



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

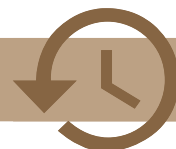
Conséquences

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



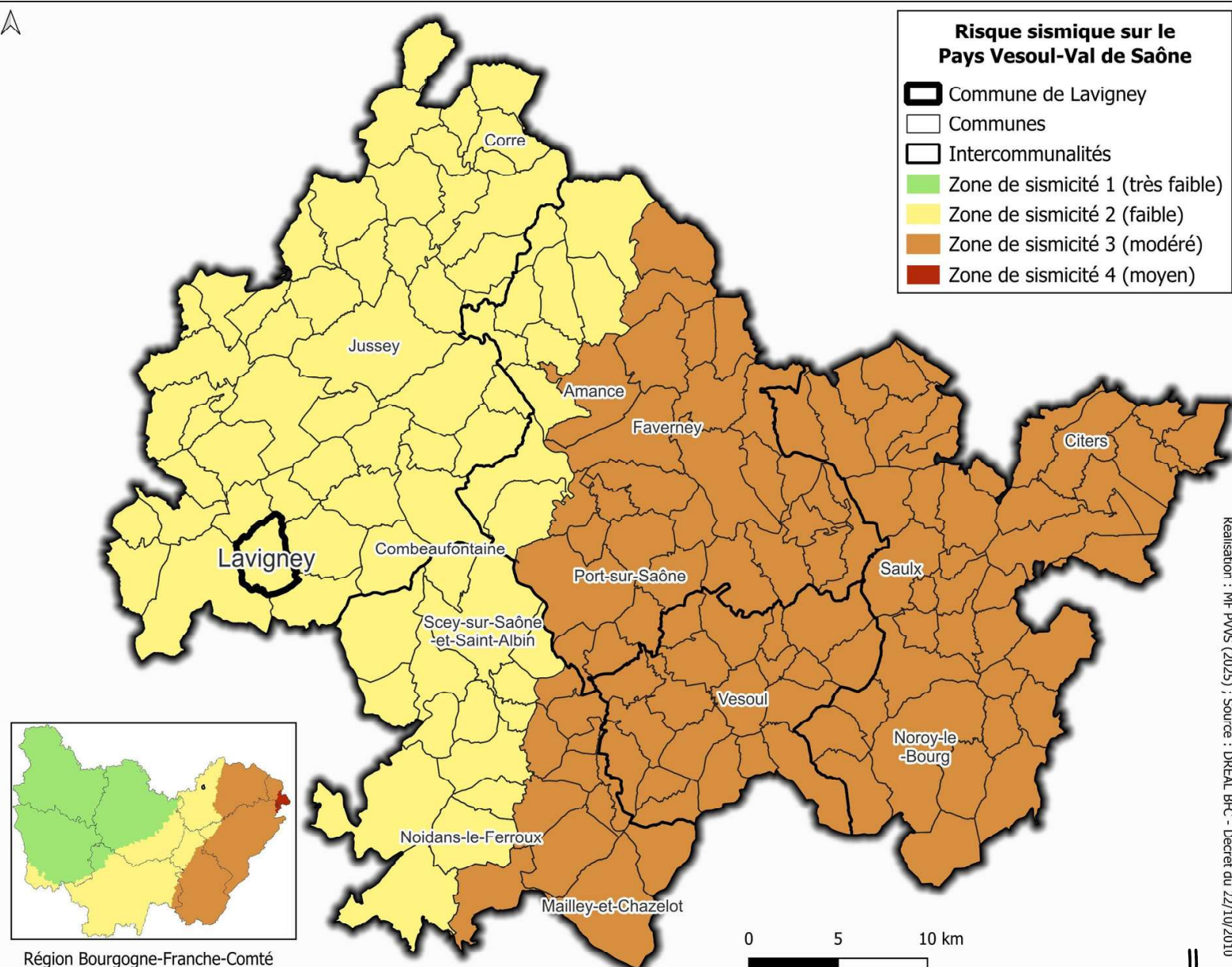
Sortir du bâtiment sans prendre l'ascenseur



Rejoindre le lieu de regroupement



Rester à l'écoute des consignes





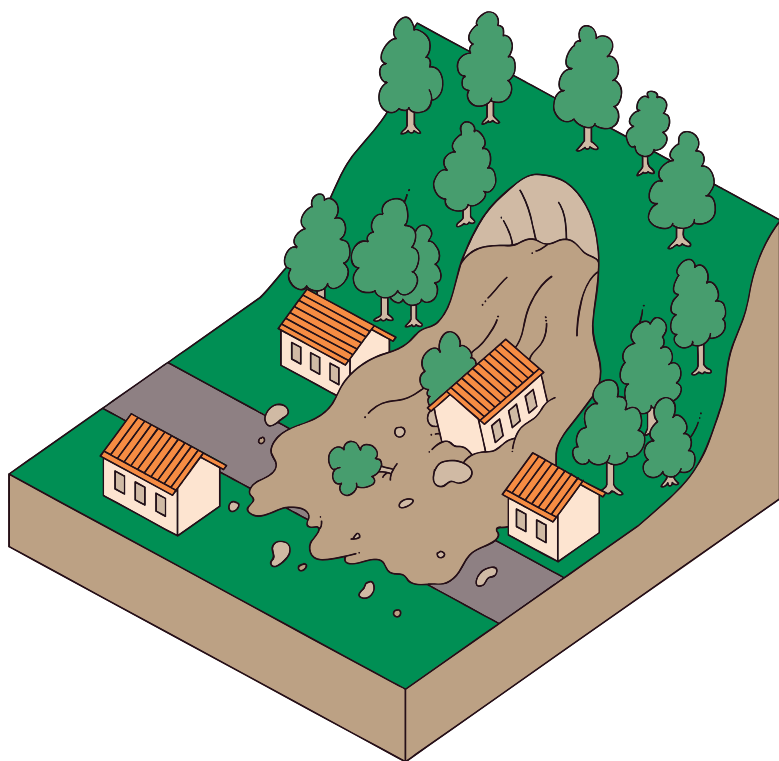
MOUVEMENTS DE TERRAIN

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

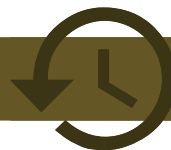
• Le ravinement

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

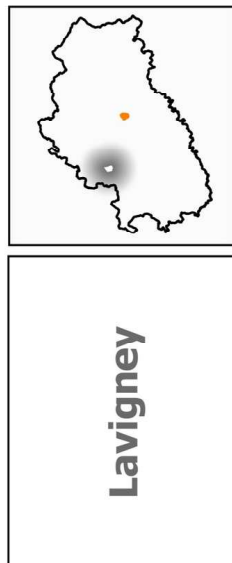
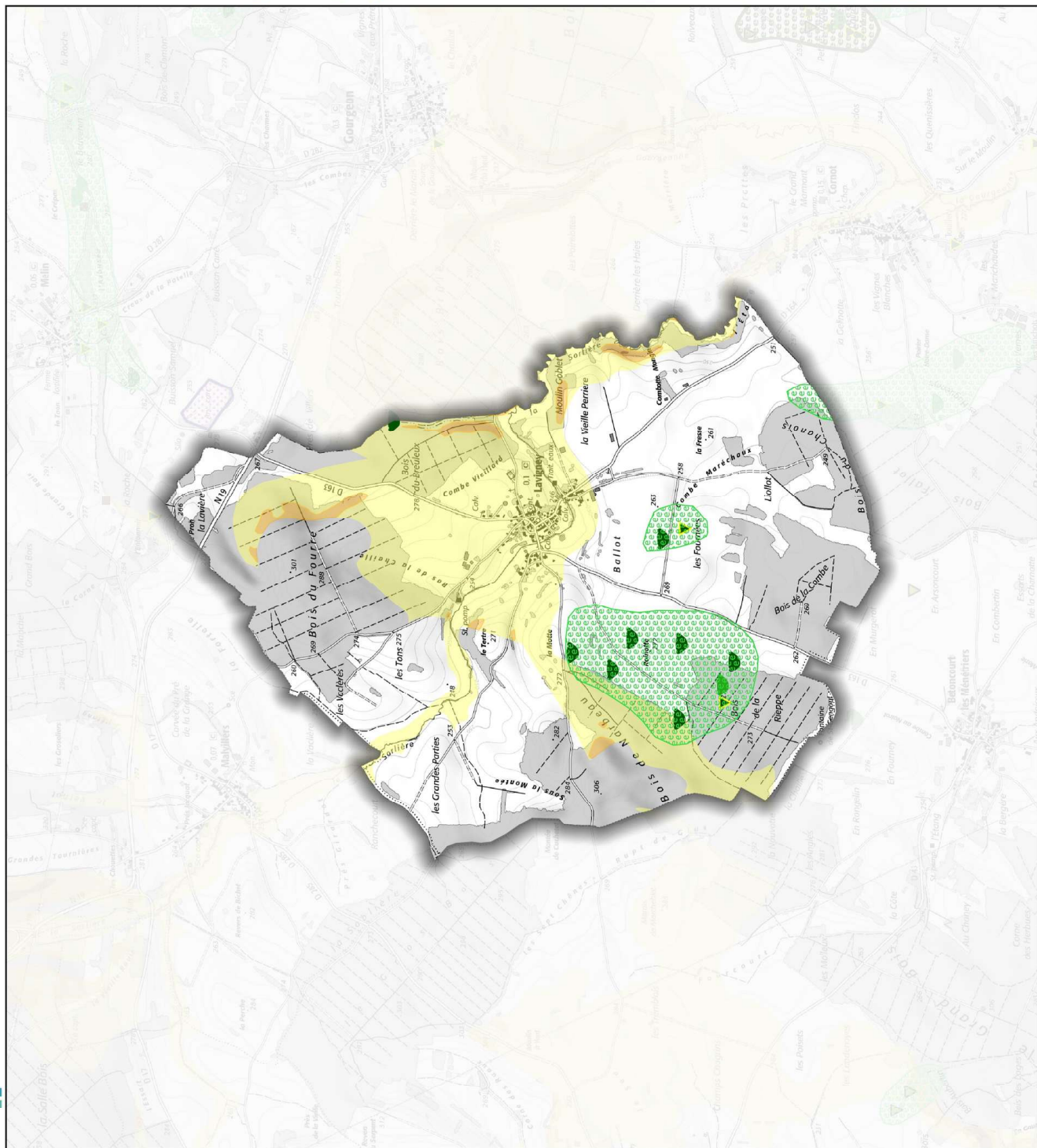


Rester à l'écoute des consignes





MOUVEMENTS DE TERRAIN



Lavigny

Légende

Communes ayant une étude plus fine à consulter

Phénomènes d'Eboulement

Eboulements Avérés

BD-MVT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (éboulement)

Inventaire mairie 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-MVT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (affaissement/effondrement)

Points isolés - BD-CAVITE

Points isolés - Cuvettes - Carte IGN 1/25000

Points isolés - Grottes - Carte IGN 1/25000

Points isolés - Sources - Carte IGN 1/25000

Points isolés - Autres indices karstiques

Inventaire mairie 2014 - indices ponctuels d'affaissement/effondrement

Inventaire mairie 2014 - indices surfaciques d'affaissement/effondrement

Zones sensibles aux Affaissements/Effondrements

Zonage de forte densité d'indices Affaissements/Effondrements

Zonage de moyenne densité d'indices Affaissements/Effondrements

Phénomènes d'Erosions de berges

Erosions de berges avérées

BD-MVT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (Erosion de berges)

Inventaire mairie 2014 - indices ponctuels d'érosion de berges

Inventaire mairie 2014 - indices surfaciques d'érosion de berges

Phénomènes de Glissements de terrain

Glissements Avérés

BD-MVT 2013 vérifiée par la DDT en 2016 (Glissement)

Inventaire mairie 2014 - Glissement

Zones de solifluxion - carte géologique 1/50000

Zones d'éboullis - 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°)

