



SÉISME

Le risque sur la commune

Un séisme est une vibration du sol causée dans la plupart des cas par une fracture brutale des roches en profondeur (plaques tectoniques). D'autres séismes peuvent être déclenchés par l'activité humaine : construction de barrages, exploitation géothermique, etc.

La commune se situe en zone de sismicité 2 - risque faible (voir carte).

Magnitude

C'est la quantité d'énergie libérée, mesurée sur l'échelle de Richter, allant aujourd'hui de 1 à 9,5. Elle s'appuie sur le relevé de sismomètres.

Intensité

C'est l'autre échelle utilisée pour décrire un séisme, elle s'appuie sur les ressentis et dommages constatés, allant de secousses imperceptibles (intensité 1) aux secousses responsables de l'effondrement de bâtiments (intensité 12).



Risque naturel majeur potentiellement le plus meurtrier

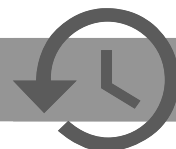
Conséquences

Outre les dommages sur les bâtiments et infrastructures, un séisme peut provoquer des mouvements de terrain (ex : glissement), des catastrophes technologiques et causer des pollutions environnementales.

Mesures de gestion du risque

- **Prévision** : il n'existe aujourd'hui aucun moyen de prédire la survenue d'un séisme, les signes précurseurs n'étant pas toujours identifiables.
- **Urbanisme** : la réglementation impose des constructions adaptées pour les zones les plus exposées
- **Préparation** : la meilleure façon de se protéger est de connaître les bons réflexes à adopter en cas de séisme

Historique



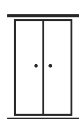
Aucun incident notoire sur la commune n'a été enregistré.

LES BONS RÉFLEXES

Avant



Repérer les endroits où se protéger : sous un meuble solide, loin des fenêtres afin d'éviter les bris de verre



Fixer les meubles et appareils lourds pour éviter qu'ils ne soient projetés ou renversés



Possibilité d'effectuer un diagnostic de vulnérabilité de son bâtiment

Pendant

À l'intérieur



S'abriter sous un meuble solide ou s'approcher d'une structure porteuse
Se protéger la tête avec les bras

À l'extérieur



S'éloigner des bâtiments, pylônes, arbres, lignes électriques, corniches, ponts ou tout autre ouvrage pouvant s'effondrer



En voiture, se garer à distance des bâtiments et rester dans le véhicule

Après



Rester attentif car il peut y avoir des répliques



Fermer le gaz et l'électricité



Ne pas toucher les fils électriques tombés à terre



Sortir du bâtiment sans prendre l'ascenseur



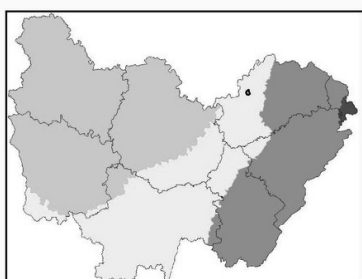
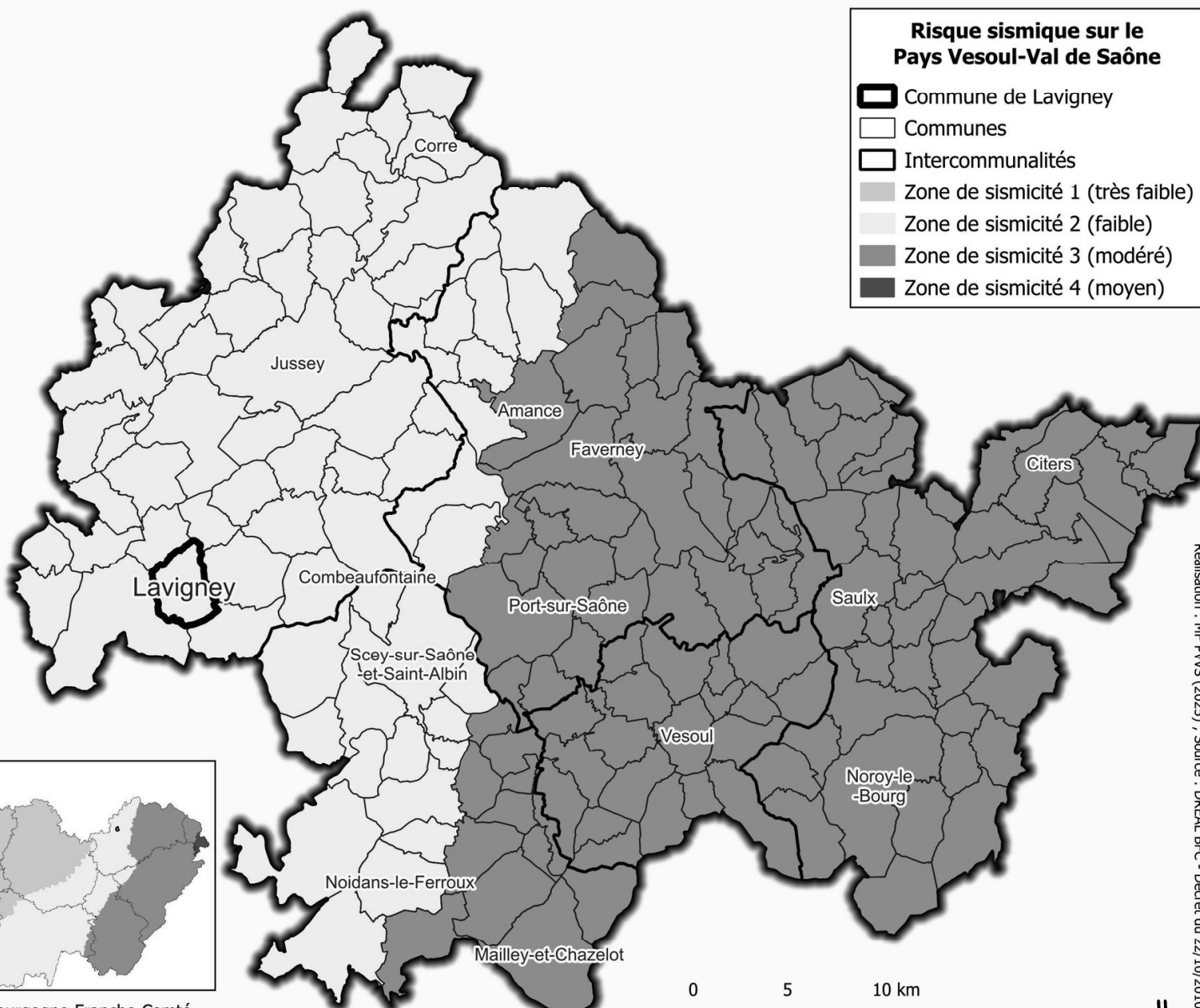
Rejoindre le lieu de regroupement



Rester à l'écoute des consignes

Risque sismique sur le Pays Vesoul-Val de Saône

-  Commune de Lavigney
-  Communes
-  Intercommunalités
-  Zone de sismicité 1 (très faible)
-  Zone de sismicité 2 (faible)
-  Zone de sismicité 3 (modéré)
-  Zone de sismicité 4 (moyen)





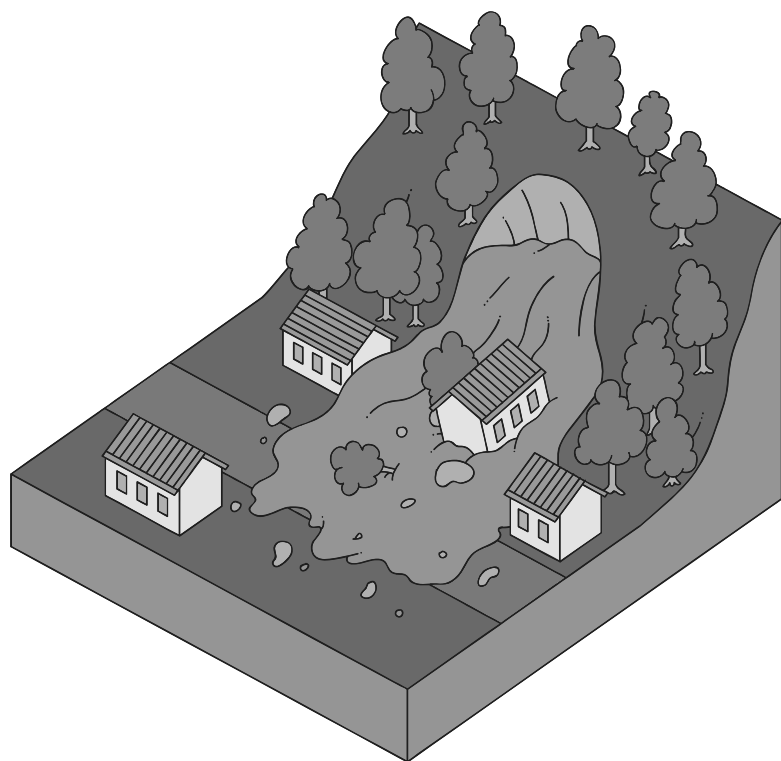
MOUVEMENTS DE TERRAIN

Le risque sur la commune

Un mouvement de terrain est un déplacement progressif ou brutal du sol ou du sous-sol. Il est dû à des processus d'érosion ou de dissolution et peut être :

- **d'origine naturelle** : en fonction de la disposition et la nature des couches géologiques sous l'action de facteurs déclenchants comme les fortes pluies et les séismes par exemple.
- **favorisé par l'action de l'homme** : déboisement, exploitation de matériaux, pratiques culturelles, etc.

Sur la commune, les risques de mouvement de terrain sont principalement les glissements de terrain et phénomènes d'affaissement/effondrement dans le bois de la Rieppe.



Un risque aux multiples facettes

• Les mouvements lents

Glissements de terrain, affaissements, tassements, retrait-gonflement des argiles

• Les mouvements rapides

Effondrements, chutes de pierres et de blocs, éboulements, coulées de boue

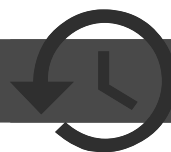
• Le ravinement

Érosion des berges liée au cours d'eau qui peut entraîner des glissements de terrain ou des éboulements

Mesures de gestion du risque

La surveillance, la réglementation de l'urbanisme ainsi que les systèmes de protection et de prévention, sont les principales mesures. Il est en effet difficile de suivre l'évolution des mouvements de terrains et de disposer de systèmes d'alerte.

Historique



Aucun incident notoire sur la commune n'a été enregistré.

LES BONS RÉFLEXES

Pendant

Après

En cas d'éboulement et de glissement de terrain



Rentrer rapidement dans le bâtiment en dur le plus proche

Protéger sa tête avec ses bras



Fermer le gaz et l'électricité



Sortir du bâtiment sans prendre l'ascenseur

S'éloigner de la zone dangereuse



Rester à l'écoute des consignes



Rejoindre le lieu de regroupement

En cas d'effondrement du sol



Sortir du bâtiment sans prendre l'ascenseur



S'éloigner de la zone dangereuse
Rejoindre le lieu de regroupement

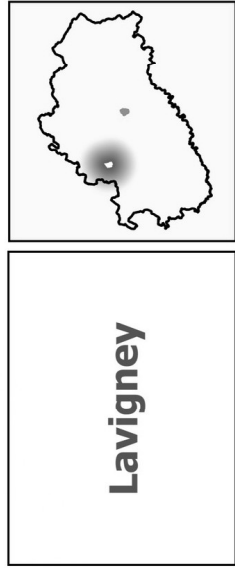


Rester à l'écoute des consignes





MOUVEMENTS DE TERRAIN



Lavigney

Légende

Communes ayant une étude plus fine à consulter

Phénomènes d'Eboulement

Eboulements Avérés

- BD-MNT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (éboulement)
- Inventaire mairin 2014 - chute de blocs

Zones sensibles aux Eboulements

- Falaises
- Zones de potentielle chute de blocs

Phénomènes d'Affaissements/Effondrements

Affaissements/Effondrements Avérés

- ▼ Points isolés - Dolines - Carte IGN 1/25000
- ▼ Points isolés - Dolines - Carte géologique 1/50000
- ▼ Points isolés - Dolines - Orthophotos et Photos aériennes
- ▼ Points isolés - BD-MNT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (affaissement/effondrement)
- ▼ Points isolés - BD-CAVITE
- ▼ Points isolés - Cuvettes - Carte IGN 1/25000
- ▼ Points isolés - Gourries - Carte IGN 1/25000
- ▼ Points isolés - Grottes - Carte IGN 1/25000
- Points isolés - Sources - Carte IGN 1/25000
- Points isolés - Autres indices karstiques

Zones sensibles aux Affaissements/Effondrements

- Inventaire mairin 2014 - indices ponctuels d'affaissement/effondrement
- Inventaire mairin 2014 - indices surfaciques d'affaissement/effondrement

Zones sensibles aux Affaissements/Effondrements

- Zone de forte densité d'indices d'affaissements/effondrements
- Zone de moyenne densité d'indices d'affaissements/effondrements

Phénomènes d'Erosions de berges

Erosions de berges avérées

- BD-MNT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (Erosion de berges)
- Inventaire mairin 2014 - indices ponctuels d'érosion de berges
- Inventaire mairin 2014 - indices surfaciques d'érosion de berges

Zones sensibles aux Erosions de berges

- Zone de forte densité d'indices d'érosions de berges
- Zone de moyenne densité d'indices d'érosions de berges

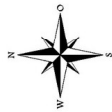
Phénomènes de Glissements de terrain

Glissements Avérés

- BD-MNT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (Glissement)
- Inventaire mairin 2014 - Glissement
- Zones de solifluxion - carte géologique 1/50000
- Zones d'éboulements - carte géologique 1/50000

Zones sensibles aux Glissements

- Susceptibilité très forte (pente > 21°)
- Susceptibilité forte (14° < pente < 21°)
- Susceptibilité moyenne (08° < pente < 14°)
- Susceptibilité faible (pente < 08°)



0 1 2 Km

Echelle 1:25000