

Phénomènes accidentels et détermination des zones de danger

Thierry VERDEL

Professeur, Responsable du département Géométrie

Chercheur, Responsable de l'équipe « Géomatériaux Ouvrages et Risques » au laboratoire Géoressources

École des Mines de Nancy, Université de Lorraine

France

Résumé

Nous présentons les principaux phénomènes pris en compte dans l'évaluation des risques industriels par le biais de leurs effets sur l'homme et les équipements. Nous abordons ainsi les effets thermiques, les effets de pression et les effets toxiques. Nous voyons alors comment peuvent être déterminés ces effets à partir d'outils simples et nous présentons la fonction probit qui permet d'estimer la probabilité de mourir quand on est exposé à ces phénomènes.