

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE
L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

SERVICE DE RESTAURATION
DES TERRAINS EN MONTAGNE

PLAN D'EXPOSITION AUX

RISQUES NATURELS PREVISIBLES

COMMUNE DE :

E S T A I N G

REGLEMENT

- SOMMAIRE -

	<u>Page</u>
 * <u>TITRE I : PORTEE DU REGLEMENT P.E.R.</u>	
CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES	1
1.1 : Objet et champ d'application	1
1.2 : Division du territoire en zones de risques	1
1.3 : Effets du P.E.R.	2
 CHAPITRE 2 : MESURES DE PREVENTION APPLICABLES AUX ZONES DE RISQUES ..	4
2.1 : Sur l'ensemble du territoire communal	4
2.2 : En zone rouge	4
2.2.1 : Occupation et utilisation du sol interdites	4
2.2.2 : Occupation et utilisation du sol autorisées	4
2.3 : En zone bleue	5
2.3.1 : Occupation et utilisation du sol interdites	5
2.3.2 : Occupation et utilisation du sol autorisées	5
 * <u>TITRE II : MESURES DE PREVENTION</u>	
CHAPITRE 1 : REGLES PARASISMQUES DE CONSTRUCTION APPLICABLES AUX BATIMENTS EXISTANTS EN COURS DE REFECTION	6
1.1 : Planchers	6
1.2 : Balcons et terrasses	6
1.3 : Souches de cheminées	6
1.4 : Couverture	6

CHAPITRE 2 :	REGLES PARASISMIQUES DE CONSTRUCTION APPLICABLES AUX CONSTRUCTIONS INDIVIDUELLES DE MOINS DE 170 m ² DE PLANCHER	7
2.1 :	Eléments structuraux	7
2.2 :	Eléments non structuraux	11
2.3 :	Les équipements et les réseaux	12
CHAPITRE 3 :	TEXTES S'APPLIQUANT AUX CONSTRUCTIONS PREFABRIQUEES	14
CHAPITRE 4 :	PRESCRIPTIONS REGLEMENTAIRES ET RECOMMANDATIONS	15

ANNEXES :

- . Loi n° 82-600 du 13 juillet 1982.
- . Décret n° 84-328 du 3 mai 1984.
- . Arrêté Préfectoral du 24 novembre 1986.

- - - - -

PORTEE DU REGLEMENT P.E.R.

* TITRE I : PORTEE DU REGLEMENT P.E.R.

CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

1.1 : Objet et champ d'application :

Le présent règlement s'applique à la partie humanisée du territoire communal d'ESTAING incluse dans le périmètre d'étude défini par l'arrêté préfectoral du 26 novembre 1986.

Il détermine les mesures de prévention à mettre en oeuvre contre les risques naturels prévisibles conformément aux dispositions de l'article 5 de la loi n° 82.600 du 13 Juillet 1982, relative à l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles.

Les risques naturels prévisibles pris en compte au titre du présent Plan d'Exposition aux Risques sont :

- les avalanches,
- les crues torrentielles
- les mouvement de terrain (glissement de terrain, coulées de boues, chutes de pierres et/ou de blocs, ravinement),
- les séismes.

1.2 : Division du territoire en zones de risques :

Conformément à l'article 5 du décret n° 84-328 du 30 mai 1984 et à la circulaire d'application du 20 novembre 1984, le territoire de la Commune d'ESTAING couvert par le Plan d'Exposition aux Risques est réparti en trois zones :

* Une zone rouge, exposée à un risque sismique et réputée à risque élevé, tant en raison de l'intensité prévisible du risque qu'en raison de la forte probabilité d'occurrence. Il n'existe, par ailleurs, pas de système de protection efficace acceptable.

* Une zone bleue, exposée à un risque sismique et à des risques d'activité prévisible plus modérée qu'en zone rouge et de probabilité d'occurrence plus faible. Le risque y est considéré comme supportable, sous réserve de l'application de mesures de protection spécifiques, individuelles ou collectives, décrites dans le règlement.

* Une zone blanche, exposée au seul risque sismique, où le risque éventuel est considéré comme négligeable.

La délimitation entre zones à risques (rouges et bleues) et zones hors risques (blanches), résulte de la prise en compte de critères purement techniques et historiques.

A l'intérieur d'une même zone de risques, entre zone rouge et zone bleue, la délimitation résulte de la prise en compte conjointe :

- de critères techniques et historiques (intensité - occurrence du risque),
- de critères d'opportunité économique : bilan coût - avantage des protections à mettre en oeuvre eu égard aux intérêts socio-économiques à protéger.

1.3 : Effets du P.E.R. :

Le Plan d'Exposition aux Risques approuvé vaut, dans ses indications et son règlement, servitude d'utilité publique et est opposable aux tiers.

Il doit être annexé au Plan d'Occupation des Sols (P.O.S.) de la Commune, s'il existe, conformément à l'article L.123-10 du Code de l'Urbanisme. En cas de dispositions contradictoires entre ces deux documents, ou de difficultés d'interprétation, les dispositions du P.E.R. prévalent sur celles du P.O.S. qui doit en tenir compte.

Effets sur l'assurance des biens et activités :

La loi du 13 juillet 1982 crée l'obligation pour les entreprises d'assurance d'étendre leur garantie aux biens et activités, aux effets des catastrophes naturelles, sous réserve de la possibilité de dérogation rappelée ci-après.

L'état de catastrophe naturelle est constatée par un arrêté interministériel.

* En zone rouge :

Les biens et activités existant antérieurement à la publication (*) du Plan d'Exposition aux Risques continuent de bénéficier du régime de garantie prévue par la loi.

(*) La publication du Plan d'Exposition aux Risques est réputée faite le 30ème jour d'affichage en Mairie de l'acte d'approbation (article 9 du décret n° 84-328 du 3 mai 1984).

Du fait de son inconstructibilité, seuls peuvent être autorisés :

- les travaux d'entretien et de gestion normaux des constructions et installations implantées antérieurement à la publication du P.E.R., à condition de ne pas aggraver les risques et leurs effets ;
- les travaux et installations destinés à réduire les conséquences des risques ;
- les travaux d'infrastructure publique, à condition de ne pas aggraver les risques ou leurs effets.

* En zone bleue :

Les entreprises d'assurance ont la possibilité de déroger à l'obligation de garantir les biens et activités existant antérieurement à la publication du P.E.R. lorsque le propriétaire ou l'exploitant ne se sera pas conformé, dans un délai de 5 ans, aux prescriptions réglementaires édictées par le P.E.R.

Toutefois, conformément à l'article 6 du décret du 30 mai 1984 relatif au P.E.R., la mise en conformité des biens existants avec les prescriptions réglementaires du Plan d'Exposition aux Risques ne pourra être exigée dans la mesure où elle conduirait à des coûts de travaux supérieurs à 10 % de la valeur vénale du bien.

Pour l'application du règlement P.E.R., il conviendra de distinguer :

* Biens et activités existants en zone bleue (à la date de publication du P.E.R.) :

- les prescriptions réglementaires ne pourront être exigées par l'assureur et vaudront simples recommandations lorsque leur coût est supérieur à 10 % de la valeur vénale du bien,
- les mêmes prescriptions seront en revanche exigibles l'autorité publique, à l'occasion d'une demande de permis de construire pour réhabilitation ou transformation du bâtiment.

* Biens et activités futures en zone bleue

- les prescriptions inscrites au règlement P.E.R. pour la zone concernée seront exigibles, sans dérogation ni réserve, en tant que telles dans le corps des permis de construire.

CHAPITRE 2 : MESURES DE PREVENTION APPLICABLES AUX ZONES DE RISQUES

2.1 : Sur l'ensemble du territoire communal :

Les règles parasismiques de construction s'appliquent :

* Aux bâtiments existants en cours de réfection :

Les travaux modifiant la surface hors d'oeuvre nette ou la destination des constructions existantes, doivent respecter les règles de construction parasismique définies au Titre II Chapitre I.

* Aux bâtiments futurs :

Pour les bâtiments publics et les constructions individuelles de surface de plancher égale ou supérieure à 170 m², les règles parasismiques en vigueur (P.S.69 révisées en 1982) doivent être appliquées.

Pour les constructions individuelles de moins de 170 m² de plancher, les règles parasismiques définies au Titre II Chapitre II.

2.2 : En zone rouge :

2.2.1 : Occupation et utilisation du sol interdites :

Toute occupation et utilisation du sol, de quelque nature qu'elle soit, est interdite à l'exception de celle visée à l'article 2.2.2. ci-après.

2.2.2 : Occupation et utilisation du sol autorisées :

Les occupations et utilisations du sol suivantes sont, par dérogation à la règle commune, autorisées :

- tous travaux d'entretien et de gestion courante de constructions ou installations implantées antérieurement à la publication du présent P.E.R., sous réserve qu'ils ne relèvent pas de la réglementation des permis de construire ;

- tous travaux et équipements destinés à réduire les effets du risque ;

- tous travaux et ouvrages d'infrastructure publique sous réserve qu'ils n'aggravent pas les risques ou leurs effets ;

- tous travaux d'utilité publique, sous réserve qu'ils n'offrent qu'une vulnérabilité restreinte et que leurs conditions d'implantation fassent l'objet d'une étude préalable par le service compétent :
 - . pylônes de transport d'énergie,
 - . réservoirs d'eau,
 - . transformateurs électriques, etc ...

- les camping-caravaning saisonniers uniquement, dans les zones avalancheuses, pendant la période hors risque, sous réserve qu'il n'existe pas d'installations permanentes susceptibles d'être détruites ou que celles-ci soient démontables ;

- les carrières et extractions de matériaux sous réserve qu'elles n'aggravent pas le risque ou ses effets, que l'exploitation ait lieu hors saison à risques et qu'il n'existe pas d'installations permanentes ;

- les utilisations agricoles traditionnelles : parcs, prairies de fauche, cultures.

2.3 : En zone bleue :

2.3.1 : Occupation et utilisation du sol interdites : aucune.

Toutefois, les implantations de camping-caravaning situées dans des zones à risques moyens devront être examinées cas par cas pour les installations existantes ou à l'occasion des demandes d'autorisations d'ouverture.

2.3.2 : Mesures de prévention applicables :

Elles sont énumérées et décrites dans le répertoire de zones ci-après (Titre II Chapitre 4).

Les zones de risque sont désignées par leur numéro figurant sur la carte P.E.R. et le nom du hameau auquel elles se rattachent.

MESURES DE PREVENTION

* TITRE II : MESURES DE PREVENTION

CHAPITRE 1 : REGLES PARASISMQUES DE CONSTRUCTION APPLICABLES AUX
BATIMENTS EXISTANTS EN COURS DE REFECTION

1.1 : Planchers :

Toute réfection de plancher doit comporter un chaînage périphérique

1.2 : Balcons et terrasses :

Les balcons ou terrasses existants ou à créer doivent :

- * soit comporter un ancrage d'une longueur égale à celle du porte à faux ;
- * soit être ancrés sur des piliers ou des murs.

1.3 : Souches de cheminées :

Les souches de cheminées élancées en maçonnerie, existantes ou à créer, doivent être :

- * soit confortées par des raidisseurs métalliques ;
- * soit ancrées dans des éléments rigides ;
- * soit monolithiques et ancrées dans la structure de la construction.

1.4 : Couverture :

Les tuiles des toitures et auvents donnant sur une voie ouverte à la circulation doivent être fixées au support de couverture.

CHAPITRE 2 : REGLES PARASISMQUES DE CONSTRUCTION APPLICABLES AUX CONSTRUCTIONS INDIVIDUELLES DE MOINS DE 170 m² DE PLANCHER

2.1 : Eléments structuraux :

2.1.1 : L'infrastructure :

* Fondations :

Les fondations doivent être ancrées dans le sol et constituer un ensemble homogène. Si l'ouvrage est fractionné en unités de fondation par les joints de rupture, le mode de fondation doit être différent d'une unité à l'autre, mais reste homogène pour chacune d'elle.

Les semelles filantes comportent un chaînage continu. Les semelles isolées sont reliées par un réseau de longrine de chaînage dans les deux directions, sauf lorsqu'elles sont encastrées dans le sol rocheux.

Dans le cas de sol rocheux, l'encastrement des semelles isolées est au minimum du tiers de la hauteur de la semelle avec un minimum de 10 cm.

* Liaisons fondations - superstructures :

Des liaisons doivent être réalisés entre la fondation et la superstructure et constitués par des armatures longitudinales et transversales.

Il est obligatoire de prévoir une zone de recouvrement des armatures longitudinales au minimum égale à 80 diamètres.

* Coupure de capillarité :

La barrière contre la remontée d'eau par capillarité constituée par une chape en bitume ou une feuille de polyéthylène est interdite.

La coupure de capillarité doit être réalisée par une chape d'arase de mortier hydrofugée ou dosée à 500 kg de ciment par m³ afin de permettre le passage des aciers de liaison au droit des chaînages verticaux.

2.1.2 : Les planchers :

Les planchers nervurés constitués de poutrelles préfabriquées associées à du béton coulé en place, doivent comporter sur toute la surface du plancher, une dalle de compression de 4 cm d'épaisseur au minimum et armée dans les deux directions.

Dans le cas de poutrelles avec armatures longitudinales en attente, la longueur d'appui est :

- égale ou supérieure à 2 cm sur des éléments porteurs en béton armé ;
- égale ou supérieure à 5 cm sur des éléments porteurs maçonnes.

Dans le cas de poutrelles sans armatures longitudinales en attente, la longueur d'appui est d'au moins 8 cm.

Des armatures transversales régnant sur toute la hauteur des nervures (étriers), c'est-à-dire ancrées dans la table de compression, doivent être prévues sauf pour les planchers sur vide sanitaire. Ces armatures doivent exister sur le tiers extrême des portées.

Dans le cas d'une charge concentrée importante, il faut renforcer l'ancrage des poutrelles dans le chaînage.

2.1.3 : Les chaînages :

Les murs doivent être solidarisés au moyen de chaînage en béton armé, horizontaux et verticaux de façon à constituer des panneaux dont la dimension entre chaînage parallèles n'excède pas 5 mètres, ni la superficie 20 m², ouvertures comprises, ni la diagonale 50 fois l'épaisseur brute du panneau.

Des chaînages horizontaux sont réalisés au droit de chaque plancher et au niveau de l'appui de la toiture.

Les chaînages verticaux sont continus sur toute la hauteur de la construction, ancrés dans les fondations et liaisonnés aux chaînages horizontaux.

2.1.4 : Les murs pignons et tympans en maçonnerie :

Les murs pignons et tympans en maçonnerie doivent comporter sur leurs bords libres un chaînage en béton armé de 7 cm de hauteur au minimum.

2.1.5 : Les poteaux :

Les extrémités des poteaux doivent être reliées à un réseau de longrines ou de chainages par un ferrailage continu.

En pied et en tête des poteaux dans les régions critiques, les armatures transversales sont renforcées pour s'opposer au gonflement et à l'éclatement du béton.

* Les armatures longitudinales :

Le pourcentage des armatures longitudinales hors zones de recouvrement doit être compris entre 1 et 3 % de la section de béton.

L'écartement des barres longitudinales ne doit pas être supérieur à 20 cm.

La longueur du recouvrement en zone courante doit être de 50 diamètres au minimum.

En aucun cas, plus de la moitié des barres ne doit être arrêtée dans la même section, sauf si l'on majore la longueur des recouvrements.

Les longueurs d'attente doivent être au minimum de 80 diamètres (1), si elles ne comportent pas de décalage entre barres.

Les crochets ne sont pas admis aux extrémités et aux recouvrements des armatures longitudinales.

* Les armatures transversales :

Chacune des armatures longitudinales doit être individuellement maintenue. Le diamètre des armatures transversales est au moins de 6 mm.

Sur le sixième du poteau à partir de chaque extrémité :

- le pourcentage en volume des armatures transversales doit être au moins égal à 1 % du volume en béton ;

(1) Pour les aciers de type 2 (par exemple Fe E 40 à haute adhérence).

- leur espacement doit être au plus égal à la plus petite des valeurs suivantes :
 - . 8 fois le diamètre de l'armature longitudinale,
 - . la moitié du petit côté de la section,
 - . 20 cm.

2.1.6 : Les poutres :

Dans les poutres, à partir du nu de l'appui et sur une longueur égale à deux fois la hauteur de la section droite à la partie étudiée, les armatures longitudinales doivent être individuellement entourées par des armatures transversales.

L'espacement des armatures transversales ne doit excéder ni la moitié de la hauteur totale de la poutre, ni 25 fois le diamètre des armatures transversales. Les barres longitudinales ne doivent pas rester libres sur plus de 12 fois leur diamètre.

L'usage de crochets est interdit dans les barres susceptibles d'être comprimées.

2.1.7 : Les noeuds :

"Le noeud est le plus grand volume de béton commun aux pièces assemblées supposées indéfiniment prolongées". C'est une partie de la construction très exposée en cas de séisme.

La continuité des armatures des divers chainages et éléments de béton armé concourant en un même noeud doit être réalisée par des barres de recouvrement.

On doit disposer des armatures transversales destinées à s'opposer au gonflement, à l'éclatement ou au fendage diagonal de la section de béton.

Le pourcentage de ces armatures transversales doit être la moitié de celui prévu dans les poteaux.

2.1.8 : Les joints :

Les constructions fractionnées en blocs indépendants doivent présenter des joints plans d'une largeur minimale de 4 cm.

Les joints sont vides de tous matériaux. Les couvre-joints sont conçus de telle sorte qu'ils ne puissent transmettre l'effort subi par un bloc à un bloc voisin.

2.1.9 : La charpente :

La charpente doit être fixée à l'ossature de la construction.

Dans le cas de "fermettes", il faut :

- disposer des éléments de contreventement dans le plan déterminé par les contrefiches ;
- contreventer les versants afin d'éviter le flambement

2.1.10 : Les escaliers en béton armé :

Les poutres palières, les paliers et les paillages doivent former un ensemble rigide lié à l'ossature ou aux chaînages du bâtiment.

2.2 : Eléments non structuraux :

2.2.1 : Les cloisons de distribution inférieure en maçonnerie :

Les bords libres des cloisons en maçonnerie doivent être renforcés.

Elles sont raidies sur leurs bords, soit par une cloison ou un mur perpendiculaire, soit par des potelets ou des cadres en béton armé, en bois ou en métal et fixés à leurs extrémités.

Des cloisons perpendiculaires sont solidarisés par des harpes alternées à tous les lits.

La surface des panneaux définie par les éléments d'appui (cloisons ou murs perpendiculaires à la cloison considérée, éléments d'ossature ou potelets), ne dépasse pas, ouvertures comprises, 14 m^2 sans que la plus grande dimension puisse excéder 5 m, la diagonale 100 fois l'épaisseur brute.

2.2.2 : Les ouvertures :

L'ouverture constitue un point faible de l'ouvrage et l'encadrement a un rôle de couture.

Les baies doivent recevoir un encadrement de métal, de bois ou de béton armé, traité aux angles comme un système mécaniquement continu.

Si les ouvertures présentent une dimension supérieure à 2,50 m, les encadrements sont reliés aux chaînages.

2.2.3 : Les souches de cheminée :

Les souches de cheminée élancées en maçonnerie dont le rapport entre la plus petite dimension en plan et la hauteur est inférieure à 0,5 doivent être, soit ancrées dans des éléments rigides, soit haubannées, soit pourvues de raidisseurs métalliques.

2.2.4 : Les éléments en console verticale :

Les éléments en maçonnerie de murs libres en tête tels que garde-corps, acrotères, corniches, doivent comporter des raidisseurs horizontaux et des raidisseurs verticaux encastrés à leur base.

2.2.5 : La couverture :

Si la couverture est en tuiles et si l'égoût de la toiture est situé en limite d'une voie ouverte à la circulation, il faut attacher toutes les tuiles de ce versant au support de couverture.

2.3 : Les équipements et les réseaux :

2.3.1 : Le ballon d'eau chaude :

Le ballon d'eau chaude doit :

- soit être exposé sur pied ;
- soit être arrimé contre un mur porteur ;

- soit être posé contre une cloison mais scellé en plafond si ce dernier est constitué par la sous-face d'un plancher en béton armé.

2.3.2 : Les canalisations :

Une lyre de raccordement souple doit être posée entre les réseaux intérieurs et extérieurs et au droit du franchissement des joints.

2.3.3 : L'alimentation en gaz :

L'alimentation gaz en pied de colonne doit être équipée d'une valve à fermeture automatique fonctionnant en cas de dépressurisation.

CHAPITRE 3 : TEXTES S'APPLIQUANT AUX CONSTRUCTIONS PREFABRIQUEES

Les constructions faisant appel en partie ou en totalité à la préfabrication sont soumises de plus, aux textes énoncés au Titre II Chapitre 3.

- * Les Avis Techniques respectifs formulés par les Groupes Spécialisés de la "Commission chargée de formuler des avis techniques" (arrêté du 2 décembre 1969 paru au J.O. du 16 décembre 1969).
- * Les recommandations "Comité Européen du Béton - Conseil International du Bâtiment - Union Européenne pour l'Agrément - Technique dans la Construction : Recommandations internationales unifiées pour le calcul et l'exécution des structures en panneaux assemblés de grand format".
- * Document Technique Unifié n° 22.1 "Murs Extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire". Mémento pour la conception des ouvrages établi par le Groupe de Coordination des Textes Techniques. Juin 1980.

CHAPITRE 4 : MESURES DE PREVENTION APPLICABLES EN ZONE BLEUE DU P.E.R.

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
2	Lac d'Estaing	Crue torrentielle	<u>De protection collective :</u> . Surveillance annuelle et entretien du lit recalibré du ruisseau de Saüt sur son cône de déjection. . Surveillance et entretien des protections de berges du lit recalibré du cours d'eau. . Maintien du gabarit du lit recalibré du cours d'eau. . Dimensionnement des ouvrages de franchissement respectant le gabarit du cours d'eau sur son cône de déjection aménagé. . Suppression des flottants gênant ou encombrant la section recalibrée du cours d'eau. . Entretien et protection des boisements de rives sur la section recalibrée du cours d'eau.	. Surveillance par le gérant de l'écoulement de crue du cours d'eau dans sa section recalibrée, en période de fonctionnement du terrain de camping caravaning.

2 (suite)	Lac d'Estaing		<u>D'ordre architectural :</u> . Construction orientée de façon à ce que sa plus grande dimension soit parallèle aux lignes d'écoulements d'eau potentiels sur le cône de déjection. . Renforcement du mur amont exposé, pour résister à une poussée $P = 1.000 \text{ DaN/m}^2$ (1 TF/m^2) sur une hauteur $H = 0,75 \text{ m}$ comptée par rapport au terrain naturel. . Accès aux constructions reporté sur les façades avals et/ou latérales les moins exposées.	
--------------	------------------	--	--	--

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
5	Las Carreres Lanne	Crue torrentielle	<u>D'utilisation du sol :</u> . Exhaussement des terrains prenant en compte les effets de crue sur les terrains de la rive opposée et ménageant un lit majeur aménagé pour le Gave, présenté dans le cadre d'une demande d'autorisation de travaux. . Le stockage de produits polluants ne faisant pas l'objet de mesures de confinement est interdit au-dessous de la cote H = + 1 m, comptée depuis le terrain naturel. <u>D'ordre architectural :</u> . Construction sans sous-sol ni entre-sol.	. Protection des berges du Gave de Labat de Bun ou d'Estaing dans les tronçons de cours d'eau comportant des méandres offensifs vulnérables aux affouillements.

5
(suite)

- . Construction orientée de façon à ce que sa plus grande dimension soit parallèle aux lignes d'écoulement des eaux sur la zone submersible.
- . Plancher du premier niveau habitable surélevé d'une hauteur $H = 1$ m, comptée depuis le terrain naturel.

Mesures :

- . Protection en entretien des boisements de rive.
- . Ouvrage de franchissement conservant le gabarit du lit mineur du cours d'eau et ne comportant pas d'appuis en rivière.

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
7	Las Carrères	Avalanche	<u>D'occupation du sol :</u> . Construction résidentielle de type individuel uniquement. <u>D'ordre architectural :</u> . Mur renforcé sur toute la hauteur de la façade exposée, pour résister à une pression de 2.000 DaN/m² (2 TF/m²). . Absence de redans ou de décrochements augmentant les surpressions localisées au niveau des façades exposées. . Toiture ne comportant pas de pan formant un angle de plus de 45° avec la direction principale d'écoulement de l'avalanche, ni lucarnes ou dispositifs d'ouverture ou d'ajourement.	. Signalisation du risque au niveau du C.D. 103.

7 (suite)	Las Carrères		. Toiture et liaison mur-solives calculées pour résister à une contrainte de 1.000 DaN/m² (1 TF/m²). . Débords de toit, en façade exposée, comportant une ligne de faiblesse à l'arase du mur. . Accès reportés en façade abritée du risque, ou disposant d'un dispositif de protection susceptible de résister à la pression définie de 2.000 DaN/m². Mesures : . Répartition des locaux réservant les parties exposées de la construction, aux locaux annexes.	
----------------------	-------------------------	--	--	--

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
9	Las Carrères	Chute de pierres et/ ou de blocs	<u>D'occupation du sol :</u> . Construction résidentielle de type individuel uniquement.	. Interposition, à l'amont de la cons- truction exposée, d'un dispositif pare- pierres et/ou blocs de type filets ou piège à matériaux rocheux, en substi- tution des mesures de renforcement des façades.
39	Maliber Lanne		<u>D'ordre architectural :</u> . Façade exposée aveugle, renforcée pour résister à une contrainte de 3.000 DaN/m ² sur toute sa hauteur. <u>Mesures :</u> . Protection des boisements.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
11	Las Carrères	Chute de pierres et/ ou de blocs Avalanche	<u>D'occupation du sol :</u> . Maintien du caractère agricole de la zone. <u>D'ordre architectural :</u> . Façade exposée aveugle, renforcée pour résister à une contrainte de 3.000 DaN/m ² (3 TF/m ²) sur toute sa hauteur. . Toiture ne comportant pas : - de pans formant un angle de plus de 45° avec la direction principale d'écoulement de l'avalanche, - de lucarnes, ni autres dispositifs d'ouverture ou d'ajourement. . Toiture et liaison mur-solives calculées pour résister à une surpression de 1.000 DaN/m ² (1 TF/m ²). . Accès reportés en façade abritée des risques.	. Interposition, à l'amont de la construction exposée, d'un dispositif pare-pierres et/ou blocs, en substitution des mesures de renforcement de façades.

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
12	Las Carrères	Glissement de terrain Chute de pierres et/ ou de blocs	<u>D'occupation du sol :</u> . Protection et entretien des boisements existants. <u>Mesures :</u> . Maintien du partage naturel des écoulements d'eau. . Entretien des dispositifs d'évacuation des eaux de ruissellement. . Limitation des terrassements et mise en oeuvre de mesures confortatives par soutènements appropriés. . Entretien des lits des émissaires naturels.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
14 23 24 28	Las Carrères Boueyries	Avalanche	<u>D'occupation du sol :</u> . Construction résidentielle de type individuel, uniquement. <u>D'ordre urbanistique :</u> . Disposition des constructions suivant des lignes parallèles à la direction principale d'écoulement. <u>D'ordre architectural :</u> . Façade exposée, renforcée pour résister à une : - surpression de 3.000 DaN/m ² (3 TF/m ²), sur une hauteur H = 4 m comptée depuis le terrain naturel, - surpression de 1.500 DaN/m ² (1.5 TF/m ²) au-dessus de H = 4 m. . Façade exposée ne comportant ni redan, ni décrochement.	. Entretien des boisements. . Signalisation du risque au niveau du C.D. 103.

14			. Toiture et liaison mur-solives, calculées pour résister à une surpression de $P = 1.500 \text{ DaN/m}^2$ (1.5 TF/m^2).	
23				
24			. Toiture ne comportant pas de :	
28			- débord en façade exposée, ou pourvu d'une ligne de faiblesse dans le solivage à l'arase du mur,	
(suite)			- pans faisant un angle de plus de 45° avec la direction principale d'écoulement d'avalanche.	
			<u>Mesures :</u>	
			. Cheminée en position abritée et disposant de raidisseur répondant aux exigences de contrainte de $P = 1.500 \text{ DaN/m}^2$ ($1,5 \text{ TF/m}^2$).	
			. Accès reportés en façade abritée ou munis d'un dispositif de protection répondant aux exigences s'appliquant aux façades exposées.	
			. Fixation des matériaux de couverture au chevronnage.	
			. Disposition intérieure réservant les parties exposées des constructions aux locaux annexes.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
16	Las Carrères	Avalanche	<u>D'occupation du sol :</u>	
41	Lanne		. Construction résidentielle de type individuel, uniquement.	
45	Maliber		<u>D'ordre architectural :</u>	
47			. Façade exposée, renforcée pour résister à une :	
49			- surpression de 2.000 DaN/m ² (2 TF/m ²) sur une hauteur H = 4 m comptée depuis le terrain naturel, - surpression de 1.000 DaN/m ² (1 TF/m ²) au-dessus de H = 4 m.	
			. Façade exposée ne comportant ni redans, ni décrochement.	

16				
41				
45				
47				
49 (suite)			. Toiture ne comportant pas de : - pans faisant un angle de plus de 45° avec la direction principale d'écoulement de l'avalanche, - débord en façade exposée ou pourvue d'une ligne faiblesse dans le solivage, à l'arase du mur. <u>Mesures</u> : . Accès reportés en façade abritée ou munis d'un dispositif de protection répondant aux exigences s'appliquant aux façades exposées.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
19	Las Carrères	Chute de pierres et/ ou de blocs Glissement de terrain	<u>D'occupation du sol :</u> . Construction résidentielle de type individuel, uniquement. . Aménagement autorisé respectant l'écoulement naturel des eaux en provenance des couloirs du Bois de la Hountagnère. <u>D'ordre architectural :</u> . Façade exposée, renforcée pour résister à une poussée horizontale $P = 1.000 \text{ DaN/m}^2$ (1 TF/m²). . Rigidification des structures de la construction. . Accès reporté en façade abritée ou répondant aux exigences de contrainte s'appliquant aux façades exposées. <u>Mesures :</u> . Après réalisation de travaux de déblais, mise en place de soutènement assurant un drainage du terrain mis en butée.	. Signalisation du risque au niveau du C.D. 103

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
21	Las Carrères	Avalanche	<u>D'occupation du sol :</u> . Maintien du caractère agricole de la zone. . Aménagement respectant l'écoulement naturel des eaux en provenance du couloir de Chez Capou.	. Protection et entretien de l'espace boisé.
43	Maliber	Chute de pierres et/ou de blocs Glissement de terrain Crue torrentielle		
			<u>D'ordre architectural :</u> . Construction sans sou-sol, ni entre-sol. . Renforcement de la façade exposée, sur toute sa hauteur, pour résister à une poussée de 1.500 DaN/m ² (1.5 TF/m ²). . Rigidification des structures de la construction. . Accès reportés sur les façades non exposées. . Toiture se situant à la côte H = + 4 m, comptée depuis le terrain naturel, en façade exposée.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
25	Las Carrères	Crue torrentielle	<u>D'ordre urbanistique :</u> . Construction orientée de façon à ce que la plus grande dimension soit parallèle aux lignes d'écoulement, sur le cône de déjection. <u>D'ordre architectural :</u> . Construction sans sou-sol, ni entre-sol. . Renforcement des façades exposées sur une hauteur de $H = 4$ m, pour résister à une poussée de 1.000 DaN/mé (1 TF/m²). . Accès reportés sur les façades non exposées.	
33	Boueyries			
37	Lanne			

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
26 30 35	Boueyries Lanne	Glissement de terrain	<u>D'occupation du sol :</u> . Maintien du caractère agricole de la zone. <u>D'ordre architectural :</u> . Adaptation de la construction au terrain permettant de limiter son encastrement et les décaissements de fouille. . Renforcement des murs soumis à la poussée des terres et reprise des efforts par des murs de refends. <u>Mesures :</u> . Drainage périphérique à la construction descendu, sauf le niveau de fondation.	. Reconnaissance des sols sur le site d'implantation de la construction projetée par un Bureau d'Etude spécialisé.

26			. Collecte des eaux de toiture, de drainage et de plateforme, et rejet vers un exutoire aménagé ou naturel.	
30				
35 (suite)			. Limitation des talutages en déblai et mise en place d'un soutènement drainé pour la mise en butée des terrains. . Limitation des surcharges actives. . Rejet des effluents, après traitement, vers un exutoire naturel ou aménagé.	

Description de la zone		Nature du risque	Mesures de prévention applicables	
N° de zone	Secteur		Prescriptions	Recommandations
34	Lanne	Glissement de terrain	<u>D'ordre architectural :</u> . Rigidification de la structure de la construction. <u>Mesures :</u> . Collecte des écoulements d'eau naturels se produisant à l'amont immédiat du site d'implantation et rejet vers un exutoire naturel ou aménagé. . Drainage périphérique de la construction descendu sous le niveau de fondation.	. Reconnaissance des sols sur le site d'implantation de la construction projetée par un Bureau d'Etude

ANNEXES

- 1 - Loi n° 82-600 du 13 juillet 1982.
- 2 - Décret n° 84-328 du 3 mai 1984.
- 3 - Arrêté Préfectoral du 24 novembre 1986.

LOI N° 82-600 DU 13 JUILLET 1982 relative à l'indemnisation des victimes des catastrophes naturelles

modifiée et complétée par la loi n° 87-565 du 22 juillet 1987 relative à l'organisation de la sécurité civile, à la protection de la forêt contre l'incendie et à la prévention des risques majeurs.

L'Assemblée nationale et le Sénat ont adopté,
Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit :

Art. 1 - Les contrats d'assurance, souscrits par toute personne physique ou morale autre que l'Etat et garantissant les dommages d'incendie ou tout autre dommage à des biens situés en France, ainsi que les dommages aux corps de véhicules terrestres à moteur, ouvrent droit à la garantie de l'assuré contre les effets des catastrophes naturelles sur les biens faisant l'objet de tels contrats.
En outre, si l'assuré est couvert contre les pertes d'exploitation, cette garantie est étendue aux effets des catastrophes naturelles dans les conditions prévues au contrat correspondant.
Sont considérés comme les effets des catastrophes naturelles, au sens de la présente loi, les dommages matériels directs ayant eu pour cause déterminante l'intensité anormale d'un agent naturel, lorsque les mesures habituelles à prendre pour prévenir ces dommages n'ont pu empêcher leur survenance ou n'ont pu être prises.
L'état de catastrophe naturelle est constaté par arrêté interministériel.

Art. 2 - Les entreprises d'assurance doivent insérer dans les contrats visés à l'article 1er une clause étendant leur garantie aux dommages visés au troisième alinéa dudit article.
La garantie ainsi instituée ne peut excepter aucun des biens mentionnés au contrat ni opérer d'autre abattement que ceux qui seront fixés dans les clauses types prévues à l'article 3.
Elle est couverte par une prime ou cotisation additionnelle, individualisée dans l'avis d'échéance du contrat visé à l'article 1er et calculée à partir d'un taux unique défini par arrêté pour chaque catégorie de contrat. Ce taux est appliqué au montant de la prime ou cotisation principale ou au montant des capitaux assurés, selon la catégorie du contrat.
Les indemnisations résultant de cette garantie doivent être attribuées aux assurés dans un délai de trois mois à compter de la date de remise de l'état estimatif des biens endommagés ou des pertes subies, sans préjudice de dispositions contractuelles plus favorables ou de la date de publication, lorsque celle-ci est postérieure, de la décision administrative constatant l'état de catastrophe naturelle.

Art. 3 - Dans un délai d'un mois à compter de la date de publication de la présente loi, les contrats visés à l'article 1er sont réputés, nonobstant toute disposition contraire, contenir une telle clause.
Des clauses types réputées écrites dans ces contrats sont déterminées par arrêté avant cette date.

Art. 4 - L'article L.431-3 du code des assurances est complété par les dispositions suivantes :
"La caisse centrale de réassurance est habilitée à pratiquer les opérations de réassurance des risques résultant des catastrophes naturelles, avec la garantie de l'Etat, dans des conditions fixées par décret en Conseil d'Etat."

Art. 5 - L'Etat élabore et met en application des plans d'exposition aux risques naturels prévisibles, qui déterminent notamment les zones exposées et les techniques de prévention à y mettre en oeuvre tant par les propriétaires que par les collectivités ou les établissements publics. Ces plans déterminent, en outre, les dispositions à prendre pour éviter de faire obstacle à l'écoulement des eaux et de restreindre, d'une manière nuisible, les champs d'inondation. Ces plans sont élaborés et révisés dans des conditions définies par décret en Conseil d'Etat. Ils valent servitude d'utilité publique et sont annexés au plan d'occupation des sols, conformément à l'article L 123-10 du code de l'urbanisme.

Dans les terrains classés inconstructibles par un plan d'exposition, l'obligation prévue au premier alinéa de l'article 2 ne s'impose pas aux entreprises d'assurance à l'égard des biens et des activités visés à l'article 1er, à l'exception, toutefois, des biens et des activités existant antérieurement à la publication de ce plan. Cette obligation ne s'impose pas non plus aux entreprises d'assurance à l'égard des biens immobiliers construits et des activités exercées en violation des règles administratives en vigueur lors de leur mise en place et tendant à prévenir les dommages causés par une catastrophe naturelle.

Les entreprises d'assurance ne peuvent toutefois se soustraire à cette obligation que lors de la conclusion initiale ou du renouvellement du contrat.

A l'égard des biens et des activités situés dans les terrains couverts par un plan d'exposition, qui n'ont cependant pas été classés inconstructibles à ce titre, les entreprises d'assurance peuvent exceptionnellement déroger aux dispositions de l'article 2, deuxième alinéa, sur décision d'un bureau central de tarification, dont les conditions de constitution et les règles de fonctionnement sont fixées par décret en Conseil d'Etat.

A l'égard des biens et activités couverts par un plan d'exposition et implantés antérieurement à sa publication, la même possibilité de dérogation pourra être ouverte aux entreprises d'assurance lorsque le propriétaire ou l'exploitant ne se sera pas conformé dans un délai de cinq ans aux prescriptions visées au premier alinéa du présent article.

Le bureau central de tarification fixe des abattements spéciaux dont les montants maxima sont déterminés par arrêté, par catégorie de contrat.

Lorsqu'un assuré s'est vu refuser par trois entreprises d'assurance l'application des dispositions de la présente loi, il peut saisir le bureau central de tarification, qui impose à l'une des entreprises d'assurance concernées, quo choisit l'assuré, de le garantir contre les effets des catastrophes naturelles.

Toute entreprise d'assurance ayant maintenu son refus de garantir un assuré dans les conditions fixées par le bureau central de tarification, est considérée comme ne fonctionnant plus conformément à la réglementation en vigueur et encourt le retrait de l'agrément administratif prévu à l'article L.321-1 du code des assurances.

Est nulle toute clause des traités de réassurance tendant à exclure le risque de catastrophe naturelle de la garantie de réassurance en raison des conditions d'assurance fixées par le bureau central de tarification.

II. - Les salariés résidant ou habituellement employés dans une zone touchée par une catastrophe naturelle peuvent bénéficier d'un congé maximum de vingt jours non rémunérés, pris en une ou plusieurs fois, à leur demande, pour participer aux activités d'organismes apportant une aide aux victimes de catastrophes naturelles.

En cas d'urgence, ce congé peut être pris sous préavis de vingt-quatre heures.

Le bénéfice du congé peut être refusé par l'employeur s'il estime que ce refus est justifié par des nécessités particulières à son entreprise et au fonctionnement de celle-ci. Ce refus doit être motivé. Il ne peut intervenir qu'après consultation du comité d'entreprise ou d'établissement ou, à défaut, des délégués du personnel.

Art. 5-I - A compter de la publication du plan d'exposition aux risques naturels prévisibles prévu par l'article 5, les dispositions du plan se substituent à celles du plan des surfaces submersibles, prévues par les articles 48 à 54 du code du domaine public fluvial et de la navigation intérieure.

"Dans les zones définies par un plan d'exposition aux risques naturels prévisibles, les digues, remblais, dépôts de matières encombrantes, clôtures, plantations, constructions et tous autres ouvrages, situés hors du domaine public, qui sont reconnus par le représentant de l'Etat faire obstacle à l'écoulement des eaux, ou restreindre d'une manière nuisible le champ des inondations, peuvent être modifiés ou supprimés et, pour ceux qui ont été établis régulièrement, moyennant paiement d'indemnités fixées comme en matière d'expropriation, sauf dans les cas prévus par l'article 109 du code rural.

"Aucun remblai, digue, dépôt de matières encombrantes, clôture, plantation, construction ou ouvrage ne pourra être établi, dans les zones exposées aux risques d'inondations définies par un plan d'exposition aux risques naturels prévisibles publié, sans qu'une déclaration n'ait été préalablement faite à l'administration par lettre recommandée, avec demande d'avis de réception.

"Pendant un délai qui commence à dater de l'avis de réception, l'Etat aura la faculté d'interdire l'exécution des travaux ou d'ordonner les modifications nécessaires pour assurer le libre écoulement des eaux ou la conservation des champs d'inondation.

"Un décret en Conseil d'Etat détermine les conditions d'application du présent article, notamment les conditions dans lesquelles les installations visées au deuxième alinéa peuvent être modifiées ou supprimées, les modalités d'information et de mise en demeure des propriétaires, les formes de la déclaration prévue au troisième alinéa et le délai mentionné au quatrième alinéa.

"Les infractions aux dispositions des plans d'exposition aux risques naturels prévisibles qui concernent le libre écoulement des eaux et la conservation des champs d'inondation sont poursuivies comme contraventions de grande voirie et punies d'une amende de 1 000 F à 80 000 F, sans préjudice, s'il y a lieu, de la démolition des ouvrages indûment établis et de la réparation des dommages causés au domaine public."

Art. 6 - Les dispositions de la présente loi ne sont pas applicables aux départements d'outre-mer. Une loi ultérieure fixera un régime adapté aux particularités de ces départements.

Art. 7 - sont exclus du champ d'application de la présente loi les dommages causés aux récoltes non engrangées, aux cultures, aux sols et au cheptel vif hors bâtiment, dont l'indemnisation reste régie par les dispositions de la loi n° 64-706 du 10 juillet 1964 modifiée organisant un régime de garantie contre les calamités agricoles. Sont exclus également du champ d'application de la présente loi les dommages subis par les corps de véhicules aériens, maritimes, lacustres et fluviaux ainsi que les marchandises transportées et les dommages visés à l'article L.242-1 du code des assurances.

Les contrats d'assurance garantissant les dommages mentionnés aux alinéas précédents ne sont pas soumis au versement de la prime ou cotisation additionnelle.

Art. 8 - L'article L.121-4 du code des assurances est remplacé par les dispositions suivantes :

"Art. L.121-4 - Celui qui est assuré auprès de plusieurs assureurs par plusieurs polices, pour un même intérêt, contre un même risque, doit donner immédiatement à chaque assureur connaissance des autres assureurs.

"L'assuré doit, lors de cette communication, faire connaître le nom de l'assureur avec lequel une autre assurance a été contractée et indiquer la somme assurée.

"Quand plusieurs assurances contre un même risque sont contractées de manière dolosive ou frauduleuse, les sanctions prévues à l'article L.121-3, premier alinéa, sont applicables.

"Quand elles sont contractées sans fraude, chacune d'elles produit ses effets dans les limites des garanties du contrat et dans le respect des dispositions de l'article L.121-1, quelle que soit la date à laquelle l'assurance a été souscrite. Dans ces limites, le bénéficiaire du contrat peut obtenir l'indemnisation de ses dommages en s'adressant à l'assureur de son choix.

"Dans les rapports entre assureurs, la contribution de chacun d'eux est déterminée en appliquant au montant du dommage le rapport existant entre l'indemnité qu'il aurait versée s'il avait été seul et le montant cumulé des indemnités qui auraient été à la charge de chaque assureur s'il avait été seul."

Art. 9 - Dans l'article L.111-2 du code des assurances les termes : "L.121-4 à L.121-8", sont remplacés par les termes : "L.121-5 à L.121-8".

Art.10 - Les deux derniers alinéas de l'article L.121-4 du code des assurances sont applicables aux contrats en cours, nonobstant toute disposition contraire.

La présente loi sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Paris, le 13 juillet 1982.

DECRET N° 84-328 DU 3 MAI 1984 relatif à l'élaboration des plans d'exposition aux risques naturels prévisibles

Le Premier ministre,

Sur le rapport du ministre de l'économie, des finances et du budget et du ministre de l'intérieur et de la décentralisation,

Vu le code de l'urbanisme ;

Vu la loi n° 82-600 du 13 juillet 1982 relative à l'indemnisation des victimes des catastrophes naturelles, et notamment son article 5 ;

Le Conseil d'Etat (section de l'intérieur) entendu,
Décrète :

Art. 1er - L'établissement et la révision des plans d'exposition aux risques naturels prévus à l'article 5 de la loi du 13 juillet 1982 susvisée sont prescrits par arrêté du commissaire de la République du département. Lorsque le périmètre mis à l'étude s'étend sur plusieurs départements, l'arrêté est pris conjointement par les commissaires de la République de ces départements ; l'arrêté précise celui des commissaires de la République qui est chargé de conduire la procédure.

Art. 2 - L'arrêté prescrivant l'établissement d'un plan d'exposition aux risques naturels prévisibles détermine le périmètre mis à l'étude et la nature des risques qui sont pris en compte ; il désigne le service extérieur de l'Etat qui sera chargé d'instruire le projet. Les communes dont le territoire est inclus dans le périmètre sont saisies, pour avis, du projet d'arrêté. Cet avis est réputé favorable passé le délai de deux mois qui suit leur saisine. L'arrêté est transmis aux maires de ces communes ; il est publié au recueil des actes administratifs du ou des départements.

Art. 3 - Le plan d'exposition aux risques naturels prévisibles comprend :

- 1° un rapport de présentation ;
- 2° un ou plusieurs documents graphiques ;
- 3° un règlement.

Art. 4 - Le rapport de présentation :

- 1° Enonce les caractéristiques des risques naturels prévisibles étudiés et en précise la localisation sur le territoire communal ;
 - 2° Justifie les prescriptions du ou des documents graphiques et du règlement compte tenu tant de l'importance des risques que des occupations ou utilisations susceptibles de les aggraver ou d'en aggraver les effets.
- Il peut, également, indiquer les équipements collectifs dont le fonctionnement peut être perturbé gravement ou interrompu par la survenance d'une catastrophe naturelle.

Art. 5 - Le ou les documents graphiques délimitent à l'intérieur du périmètre du plan :

- 1° Une zone "rouge" estimée très exposée et où certains risques naturels sont particulièrement redoutables ; cette zone est inconstructible en application de l'article 5 de la loi du 13 juillet 1983 susvisée ; toutefois peuvent y être autorisés les aménagements destinés à assurer la protection des constructions existantes ;
- 2° Une zone "bleue" exposée à des risques moindres ;
- 3° Une zone "blanche" sans risques prévisibles.

Art. 6 - I - Le règlement détermine les occupations ou utilisations du sol qui sont interdites dans chacune des zones "rouge" et "bleue".

II - Il détermine, pour la zone "bleue", les mesures de nature à prévenir les risques, à en réduire les conséquences ou à les rendre supportables tant à l'égard des biens et activités implantés antérieurement à la publication du plan que de tous les biens et activités qui peuvent y être implantés. Ces mesures peuvent être définies par référence à des documents techniques préétablis.

Les mesures définies à l'alinéa précédent tiennent compte de l'opportunité économique ; elles peuvent différer selon qu'elles s'appliquent à des biens et activités existants ou en projet.

L'exécution des mesures de prévention prévues par le plan d'exposition aux risques naturels prévisibles concernant les biens existants antérieurement à la publication de ce plan ne peuvent entraîner un coût supérieur à 10 p. 100 de la valeur vénale des biens concernés.

Art. 7 - Le commissaire de la République adresse, pour avis, l'ensemble du projet de plan d'exposition aux risques naturels prévisibles aux communes concernées. Lorsque ces avis ont été recueillis, ou réputés acquis, le projet de plan, éventuellement modifié pour en tenir compte, est rendu public par arrêté du commissaire de la République du département ou, dans le cas prévu à l'article 1er, par arrêté conjoint.

Le projet de plan est alors soumis à une enquête publique dans les formes prévues par le code de l'expropriation pour cause d'utilité publique. L'enquête s'effectue dans le respect du secret de la défense nationale et du secret industriel.

A l'issue de l'enquête, le projet de plan accompagné des conclusions du commissaire enquêteur ou de la commission d'enquête est soumis, pour avis, aux conseils municipaux concernés.

Les avis des conseils municipaux prévus au présent article sont réputés favorables passé le délai de deux mois qui suit leur saisine.

Art. 8 - Le plan d'exposition aux risques naturels prévisibles, éventuellement modifié pour tenir compte des résultats de l'enquête et des avis des conseils municipaux, est approuvé par arrêté du ou des commissaires de la République de département.

En cas d'avis défavorable du commissaire enquêteur, de la commission d'enquête ou d'un conseil municipal, le plan est approuvé par décret en Conseil d'Etat après avis du délégué aux risques majeurs.

Art. 9 - L'acte approuvant un plan d'exposition aux risques naturels prévisibles fait l'objet :

- 1° D'une mention au Journal officiel de la République française s'il s'agit d'un décret en Conseil d'Etat ;
- 2° D'une mention au Recueil des actes administratifs des départements concernés s'il s'agit d'un arrêté d'un commissaire de la République ou d'arrêtés conjoints. Dans ce cas, ces arrêtés font l'objet d'une mention en caractères apparents dans deux journaux régionaux ou locaux diffusés dans le ou les départements concernés. .

Une copie de l'acte d'approbation est ensuite affichée en mairie.

Pour l'application des dispositions de l'article 51 de la loi du 13 juillet 1982 susvisée, la publication du plan est réputée faite le 30^e jour d'affichage, en mairie, de l'acte d'approbation.

Ce plan approuvé et l'ensemble des documents de la procédure relatifs à chaque commune sont tenus à la disposition du public en préfecture et en mairie. Mention de ces mesures de publicité et des lieux où les documents peuvent être consultés est faite avec l'affichage de l'acte d'approbation prévu à l'alinéa précédent.

Art. 10 - Le 13 du IV de la liste des servitudes d'utilité publique affectant l'utilisation du sol annexée à l'article R.126-1 du code de l'urbanisme est complété par les dispositions suivantes :

"Servitudes résultant des plans d'exposition aux risques naturels prévisibles et instituées en application de l'article 5-1, 1^{er} alinéa, de la loi n° 82-600 du 13 juillet 1982."

Art. 11 - Le ministre de l'économie, des finances et du budget, le ministre de l'intérieur et de la décentralisation, le ministre de l'agriculture, le ministre de l'industrie et de la recherche, le ministre de l'urbanisme et du logement et le secrétaire d'Etat auprès du Premier ministre, chargé de l'environnement et de la qualité de la vie, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent décret, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris le 3 mai 1984.