



PRÉSENTATION

Sandrine JUSTER-LERMITTE
Philippe BISCH

Le 15 juin 2017

Recommandations AFPS 2020

Objectifs du GT

Recommandations 2020



Dans un contexte normatif contraint, remettre à l'oeuvre les
Recommandations de l'AFPS

Objectifs visés:

- Etablir l'état de l'art et le diffuser
(rôles d'une association scientifique)
- Rassembler l'AFPS autour d'un projet fédérateur et motivant
- Accroître la compétence scientifique globale de l'association
et de chacun de ses membres.
- Se réapproprier la production documentaire AFPS.
- Servir de relai aux nouvelles générations pour assurer la
pérennité de l'AFPS

Sommaire préliminaire



N° Titre	DESIGNATION
0	Le risque sismique et les principes de protection
1	Gestion de crise
2	Aléa et phénomènes induits par l'aléa sismique
3	Géotechnique
4	Méthodes de calculs
5	Ouvrages géotechniques
6	Eléments structuraux
7	Equipements / Eléments non structuraux divers
8	Dispositifs parasismiques
9	Ouvrages
10	Diagnostic évaluation / renforcement des ouvrages

Groupes de travail



Groupe de travail	# des titres	Actif	Nombre de réunions
Pilote	1-1, 1-2	X	Lancé en 2015
Crise	1-3 à 1-6	X	1
Aléa	2	X	1
Géotechnique	3-5	X	4
Calculs / structure	4	X	5
BA : maçonnerie	6	X	2
Acier/mixte/bois	6	X	2
ENS / équipements	7	A lancer fin 2017	
Dispositifs parasismiques	8	A lancer fin 2017	
Ouvrages	9	Ultérieur	
Diagnostic évaluation / renforcement des ouvrages	10	Ultérieur	

Mode de fonctionnement



- Double animation de chaque GT (académique, ingénierie)
- Pas de « text book », mais connaissances scientifiques du meilleur niveau
- Toutes les productions de l'AFPS seront utilisées dans la mesure où elles restent d'actualité
- Possibilité de rédiger de nouveaux cahiers techniques pour développer des aspects spécifiques qui seront référencés dans les Recom 2020
- 1^{ère} action des GTs: finalisation du sommaire par titre



Date de mise à jour du document : 26/01/2017

1 Le risque sismique et les principes de protection

1.1 Risque sismique

1.1.1 Nature du risque sismique

1.1.1.1 Définition

Le risque sismique est souvent quantifié par une probabilité d'atteinte de limites fixées par des considérations socio-économiques.

Risque sismique

Le risque sismique est constitué de l'atteinte de conséquences non souhaitables faisant suite à la vulnérabilité d'une fonction d'un ouvrage ou d'un système, soit lors de la survenance d'un séisme, soit pour l'ensemble des séismes pouvant se produire dans une période de temps donnée.

(1) Le risque sismique résulte de la combinaison de 3 composantes :

- l'aléa sismique,
- la vulnérabilité des ouvrages et/ou des systèmes,
- les conséquences de la défaillance d'une fonction assurée par un ouvrage et/ou un système, compte tenu des enjeux socio-économiques.

Planning préliminaire



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pilote						
Crise						Homogénéisation / finalisation
Aléa						
Géotechnique						
Calculs / structure						
Ouvrages géotechniques						
Elements structuraux						
ENS / équipements						
Dispositifs parasismiques						
Ouvrages						
Diagnostic évaluation / renforcement des ouvrages						

A tous,
rejoignez nous ...



Search ID: pha0045

"To be honest, I would have never invented the wheel if not for Urg's ground breaking theoretical work with the circle."



Search ID: shr1268

"IT MAY NOT BE A PERFECT WHEEL, BUT IT'S A STATE-OF-THE-ART WHEEL."

FIN

MERCI ET À BIENTÔT !



Association Française du Génie Parasismique

15 Rue de la Fontaine au Roi, F-75011 Paris

Tel : +33 (0)1 44 58 28 40

Fax : +33 (0)1 44 58 28 41

E-Mail : afps@mail.enpc.fr

Site internet : www.afps-seisme.org