

Aménagement côtier – lutte contre l'érosion

Stabiplage intervient sur l'un des plus gros lagon du Sud est Asiatique.

La Société Espace Pur vient de terminer une opération destinée à la protection contre l'érosion marine de la plage de Phu Thuan sur le littoral de la Province de Thua Tien Hué, au centre du Vietnam. Comme un écho à une première opération pilote particulièrement réussie sur le site de Locan (Aout 2005), dans la province de Vung Tau située au Sud du Pays, la Société vient de terminer en août dernier d'importants travaux mettant en œuvre 6 Stabiplage de type capteur et stabilisateurs de sédiments pour protéger et renforcer un segment du lido du lagon de Tam Giang (80km de long). La zone en question est particulièrement exposée aux houles de Mousson qui génèrent d'importants mouvements hydro-sédimentaires longitudinaux (mouvements de sédiments parallèles à la côte s'effectuant sous l'action des houles dominantes). Sur la plage de Phu Thuan ces mouvements de sédiments sont responsables d'un déficit sédimentaire qui se traduit par un recul important du trait de côte et l'amincissement du cordon sableux séparant le lagon de la Mer de Chine (partie Sud). A travers cette évolution régressive, la mer gagne du terrain, faisant disparaître la plage et détruisant les habitations implantées sur le lido. Avant 1999 le recul du trait de côte sur le secteur

est estimé entre 6 et 7 mètres par an, entre 1999 et 2001 à environ 30 mètres par an, et les prévisions estiment un recul d'environ 7 mètres par an. Dans ces conditions, des ruptures dans le cordon sableux se sont déjà produites, entraînant des dégâts économiques et écologiques importants, notamment sur les populations, les activités liées à la pêche ainsi que sur l'écosystème lagunaire.

Les travaux ont été réalisés sous la Maîtrise d'œuvre et la Maîtrise d'ouvrage de la Province de Thua Tien Hué.

La phase de travaux de cet été 2007 vient concrétiser l'étude réalisée par Espace Pur qui préconisait la mise en œuvre de 6 structures Stabiplage de 50 mètres de longueur : 4 ouvrages sans ancrage d'une hauteur de 1,5 mètres et 2 ouvrages avec système d'ancrage d'une hauteur de 0,80 m. L'objectif étant de capter et stabiliser les sédiments en transit longitudinal pour engraisser et consolider le profil de plage. En effet, ce type de structure permet d'accumuler et stabiliser des sédiments pour augmenter le volume (et donc la hauteur) et la surface de la zone traitée. De cette manière, les houles incidentes perdent de l'énergie et voient diminuer leur potentiel érosif. Le lido est renforcé, la plage retrouve une surface utile aux usages ainsi qu'à l'atténuation des houles et les zones arrière, notamment habitations et lagune, sont protégées du risque de submersion.

La mise en œuvre des ouvrages, terminée depuis quelques semaines seulement, laisse déjà apparaître des impacts positifs. Les ouvrages ont commencé leur travail de captage qui se marque progressivement par une montée du niveau de la plage et un agrandissement de celle-ci. Notons que fidèlement aux propriétés du Stabiplage, les structures, avant leur recouvrement par le sable capté ne présentent aucun danger pour les usagers (en l'occurrence sur la photo des enfants de pêcheur) qui peuvent marcher librement dessus. L'intégration des ouvrages dans la dynamique sédimentaire (ainsi qu'au niveau des usages locaux et du tourisme) a donc réellement commencé. Le site sera suivi de près par les organismes de la Province de Thua Tian Hué qui a déjà mis en oeuvre des restrictions d'accès pour sensibiliser la population et garantir un renouveau du couvert végétal qui contribuera lui aussi à la réhabilitation de ce site, notamment sur la partie haute de la plage.

