



Présentation – Antoine SCHLUPP

Ingenieur de recherche à l'Université de Strasbourg

Activités d'observatoire : Responsable scientifique du BCSF-RENASS (Bureau central sismologique français – Réseau national de surveillance sismique) - Service national d'observation sismologie (SNO).

Activités de recherche : Recherches dans le domaine de l'aléa et le risque sismique, IPGS- (Institut de physique du globe de Strasbourg) équipe de sismologie.

- **Docteur en géophysique-géologie (1996), et Docteur Honoris Causa** de l'Académie des sciences de Mongolie (2017)
- **Auteur de 10 articles** à comité de lecture, **148 communications** à des congrès et de **40 rapports d'études**. **Conférencier invité** dans le domaine de l'aléa et du risque sismique.
- **Membre de 6 comités d'experts scientifiques ou groupes de travail** (actifs en 2020) et de **3 conseils administratifs de l'UNISTRA/EOST**.
- **Enseignant à l'ENA**, Mastère Prévention et Gestion Territoriales des Risques, **encadrant de 5 thèses**, de **20 stages d'études** (Ingénieur, Master) et de **stage de terrain**.
- **Responsable scientifique** de projets/contrats de valorisation (privé, public, nationaux et internationaux)
- **Conseiller scientifique de l'IAG** (Institut of Astronomy and Geophysics - Mongolia) (depuis 2007)

Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

Evaluation statistique des classes de vulnérabilité sismique EMS-98 à l'échelle communale : Schlupp et al. (2010) – Méthodes simplifiées d'évaluation statistique des classes de vulnérabilité sismique EMS-98 à l'échelle communale., Schlupp et al. (2011). Evaluation statistique de la vulnérabilité sismique, au sens de l'EMS-98, des bâtiments en Alsace, **Tome 1 :** rapport méthodologique, **Tome 2** Atlas des résultats, BCSF2011-RPV-1 et-1bis, 18p et 384 cartes, **2011**.

Missions GIM : Membre et formateur du Groupe d'intervention macrosismique (évaluation des intensités basée sur le niveau des dommages et la vulnérabilité des bâtiments). Martinique (2007), Barcelonnette (2014), Mayotte (2018 et 2020), Le Teil (2019)

Recherche : Recherches scientifiques dans le domaine de l'aléa et le risque sismique, IPGS- équipe de sismologie.

Engagement à l'AFPS

- **Président du comité d'organisation et membre du comité scientifique du 10ème Colloque National de Génie Parasismique AFPS**, Strasbourg du 24 au 27 septembre 2019. Les points marquants : 215 présentations scientifiques, 3 conférences invités, des actions vers les scolaires avec un espace pédagogique en association avec le Jardin des sciences de l'UNISTRA, des actions vers le grand public avec des démonstrations sauvetage déblaiement par le SDIS67 et un ciné-débat après la projection du film « San Andréas ». Couverture médiatique par la presse écrite et TV régionales.
- **Membre du comité scientifique** du Colloque AFPS 2015.
- **Membre du comité scientifique et technique** de l'AFPS. (2013 à 2020)
- **Membre du sous-groupe de travail « aléa » du GT « Recommandations 2020 »** de l'AFPS. (2017-2020)
- **Membre du groupe d'experts** du Comité d'Evaluation des Plans de Prévention des Risques Sismiques (2007 à 2014)
- **Membre du Groupe de travail « faille active »** de l'AFPS. (1998 à 2003)
- **Conférencier invitée** séance technique commune AFPS/CFGI (2018), « RISQUE SISMIQUE, ENTRE GEOLOGIE ET GENIE PARASISMIQUE » : *Aléa sismique dans la zone d'Oulan-Bator, capitale de la Mongolie, zone de déformation modérée. Une décennie de collecte et d'analyse de données.*
- **Contributions scientifiques** aux colloques nationaux AFPS (1999, 2007, 2011, 2015, 2019)

Divers

- **Communication régulière vers le grand public** via les médias (TV, Radio et presse écrite) ; des documentaires ; ou suite aux sollicitations grand public et médias.
- **Collaborations avec Belgique, Allemagne, Suisse, Italie, Espagne, Portugal, Mongolie et USA.**