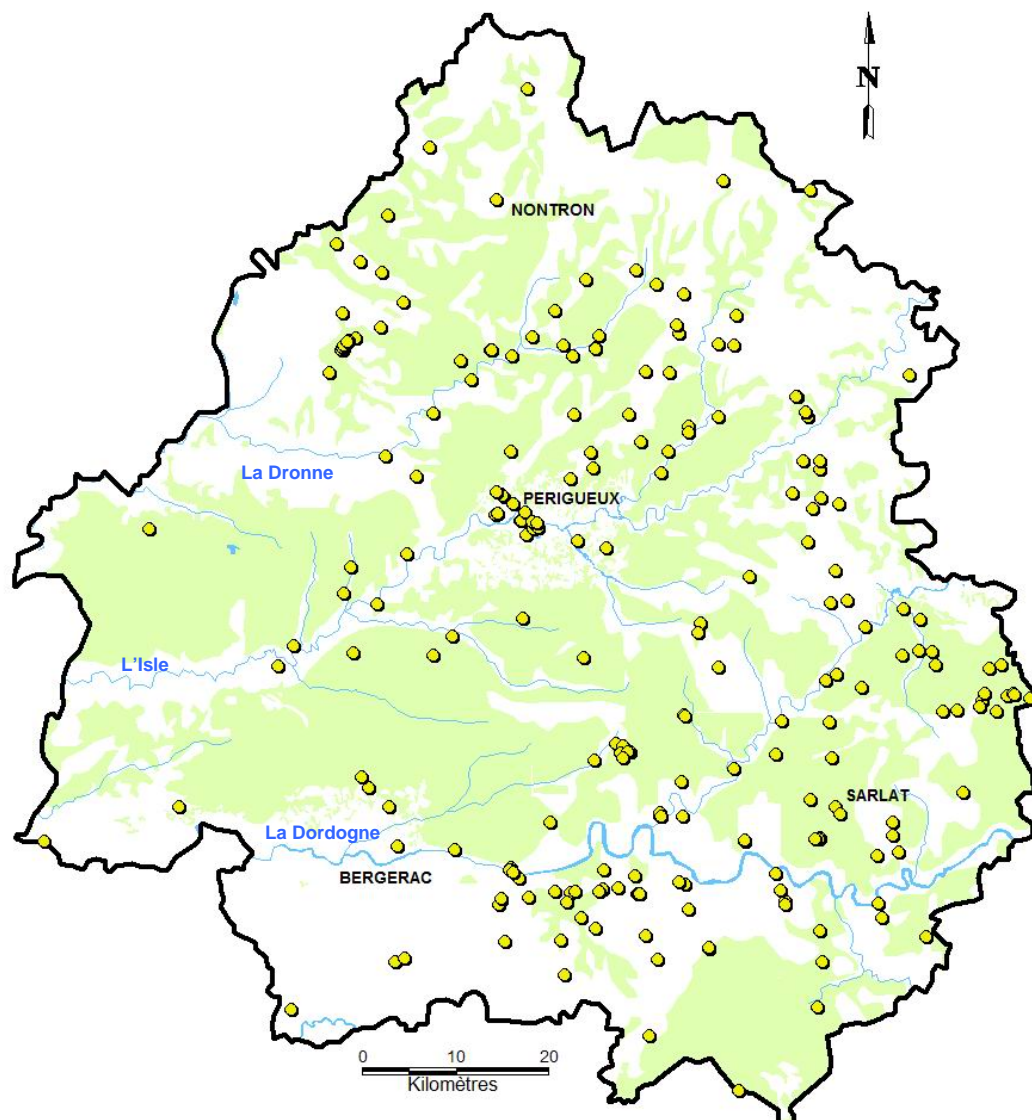


Illustration 17 : Répartition des effondrements sur le département de la Dordogne

### **b) Erosions de berge**

#### Définition

Les érosions de berge sont des phénomènes affectant exclusivement les berges et les bords de rivières ou de fleuves (illustration 18).

Ils résultent de :

- la force érosive de l'écoulement des eaux qui sape le pied des rives et conduit au glissement ou à l'éboulement de la berge par suppression de la butée de pied qui assurait l'équilibre ;
- l'enfoncement des cours d'eau au fil du temps, qui conduit également au glissement ou à l'éboulement de la berge.



*Illustration 18 : Erosion de berge sur la commune de Siorac*

### Répartition

Les érosions représentent 21% de l'ensemble des mouvements de terrain (122). Elles sont réparties le long des cours d'eau du département (illustration 19). Il s'agit de phénomènes affectant principalement le fleuve Dordogne. Ce fleuve est en effet entièrement concerné, à l'exception d'une zone médiane (à l'est de Bergerac) moins touchée.

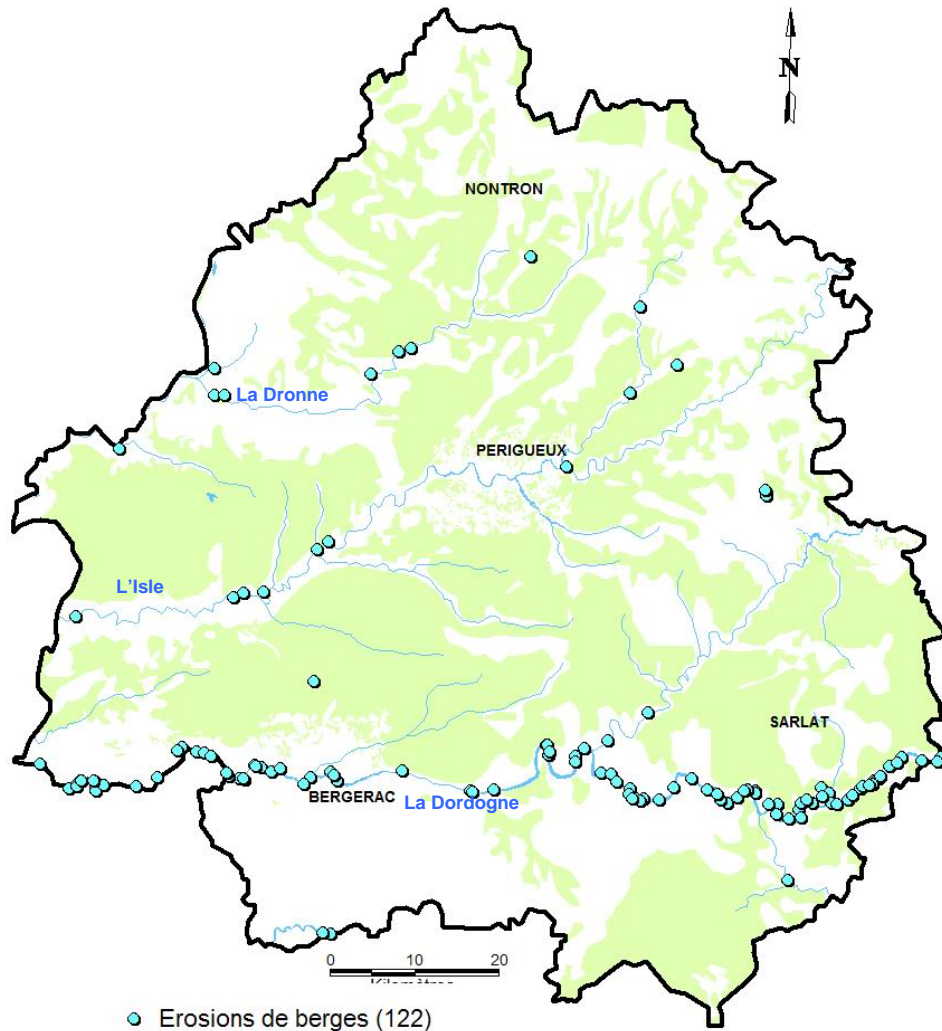
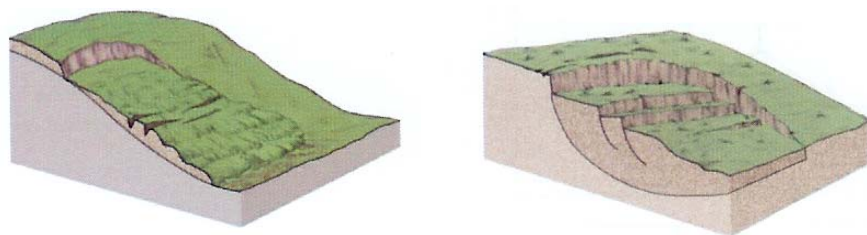


Illustration 19 : Répartition des érosions de berge sur le département de la Dordogne

### **c) Les glissements de terrain**

#### Définition

Les glissements de terrain affectent les formations meubles ou les massifs rocheux altérés et fracturés. Ils se manifestent par le déplacement d'une masse de matériau le long d'une surface de rupture. La forme de cette dernière (plane, circulaire ou quelconque) dépend en partie de la structure géologique du site.



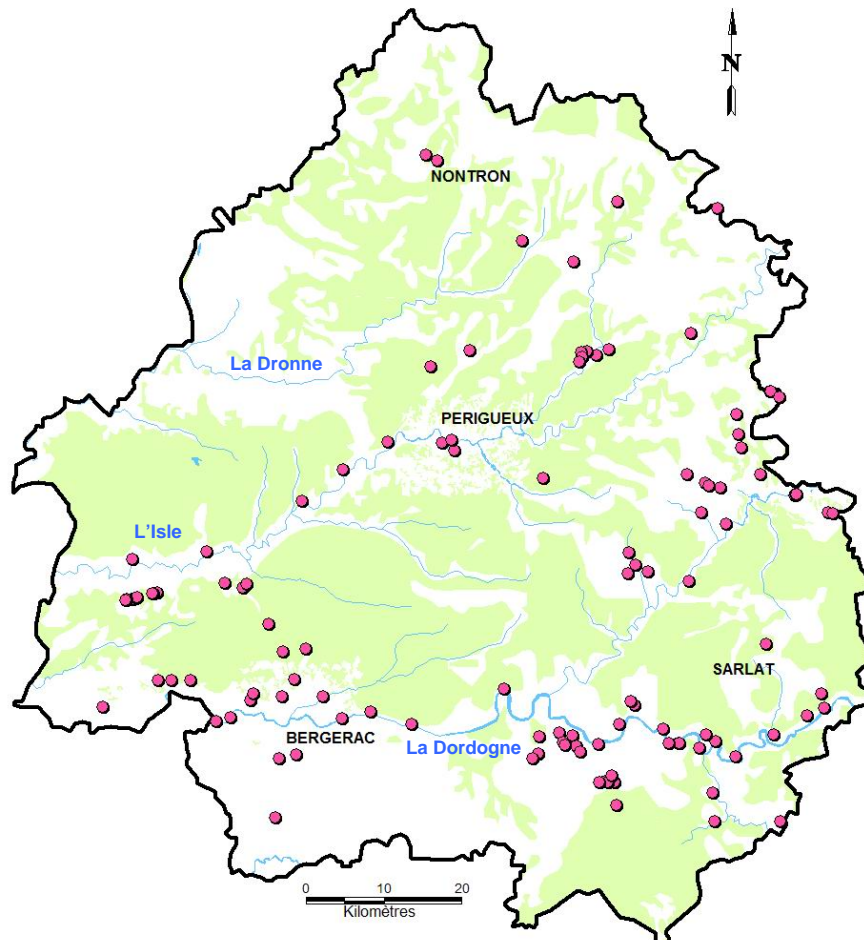
*Illustration 20 : Glissement de terrain dans le talus d'une route sur la commune de Plazac*

Les glissements de terrain peuvent toucher les couches superficielles, aussi bien que les couches profondes. Dans ce dernier cas, les volumes de terrain mis en jeu peuvent être considérables. L'extension des glissements de terrain est très variable, allant du simple glissement de talus très localisé au mouvement de terrain de grande ampleur, pouvant concerner l'ensemble d'un versant.

La nature géologique des terrains est l'un des principaux facteurs d'apparition de ce phénomène, tout comme l'eau et la pente. Les matériaux pouvant être affectés sont très variés (roches marneuse ou schisteuse, formations tertiaires altérées...) mais globalement la présence d'argiles en forte proportion est toujours un élément défavorable, compte tenu de ses mauvaises propriétés mécaniques. La saturation des terrains en eau joue aussi un rôle moteur dans le déclenchement de ces phénomènes.

### Répartition

Ils sont au nombre de 117 soit 20% de l'ensemble. Ils sont répartis à l'est et dans le sud du département (illustration 21). Sont principalement concernés l'Ouest et le Nord du Bergeracois, les grandes vallées du Sarladais, le nord est du Périgord noir et moins fortement le nord est du Périgord blanc. Qu'ils soient regroupés ou isolés, la majorité d'entre eux suivent les axes des fleuves périgourdins : Dordogne, Isle, Vézère... La géomorphologie de ces grandes vallées semble contrôler leur répartition.



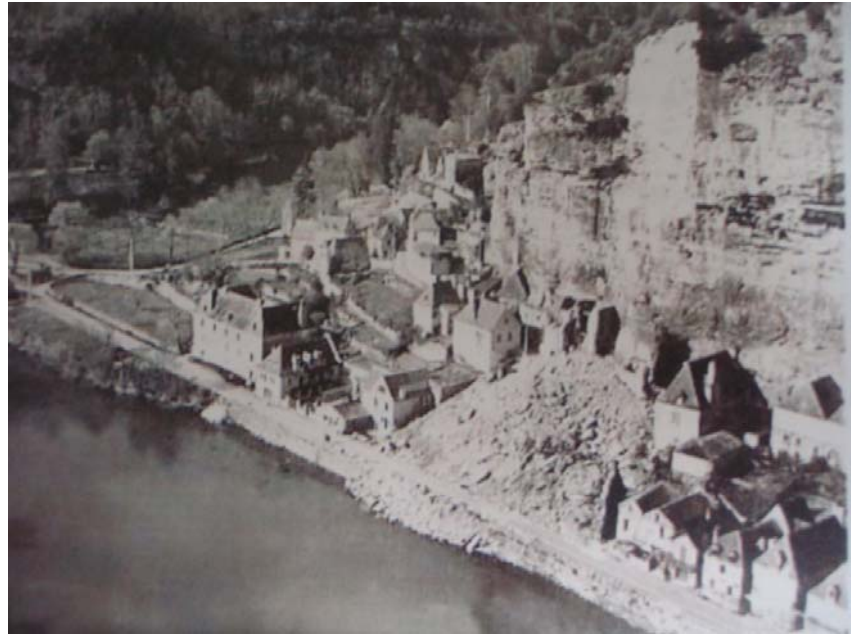
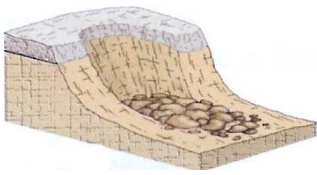
*Illustration 21 : Répartition des glissements de terrain sur le département de la Dordogne*

### **d) Les chutes de blocs et les éboulements**

#### Définition

L'évolution naturelle des falaises et des versants rocheux engendre des chutes de pierres et de blocs ou des éboulements en masse.

Les chutes de blocs et les éboulements (illustration 22) sont des phénomènes rapides, mobilisant des masses rocheuses plus ou moins homogènes à partir d'une paroi verticale ou d'une forte pente. Ils consistent en la libération, par gravité, de blocs formés par fragmentation de ces masses rocheuses. La chute de blocs ne concerne qu'un nombre réduit d'éléments ; pour les éboulements, la masse mise en mouvement est beaucoup plus volumineuse.



*Illustration 22 : Eboulement survenu dans la falaise en 1957 sur la commune de la Roque-Gageac (photos CETE Sud-Ouest)*

### Répartition

En quantité non négligeable (85 soit 14,5% de l'ensemble), les éboulements restent généralement de faible ampleur, excepté certains événements marquants, comme l'écroulement des falaises calcaires de La Roque Gageac, le 17 janvier 1957 (illustration 22) qui fit 3 morts et plusieurs blessés. Une fois encore, les événements semblent s'aligner le long des directions des grandes vallées de la Dordogne (illustration 23). Toutes les grandes rivières sont affectées : Dordogne, Vézère, Avezère, Isle, et Dronne.

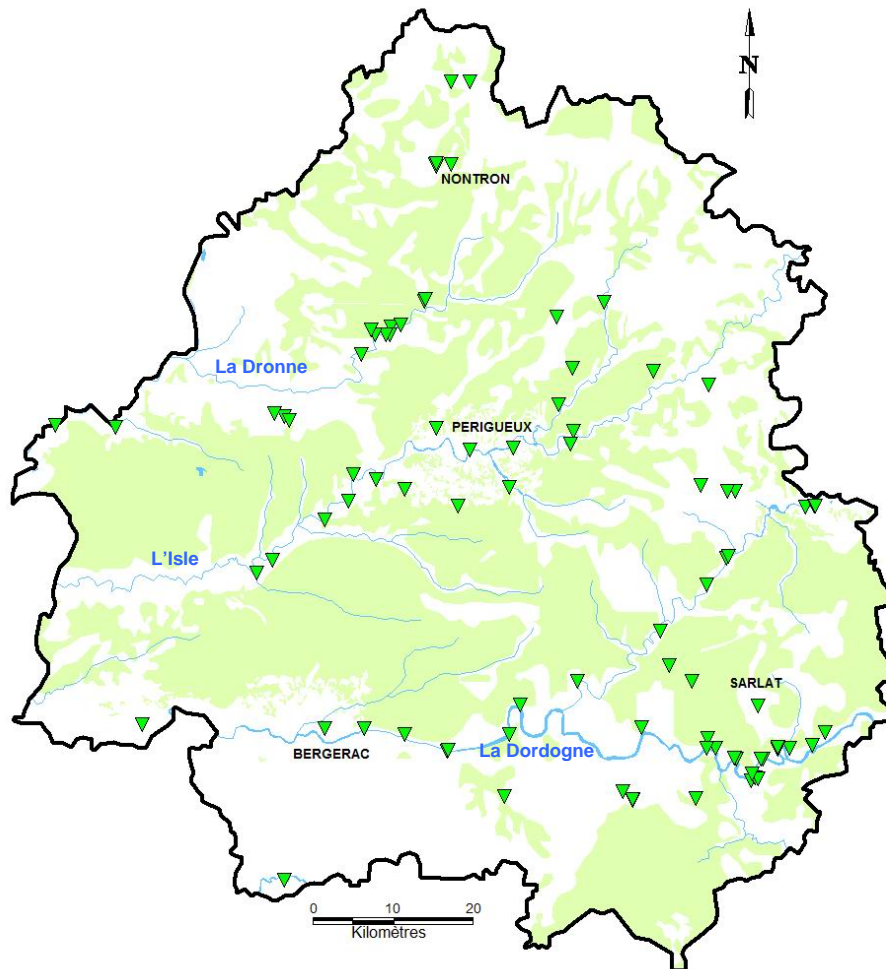


Illustration 23 : Répartition des éboulements sur le département de la Dordogne

### e) Coulées de boues

#### Définition

Dans les matériaux meubles et non consolidés, et très souvent au front d'un glissement de terrain de type argileux, peut apparaître sur la pente, une coulée de boue, suite à une fluidification des matériaux glissés. Les matériaux liquéfiés sont entraînés sur de très longues distances. A l'amont, on retrouve fréquemment la trace d'une zone de rupture. Les caractéristiques principales des coulées sont leurs dimensions ; leur longueur étant toujours très supérieure à leur largeur.

#### Répartition

Les coulées de boues sont au nombre de 33 soit seulement 5 % de l'ensemble. Il s'agit, le plus souvent, d'évènements consécutifs à des épisodes pluviométriques très intenses, ravinant les altérites et alluvions des pentes les plus abruptes. Elles sont

réparties majoritairement sur les versants des vallées de l'Isle (secteur nord-est) et de la Dronne ; dans une moindre mesure, sur les versants de la vallée de la Dordogne (illustration 24).

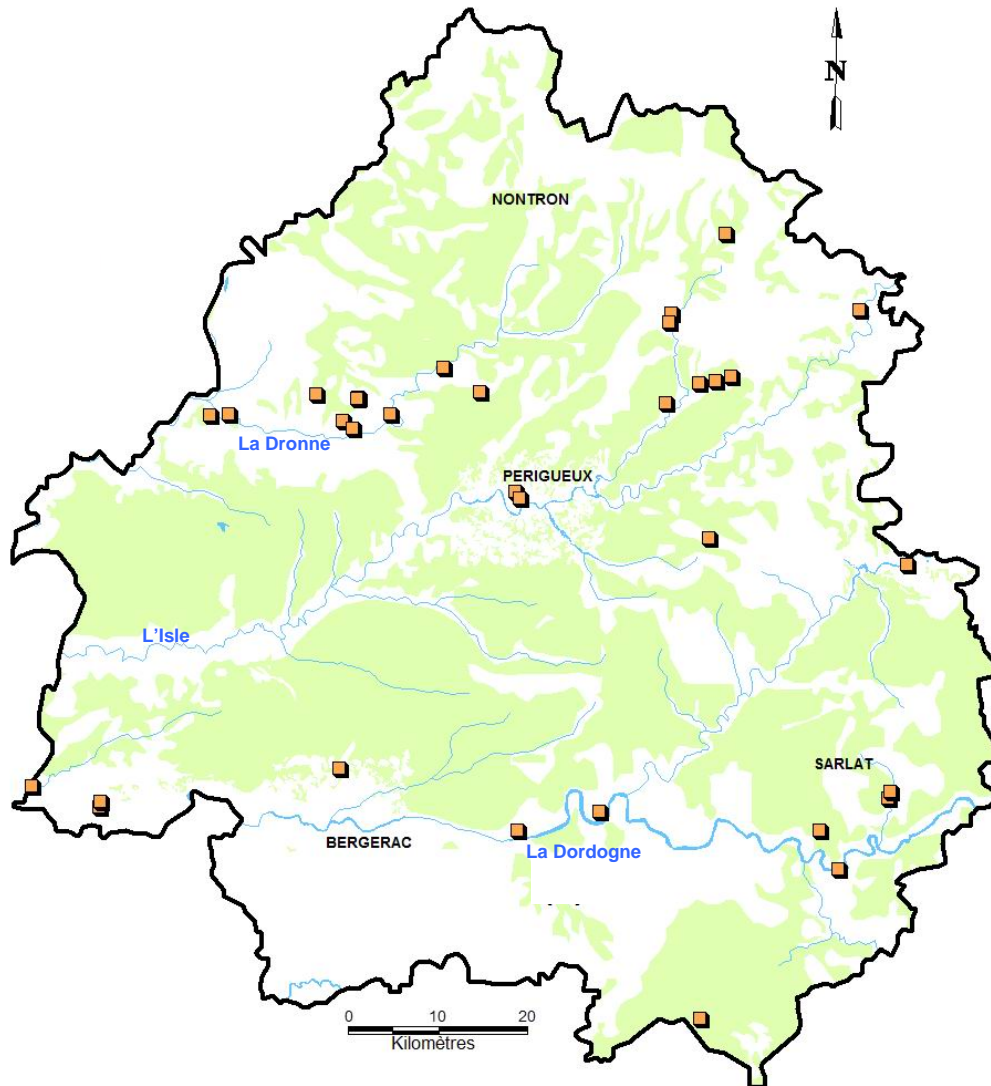


Illustration 24 : Répartition des coulées de boues sur le département de la Dordogne

#### 4.2.3. Analyse de la typologie en fonction de la géologie

Les mouvements de terrain recensés dans le département de la Dordogne (illustrations 25 et 26) se produisent majoritairement au sein des formations sédimentaires secondaires et tertiaires (80 %), par rapport aux formations cristallophylliennes.

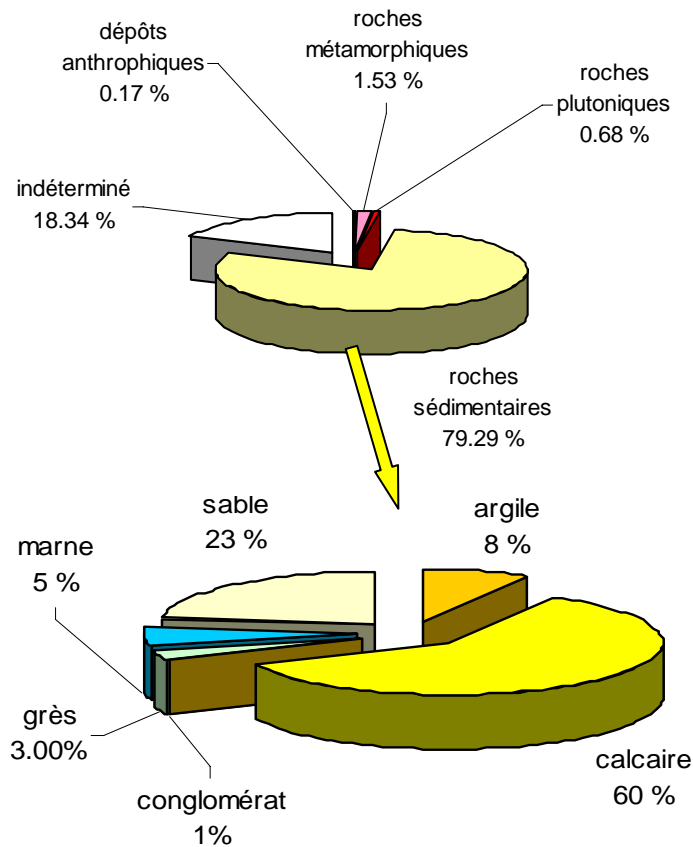


Illustration 25 : Répartition des 589 mouvements de terrain en fonction de la géologie

Ces proportions sont absolues, et ne tiennent pas compte de la différence de surface à l’affleurement entre les massifs cristallins peu nombreux au Nord Est, et les vastes plateaux calcaires dans le reste du département. L’illustration 26 propose en ce sens les surfaces relatives de chaque entité lithologique. Cette réflexion est valable également pour les proportions de typologie des mouvements. Près de 40% des mouvements sont des effondrements car les calcaires qui permettent leur apparition occupent plus de la moitié de la surface du département (illustration 27).

	Calcaires secondaires	Formations tertiaires	Socle cristallin	Formations superficielles	Dolomies, grès et marnes Jinf	Nombre total de mouvements
<b>% par rapport à la surface totale:</b>	51	26	10	8	5	
% d'effondrements	87	5	2	0	6	230
% d'érosions de berges	0	3	0	97	0	122
% de glissements	0	27	2	64	7	117
% d'éboulements	81	1	9	8	1	85
% de coulées de boue	9	12	6	70	3	33

Illustration 26 : Surfaces relatives de chaque entité lithologique

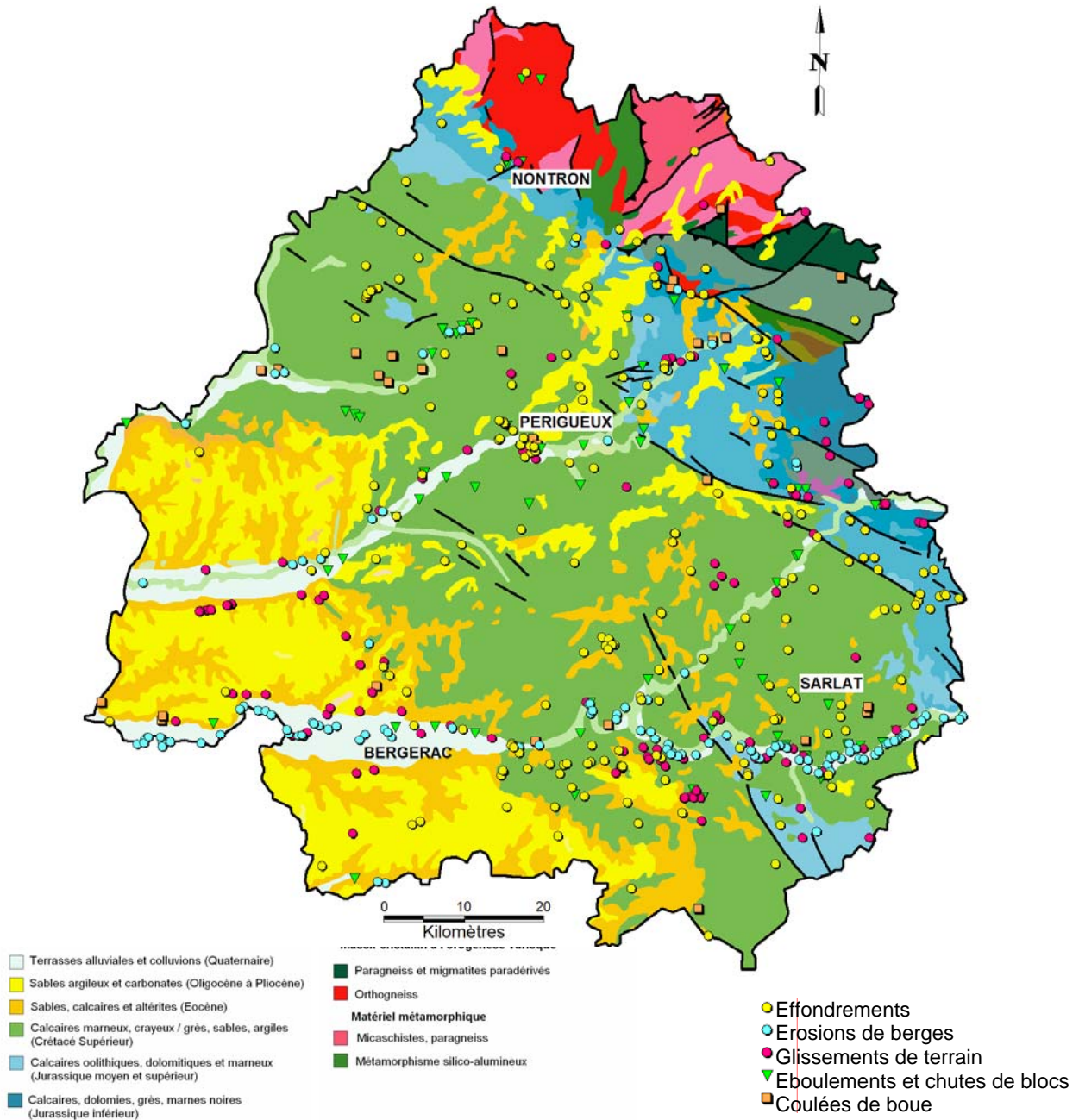


Illustration 27 : Répartition des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne en fonction des principales formations géologiques (extrait de la carte BRGM à 1/1 000 000)

Les données recueillies et saisies dans la base de données BDMVT pour chacun des mouvements de terrain permettent de préciser les formations géologiques en fonction du type d'instabilité.

La lithologie est un facteur déterminant dans l'apparition d'un type de mouvement de terrain.

**Les effondrements et affaissements** se produisent essentiellement dans les formations calcaires du Crétacé supérieur et du Jurassique (87 %, illustration 28). En effet, la nature calcaire des terrains permet le développement de karsts et de cavités souterraines. L'inventaire des cavités souterraines du département réalisé en 2006 a permis le recensement de plus de 7400 cavités naturelles et de plus de 200 carrières souterraines abandonnées. La majorité de ces carrières a été ouverte pour l'extraction de pierre à bâtir dans les formations du Crétacé supérieur.

Plus en détail, l'ensemble ouest du département possède des caractéristiques propices aux effondrements de cavités naturelles engendrées par la dissolution des calcaires, bien que de plus faible ampleur par rapport aux calcaires karstiques de l'ensemble Sud Est. Les effondrements associés au socle cristallin affectent des quartzites ayant subi des dissolutions. Il est enfin possible d'envisager que certains effondrements se soient développés dans des formations évaporitiques (gypse).

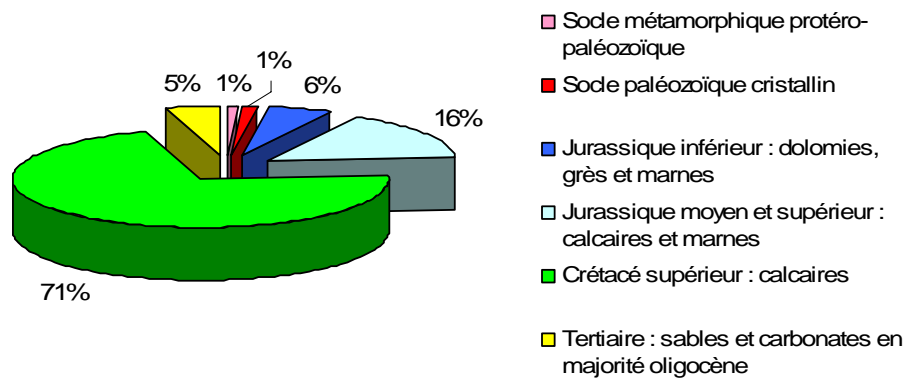


Illustration 28 : Répartition des effondrements en fonction de la lithologie

### **Les érosions de berges**

Les formations argileuses et notamment alluviales, peu cohésives, (90% des cas, illustration 29) favorisent les phénomènes d'érosion de berges.

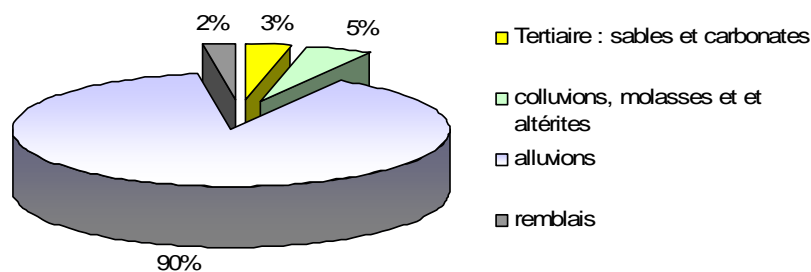


Illustration 29 : Répartition des érosions de berges en fonction de la lithologie

### Les glissements de terrain

Les glissements de terrain recensés sont pour la majorité superficiels et affectent les formations altérées et colluviales présentes sur les coteaux (illustration 30).

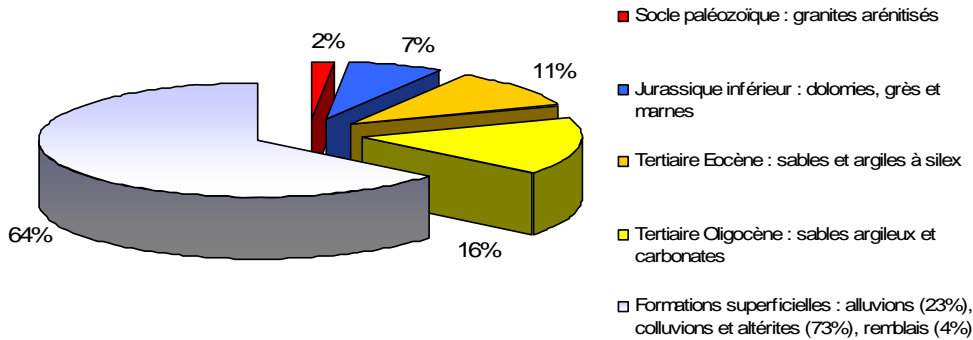


Illustration 30 : Répartition des glissements en fonction de la lithologie

### Les éboulements et chutes de blocs

Les éboulements concernent en majorité les falaises calcaires (80% des cas, illustration 31) entaillées par les vallées. Le socle cristallin est affecté dans 10% des cas. Une fois encore il est nécessaire de rappeler que ces pourcentages sont biaisés par la différence de surface d’affleurement : seulement 10% d’entre eux affectent le socle cristallophyllien, mais celui-ci n’occupe que 8% de la surface du département.

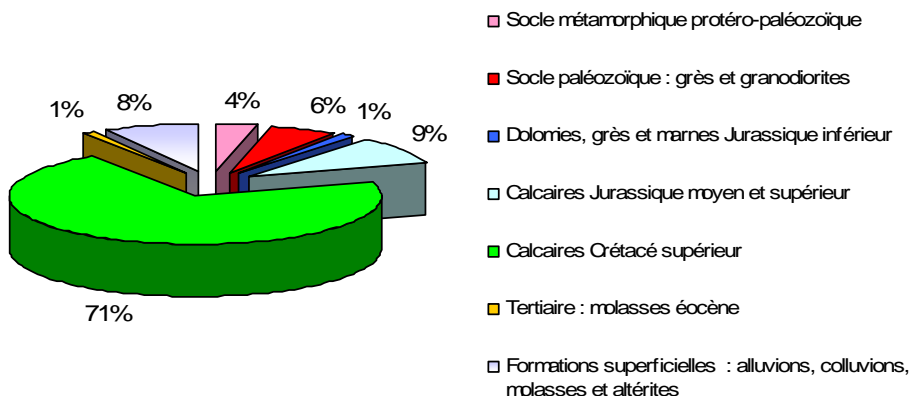


Illustration 31 : Répartition des éboulements en fonction de la lithologie

### Les coulées de boue

Les coulées de boue apparaissent en règle générale dans un contexte de glissements de terrain. Elles se produisent principalement sur les coteaux dans les formations superficielles (illustration 32).

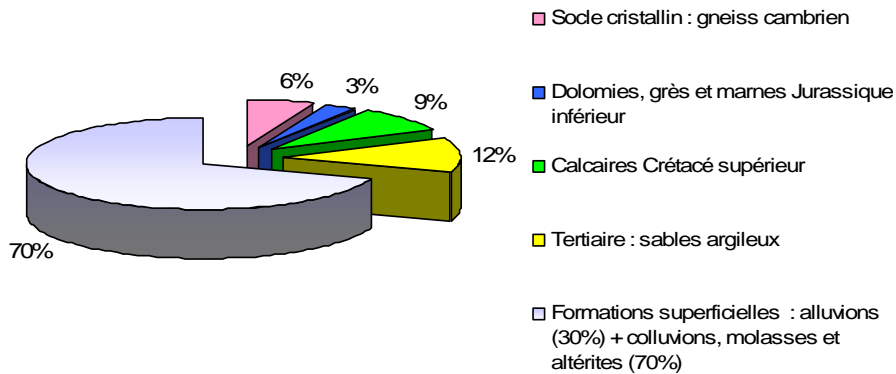


Illustration 32 : Répartition des coulées de boue en fonction de la lithologie

### 4.3. REPARTITION DES MOUVEMENTS DE TERRAIN PAR COMMUNE

L'inventaire des mouvements de terrain dans le département de la Dordogne a permis le recensement de **589 mouvements de terrain, répartis sur 228 communes** (illustration 33). Ces mouvements sont en majorité localisés dans le Périgord sarladais, au Sud Est du département, ainsi que dans la région de Périgueux, et dans la région de Terrasson-La-Villedieu à l'Est. Les effondrements sont les plus représentés avec 40 % des événements recensés. L'ensemble des mouvements de terrain a été saisi dans la base de données BDMVT.

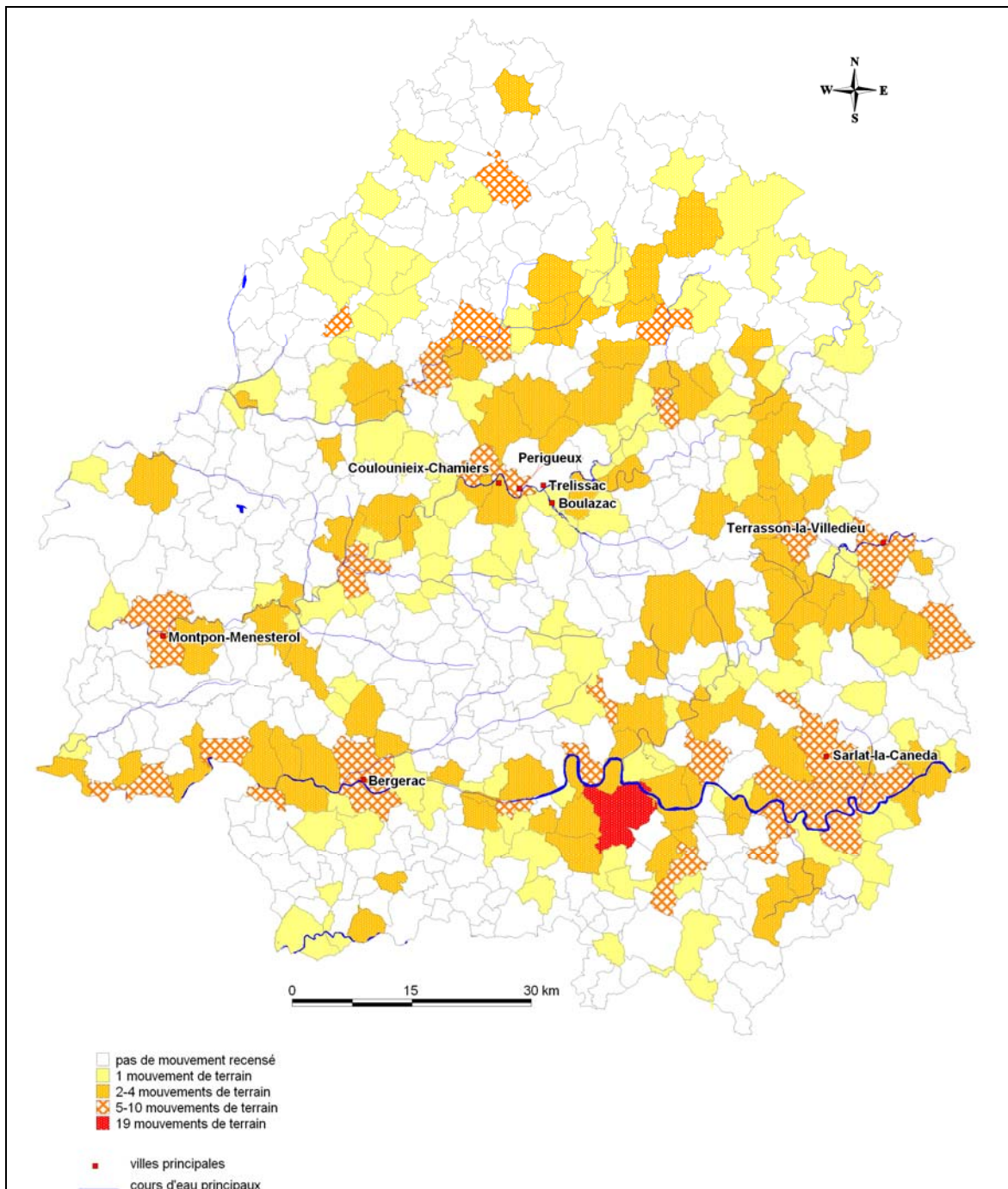


Illustration 33 : Répartition des 589 mouvements de terrain par commune sur le département de la Dordogne

Les risques mouvements de terrain les plus importants dans le département de la Dordogne sont les risques d'effondrement liés en particulier à la présence de cavités d'origine karstique ainsi qu'à des carrières souterraines.

95 communes périgourdines sont concernées par **le phénomène d'effondrement**. Elles se situent essentiellement :

- au sud et à l'est de la vallée de la Dordogne : entre Bergerac et Sarlat et aux alentours de Terrasson-La-Villedieu ;
- aux alentours et au nord de la ville de Périgueux.

La présence de falaises calcaires plus ou moins instables, fragilise certains secteurs particulièrement sensibles **au phénomène d'éboulement** :

- la vallée de la Dordogne entre Bergerac et Sarlat ,
- la vallée de la Vézère au nord de Sarlat,
- la vallée de l'Isle, en aval de Périgueux,
- la vallée de la Dronne.

52 communes sont directement concernées par ce phénomène.

Le phénomène de **glissement de terrain**, lié aux terrains argileux et molassiques, concerne les communes périgourdines situées sur les coteaux argileux, principalement au sud de Sarlat, dans le Périgord Bergeracois et aux alentours de Terrasson. En Dordogne, 26 communes sont concernées par des glissements de terrain.

Le phénomène de **coulées de boue** est très limité. En effet, sur 589 mouvements de terrain recensés, seulement 33 événements correspondant à des coulées boueuses ont été identifiés. Leur répartition est assez disparate et ne permet pas d'identifier des communes plus exposées que d'autres.

Le phénomène **d'érosion de berges** concerne principalement les communes situées sur les rives de la rivière Dordogne. Les cours d'eau secondaires, tels que l'Isle, la Dronne et l'Auvezère sont également concernés.

## **4.4. RECOMMANDATIONS EN TERME DE PREVENTION**

### **4.4.1. Documents de prévention dans le département de la Dordogne**

Le département de la Dordogne possède un Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM). La première édition, réalisée en 1996, a connu une évolution avec une réactualisation en 2007, qui intègre de nouvelles catastrophes telles que la tempête de décembre 1999. Cette évolution, nécessaire suite à l'évolution des connaissances et des mesures de prévention, traduit également le renforcement de la politique d'information préventive inscrite dans la loi n° 2003-699 du 30 juillet 2003 relative à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation des

dommages. Cette loi confirme le droit à l'information préventive et confère notamment aux maires des obligations nouvelles définies par certaines dispositions complétant le Code de l'Environnement.

A partir de la base de données GASPARD disponible sur le site [www.prim.net](http://www.prim.net), il est possible de recenser le nombre de communes possédant un DCS et un DICRIM. Il en ressort que 15 communes de Dordogne possèdent à la fois un DCS notifié et un DICRIM.

En ce qui concerne les PPRN : 8 communes de Dordogne possèdent un PPR Mouvements de terrain approuvé : Beynac-et-Cazenac, Cenac-et-Saint-Julien, Chancelade, Domme, La Roque-Gageac, Terrasson-la-Villedieu, Vezac et Vitrac et 6 communes ont un PPR Mouvements de terrain prescrits : Baneuil, Coulounieix-Chamiers, Lalinde, Mauzac-et-Grand-Castang, Mouleydier, Saint-Capraise-de-Lalinde.

#### **4.4.2. Identification des secteurs les plus exposés**

Le fort taux de réponses des communes (80 %) permet d'avoir un nombre d'évènements relativement exhaustif et donc représentatif à l'échelle du département de la Dordogne.

La mise en relation du nombre d'évènements « mouvements de terrain » avec la densité de population par commune permet, dans une première approche, d'identifier les secteurs géographiques exposés aux mouvements de terrain, pour lesquels les contraintes d'aménagement sont plus ou moins fortes (illustration 34) en fonction de la densité de population mise en évidence. Il ne s'agit, en aucun cas, d'une cartographie de l'aléa ou du risque, liée aux mouvements de terrain.

Une cartographie de ce type sur ces secteurs pourrait aider à hiérarchiser les zones et les actions à mener. En fonction des besoins exprimés et de la qualité des informations recueillies, cette cartographie pourrait être réalisée à plusieurs échelles : départementale (vision globale et homogène sur l'ensemble du département), bassins exposés (définir les actions prioritaires en terme de PPR) ou communale (type PPR pour définir les actions à mener en terme d'aménagement).

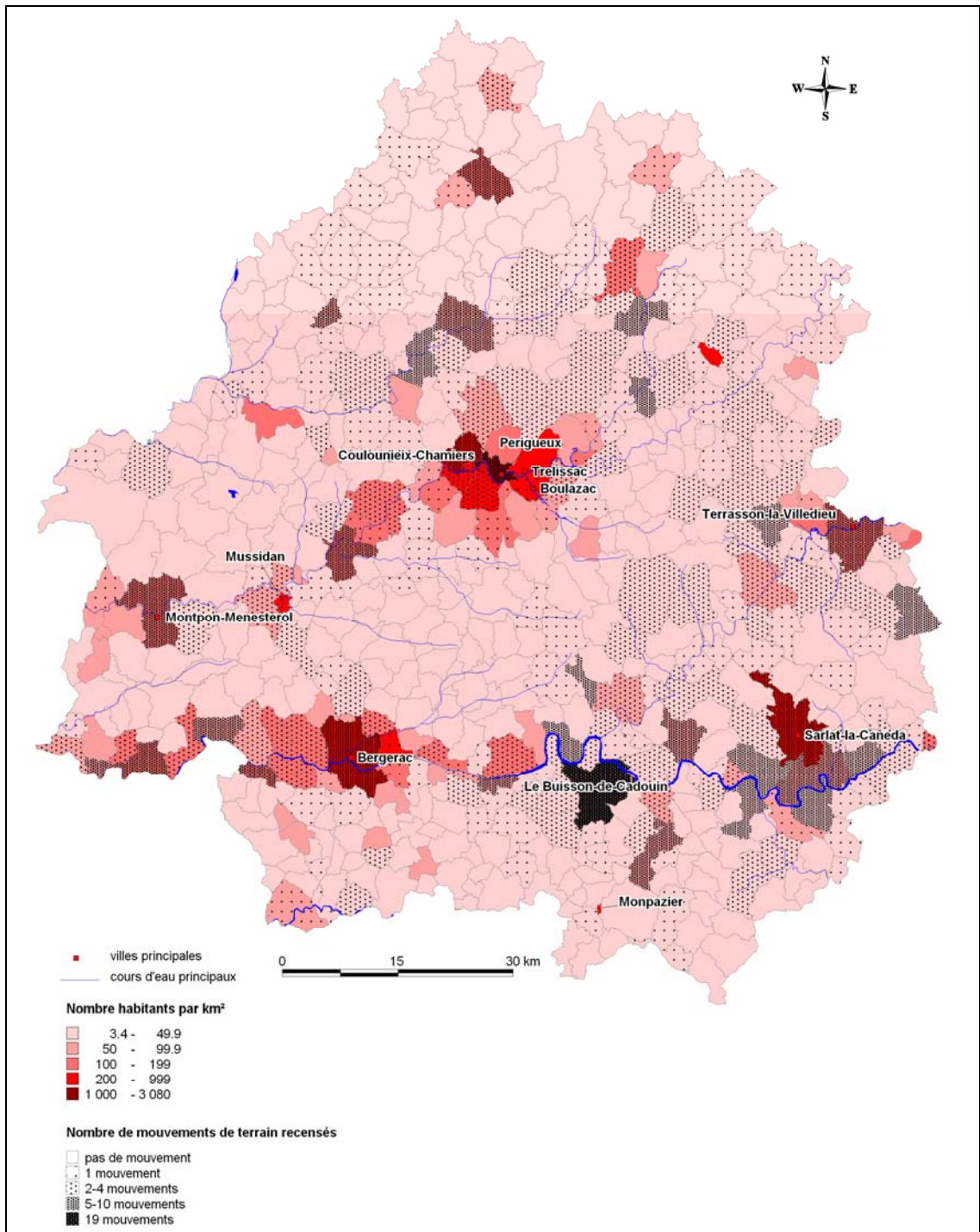


Illustration 34 : Mise en relation des mouvements de terrain avec la densité de population, dans le département de la Dordogne

Parmi les zones ayant une forte densité de population (entre 1000 et 3000 habitants au km<sup>2</sup>), trois zones semblent être plus exposées aux phénomènes de mouvements de terrain :

- les communes situées le long du fleuve Dordogne en allant de Bergerac à Sarlat. Ces communes sont surtout concernées par les phénomènes d'érosion de berges, d'effondrements (présence de carrières souterraines et de karsts) et d'éboulements (présence de falaises) dans un terrain dominé par des formations de calcaire Crétacé. La commune du Buisson-de-Cadouin présente le plus de mouvements de terrain à l'échelle départementale avec 19 phénomènes répertoriés ;
- la région de Périgueux principalement exposée aux phénomènes d'effondrements (présence de carrières souterraines et de calcaire karstifié). La géologie est également dominée par les calcaires du Crétacé supérieur ;
- la région du Terrassonnais caractérisée par la présence de glissements de terrain et d'effondrements en nombre important.

## 5. Conclusion

A la demande du Ministère de l'Ecologie, l'Environnement, le Développement Durable et l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT), le BRGM a réalisé un inventaire des mouvements de terrain dans le département de la Dordogne.

Cette étude, d'une durée de 18 mois, a permis de recenser **589 mouvements de terrain**, répartis sur 228 communes sur les 557 du département. Ils ont été intégrés dans la base de données nationale (BDMVT) disponible sur Internet ([www.mouvementsdeterrain](http://www.mouvementsdeterrain.fr)).

Le recueil des données a été effectué sur la base de renseignements bibliographiques disponibles (rapports d'études et d'expertise, articles de presse, archives...), grâce à une enquête administrative auprès d'organismes publics et de bureaux d'étude (Préfecture, D.D.E, EPIDOR...) et en envoyant un questionnaire à la totalité des communes du département. Le taux de réponse de ces dernières a atteint 80 %.

Au total, **119 évènements**, répartis sur 54 communes, ont fait l'objet d'une visite de terrain sur le département de la Dordogne.

Les informations collectées mettent à jour la répartition suivante des évènements : 40 % d'effondrements, 20 % d'érosions de berges, 20 % de glissements de terrain, 15 % de chutes de blocs/éboulements et 5 % de coulées boueuses.

La majorité des évènements se situe dans la partie sud et Est du département et plus précisément dans la vallée de la rivière Dordogne et dans la région de Périgueux.

L'analyse des données a permis de mettre en évidence plusieurs points :

- la fiabilité des données récoltées est pour 95 % bonne à très bonne, dans la mesure où le recoupement avec plusieurs sources de données a souvent été possible, ou qu'une visite terrain a permis de compléter les informations manquantes ;
- les évènements identifiés se situent préférentiellement dans deux formations géologiques, les calcaires du Crétacé supérieur et les formations superficielles ;
- la majorité des mouvements de terrain recensés trouvent leur origine dans des causes naturelles.

Une évaluation du nombre de mouvements de terrain par commune en fonction de la densité de population a été réalisée. Ce travail a permis d'identifier un certain nombre de communes où une approche complémentaire des risques de mouvements de terrain (de type carte d'aléa ou Plan de Prévention des Risques, en fonction des besoins exprimés et de l'échelle souhaitée) pourrait être engagée.

Par ailleurs, ce type d'action a déjà été engagé puisque huit communes ont un PPR approuvé et six un PPR prescrit.

## 6. Bibliographie

### Ouvrages et rapports

**Aubié S. (2004)** – Grotte des Fraux – Saint Martin de Fressengeas – Diagnostic géologique. Note BRGM 04AQI21, 8p, 1 illus., 1ann.

**Aubié S. (2005)** – Avis sur les désordres ayant affectés la route nationale 2089 et les habitations au cours des mois de janvier et février 2005 – Commune de Coulounieix – Chamiers – Note BRGM 05AQI04, 7p, 1 illus.

**Aubié S. (2005)** – Evaluation des risques géologiques sur le centre bourg de Cadouin, département de la Dordogne. Rapport BRGM/RP-53732-FR, 29p, 14 illus.

**Aubié S. (2005)** – Compte rendu de la visite de la grotte de Tourtoirac le 06 avril 2005 – Note BRGM 05AQI05, 11p, 9 illus.

**Aubié S. (2007)** – Inventaire départemental des cavités souterraines de Dordogne. Rapport BRGM/RP-55583-FR, 53p, 33 illus., 4 ann. dont 1h.t.

**Aubié S., Mathon C. (2006)** – Expertise de la berge de la Dordogne au droit de la RD37E1 entre Varennes et Couze-Saint-Front (24). Rapport BRGM/RP-54854-FR, 27p, 16 illus.

**Aubié S., Mathon C. (2006)** – Examen des carrières de Fontenille et de Port de Léna sur les communes de Baneuil et Varennes. Rapport BRGM/RP-54871-FR, 30p, 17 illust.

**Bothe J., Lhoste J. (1977)** – Expertise géotechnique d'une carrière souterraine. Commune de Lanquais. Rapport BRGM/SARPAP, 5p, 2 ann.

**Larguillier J.F. (1991)** – Effondrement de terrain, commune de St-Aulaye. Rapport BRGM/GDF R 1048, Artère de Guyenne, 8p, 5 illust., 1 ann.

**Lhoste J. (1991)** – Etude géotechnique de la carrière située à l'ouest de l'église de Brantôme, avis sur la stabilité globale. Rapport BRGM R 992, 12p, 1 illus., 3 ann.

**Lhoste J. (1992)** – Parcours troglodytique de l'Abbaye à Brantôme, examen de la stabilité des falaises et des cavités. Rapport BRGM R 1207, 8p 1 illus., 3 ann.

**Platel J.P., Aubié S. (2006)** – Avis préliminaire sur l'état de la carrière de Fontenille. Commune de Baneuil, département de la Dordogne. Rapport BRGM/RP-54577-FR, 27p, 11 illus.

**Riondy G. (1991)** – Premières observations relatives aux instabilités mises en évidence sur les talus rocheux à proximité du musée de la Préhistoire. Rapport BRGM/DRAF Aquitaine/Société d'économie mixte du Périgord, 5p, 3 ann.

**Ruhard J.P. (1984)** : Reconnaissance hydrogéologique de la nappe alluviale de la Dordogne sur le site des gilets à Bergerac. Rapport BRGM/SHEBY 84AQI62, 10p, 4 illus., 1ann.

**Sanchez C. (1997)** – Inventaire des phénomènes souterrains du département de la Dordogne. Préface du Dr Gilles Delluc. COPEDIT

DDRM (2007) : SIDPC, Préfecture de la Dordogne.

### **Sites internet**

- Préfecture de la Dordogne : [www.dordogne.gouv.fr](http://www.dordogne.gouv.fr)
- Conseil Général : [www.cg24.fr](http://www.cg24.fr)
- Etablissement Public Territorial du Bassin de la Dordogne (EPIDOR) : [www.eptb-dordogne.fr](http://www.eptb-dordogne.fr)
- Réseau hydrographique du bassin de la Dordogne : [www.debits-dordogne.fr](http://www.debits-dordogne.fr)
- Groupement d'Intérêt Scientifique sur l'Impact des Ouvrages Souterrains (GISOS) : [www.gisos.ensg.inpl-nancy.fr](http://www.gisos.ensg.inpl-nancy.fr)
- CETMEF Equipement : [www.cetmef.equipement.gouv.fr](http://www.cetmef.equipement.gouv.fr)
- Histoire géologique du Périgord : [www.quercy.net/geologie](http://www.quercy.net/geologie), [www.ladordogne.fr](http://www.ladordogne.fr)

## **Annexe 1 : Cahier des charges type et programmation**



## **Inventaire départemental des mouvements de terrain :**

### **Département X**

-----

#### **1. OBJET**

Cette étude s'inscrit dans le cadre d'un programme pluriannuel sur une durée de six ans visant à réaliser un bilan exhaustif des mouvements de terrain sur le territoire métropolitain.

Les choix et la programmation des inventaires départementaux à réaliser sont présentés ci avant.

#### **2. PROGRAMMATION**

##### **2.1. OBJECTIFS**

Il s'agit de recenser, localiser et caractériser les principaux mouvements de terrain qui se sont produits dans ce département, puis d'intégrer l'ensemble de ces données factuelles dans la base de données nationale sur les mouvements de terrain (BDMVT) gérée par le BRGM en collaboration avec le LCPC et les services RTM.

Le but de cette opération est multiple.

Il est important, en premier lieu, d'identifier à partir de l'analyse des occurrences historiques, la nature et l'ampleur des mouvements de terrain susceptibles de se produire dans le département, ainsi que leur répartition géographique. Cette information pourra servir de base à l'établissement ultérieur d'une cartographie de l'aléa mouvement de terrain dans tout le département. Cette cartographie de l'aléa est indispensable pour l'établissement de documents à usage réglementaire de type PPR (Plans de Prévention des Risques naturels) ainsi qu'à une meilleure connaissance du risque en vue de sa prévention et de l'organisation éventuelle des secours en cas de crise.

Il est nécessaire, en parallèle, d'initier une démarche de recensement des phénomènes historiques connus, par l'alimentation d'une base de données à la fois pérenne et homogène sur la totalité du territoire national. La connaissance des mouvements de terrain est jusqu'à présent diffuse, hétérogène et incomplète. L'objectif de la démarche initiée en partenariat avec le MEDD consiste à rassembler, au sein d'une base de données unique, l'ensemble des informations détenues jusqu'à présent de manière éparse par de multiples acteurs locaux. Ces données seront saisies selon un canevas homogène, ce qui facilitera leur exploitation. Elles seront géoréférencées, ce qui permettra leur traitement cartographique pour des usages multiples. L'opération

d'inventaire départemental des mouvements de terrain permettra d'alimenter cette base avec l'ensemble des phénomènes connus à la date de l'étude. L'organisation de cette connaissance sous forme de base de données informatique gérée par un organisme public pérenne permettra de mettre régulièrement à jour cette connaissance au fur et à mesure des nouvelles occurrences de mouvements de terrain. 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. CONTENU DE L'ETUDE

L'opération comportera les phases suivantes :

### Collecte des données

- ✓ Recherche bibliographique
- ✓ Questionnaires d'enquête auprès des communes
- ✓ Recueil de données auprès des services techniques concernés

### Validation sur le terrain

- ✓ Caractérisation des mouvements recensés
- ✓ Repérage de phénomènes complémentaires

### Valorisation des données et saisie

- ✓ Géoréférencement des phénomènes
- ✓ Descriptif (fiches de saisie)
- ✓ Saisie dans BDMVT

### Synthèse des données

- ✓ Etablissement d'une synthèse géologique
- ✓ Analyse critique de la représentativité des données recueillies
- ✓ Réalisation d'une carte de synthèse
- ✓ Rédaction d'un rapport de synthèse

Les mouvements de terrain concernés par cet inventaire départemental sont exclusivement ceux qui se rattachent aux phénomènes suivants :

- ✓ chutes de blocs et éboulements (à l'exclusion des chutes de pierre de faible ampleur non signalées) ;
- ✓ glissements et fluages lents ;
- ✓ effondrements et affaissements (y compris ceux d'origine minière) ;
- ✓ coulées de boue et laves torrentielles ;
- ✓ érosions de berge.

Les tassements différentiels liés à des phénomènes de retrait-gonflement de sols argileux ne seront pas pris en compte dans le cadre de cette étude.

## **2. RECUEIL DES DONNÉES**

### 2.1 RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE

Le but de cette phase est de rassembler toutes les informations déjà publiées concernant des occurrences historiques de mouvements de terrain dans le département étudié. Cette recherche bibliographique se fera par l'intermédiaire de la bibliothèque centrale du BRGM. Elle comportera notamment une analyse d'éventuels rapports d'étude concernant des phénomènes déjà suivis par le BRGM dans le cadre de sa mission de service public. Les éléments bibliographiques détenus dans la base de données sur les mouvements de terrain créée par le BRGM en 1977 (base dite Humbert) seront notamment exploités. Une recherche spécifique auprès des archives départementales sera également menée. Toutefois, cette recherche se bornera 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 BDMVT feront évidemment l'objet d'une extraction au cours de cette phase.

### 2.2 QUESTIONNAIRE D'ENQUETE AUPRES DES COMMUNES

Un questionnaire d'enquête type sera adressé à l'ensemble des communes du département, sous couvert de la Préfecture (sous réserve de l'accord de cette dernière). Les maires seront invités à fournir au BRGM tous les éléments dont ils ont connaissance concernant des mouvements de terrain s'étant produit dans leur commune. Un extrait de carte topographique sera joint au questionnaire afin de faciliter le repérage par les maires (ou leurs services techniques) des occurrences historiques connues. Une relance téléphonique sera effectuée par le BRGM un mois après envoi du questionnaire et ensuite à intervalles réguliers jusqu'à obtenir un nombre de réponses jugé représentatif à l'échelle départementale.

### 2.3 RECUEIL DE DONNEES AUPRES DES SERVICES TECHNIQUES CONCERNES

Des enquêtes plus spécifiques seront orientées vers les organismes techniques locaux, en vue de recueillir les informations qu'ils détiennent. Les services concernés pourront varier selon les départements. Il s'agira pour l'essentiel des DDE (et en particulier de leurs subdivisions), des laboratoires régionaux de l'Equipement, des conseils généraux (direction chargée de l'environnement et éventuellement celle chargée de l'entretien des routes), des DIREN, de l'ONF et de tout autre organisme susceptible de fournir des informations pertinentes sur le sujet (Conservatoire du Littoral, Parc Naturel, DDAF, etc.).

## 3. VALIDATION DES DONNÉES SUR LE TERRAIN

### 3.1 CARACTERISATION DES MOUVEMENTS RECENSES

Tous les évènements recensés par l'intermédiaire de la recherche bibliographique, des enquêtes auprès des communes et des contacts avec les différents services techniques locaux feront l'objet d'une visite sur le terrain, hormis ceux pour lesquels la documentation disponible est jugée suffisante pour permettre une localisation et une description fiable, et ceux pour lesquels les conditions d'accès ne sont pas possibles avec des moyens courants (ex: accès par cordes, aérien, bateau ....). Il en sera de même pour les évènements jugés mineurs (de faible volume) ou liés à des mécanismes autres que ceux indiqués au début du paragraphe 2.

Le nombre maximum d'évènements faisant l'objet d'une visite de terrain est estimé à 200 unités par département. Au delà de ce nombre, les évènements recensés ne seront pas systématiquement validés. Cependant, ce fait sera explicitement mentionné dans la BDMVT.

Cette visite sur le terrain aura pour objectif principal de localiser précisément la situation du mouvement (repérage sur carte topographique à l'échelle 1/25 000 ou GPS classique, précision ~10/15 m, si repérage sur carte impossible), soit à partir de l'observation des traces du mouvement, soit à partir de témoignages concordants recueillis sur place. Il s'agira aussi de compléter, par une observation rapide, les informations déjà disponibles sur le mouvement, concernant en particulier la nature du phénomène en cause, son extension géométrique (largeur du front, dénivelé, etc.), les caractéristiques du contexte géologique (lithologie des terrains concernés, pendage et puissance des couches, degré de fracturation, granulométrie des blocs, etc.), l'évolution probable du phénomène (risques de réactivation, stabilité résiduelle, etc.) et la position des éléments exposés (route, maisons, voie ferrée, etc.). Une telle visite ne peut en aucun cas aboutir à un diagnostic de stabilité, mais a simplement pour but de permettre une caractérisation du mouvement identifié. Il s'agira également dans certains cas d'illustrer ces informations à l'aide de photographies, répertoriées pour le moment dans une base externe à BDMVT, mais qui pourraient à terme lui être associée de façon dynamique.

### 3.2 REPERAGE DE PHENOMENES COMPLEMENTAIRES

A l'occasion des visites de terrain, il sera procédé à une observation rapide des talus routiers dans les secteurs où des mouvements auront été signalés par les différents informateurs consultés. Ces observations peuvent conduire à l'identification de phénomènes non recensés lors de la phase préliminaire de recueil des données mais dont les manifestations sont visibles sur le terrain. Ces phénomènes seront localisés à l'aide de la carte topographique à l'échelle 1/25 000 ou du GPS classique lorsque cela s'avèrera nécessaire, et feront l'objet d'un rapide descriptif comme défini ci-dessus.

### 3.3 INFORMATION AUX MAIRIES

Suite à la phase de validation de terrain, le BRGM s'engage à signaler par courrier au maire concerné tout risque imminent relatif aux sites visités.

## 4. VALORISATION DES DONNÉES ET SAISIE

### 4.1 GEOREFERENCMENT DES PHENOMENES

Tous les évènements recensés feront l'objet d'un géoréférencement (calcul des coordonnées dans un système de projection Lambert) par superposition à la carte topographique IGN à l'échelle 1/25 000.

### 4.2 DESCRIPTIF (FICHES DE SAISIE)

Pour chacun des évènements recensés, une fiche de saisie sera remplie afin de renseigner les différents champs décrivant le mouvement identifié : type d'évènement, localisation (commune, lieu-dit, coordonnées géographiques, etc.), origine de l'information, descriptif (géométrie, contexte géologique, photos du site, etc.), genèse et évolution du phénomène (date d'occurrence, facteurs de déclenchement, phénomènes induits, etc.), dommages causés, nature des études et travaux éventuellement réalisés (avec références bibliographiques). Les renseignements saisis seront qualifiés en terme de précision et de fiabilité.

### 4.3 SAISIE DANS BDMVT

Les fiches ainsi remplies serviront de support pour la saisie des informations dans la base de données nationale sur les mouvements de terrain (BDMVT).

## 5. SYNTHESE DES DONNEES

### 5.1 SYNTHESE GEOLOGIQUE

Ce document permet de mettre en évidence de façon synthétique l'ensemble des formations géologiques présentant une susceptibilité aux mouvements de terrain.

## 5.2 ANALYSE CRITIQUE DES DONNEES

Une fois que les phases de recueil, de validation et de valorisation des données seront achevées pour l'ensemble du département, une synthèse des événements recensés sera effectuée. Une analyse critique des données recueillies sera menée pour déterminer 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'évènements 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.

## 5.3 CARTE DE SYNTHESE

L'ensemble des événements recensés sera reporté sur une carte synthétique présentée à l'échelle 1/ 100 000 et sur laquelle figureront, outre les événements nouveaux recueillis à l'aide des inventaires, ceux figurant déjà dans BDMVT (classés par types de phénomènes), les principaux repères géographiques nécessaires (limites départementales et communales, villes principales, voies de communication et cours d'eau principaux). Cette carte synthétique permettra de visualiser les zones a priori les plus exposées pour lesquelles des analyses plus spécifiques devront être menées, pour aboutir à l'élaboration de cartes d'aléa.

## 5.4 REDACTION D'UN RAPPORT DE SYNTHESE

Le rapport de synthèse qui sera rédigé en fin d'étude comportera un tableau récapitulatif avec les principales caractéristiques des mouvements de terrain identifiés dans le département, ainsi que la carte de localisation des mouvements classés selon la nature des phénomènes. Le rapport lui-même précisera notamment les sources d'information qui auront été exploitées, les principales difficultés rencontrées, le degré de représentativité des données recueillies, les types des mouvements identifiés ainsi que leur répartition géographique et la nature des principaux facteurs de prédisposition et de déclenchement. L'attention des décideurs sera notamment attirée sur l'existence éventuelle de mouvements susceptibles d'être réactivés et constituant une menace directe pour des éléments exposés à enjeu particulier (routes principales, habitations, bâtiments publics), dans le cas où de tels mouvements auraient été identifiés à l'occasion de l'inventaire départemental. A ce titre, un récapitulatif des courriers adressés aux mairies sera présenté en annexe.

## 5.5 CHRONOGRAMME

Le chronogramme détaillé de l'étude sera a priori le suivant (sachant que des modifications sont susceptibles de se produire en fonction des spécificités d'un département) :

Tâche	18 mois																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	■	■																
2	■	■	■	■	■													
3			■	■	■													
4						■	■	■		■	■	■	■	■				
5									■									
6									■									
7									■	■	■	■	■	■				
8										■	■	■	■	■				
9															■			
10																■		
11																	■	
12																		■

**Tâches**

- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 : Recherche bibliographique         | 7 : Fiches de synthèse                |
| 2 : Questionnaire d'enquête           | 8 : Saisie dans BDMVT                 |
| 3 : Contacts avec services techniques | 9 : Cartographie                      |
| 4 : Visites de terrain                | 10 : Analyse critique des données     |
| 5 : Première synthèse des données     | 11 : Synthèse des données recueillies |
| 6 : Remise du rapport provisoire      | 12 : Remise du rapport de synthèse    |

**6. DELIVRABLE**

Un rapport d'avancement fera le point sur les données recueillies, en fonction des résultats de la recherche bibliographique, du questionnaire envoyé aux communes et des contacts pris avec les services techniques locaux concernés. Le nombre total de mouvements qui figureront dans l'inventaire départemental sera estimé en fonction des informations disponibles à ce stade de l'étude. Ce rapport sera fourni en trois exemplaires, dont un reproductible.

Le rapport de synthèse rédigé en fin d'étude précisera notamment les sources d'information qui auront été exploitées, les principales difficultés rencontrées, le degré de représentativité des données recueillies, le type des mouvements identifiés ainsi que leur répartition géographique et la nature des principaux facteurs de prédisposition et de déclenchement. Il sera accompagné d'une carte de localisation des mouvements recensés, classés en fonction du type de phénomène en cause. Cette carte sera présentée à l'échelle 1/100 000, sur fond topographique comportant les principaux repères géographiques nécessaires (limites départementales et communales, villes principales, voies de communication et cours d'eau principaux). Un tableau synthétique avec les principales caractéristiques des mouvements identifiés sera fourni en annexe du rapport. Ce rapport sera fourni en trois exemplaires, dont un reproductible.

Tous les mouvements recensés dans le cadre de l'inventaire seront saisis dans la base de données nationale BDMVT et accessibles librement sur le site Internet correspondant. Un CDROM contenant le texte du rapport (au format Word) et les documents cartographiques édités (au format MapInfo) sera fourni en un exemplaire.

## 7. PROGRAMMATION

### PROGRAMMATION

2001 – 2007

Fin 2001 - Début 2003			Début 2002 - fin 2003			Début 2003 - fin 2005		
51	MARNE	11		AUDE	03		ALLIER	
25	DOUBS	27		EURE	07		ARDECHE	
61	ORNE	30		GARD	68		HAUT-RHIN	
83	VAR	76		SEINE-MARITIME	42		LOIRE	
		70		HAUTE-SAONE	43		HAUTE-LOIRE	
		12		AVEYRON	69		RHONE	
		973		GUYANE	46		LOT	
					81		TARN	
					13		BOUCHE-DU-RHONE	
Début 2004 - fin 2005			Début 2005 - fin 2006			Début 2006 - fin 2007		
32	GERS	08		ARDENNES	88		VOSGES	
54	MEURTHE-ET-MOSELLE	21		COTE-D'OR	71		SAONE-ET-LOIRE	
15	CANTAL	19		CORREZE	87		HAUTE-VIENNE	
63	PUY-DE-DOME	84		VAUCLUSE	44		LOIRE-ATLANTIQUE	
					53		MAYENNE	
67	BAS-RHIN	90		TERRITOIRE DE BELFORT (Mvt+Cav)	77		SEINE-ET-MARNE	
14	CALVADOS				39		JURA	
50	MANCHE				29		FINISTERE	
					33		GIRONDE	
Juil. 2007 - Fév. 2009			Juil. 2008 - Fév. 2010			Déc. 2008 – Juin 2010		
55	MEUSE	49		MAINE-ET-LOIRE	10		Aube	
01	AIN	23		CREUSE	26		Drôme	
24	DORDOGNE	976		MAYOTTE	58		Nièvre	
86	VIENNE	85		HAUTES_PYRENEES (partiel : complément RTM))	72		Sarthe	
79	DEUX-SEVRES			ARIEGE (partiel : complément RTM)	89		Yonne	
85	VENDEE	09			16		Charente	
					17		Charente Maritime	

## **Annexe 2 : Courrier type adressé aux communes**



**Mairie de Abjat Sur Bandiat**

**24300 ABJAT SUR BANDIAT**

**A l'attention de Monsieur Le Maire**

Affaire suivie par S. AUBIE / A. FONDIN

**N/Ref. SA/VB n° AQI 2007/429**

**Objet : Inventaire des mouvements de terrain sur le département de la Dordogne**

Pessac, le 17 octobre 2007

Monsieur Le Maire

A la demande du Ministère de l'Écologie, 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 des mouvements de terrain sur l'ensemble du territoire métropolitain. Ce programme, prévu sur six ans, comprend des inventaires départementaux, suivant un cahier des charges défini en accord avec le MEDAD. L'ensemble des phénomènes est ensuite intégré à une base de données nationale (BDMVT : [www.mouvementsdeterrain](http://www.mouvementsdeterrain.fr)) gérée par le BRGM en collaboration avec les services Restauration des Terrains de Montagne de l'ONF et le Laboratoire Central des Ponts et Chaussées.

Le département de la Dordogne est inscrit à la programmation 2007-2008. L'objectif est de **recenser, localiser et caractériser** les mouvements de terrain dans le département.

**Pour les mouvements de terrain**, la démarche vise au recensement **des phénomènes historiques connus** et à leur caractérisation au sein d'une base de données pérenne. Cette information concernant la répartition géographique, la nature et l'ampleur des événements qui se sont déjà produits pourra servir de base à l'établissement de la cartographie de l'aléa et à une meilleure connaissance du risque dans le département.

Les mouvements de terrain concernés par cet inventaire sont exclusivement ceux qui se rattachent aux phénomènes suivants :

- chutes de blocs et éboulements,
- glissements de terrain,
- effondrements et affaissements (y compris ceux d'origine minière),
- coulées de boue,
- érosion de berges.

Les phénomènes liés aux **mouvements de terrain différentiels** (retrait - gonflement des argiles) ont fait l'objet d'un recensement distinct dans le cadre d'une étude particulière (<http://www.argiles.fr/>). En conséquence, ils ne sont pas à prendre en compte dans le présent inventaire.

Les données de base sont principalement recueillies auprès des services de l'État, du Conseil Général, des communes et des gestionnaires de réseaux. Chaque mouvement de terrain répertorié fait ensuite l'objet d'une visite et d'une fiche descriptive complète.

Afin d'aboutir à un recensement le plus exhaustif et surtout **le mieux renseigné possible**, nous sollicitons votre commune (services techniques, mémoire collective et individuelle) pour nous fournir les informations sur les mouvements affectant ou ayant affecté votre territoire communal.

Par souci d'homogénéisation de ces données, une fiche de recensement type par inventaire est jointe à la présente ainsi qu'un descriptif sommaire des champs à renseigner.

Nous restons bien entendu à votre entière disposition pour toute information complémentaire concernant le déroulement de la présente étude. Nous vous saurions gré de bien vouloir nous retourner les **fiches et extraits de carte topographique renseignés** au plus tôt, si possible dans un délai d'un mois au :

**BRGM - Service géologique régional Aquitaine**

*A l'attention de Anne Fondin*  
Parc Technologique Europarc  
24, avenue Léonard de Vinci  
33600 PESSAC  
Tél : 05 57 26 52 70  
Fax : 05 57 26 52 71

Dans l'attente de votre réponse et en vous remerciant par avance pour votre précieuse collaboration, nous vous prions de croire, Monsieur Le Maire, en l'expression de notre considération distinguée.

**Directeur du Service géologique  
régional Aquitaine du BRGM**

**Philippe DUTARTRE**

*P.J. : extrait de carte IGN,*

*fiche de renseignement type et définition des données recherchées pour chaque inventaire.*

## **Annexe 3 : Tableau de synthèse des 589 mouvements de terrain recensés**



Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
AGONAC	Effondrement	62400001		Inconnue	476981	2034535	Hectomètre	Bonne
AGONAC	Glissement	62400002	14/06/2007	Jour	475003	2034110	Kilomètre	Bonne
AJAT	Coulée	62400004	01/05/2003	Saison	495506	2017817	Hectomètre	Bonne
AJAT	Effondrement	62400003		Inconnue	496934	2016130	Mètre	Bonne
ALLAS-LES-MINES	Effondrement	62400005		Inconnue	499798	1982397	Hectomètre	Très bonne
ALLAS-LES-MINES	Erosion de berges	62400006		Inconnue	500057	1982814	Hectomètre	Bonne
ALLEMANS	Erosion de berges	62400007	01/03/2004	Jour	438603	2035288	Hectomètre	Bonne
ALLES-SUR-DORDOGNE	Erosion de berges	62400008		Inconnue	483565	1986283	Décamètre	Bonne
ALLES-SUR-DORDOGNE	Erosion de berges	62400009		Inconnue	483624	1986969	Hectomètre	Moyenne
ALLES-SUR-DORDOGNE	Erosion de berges	62400010		Inconnue	484741	1987901	Hectomètre	Bonne
ANLHIAC	Glissement	62400011	01/01/2005	Année	504803	2036473	Hectomètre	Bonne
ANNESSE-ET-BEAULIEU	Glissement	62400012	08/05/2000	Jour	463958	2021755	Hectomètre	Bonne
ARCHIGNAC	Effondrement	62400013		Inconnue	518849	2000769	Mètre	Bonne
AUBAS	Effondrement	62400014	01/02/1989	Inconnue	510032	2010334	Mètre	Très bonne
AUBAS	Glissement	62400015	07/06/2005	Jour	509590	2010747	Hectomètre	Bonne
AUDRIX	Effondrement	62400016		Inconnue	489219	1988808	Décamètre	Bonne
AURIAC-DU-PERIGORD	Effondrement	62400018		Inconnue	506124	2013039	Mètre	Bonne
AURIAC-DU-PERIGORD	Glissement	62400017		Inconnue	506213	2012249	Décamètre	Bonne
AZERAT	Chute de blocs / Eboulement	62400019	01/01/2008	Année	503879	2017421	Décamètre	Très bonne
AZERAT	Effondrement	62400021		Inconnue	503503	2019963	Mètre	Très bonne
AZERAT	Glissement	62400020	01/01/2008	Année	504284	2017378	Décamètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
BADEFOLS-D'ANS	Glissement	62400022		Inconnue	510975	2025483	Décamètre	Très bonne
BADEFOLS-SUR-DORDOGNE	Chute de blocs / Eboulement	62400023	01/01/1970	Récurrent	478767	1984519	Décamètre	Très bonne
BANEUIL	Effondrement	62400024	20/05/1996	Quinzaine	469763	1983036	Hectomètre	Très bonne
BASSILAC	Chute de blocs / Eboulement	62400026	01/01/1970	Décennie	479212	2022435	Décamètre	Très bonne
BASSILAC	Effondrement	62400025		Inconnue	480615	2019361	Hectomètre	Bonne
BAYAC	Effondrement	62400027		Inconnue	471852	1979687	Mètre	Bonne
BEAUMONT	Effondrement	62400028	05/02/1994	Jour	475526	1974708	Hectomètre	Bonne
BEAUREGARD-DE-TERRASSON	Glissement	62400029		Inconnue	514215	2017397	Hectomètre	Moyenne
BEAUSSAC	Effondrement	62400030		Inconnue	455812	2057158	Mètre	Bonne
BELVES	Chute de blocs / Eboulement	62400032	15/01/2007	Mois	494941	1975994	Mètre	Très bonne
BELVES	Chute de blocs / Eboulement	62400038	27/05/2008	Jour	494956	1975908	Mètre	Bonne
BELVES	Effondrement	62400033	01/06/2008	Mois	492319	1973868	Mètre	Très bonne
BELVES	Effondrement	62400034	01/06/2007	Mois	492297	1973868	Mètre	Très bonne
BELVES	Effondrement	62400035	01/06/2008	Mois	492254	1973899	Mètre	Très bonne
BELVES	Glissement	62400031	25/05/2008	Jour	493737	1975892	Hectomètre	Très bonne
BELVES	Glissement	62400036	01/01/2007	Année	493333	1976061	Hectomètre	Bonne
BELVES	Glissement	62400037	01/05/2007	Jour	494617	1975913	Décamètre	Bonne
BERBIGUIERES	Erosion de berges	62400039	01/01/2001	Récurrent	498098	1984151	Hectomètre	Très bonne
BERGERAC	Chute de blocs / Eboulement	62400042	20/02/2007	Quinzaine	454411	1985302	Kilomètre	Moyenne
BERGERAC	Effondrement	62400046	04/03/2002	Jour	456902	1985486	Hectomètre	Très bonne
BERGERAC	Erosion de berges	62400041		Inconnue	450504	1984274	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
BERGERAC	Erosion de berges	62400043	01/06/2006	Année	453027	1984982	Hectomètre	Bonne
BERGERAC	Erosion de berges	62400044	04/05/2001	Jour	453956	1983930	Décamètre	Très bonne
BERGERAC	Erosion de berges	62400045	04/05/2001	Année	453471	1984573	Hectomètre	Très bonne
BERGERAC	Glissement	62400040	01/01/2008	Année	451382	1989824	Décamètre	Bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Chute de blocs / Eboulement	62400048	01/07/2001	Mois	505838	1982807	Mètre	Très bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Chute de blocs / Eboulement	62400049		Inconnue	504780	1984060	Mètre	Très bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Effondrement	62400052		Inconnue	504855	1986455	Décamètre	Très bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Effondrement	62400053		Inconnue	504752	1986329	Mètre	Moyenne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Effondrement	62400054		Inconnue	504390	1986208	Mètre	Très bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Erosion de berges	62400047		Inconnue	505119	1982780	Hectomètre	Bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Erosion de berges	62400050		Inconnue	505958	1982596	Hectomètre	Très bonne
BEYNAC-ET-CAZENAC	Erosion de berges	62400051		Inconnue	505991	1982399	Mètre	Très bonne
BEZENAC	Glissement	62400055		Inconnue	501110	1983136	Hectomètre	Bonne
BIRAS	Coulée	62400585	01/06/2007	Mois	468508	2034987	Kilomètre	Bonne
BOULAZAC	Effondrement	62400056		Inconnue	477423	2020134	Mètre	Très bonne
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400057	01/01/1980	Récurrent	463181	2038304	Mètre	Très bonne
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400058	01/01/1900	Récurrent	462427	2037261	Mètre	Très bonne
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400059	01/01/1900	Récurrent	462997	2037344	Mètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400060	01/01/1900	Récurrent	461027	2037264	Mètre	Très bonne
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400064		Inconnue	459231	2034692	Hectomètre	Très bonne
BOURDEILLES	Chute de blocs / Eboulement	62400066	01/01/1900	Récurrent	460599	2037903	Hectomètre	Très bonne
BOURDEILLES	Effondrement	62400061		Inconnue	461005	2034593	Hectomètre	Très bonne
BOURDEILLES	Effondrement	62400062		Inconnue	464015	2040612	Hectomètre	Très bonne
BOURDEILLES	Erosion de berges	62400063	01/01/1900	Récurrent	463155	2037742	Hectomètre	Très bonne
BOURDEILLES	Erosion de berges	62400065	01/01/1995	Décennie	461566	2037359	Hectomètre	Très bonne
BOURG-DES-MAISONS	Effondrement	62400067		Inconnue	449225	2039294	Hectomètre	Très bonne
BOURG-DU-BOST	Coulée	62400068		Inconnue	436766	2032249	Commune	Bonne
BOURNIQUEL	Effondrement	62400069	01/01/1910	Décennie	477091	1980369	Hectomètre	Bonne
BOURNIQUEL	Effondrement	62400070	01/12/2000	Année	476606	1980217	Hectomètre	Bonne
BOURNIQUEL	Effondrement	62400071	01/01/1945	Décennie	476161	1979073	Hectomètre	Bonne
BOURNIQUEL	Effondrement	62400072	01/01/2003	Année	474837	1980277	Hectomètre	Bonne
BRANTOME	Chute de blocs / Eboulement	62400074		Récurrent	467531	2041715	Hectomètre	Bonne
BRANTOME	Chute de blocs / Eboulement	62400078	01/07/2005	Mois	467649	2041934	Hectomètre	Bonne
BRANTOME	Effondrement	62400073	01/01/1914	Décennie	467617	2041822	Décamètre	Très bonne
BRANTOME	Effondrement	62400075	01/01/1914	Décennie	467657	2041846	Hectomètre	Très bonne
BRANTOME	Effondrement	62400076		Inconnue	467527	2041784	Hectomètre	Très bonne
BRANTOME	Effondrement	62400077		Inconnue	467620	2041851	Hectomètre	Très bonne
BRANTOME	Effondrement	62400079		Inconnue	469851	2041212	Décamètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
CALES	Erosion de berges	62400080			Inconnue	479967	1988262 Hectomètre	Bonne
CALES	Erosion de berges	62400081			Inconnue	480207	1987067 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Chute de blocs / Eboulement	62400083	01/03/1987	Récurrent		520338	1984857 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Chute de blocs / Eboulement	62400084	01/01/1998	Année		518634	1983193 Décamètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Erosion de berges	62400085			Inconnue	519150	1982950 Décamètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Erosion de berges	62400086			Inconnue	519420	1983097 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Erosion de berges	62400087			Inconnue	520841	1983832 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Erosion de berges	62400088			Inconnue	521356	1984127 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Erosion de berges	62400089			Inconnue	521674	1984371 Hectomètre	Bonne
CALVIAC-EN-PERIGORD	Glissement	62400082	18/10/2006	Jour		520492	1984949 Hectomètre	Bonne
CARLUX	Erosion de berges	62400090			Inconnue	522802	1985670 Hectomètre	Bonne
CARLUX	Glissement	62400091			Inconnue	522896	1985930 Hectomètre	Bonne
CARLUX	Glissement	62400092			Inconnue	522498	1987803 Hectomètre	Bonne
CARSAC-AILLAC	Chute de blocs / Eboulement	62400093			Inconnue	515664	1982767 Hectomètre	Bonne
CARSAC-AILLAC	Erosion de berges	62400095	01/01/1995	Récurrent		515213	1982340 Kilomètre	Très bonne
CARSAC-AILLAC	Erosion de berges	62400096			Inconnue	514298	1982999 Hectomètre	Bonne
CARSAC-AILLAC	Erosion de berges	62400098			Inconnue	517655	1981529 Hectomètre	Bonne
CARSAC-AILLAC	Glissement	62400094	01/01/1995	Récurrent		516071	1982339 Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Chute de blocs / Eboulement	62400104	01/01/1900	Décennie	503250	1976137	Commune	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Effondrement	62400105		Inconnue	504827	1975785	Décamètre	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Erosion de berges	62400102		Inconnue	502509	1981014	Hectomètre	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Erosion de berges	62400103		Inconnue	503833	1981823	Hectomètre	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Glissement	62400099	01/10/2005	Saison	503345	1981169	Hectomètre	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Glissement	62400100		Inconnue	501901	1981139	Hectomètre	Très bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Glissement	62400101		Inconnue	505960	1980551	Hectomètre	Bonne
CASTELNAUD-LA-CHAPELLE	Glissement	62400106	17/01/2004	Jour	503225	1981117	Mètre	Très bonne
CAZOULES	Erosion de berges	62400107		Inconnue	529223	1986749	Hectomètre	Très bonne
CAZOULES	Erosion de berges	62400108	01/01/1963	Récurrent	528784	1986280	Hectomètre	Bonne
CELLES	Coulée	62400109	13/06/2005	Jour	449227	2034653	Commune	Moyenne
CENAC-ET-SAINT-JULIEN	Chute de blocs / Eboulement	62400110	01/01/1990	Récurrent	510508	1978456	Hectomètre	Très bonne
CENDRIEUX	Effondrement	62400111		Inconnue	481714	1997153	Mètre	Très bonne
CERCLES	Effondrement	62400112	28/12/1985	Jour	452123	2043175	Décamètre	Très bonne
CHALAGNAC	Effondrement	62400375		Inconnue	471063	2011337	Décamètre	Très bonne
CHANCELADE	Chute de blocs / Eboulement	62400118	17/02/2006	Jour	469161	2025011	Décamètre	Très bonne
CHANCELADE	Effondrement	55000065		Jour	468002	2025100	Commune	Moyenne
CHANCELADE	Effondrement	62400113		Année	468896	2025193	Hectomètre	Très bonne
CHANCELADE	Effondrement	62400114		Inconnue	468741	2025492	Hectomètre	Très bonne
CHANCELADE	Effondrement	62400115		Inconnue	468111	2025642	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
CHANCELADE	Effondrement	62400116	01/11/1994	Saison	469978	2024345	Hectomètre	Très bonne
CHANCELADE	Effondrement	62400117	15/01/2001	Mois	468844	2025339	Kilomètre	Moyenne
CHATEAU-L'EVEQUE	Effondrement	62400120	13/11/2000	Inconnue	469831	2030363	Décamètre	Très bonne
CHATEAU-L'EVEQUE	Glissement	62400119	01/01/1990	Récurrent	469710	2031887	Hectomètre	Très bonne
CHATRES	Glissement	62400121	01/01/1965	Décennie	511237	2022834	Kilomètre	Très bonne
CHATRES	Glissement	62400122	01/01/1965	Décennie	511699	2021060	Kilomètre	Très bonne
CHERVEIX-CUBAS	Effondrement	62400123		Inconnue	503250	2034820	Hectomètre	Très bonne
CHERVEIX-CUBAS	Effondrement	62400124		Inconnue	503250	2034819	Hectomètre	Très bonne
CHERVEIX-CUBAS	Effondrement	62400125		Inconnue	503530	2034264	Hectomètre	Très bonne
CLADECH	Effondrement	62400126		Inconnue	500890	1979170	Kilomètre	Bonne
CLADECH	Effondrement	62400127	01/01/1950	Année	500410	1980453	Hectomètre	Bonne
CLADECH	Effondrement	62400128		Inconnue	500920	1978807	Hectomètre	Bonne
COLY	Effondrement	62400129		Inconnue	516295	2011199	Hectomètre	Très bonne
COMBERANCHE-ET-EPELUCHE	Coulée	62400132	01/01/1999	Année	438983	2032421	Hectomètre	Bonne
COMBERANCHE-ET-EPELUCHE	Erosion berges	de 62400130		Inconnue	438592	2031887	Hectomètre	Bonne
COMBERANCHE-ET-EPELUCHE	Erosion berges	de 62400131		Inconnue	439810	2031992	Hectomètre	Bonne
CONDAT-SUR-TRINCOU	Effondrement	62400133		Inconnue	472174	2043312	Décamètre	Très bonne
CONDAT-SUR-VEZERE	Effondrement	62400134	01/01/2007	Année	514354	2012446	Kilomètre	Bonne
CORGNAC-SUR-L'ISLE	Chute de blocs / Eboulement	62400135	01/01/1982	Récurrent	491199	2041590	Décamètre	Très bonne
CORGNAC-SUR-L'ISLE	Coulée	62400136	14/06/2007	Jour	490737	2043161	Hectomètre	Bonne
CORGNAC-SUR-L'ISLE	Coulée	62400137	14/06/2007	Inconnue	491068	2044262	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
CORGNAC-SUR-L'ISLE	Effondrement	62400139		Inconnue	493354	2042454	Décamètre	Très bonne
CORGNAC-SUR-L'ISLE	Erosion de berges	62400138	14/06/2007	Jour	491662	2043002	Hectomètre	Bonne
CORNILLE	Effondrement	62400140		Inconnue	476554	2027236	Décamètre	Très bonne
CORNILLE	Effondrement	62400141		Inconnue	478812	2030114	Décamètre	Très bonne
CORNILLE	Effondrement	62400142		Inconnue	479116	2028397	Décamètre	Très bonne
COUBJOURS	Glissement	62400143	17/03/1983	Inconnue	516788	2027807	Hectomètre	Très bonne
COUBJOURS	Glissement	62400144	15/03/1983	Mois	515527	2028553	Hectomètre	Très bonne
COUBJOURS	Glissement	62400145	15/03/1983	Mois	515700	2028607	Hectomètre	Très bonne
COULAURES	Effondrement	62400146	01/01/1965	Décennie	493279	2034275	Décamètre	Très bonne
COULAURES	Glissement	62400147		Inconnue	493797	2034248	Décamètre	Bonne
COULAURES	Glissement	62400148	11/08/2003	Inconnue	492106	2033540	Hectomètre	Bonne
COULOUNIEIX-CHAMIERES	Effondrement	62400149	01/01/2005	Jour	470901	2022429	Décamètre	Bonne
COULOUNIEIX-CHAMIERES	Effondrement	62400151		Inconnue	471488	2020875	Kilomètre	Bonne
COULOUNIEIX-CHAMIERES	Effondrement	62400152	01/05/2007	Inconnue	470965	2022410	Décamètre	Très bonne
COULOUNIEIX-CHAMIERES	Glissement	62400150	15/11/1999	Saison	471275	2021615	Hectomètre	Bonne
COURS-DE-PILE	Glissement	62400153	01/01/2007	Année	457840	1984446	Hectomètre	Bonne
COUX-ET-BIGAROQUE	Erosion de berges	62400154		Inconnue	490991	1981798	Décamètre	Bonne
COUX-ET-BIGAROQUE	Erosion de berges	62400155		Inconnue	494079	1981504	Hectomètre	Très bonne
COUX-ET-BIGAROQUE	Erosion de berges	62400156		Inconnue	492123	1981634	Hectomètre	Très bonne
COUX-ET-BIGAROQUE	Erosion de berges	62400157		Inconnue	490392	1982900	Décamètre	Très bonne
COUZE-ET-SAINT-FRONT	Chute de blocs / Eboulement	62400159		Inconnue	470714	1982517	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
COUZE-ET-SAINTE-FRONT	Chute de blocs / Eboulement	62400161	01/08/2004	Saison	470517	1982324	Hectomètre	Moyenne
COUZE-ET-SAINTE-FRONT	Effondrement	62400158	01/01/1995	Décennie	470771	1981775	Décamètre	Très bonne
COUZE-ET-SAINTE-FRONT	Erosion de berges	62400160	22/03/2006	Inconnue	470489	1982629	Hectomètre	Très bonne
COUZE-ET-SAINTE-FRONT	Erosion de berges	62400162	25/12/1993	Inconnue	473466	1982723	Hectomètre	Bonne
COUZE-ET-SAINTE-FRONT	Erosion de berges	62400163		Inconnue	470764	1982538	Hectomètre	Bonne
CREYSSE	Glissement	62400164	01/01/1910	Année	459642	1985394	Commune	Bonne
DAGLAN	Erosion de berges	62400166		Inconnue	510000	1971465	Kilomètre	Bonne
DAGLAN	Glissement	62400165		Inconnue	508079	1970641	Hectomètre	Bonne
DAGLAN	Glissement	62400167		Inconnue	507852	1974498	Décamètre	Bonne
DOMME	Chute de blocs / Eboulement	62400171	01/10/1994	Récurrent	511115	1978906	Hectomètre	Très bonne
DOMME	Chute de blocs / Eboulement	62400173	01/01/1945	Année	511443	1978695	Kilomètre	Très bonne
DOMME	Coulée	62400172	01/01/1995	Décennie	510731	1978852	Kilomètre	Très bonne
DOMME	Effondrement	22300304	07/03/1945	Jour	511524	1978892	Hectomètre	Très bonne
DOMME	Effondrement	62400174		Inconnue	511953	1977291	Kilomètre	Très bonne
DOMME	Erosion de berges	62400168		Inconnue	511406	1980205	Décamètre	Très bonne
DOMME	Erosion de berges	62400169		Inconnue	515572	1981038	Hectomètre	Bonne
DOMME	Erosion de berges	62400170		Inconnue	511758	1979323	Hectomètre	Bonne
DOMME	Erosion de berges	62400580		Inconnue	511773	1981136	Hectomètre	Très bonne
DOMME	Erosion de berges	62400582		Inconnue	513190	1981016	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
ESCOIRE	Erosion de berges	62400177	15/05/2007	Jour	482430	2022994	Kilomètre	Bonne
EYLIAC	Glissement	62400178	01/10/1994	Jour	484880	2016946	Hectomètre	Très bonne
EYMET	Effondrement	62400179		Inconnue	444822	1966895	Décamètre	Très bonne
EYZERAC	Effondrement	62400180		Inconnue	488890	2043689	Hectomètre	Bonne
EYZERAC	Effondrement	62400181		Inconnue	488645	2044627	Hectomètre	Bonne
EYZERAC	Effondrement	62400182		Inconnue	488645	2044627	Hectomètre	Bonne
EYZERAC	Effondrement	62400183		Inconnue	488645	2044627	Hectomètre	Bonne
GARDONNE	Erosion de berges	62400186	01/01/2004	Année	441650	1984079	Décamètre	Très bonne
GARDONNE	Erosion de berges	62400187		Inconnue	442219	1984076	Décamètre	Très bonne
GARDONNE	Erosion de berges	62400189		Inconnue	440407	1984355	Hectomètre	Bonne
GARDONNE	Erosion de berges	62400190	01/01/2004	Année	442359	1983994	Hectomètre	Bonne
GARDONNE	Glissement	62400188	01/10/1985	Récurrent	440842	1984060	Hectomètre	Très bonne
GAUGEAC	Effondrement	62400191		Inconnue	485545	1963955	Hectomètre	Très bonne
GOUT-ROSSIGNOL	Effondrement	62400192		Inconnue	450595	2046089	Décamètre	Très bonne
GRAND-BRASSAC	Coulée	62400193	26/07/2006	Inconnue	454058	2034208	Kilomètre	Bonne
GRAND-BRASSAC	Coulée	62400194	26/07/2006	Inconnue	457988	2032414	Hectomètre	Bonne
GRAND-BRASSAC	Coulée	62400195	26/07/2006	Inconnue	454226	2034326	Kilomètre	Bonne
GRAND-BRASSAC	Erosion de berges	62400196	26/07/2006	Inconnue	458090	2034575	Hectomètre	Bonne
GRANGES-D'ANS	Effondrement	62400197		Inconnue	504019	2023759	Hectomètre	Très bonne
GRANGES-D'ANS	Effondrement	62400198		Inconnue	504964	2025080	Hectomètre	Très bonne
GREZES	Glissement	62400199	01/01/1995	Jour	524056	2012139	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
GREZES	Glissement	62400200	01/01/1996	Récurrent	523410	2012296	Hectomètre	Bonne
GROLEJAC	Erosion de berges	62400201		Inconnue	516136	1980916	Hectomètre	Très bonne
HAUTEFORT	Chute de blocs / Eboulement	62400203	25/05/2008	Jour	504975	2030723	Hectomètre	Très bonne
HAUTEFORT	Effondrement	62400204		Inconnue	502910	2029265	Hectomètre	Très bonne
HAUTEFORT	Effondrement	62400205		Inconnue	504859	2028243	Décamètre	Très bonne
HAUTEFORT	Effondrement	62400206		Inconnue	504863	2029203	Décamètre	Très bonne
JAURE	Effondrement	62400207		Inconnue	460956	2007186	Décamètre	Très bonne
JAVERLHAC-ET-LA-CHAPELLE-SAINTE-ROBERT	Effondrement	62400208		Inconnue	460565	2064888	Décamètre	Très bonne
JAYAC	Effondrement	62400209		Inconnue	523044	2001375	Hectomètre	Très bonne
JAYAC	Effondrement	62400210		Inconnue	523343	2001995	Décamètre	Très bonne
JAYAC	Effondrement	62400211		Inconnue	523603	2002815	Décamètre	Très bonne
JUMILHAC-LE-GRAND	Effondrement	62400212		Inconnue	503773	2059942	Kilomètre	Bonne
LA BACHELLERIE	Chute de blocs / Eboulement	62400214		Inconnue	508518	2016643	Hectomètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Chute de blocs / Eboulement	62400216		Inconnue	507418	2016690	Hectomètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Effondrement	62400218		Inconnue	506574	2016766	Kilomètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Effondrement	62400219		Inconnue	507931	2013371	Mètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Effondrement	62400220		Inconnue	507944	2013325	Mètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Glissement	62400213		Inconnue	506807	2016199	Hectomètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Glissement	62400215		Inconnue	508807	2015637	Hectomètre	Très bonne
LA BACHELLERIE	Glissement	62400217		Décennie	507264	2015815	Hectomètre	Très bonne

# Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
LA CASSAGNE	Effondrement	62400221		Inconnue	517594	2007560	Décamètre	Très bonne
LA CASSAGNE	Effondrement	62400222		Inconnue	518043	2006069	Décamètre	Très bonne
LA CHAPELLE- AUBAREIL	Effondrement	62400223		Inconnue	509569	2003454	Hectomètre	Bonne
LA CHAPELLE- FAUCHER	Effondrement	62400224		Inconnue	476822	2041208	Hectomètre	Très bonne
LA CHAPELLE- FAUCHER	Effondrement	62400225		Inconnue	475790	2042362	Commune	Très bonne
LA COQUILLE	Effondrement	62400226		Inconnue	493880	2061128	Commune	Bonne
LA FORCE	Erosion de berges	62400227		Inconnue	444377	1985523	Hectomètre	Très bonne
LA FORCE	Erosion de berges	62400228	01/03/2003	Inconnue	443538	1985861	Hectomètre	Bonne
LA FORCE	Glissement	62400229	01/01/1980	Récurrent	445439	1986991	Hectomètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Chute de blocs / Eboulement	55000064	17/01/1957	Jour	508584	1981342	Décamètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Chute de blocs / Eboulement	62400243		Récurrent	510675	1979386	Kilomètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Erosion de berges	62400240		Inconnue	508783	1980867	Hectomètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Erosion de berges	62400241		Inconnue	510229	1979151	Hectomètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Erosion de berges	62400242		Inconnue	508734	1979641	Hectomètre	Très bonne
LA ROQUE- GAGEAC	Glissement	62400244	01/01/1991	Année	510902	1979330	Kilomètre	Très bonne
LA TOUR- BLANCHE	Effondrement	62400245		Inconnue	451372	2042893	Hectomètre	Très bonne
LA TOUR- BLANCHE	Effondrement	62400246		Inconnue	451232	2042823	Décamètre	Très bonne
LA TOUR- BLANCHE	Effondrement	62400247		Inconnue	450675	2041815	Décamètre	Très bonne
LA TOUR- BLANCHE	Effondrement	62400248		Inconnue	450591	2041834	Décamètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
LA BLANCHE	TOUR- Effondrement	62400249			Inconnue	450771	2042234	Décamètre Très bonne
LA BLANCHE	TOUR- Effondrement	62400250			Inconnue	450791	2042354	Décamètre Très bonne
LA BLANCHE	TOUR- Effondrement	62400251			Inconnue	450741	2042154	Décamètre Très bonne
LA BLANCHE	TOUR- Effondrement	62400252			Inconnue	450691	2042094	Décamètre Très bonne
LA BLANCHE	TOUR- Effondrement	62400253			Inconnue	450751	2042424	Décamètre Très bonne
LALINDE	Coulée	62400230	02/05/1998		Inconnue	472966	1983353	Hectomètre Bonne
LALINDE	Effondrement	62400231			Inconnue	474263	1988216	Décamètre Très bonne
LAMONZIE- SAINT-MARTIN	Erosion de berges	62400233			Inconnue	443693	1985699	Hectomètre Bonne
LAMONZIE- SAINT-MARTIN	Erosion de berges	62400234			Inconnue	445656	1985008	Hectomètre Bonne
LAMONZIE- SAINT-MARTIN	Glissement	62400232	01/01/2005	Décennie		442802	1984591	Décamètre Très bonne
LAMOTHE- MONTRAVEL	Effondrement	62400236	01/08/1996	Mois		416811	1986035	Mètre Bonne
LAMOTHE- MONTRAVEL	Erosion de berges	62400235	01/01/1990	Récurrent		416782	1986004	Hectomètre Très bonne
LANQUAIS	Effondrement	62400237		Décennie		468672	1979477	Décamètre Bonne
LANQUAIS	Effondrement	62400238	01/01/1970	Décennie		468682	1979337	Décamètre Très bonne
LANQUAIS	Effondrement	62400239			Inconnue	468390	1978795	Décamètre Très bonne
LARZAC	Glissement	62400202	25/05/2008	Jour		494818	1972832	Hectomètre Bonne
LAVAU	Effondrement	62400254			Inconnue	495694	1957737	Commune Très bonne
LAVEYSSIERE	Glissement	62400255			Inconnue	449842	1993472	Hectomètre Très bonne
LE BUGUE	Chute de blocs / Eboulement	62400184	02/07/2000		Inconnue	487664	1991559	Décamètre Bonne
LE BUGUE	Effondrement	62400185			Inconnue	489203	1992805	Hectomètre Très bonne
LE BUISSON-DE- CADOUIN	Effondrement	62400260			Inconnue	489497	1981092	Hectomètre Bonne

# Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400263		Inconnue	484417	1980006	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400267	01/01/1995	Décennie	488843	1981414	Décamètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400268	01/01/2006	Année	484240	1980040	Décamètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400269		Inconnue	484159	1980075	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400270		Inconnue	489985	1978264	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Effondrement	62400271		Inconnue	483922	1982064	Décamètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Erosion de berges	62400272		Inconnue	486800	1984813	Hectomètre	Bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Erosion de berges	62400273		Inconnue	488074	1984690	Hectomètre	Bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Erosion de berges	62400274		Inconnue	488687	1983661	Hectomètre	Bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400256		Inconnue	484327	1979778	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400257		Inconnue	483489	1979092	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400258		Inconnue	487086	1982541	Kilomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400259		Inconnue	488951	1982252	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400261		Inconnue	489416	1980784	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400262		Inconnue	489983	1980049	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400264		Inconnue	484479	1982016	Hectomètre	Très bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400265		Inconnue	487695	1981276	Kilomètre	Bonne
LE BUISSON-DE-CADOUIN	Glissement	62400266		Inconnue	487838	1980919	Kilomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
LE CHANGE	Chute de blocs / Eboulement	62400276	18/02/2006	Jour	486723	2022866	Hectomètre	Bonne
LE CHANGE	Chute de blocs / Eboulement	62400277	01/02/2007	Mois	487149	2024564	Hectomètre	Bonne
LE FLEIX	Erosion de berges	62400278		Inconnue	434504	1988033	Hectomètre	Très bonne
LE FLEIX	Erosion de berges	62400279	01/01/2000	Décennie	436390	1987466	Hectomètre	Très bonne
LE FLEIX	Erosion de berges	62400280		Inconnue	437368	1987361	Hectomètre	Très bonne
LE FLEIX	Erosion de berges	62400281		Inconnue	438079	1986920	Hectomètre	Très bonne
LE FLEIX	Erosion de berges	62400284		Récurrent	434002	1987624	Hectomètre	Très bonne
LE FLEIX	Glissement	62400275	01/01/1984	Récurrent	433022	1989704	Décamètre	Bonne
LE FLEIX	Glissement	62400282		Inconnue	437391	1989611	Hectomètre	Bonne
LE FLEIX	Glissement	62400283	01/01/1950	Récurrent	434842	1989649	Hectomètre	Très bonne
LE PIZOU	Erosion de berges	62400288		Inconnue	421231	2004315	Hectomètre	Bonne
LEGUILLAC-DE-CERCLES	Effondrement	62400285		Inconnue	454985	2044409	Hectomètre	Très bonne
LEMBRAS	Effondrement	62400286	01/01/1990	Année	455932	1989958	Hectomètre	Très bonne
LEMBRAS	Glissement	62400287	01/01/2001	Année	455255	1987416	Décamètre	Très bonne
LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	Chute de blocs / Eboulement	62400294		Inconnue	499733	1993723	Hectomètre	Bonne
LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	Chute de blocs / Eboulement	62400295		Inconnue	502762	1991563	Hectomètre	Bonne
LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	Effondrement	62400292	01/07/2001	Mois	495049	1994299	Kilomètre	Bonne
LES EYZIES-DE-TAYAC-SIREUIL	Effondrement	62400293		Inconnue	499790	1995938	Décamètre	Très bonne
LES LECHES	Glissement	62400289		Inconnue	444407	2002107	Décamètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
LES LECHES	Glissement	62400290	15/02/2007	Mois	445022	2002614	Hectomètre	Très bonne
LES LECHES	Glissement	62400291		Inconnue	447902	1997244	Hectomètre	Très bonne
LIMEUIL	Effondrement	62400296	01/06/2002	Mois	486883	1988887	Hectomètre	Bonne
LIMEUIL	Effondrement	62400297	01/06/2002	Mois	486759	1988891	Hectomètre	Bonne
LIMEUIL	Effondrement	62400298	01/06/2002	Mois	486679	1989258	Hectomètre	Très bonne
MANZAC-SUR-VERN	Effondrement	62400299		Inconnue	463165	2009364	Hectomètre	Très bonne
MAREUIL	Effondrement	62400587		Inconnue	452640	2051880	Commune	Moyenne
MARSAC-SUR-L'ISLE	Effondrement	62400301	01/01/2003	Année	468253	2023305	Décamètre	Bonne
MARSAC-SUR-L'ISLE	Effondrement	62400302	01/01/2000	Décennie	468052	2023135	Décamètre	Bonne
MAURENS	Coulée	62400306	03/02/2003	Jour	452014	1990706	Kilomètre	Bonne
MAURENS	Effondrement	62400303		Inconnue	453677	1992058	Décamètre	Très bonne
MAURENS	Effondrement	62400304		Inconnue	452855	1993279	Décamètre	Très bonne
MAURENS	Glissement	62400305	01/05/2008	Saison	452988	1993932	Décamètre	Bonne
MAUZENS-ET-MIREMONT	Effondrement	62400307		Inconnue	489540	2000228	Hectomètre	Très bonne
MAUZENS-ET-MIREMONT	Effondrement	62400308		Inconnue	489400	2000418	Hectomètre	Très bonne
MAYAC	Coulée	62400315	01/01/1999	Année	490319	2033680	Hectomètre	Bonne
MAYAC	Effondrement	62400316		Inconnue	489916	2032505	Décamètre	Très bonne
MAYAC	Effondrement	62400317		Inconnue	489966	2033155	Décamètre	Très bonne
MAYAC	Erosion de berges	62400309	01/01/1999	Année	490356	2032244	Hectomètre	Très bonne
MAYAC	Glissement	62400310	01/01/1999	Année	490873	2033988	Hectomètre	Bonne
MAYAC	Glissement	62400311	01/01/1999	Année	490107	2033803	Hectomètre	Bonne
MAYAC	Glissement	62400312	01/01/1999	Année	490069	2033061	Hectomètre	Bonne
MAYAC	Glissement	62400313	01/01/1999	Année	490217	2033193	Hectomètre	Bonne
MAYAC	Glissement	62400314	01/01/1999	Année	489829	2032615	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
MAZEYROLLES	Coulée	62400318	10/07/2007	Jour	494419	1961273	Hectomètre	Très bonne
MENSIGNAC	Effondrement	62400319		Inconnue	459086	2027503	Décamètre	Très bonne
MOLIERES	Effondrement	62400320		Inconnue	479738	1980347	Kilomètre	Très bonne
MOLIERES	Effondrement	62400321		Inconnue	480189	1980617	Décamètre	Très bonne
MOLIERES	Effondrement	62400322		Inconnue	480317	1982780	Décamètre	Très bonne
MOLIERES	Effondrement	62400323		Inconnue	482000	1980755	Décamètre	Très bonne
MONBAZILLAC	Glissement	62400324	10/05/1983	Jour	451634	1979586	Décamètre	Très bonne
MONPLAISANT	Chute de blocs / Eboulement	62400333		Inconnue	493617	1976989	Décamètre	Très bonne
MONPLAISANT	Glissement	62400334		Inconnue	494132	1976802	Décamètre	Très bonne
MONSAC	Effondrement	62400325		Inconnue	469127	1974674	Décamètre	Très bonne
MONSEC	Effondrement	62400326		Inconnue	457520	2047230	Décamètre	Très bonne
MONTAGRIER	Coulée	62400327	22/07/2006	Jour	453558	2030697	Hectomètre	Bonne
MONTAGRIER	Coulée	62400328	01/04/2004	Mois	452308	2031613	Hectomètre	Bonne
MONTFERRAND-DU-PERIGORD	Effondrement	62400329		Inconnue	485077	1975290	Décamètre	Très bonne
MONTIGNAC	Chute de blocs / Eboulement	62400330		Inconnue	507257	2007817	Décamètre	Très bonne
MONTIGNAC	Chute de blocs / Eboulement	62400332		Inconnue	507501	2008025	Commune	Bonne
MONTIGNAC	Effondrement	62400331		Inconnue	506769	2004956	Décamètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400335	15/04/2005	Mois	430176	2000790	Décamètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400336		Inconnue	429901	2000738	Hectomètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400337	24/12/2004	Mois	429841	2000725	Hectomètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400338		Inconnue	429518	2000626	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400339	01/05/2000	Mois	428791	2000549	Hectomètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400340	01/01/2003	Année	428645	2000506	Hectomètre	Très bonne
MONTPON-MENESTEROL	Glissement	62400341	01/01/1988	Récurrent	429486	2006010	Hectomètre	Très bonne
MONTREM	Chute de blocs / Eboulement	62400342	15/02/2007	Quinzaine	461155	2018276	Kilomètre	Bonne
MOULEYDIER	Chute de blocs / Eboulement	62400344	03/02/2003	Jour	464953	1984529	Kilomètre	Bonne
MOULEYDIER	Effondrement	62400343		Inconnue	463345	1985015	Kilomètre	Très bonne
MOULEYDIER	Glissement	62400345	01/04/2001	Saison	461718	1985466	Décamètre	Très bonne
MOUZENS	Erosion de berges	62400346		Inconnue	495794	1983072	Hectomètre	Très bonne
MOUZENS	Glissement	62400347		Inconnue	495166	1983796	Kilomètre	Bonne
MUSSIDAN	Chute de blocs / Eboulement	62400348	01/01/1970	Décennie	445502	2005916	Hectomètre	Très bonne
NABIRAT	Effondrement	62400349		Inconnue	516989	1975130	Hectomètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400350		Inconnue	524095	2005636	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400351		Inconnue	524873	2000824	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400352		Inconnue	525406	2006035	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400353		Inconnue	526174	2002474	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400354		Inconnue	526804	2002793	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400355		Inconnue	526974	2002613	Décamètre	Très bonne
NADAILLAC	Effondrement	62400356		Inconnue	528695	2002222	Décamètre	Très bonne
NAILHAC	Effondrement	62400357		Inconnue	507062	2024301	Décamètre	Très bonne
NANTHIAT	Effondrement	62400358	01/04/2005	Mois	495362	2045737	Hectomètre	Bonne
NEGRONDES	Chute de blocs / Eboulement	62400361	01/01/2001	Saison	484900	2039598	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
NEGRONDES	Effondrement	62400359		Inconnue	487800	2039230	Hectomètre	Très bonne
NEGRONDES	Effondrement	62400360	01/01/1978	Année	485024	2039333	Hectomètre	Très bonne
NEUVIC	Chute de blocs / Eboulement	62400362	19/06/2003	Récurrent	454488	2012950	Hectomètre	Très bonne
NEUVIC	Effondrement	62400366	01/01/2001	Saison	454587	2013018	Hectomètre	Moyenne
NEUVIC	Erosion de berges	62400364	01/01/2000	Décennie	451361	2012675	Hectomètre	Bonne
NEUVIC	Erosion de berges	62400365	01/01/2000	Décennie	452798	2013664	Hectomètre	Bonne
NEUVIC	Glissement	62400363	01/01/2000	Année	452361	2013799	Hectomètre	Bonne
NOJALS-ET-CLOTTE	Effondrement	62400367		Inconnue	475915	1970869	Hectomètre	Très bonne
NONTRON	Chute de blocs / Eboulement	62400368	01/01/2006	Inconnue	471024	2059821	Décamètre	Très bonne
NONTRON	Chute de blocs / Eboulement	62400371	01/01/1997	Jour	469087	2059881	Hectomètre	Bonne
NONTRON	Chute de blocs / Eboulement	62400372	01/01/2003	Année	469010	2059741	Hectomètre	Bonne
NONTRON	Chute de blocs / Eboulement	62400373	01/01/2004	Année	469140	2059480	Hectomètre	Bonne
NONTRON	Glissement	62400369	01/01/2000	Décennie	470612	2059759	Décamètre	Très bonne
NONTRON	Glissement	62400370	01/12/2003	Saison	469076	2060523	Hectomètre	Moyenne
NOTRE-DAME-DE-SANILHAC	Chute de blocs / Eboulement	62400374	22/04/1999	Jour	472005	2014760	Commune	Bonne
PARCOUL	Chute de blocs / Eboulement	62400376		Inconnue	418938	2025350	Hectomètre	Bonne
PAULIN	Effondrement	62400377		Inconnue	520496	2000946	Décamètre	Très bonne
PAYZAC	Coulée	62400378	21/10/2006	Jour	513178	2044628	Kilomètre	Bonne
PERIGUEUX	Chute de blocs / Eboulement	62400388		Inconnue	473562	2022062	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
PERIGUEUX	Coulée	62400379	07/05/1999	Jour	473219	2022435	Hectomètre	Bonne
PERIGUEUX	Coulée	62400385	02/10/2003	Jour	472631	2023253	Hectomètre	Bonne
PERIGUEUX	Effondrement	62400380	01/01/1945	Récurrent	472207	2022277	Hectomètre	Bonne
PERIGUEUX	Effondrement	62400381	20/11/2005	Quinzaine	471404	2023341	Kilomètre	Bonne
PERIGUEUX	Effondrement	62400382	01/01/2006	Année	472385	2021480	Hectomètre	Bonne
PERIGUEUX	Effondrement	62400383	01/04/2000	Saison	472943	2021586	Hectomètre	Bonne
PERIGUEUX	Effondrement	62400386	01/01/1988	Décennie	472733	2022173	Kilomètre	Bonne
PERIGUEUX	Glissement	62400384	01/12/1998	Saison	472565	2021994	Kilomètre	Moyenne
PERIGUEUX	Glissement	62400387		Inconnue	472919	2020597	Kilomètre	Très bonne
PEYRILLAC-ET-MILLAC	Erosion de berges	62400389	01/01/2007	Année	526726	1986437	Hectomètre	Bonne
PEYZAC-LE-MOUSTIER	Effondrement	62400390		Inconnue	500563	1999709	Décamètre	Très bonne
PIEGUT-PLUVIERS	Chute de blocs / Eboulement	62400391		Inconnue	471127	2070697	Décamètre	Très bonne
PIEGUT-PLUVIERS	Chute de blocs / Eboulement	62400392		Inconnue	473553	2070645	Décamètre	Très bonne
PIEGUT-PLUVIERS	Effondrement	62400394		Inconnue	471686	2071514	Hectomètre	Bonne
PLAZAC	Glissement	62400393	01/01/1990	Année	496512	2006836	Décamètre	Bonne
PLAZAC	Glissement	62400395	01/01/1994	Année	496419	2003995	Décamètre	Très bonne
PLAZAC	Glissement	62400396		Inconnue	497457	2005180	Décamètre	Très bonne
PLAZAC	Glissement	62400397		Inconnue	499094	2004333	Décamètre	Très bonne
POMPORT	Glissement	62400398	01/01/1996	Année	449317	1979098	Décamètre	Très bonne
PORT-SAINTE-FOY-ET-PONCHAPT	Chute de blocs / Eboulement	62400399	20/07/2000	Récurrent	430403	1985819	Hectomètre	Bonne
PORT-SAINTE-FOY-ET-PONCHAPT	Effondrement	62400401		Inconnue	432059	1989920	Décamètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
PORT-SAINTE-FOY-ET-PONCHAPT	Erosion berges	de 62400400	01/01/2000	Récurrent	431423	1984284	Hectomètre	Bonne
PRIGONRIEUX	Erosion berges	de 62400402		Inconnue	446730	1985376	Hectomètre	Très bonne
PRIGONRIEUX	Glissement	62400403	01/01/1980	Décennie	445883	1987784	Hectomètre	Bonne
PRIGONRIEUX	Glissement	62400404	01/06/1983	Quinzaine	449707	1987418	Hectomètre	Très bonne
RAZAC-SUR-L'ISLE	Chute de blocs / Eboulement	62400405		Inconnue	464900	2016900	Hectomètre	Très bonne
ROUFFIGNAC-SAINTE-CERNIN-DE-REILHAC	Effondrement	62400406		Inconnue	493361	2005829	Kilomètre	Très bonne
ROUFFIGNAC-SAINTE-CERNIN-DE-REILHAC	Effondrement	62400407		Inconnue	490977	2009679	Décamètre	Très bonne
ROUFFIGNAC-SAINTE-CERNIN-DE-REILHAC	Effondrement	62400408		Inconnue	491278	2010790	Décamètre	Très bonne
ROUFFIGNAC-SAINTE-CERNIN-DE-REILHAC	Effondrement	62400409		Inconnue	491318	2010790	Décamètre	Très bonne
SAINT-AMAND-DE-COLY	Effondrement	62400410		Inconnue	514187	2007099	Hectomètre	Très bonne
SAINT-AMAND-DE-COLY	Effondrement	62400411		Inconnue	516140	2007639	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ANDRE-D'ALLAS	Effondrement	62400412		Inconnue	503716	1990725	Kilomètre	Très bonne
SAINT-ANDRE-D'ALLAS	Effondrement	62400413		Inconnue	506619	1989931	Décamètre	Très bonne
SAINT-ANDRE-D'ALLAS	Effondrement	62400414		Inconnue	507158	1989130	Décamètre	Très bonne
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400415		Inconnue	423546	1983930	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400416		Inconnue	423742	1983759	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400417		Inconnue	423766	1983220	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400418		Inconnue	423742	1982582	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400419		Inconnue	424820	1983269	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ANTOINE-DE-BREUILH	Erosion berges	de 62400420		Inconnue	428864	1983122	Hectomètre	Très bonne
SAINT-ASTIER	Chute de blocs / Eboulement	de 62400423		Inconnue	458254	2018827	Kilomètre	Bonne
SAINT-ASTIER	Effondrement	62400421	01/01/1994	Année	457967	2018602	Décamètre	Très bonne
SAINT-ASTIER	Glissement	62400422	01/01/1980	Récurrent	457960	2018092	Décamètre	Très bonne
SAINT-AUBIN-DE-CADELECH	Erosion berges	de 62400424	01/01/2006	Année	452140	1964860	Hectomètre	Bonne
SAINT-AUBIN-DE-CADELECH	Erosion berges	de 62400425	01/01/2006	Année	453121	1964728	Hectomètre	Bonne
SAINT-AUBIN-DE-NABIRAT	Glissement	62400426	01/03/2000	Saison	516920	1970647	Commune	Bonne
SAINT-AULAYE	Chute de blocs / Eboulement	de 62400428	01/01/1980	Décennie	426941	2025140	Hectomètre	Bonne
SAINT-AULAYE	Effondrement	62400427	01/01/1987	Année	428645	2021510	Décamètre	Très bonne
SAINT-AULAYE	Erosion berges	de 62400429	01/01/1980	Récurrent	426782	2025251	Hectomètre	Bonne
SAINT-AVIT-DE-VIALARD	Effondrement	62400430	01/01/1980	Décennie	482995	1996140	Décamètre	Très bonne
SAINT-AVIT-DE-VIALARD	Effondrement	62400431	01/01/1990	Décennie	483358	1996124	Décamètre	Très bonne
SAINT-AVIT-DE-VIALARD	Effondrement	62400432		Inconnue	482560	1996885	Décamètre	Très bonne
SAINT-AVIT-DE-VIALARD	Effondrement	62400433	01/01/1980	Décennie	482206	1995975	Décamètre	Très bonne
SAINT-AVIT-DE-VIALARD	Effondrement	62400434	01/01/1990	Décennie	482478	1995535	Hectomètre	Très bonne
SAINT-AVIT-RIVIERE	Effondrement	62400435		Inconnue	486435	1972557	Décamètre	Très bonne
SAINT-AVIT-SENIEUR	Chute de blocs / Eboulement	de 62400436		Inconnue	478039	1976340	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-AVIT-SENIEUR	Effondrement	62400437		Inconnue	479381	1976084	Kilomètre	Très bonne
SAINT-AVIT-SENIEUR	Effondrement	62400438		Inconnue	477735	1977267	Décamètre	Très bonne
SAINT-CAPRAISE-DE-LALINDE	Glissement	62400439		Inconnue	467141	1983751	Décamètre	Très bonne
SAINT-CHAMASSY	Erosion de berges	62400440	01/01/2006	Récurrent	487693	1988843	Décamètre	Très bonne
SAINT-CIRQ	Erosion de berges	62400441	01/12/1990	Mois	492576	1992403	Kilomètre	Bonne
SAINT-CREPIN-ET-CARLUCET	Glissement	62400442	10/06/2007	Jour	515072	1994469	Hectomètre	Bonne
SAINT-CYPRIEN	Chute de blocs / Eboulement	62400444		Inconnue	496148	1985426	Décamètre	Très bonne
SAINT-CYPRIEN	Effondrement	62400445		Inconnue	496352	1986057	Hectomètre	Très bonne
SAINT-CYPRIEN	Effondrement	62400446		Inconnue	496272	1986097	Hectomètre	Très bonne
SAINT-CYPRIEN	Glissement	62400443	01/12/2002	Saison	497227	1986288	Hectomètre	Très bonne
SAINT-CYPRIEN	Glissement	62400447	01/01/1984	Récurrent	496747	1986828	Décamètre	Très bonne
SAINTE-ALVERE	Effondrement	62400448		Inconnue	479287	1995156	Commune	Très bonne
SAINTE-CROIX-DE-MAREUIL	Effondrement	62400449		Inconnue	450044	2053935	Décamètre	Très bonne
SAINTE-MONDANE	Erosion de berges	62400450		Inconnue	520201	1983357	Hectomètre	Très bonne
SAINTE-MONDANE	Erosion de berges	62400451		Inconnue	520620	1983514	Hectomètre	Très bonne
SAINTE-ORSE	Effondrement	62400452		Inconnue	501703	2025595	Décamètre	Très bonne
SAINT-FRONT-DE-PRADOUX	Effondrement	62400453		Inconnue	445169	2008259	Hectomètre	Très bonne
SAINT-FRONT-DE-PRADOUX	Erosion de berges	62400454	01/01/1985	Décennie	444625	2007428	Hectomètre	Bonne
SAINT-GERMAIN-DU-SALEMBRE	Effondrement	62400455		Inconnue	450769	2014150	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-GERMAIN-DU-SALEMBRE	Effondrement	62400456		Inconnue	451620	2017105	Commune	Bonne
SAINT-GERMAIN-ET-MONS	Erosion de berges	62400457	08/01/1994	Jour	461974	1985123	Hectomètre	Très bonne
SAINT-JEAN-DE-COLE	Glissement	62400458	01/01/1984	Année	482143	2048939	Décamètre	Très bonne
SAINT-JEAN-D'EYRAUD	Erosion de berges	62400459	01/07/2007	Mois	450976	1996256	Hectomètre	Bonne
SAINT-JULIEN-DE-LAMPON	Erosion de berges	62400460		Inconnue	523757	1986160	Hectomètre	Très bonne
SAINT-JULIEN-DE-LAMPON	Erosion de berges	62400461		Inconnue	524321	1986773	Hectomètre	Très bonne
SAINT-JULIEN-D'EYMET	Glissement	62400462	01/01/2003	Année	448799	1971198	Hectomètre	Bonne
SAINT-LAURENT-DES-VIGNES	Erosion de berges	62400463		Inconnue	449769	1983514	Hectomètre	Très bonne
SAINT-LAURENT-SUR-MANOIRE	Chute de blocs / Eboulement	62400464		Inconnue	478780	2017232	Hectomètre	Très bonne
SAINT-LEON-SUR-L'ISLE	Chute de blocs / Eboulement	62400465		Inconnue	457569	2015392	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MARTIAL-D'ALBAREDE	Coulée	62400466	22/09/1993	Jour	498031	2036758	Kilomètre	Bonne
SAINT-MARTIAL-D'ARTENSET	Glissement	62400467		Inconnue	432220	2001306	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MARTIAL-D'ARTENSET	Glissement	62400468	20/12/2004	Mois	432935	2001491	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MARTIAL-D'ARTENSET	Glissement	62400469		Inconnue	432423	2001323	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MARTIAL-DE-VALETTE	Effondrement	62400470		Inconnue	468149	2058917	Commune	Bonne
SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS	Effondrement	62400471	01/01/1989	Année	484022	2050899	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MARTIN-L'ASTIER	Glissement	62400472	01/05/2007	Mois	439617	2007038	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-MEDARD-DE-MUSSIDAN	Effondrement	62400474		Inconnue	443380	2005940	Décamètre	Très bonne
SAINT-MEDARD-DE-MUSSIDAN	Erosion de berges	62400475	01/01/1980	Récurrent	442234	2007218	Hectomètre	Bonne
SAINT-MEDARD-DE-MUSSIDAN	Erosion de berges	62400476	01/01/1980	Récurrent	440917	2006696	Hectomètre	Bonne
SAINT-MEDARD-DE-MUSSIDAN	Glissement	62400473	15/01/2003	Mois	442032	2002705	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MEDARD-D'EXCIDEUIL	Effondrement	62400175		Inconnue	502090	2036566	Kilomètre	Très bonne
SAINT-MEDARD-D'EXCIDEUIL	Effondrement	62400176		Inconnue	502290	2036586	Kilomètre	Très bonne
SAINT-MESMIN	Effondrement	62400477		Inconnue	515030	2038960	Hectomètre	Très bonne
SAINT-MICHEL-DE-MONTAIGNE	Coulée	62400478	24/04/2005	Jour	415792	1988546	Hectomètre	Bonne
SAINT-PANTALY-D'EXCIDEUIL	Coulée	62400479	16/06/1988	Jour	496280	2036242	Hectomètre	Bonne
SAINT-PANTALY-D'EXCIDEUIL	Coulée	62400480	14/06/2007	Jour	494324	2035943	Hectomètre	Bonne
SAINT-PANTALY-D'EXCIDEUIL	Erosion de berges	62400481	21/09/1993	Jour	496238	2035784	Hectomètre	Bonne
SAINT-PARDOUX-DE-DRONE	Chute de blocs / Eboulement	62400482	01/06/2007	Mois	447841	2026932	Hectomètre	Bonne
SAINT-PARDOUX-DE-DRONE	Chute de blocs / Eboulement	62400483	01/06/2007	Mois	449092	2026480	Décamètre	Très bonne
SAINT-PARDOUX-DE-DRONE	Chute de blocs / Eboulement	62400484	01/06/2007	Mois	449709	2026069	Décamètre	Bonne
SAINT-PARDOUX-ET-VIELVIC	Glissement	62400583	01/07/2008	Saison	492513	1975838	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PARDOUX-ET-VIELVIC	Glissement	62400584	01/07/2008	Saison	492545	1975921	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PAUL-LA-ROCHE	Coulée	62400485	05/03/2007	Jour	497373	2053548	Kilomètre	Moyenne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-PAUL-LA-ROCHE	Glissement	62400486	10/12/2007	Jour	495017	2054158	Décamètre	Bonne
SAINT-PERDOUX	Effondrement	62400487	25/07/2007	Quinzaine	457716	1972742	Commune	Bonne
SAINT-PERDOUX	Effondrement	62400488		Inconnue	456654	1972336	Hectomètre	Bonne
SAINT-PIERRE-DE-COLE	Effondrement	62400489	01/01/1997	Saison	479393	2042016	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PIERRE-DE-COLE	Effondrement	62400490		Inconnue	479393	2042066	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PIERRE-DE-COLE	Effondrement	62400491		Inconnue	479774	2043435	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PIERRE-D'EYRAUD	Erosion de berges	62400492		Inconnue	440137	1984886	Hectomètre	Très bonne
SAINT-PIERRE-D'EYRAUD	Erosion de berges	62400493		Inconnue	442123	1984175	Hectomètre	Très bonne
SAINT-POMPONT	Effondrement	62400494	15/04/2008	Quinzaine	504534	1967128	Décamètre	Très bonne
SAINT-POMPONT	Effondrement	62400495	01/01/1950	Décennie	505168	1972323	Hectomètre	Très bonne
SAINT-POMPONT	Effondrement	62400496		Inconnue	505183	1972319	Hectomètre	Très bonne
SAINT-RABIER	Erosion de berges	62400497	01/01/1994	Année	507252	2020150	Hectomètre	Bonne
SAINT-RABIER	Erosion de berges	62400498	01/01/1994	Année	507357	2019793	Hectomètre	Bonne
SAINT-RABIER	Erosion de berges	62400499	01/01/1994	Année	507361	2019459	Hectomètre	Bonne
SAINT-ROMAIN-ET-SAINT-CLEMENT	Effondrement	62400500		Inconnue	486309	2049239	Kilomètre	Bonne
SAINT-SEURIN-DE-PRATS	Erosion de berges	62400501		Inconnue	420477	1982898	Décamètre	Très bonne
SAINT-SEURIN-DE-PRATS	Erosion de berges	62400502	01/01/1990	Récurrent	421949	1983933	Décamètre	Très bonne
SAINT-SEURIN-DE-PRATS	Erosion de berges	62400503		Inconnue	421812	1983881	Décamètre	Très bonne
SAINT-SEURIN-DE-PRATS	Erosion de berges	62400504	01/01/1985	Récurrent	421484	1983478	Hectomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAINT-SEURIN-DE-PRATS	Erosion de berges	62400505	01/01/1985	Récurrent	421372	1983120	Hectomètre	Bonne
SAINT-SEVERIN-D'ESTISSAC	Effondrement	62400506		Inconnue	451853	2007406	Décamètre	Très bonne
SAINT-SULPICE-D'EXCIDEUIL	Effondrement	62400507		Inconnue	495094	2042322	Décamètre	Très bonne
SAINT-VINCENT-DE-COSSE	Chute de blocs / Eboulement	62400511	01/01/1972	Récurrent	504733	1982803	Décamètre	Bonne
SAINT-VINCENT-DE-COSSE	Erosion de berges	62400508		Inconnue	501774	1981455	Décamètre	Très bonne
SAINT-VINCENT-DE-COSSE	Erosion de berges	62400509		Inconnue	501308	1982141	Hectomètre	Très bonne
SAINT-VINCENT-DE-COSSE	Erosion de berges	62400510		Inconnue	504568	1982631	Hectomètre	Très bonne
SAINT-VINCENT-LE-PALUEL	Coulée	62400512	05/07/2000	Jour	516761	1987923	Hectomètre	Bonne
SAINT-VINCENT-LE-PALUEL	Coulée	62400513	31/01/2003	Inconnue	516610	1987233	Hectomètre	Bonne
SAINT-VINCENT-SUR-L'ISLE	Effondrement	62400514	01/01/1975	Récurrent	486887	2027845	Hectomètre	Bonne
SALON	Effondrement	62400515		Inconnue	478077	2006927	Hectomètre	Très bonne
SARLANDE	Glissement	62400516	01/11/1997	Mois	508477	2053226	Hectomètre	Très bonne
SARLAT-LA-CANEDA	Chute de blocs / Eboulement	62400520	21/07/1998	Jour	511423	1988294	Commune	Moyenne
SARLAT-LA-CANEDA	Effondrement	62400517		Inconnue	513154	1988190	Hectomètre	Très bonne
SARLAT-LA-CANEDA	Effondrement	62400518		Inconnue	513750	1984785	Hectomètre	Très bonne
SARLAT-LA-CANEDA	Effondrement	62400519		Inconnue	506172	1995493	Décamètre	Très bonne
SARLAT-LA-CANEDA	Effondrement	62400521	01/12/2006	Saison	513096	1986655	Décamètre	Très bonne
SARLIAC-SUR-L'ISLE	Chute de blocs / Eboulement	62400522	01/01/2006	Année	485219	2028090	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
SAVIGNAC-LES- EGLISES	Effondrement	62400523		Inconnue	487618	2030277	Décamètre	Très bonne
SERRES-ET- MONTGUYARD	Chute de blocs / Eboulement	62400524	19/12/2002	Jour	449069	1965357	Kilomètre	Bonne
SIMEYROLS	Effondrement	62400525		Inconnue	521120	1991524	Hectomètre	Bonne
SIORAC-EN- PERIGORD	Erosion de berges	62400526	01/01/1945	Année	490271	1982232	Hectomètre	Très bonne
SIORAC-EN- PERIGORD	Erosion de berges	62400527		Inconnue	491628	1981381	Hectomètre	Très bonne
SIORAC-EN- PERIGORD	Erosion de berges	62400528		Inconnue	490715	1981636	Hectomètre	Très bonne
SIORAC-EN- PERIGORD	Glissement	62400529		Inconnue	492442	1981065	Décamètre	Très bonne
SORGES	Chute de blocs / Eboulement	62400532		Inconnue	486993	2032892	Décamètre	Très bonne
SORGES	Effondrement	62400530		Inconnue	483220	2034504	Hectomètre	Très bonne
SORGES	Effondrement	62400531		Inconnue	484486	2031367	Hectomètre	Très bonne
SOURZAC	Chute de blocs / Eboulement	62400533		Inconnue	447507	2007533	Hectomètre	Très bonne
TAMNIES	Effondrement	62400534		Inconnue	505895	1999585	Décamètre	Très bonne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Chute de blocs / Eboulement	62400536	22/11/2002	Jour	517633	2014550	Kilomètre	Moyenne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Chute de blocs / Eboulement	62400537	13/08/1993	Jour	518899	2014670	Hectomètre	Très bonne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Chute de blocs / Eboulement	62400538	01/01/1992	Récurrent	518965	2014725	Hectomètre	Très bonne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Coulée	62400535	09/02/1999	Jour	518801	2014676	Kilomètre	Moyenne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Glissement	62400539	01/10/1993	Mois	518866	2014635	Hectomètre	Très bonne
TERRASSON-LA- VILLEDIEU	Glissement	62400540	01/01/1994	Récurrent	519027	2014721	Hectomètre	Très bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
TERRASSON-LA-VILLEDIEU	Glissement	62400541	14/03/1983	Jour	519074	2014696	Hectomètre	Très bonne
THIVIERS	Effondrement	62400542		Inconnue	489408	2048140	Kilomètre	Bonne
THIVIERS	Glissement	62400543	04/10/1993	Jour	489027	2046017	Décamètre	Très bonne
THONAC	Chute de blocs / Eboulement	62400544	01/01/2008	Année	504716	2004294	Hectomètre	Très bonne
TOCANE-SAINT-APRE	Effondrement	62400545	01/04/2000	Saison	455554	2029763	Kilomètre	Moyenne
TOURTOIRAC	Chute de blocs / Eboulement	62400546		Inconnue	497750	2032538	Kilomètre	Très bonne
TREMOLAT	Chute de blocs / Eboulement	62400551		Inconnue	480099	1988518	Décamètre	Très bonne
TREMOLAT	Coulée	62400548		Inconnue	482515	1985568	Hectomètre	Bonne
TREMOLAT	Erosion de berges	62400547		Inconnue	480134	1988391	Hectomètre	Très bonne
TREMOLAT	Erosion de berges	62400549		Inconnue	480448	1987461	Hectomètre	Bonne
TREMOLAT	Glissement	62400550		Inconnue	479642	1988535	Hectomètre	Bonne
TURSAC	Chute de blocs / Eboulement	62400552		Récurrent	498549	1998196	Hectomètre	Très bonne
VALEUIL	Chute de blocs / Eboulement	62400554	11/05/2000	Jour	464492	2038606	Décamètre	Très bonne
VALEUIL	Coulée	62400586	01/06/2007	Mois	464159	2037799	Kilomètre	Bonne
VALEUIL	Effondrement	62400553		Inconnue	465288	2038473	Commune	Très bonne
VALOJOUXX	Effondrement	62400555		Inconnue	505598	2004317	Décamètre	Très bonne
VALOJOUXX	Glissement	62400556		Inconnue	504579	2003075	Hectomètre	Très bonne
VARENNES	Effondrement	62400557		Année	469696	1982768	Hectomètre	Très bonne
VARENNES	Effondrement	62400558		Année	469806	1982798	Hectomètre	Très bonne
VARENNES	Effondrement	62400559	01/12/1999	Mois	470021	1982524	Décamètre	Très bonne
VELINES	Coulée	62400560	25/07/2000	Inconnue	423845	1986724	Kilomètre	Bonne

Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

COMMUNE	TYPE_Mvt	ID_MVT	DATE_DEB_MVT	PREC_DATE_DEB	XCOORD	YCOORD	PREC_XY	FIABILITE_FICHE
VELINES	Coulée	62400561	25/07/2000	Inconnue	423657	1986173	Kilomètre	Moyenne
VELINES	Glissement	62400562	01/01/1990	Récurrent	425508	1986067	Hectomètre	Bonne
VEYRIGNAC	Erosion de berges	62400563		Inconnue	518145	1982043	Hectomètre	Très bonne
VEZAC	Chute de blocs / Eboulement	22300915	01/01/1957	Mois	508482	1983125	Commune	Moyenne
VEZAC	Chute de blocs / Eboulement	62400568	01/01/1990	Année	508315	1981417	Décamètre	Très bonne
VEZAC	Coulée	62400566	06/09/1999	Jour	508488	1983384	Kilomètre	Moyenne
VEZAC	Erosion de berges	62400565		Inconnue	507685	1980870	Hectomètre	Très bonne
VEZAC	Glissement	62400564	01/01/1998	Récurrent	508235	1981358	Décamètre	Très bonne
VEZAC	Glissement	62400567	06/09/1999	Jour	506877	1982346	Kilomètre	Moyenne
VIEUX-MAREUIL	Effondrement	62400569		Inconnue	455159	2050664	Hectomètre	Très bonne
VILLARS	Effondrement	62400570	01/01/1990	Année	478254	2049850	Décamètre	Très bonne
VILLARS	Effondrement	62400571		Inconnue	474817	2046240	Hectomètre	Très bonne
VILLARS	Erosion de berges	62400572		Inconnue	478054	2049222	Décamètre	Très bonne
VITRAC	Chute de blocs / Eboulement	62400575	01/01/1965	Récurrent	512087	1981369	Décamètre	Très bonne
VITRAC	Chute de blocs / Eboulement	62400576		Inconnue	514023	1982614	Décamètre	Très bonne
VITRAC	Chute de blocs / Eboulement	62400577	03/05/2005	Jour	511883	1981394	Hectomètre	Très bonne
VITRAC	Chute de blocs / Eboulement	62400578	01/04/2006	Jour	514049	1982939	Décamètre	Très bonne
VITRAC	Effondrement	62400573		Inconnue	511388	1984415	Hectomètre	Très bonne
VITRAC	Effondrement	62400574		Inconnue	511388	1984355	Hectomètre	Très bonne
VITRAC	Erosion de berges	62400579		Inconnue	514322	1981970	Hectomètre	Très bonne

## Inventaire des mouvements de terrain de Dordogne

VITRAC	Erosion berges	de 62400581	Inconnue	512397	1981448 Hectomètre	Très bonne
--------	-------------------	----------------	----------	--------	--------------------	------------

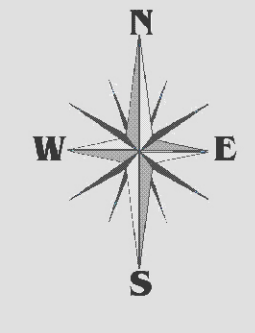
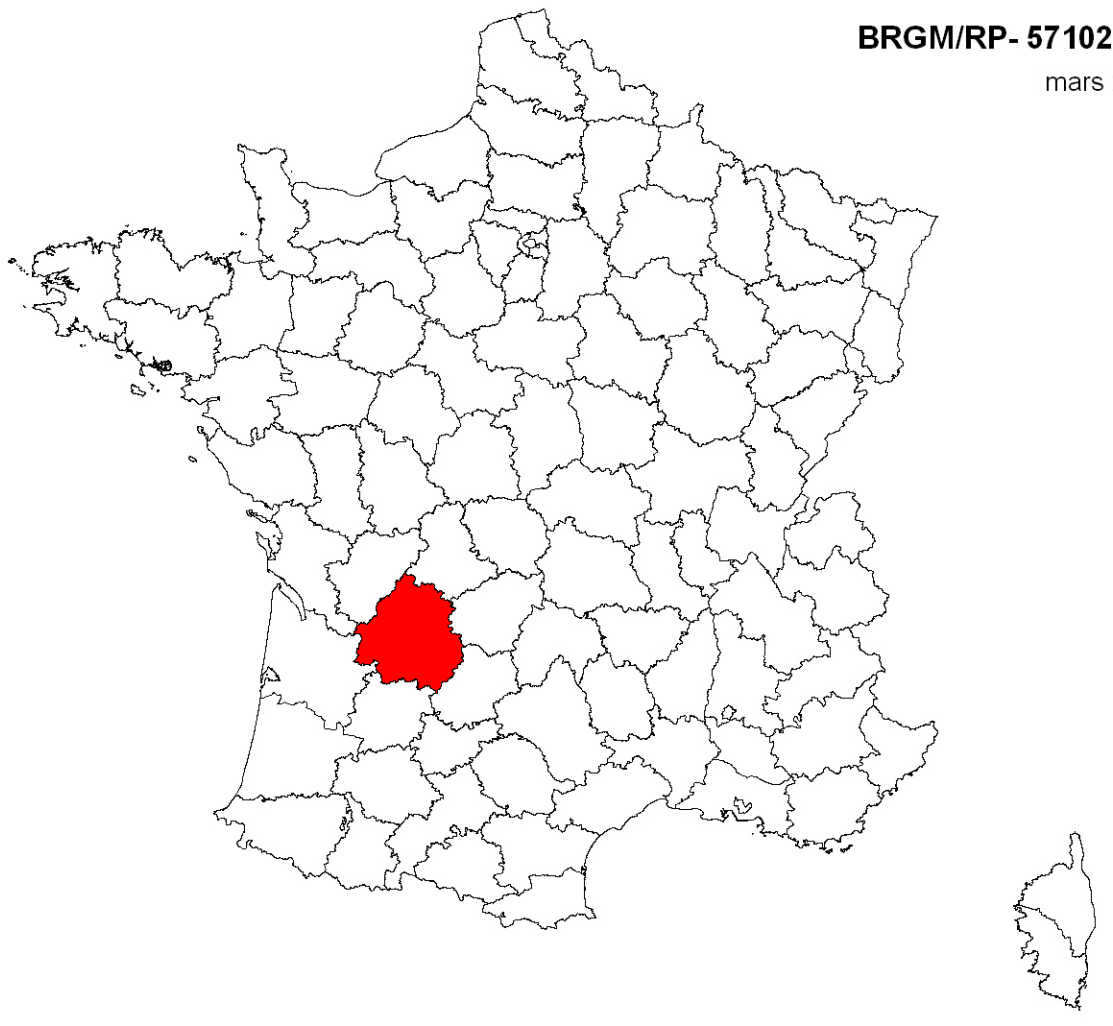


**Centre scientifique et technique**  
3, avenue Claude-Guillemin  
BP 6009  
45060 – Orléans Cedex 2 – France  
Tél. : 02 38 64 34 34

**Service géologique régional Aquitaine**  
24, avenue Léonard de Vinci  
Europarc  
33600 - Pessac  
Tél. : 05 57 26 52 70

# Inventaire départemental des mouvements de terrain de Dordogne

BRGM/RP- 57 102-FR  
mars 2009



0 5 10 km  
Echelle 1/150 000

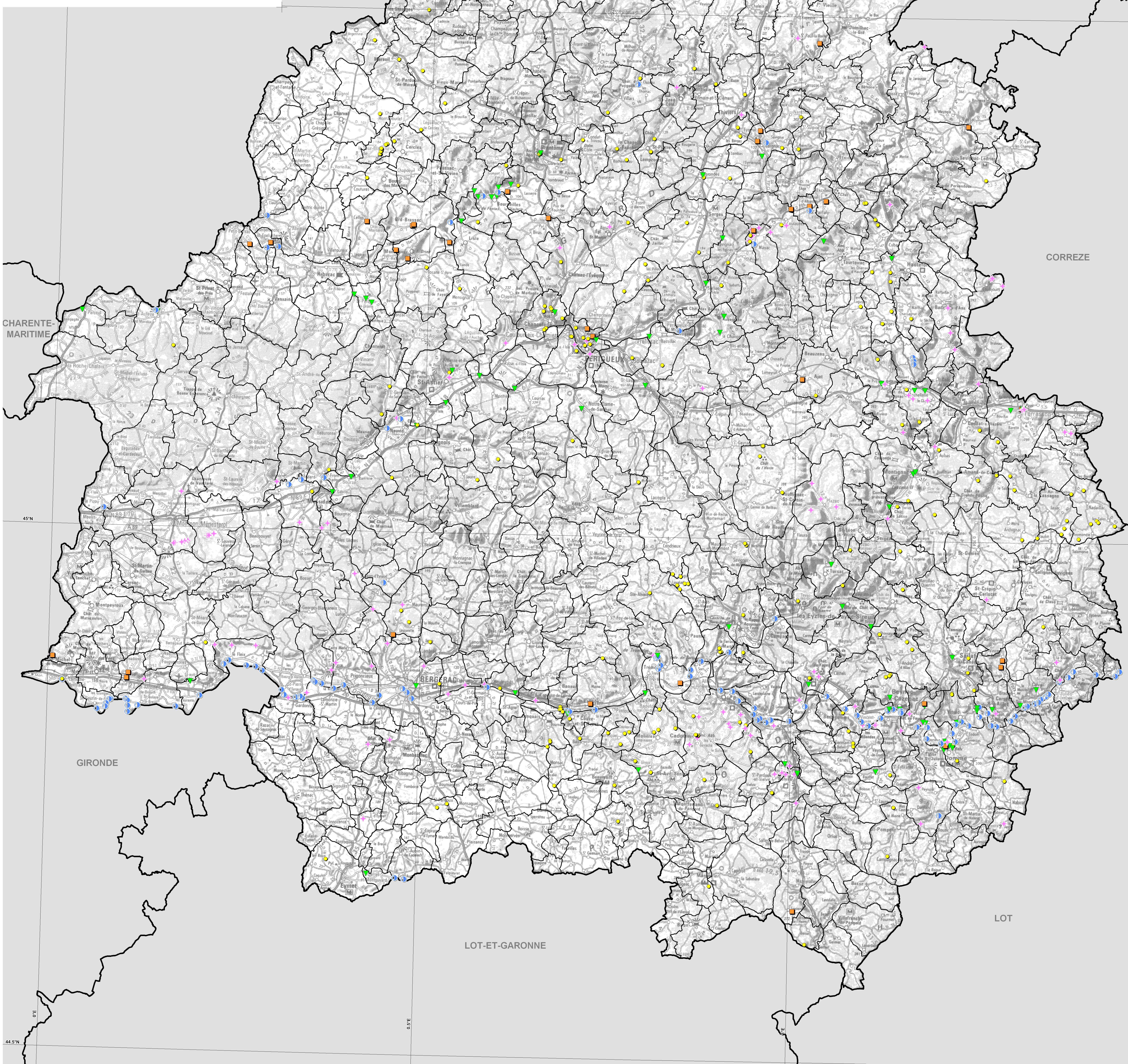
## INVENTAIRE DÉPARTEMENTAL MOUVEMENTS DE TERRAIN DE DORDOGNE

- Mouvements de terrain recensés  
mars 2009
- Glissements de terrain
  - Coulées de boue
  - Effondrements
  - Chutes de blocs
  - Erosions de berges
- Communes  
Départements limitrophes

Longitude - Latitude WGS84  
© IGN - Scan 1/250 000 © (2002) - © IGN - BD CARTO © - Limites des communes - 2008 (1/100 000)  
Nota : cette carte repose sur un inventaire non exhaustif, certains mouvements de terrain étant inconnus ou non identifiés à la date de l'étude.



[www.mouvementsdeterrain.fr](http://www.mouvementsdeterrain.fr)



CHARENTE-MARITIME

CHARENTE

HAUTE-VIENNE

CORREZE

GIRONDE

LOT-ET-GARONNE

LOT

44.5°N

0°E

0°E