
Conception de la maquette pédagogique ” Submersions rapides et protections associées ”

Xavier Derobert^{*1}, Olivier Durand[†], Louis Battist[‡], Zheng Li[§], Olivier Payrastre[¶],
Maximilien Lehujeur^{||}, Christophe Chevalier^{**}, Gautier Gugole^{††}, Philippe Audrain^{‡‡},
and David Mabilais

¹Laboratoire Géophysique et évaluation non destructive (GERS-GeoEND) – Université Gustave Eiffel –
Allée des Ponts et ChausséesRoute de Bouaye 44344 Bouguenais Cedex, France

Résumé

La maquette ” Submersion rapide et protections associées ” a été conçue dans un cadre inter-laboratoires du département GERS, pour illustrer les trois thèmes scientifiques du département sur un support pédagogique commun adapté pour tout public. Son objectif est de construire une digue miniature devant protéger une mini-ville dans l'équivalent d'un grand aquarium, et d'illustrer devant le public le processus et les conséquences d'une rupture de cet ouvrage. Ceci permet de montrer l'importance du rôle des digues, de leur maintenance et d'une information anticipée des populations face à une inondation très rapide. Une vidéo pédagogique accompagne la présentation de la maquette.

*Intervenant

†Auteur correspondant: olivier.durand@univ-eiffel.fr

‡Auteur correspondant: louis.battist@univ-eiffel.fr

§Auteur correspondant: zheng.li@univ-eiffel.fr

¶Auteur correspondant: olivier.payrastre@univ-eiffel.fr

||Auteur correspondant: maximilien.lehujeur@univ-eiffel.fr

**Auteur correspondant: christophe.chevalier@univ-eiffel.fr

††Auteur correspondant: gautier.gugole@univ-eiffel.fr

‡‡Auteur correspondant: philippe.audrain@univ-eiffel.fr

Auteur correspondant: david.mabilais@univ-eiffel.fr