

Atelier 1.3: connaissance scientifique locale du risque

Microzonage sismique de Lourdes: démarches et suites envisagées

B. Rouch,

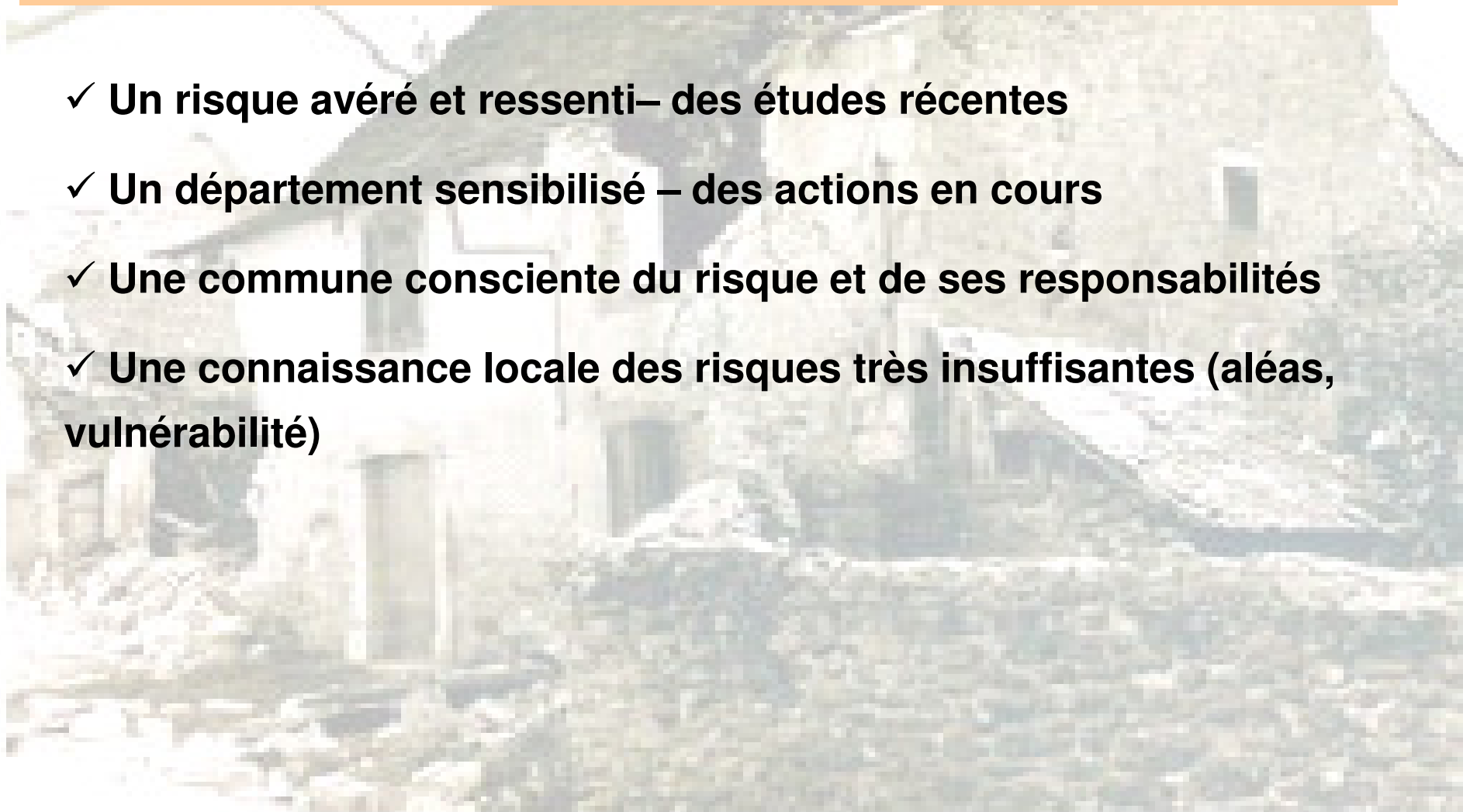
chef du service territorial Sud Montagne
chef de projet risque sismique

Sommaire

- ✓ **Éléments du contexte local**
- ✓ **Les études réalisées**
- ✓ **Prescription d'un PPR sismique**
- ✓ **Propositions pour l'action locale à Lourdes**
- ✓ **Principaux enseignements (point de vue personnel)**

✓ Éléments du contexte local

- ✓ **Un risque avéré et ressenti – des études récentes**
- ✓ **Un département sensibilisé – des actions en cours**
- ✓ **Une commune consciente du risque et de ses responsabilités**
- ✓ **Une connaissance locale des risques très insuffisantes (aléas, vulnérabilité)**



✓ Les études réalisées

✓ Etude de micro zonage sismique:

- Choix d'un scénario « plausible »
- Analyses géologiques
- Effets de site: amplification par le sol, effets topographiques, risques de liquéfaction, mouvements de terrain
- Des conclusions opérationnelles

✓ Etudes de vulnérabilité:

- Présomption de vulnérabilité des bâtiments sensibles (Classe C et D, et quelques B) – CETE 2006
- Approches spatiales de vulnérabilité – BRGM 2006

✓ Prescription d'un PPR sismique

- ✓ Association préalable de la collectivité conclue par une réunion préalable à la prescription du PPR (18 janvier 2006)
- ✓ Accompagner la prescription du PPR par des articles presse (contexte séisme du 17 nov 2006)
- ✓ Nécessité de vulgarisation des études scientifiques*
- ✓ Choix techniques: un PPR sismique; pas de modification du PPR existant pour l'immédiat (mais réflexion complémentaire sur le risque mouvement de terrain)
- ✓ Des question sensible: les prescriptions et recommandations sur les bâtiments existants et leurs aspects financiers

✓ Propositions pour l'action locale à Lourdes

5 objectifs communaux...

- mise en place d'un plan de communication adapté
- sensibilisation de la société (professionnels de la construction, scolaires, partenaires économiques,...)
- préparer la gestion de crise
- améliorer la résistance ou la gestion des bâtiments sensibles existant
- améliorer la prévention des risques sismiques dans la construction

en cohérence avec une stratégie départementale et nationale:

- améliorer nos connaissances en terme d'aléas et de vulnérabilité
- développer la recherche et les compétences techniques

Principaux enseignements (point de vue personnel)

- ✓ **des études techniques complexes et onéreuses:**
 - travail sur un cahier des charges et/ou étude préalable
 - apport d'un scénario sismique départemental
 - nécessité d'une approche communicante (vulgarisation)
 - difficulté d'évaluer l'apport réel d'un PPRS
- ✓ **la communication avant tout: information, formation,...**
- ✓ **l'application et le contrôle des règles de construction**
- ✓ **un rattrapage délicat, difficile et onéreux**