

# Gestion du risque sismique en Andorre

N. GALLEGO a, C. PONS b, X. GOULA c

- a. Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA) [ngallego@iea.ad](mailto:ngallego@iea.ad)
- b. Protecció Civil i Gestió d'Emergències del Govern d'Andorra [cristian\\_pons@govern.ad](mailto:cristian_pons@govern.ad)
- c. Association Française du Génie Parasismique (AFPS) [xaviergoula@gmail.com](mailto:xaviergoula@gmail.com)

## Résumé :

L'Andorre, petit pays de montagnes en plein cœur des Pyrénées, présente une sismicité modérée qui nécessite une gestion avant (éducation, prévention, préparation à la crise, recherche...), pendant (intervention pendant la crise, information à la population et aux médias) et après crise sismique (diagnostic des bâtiments, résilience).

De part ses caractéristiques (moins de 80.000 habitants, seulement 468 km<sup>2</sup> de superficie), l'Andorre a toujours collaboré de façon transfrontalière avec ses pays voisins en ce qui concerne les séismes : stations sismiques de la Rabassa et Santa Coloma (accéléromètre) appartenant au réseau sismique de Catalogne (Espagne) ; station sismique du pic de Padern appartenant au Réseau de Surveillance Sismique des Pyrénées (RSSP) de l'Observatoire Midi-Pyrénées ; participation de l'Andorre au projet ISARD du programme Interreg IIIA (2003-2006) pour déterminer le danger sismique des Pyrénées ; participation de l'Andorre au projet SISPYR du programme POCTEFA 2009-2013 avec le partage de données entre les différents réseaux sismiques pyrénéens ; participation actuelle de l'Andorre au projet POCRISC du programme POCTEFA 2014-2020 qui comprend l'instrumentalisation d'un bâtiment essentiel d'Andorre pour en étudier son comportement en cas de séisme ; formation de volontaires andorrans du dispositif urgences de l'AFPS (Association Française du Génie Parasismique) ; sans oublier la collaboration quotidienne entre l'Andorre (à travers le CENMA –Centre d'Études de la Neige et de la Montagne d'Andorre– et le Département de Protection Civile et Gestion des Urgences du Gouvernement d'Andorre) et l'Espagne (à travers l'ICGC –Institut Cartographique et Géologique de Catalogne–) en ce qui concerne le suivi de l'activité sismique quotidienne, l'envoi de communiqués automatiques de séismes de la part de l'ICGC, le traitement des données des enquêtes macrosismiques du CENMA par l'ICGC, et la collaboration opérationnelle lors de la gestion de crise en Andorre, entre autres.

**Mots clefs : Andorre, Pyrénées, risque sismique, prévention, gestion de crise, collaboration transfrontalière, projets européens.**