

# DICRIM

## DOCUMENT D'INFORMATION COMMUNALE SUR LES RISQUES MAJEURS

### Commune de TRÉLIVAN

22100 – Côtes-d'Armor



*Le Mot du Maire*

*Date :* 

## **ÉDITORIAL**

LE MOT DU MAIRE .....	2
-----------------------	---

## **SOMMAIRE**

### **INFORMATION PRÉVENTIVE SUR LES RISQUES MAJEURS**

QU'EST-CE QU'UN RISQUE MAJEUR ? .....	4
L'INFORMATION PRÉVENTIVE .....	4
LA VIGILANCE MÉTÉOROLOGIQUE.....	5
L'AFFICHAGE DES RISQUES ET CONSIGNES.....	6

### **LES RISQUES NATURELS**

LE RISQUE DE MOUVEMENT DE TERRAIN .....	7
LE RISQUE SISMIQUE.....	10
LE RISQUE TEMPÊTE .....	13

### **LES RISQUES TECHNOLOGIQUES**

LE RISQUE TRANSPORT DE MATIÈRES DANGEREUSES.....	16
--	----

### **LES RISQUES MAJEURS PARTICULIERS**

LE RISQUE GRAND FROID .....	20
LE RISQUE CANICULE .....	23
LE RISQUE RADON .....	25

# INFORMATION PRÉVENTIVE SUR LES RISQUES MAJEURS

## QU'EST-CE QU'UN RISQUE MAJEUR ?

Le risque majeur est la possibilité d'un événement d'origine naturelle ou humaine, dont les effets peuvent mettre en jeu un grand nombre de personnes, occasionner des dommages importants et dépasser les capacités de réaction de la société.

L'existence d'un risque majeur est liée :

- **d'une part à la présence d'un événement**, manifestation d'un phénomène naturel ou humain,
- **d'autre part à l'existence d'enjeux**, représentant l'ensemble des personnes, biens, activités, éléments du patrimoine culturel ou environnemental, menacés, susceptibles d'être affectés ou endommagés par un aléa.

Le risque majeur a deux caractéristiques essentielles :

- **sa gravité, si lourde à supporter par les populations, voire les États,**
- **sa fréquence, si faible qu'on pourrait être tenté de l'oublier et de ne pas se préparer à sa survenue.**

Classe	Dommages humains	Dommages matériels
0	Incident	Aucun blessé
1	Accident	1 ou plusieurs blessés
2	Accident grave	1 à 9 morts
3	Accident très grave	10 à 99 morts
4	Catastrophe	100 à 999 morts
5	Catastrophe majeure	1 000 morts ou plus

## L'INFORMATION PRÉVENTIVE

L'information préventive consiste à renseigner le citoyen sur les risques majeurs susceptibles de se développer sur ses lieux de vie, de travail ou de vacances. Elle a été instaurée par l'article L 125-2 du Code de l'environnement : « Les citoyens ont un droit à l'information sur les risques majeurs auxquels ils sont soumis dans certaines zones du territoire et sur les mesures de sauvegarde qui les concernent. »

Les articles R125-9 à R125-14 du Code de l'environnement précisent le contenu et la forme des informations auxquelles doivent avoir accès les personnes susceptibles d'être exposées à des risques majeurs ainsi que les modalités selon lesquelles ces informations leur seront portées à connaissance.

Dans les communes dotées d'un Plan Particulier d'Intervention (PPI) ou d'un Plan de prévention des Risques Naturels ou Miniers, dans celles situées dans les zones à risque sismique, volcanique, cyclonique ou de feux de forêts ainsi que celles désignées par arrêté préfectoral.

- Le préfet établit le Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM) et pour chaque commune concernée transmet les éléments d'information au maire,
- le maire réalise le Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs (DICRIM)

Ces 2 dossiers sont consultables en mairie par le citoyen.

L'affichage dans les locaux regroupant plus de cinquante personnes, les locaux d'habitation de plus de quinze logements ou les terrains de camping de capacité supérieure à cinquante campeurs ou quinze tentes et caravanes est effectué par le propriétaire selon un plan d'affichage établi par le maire.

Les consignes de sécurité figurant dans le DICRIM et celles devant faire l'objet d'un affichage, sont portées à la connaissance du public par voie d'affiches.

# LA VIGILANCE MÉTÉOROLOGIQUE

Une carte de "vigilance météorologique" est élaborée 2 fois par jour à 6h00 et 16h00, et attire l'attention sur la possibilité d'occurrence d'un phénomène météorologique dangereux dans les prochaines 24 heures qui suivent son émission. Le niveau de vigilance vis-à-vis des conditions météorologiques est présenté sous une échelle de 4 couleurs :

Niveau 1 (Vert)		Pas de vigilance particulière
Niveau 2 (Jaune)		ÊTRE ATTENTIF à la pratique d'activités sensibles au risque météorologique ; des phénomènes habituels dans la région mais occasionnellement dangereux sont en effet prévus ; se tenir au courant de l'évolution météo
Niveau 3 (Orange)		ÊTRE TRES VIGILANT : phénomènes météos dangereux prévus. Se tenir informé de l'évolution météo et suivre les consignes
Niveau 4 (Rouge)		VIGILANCE ABSOLUE : phénomènes météos dangereux d'intensité exceptionnelle. Se tenir régulièrement informé de l'évolution météo et se conformer aux consignes

## OÙ S'INFORMER

<b>Contacts</b>	<b>Pour en savoir plus</b>
<b>Préfecture des Côtes-d'Armor</b> Téléphone : 02.96.62.44.22	Préfecture des Côtes-d'Armor <a href="http://www.cotes-darmor.pref.gouv.fr/Les-actions-de-l-Etat/Environnement-et-Prevention-des-risques">http://www.cotes-darmor.pref.gouv.fr/Les-actions-de-l-Etat/Environnement-et-Prevention-des-risques</a>
<b>D.D.T.M. des Côtes-d'Armor</b> Téléphone : 02.96.62.47.00	Agence régionale de santé de Bretagne : <a href="http://www.ars.bretagne.sante.fr/">http://www.ars.bretagne.sante.fr/</a>
<b>En mairie</b> Téléphone : 02.96.39.16.31	Ma commune face au risque : <a href="http://www.prim.net/cgi_bin/citoyen/macommune/23_face_au_risque.html">http://www.prim.net/cgi_bin/citoyen/macommune/23_face_au_risque.html</a>
<b>Répondeur Météo-France</b> Téléphone : 3250	Météo France <a href="http://www.meteofrance.com">www.meteofrance.com</a>

## CONTACTS UTILES

<b>Contacts</b>	<b>Téléphones</b>
<b>Sapeurs-pompiers</b>	18 ou 112
<b>SAMU</b>	15
<b>Gendarmerie</b>	02.96.39.01.72
<b>Urgence Nationale accessible aux personnes sourdes et malentendantes</b>	114



# LE RISQUE DE MOUVEMENT DE TERRAIN

## Qu'est-ce qu'un mouvement de terrain ?

Les mouvements de terrain regroupent un ensemble de déplacements, plus ou moins brutaux, du sol ou du sous-sol, d'origine naturelle ou humaine. Les volumes en jeu sont compris entre quelques mètres cubes et quelques millions de mètres cubes. Les déplacements peuvent être lents (quelques millimètres par an) ou très rapides (quelques centaines de mètres par jour).

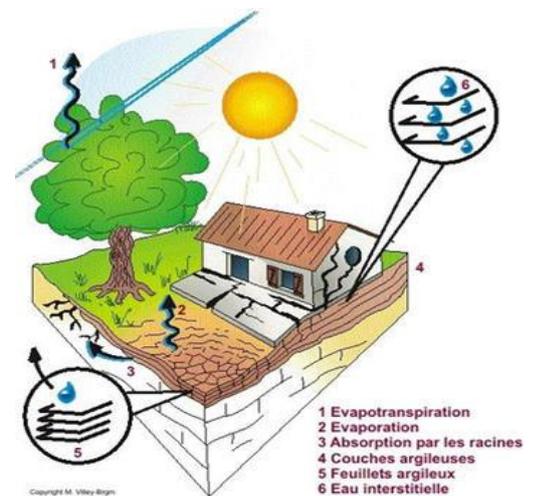
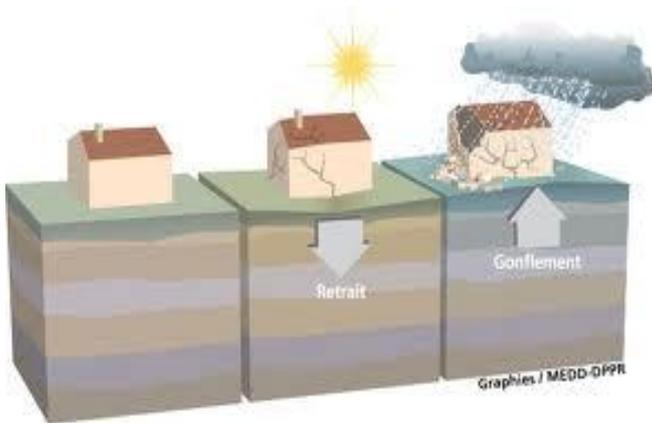
## Comment se manifeste-t-il dans la commune ?

- Les tassements et affaissements de sols compressibles

Certains sols compressibles peuvent se tasser sous l'effet de surcharges (constructions, remblais) ou en cas d'assèchement (drainage, pompage).

- Le retrait gonflement des argiles

Les variations de la quantité d'eau dans certains terrains argileux produisent des gonflements (période humide) et des tassements (période sèche) et peuvent avoir des conséquences importantes sur les bâtiments à fondations superficielles. Le département des Côtes-d'Armor est faiblement affecté par ce phénomène.



## Quels sont les risques pour la commune ?

L'étude relative au **retrait-gonflement des sols argileux** réalisée par le BRGM (bureau de recherches géologiques et minières) en février 2011 dans les Côtes-d'Armor montre que la commune de Trélivan est impactée par ce phénomène : aléa faible (45,08 % de superficie).

Le degré d'aléa "retrait-gonflement des argiles" correspond aux prédispositions des terrains sous-jacents à la probabilité qu'un sinistre se produise, en un lieu donné, estimée de façon qualitative selon les formations argileuses susceptibles d'exprimer le phénomène en cas d'épisode climatique extrême.

A l'échelle du département, la superficie de l'aléa moyen est de 0,71 % (susceptibilité moyenne) et celle de l'aléa faible de 38,92 % (susceptibilité faible).

## Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et protection ?

Une grande partie des dommages liés au phénomène de retrait-gonflement des sols argileux peut être évitée, moyennant la mise en œuvre de dispositions simples et peu coûteuses, de façon préventive.

Les secteurs à urbaniser constituent les zones à enjeux où il est recommandé de respecter des dispositions constructives à titre de prévention telles que définies dans le plan local d'urbanisme (PLU) approuvé le 20 juillet 2004 et modifié le 20 mai 2010 et le 6 septembre 2012

## Où s'informer ?

- Préfecture des Côtes-d'Armor : 02 96 62 44 22
- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00
- Mairie : 02 96 39 16 31

## LES RISQUES NATURELS - Le risque mouvement de terrain

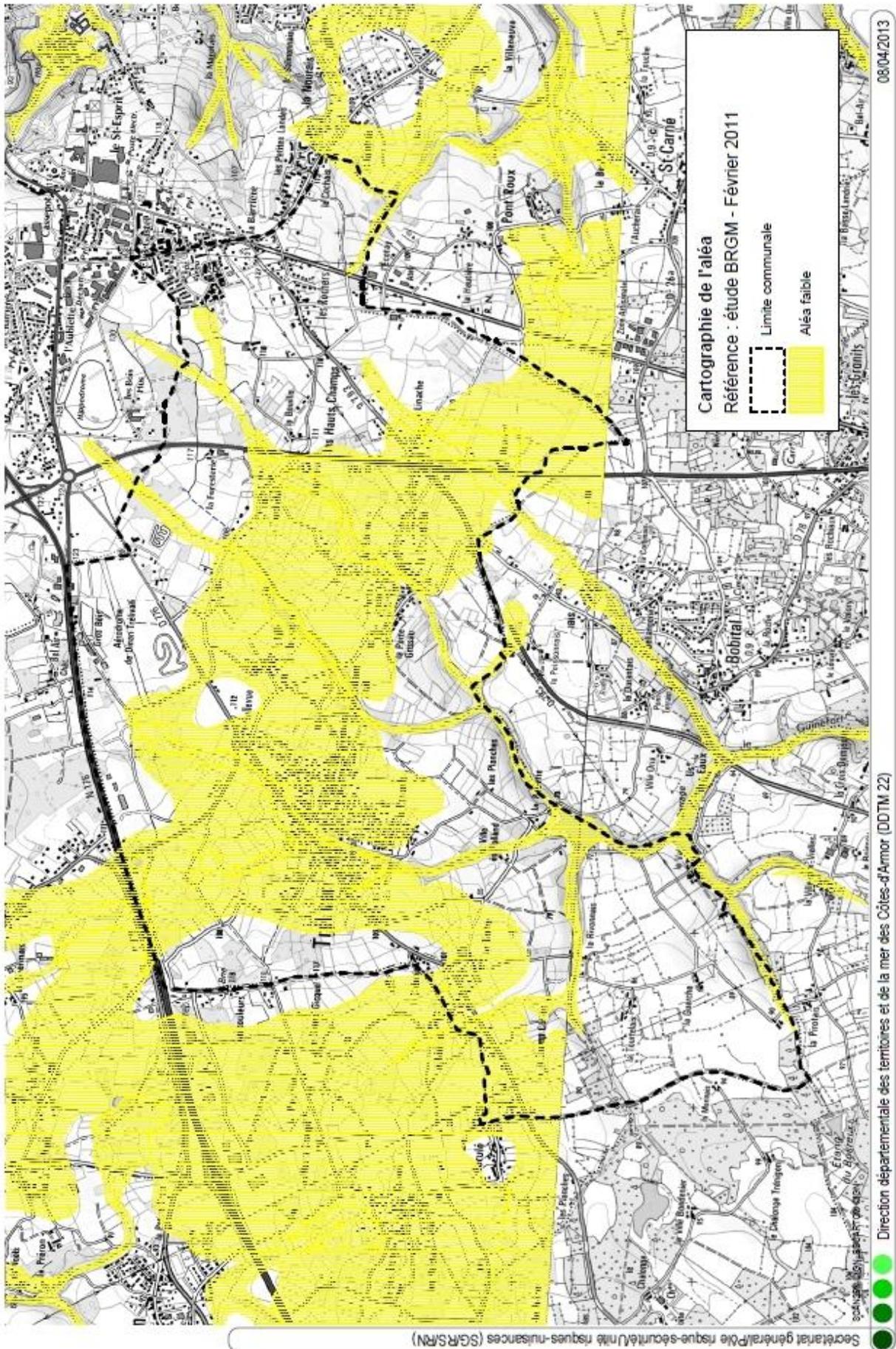
### LES CONSIGNES INDIVIDUELLES DE SÉCURITÉ

AVANT	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>prendre connaissance du risque éventuel sur la commune concernée</b> (existence d'un inventaire, d'un plan de repérage ou d'archives en mairie)</li><li>• ne jamais s'aventurer dans une carrière souterraine abandonnée</li><li>• ne jamais s'approcher d'un puits ou d'un effondrement même ancien</li><li>• <b>s'informer des mesures de sauvegarde et respecter les consignes de sécurité</b></li></ul>
PENDANT	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>s'éloigner du bâtiment et/ou du terrain affecté</b></li><li>• ne pas revenir sur ses pas</li><li>• ne pas entrer dans un bâtiment endommagé</li><li>• interdire l'accès</li><li>• <b>prévenir les sapeurs-pompiers (18 ou 112) et la police ou la gendarmerie (17)</b></li></ul>
APRÈS	
	<p><b>couper l'eau et l'électricité (si cela n'est pas dangereux)</b> <b>faire évaluer les dégâts et les dangers</b> <b>informer les autorités (mairie).</b></p>

# LES RISQUES NATURELS - Le risque mouvement de terrain

## Annexe

Cartographie de l'aléa « retrait-gonflement des argiles » (BRGM 2011)



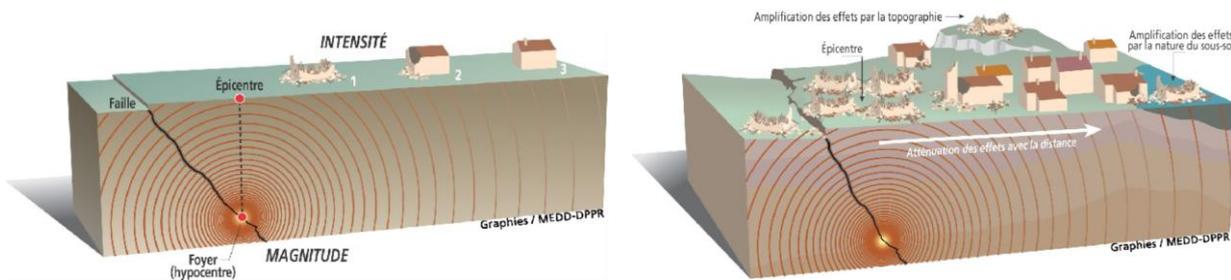
## LES RISQUES NATURELS - Le risque sismique

# LE RISQUE SISMIQUE

### Qu'est-ce qu'un séisme ?

Un séisme est une fracturation brutale des roches en profondeur le long de failles en profondeur dans la croûte terrestre (rarement en surface). Le séisme génère des vibrations importantes du sol qui sont ensuite transmises aux fondations des bâtiments.

### Comment se manifeste-t-il ?



Un séisme est caractérisé par :

- **son foyer (ou hypocentre) : c'est la région de la faille où commence la rupture et d'où partent les premières ondes sismiques,**
- **son épicentre : point situé à la surface terrestre à la verticale du foyer et où l'intensité est la plus importante,**
- **sa magnitude : identique pour un même séisme, elle traduit l'énergie libérée par le séisme. Elle est généralement mesurée par l'échelle ouverte de Richter. Augmenter la magnitude d'un degré revient à multiplier l'énergie libérée par 30,**
- **son intensité : qui mesure les effets et dommages du séisme en un lieu donné.**
- **la fréquence et la durée des vibrations : ces 2 paramètres ont une incidence fondamentale sur les effets en surface,**
- **la faille provoquée (verticale ou inclinée) : elle peut se propager en surface.**

### Quels sont les risques pour la commune ?

L'analyse de la sismicité historique (à partir des témoignages et archives depuis 1000 ans), de la sismicité instrumentale (mesurée par des appareils) et l'identification des failles actives, permettent de définir l'aléa sismique d'une commune, c'est-à-dire l'ampleur des mouvements sismiques attendus sur une période de temps donnée (aléa probabiliste).

Un zonage sismique de la France selon cinq zones a ainsi été élaboré (article D 563-8-1 du Code de l'environnement). Ce classement est réalisé à l'échelle de la commune.

D'après le zonage sismique de la France, la totalité du département des Côtes-d'Armor est classée en zone 2, correspondant à une sismicité faible imposant des prescriptions parasismiques particulières sur certains bâtiments.

### Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection ?

Parmi les mesures prises ou à prendre pour réduire la vulnérabilité des enjeux (mitigation) on peut citer :

- la réduction de la vulnérabilité des bâtiments et infrastructures existants : diagnostic puis renforcement parasismique, consolidation des structures, réhabilitation ou démolition et reconstruction,
- la construction parasismique : Le zonage sismique impose l'application de règles parasismiques,
- pour les constructions neuves et aux bâtiments existants dans le cas de certains travaux d'extension notamment. Ces règles sont définies dans les normes Eurocode 8, qui ont pour but d'assurer la protection des personnes contre les effets des secousses sismiques. Elles définissent les conditions auxquelles doivent satisfaire les constructions pour atteindre ce but.

## LES RISQUES NATURELS - Le risque sismique

Dans les Côtes-d'Armor, en zone de sismicité faible (zone 2), les règles de construction parasismiques sont obligatoires pour les bâtiments de catégories III et IV. Il en est de même pour les travaux lourds des bâtiments de catégorie IV.

Les bâtiments de catégorie III sont :

- les établissements recevant du public (ERP) de catégories 1 (plus de 1500 personnes), 2 (entre 701 et 1500 personnes) et 3 (entre 301 et 700 personnes),
- les habitations collectives et les immeubles de bureaux dont la hauteur est supérieure à 28 mètres,
- les bâtiments pouvant accueillir plus de 300 personnes,
- les établissements sanitaires et sociaux,
- les centres de production collective d'énergie,
- les établissements scolaires.

Les bâtiments de catégorie IV sont :

- les bâtiments indispensables à la sécurité civile, à la défense nationale et au maintien de l'ordre public,
- les bâtiments assurant le maintien des communications, la production et le stockage d'eau potable, la distribution publique d'énergie,
- les bâtiments assurant le contrôle de la sécurité aérienne,
- les établissements de santé nécessaires à la gestion de crise,
- les centres météorologiques.

Les grandes lignes de ces règles de construction parasismique sont :

- la prise en compte de la nature du sol et du mouvement du sol attendu,
- la qualité des matériaux utilisés,
- la conception générale de l'ouvrage (qui doit allier résistance et déformabilité),
- l'assemblage des différents éléments qui composent le bâtiment (chaînages),
- la bonne exécution des travaux.

### L'application des règles de construction parasismique

**Lors de la demande du permis de construire pour les bâtiments où la mission parasismique est obligatoire, une attestation établie par le contrôleur technique doit être fournie. Elle spécifie que le contrôleur a bien fait connaître au maître d'ouvrage son avis sur la prise en compte des règles parasismiques au niveau de la conception du bâtiment. A l'issue de l'achèvement des travaux, le maître d'ouvrage doit fournir une nouvelle attestation stipulant qu'il a tenu compte des avis formulés par le contrôleur technique sur le respect des règles parasismiques.**

### Où s'informer ?

- Préfecture des Côtes-d'Armor : 02 96 62 44 22
- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55

## LES RISQUES NATURELS - Le risque sismique

### LES CONSIGNES INDIVIDUELLES DE SÉCURITÉ

<b>AVANT</b>	
	<p><b>Repérer les points de coupure du gaz, eau, électricité</b>  <b>Fixer les appareils et les meubles lourds</b>  <b>S'informer des mesures de sauvegarde</b></p>
<b>PENDANT</b>	
	<p>Au moment de la secousse, <b>prendre garde aux chutes d'objets</b></p> <p><b>Rester où l'on est :</b></p> <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...)</li> <li>• en voiture : s'arrêter et ne pas descendre avant la fin des secousses</li> </ul>
	<p><b>Se protéger la tête avec les bras</b>  <b>Ne pas allumer de flamme</b></p>
<b>APRÈS</b>	
<b>après la première secousse se méfier des répliques, il peut y avoir d'autres secousses</b>	
	<p><b>Écouter la radio</b> pour connaître les consignes à suivre (prévoir un transistor à piles) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>France Bleu Armorique</b>: 103.10 MHz</li> <li>• <b>France Info</b> : 105.50 MHz</li> <li>• <b>Émetteur principal</b> : 93.0</li> </ul>
	<p><b>Couper l'eau, l'électricité et le gaz.</b> Ne pas allumer de flamme et ne pas fumer (risque d'explosion). En cas de fuite ouvrir les fenêtres et les portes, se sauver et prévenir les autorités</p>
	<p><b>Ne pas téléphoner.</b> Ne pas encombrer le réseau téléphonique : le laisser libre pour les secours</p>
	<p><b>Évacuer l'immeuble.</b> Ne pas prendre les ascenseurs pour quitter un immeuble          Se diriger vers un lieu isolé à l'abri des chutes d'objets. Marcher au milieu de la chaussée en prenant garde à ce qui peut tomber</p>
	<p><b>S'éloigner des zones côtières,</b> même longtemps après la fin des secousses, en raison d'éventuels raz-de-marée</p> <p><b>Ne pas toucher aux câbles tombés à terre</b>          Si l'on est bloqué sous des décombres, <b>garder son calme et signaler sa présence</b> en frappant sur l'objet le plus approprié (table, poutre, canalisation ...)</p> <p><b>Évaluer les dégâts et les dangers</b></p>

## LES RISQUES NATURELS - Le risque tempête

# LE RISQUE TEMPÊTE

### Qu'est-ce qu'une tempête ?

Une tempête est une perturbation atmosphérique ou dépression, le long de laquelle s'affrontent deux masses d'air aux caractéristiques distinctes (température, teneur en eau).

On parle de tempête lorsque les vents moyens dépassent 89 km/h durant 10 mn (soit 48 nœuds, degré 10 de l'échelle Beaufort).

### Comment se manifeste une tempête ?

- des vents tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre autour du centre dépressionnaire,
- des pluies potentiellement importantes pouvant entraîner des inondations, des glissements de terrain et coulées boueuses,

et pour les communes littorales :

- des vagues dont la hauteur dépend de la vitesse des vents et de la durée de son action. Ces vagues peuvent être modifiées par le profil du fond marin, les courants de marée, la topographie du rivage,
- des modifications du niveau normal de la marée et en conséquence de l'écoulement des eaux dans les estuaires.

### Quels sont les risques pour la commune ?

Toutes les communes du département sont exposées à des vents plus ou moins violents.

De plus les communes littorales et estuariennes peuvent être touchées par l'amplification du mouvement des vagues et du niveau de la marée.

On observe en moyenne 3 à 4 situations par an donnant des rafales de vent de plus 100 km/h.

Les tempêtes les plus significatives, où l'ensemble du département a été déclaré sinistré, sont :

- l'événement qui s'est produit du 15 au 16 octobre 1987 où les vents maximums enregistrés en rafales ont été de 172 km/h à Bréhat et 176 km/h à Trémuson

*Arrêté Catastrophe Naturelle du 22 octobre 1987,*

- des tempêtes de début 1990 les 25 janvier et 11 février 1990 où le vent maximum enregistré en rafales a été de 151 km/h à Bréhat,
- l'événement qui s'est produit du 25 au 29 décembre 1999 où le vent maximum enregistré en rafales a été de 172 km/h à Trémuson.

Les risques les plus courants sont des fils électriques et/ou des arbres sur la voie publique, des chutes de cheminées, de grues et d'objets divers, des véhicules retournés...

### Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection ?

L'arrêté préfectoral du 27 mai 2002, portant approbation du « schéma d'alerte météorologique des Côtes-d'Armor s'appuie sur le dispositif de vigilance météorologique en vue de fournir les moyens d'anticiper une crise majeure et informer largement la population.

La procédure « Vigilance Météo » de Météo-France a pour objectif de décrire, le cas échéant, les dangers des conditions

météorologiques des prochaines vingt-quatre heures et les comportements individuels à respecter.

Lors d'une mise en vigilance orange ou rouge, **des bulletins de suivi** nationaux et régionaux sont élaborés, afin de couvrir le ou les phénomène(s) signalé (s). Ils contiennent quatre rubriques : la description de l'événement, sa qualification, les conseils de comportement et la date et heure du prochain bulletin.

### Où s'informer ?

- Préfecture des Côtes-d'Armor : 02 96 62 44 22
- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00 : le correspondant Santé-Bâtiment
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55
- Répondeur Météo France 3250 – www.meteo.fr

## LES RISQUES NATURELS - Le risque tempête

### LES CONSIGNES INDIVIDUELLES DE SÉCURITÉ

- En cas de vents violents

	Couleur (intensité)	
	ORANGE (niveau 3)	ROUGE (niveau 4)
Conséquences possibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des coupures d'électricités et de téléphone peuvent affecter les réseaux de distribution pendant des durées relativement importantes</li> <li>• Les toitures et les cheminées peuvent être endommagées</li> <li>• Des branches d'arbre risquent de se rompre</li> <li>• Les véhicules peuvent être déportés</li> <li>• La circulation routière peut être perturbée, en particulier sur le réseau secondaire en zone forestière</li> <li>• Quelques perturbations peuvent affecter les transports aériens et ferroviaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avis de tempête très violente</li> <li>• Des coupures d'électricité et de téléphone peuvent affecter les réseaux de distribution pendant des durées relativement importantes</li> <li>• Des dégâts nombreux et importants sont à attendre sur les habitations, les parcs et plantations. Les massifs forestiers peuvent être fortement touchés</li> <li>• La circulation routière peut être rendue très difficile sur l'ensemble du réseau</li> <li>• Les transports aériens et ferroviaires peuvent être sérieusement affectés</li> </ul>
Conseils de comportements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Limitez vos déplacements</b> et renseignez-vous avant de les entreprendre</li> <li>• <b>Limitez votre vitesse</b> sur route et autoroute, en particulier si vous conduisez un véhicule ou attelage sensible aux effets du vent</li> <li>• <b>Ne vous promenez pas</b> en forêt et sur le littoral</li> <li>• En ville, <b>soyez vigilants</b> face aux chutes possibles d'objets divers. Prenez garde aux chutes d'arbres</li> <li>• <b>N'intervenez pas sur les toitures</b> et ne touchez en aucun cas à des fils électriques tombés au sol</li> <li>• <b>Rangez ou fixez les objets sensibles</b> aux effets du vent ou susceptibles d'être</li> </ul>	<p><u>Dans la mesure du possible :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restez chez vous</b></li> <li>• <b>Mettez-vous à l'écoute</b> de vos stations de radio locales</li> <li>• <b>Prenez contact</b> avec vos voisins et organisez-vous</li> </ul> <p><u>En cas d'obligation de déplacement :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Limitez-vous au strict indispensable</b> en évitant, de préférence, les secteurs forestiers</li> <li>• <b>Signalez votre départ</b> et votre destination à vos proches</li> </ul> <p><u>Pour protéger votre intégrité et votre environnement proche :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rangez ou fixez les objets sensibles</b> aux effets du vent ou susceptibles d'être endommagés</li> <li>• <b>N'intervenez pas sur les toitures</b> et ne touchez en aucun cas à des fils électriques tombés au sol</li> <li>• <b>Prévoyez des moyens d'éclairage</b> de secours et faites une réserve d'eau potable</li> </ul>

- **Si vous utilisez un dispositif d'assistance médicale** (respiration ou autre) alimenté par électricité, prenez vos précautions en contactant l'organisme qui en assure la gestion
- veillez à un habillement adéquat
- **vérifiez par avance la qualité de l'air** dans les espaces habités afin d'éviter les intoxications possibles au monoxyde de carbone
- **demeurez actif et restez attentif** aux autres

## LES RISQUES NATURELS - Le risque tempête

- **En cas de fortes précipitations :**

		Couleur (intensité)	
		ORANGE (niveau 3)	ROUGE (niveau 4)
Conséquences possibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De fortes précipitations susceptibles d'affecter les activités humaines sont attendues</li> <li>• Des inondations importantes sont possibles dans les zones habituellement inondables, sur l'ensemble des bassins hydrologiques des départements concernés.</li> <li>• Des cumuls importants de précipitation sur de courtes durées peuvent, localement, provoquer des crues inhabituelles de ruisseaux et fossés.</li> <li>• Risque de débordement des réseaux d'assainissement</li> <li>• Les conditions de circulation routière peuvent être rendues difficiles sur l'ensemble du réseau secondaire et quelques perturbations peuvent affecter les transports ferroviaires en dehors du réseau « grandes lignes ».</li> <li>• Des coupures d'électricité peuvent se produire.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De très fortes précipitations sont attendues, susceptibles d'affecter les activités humaines et la vie économique pendant plusieurs jours.</li> <li>• Des inondations très importantes sont possibles, y compris dans les zones rarement inondables, sur l'ensemble des bassins hydrologiques des départements concernés.</li> <li>• Des cumuls très importants de précipitation sur de courtes durées peuvent, localement, provoquer des crues torrentielles de ruisseaux et fossés.</li> <li>• Les conditions de circulation routière peuvent être rendues extrêmement difficiles sur l'ensemble du réseau.</li> <li>• Risque de débordement des réseaux d'assainissement.</li> <li>• Des coupures d'électricité plus ou moins longues peuvent se produire.</li> </ul>	
Conseils de comportements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Renseignez-vous avant d'entreprendre</b> vos déplacements et soyez très prudents.</li> <li>• <b>Respectez, en particulier, les déviations mises en place.</b></li> <li>• <b>Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée.</b></li> <li>• Dans les zones habituellement inondables, <b>mettez en sécurité vos biens</b> susceptibles d'être endommagés et surveillez la montée des eaux.</li> </ul>	<p>Dans la mesure du possible :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restez chez vous</b> ou évitez tout déplacement dans les départements concernés.</li> </ul> <p><u>En cas de déplacement absolument indispensable :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Soyez très prudents.</b> Respectez, en particulier, les déviations mises en place.</li> <li>• <b>Ne vous engagez en aucun cas, à pied ou en voiture, sur une voie immergée.</b></li> <li>• <b>Signalez votre départ</b> et votre destination à vos proches.</li> </ul> <p><u>Pour protéger votre intégrité et votre environnement proche :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans les zones inondables, <b>prenez d'ores et déjà, toutes les précautions nécessaires à la sauvegarde de vos biens</b> face à la montée des eaux, même dans les zones rarement touchées par les inondations.</li> <li>• <b>Prévoyez des moyens d'éclairage</b> de secours et faites une réserve d'eau potable.</li> </ul>	

- **Facilitez le travail des sauveteurs** qui vous proposent une évacuation et soyez attentifs à leurs conseils.
- **N'entrez aucun déplacement** avec une embarcation sans avoir pris toutes les mesures de sécurité.

## LES RISQUES INDUSTRIELS – Le risque transport de matières dangereuses

# LE RISQUE TRANSPORT DE MATIÈRES DANGEREUSES

### Qu'est-ce que le risque TMD ?

Le risque de transport de matières dangereuses, ou risque TMD, est consécutif à un accident se produisant lors du transport de ces marchandises par voie routière, ferroviaire, voie d'eau ou canalisations.

Les matières dangereuses sont des substances qui, par leurs propriétés physiques, chimiques ou par la nature des réactions qu'elles sont susceptibles de générer, peuvent présenter un danger grave pour l'homme, les biens ou l'environnement. Ces matières peuvent être inflammables, toxiques, explosives ou corrosives.

### Comment se manifeste-t-il ?

Les effets observés :

- une **explosion** : Ses effets, à la fois, thermiques et mécaniques, sont ressentis à proximité du sinistre et jusque dans un rayon de plusieurs centaines de mètres,
- un **incendie** : Ses effets thermiques peuvent être aggravés par des problèmes d'asphyxie et d'intoxication, liés à l'émission de fumées toxiques,
- un **dégagement de nuage toxique** : Lors de sa propagation, les matières dangereuses peuvent être toxiques par inhalation, ingestion directe ou indirecte, consommation de produits contaminés ou contacts.

Ses effets sont ressentis jusqu'à quelques kilomètres du lieu du sinistre.



L'aléa

+

L'enjeu

=

Le risque

### Quels sont les risques pour la commune ?

Compte tenu de la diversité des produits transportés et des destinations, un accident TMD peut survenir pratiquement n'importe où dans le département. Toutefois certains axes présentent une potentialité plus forte du fait du trafic et de la proximité de sites industriels ou d'habitation.

- **Route nationale n°176**
- **Gazoduc « Caulnes-La Richardais », DN 150**
- **Historique du risque Transport de Marchandises Dangereuses dans la commune**
- Néant sur les 5 dernières années

### Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection?

- **La réglementation en vigueur**

La législation impose à l'exploitant une étude de danger lorsque le stationnement, le chargement ou le déchargement de véhicules contenant des matières dangereuses peut présenter de graves dangers

Des prescriptions techniques sont imposées pour la construction des véhicules, des wagons, des bateaux et des emballages avec des obligations de contrôles initiaux et périodiques.

La documentation à bord du véhicule doit décrire la cargaison et les risques générés par les matières transportées. À l'extérieur, des panneaux rectangulaires oranges signalent la matière chimique transportée et des plaques-étiquettes losanges indiquent s'il s'agit de matières explosives, toxiques, inflammables, etc. À ces signalisations, s'ajoutent parfois des cônes ou des feux bleus pour les bateaux. Des restrictions de vitesse et d'utilisation du réseau routier peuvent être mises en place.

## **LES RISQUES INDUSTRIELS – Le risque transport de matières dangereuses**

Le transport par canalisation fait l'objet de différentes réglementations qui fixent les règles de conception, de construction, d'exploitation et de surveillance des ouvrages et qui permettent d'intégrer les zones de passage des canalisations dans les documents d'urbanisme de la commune. Ces documents sont consultables en mairie.

– Une étude de danger ou de sécurité doit être réalisée.

– Un balisage au sol doit être mis en place. Le balisage des canalisations de transport est posé à intervalles réguliers ainsi que de part et d'autre des éléments spécifiques traversés : routes, autoroutes, voies ferrées, cours d'eau, plans d'eau. Il permet de matérialiser la présence de la conduite. Il permet également, par les informations portées sur chaque balise, d'alerter l'exploitant de la canalisation en cas de constat d'accident ou de toute situation anormale.

- **La prise en compte dans l'aménagement du territoire :**

- schéma de cohérence territoriale (SCoT) du Pays de Dinan en cours d'élaboration,
- plan local d'urbanisme (PLU) approuvé le 20 juillet 2004 et modifié le 20 mai 2010 et le 6 septembre 2012,
- en attente de l'étude de sécurité réalisée par GTR gaz (lettre DRIRE du 1 octobre 2008), il convient de prendre en compte le scénario de rupture totale pour la maîtrise de l'urbanisation :
  - dans l'ensemble des zones de dangers (ELS, PEL, IRE) : informer GTR gaz des projets le plus en amont possible,
  - dans la zone des dangers pour la vie humaine (PEL) : interdire la construction ou l'extension d'immeubles de grande hauteur (IGH) et d'établissement recevant du public (ERP) relevant de la 1ère à la 3ème catégorie,
  - dans la zone des dangers très grave pour la vie humaine (ELS) : interdire la construction ou l'extension d'IGH et ERP susceptible de recevoir plus de 100 personnes.

Commune	Id. canalisation	DN	PMS (bars)	Scénario de rupture totale			Scénario de petite brèche		
				ELS (m)	PEL (m)	IRE (m)	ELS (m)	PEL (m)	IRE (m)
Trélivan	Caulnes-La Richardais	150	67,7	20	30	45	3	4	5

(informations fournies par GRT gaz)

(ELS : Effets létaux significatifs ; PEL : Premiers effets létaux ; IRE : Effets irréversibles ).

Les mesures de prévention de portée générale :

- réalisation du plan communal de sauvegarde par la commune de Trélivan,
- pour prévenir tout accident lié à des travaux de terrassement, les plans de canalisations souterraines sont pris en compte par les communes traversées au travers d'un plan de zonage déposé et consultable en mairie et d'une inscription au document d'urbanisme de la commune,
- la réglementation impose, outre les règles de balisage déjà citées, des contraintes d'occupation des sols de part et d'autre de l'implantation de la canalisation :

- bande de servitudes fortes (jusqu'à 5 mètres de largeur) maintenue débroussaillée et inconstructible, zones de servitudes faibles (jusqu'à 20 mètres de largeur) maintenue en permanence accessible pour interventions ou travaux,
- d'autre part, les exploitants de canalisations doivent obligatoirement être consultés avant le début de travaux dans une zone définie autour de la canalisation. Préalablement à toute intervention, une déclaration d'intention de commencement des travaux (DICT) leur est adressée.

### Où s'informer ?

- Préfecture des Côtes-d'Armor : 02 96 62 44 22
- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00 : le correspondant Santé-Bâtiment
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55

## LES RISQUES INDUSTRIELS – Le risque transport de matières dangereuses

### LES CONSIGNES INDIVIDUELLES DE SÉCURITÉ

AVANT	
 	<p><b>Connaître les risques et les consignes</b></p> <p><b>Savoir identifier un convoi de marchandises dangereuses</b> : les panneaux et les pictogrammes apposés sur les unités de transport permettent d'identifier le ou les risques générés par la ou les marchandises transportées</p> <p>Dès l'alerte, <b>se confiner et écouter la radio</b></p>
PENDANT	
    	<p><b>Si l'on est témoin d'un accident TMD :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protéger</b> : pour éviter un « sur-accident », baliser les lieux du sinistre avec une signalisation appropriée, et faire éloigner les personnes à proximité</li> <li>• <b>Ne pas fumer</b></li> <li>• <b>Donner l'alerte</b> aux sapeurs-pompiers (18 ou 112), à la police ou la gendarmerie (17 ou 112) et, s'il s'agit d'une canalisation de transport, à l'exploitant dont le numéro d'appel 24h/24 figure sur les balises</li> </ul> <p><b>Dans le message d'alerte, préciser si possible :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le lieu exact (commune, nom de la voie, point kilométrique, etc.)</li> <li>• le moyen de transport (poids-lourd, canalisation, train, etc ...)</li> <li>• la présence ou non de victimes</li> <li>• la nature du sinistre : feu, explosion, fuite, déversement, écoulement, etc.</li> <li>• le cas échéant, le numéro du produit et le code danger</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rejoindre le bâtiment le plus proche</b> : se mettre à l'abri (confinement) ou quitter rapidement la zone (éloignement) si l'ordre en est donné. Si vous ne trouvez pas de bâtiment à proximité et si le nuage toxique vient vers vous, fuir selon un axe perpendiculaire au vent</li> <li>• <b>Se confiner</b> : boucher toutes les entrées d'air (fenêtres, portes, aérations, cheminées...), arrêter la ventilation, S'éloigner des portes et des fenêtres, se rapprocher d'un point d'eau</li> </ul>



- **Couper le gaz et l'électricité**, éviter toute flamme et étincelle



Écouter la radio et les consignes à suivre :

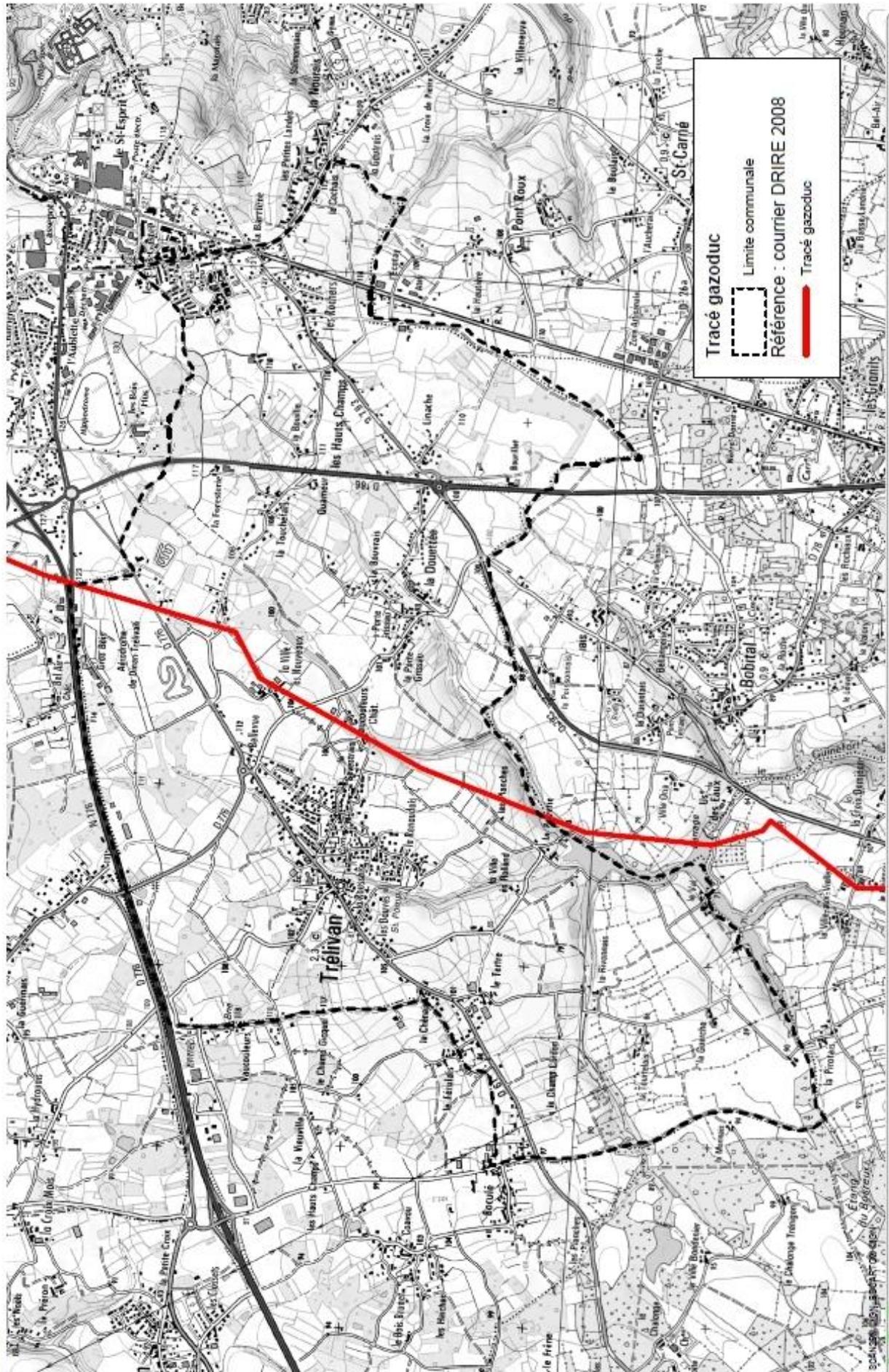
- France Bleu Armorique : 103.10 MHz
- France Info : 105.50 MHz
- Émetteur principal : 93.0



- **Ne pas tenter de rejoindre vos proches ou d'aller chercher vos enfants à l'école**
- **Ne pas téléphoner** : libérer les lignes pour les secours
- **S'il y a des victimes, ne pas les déplacer, sauf en cas d'incendie**
- **Se laver en cas d'irritation et si possible se changer**
- **Ne sortir qu'en fin d'alerte ou sur ordre d'évacuation**

APRÈS

Si vous vous êtes mis à l'abri, **aérer le local à la fin de l'alerte** diffusée par la radio



# LE RISQUE GRAND FROID

## Qu'est-ce qu'un risque grand froid ?

On entend par risque grand froid, le risque de gelures et/ou de décès par hypothermie des personnes durablement exposées à de basses ou très basses températures.

## Comment se manifeste-t-il ?

### Le phénomène de neige-verglas :

La neige est une précipitation solide qui tombe d'un nuage et atteint le sol lorsque la température de l'air est négative ou voisine de 0°C.

La température est bien le paramètre clé de la prévision des chutes de neige. Pas seulement la température de l'air près du sol, mais aussi celle du sol et de la masse d'air sur plusieurs kilomètres d'altitude. D'autres paramètres entrent également en jeu et déterminent la nature de la neige : l'humidité de l'air, à savoir sa teneur en eau, le vent et son effet de refroidissement, plus ou moins rapide et intense.

Le verglas est un dépôt de glace compacte provenant d'une pluie ou bruine qui se congèle en entrant en contact avec le sol.

### Le phénomène grand froid :

C'est un épisode de temps froid caractérisé par sa persistance, son intensité et son étendue géographique. L'épisode dure au moins deux jours. Les températures atteignent des valeurs nettement inférieures aux normales saisonnières. Les températures les plus basses de l'hiver surviennent habituellement en janvier mais des épisodes précoces en décembre ou tardifs en mars ou en avril sont également possibles.

## Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection ?

Les prévisions météorologiques constituent la meilleure des sources de prévention du risque.

Par ailleurs, le plan hivernal, constitué de 3 niveaux d'alerte, est destiné à organiser l'aide aux plus fragiles dont les sans-abri (pour signaler une personne en difficulté, composer le 115).

Il est opérationnel chaque année du 1er novembre au 31 mars. Les vagues de froid intenses sont signalées par Météo France et les médias. Les niveaux d'intervention du plan grand froid sont déterminés par le préfet de chaque département, au regard notamment de la situation locale et des conditions climatiques. Celui-ci prend alors les mesures adéquates en fonction des besoins.

Le risque grand froid constitue un danger pour la santé de tous, certaines personnes y sont plus sensibles telles que les nourrissons, les malades chroniques, les personnes souffrant d'une maladie cardiaque, les personnes âgées, les personnes à mobilité réduite, les personnes en situation de précarité, les sans domicile, les personnes non conscientes du danger et les travailleurs exposés au froid par nature. Il conviendra de veiller plus particulièrement à leur état de santé.

VAGUE DE FROID EXTRÊME • COMPRENDRE & AGIR



## Attention vague de froid extrême

Le froid extrême demande à mon corps de faire des efforts supplémentaires sans que je m'en rende compte. Mon cœur bat plus vite pour éviter que mon corps se refroidisse. Cela peut être particulièrement dangereux pour les personnes âgées et les malades chroniques.



Si je reste dans le froid trop longtemps, ma température corporelle peut descendre en dessous de 35 °C, je suis alors en hypothermie. Mon corps ne fonctionne plus normalement et cela peut entraîner des risques graves pour ma santé.

**Je reste chez moi autant que possible en m'étant organisé à l'avance**





Si je reste dans le froid trop longtemps, les extrémités de mon corps peuvent devenir d'abord rouges et douloureuses, puis grises et indolores (gelures). Je risque l'amputation.

**Si je dois absolument sortir, je suis prudent et je pense aux autres**





Si je fais des efforts physiques en plein air, je risque d'aggraver d'éventuels problèmes cardio-vasculaires.

**Si je dois absolument utiliser ma voiture**



INVAICOMMUNE © Avenir / C. Herold - Novembre 2010 - Réf. M0006901-1011

- J'ai prévu de l'eau et des produits alimentaires ne nécessitant pas de cuisson (risque de gel des canalisations ou de coupure d'électricité).
- Je chauffe sans surchauffer, j'ai vérifié le bon état de marche de mon installation de chauffage, je ne bouche pas les aérations, et j'aère mon logement une fois par jour.
- J'ai tous les médicaments nécessaires en cas de besoin, et particulièrement si je suis un traitement régulier.
- Je donne de mes nouvelles à mes proches, et je contacte ceux qui sont seuls. Et si je suis isolé ou malade, je me fais connaître auprès de ma mairie.
- J'écoute à la radio les conseils des pouvoirs publics.

- Je couvre particulièrement les parties de mon corps qui perdent de la chaleur: tête, cou, mains et pieds.
- Je me couvre le nez et la bouche pour respirer de l'air moins froid.
- Je mets plusieurs couches de vêtements, plus un coupe-vent imperméable.
- J'évite de sortir les bébés, même bien protégés.
- J'évite de sortir le soir car il fait encore plus froid.
- Je me nourris convenablement, et je ne bois pas d'alcool car cela ne réchauffe pas.
- Je ne fais pas d'efforts physiques, comme porter des objets lourds...
- Je mets de bonnes chaussures pour éviter les chutes sur un sol glissant.

- Je vérifie le bon état de fonctionnement général: huile, batterie, éclairage, plein d'essence.
- Je prépare des couvertures, une trousse de secours, un téléphone portable chargé et une boisson chaude.
- Avant chaque déplacement, je me renseigne sur la météo et sur l'état des routes.

Si je remarque une personne sans abri ou en difficulté dans la rue, j'appelle le « 115 »

Pour plus d'informations :

[www.meteo.fr](http://www.meteo.fr) • [www.bison-fute.equipement.gouv.fr](http://www.bison-fute.equipement.gouv.fr) • [www.sante.gouv.fr](http://www.sante.gouv.fr) • [www.invs.sante.fr](http://www.invs.sante.fr)



inpes  
Institut national  
de prévention et  
d'éducation pour  
la santé



Ministère de la Santé  
et des Solidarités

### Où s'informer ?

- Préfecture des Côtes-d'Armor : 02 96 62 44 22
- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00 : le correspondant Santé-Bâtiment
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55
- Répondeur Météo France 3250 – [www.meteo.fr](http://www.meteo.fr)

**LES RISQUES MAJEURS PATICULIER – Les Risques liés au changement climatique**

**Que doit faire la population ?**

• **phénomène : neige-verglas**

		Couleur (intensité)	
		ORANGE	ROUGE
Conséquences possibles		<ul style="list-style-type: none"> <li>des chutes de neige ou de verglas dans des proportions importantes pour la région sont attendus</li> <li>les conditions de circulation peuvent devenir rapidement très difficiles sur l'ensemble des réseaux, tout particulièrement en secteur forestier où des chutes d'arbres peuvent accentuer les difficultés</li> <li>les risques d'accident sont accrus</li> <li>quelques dégâts peuvent affecter les réseaux de distribution d'électricité et de téléphone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>de très importantes chutes de neige ou de verglas sont attendus, susceptibles d'affecter gravement les activités humaines et la vie économique</li> <li>les conditions de circulation risquent de devenir rapidement impraticables sur l'ensemble du réseau</li> <li>de très importants dégâts peuvent affecter les réseaux de distribution d'électricité et de téléphone pendant plusieurs jours</li> <li>de très importantes perturbations sont à craindre concernant les transports aériens et ferroviaires</li> </ul>
	Conseils de comportements		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>soyez prudents</b> et vigilants si vous devez absolument vous déplacer</li> <li>privilégiez les transports en commun</li> <li><b>reneiguez-vous</b> sur les conditions de circulation auprès du centre régional d'information et de circulation routière (CRICR)</li> <li><b>préparez votre déplacement et votre itinéraire</b></li> <li><b>prévoyez un équipement minimum</b> au cas où vous seriez obligés d'attendre plusieurs heures sur la route à bord de votre véhicule</li> <li><b>respectez les restrictions de circulation et déviation mises en place</b></li> <li><b>facilitez le passage des engins</b> de dégagement des voies de circulation, en particulier en stationnant votre véhicule en dehors des couloirs de circulation. Il est rappelé que le dépassement des engins de déneigement est interdit par le Code de la route</li> <li><b>protégez-vous</b> des chutes et protégez les autres en dégageant la neige et en salant les trottoirs devant votre domicile, tout en évitant d'obstruer les regards d'écoulement des eaux</li> <li><b>ne touchez en aucun cas à des fils électriques tombés au sol</b></li> </ul>

• **phénomène : grand froid**

		Couleur (intensité)	
		ORANGE	ROUGE
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les températures négatives peuvent mettre en danger les personnes à risque notamment les sans-domicile fixe et les personnes à la santé fragilisée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les températures négatives peuvent mettre en danger les personnes à risque notamment les sans-domicile fixe et les personnes à la santé fragilisée</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>évitéz les expositions prolongées</b> au froid, au vent, et aux courants d'air</li> <li>veillez à un habillement adéquat</li> <li><b>vérifiez par avance la qualité de l'air</b> dans les espaces habités</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>évitéz les expositions prolongées</b> au froid, au vent, et aux courants d'air</li> <li>veillez à un habillement adéquat</li> <li><b>vérifiez par avance la qualité de l'air</b> dans les espaces</li> </ul>

## LE RISQUE CANICULE

### Qu'est-ce qu'un risque canicule ?

On entend par risque canicule, le risque de dégradation de santé que peuvent subir des personnes déjà fragiles face à une période de trop fortes températures moyennes.

### Comment se manifeste-t-il ?

Le mot « canicule » désigne un épisode de températures élevées, de jour comme de nuit, sur une période prolongée. En France, la période des fortes chaleurs pouvant donner lieu à des canicules s'étend généralement du 15 juillet au 15 août, parfois depuis la fin juin. Des jours de fortes chaleurs peuvent survenir en dehors de cette période.

Cela correspond globalement à une température qui ne descend pas, la nuit, en dessous de 18°C pour le Nord de la France et 20°C pour le Sud, et atteint ou dépasse, le jour, 30°C pour le Nord et 35°C pour le Sud.

### Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection ?

Le plan de gestion départemental d'une canicule comporte généralement 3 niveaux. Il définit en particulier les mesures de protection des personnes âgées (isolées à domicile ou hébergées en maison de retraite).

Pendant tout l'été, le niveau 1 est activé et une veille climatique et sanitaire est assurée par les pouvoirs publics.

Les 2 niveaux suivants sont déclenchés en fonction de données communiquées par Météo France et de critères qualitatifs tels que le niveau de pollution de l'air.

Le risque canicule constitue un danger pour la santé de tous, certaines personnes y sont plus sensibles telles que les nourrissons, les malades chroniques, les personnes souffrant d'une maladie cardiaque, les personnes âgées, les personnes à mobilité réduite, les personnes en situation de précarité, les sans domicile, les personnes non conscientes du danger et les travailleurs exposés aux températures élevées par nature. Il conviendra de veiller plus particulièrement à leur état de santé.

### Que doit faire la population ?



### Où s'informer ?

- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00 : le correspondant Santé-Bâtiment
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55
- Répondeur Météo France 3250 – [www.meteo.fr](http://www.meteo.fr)

## LES RISQUES MAJEURS PATICULIER – Les Risques liés au changement climatique

### LES CONSIGNES INDIVIDUELLES DE SÉCURITÉ

Couleur (intensité)	
ORANGE	
Conséquences possibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• l'augmentation de la température peut mettre en danger les personnes à risque (personnes âgées, handicapées, atteintes de maladies chroniques ou de troubles mentaux, personnes isolées...)</li> <li>• les personnes ayant des activités extérieures doivent prendre garde aux coups de chaleur</li> <li>• les enfants doivent faire l'objet d'une surveillance particulière</li> </ul>
Conseils de comportements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant la journée : fermez volet, rideaux et fenêtres</li> <li>• aérez la nuit</li> <li>• utilisez ventilateur et/ou climatisation si vous en disposez</li> <li>• sinon essayez de <b>vous rendre dans un endroit frais ou climatisé</b> (grandes surfaces, cinémas ...) trois heures par jour</li> <li>• <b>mouillez-vous</b> le corps plusieurs fois par jour à l'aide d'un brumisateur, d'un gant de toilette ou en prenant des douches ou des bains</li> <li>• <b>buvez</b> au moins 1,5 litres d'eau par jour, même sans soif</li> <li>• continuez à <b>manger normalement</b></li> <li>• <b>ne sortez pas aux heures les plus chaudes</b></li> <li>• si vous devez sortir, portez un chapeau et des vêtements légers</li> <li>• <b>limitez vos activités physiques</b></li> <li>• <b>en cas de malaise ou de troubles du comportement, appelez un médecin</b></li> <li>• si vous avez <b>besoin d'aide appelez la mairie</b></li> <li>• si vous avez des personnes âgées souffrant de maladies chroniques ou isolées dans votre entourage, <b>prenez de leurs nouvelles</b> ou rendez leur visite deux fois par jour</li> <li>• <b>accompagnez les</b> dans un endroit frais</li> <li>• pour en savoir plus, consultez le site <a href="http://www.sante.gouv.fr">http://www.sante.gouv.fr</a></li> </ul>
ROUGE	

Conséquences possibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chacun d'entre nous est menacé, même les sujets en bonne santé</li> <li>• le danger est plus grand pour les personnes à risque c'est-à-dire les personnes âgées atteintes de maladies chroniques ou de troubles de la santé mentale, les personnes qui prennent régulièrement des médicaments, les personnes isolées et les enfants</li> </ul>
Conseils de comportements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir ci-dessus</li> </ul>

## LE RISQUE RADON

### Qu'est-ce qu'un risque radon ?

On entend par risque radon, le risque de contamination au radon. Ce gaz radioactif d'origine naturelle représente le tiers de l'exposition moyenne de la population française aux rayonnements ionisants. Il est présent partout à la surface de la planète à des concentrations variables selon les régions.

### Comment se manifeste-t-il ?

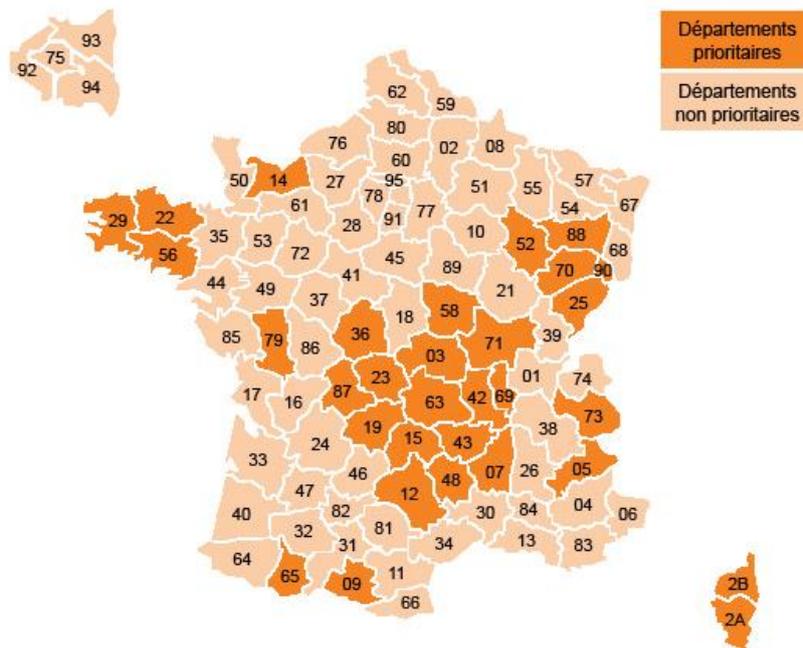


Le radon est issu de la désintégration de l'uranium et du radium présents naturellement dans la croûte terrestre, depuis la création de notre planète. Il provient surtout des sous-sols granitiques et volcaniques. Le radon peut s'accumuler dans les espaces clos, notamment dans les bâtiments mal ventilés. Les moyens pour diminuer les concentrations en radon dans les maisons sont simples :

- aérer et ventiler les bâtiments, les sous-sols et les vides sanitaires,
- améliorer l'étanchéité des interfaces entre le sol et le bâtiment (murs enterrés, dalle sur terre-plein, etc.).

### **Quels sont les risques dans la commune?**

Des mesures effectuées sur tout le territoire avec en moyenne 101 à 150 Bq/m<sup>3</sup> (becquerel par mètre cube) ont classé le département des Côtes d'Armor en zone prioritaire. Toutes les communes sont donc concernées par le risque radon.



Ce classement en risque prioritaire impose d'effectuer des mesures de l'activité volumique en radon (mesures de dépistage) et des actions correctives (arrêté du 22 juillet 2004 du code de la santé).

### Quelles sont les mesures prises à titre de prévention et de protection ?

Le département des Côtes-d'Armor étant prioritaire, une campagne de mesures a eu lieu dans les établissements recevant du public (arrêté interministériel du 22 juillet 2004).

C'est ainsi que :

- entre 400 Bq/m<sup>3</sup> et 1000 Bq/m<sup>3</sup>, il est obligatoire d'entreprendre des actions correctrices simples afin d'abaisser la concentration en radon en dessous de 400 Bq/m<sup>3</sup> et à un seuil aussi bas que possible. Si après contrôle, ces actions simples ne suffisent pas, le propriétaire doit faire réaliser un diagnostic du bâtiment et engager des travaux importants;
- au-delà de 1000 Bq/m<sup>3</sup>, le propriétaire doit réaliser sans délai des actions simples pour réduire l'exposition. Il doit également immédiatement faire réaliser un diagnostic du bâtiment et si nécessaire, des mesures correctrices supplémentaires (travaux).

Par ailleurs, si l'un des résultats de mesures du radon se situe au-dessus du niveau d'action de 400 Bq/m<sup>3</sup>, le propriétaire transmet dans un délai d'un mois le rapport d'intervention au préfet qui assurera un contrôle de la mise en œuvre des mesures correctrices.

### Où s'informer ?

- DDTM des Côtes-d'Armor : 02 96 62 47 00 : le correspondant Santé-Bâtiment
- Mairie : 02 96 39 16 31
- Service Technique : 06.74.29.74.85 ou 02.96.85.94.55
- Agence régionale de santé de Bretagne : <http://www.ars.bretagne.sante.fr>

