



Présentation

David Baumont dispose de 20 ans d'expérience dans le domaine de l'aléa sismique, exercée au sein de plusieurs organismes publics et privés au cours de sa carrière : CNRS, IRSN, GEOTER-FUGRO et SEISTER. Il a développé au cours de sa carrière de très nombreux modèles d'évaluation de l'aléa sismique pour des sites d'installations sensibles localisées dans des contextes sismotectoniques variés dans le respect de règlements et codes applicables: sites nucléaires (centrales nucléaires, centres de stockage des déchets, usines de traitement), sites pétroliers (plateformes, terminaux, pipelines), installations classées, grands barrages, ouvrages spéciaux. D. Baumont dispose également d'une solide expérience en matière de développement d'outils de calcul pour mener des évaluations probabilistes et déterministes et est impliqué dans de nombreux projets de recherche.

Activité et expérience professionnelle, en lien avec le génie parasismique

2018-2020 : SEISTER: Président and co-fondateur. Chef de projet de nombreuses études d'aléa sismique en France et à l'étranger pour différents contextes réglementaires (nucléaires, ICPE, pétrole et gaz, barrages). Pilote et intégrateur technique de projets d'évaluation SSHAC de l'aléa sismique (PSHA, PFDHA) pour des installations nucléaires. Membre PPRP. Auteur de nombreux outils de calcul.

2014-2018 : GEOTER-Fugro: Directeur du département Aléa et Risque Sismique. Pilote de nombreuses études d'aléa sismique en France et à l'étranger pour différents contextes réglementaires (nucléaires, pétrole et gaz, barrages). Membre du comité scientifique SIGMA (AREVA-CEA-EDF-ENEL)

2002-2014 : IRSN, BERSSIN: Ingénieur (2002-2008). Chef du BERSSIN (2008-2014). Expertises dans le domaine de l'évaluation de l'aléa sismique sur les sites d'installations nucléaires, et appui technique à l'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) pour l'instruction de dossiers de sûreté ou pour l'assistance internationale assurée par la France auprès de pays étrangers. Pilote des actions Post-Fukushima. Rapporteur/intervenant sur le volet aléa sismique auprès du groupe permanent, de l'ANCCLI et des CLI, de la commission européenne, de l'AIEA et de la presse. Appui technique du Ministère de l'environnement sur les projets de textes réglementaires. Responsable du pilotage des programmes de recherche sur les aléas externes à l'IRSN. Président du RAP. Membre du Groupe Technique SisFrance. Développement d'outils de calcul pour la modélisation des mouvements forts (approche fractale k-2 couplée ou non avec des fonctions de Green empiriques) et l'étude des séismes historiques

2000-2001 : CNRS, PRESAP, projet européen: Post-doctorat. Modélisation des mouvements forts et de la perturbation du champ de contraintes suite à un séisme pour une prédiction rapide des zones de répliques et scénarios associés (inversion cinématique de la source sismique)

1999-2000 : SASO, Tucson (USA) : Post-doctorat. Caractérisation de la lithosphère de la Puna (fonctions récepteurs, analyse en réseau, anisotropie)

1995-1999 : UJF, Grenoble : Doctorat. Caractérisation de la lithosphère des Andes Centrales (tomographie ondes de volume, ondes de surface, atténuation)

Engagement à l'AFPS

D. Baumont a participé au groupe de travail en amont de la mise en application de l'arrêté ICPE (2010) en interface avec le Ministère de tutelle, ainsi qu'à la mission post-sismique au Japon (AFPS-IRSN-EDF) en 2004. D. Baumont souhaiterait plus particulièrement participer aux Groupes Techniques en lien avec la caractérisation de l'aléa sismique afin de contribuer en apportant son expérience tant technique que réglementaire.