

DYNAMIQUE DES STOCKS SEDIMENTAIRES A L'ECHELLE DU QUATERNAIRE ET PREDICTIONS D'EVOLUTIONS FUTURES :L'exemple de la côte Sud-Bretonne

Jean-Baptiste Cherfils* LGO, Université de Bretagne Sud

Laboratoire Géosciences Océan – UMR 6538

L'étude de dynamique passée, présente et future des milieux littoraux revêt, aujourd'hui dans le contexte de transgression marine actuel, un enjeux sociétal majeur quand on sait la part de la population et de l'économie mondiale qui y sont concentrés.

Cette étude propose le croisement de jeux de données de stratigraphie terrestre, marine et d'hydrodynamisme pour tenter de retracer l'histoire des stocks sédimentaire le long du littoral sud-morbihannais et sur le plateau continental au droit de celui-ci. Ce travail s'est articulé autour de trois échelles de temps la dizaine d'années pour les données de houle, la dizaine de milliers d'années pour les données sismiques en mer et la centaine de milliers d'années pour les données sédimentaires à terre.

Dans cette zone, on retrouve des littoraux variés : des plages sableuses et des côtes à dénudation étant inégales en hydrodynamisme et en réponse face à la transgression marine. Des dépôts estuariens et pro-estuariens ont été décrits dans la littérature mais jamais analysés en parallèle de la courbe de la dernière transgression marine. Enfin nous avons répertorié des affleurements de dépôts fossiles au niveau de falaises littorales qui n'ont pas fait l'objet de description et d'études exhaustives.

Le but ultime de cette étude a été de dégager les principaux paramètres à l'origine de la distribution sédimentaire passée, actuelle et future sur les côtes et le plateau continental sud-breton.

Mots-Clés : Dynamique sédimentaire ; Eustatisme ; sédiments reliques ; sédiments actifs