
Les risques naturels

De la connaissance pratique à la gestion administrative

Addendum

Mise à jour de l'édition de juillet 2005

Par Liliane BESSON

Géologue, expert, vice-présidente de l'IRMa

Avec la collaboration de Jean-Pierre REQUILLART

Ingénieur en chef du génie rural, des eaux et des forêts, en retraite



territorial éditions

Référence DET 442 MAJ – Avril 2010

Groupe Territorial - Techni.Cités

BP 215 - 38506 Voiron Cedex - Tél. : 04 76 65 87 17 - Fax : 04 76 05 01 63

Retrouvez tous nos ouvrages sur

<http://librairie.territorial.fr>

Avertissement de l'éditeur :

La lecture de cet ouvrage ne peut en aucun cas dispenser le lecteur de recourir à un professionnel du droit.

Ce pictogramme mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'auteur de l'écrit, particulièrement dans le domaine de l'édition technique, le développement massif du **photocopillage**.



Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 20 rue des Grands-Augustins, 75006 Paris).

© Groupe Territorial, Voiron

ISBN : 2-84866-027-9

Supplément au DET 442

Prix de vente du DET 442 : 90 euros – Addendum seul : 19 euros

Imprimé par Les Deux-Ponts, à Bresson (Isère) - Avril 2010

Dépôt légal à parution

SOMMAIRE Addendum 2010

Avertissement	p. 5
Partie 1 - La perception des phénomènes autrefois et aujourd'hui	p. 7
Chapitre 1 ★ Les catastrophes naturelles autrefois et l'évolution des politiques de protection contre ces phénomènes	p. 7
5 - Mise en place des missions actuelles de la RTM [complément]	p. 7
8 - La réforme des services de l'État chargés de l'environnement [nouveau]	p. 9
8-1 Au niveau central [nouveau]	p. 9
8-2 Au niveau déconcentré [nouveau]	p. 10
Partie 2 - Les phénomènes naturels répétitifs	p. 12
Chapitre 3 ★ Les phénomènes climatiques et météorologiques	p. 12
1 - Évolution climatique	p. 12
1-4 Évolution depuis 2005 [complément]	p. 12
5 - Les feux de végétaux	p. 16
5-4 Les incendies de forêts [complément]	p. 16
Chapitre 4 ★ Les crues du torrent à la rivière, les crues de nappe et le ruissellement – Généralités et études de cas	p. 22
7-3.1 L'Isère [suite]	p. 22
Chapitre 5 ★ Les crues : prévision et travaux de protection	p. 26
2 - La prévision des crues soudaines [complément]	p. 26
6 - Les lois sur l'eau [complément]	p. 34
5 - L'entretien régulier des cours d'eau [substitution]	p. 37
5 bis - La sécurité des ouvrages hydrauliques [nouveau]	p. 40
8 - Contraintes d'urbanisme et règles de construction [complément]	p. 47
Chapitre 6 ★ Les avalanches	p. 49
4-2.6 Les règles d'urbanisme et les règles de construction [complément]	p. 49
5-1 La prévision spatiale [complément]	p. 51
Chapitre 7 ★ Les séismes ou tremblements de terre	p. 54
8 - La prévention [complément]	p. 54
Partie 3 - Les phénomènes naturels non répétitifs : les mouvements de terrain	p. 60
Chapitre 12 ★ Les glissements de terrain	p. 60
6 - Un observatoire des mouvements de terrain [nouveau]	p. 60

Partie 3 bis – La forêt, « ouvrage de protection » ? [nouveau]	p. 62
1 – État des connaissances sur les interactions forêt-aléas naturels [nouveau]	p. 63
2 – La prise en compte de la fonction de protection dans les guides de sylviculture de montagne (GSM) [nouveau]	p. 66
3 – Le zonage des fonctions de protection des forêts de montagne [nouveau]	p. 68
Partie 4 – Le domaine réglementaire et la surveillance	p. 74
Chapitre 15 ★ Le zonage réglementaire des risques naturels	p. 74
3-8 La concertation [complément]	p. 74
Chapitre 17 ★ Les commissions départementales de sécurité et l'information préventive	p. 76
3-3 bis La prise en compte des risques par les intercommunalités [nouveau]	p. 76
3-5 L'information des acquéreurs et locataires d'un bien immobilier [nouveau]	p. 78
Chapitre 18 ★ Indemnisation, assurance et expropriation	p. 81
1 bis – Le projet de réforme de l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles [nouveau]	p. 81
Chapitre 20 ★ Les mouvements de versant de grande ampleur : la surveillance	p. 89
2-6 Séchilienne [suite]	p. 89
Bibliographie	p. 93
Remerciements	p. 96

AVERTISSEMENT édition 2010

La troisième loi sur l'eau et les milieux aquatiques de décembre 2006 et la transcription de la directive européenne sur les inondations ont été la principale motivation de la mise à jour partielle de l'édition de juillet 2005. Deux autres dossiers, non encore aboutis fin mars 2010 (le projet de la nouvelle réglementation sismique et le projet de réforme de l'indemnisation des victimes de catastrophes naturelles), sont également présentés dans cet addendum.

Au cours de ces cinq années, d'autres modifications, techniques ou réglementaires, sont survenues ; leur prise en compte constitue soit des compléments, soit des substitutions de paragraphes.

Outre les trois dossiers cités et un nouveau dossier sur le rôle de la forêt, ont été mis à jour la réforme des services de l'État, les nouvelles missions RTM, l'évolution climatique et ses conséquences sur les aléas en montagne et sur les incendies de forêts, la prévision des crues soudaines, l'aménagement Isère amont, les avalanches, Séchilienne, l'information acquéreur locataire, la prise en compte des risques par les intercommunalités, etc. (cf. sommaire).

Pour faciliter la lecture et la cohérence de ces mises à jour partielles avec l'ouvrage de 2005, les têtes de chapitres ont été conservées, avec une indication de « nouveau », « suite », « complément » ou « substitution ».

Une liste bibliographique spécifique à l'addendum est présentée en fin de texte.