

Midis de la recherche : 26 janvier 2012

Présentation par Damien Christiaens

Résumé :

Dans ce midi de la recherche, nous présenterons les grandes lignes du projet de recherche concernant les efforts d'amarrage en vue du dimensionnement des écluses de navigation. En effet, le transport de marchandises par voie fluviale propose des avantages économiques et environnementaux non négligeables. Ainsi les pouvoirs publics supportent de nombreux projets de modernisation des voies existantes, voire la création de nouvelles voies.

La question du mouvement des bateaux durant le sasement d'une écluse est un sujet sensible et la détermination des efforts dans les amarres n'est pas aisée. Actuellement, plusieurs méthodes de détermination existent allant des plus simples aux plus complexes.

La présentation s'axera autour des méthodes visées pour parvenir au terme de ce projet de recherche. Elle sera également l'occasion de présenter les recherches actuelles prestées dans le cadre du contrat passé avec la Direction des Recherches Hydrauliques de Châtelet.