

Appels à résumés RST Caen 2016 : 24-28 octobre 2016

Date limite d'envoi des résumés : 15 Juin 2016

Thème 1 : Processus de surface

coordinateur : pierre.weill@unicaen.fr

Session 1.4 : Géomorphologie et Evolution des côtes rocheuses

Anne Duperret (LOMC, Université du Havre, Normandie Université)

Vincent Regard (GET, Université Paul Sabatier, Toulouse 3)

Stéphane Costa (GEOPHEN, Université Caen Normandie, Normandie Université)

Les littoraux à côtes rocheuses (y compris à falaises) sont situés à l'interface entre la lithosphère, l'hydrosphère et l'atmosphère. Ces trois éléments influencent les modalités et les vitesses d'évolution des littoraux rocheux. Ces milieux d'interface sont très sensibles aux variations environnementales d'origine climatique et océanographique, mais également anthropique. Les littoraux rocheux ne peuvent que reculer. Or ce retrait, conditionné par le contexte géologique, les conditions climatiques, l'agitation marine et l'action biologique, rattrape l'urbanisation imprudemment implantée trop près du rivage. En effet, en France métropolitaine, la densité de population littorale est trois fois supérieure à la moyenne nationale.

Les modalités d'évolution de ces systèmes côtiers nécessitent d'être mieux décryptés, et ce à diverses échelles de temps (contemporain, historique, quaternaire, cénozoïque), de manière à mieux prévoir leur comportement court et long terme, surtout dans le contexte de changement climatique et d'élévation du niveau moyen de la mer.

Le but de cette session est de faire un point des connaissances sur divers systèmes de côtes rocheuses, décrivant la morphologie et le comportement des systèmes de falaises et plateformes littorales, actuelles ou anciennes. Les approches terre-mer, les sites côtiers des réseaux nationaux d'observation (SNO DYNALIT, ALLENI...) et la présentation de nouvelles générations de méthodes géophysiques haute résolution, aujourd'hui utilisées sur les littoraux (satellite, hyperspectral, LiDAR, TLS, SMF petits fonds, drones...) est encouragée.

Les communications attendues peuvent couvrir toutes les échelles spatiales et temporelles et émaner des domaines de la géologie, géographie, archéologie, imagerie spatiale, aérienne et sous-marine, géochimie...

anne.duperret@univ-lehavre.fr, vincent.regard@get.obs-mip.fr, stephane.costa@unicaen.fr