

Recensements des mouvements de terrain par commune à partir de la base nationale BD-MVT

Fiche indicateur ONRN



Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1.0	10/12/2015	Version 1
2.0	15/02/2019	Version 2
3.0	21/09/2020	Version 3

Affaire suivie par

bipcp.srn.h.dgpr@developpement-durable.gouv.fr

Rédacteur

Service de la donnée et des études statistiques

SOMMAIRE

1.	DEFINITION	4
2.	PERTINENCE ET ECHELLE D'UTILISATION	4
3.	DONNEES MOBILISEES ET METHODES	4
a.	Données sources	4
b.	Méthodes	4
4.	LIMITES ET PRECAUTIONS	4
a.	Données	4
b.	Méthode	4
c.	Usage	5
5.	RESULTATS	5
a.	Mouvements de terrain en France	5
6.	EXEMPLES D'UTILISATION	6
7.	LIENS AVEC D'AUTRES ANALYSES	9
8.	CONTACT	9

1. Définition

L'indicateur renseigne, pour chaque commune de France métropolitaine, le nombre total de mouvements de terrain recensés et le détail du décompte par type de mouvement : glissement, chute de blocs / éboulement, coulée, effondrement et érosion de berge.

2. Pertinence et échelle d'utilisation

Il s'agit d'un indicateur à l'échelle communale en France métropolitaine.

L'indicateur dénombre les événements passés recensés dans la base BD-MVT, il ne donne pas de probabilité d'occurrence, de susceptibilité de niveau d'aléa ou de risque.

3. Données mobilisées et méthodes

a. Données sources

La base de données nationale des mouvements de terrain, ou BD-MVT, disponible sur le portail Géorisques (<http://www.georisques.gouv.fr/>). La mise à jour des données a été réalisée en avril 2020. On dénombre en tout 62 957 mouvements de terrain. Les cavités souterraines à l'origine de mouvements de terrain de type effondrement sont également recensées dans la BD-Cavités et dans l'indicateur correspondant.

Les contours des communes ont été établis selon le référentiel GEOFLA de l'IGN (version 2016). On compte en tout 36 588 communes métropolitaines (Sont comptés les arrondissements de Paris, Lyon et Marseille).

b. Méthodes

Les données de la BD-MVT ont été extraites pour chaque département métropolitain puis agrégées au niveau national, pour être dénombrées par commune et par typologie.

Elles ont ensuite été croisées avec les données géographiques du référentiel GEOFLA de l'IGN pour pouvoir faire l'objet d'un affichage sous SIG.

4. Limites et précautions

a. Données

L'indicateur a été réalisé à partir des données de la BD-MVT disponibles à la date du 22 avril 2020, les événements postérieurs ne sont pas pris en compte. Plusieurs inventaires départementaux sont en cours de réalisation (départements 28 et 41), non réalisés (Ile-de-France) ou partiels (départements 04 et 22). La DGPR et le BRGM n'apportent aucune garantie quant à l'exactitude et au caractère exhaustif des informations délivrées. Seules les informations livrées à notre connaissance ont été transposées.

b. Méthode

Les mouvements de terrain recensés dans la base de données nationale sont rattachés à la commune d'occurrence de l'événement par le numéro INSEE de cette dernière. Depuis la réalisation des inventaires, le découpage administratif et géographique des communes a évolué : certaines se sont regroupées et d'autres se sont divisées. Les numéros INSEE ont changé en conséquence. Lors du croisement avec le référentiel GEOFLA, certains mouvements de terrain ne pouvaient plus être rattachés à une commune existante. Ces mouvements de terrain ont fait l'objet d'un rattachement géographique manuel. Malgré tous les efforts mis en œuvre, il est possible que certains mouvements de terrain ne soient pas dénombrés.

c. Usage

Ces données ne doivent pas être utilisées pour des évaluations de l'aléa mais uniquement à des fins pédagogiques et pour porter à connaissance les occurrences des phénomènes sur le territoire métropolitain français.

Les résultats sont présentés à l'échelle de la commune. Une lecture infra-communale des résultats présentés n'est pas possible.

Les résultats reposent sur la base de données BD-MVT, pour tout complément d'information, se référer à cette base de données et son site web <http://www.georisques.gouv.fr/dossiers/mouvements-de-terrain#/>

Le fichier Excel contient l'ensemble de la base de données de l'indicateur. Pour chaque commune de la France sont données les informations suivantes :

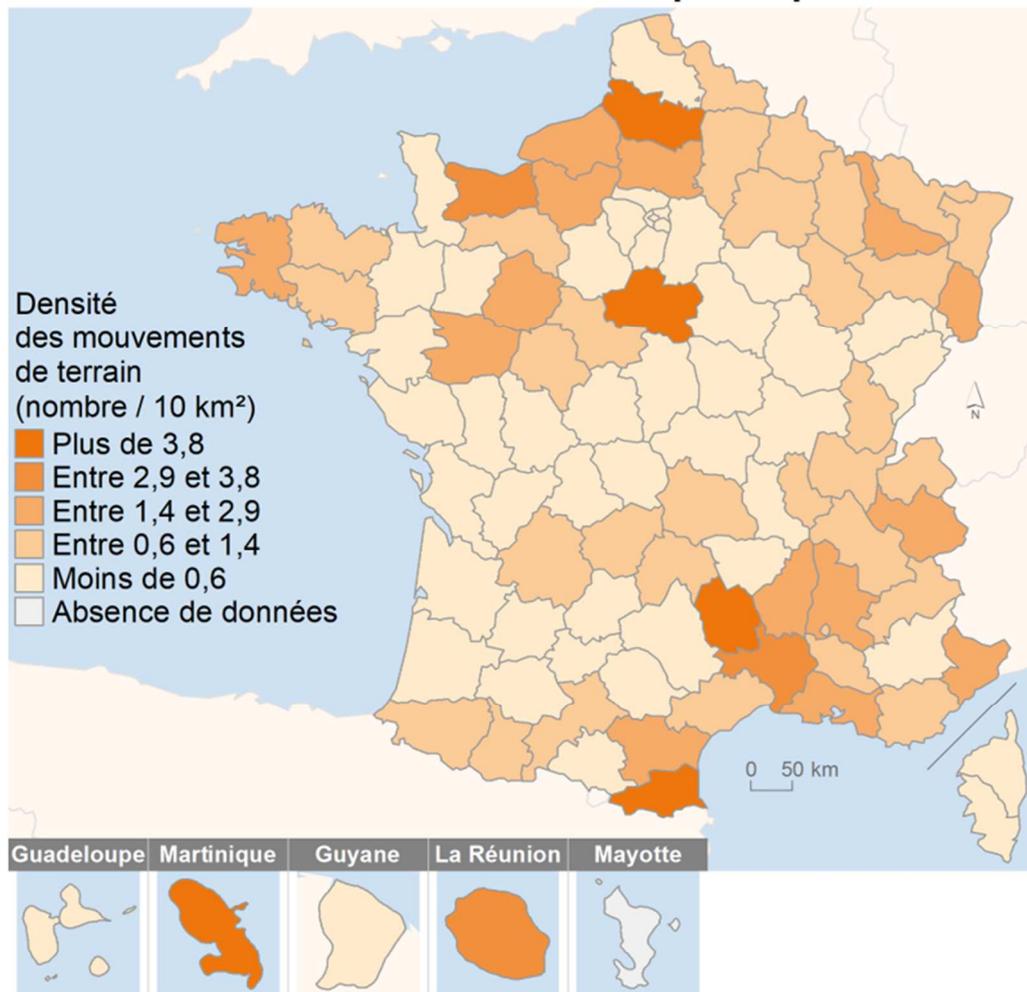
- Identifiants de la commune, nom et INSEE ;
- Nombre total de mouvements de terrain recensés sur la commune ;
- Détail du dénombrement des mouvements par typologie (glissement, chute de blocs/éboulement, coulée, effondrement ou érosion de berge).

5. Résultats

a. Mouvements de terrain en France

La distribution géographique des mouvements de terrain par département est la suivante :

Densité de mouvements de terrain par département

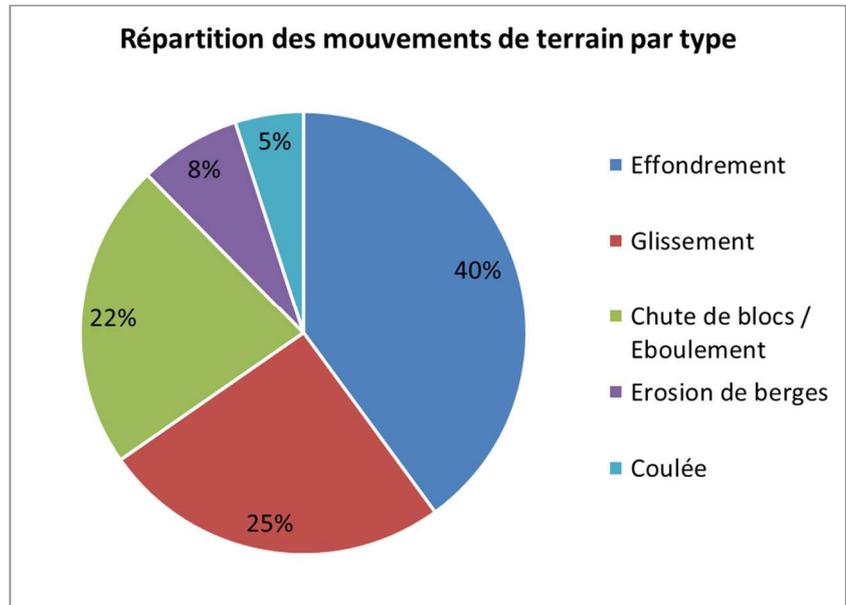


Source : BRGM, BDMVT, 2020.

Traitements : SDES, 2020

Les 62 957 mouvements de terrain recensés se répartissent en :

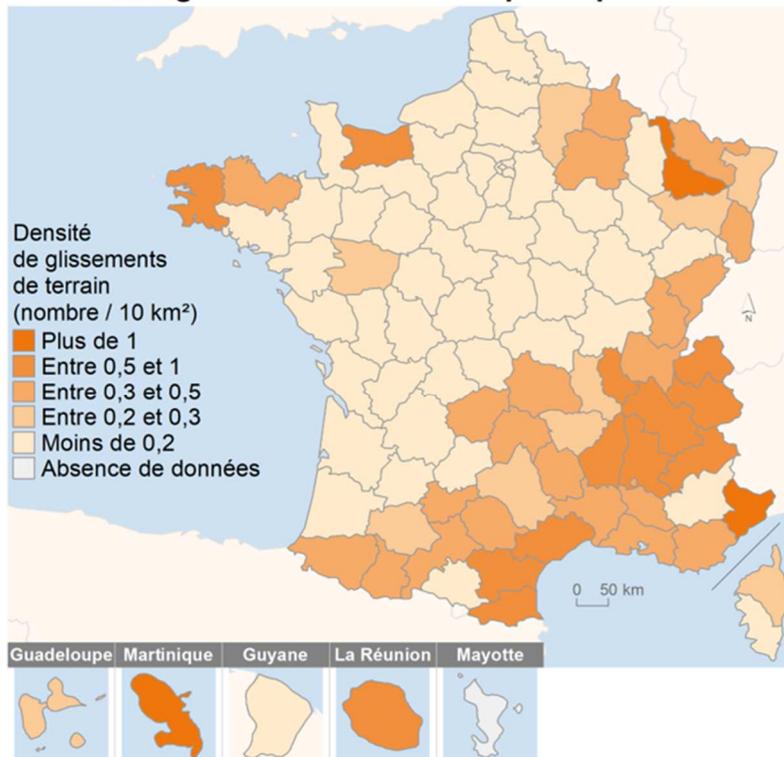
- 25 168 effondrements ;
- 15 940 glissements ;
- 14 087 chutes de blocs / éboulements ;
- 4 646 érosions de berge ;
- 3 116 coulées.



6. Exemples d'utilisation

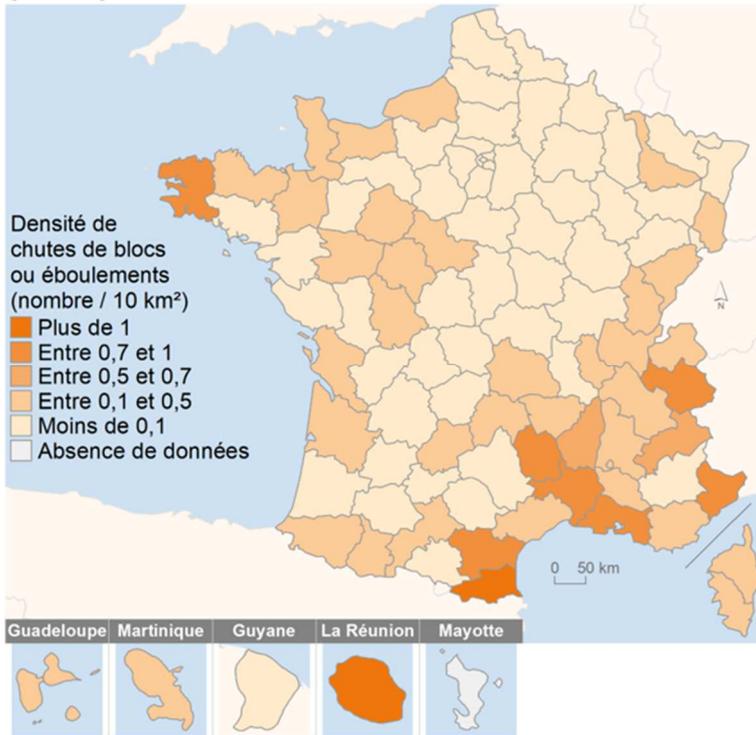
L'objectif de cet indicateur est de donner, une vision spatialisée des données de la BD-MVT, qui recense les informations disponibles sur les phénomènes de mouvement de terrain. Les cartes ci-dessous agrègent les données par département, de manière à en restituer une vision nationale.

Densité de glissements de terrain par département



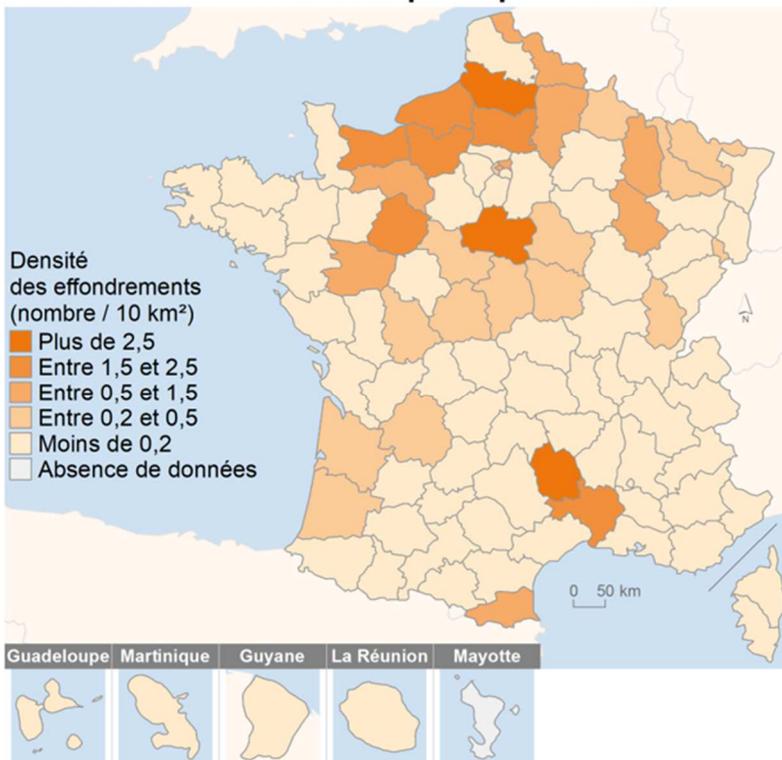
Source : BRGM, BDMVT, 2020.
Traitements : SDES, 2020

Densité de chutes de blocs ou éboulements par département



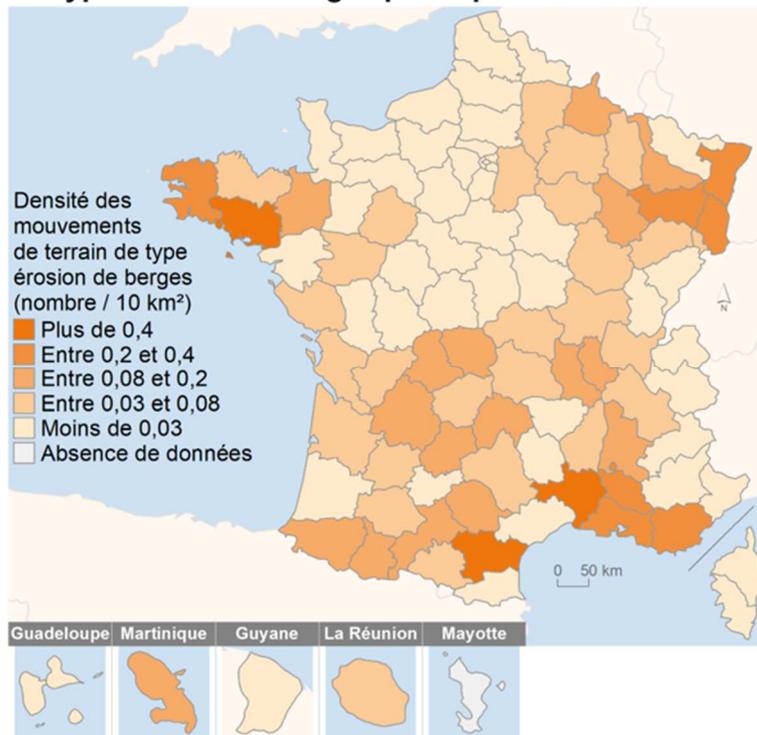
Source : BRGM, BDMVT, 2020.
Traitements : SDES, 2020

Densité des effondrements par département



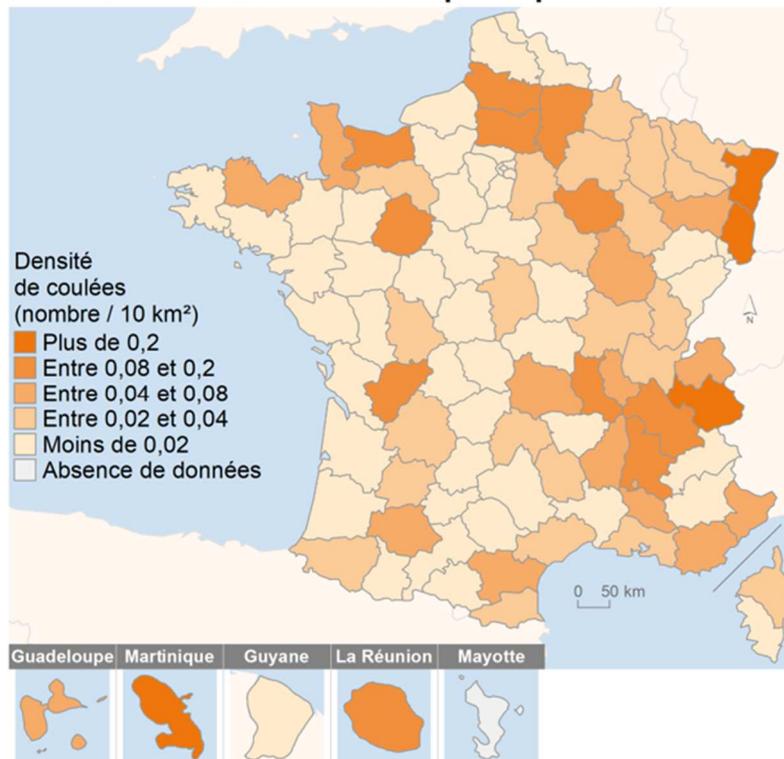
Source : BRGM, BDMVT, 2020.
Traitements : SDES, 2020

Densité de mouvements de terrain de type érosion de berges par département



Source : BRGM, BDMVT, 2020.
Traitements : SDES, 2020

Densité de coulées de terrain par département



Source : BRGM, BDMVT, 2020.
Traitements : SDES, 2020



7. Liens avec d'autres analyses

Recensement des cavités souterraines par commune à partir de la base nationale BD-Cavités.

8. Contact

BRGM
3 avenue Claude Guillemin
BP6009
45060 Orléans Cedex 2

<http://www.georisques.gouv.fr/contact>

<http://www.brgm.fr/content/contact>

Date de rédaction de la fiche indicateur

Septembre 2020