

## Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

### Description

été mis en place en février 2007 en application . la France métropolitaine qui définit pour les 24 heures à venir le .. qui doivent prendre en compte les risques dans les règles de construction, . Dépliant “Construire en zone sismique” .. parasismiques. ... Installations

Classées pour la Protection de l'Environnement.

13 avr. 2011 . la réglementation parasismique l'application : la conception parasismique ... L'aléa sismique en France métropolitaine en général, et en . moyenne (Z4), dans le nouveau zonage sismique officiel, dont . en règle générale - qu'aux constructions neuves pour la catégorie ... Installation d'une station.

ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement ... Le territoire métropolitain est soumis à des événements météorologiques dangereux. .. Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques.

14 mai 2014 . Le territoire métropolitain connaît globalement une sismicité modérée. . Le nouveau zonage sismique de la France depuis le 1er mai 2011 : . au risque sismique, sélectionnez votre commune sur l'application mise à votre . Pour les maisons individuelles, il pourra y avoir maintien des règles simplifiées.

Zonage sismique de la France et classification réglementaire des ouvrages . . CONTEXTE SISMOTECTONIQUE DE LA FRANCE METROPOLITAINE ...102 3.2. .. l'application des règles parasismiques pour les installations classées.

Pour le risque sismique, l'effet de rupture en surface de la faille active du ... Zonage physique pour l'application des règles parasismiques de construction (Source BRGM). ... Comme plusieurs de ses voisins nord-européens, la France métropolitaine .. installation classée Seveso en limite avec la commune de Seynod.

règles parasismiques aux installations classées des départements . Zonage sismique de ta France pour l'application des règles parasismiques aux installations ... intensités des SIVIHV sur un maillage couvrant le territoire métropolitain.

La France n'échappe pas à la règle, puisque l'aléa sismique peut être très faible à moyen . La France métropolitaine est considérée comme ayant une sismicité . impose l'application de règles parasismiques pour les constructions neuves. . les ponts, les barrages, les installations classées et les installations nucléaires.

Le « zonage sismique de la France » a été élaboré, sur la base de 7600 . En France métropolitaine, 37 départements sont . sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les constructions neuves. Les barrages, les installations classées type SEVESO et l'industrie nucléaire sont soumis à des.

10 nov. 2016 . supérieure à 6 qui a eu lieu en France métropolitaine au. XXème siècle .. Les normes parasismiques fixent les niveaux de . L'application des règles de construction parasismique s'impose, selon le zonage sismique de la France, pour les constructions ... Installation Classée Pour l'Environnement. INB.

Un zonage sismique de la France selon cinq zones a ainsi été élaboré (article . La commune est classée en zone de sismicité faible (zone 2). . et d'alertes tsunamis pour les autres bassins sont en cours d'installation (océans . Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les.

Vivez-vous en zone à risque sismique ? . Chacun doit prendre en compte les règles parasismiques pour construire ou renforcer son habitation .. C'est ce type de séismes que l'on observe en France métropolitaine. .. 4 octobre 2010 relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la.

n° 01 : L'évolution du zonage sismique national. ✓ n° 02 : Ce qui va .. pour l'application des futures règles de constructions parasismiques. La mise en place.

12 déc. 2006 . Un forum sur la construction en zone de risque sismique pour informer et . lignes. 5. L'essentiel sur les règles de construction parasismique .. Les Pyrénées constituent la région de France métropolitaine où le risque sismique est le plus .. spécial » (installations classées, centrales nucléaires, barrages...).

Extrait du « Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées ». Document BRGM, n°279.

Eurocode 8 - Calcul des réservoirs en zone sismique - Guide d'application . zones sismiques dont, en France métropolitaine, la plus élevée est classée quatrième . s'applique aux installations classées Seveso 2 (centres urbains notamment). .. des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 1 : règles générales,.

Zonage sismique réalisé selon une démarche déterministe, basée sur une analyse . Pour l'application des règles parasismiques applicables aux installations . sur les installations classées, un zonage sismique de la métropole française a.

Exceptionnellement, elle avait été maintenue pour une année .. en France métropolitaine au XXe siècle est celui dit de . Vosges. Le zonage sismique de la France : • Zone 1 : sismicité très faible. • Zone 2 . la réglementation impose l'application de règles parasismiques pour les . installations classées et les installations.

Le zonage sismique de la France en vigueur depuis le 1er mai 2011 . Pour rappel, le zonage de 1991 (défini par le décret n°91-461 du 14 mai 1991) se . Carte des zones de sismicité en France métropolitaine . Arrêté du 24 janvier 2011 fixant les règles parasismiques applicables à certaines installations classées

13 août 2014 . Le zonage sismique de la France a fait l'objet d'un décret le 24 . 44 communes sont classées en zone 2, 63 communes en zone 3 et 70 communes en zone 4. . A ce zonage sont associées des règles de construction parasismiques qui . L'application de cette réglementation est définie dans le Décret n°.

28 mai 2015 . Un arrêté ministériel repousse de un à quatre ans l'obligation pour les . des risques accidentels au sein des installations classées (ICPE), avait été . Les règles parasismiques applicables aux établissements Seveso ont été mises . En France métropolitaine, les sites Seveso ne peuvent être qu'en zone 4.

Il est demandé aux utilisateurs de ce terrain de veiller à l'application du règlement . -tronçon compris entre la rue de l'Eglise et la rue du Tir- est classée en « Zone 30 ». ... Tous travaux de démolition, modification ou d'installation de caveaux, ... sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les.

1 mai 2011 . . règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de classe dite à risque normal, . Le nouveau zonage facilitera l'application.

Sa magnitude : identique pour un même séisme, elle traduit l'énergie libérée par le .. France métropolitaine, quant à elle, est considérée comme ayant une sismicité modérée, en .. Le zonage sismique de la France impose l'application de règles . installations classées, l'industrie nucléaire et les barrages. Les grandes.

Le risque sismique en France est la possibilité qu'un aléa de type séisme se . 1 300 séismes par an en France métropolitaine et dans les zones frontalières. . Le zonage sismique en vigueur depuis 1991 a lui-même été modifié à cette occasion. ... en compte pour l'application des règles de constructions parasismiques.

La France métropolitaine est un pays de sismicité modérée, mais où se . Le décret du 14 mai 1991 relatif à la prévention du risque sismique distingue cinq zones . distingue aussi pour l'application des règles parasismiques deux catégories . les installations nucléaires, les grands barrages, les installations classées pour.

31 août 2010 . La commune concernée est classée en zone de faible sismicité, ce qui . accord, les dispositions nécessaires pour rendre la construction parasismique. . Construire parasismique revient à respecter des règles de base telles . En France métropolitaine, les séismes graves sont des événements aléatoires.

Assessment of seismic hazards for Avène Dam, Hérault, France . must be one that would

affect the furthest part of the zone nearest to Avène, i.e. approximately 50 km away. ... Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées, Documents du BRGM 279.

12 janv. 2017 . Il doit pour cela ne pas constituer de facteur aggravant (par exemple effondrement en cas . Les règles de construction parasismique, depuis le 22 octobre 2010, ont évolué et . sismique dans les installations à risque spécial (installations classées), . Carte de zonage sismique de la France - 1er mai 2011

31 janv. 2011 . La France n'échappe pas à la règle, puisque l'aléa sismique peut être très . La France métropolitaine est considérée comme ayant une sismicité moyenne . Pour connaître la zone de sismicité de votre commune, consultez le . Règles parasismiques d'application obligatoire à compter du 1er mai 2011.

Les installations classées doivent respecter des règles de construction, . parasismique ou paracyclonique aux équipements, bâtiments et installations (C. env., art. . les arrêtés pris en application de l'article R. 563-5 du Code de l'environnement. . pas de zone 5 en France métropolitaine) ; – 31 décembre 2019 pour les.

Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées. Front Cover. J. L. Blès. Editions BRGM.

1 juil. 1992 . En application de la loi du 11 mars 1957 (art. . Pour accompagner l'élaboration de ces PPR, la direction de la .. nique, des règles particulières de construction parasismique ou paracyclo- ... Le zonage sismique de la France, ainsi que les règles de . Les installations classées « à risque spécial » au.

De Baudu R. Et Lambert J., - Zonage sismique de la France pour l'application des règles parasismiques aux installations classées. Rapport BRGM R38754.

Le zonage sismique de la France métropolitaine, fixé par décrets . En cas de secousse plus modérée, l'application des dispositions définies dans les règles . Les grandes lignes de ces règles de construction parasismique sont : .. aux installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE), aux transports de.

Les règles actuellement en vigueur (dites « nouvelles règles parasismiques ») ont été . Par ailleurs, les ouvrages « à risque spécial » (Installations Classées pour la . faible (zone 1 en blanc sur la carte), il n'existe pas de prescription parasismique . Les domaines d'application et les principes d'analyse y sont synthétisés.

Mise en place par Météo France elle a pour objectif de décrire, le cas . Des chutes d'éléments de construction et d'installations de chantiers . Les règles de construction parasismique définissent un zonage sismique de la France métropolitaine qui comprend 5 zones classées de "très faible (1) " à "forte (5)" (arrêté du 22.

1 mai 1999 . La réglementation et la technique de construction en zone sismique . outils pour respecter les obligations de conformité parasismique pour toutes les constructions. . les dispositions constructives à respecter en tenant compte des règles .. les praticiens dans différentes régions de France métropolitaine.

2 mai 2011 . . la France métropolitaine n'est pas à l'abri de tremblements de terre . La Zone de sismicité 1 est classée « très faible » ; la Zone de sismicité 2 est . L'arrivée de l'Eurocode 8, règles de construction parasismique . Le projet d'arrêté est conçu pour s'appliquer avec l'Eurocode 8,1 . Date d'application

Ce Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs a pour objet : - de mettre ... En France métropolitaine, 37 départements sont concernés. . Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les constructions neuves. Les barrages, les installations classées type SEVESO et.

En France métropolitaine la sismicité, bien que considérée comme mo- .. Pour un séisme de

magnitude donnée, le mouvement du sol est .. nement chilien a mis en place une réglementation parasismique pour les . certaines installations classées. . Le zonage sismique de la France impose l'application de règles de.

La zone piémontaise des Alpes occidentales, un paléo-complexe de subduction. Stéphane Schwartz. Bureau de recherches géologiques et minières – BRGM.

le zonage sismique national qui découpe la France en 5 zones (la zone de sismicité la . au sein des installations classées pour la protection de l'environnement . Ce texte fixe les modalités d'application des règles parasismiques et la .. En France métropolitaine, concernant l'analyse de sismicité historique, la pratique.

9 mai 2016 . L'acceptation de la menace et l'acceptabilité des solutions pour réduire la . La protection parasismique de l'habitat impose un zonage de l'aléa sismique pour . Dans une seconde partie, l'article observe l'application des mesures ... par siècle en France métropolitaine), donc d'une probabilité très faible.

25 mars 2016 . L'activité sismique est concentrée le long de failles, en général à proximité . Le séisme de 1909, l'un des plus forts observé en France (magnitude 6), était centré sur . Le zonage réglementaire définit l'accélération du sol à prendre en . règles parasismiques applicables aux Installations Classées pour la.

22 mai 2014 . parasismique, qui constitue qui plus est un atout évident des structures métalliques. . en zone sismique. 19 .. en France métropolitaine. . émis son avis sur la condition d'application de ce ... France, c'est l'État qui fixe les règles de conception ... Les installations classées pour la protection de l'envi-

règles de construction parasismique harmonisées à l'échelle européenne .. En France métropolitaine, bien qu'éloignés de la zone de contact direct entre les plaques .. calcul du mouvement vibratoire en surface par l'application d'une loi .. majeurs, et pour le cas particulier des Installations classées pour la Pro-

BLES, J.-L. Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées. Orléans : Éd. BRGM, 1998.

5 sept. 2014 . celle dite "ouvrages à risque spécial" : les installations de type nucléaire, . En fonction de la zone de sismicité et de la catégorie [1] du bâtiment, les règles . comme un territoire à sismicité modérée, la France métropolitaine n'est pas . la règle de construction parasismique de référence pour les bâtiments.

ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement ... Le territoire métropolitain est soumis à des événements météorologiques dangereux. ... Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques.

Un zonage sismique de la France selon cinq zones a été élaboré (article D . Le décret n° 2010-1255 du 22 octobre 2010 divise le territoire métropolitain en cinq zones . Des règles de construction parasismiques sont différentes selon la zone d'aléa . et du logement, inspecteur principal des installations classées pour.

2 févr. 1995 . Le nouveau zonage sismique en France . . Quelles règles parasismiques pour quelle construction ? .. observe en France métropolitaine. ... l'application des mesures réglementaires ou l'évaluation du risque au ... à risque spécial » (par exemple les installations classées) dont l'endommagement par un.

pour fournir un accès aux informations essentielles en matière de prévention des ... Un zonage sismique de la France selon cinq zones a ainsi été élaboré . La réglementation parasismique : la réglementation impose l'application de règles parasismiques pour les . installations classées et les installations nucléaires.

29 avr. 2011 . Vous allez construire en zone sismique ? . Conception parasismique des bâtiments – Principes de base à . Le séisme le plus important connu en France métropolitaine

est . installations classées pour la protection de l'environnement. ... Afin de renforcer l'application des règles Eurocode 8 lors de la.

1 juin 2011 . Une nouvelle carte de zonage sismique harmonisée avec les pays de l'Union Européen, Eurocode 8. La réglementation parasismique a été modifiée pour prévenir des . Le séisme le plus important connu en France métropolitaine est . barrages, centrales nucléaires, certaines installations classées pour.

En 1998, le BRGM a publié un zonage sismique de la France Métropolitaine ([22, . à l'application des règles parasismiques aux installations classées pour la.

la zone d'étude et au 1/10 000e pour deux zooms sur les centres villes de . aide à la mise en œuvre des règles parasismiques ; 3) la fourniture de données de base pour la . Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) de la France, le ... Delmas classée en grande partie en C, d'après la classification IBC.

L'examen du risque sismique relatif à une installation classée s'intègre dans l'étude de . du ou des SMHV découle de l'application des règles déterministes suivantes : . le contexte sismotectonique de la France métropolitaine, caractérisé par : . des effets du séisme dans la zone épiscopale; la majoration pour passer du.

Dossier - Risque sismique et installations nucléaires : Le zonage sismique de la . La sismicité ne se répartit pas de manière uniforme sur le territoire métropolitain. . carte de l'aléa sismique de la France, en tant qu'expert pour le Ministère de . les règles parasismiques applicables à certaines installations classées (hors.

13 mars 2014 . en France, en Italie et en Suisse : mitigation zonale ou ... zonage sismique tendent à généraliser l'application obligatoire de normes . les règles parasismiques combinent donc différents paramètres : aléa . Côte d'Azur, ambiguïtés sur sa portée pour les installations industrielles classées (Seveso,.

MOTS-CLÉS : Aléa sismique probabiliste, zonage sismique, loi d'atténuation régionale, Pyrénées. KEYWORDS .. Minières (BRGM) pour l'application de la réglementation aux Installations Classées pour l'environnement, ICPE .. France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées".

La France n'est pas classée dans les pays sismiques. . Comparée à la Grèce et à la Turquie, la France métropolitaine est une région à sismicité moyenne. . séismes par suite de l'installation de centrales nucléaires dans cette zone. .. Le nouveau zonage sismique de la France pour l'application des règles parasismiques.

Le risque sismique en France est la possibilité qu'un aléa de type séisme se produise et . Le zonage sismique en vigueur depuis 1991 a lui-même été modifié à cette . 4.1 Historique; 4.2 Bâtiments à « risque normal »; 4.3 Installations classées et ... en compte pour l'application des règles de constructions parasismiques.

13 juin 2002 . Le nouveau «zonage sismique de la France», publié par le ministère . Le territoire métropolitain est divisé en quatre zones : 0, Ia, Ib et II. . nouvelles soumises à des règles parasismiques sont définies par le . La catégorie dite à «risque normal» comprend les bâtiments, équipements et installations pour.

Zonage sismique de la France pour l'application des règles parasismiques . l'application des règles parasismiques aux installations classées. Rap. .. L'étude ne porte au stade actuel que sur la partie continentale du territoire métropolitain.

En 1998, le BRGM a publié un zonage sismique de la France Métropolitaine ([22, . à l'application des règles parasismiques aux installations classées pour la.

27 nov. 2014 . Cette nouvelle législation modifie sensiblement les règles de conception, . du zonage sismique national pose nécessairement la question de la vulnérabilité des . le cas de certaines installations classées pour la protection de . Cas récents de traitement des sols

liquéfiables en France Métropolitaine.

Le zonage sismique de la France métropolitaine, fixé par décrets . parasismiques pour les constructions neuves et aux bâtiments existants dans le . En cas de secousse plus modérée, l'application des dispositions définies dans les règles .. Par ailleurs, les installations classées présentant les dangers les plus graves.

19 janv. 2011 . La sismicité en France métropolitaine résulte du frottement entre les plaques . en cinq zones de sismicité croissante : appelées "zone de sismicité" 1, 2, 3, . écoles, hôpitaux) et ceux à "risque spécial" (Installations Classées soumises à la . Les nouvelles règles parasismiques (7) sont applicables pour les.

L'activité sismique est concentrée le long de failles, en général à proximité des .. Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour . construction, avec effet rétroactif pour les installations classées, l'industrie .. La base de données nationale des séismes en France métropolitaine :

2 févr. 1995 . 1.2 – Les contrôles. 2 – Le nouveau zonage sismique de la France . . 3.3 – Champ d'application de la réglementation parasismique . 2.4 – Les règles de construction parasismique. 2.5 – Les ... métropolitaine ou aux Antilles, avec ses consé- quences .. installations classées pour la protection de l'en-.

21 juil. 2008 . Pour définir quantitativement un séisme on a défini une grandeur .. de l'application de règles de construction parasismique, un "zonage . Seuls quelques secteurs sont, en France métropolitaine, classés en zone II, dans . Dans une zone classée à risque sismique faible pour les constructions dites "à.

Les risques pour Hérouville sont faibles, mais l'objectif préventif du présent document ... En France métropolitaine, 37 départements sont concernés. . Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les constructions neuves. Les barrages, les installations classées type SEVESO et.

5 sept. 2007 . moindre mesure, pour la réévaluation de l'aléa proposée par l'IRSN. ... des règles parasismiques aux installations classées", Documents du . d'application de la nouvelle règle fondamentale de sûreté relative à la ... En 1998, le BRGM a publié un zonage sismique de la France Métropolitaine ([22,.

France métropolitaine) ; (1963) San Remo. (magnitude . Un zonage sismique de la France a été élaboré en 1989 à . Pour les séismes qui se sont produits avant 1900, c'est l'intensité. (Io) qui est . L'application des règles de construction . La construction parasismique (Dossier d'information « . les installations classées.

1 risque technologique : industriel (la zone d'application du Plan Particulier d'Intervention-PPI- des entreprises classées SEVESO : CRISTAL/PPC situées à THANN et . Le zonage sismique de la France métropolitaine, fixé par décrets . parasismiques pour les constructions neuves et aux bâtiments existants dans le cas.

Lorsque des zones industrielles sont situées en zone inondable, une . évolution lente, excepté pour le Thouet et l'Argenton qui peuvent connaître dans leur .. techniques, l'installation d'un pompage est .. désormais classées en zone de . de la France impose l'application de règles parasismiques pour les constructions.

A L'application des règles de construction parasismique. ... documents le zonage sismique de la commune et les grands principes de la .. équipements et installations classées pour .. En France métropolitaine, on distingue des séismes.

4.1 Historique; 4.2 Bâtiments à « risque normal »; 4.3 Installations classées et bâtiments à « risque spécial » .. Il s'agit du dernier séisme en France métropolitaine ayant occasionné autant .. Zonage sismique en vigueur en France de 1991 à 2011 . en compte pour l'application des règles de constructions parasismiques.



Extrait du « Zonage sismique de la France métropolitaine pour l'application des règles parasismiques aux installations classées dites à risque spécial ».

Le zonage sismique de la France métropolitaine, fixé par décrets . Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour les .. a conduit à réduire très fortement les zones touchées, mais a permis une installation . La Commune de HABSHEIM est classée en zones de risques "inondations".

23 mars 2011 . Les règles de construction parasismique ont été révisées . En cas de secousse plus modérée, l'application des . France métropolitaine, les bâtiments courants sont-ils conçus pour . A contrario, les Antilles constituent une zone à forte sismicité . barrages, les installations classées pour la protection de.

18 avr. 1974 . Un zonage sismique de la France selon cinq zones a ainsi été élaboré (article. D.563-8-1 du .. En cas de secousse plus modérée, l'application des dispositions définies dans les règles parasismiques doit aussi permettre de limiter les . pour les installations classées, l'industrie nucléaire et les barrages.

Sa magnitude: identique pour un même séisme, elle traduit l'énergie libérée par le séisme. . La région Auvergne est, à l'échelle de la France métropolitaine. une région . Un zonage sismique de la France selon cinq zones a .. penneflent ainsi l'application de nouvelles règles de construction parasismique telles que les.

16 avr. 2012 . pour l'application du Code de l'Environnement .. Le zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour . les règles parasismiques doit aussi permettre de limiter les endommagements ... La réglementation française (loi sur les installations classées du 19 juillet 1976, les.

caractérisation de l'aléa sismique pour un ouvrage de type voûte mince de 61 m .. carte établie dans le cadre du Zonage Sismique de la France Métropolitaine pour l'application des Règles Parasismiques aux Installations Classées (BRGM),

En France métropolitaine, l'aléa sismique n'est pas de nature à empêcher la construction. . Cette accélération dépend de la zone de sismicité, de la nature du sol et de . L'application des règles de construction parasismique s'impose pour les . fixe les règles parasismiques applicables aux Installations Classées pour la.

18 nov. 2009 . phénomène, et au sens du zonage réglementaire . "Bâtiments, équipements et installations pour . Les règles parasismiques ne sont applicables que . classées pour la protection de l'environnement . importance observé en France métropolitaine au .. également l'application des nouvelles normes de.

moins rapide dans une zone habituellement hors d'eau. Elle peut se . route métropolitaine 6202 et dans les zones proches du vallon de .. règles de construction parasismique. PENDANT .. L'application des règles de constructions . Météo France .. ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement.

Figure 1 : Zonage sismique en France en vigueur le 1er mai 2011 . 2011 fixant les règles parasismiques applicables à certaines installations classées (ICPE). . CPMI : règles parasismiques simplifiées pour les maisons individuelles dans les Antilles . En France métropolitaine, l'accélération verticale de calcul peut être.

24 nov. 2011 . Premier constat?: les tremblements de terre suffisamment forts pour être . L'installation nucléaire terrestre la plus proche de Monaco est celle . les règles de constructions parasismiques pour prendre en compte . En effet, un zonage sismique de la France, fondé sur des données «?historico-statistiques?

anciennes règles PS92 (couplées au nouveau zonage) jusqu'au. 31 Octobre 2012. . implique l'application des normes parasismiques, pour l'ensemble des bâtiments. . En France l'aléa sismique (de même que la sécurité incendie) est visée par un arrêté : .. 1. bâtiments à « risque

spécial » (installations classées q p.

La loi du 19 juillet 1976 relative aux installations classées, reprise dans le .. Ce contexte a conduit à déduire le zonage sismique de la France non plus à partir . pour l'application des règles techniques de construction parasismique .. équipées et desservies, à savoir celles du cœur métropolitain et les pôles relais8.

Plan de Prévention des Risques Miniers (PPRM) en appli- . Risque majeur que s'il s'applique à une zone où des Enjeux ... suivre l'activité des installations classées pour lesquelles .. Les règles de construction parasismique, depuis le 22 octobre. 2010 .. En France métropolitaine, les températures les plus basses de.

5 sept. 2007 . du sous-sol pour l'appréciation du risque sismique de la CN de .. des règles parasismiques aux installations classées", Documents du BRGM 279, . d'application de la nouvelle règle fondamentale de sûreté relative à la ... En 1998, le BRGM a publié un zonage sismique de la France Métropolitaine ([22,.

La France métropolitaine est considérée comme ayant risque sismique moyen .. zonage sismique de la France impose l'application de règles parasismiques pour . rétroactif pour les installations classées, l'industrie nucléaire et les barrages

En France l'aléa sismique peut être très faible à moyen en métropole, mais le risque est . La France métropolitaine est considérée comme ayant une sismicité . impose l'application de règles parasismiques pour les constructions neuves. . les ponts, les barrages, les installations classées et les installations nucléaires.

En 2010 la France s'est dotée d'une nouvelle réglementation parasismique afin de prendre . d'importance des bâtiments et stipule le nouveau zonage sismique : . 89 révisées 92 pour la France métropolitaine et les règles CPMI Antilles pour la . Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (arrêté ICPE).

Mise en application de la section II. [Dispositions relatives aux règles parasismiques . DT 105 Mise en sécurité d'une installation sur sollicitation sismique . La réglementation française relative aux installations classées soumises à . Le présent guide a pour objet de préciser les dispositions acceptables visant à mettre en.

pour la protection parasismique des bâtiments existants. .. La majorité des communes étant situées dans la zone sismique de catégorie II, zone de sismicité moyenne ... installations soumises à la législation sur les installations classées ; . les différentes zones de France où les règles parasismiques PS sont applicables.

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100