

# MAINSAT



## **Dossier d'Information Communal sur les Risques Majeurs**

-

### **DICRIM**

Le présent **D**ocument d'**I**nformation **C**ommunal sur les **R**isques **M**ajeurs (DICRIM) informe des risques majeurs identifiés et cartographiés à ce jour sur la commune, ainsi que les consignes de sécurité à connaître en cas d'évènement.

Ce droit à l'information de chaque citoyen quant aux risques qu'il encourt dans certaines zones du territoire et les mesures de sauvegarde pour s'en protéger est inscrit à l'article L. 125-2 du code de l'environnement.

Compte tenu de sa situation géographique, Mainsat est exposée à plusieurs risques majeurs naturels : les évènements météorologiques, le risque sismique et le potentiel radon.



## A/ Les évènements météorologiques



Les chutes de neige, le verglas, la grêle, de même que le vent violent peuvent perturber les réseaux de communication (réseaux routiers, de télécommunication, d'électricité...).

### Le risque dans la commune

Les évènements météorologiques à Mainsat consistent en des vents violents (ou tempête), des orages mais aussi des épisodes de neige et/ou verglas exceptionnels.

L'historique des principaux évènements météorologiques mentionne notamment les violentes tempêtes de novembre 1982 et décembre 1999 et l'épisode neigeux de l'hiver 2007, ce dernier ayant entraîné l'interruption de l'alimentation électrique des foyers et des communications.

Le 31 juillet 2020, Mainsat a été frappée par un orage violent qui s'apparentait à une mini-tornade (pluie, grêle et vent). Plus de 40 mm d'eau en une vingtaine de minutes. Les dommages, relativement localisés sur le bourg et les villages de Poux, Villebas et Les Portes, ont été importants.



*Violent orage - vendredi 31 juillet 2020*

### Consignes de sécurité

#### Vent violent

ORANGE  
ROUGE

- Limiter ses déplacements et se renseigner avant de les entreprendre.
- Prendre garde aux chutes d'arbres ou d'objets.
- Ne pas intervenir sur les toitures.
- Ranger les objets exposés au vent.

- Rester chez soi et éviter toute activité extérieure.
- En cas de déplacement inévitable, être très prudent. Emprunter les grands axes de circulation.
- Prendre les précautions qui s'imposent face aux conséquences d'un vent violent et ne surtout pas intervenir sur les toitures.

## Orage

ORANGE

- Être prudent, en particulier dans ses déplacements et ses activités de loisirs.
- Éviter d'utiliser le téléphone et les appareils électriques.
- À l'approche d'un orage, mettre ses biens en sécurité et s'abriter hors des zones boisées.
- Signaler sans attendre les départs de feu éventuels.

ROUGE

- En cas de déplacement inévitable, être très prudent, les conditions de circulation pouvant devenir soudainement dangereuses.
- Éviter les activités extérieures de loisirs.
- S'abriter hors des zones boisées et mettre ses biens en sécurité.
- Sur la route, s'arrêter en sécurité et ne pas quitter son véhicule.
- Éviter d'utiliser le téléphone et les appareils électriques.

## Neige - Verglas

ORANGE

- En cas de déplacement inévitable, être très prudent et vigilant. Se renseigner sur les conditions de circulation.
- Respecter les restrictions de circulation et les déviations. Prévoir un équipement minimum en cas d'immobilisation prolongée.
- Faciliter le passage des engins de dégagement des routes.
- Se protéger des chutes et protéger les autres en dégageant la neige de son trottoir.

ROUGE

- Rester chez soi et n'entreprendre aucun déplacement.
- En cas de déplacement inévitable : signaler son départ et sa destination à des proches, se munir d'équipements spéciaux et de matériel en cas d'immobilisation prolongée, ne quitter son véhicule que sur sollicitation des sauveteurs.

## Où s'informer?

Les sites de Météo-France :

<https://vigilance.meteofrance.fr/fr>

<http://pluiesextremes.meteo.fr>

## B/ Le risque sismique

**Les séismes sont, avec le volcanisme, l'une des manifestations de la tectonique des plaques.**

Le zonage sismique de la France est composé de 5 niveaux :

- zone 1 : sismicité très faible
- zone 2 : sismicité faible
- zone 3 : sismicité modérée
- zone 4 : sismicité moyenne
- zone 5 : sismicité forte



### Le risque dans la commune

**Mainsat** est située en **zone 2** (aléa faible) sur une échelle de 1 à 5 de sismicité.

Un épïcentre a été localisé à **Mainsat en juillet 1783** et les effets de séismes plus lointains ont déjà été ressentis.

### Mesures prises dans la commune

**Les actions préventives** sont issues de la réglementation qui impose l'application de **normes parasismiques** (Eurocode 8) pour toute construction d'un bâtiment de catégorie d'importance III (ERP de catégorie 1, 2 et 3, habitations collectives et bureaux h > 28 m, bâtiments pouvant accueillir plus de 300 personnes, établissements sanitaires et sociaux, centres de production collective d'énergie, établissements scolaires) et IV (bâtiments indispensables à la sécurité civile, la défense nationale et le maintien de l'ordre public, bâtiments assurant le maintien des communications, la production et le stockage d'eau potable, la distribution publique de l'énergie, bâtiments assurant le contrôle de la sécurité aérienne, établissements de santé nécessaire à la **gestion de crise, centres météorologiques**) et **pour les travaux sur la structure des bâtiments de catégorie d'importance IV existants.**

## Consignes de sécurité

AVANT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Repérer les points de coupure du gaz, eau, électricité.</li><li>• Fixer les appareils et les meubles lourds.</li></ul>
PENDANT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rester où l'on est :<ul style="list-style-type: none"><li>- à l'intérieur : se mettre près d'un mur, une colonne porteuse ou sous des meubles solides, s'éloigner des fenêtres ;</li><li>- à l'extérieur : ne pas rester sous des fils électriques ou sous ce qui peut s'effondrer (ponts, corniches, toitures, arbres, ...) ;</li><li>- en voiture ou assimilé : s'arrêter et ne pas descendre avant la fin des secousses.</li></ul></li><li>• Se protéger la tête avec les bras.</li><li>• Ne pas allumer de flamme.</li></ul>
APRÈS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Après la première secousse, se méfier des répliques : il peut y avoir d'autres secousses.</li><li>• Ne pas prendre les ascenseurs pour quitter un immeuble.</li><li>• Vérifier l'eau, l'électricité, le gaz : en cas de fuite de gaz ouvrir les fenêtres et les portes, se sauver et prévenir les autorités.</li><li>• Si l'on est bloqué sous des décombres, garder son calme et signaler sa présence en frappant sur l'objet le plus approprié (table, poutre, canalisation, ...).</li></ul>

## Où s'informer?

[www.georisques.gouv.fr/risques/seismes](http://www.georisques.gouv.fr/risques/seismes)

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

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

<https://sisfrance.irsnn.fr/>

## C/ Le radon



Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle, présent dans la croûte terrestre (particulièrement dans les sols granitiques). Il est inodore et incolore et se diffuse dans l'air, à très faible concentration.

### ***Quels sont les risques ?***

Il est la première source d'exposition de l'homme aux rayonnements ionisants d'origine naturelle. Depuis 1987, le Centre international de recherche sur le cancer de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a reconnu le radon comme cancérigène pulmonaire certain pour l'homme. En France, il est la 2<sup>e</sup> cause de cancer du poumon derrière le tabac. L'exposition simultanée au radon et à la fumée de cigarette augmente significativement le risque de décès.

### ***Qu'est-ce qui favorise sa présence ?***

Le radon se concentre dans les locaux fermés et résulte de nombreux paramètres comme :

- des caractéristiques du sol (concentration naturelle, présence d'un sous-sol en terre battue, présence de fissures dans la roche) ;
- des caractéristiques du bâtiment (procédé de construction, fissuration de la surface en contact avec le sol, système d'aération, etc.) ;
- de l'installation de menuiseries étanches sur des bâtiments anciens sans dispositif d'aération ;
- le mode de vie des occupants vis-à-vis de l'aération des locaux.

### **Le risque dans la commune**

MAINSAT est classée en potentiel radon élevé, catégorie 3 (sur une échelle de 1 à 3) par l'institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN).

### **Consignes de sécurité**

Être en zone 2 ou 3 n'implique pas systématiquement un taux de radon élevé, pour en être sûr, il faut le mesurer.

Quand la mesure indique une concentration élevée de radon (supérieure à 300 Bq/m<sup>3</sup>), il est souhaitable de chercher à la réduire et pour cela il faut identifier les facteurs favorisant sa présence. Il est possible d'agir sur trois paramètres :

- améliorer l'étanchéité entre le sol et votre habitation pour limiter l'entrée du radon ;
- améliorer la ventilation de votre logement afin d'assurer un balayage d'air efficace et diluer la présence du radon ;
- lorsque le chauffage est un système par combustion (cheminée, poêle, chaudière...), créer une entrée d'air frais spécifique.

### **Où s'informer?**

- le site de ministère de la santé :  
<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/batiments/article/radon>
- le site de l'Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine :  
<https://www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr/risque-radon>
- le site de l'Autorité de Sécurité Nucléaire (ASN) :  
[www.asn.fr/Informer/Dossiers-pedagogiques/Le-radon](http://www.asn.fr/Informer/Dossiers-pedagogiques/Le-radon)
- le site de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN) permettant notamment de connaître le potentiel radon de sa commune :  
[www.irsn.fr/FR/connaissances/Environnement/expertises-radioactivite-naturelle/radon](http://www.irsn.fr/FR/connaissances/Environnement/expertises-radioactivite-naturelle/radon)

[www.georisques.gouv.fr](http://www.georisques.gouv.fr)