

# THÈME V

## OUVRAGES EN LITTORAUX SABLEUX

**Président : Monsieur Claude MIGNIOT**

**Ingénieur-Conseil**

Les différents problèmes portant sur l'hydraulique maritime (houle, marée, courants...), les transports sédimentaires (mouvements dans le profil, transits littoraux...) et les espaces lagunaires (communication avec la mer, hydraulique et hydrologie...) ont été traités et discutés au cours des séances précédentes apportant les éléments de base pour mieux comprendre les contraintes auxquelles notre littoral est soumis.

Ce littoral, d'un équilibre précaire, reste très vulnérable et, pour nos côtes françaises, près du tiers sont soumises à des érosions importantes avec des reculs moyens de plus de 1 m par an, atteignant en certains points des dégradations spectaculaires de plus de 15 m par an, tandis que des baies, comme celle du Mont-Saint-Michel, se colmatent progressivement avec des dépôts atteignant 1,5 millions de m<sup>3</sup> par an.

Dégradations naturelles par suite des lentes variations du niveau des mers, associés à la puissance des vagues, à la force des courants de marées et aux actions éoliennes. Epuisement du stock sédimentaire tant marin que terrestre de nos bassins-versants.

Causes humaines avec les extractions de sable sur nos rivages mais également dans nos rivières et nos estuaires entraînant une suppression, où tout au moins une réduction des apports. Pour la Loire, 220 millions de tonnes de sable ont été extraits au cours des 40 dernières années de Bec d'Allier à Nantes, à l'embouchure de l'Adour 500 000 m<sup>3</sup> de sable par an ont été dragués entre 1893 et 1973 et rejetés au large entraînant, à la longue, un déficit sédimentaire local de 40 millions de m<sup>3</sup>... Déséquilibre du littoral sous les effets de certains aménagements imparfaitement contrôlés .... Dégradations humaines de nos dunes souvent piétinées par des touristes avides de la nature mais non de sa protection..

Réalisations d'une urbanisation abusive dans des secteurs vulnérables aux érosions et submersions marines...

Ce littoral qui s'étend en France sur 24 départements et 350 communes riveraines et concerne 12 millions d'individus pendant la période estivale, dont 1/3 de permanents, doit être repensé, protégé, amélioré.

Cette matinée du vendredi 4 mars 1994 sera consacrée à ce problème en examinant dans le thème V "Ouvrages en littoraux sableux" quelques-unes des solutions susceptibles d'être envisagées pour améliorer la protection et la sauvegarde du littoral.

Les solutions "douces" seront plus particulièrement présentées qu'il s'agisse des rechargement des plages par des apports de matériaux ou de réhabilitation des dunes dont l'importance est très grande pour l'équilibre des plages.

Des exemples et des applications à différents sites seront donnés ainsi que des solutions pour augmenter la portance de certains terrains. On débordera le cadre strict du littoral français pour examiner les résultats de gestion du trait de côte sur le littoral Atlantique des États Unis avant d'aborder les enjeux socio-économiques des technologies de l'aménagement du littoral en France.

Le nom des auteurs des 10 communications qui doivent être faites dans des délais malheureusement trop courts est un gage de la qualité des exposés qui vous sont présentés.

C. Migniot