

# Évolution réglementaire



**Philippe Sabourault**

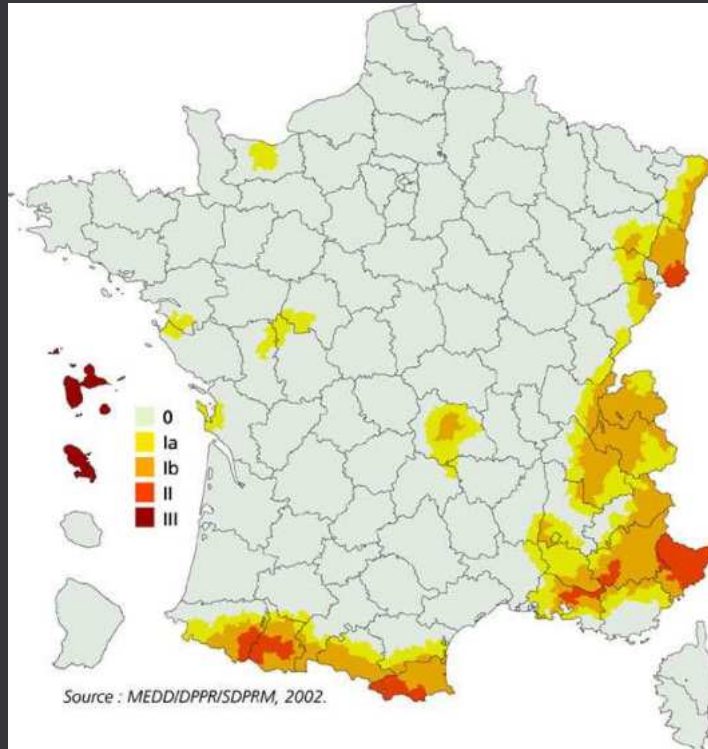
Responsable de la conduite nationale du Plan Sisme

Chargé de mission risque sismique du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable

# Plan

1. Révision du Zonage sismique
2. Changement des règles de construction parasismique
3. Respect de la réglementation

# 1. Révision du Zonage sismique



**Zonage  
réglementaire  
actuel  
(14 mai 1991)**

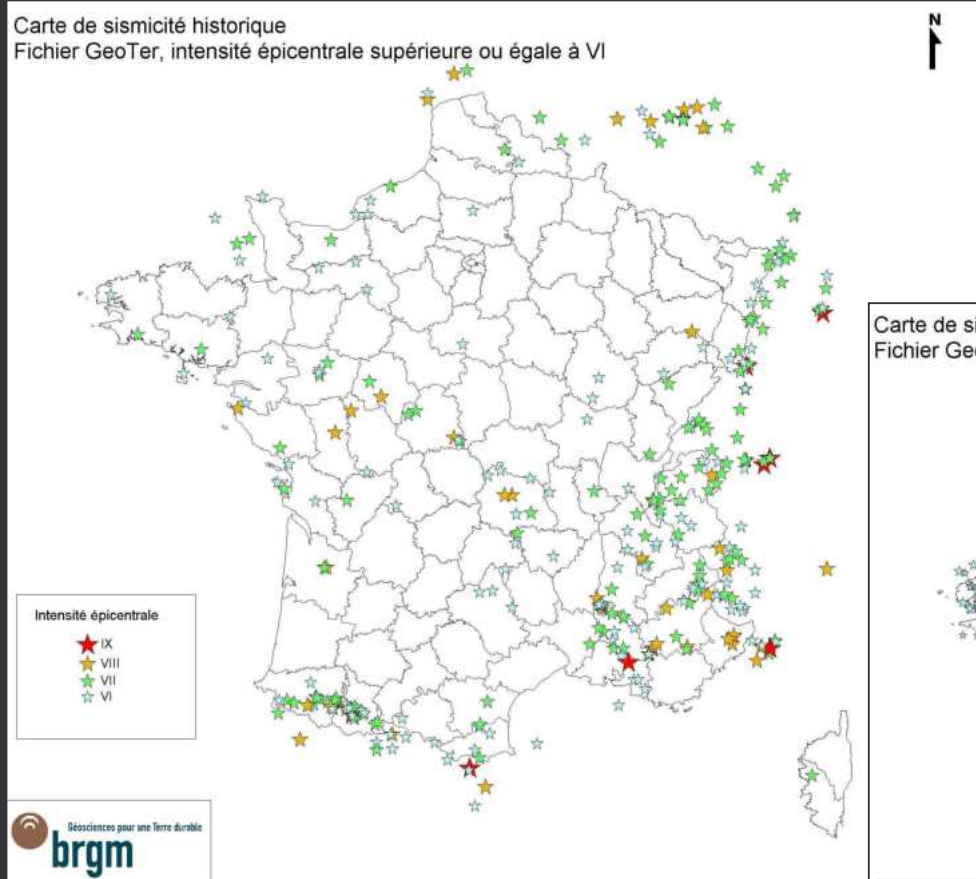
III	Forte
II	Moyenne
Ib.	Faible
Ia.	Très faible mais non négligeable
0.	Négligeable mais non nulle

## Pourquoi un nouveau zonage ?

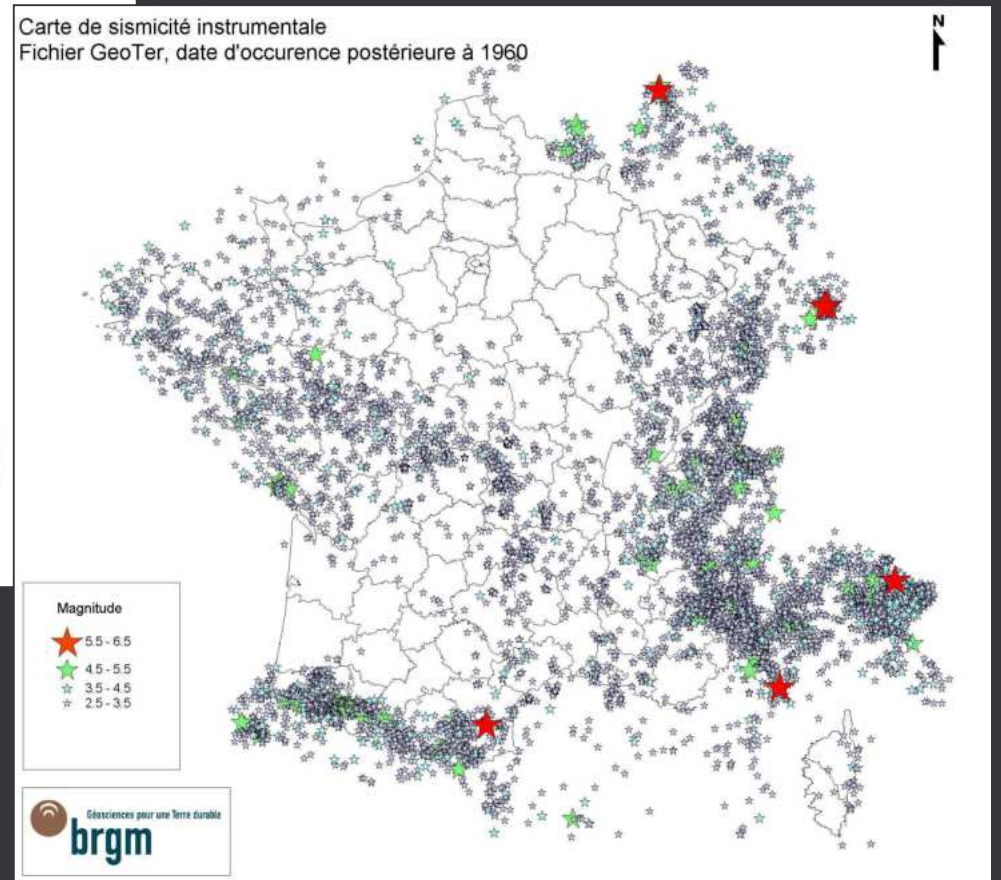
- Amélioration de la connaissance de la sismicité historique
- Application des futures normes EC8 : zonage suivant une approche probabiliste

# Utilisation probabiliste des données de base

Carte de sismicité historique  
Fichier GeoTer, intensité épacentrale supérieure ou égale à VI

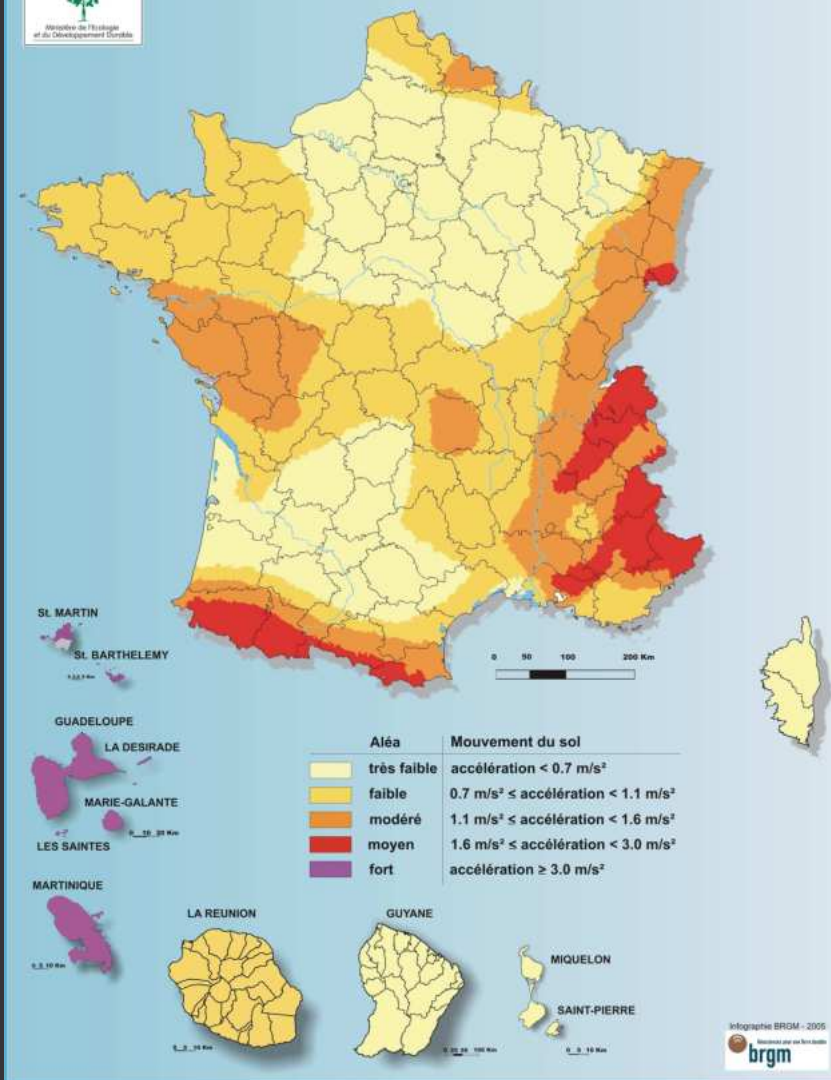


Carte de sismicité instrumentale  
Fichier GeoTer, date d'occurrence postérieure à 1960

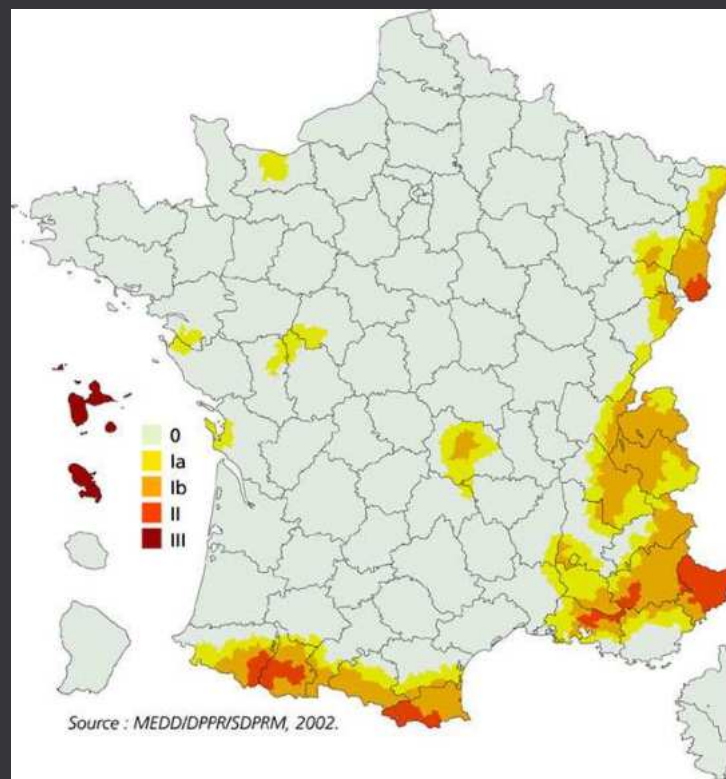




# Aléa sismique de la France



Carte d'aléa sismique  
(21 novembre 2005)



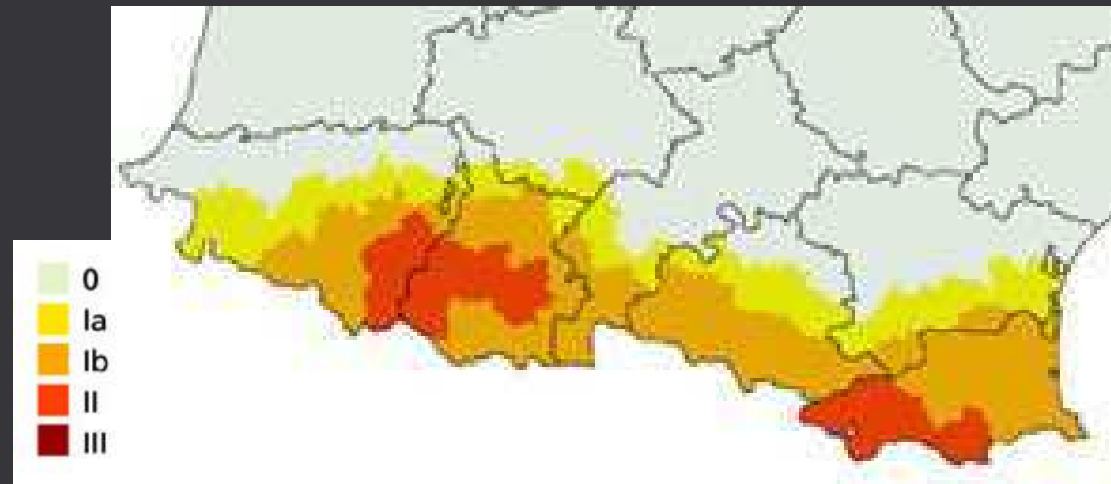
III	Forte
II	Moyenne
Ib	Faible
Ia	Très faible mais non négligeable
O	Négligeable mais non nulle

**Zonage réglementaire actuel (décret 14 mai 1991)**





# Changement du mouvement sismique de référence

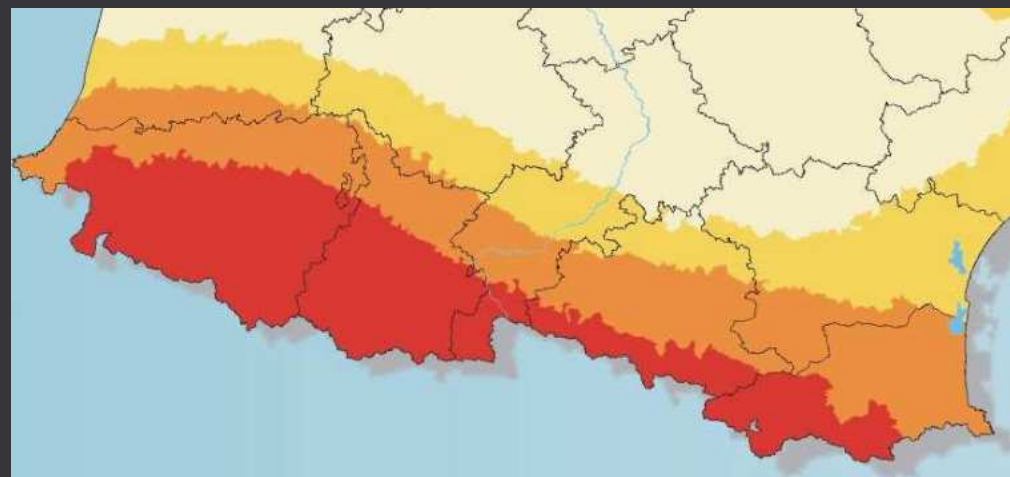
- Zonage actuel

III	Forte
II	Moyenne
Ib.	Faible
Ia.	Très faible mais non négligeable
0.	Négligeable mais non nulle



- Nouvel aléa sismique

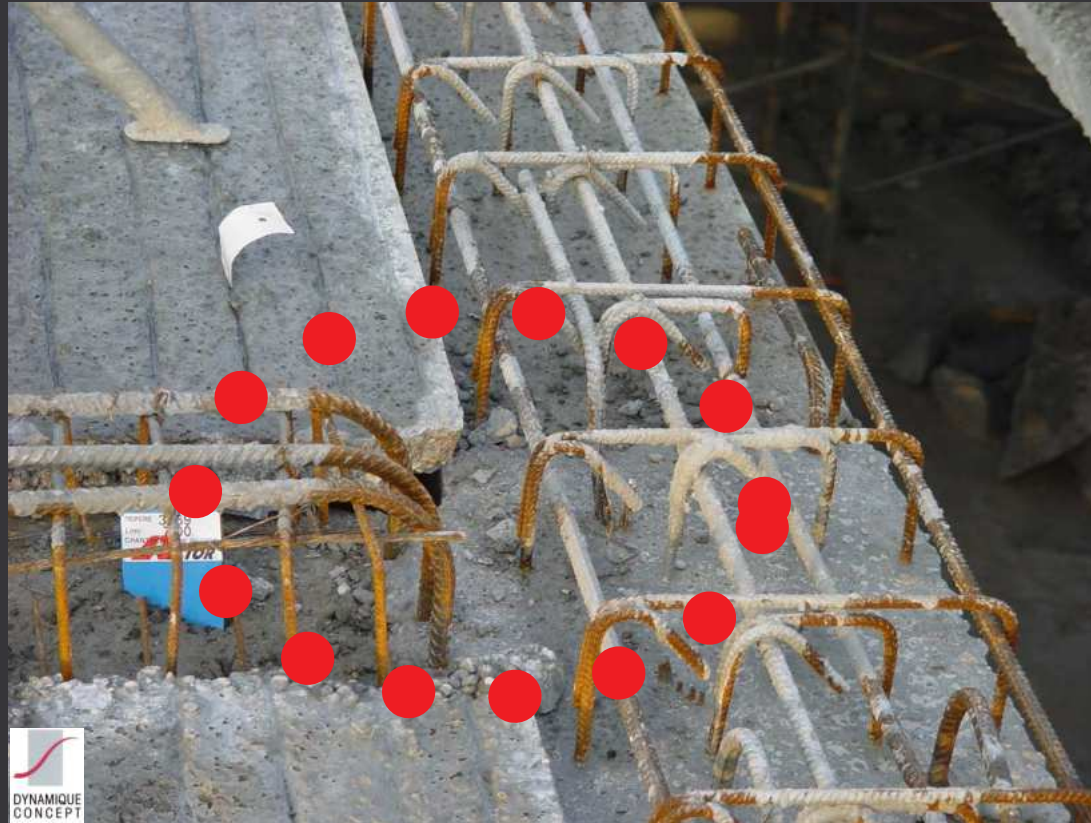
Aléa	Mouvement du sol
	très faible $\text{accélération} < 0.7 \text{ m/s}^2$
	faible $0.7 \text{ m/s}^2 \leq \text{accélération} < 1.1 \text{ m/s}^2$
	modéré $1.1 \text{ m/s}^2 \leq \text{accélération} < 1.6 \text{ m/s}^2$
	moyen $1.6 \text{ m/s}^2 \leq \text{accélération} < 3.0 \text{ m/s}^2$
	fort $\text{accélération} \geq 3.0 \text{ m/s}^2$



## 2. Changement des règles de construction parasismique

- Règles PS 92 seront remplacées par l'Eurocode 8
- Pour maisons individuelles et petits bâtiments en alternative à l'Eurocode 8 :  
Règles simples (type PS-MI 89/92 en métropole et CPMI aux Antilles)

### 3. Respect de la réglementation



- Attestations parasismiques
- Non respect de la réglementation parasismique : Pénal