

Sommaire

| | |
|--|-----|
| Poème | 4 |
| Avant-propos | 5 |
| Introduction | |
| <i>Franck Lavigne et Raphaël Paris</i> | 11 |
| Chapitre 1. Reconstitution et modélisation du tsunami | |
| Le tsunami du 26 décembre 2004 : chronologie et reconstitution de la catastrophe dans la région de Banda Aceh <i>Franck Lavigne, Raphaël Paris, Delphine Grancher, Patrick Wassmer, François Flohic, Benjamin De Coster, Frédéric Leone, Taufik Gunawan, Fachrizal, Anggri Setiawan, Syahnan, Rahmat Triyono, Rino Cahyadi, Daniel Brunstein, Christopher Gomez, Danang Sri Hadmoko</i> | 27 |
| Interpolation spatiale de données circulaires : application au tsunami du 26 décembre 2004 <i>Delphine Grancher, Avner Bar-Hen, Raphaël Paris, Franck Lavigne, Daniel Brunstein, Patrick Wassmer</i> | 49 |
| Modélisation numérique du tsunami dans les districts de Banda Aceh et Lhok Nga <i>Hélène Hébert, Daniel Brunstein, Anne Loevenbruck, Anthony Sladen, Jean Roger, François Schindelé, Franck Lavigne, Franck Vautier</i> | 59 |
| L'analyse spatiale des dommages sur le bâti : contribution méthodologique et enseignements pour les futurs scénarios de risque tsunami <i>Frédéric Leone, Freddy Vinet, Jean-Charles Denain, Syamsul Bachri</i> | 77 |
| Chapitre 2. Impacts environnementaux du tsunami | |
| Formes et estimation de l'érosion côtière causée par le tsunami du 26 décembre 2004 à Lhok Nga, ouest de Banda Aceh <i>Raphaël Paris, Émilie Desgages, Franck Lavigne, Patrick Wassmer, Franck Vautier</i> | 99 |
| Étude sédimentologique des dépôts de tsunami du 26 décembre 2004 à Lhok Nga, ouest de Banda Aceh <i>Raphaël Paris, Patrick Wassmer, Junun Sartohadi, Franck Lavigne</i> | 111 |
| L'apport du géoradar pour l'étude des impacts géomorphologiques du tsunami du 26 décembre 2004 <i>Christopher Gomez, Nicolas Lespinasse, Franck Lavigne</i> | 127 |

| | |
|---|-----|
| Accumulations de blocs par le tsunami du 26 décembre 2004 à Lhok Nga, ouest de Banda Aceh <i>Benjamin Barthomeuf, Raphaël Paris, Delphine Grancher, Patrick Wassmer, Franck Vautier</i> | 137 |
| Transferts sédimentaires syn- et post-tsunami à Kajhu, nord-est de Banda Aceh <i>Patrick Wassmer, Philippe Baumert, Franck Lavigne, Raphaël Paris, Junun Sartohadi</i> | 145 |
| Approche pédogéomorphologique pour l'évaluation des impacts du tsunami du 26 décembre 2004 sur la qualité des sols et des eaux phréatiques du secteur de Lampuuk, ouest de Banda Aceh <i>Junun Sartohadi, Djati Mardiatno, Anggri Setiawan, Rino Cahyadi, Danang Sri Hadmoko, Patrick Wassmer, Raphaël Paris</i> | 163 |
| Chapitre 3. Impacts socio-culturels, reconstruction et prévention des risques | |
| Acihais, Minangkabaus et Simeulues : trois ethnies face à la catastrophe du 26 décembre 2004 <i>JC Gaillard, Elsa Clavé, Océane Vibert, Azhari, Dedi, Jean-Charles Denain, Yusuf Efendi, Delphine Grancher, Desi Sofian R. Sari, Ryo Setiawan</i> | 177 |
| Aceh : les déséquilibres et les tensions de la province à la veille du tsunami <i>Elsa Clavé, Raffaele Cattedra, Jean-Charles Denain, Jean-Christophe Gaillard, Freddy Vinet</i> | 199 |
| De l'urgence à la reconstruction de Banda Aceh (2005-2006) : enjeux urbanistiques, acteurs et perspectives <i>Raffaele Cattedra, Jean-Charles Denain, Freddy Vinet, Jean-Christophe Gaillard</i> | 213 |
| Modalités spatiales et enjeux préventifs de la reconstruction post-tsunami à Banda Aceh <i>Freddy Vinet, Jean-Claude Gaillard, Frédéric Leone, Jean-Charles Denain, Elsa Clavé, Syamsul Bachri</i> | 233 |
| L'éducation des populations : mesure essentielle pour la réduction du risque de tsunami en Indonésie <i>Julie Morin, Benjamin De Coster, François Flohic, Franck Lavigne, Damien Le Floch, Raphaël Paris</i> | 271 |
| Conclusion <i>Franck Lavigne et Raphaël Paris</i> | 289 |
| Références bibliographiques | 295 |
| Auteurs de l'ouvrage | 321 |