

Commune de Bourg-Madame

Juillet 2010

Inondation torrentielle

Glissement de terrain

Séisme

Neige intense–grand froid

Rupture de barrage

Transport de matières dangereuses



Prévenir pour mieux réagir



Je vous invite à parcourir le Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM)

Il vous informe des risques majeurs, naturels et technologiques identifiés à ce jour sur la commune d'Bourg-Madame.

Il vous informe également sur les consignes de sécurité utiles aux habitants pour éviter que nos comportements soient facteurs d'aggravation, se préparer et faire face aux événements.

L'actualité nous rappelle trop souvent que les communes sont, malgré nos ouvrages de protection, exposées à certains risques. Le risque zéro n'existe pas, y compris sur notre commune.

C'est pourquoi la commune de Bourg-Madame met en place une politique de sensibilisation et de prévention des risques pour ses habitants résidents et de passage.

Le DICRIM complète un ensemble de dispositions prises par la commune en matière de risques, telle la mise en place d'un Plan Communal de Sauvegarde (PCS) pour agir localement en cas de crise.

La sécurité est l'affaire de tous, à chacun d'anticiper et d'agir !

Jean-Jacques FORTUNY
Maire de Bourg-Madame



(Rivière du Sègre à Bourg-Madame)

LES RISQUES MAJEURS

Prévenir pour mieux réagir



Le Document d'Information Communal sur les Risques majeurs

Chaque citoyen a le droit d'être informé des risques auxquels il est exposé. Réalisé conformément à l'article L 125-2 du code de l'environnement, ce document est un outil d'information et de prévention qui aide à faire face aux différents risques majeurs qui concernent notre commune en indiquant les actions à mener afin d'en réduire au mieux les conséquences.

Qu'est ce qu'un risque majeur ?

Il se caractérise par sa **gravité**, de nombreuses victimes, d'importants dégâts matériels et des effets néfastes pour l'environnement ; aussi par sa **fréquence**, si faible que l'on pourrait être tenté de l'oublier. Pourtant, pour le risque naturel notamment, l'avenir est souvent écrit dans le passé, là où la terre a tremblé, elle tremblera encore, là où la rivière a débordé, elle débordera encore !

Les différents types de risques majeurs, auxquels chacun de nous peut être exposé, sont regroupés en deux familles :

- **Les risques naturels** : inondation, mouvement de terrain, séisme, tempête, feux de forêts, avalanche, cyclone, éruption volcanique, neige intense.
- **Les risques technologiques** : industriel, nucléaire, rupture de barrage, transport de matières dangereuses.



Sur la commune de Bourg-Madame

La Cerdagne a déjà connu plusieurs séismes, certes modestes par rapport à l'échelle mondiale, mais celui de 1996 reste dans les mémoires. La dernière grande crue est celle de Novembre 1982, qui provoqua d'importants dégâts matériels sur la commune.

Six risques majeurs sont recensés sur la commune :

4 risques naturels : Inondation torrentielle, mouvement de terrain, séisme, neige intense.

2 risques technologiques : Rupture de barrage, transport de matières dangereuses.



Inondation



Mouvement de terrain



Séisme



Neige, froid



Rupture de barrage



Transport de matières dangereuses



Plan des zones inondables de la commune de Bourg-Madame



Source : Atlas des zones inondables du bassin versant du Sègre, DREAL Languedoc-Roussillon (2008)

Légende :

- Lit moyen*
(*Lit normal du cours d'eau*)
- Lit majeur*
(*Zone inondée lors des crues épisodiques*)
- Lit majeur exceptionnel*
(*Zone d'extension maximum inondée lors de crues exceptionnelles*)

LE RISQUE INONDATION

torrentielle



Ses caractéristiques



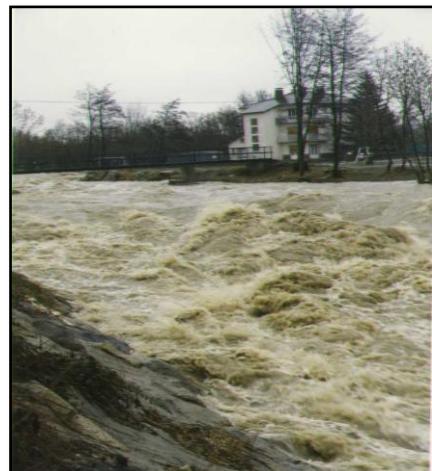
L'inondation est une submersion plus ou moins rapide d'une zone, avec des hauteurs d'eau variables. Elle est due à une augmentation du débit d'un cours d'eau provoquée en général par des pluies importantes et durables ou intenses et brèves.

Il existe 3 grands types de crues :

- Torrentielle, rapide et puissante (en montagne)
- De plaine, lente et prévisible
- Par ruissellement, en secteur urbain

A Bourg-Madame

La Commune est localisée à la confluence de plusieurs cours d'eau : le Sègre, le Rahur, le Nervols, le Vernedes (à Caldegas). Une grande partie des eaux torrentielles de la Cerdagne s'y rejoignent, caractérisées par un risque de crues brusques et puissantes. La dernière grande crue est celle de novembre 1982, le Nervols franchissait la RN116 pour inonder plusieurs lotissements ainsi que le collège. Bourg-Madame possède un PPRI (Plan de Prévention des Risque Inondation) qui prend en compte ce risque dans les documents d'urbanismes.



Crue du Sègre à Bourg-Madame en décembre 1996, (Vue de l'allée du Sègre)
(Source : Contrat de Rivière du Sègre)

LES BONS REFLEXES Quelques gestes essentiels...

Avant :

- Mettre au sec les meubles, objets, produits,
- Obstruer les entrées d'eau (portes, soupiraux...),
- Mettre à l'abri les véhicules,
- Faire une réserve d'eau potable.

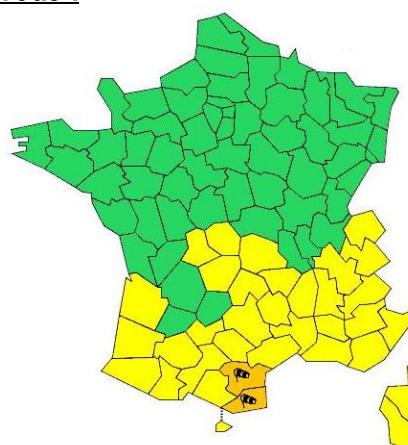
Pendant :

- Refermer les portes, les fenêtres et aérations,
- Couper le gaz et l'électricité,
- Monter à l'étage avec une réserve d'eau potable,
- N'évacuer que si les autorités en donne l'ordre,

Après :

- Aérer les pièces,
- Chauffer dès que possible,
- Ne rétablir l'électricité que sur une installation sèche.

Informez-vous :



www.meteo.fr : Site de Météo France

www.vigicrues.gouv.fr : État de vigilance crue

LE RISQUE INONDATION



LE RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN



Ses caractéristiques



Le mouvement de terrain est un déplacement plus ou moins brutal du sol ou du sous-sol ; en fonction de la nature du sol et de la disposition des couches géologiques, il peut se traduire par des glissements de terrain ou des chutes de pierres.

A Bourg-Madame

La présence de fortes pentes sur la commune peut créer des zones de terrains instables : glissement de terrain par rupture de versant, écroulements et chutes de blocs, coulées boueuses et torrentielles.

La mise en sécurité de l'axe RN116-RN20 reste un enjeu fort. Bourg-Madame possède un PPR (Plan de Prévention des Risques) qui réglemente les zones constructibles par rapport à ce risque.



Éboulement rocheux sur la RN116, (Source : RTM66)

LES BONS REFLEXES Quelques gestes essentiels...

Avant :

- En cas de craquement inhabituel, évacuer le bâtiment immédiatement,
- Signaler à la mairie l'apparition de fissures, d'affaissement du sol, de modifications des constructions.

Pendant :

- S'éloigner de la zone dangereuse,
- A l'intérieur, s'abriter sous un meuble et s'éloigner des fenêtres,
- A l'extérieur, s'abriter derrière un obstacle,
- Ne pas entrer dans un bâtiment endommagé.

Après :

- Ne pas revenir dans le bâtiment,
- Couper eau, gaz et électricité,
- Empêcher l'accès au public,
- Évaluer les dégâts et prévenir les autorités.

Informez-vous :

Service RTM des Pyrénées-Orientales
(Restauration des Terrains en Montagne) :
Tél : 04 68 08 15 90

BRGM Languedoc-Roussillon
(Bureau de Recherche Géologique et Minière) :
<http://brgm.fr>
Tél : 04 67 15 79 80

Base de données nationale des mouvements de terrains :
[www://bdmvt.net](http://bdmvt.net)



LE RISQUE SISMIQUE



Ses caractéristiques

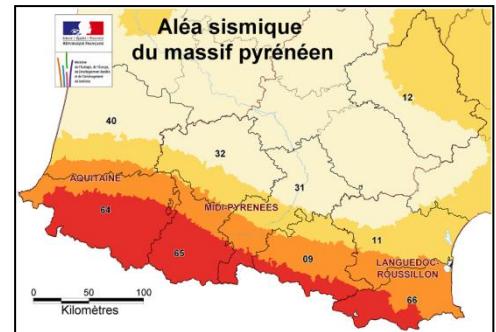


C'est une fracturation brutale des roches en profondeur créant des failles dans le sol et/ou en surface, se traduisant par des vibrations transmises aux infrastructures. Les dégâts dépendent de l'amplitude, de la durée et de la fréquence des vibrations.

- ✓ Le foyer où épicentre est le point de départ du séisme (souvent à plusieurs kilomètres de profondeur) ;
- ✓ Sa magnitude sur l'échelle de Richter (de 1 à 9) mesure l'énergie libérée ;
- ✓ Son intensité mesure les dégâts provoqués en un lieu donné. (échelle EMS-12 degrés)

A Bourg-Madame

Le risque sismique sur l'ensemble du territoire Cerdan est considéré comme le plus fort en France métropolitaine, les constructions sont tenues de respecter les normes parasismiques. Le plus grave séisme connu en Catalogne est celui de 1428 qui fit des centaines de victimes. La dernière secousse significative (magnitude supérieure à 5) a eu lieu en 1996 sans dommages importants.



<http://planseisme.fr>

LES BONS REFLEXES Quelques gestes essentiels...

Avant :

- Repérer les points de coupure eau, électricité, gaz,
- Prévoir une radio et des piles de rechange.

Pendant :

- A l'intérieur :
 - S'abriter sous un meuble solide ou à l'angle d'un mur, s'éloigner des fenêtres, ne pas allumer de flamme.
- A l'extérieur :
 - S'éloigner des bâtiments et de ce qui peut s'effondrer.

Après :

- Se méfier des répliques de secousses,
- Couper eau, gaz et électricité si possible,
- En cas de fuite de gaz, ouvrir portes et fenêtres et prévenir les autorités,
- Sortir rapidement du bâtiment sans prendre les ascenseurs.

Informez-vous :

Un « plan séisme » est en cours d'élaboration dans le massif des Pyrénées (2005–2010), celui-ci a pour but d'approfondir la connaissance, améliorer la prise en compte du risque pour les constructions, communiquer entre les acteurs du risque, faire de la prévention.

Site internet :

<http://www.planseisme.fr>



LE RISQUE NEIGE intense

Grand froid



Ses caractéristiques



Ce risque survient à l'occasion d'épisodes météorologiques hivernaux exceptionnels mais fréquents en secteurs montagneux.



A Bourg-Madame

Ce risque est fréquent sur le territoire où les altitudes atteignent 1200 m et plus. Les dégâts sont en général la détérioration des toitures, la coupure des voies de communications, des lignes électriques, les accidents de circulations.... .

Retirer la glace déposée sur les vitres des véhicules avant de circuler.

LES BONS REFLEXES

Quelques gestes essentiels...

Avant :

- Se renseigner préalablement sur les conditions météorologiques et l'état des routes,
- Protéger les installations contre le gel.

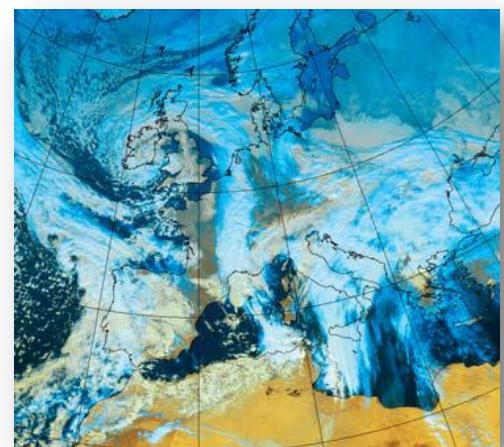
Pendant :

- Limiter au maximum ses déplacements,
- Ne pas prendre une route enneigée sans équipement spécial,
- Si on est bloqué dans son véhicule, attendre les secours,
- S'abriter dans un bâtiment dont la toiture est solide,
- Ne pas s'approcher des lignes électriques.

Après :

- Ne pas monter sur les toits pour les déneiger,
- Attendre le déneigement des voies pour prendre la route.

Informez-vous :



www.meteo.fr : Site de Météo France
Carte vigilance météo

LE RISQUE NEIGE

intense-Grand froid



LE RISQUE RUPTURE DE BARRAGE des Bouillouses



Ses caractéristiques



Les barrages sont des ouvrages artificiels ou naturels, établis au travers du lit d'un cours d'eau, créant ainsi une retenue. Ils ont plusieurs fonctions : régulation du cours d'eau, alimentation des villes en eau, irrigation, production d'énergie électrique, tourisme...

Les causes de rupture peuvent être diverses : **Techniques** (défaut de fonctionnement), **naturelles** (séisme, crues exceptionnelles, glissements de terrain...), **Humaines** (défaut de surveillance, défaut de conception...)

A Bourg-Madame

La commune est située dans le périmètre submersible en cas de rupture du barrage des Bouillouses, elle est ainsi dotée d'un PPI (Plan Particulier d'Intervention). La rupture créerait une onde de submersion sous la forme d'une vague de 2 à 3 mètres sur la rivière du Rahur qui atteindrait la commune en une vingtaine de minutes environ.

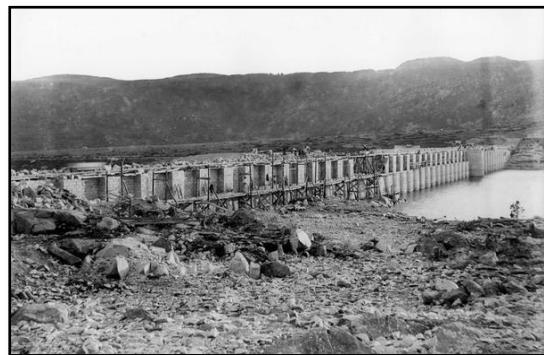


Photo de la construction du barrage des Bouillouses, mis en service en 1910 pour fournir l'électricité au train Cerdan.

LES BONS REFLEXES Quelques gestes essentiels...

Avant :

- Connaître le système spécifique d'alerte mis en place sur la commune,
- Connaître les points hauts sur lesquels se réfugier, les moyens et itinéraires d'évacuation (collines, étages).

Pendant :

- Gagner le plus rapidement possible les points hauts,
- Ne pas prendre l'ascenseur, ne pas revenir sur ses pas.

Après :

- Aérer et désinfecter les pièces,
- Ne rétablir l'électricité que sur installation sèche,
- Chauffer dès que possible.

Quelques informations supplémentaires :

Le risque de rupture de barrage demeure très faible, deux ruptures sont survenues en France :

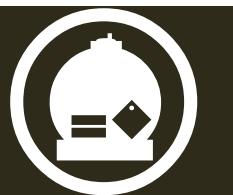
- Bouzet, 1895 (100 morts)
- Malpasset, 1959 (421 morts)

Une surveillance et des contrôles réguliers sont réalisés par l'exploitant et les services de l'État.

Un système d'alerte : « La corne de brume »



LE RISQUE TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES



Ses caractéristiques



C'est le risque d'accident se produisant lors du transport de marchandises « dangereuses » par voie routière, ferroviaire, d'eau ou de canalisations. Le risque peut provenir d'une explosion, d'un incendie ou d'un dégagement de nuage toxique.

A Bourg-Madame

L'ensemble RN116-RN20 est un axe important qui traverse le département et représente l'un des principaux axes pour aller en Andorre et Ariège. Cet axe présente une potentialité importante d'accident en raison de son trafic et de son tracé sinueux.



Route Nationale 116/20 qui traverse la commune de Bourg-Madame.

LES BONS REFLEXES Quelques gestes essentiels...

Avant :

- Savoir identifier un convoi de marchandises, dangereuses : les panneaux et pictogrammes apposés sur les unités de transport.

Pendant :

- Protéger, pour éviter un « sur-accident »,
- Baliser les lieux du sinistre, faire éloigner les personnes à proximité,
- Donner l'alerte aux pompiers, police ou gendarmerie.
Dans le message d'alerte préciser : Le moyen de transport, la présence de victime(s), le n° de produit et le code danger.
- En cas de fuite de produit : Ne pas toucher ou entrer en contact avec le produit. Quitter la zone de l'accident, rejoindre le bâtiment le plus proche et se confiner.

Après :

- Aérer le local à la fin de l'alerte.

Quelques informations supplémentaires :

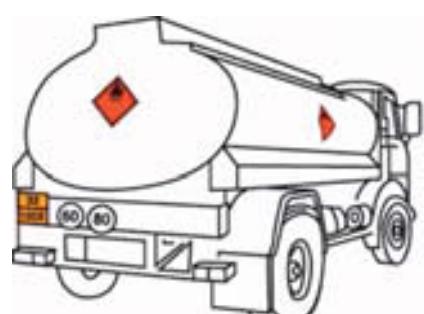
Les unités de transport de matières dangereuses sont munies d'une signalisation spécifique :

Code danger :

33	→ 33 : Très inflammable
1203	→ 1203 : Fuel domestique



Symbol de danger
« liquide inflammable »



RECAPITULATIF

des conduites à tenir



RISQUE INONDATION



Fermer portes et fenêtres, obstruer les ouvertures



Couper gaz et électricité



Se mettre à l'abri, en montant à l'étage ou en gagnant un point haut



Écouter la radio



Ne pas chercher les enfants à l'école



Ne pas téléphoner

RISQUE MOUVEMENT DE TERRAIN



Se mettre à l'abri, s'éloigner de la zone de danger



Informier les autorités ; en cas de nécessité,appelez les secours



Ne pas chercher les enfants à l'école

RISQUE SISMIQUE



Se mettre à l'abri, s'éloigner de la zone de danger



Couper gaz et électricité



Écouter la radio



Ne pas chercher les enfants à l'école



Ne pas téléphoner

RISQUE NEIGE ET FROID INTENSES



Écouter la radio



Rester à l'abri



Éviter de prendre son véhicule



Ne pas monter sur son toit



RISQUE RUPTURE DE BARRAGE



Au signal sonore (Corne de brume)



Se mettre à l'abri, en montant à l'étage ou en gagnant un point haut



Écouter la radio



Ne pas chercher les enfants à l'école



Ne pas téléphoner

RISQUE TRANSPORT DE MATIERES DANGEREUSES



Se mettre à l'abri, s'éloigner de la zone de danger



Fermer portes et fenêtres, obstruer les ouvertures



Écouter la radio



Ne pas chercher les enfants à l'école



Ne pas téléphoner



Ne pas fumer, couper le gaz

RECAPITULATIF

Des conduites à tenir !

POUR PLUS D'INFORMATIONS

pratiques

Des documents sont consultables en mairie :

- + Le Plan Local d'Urbanisme (PLU)
- + Le Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM)
- + Le Plan Particulier d'Intervention (PPI)
- + L'atlas des zones inondables du bassin versant du Sègre
- + Le Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM)

Des informations accessibles sur internet :

- + www.prim.net (Site interministériel d'information et de prévention sur les risques majeurs)
- + www.vigicrues.gouv.fr (Site informant sur l'état de vigilance crue des cours d'eau)
- + www.france.meteofrance.com (Site de Météo France)
- + www.risques-majeurs66.com (Site d'information sur les risques majeurs du département)
- + www.ial66.com (Information acquéreurs locataires)
- + www.bison-fute.equipement.gouv.fr

Voici quelques numéros utiles

Pompiers : 18

Gendarmerie : 17

SAMU : 15

N° d'urgence européen : 112

Mairie : 04 68 04 52 41 Préfecture : 04 68 51 66 66

Inforoute : 0800 100 200

Météo France : 32 50

SDIS (Service Départemental d'Incendie et Secours) : 04 68 63 78 18

Radio locale

Radio France Bleu Roussillon



FM 107.3 MHz

L'assurance en cas de catastrophe

Suivant la loi n° 82-600 du 13 juillet 1982, relative à l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles, les conditions de demande d'indemnisation des victimes sont les suivantes :

- L'agent naturel doit être la cause déterminante du sinistre et doit présenter une intensité anormale ;
- les victimes doivent avoir souscrit un contrat d'assurance garantissant les dommages d'incendie ou les dommages aux biens ainsi que, le cas échéant, les dommages aux véhicules terrestres à moteur ;
- l'état de catastrophe naturelle, ouvrant droit à la garantie, doit être constaté par un arrêté interministériel (du ministère de l'Intérieur et de celui de l'Économie, des Finances et de l'Industrie). Il détermine les zones et les périodes où a eu lieu la catastrophe, ainsi que la nature des dommages résultant de celle-ci et couverts par la garantie (article L.125-1 du Code des assurances). Les feux de forêts et les tempêtes ne sont pas couverts par la garantie catastrophe naturelle et sont assurables au titre de la garantie de base.

