

Appels à résumé RST Caen 2016 – 24-28 octobre 2016

Date limite d'envoi des résumés : 15 Juin 2016

Thème 5 : La mer de la Manche

coordinateur : olivier.dugue@unicaen.fr

Session 5.4 : La Manche et son littoral, par approche terre-mer

Anne Duperret (LOMC, Université du Havre)

Axel Ehrhold (IFREMER, Brest)

Laure Simplet (IFREMER, Brest)

Pascal Le Roy (LDO, Université de Brest)

Les programmes de cartographie géologique lancés sur le plateau continental français ont permis de mener des études intégratives couplant la connaissance géologique du domaine continental à celle du domaine sous-marin. Parallèlement, l'accès à la zone littorale de faible profondeur par le biais de programmes intégratifs (Litto3D) utilisant de nouvelles technologies de mesures (Lidar, TLS, SMF petits fonds...) permet aujourd'hui de mieux imaginer et analyser les structures sous-marines de faible profondeur et de mieux visualiser la continuité sous-marine des structures continentales bordières de la Manche.

Le Chantier Manche « français » couvre un large territoire littoral (Bretagne, Normandie, Picardie, Nord-Pas-de-Calais) et traverse deux structures majeures du nord-ouest de la France : le Massif Armoricaïn et le Bassin Anglo-Parisien.

Les approches cartographiques terre-mer concernent une large communauté scientifique des géosciences (géologie continentale et marine, géomorphologie, géophysique, sédimentologie...) travaillant à diverses échelles spatiales et temporelles, mais également le secteur des sciences humaines et sociales (géographie, archéologie) pour des actions ciblées sur l'évolution du trait de côte et la migration associée des communautés humaines côtières au cours du Quaternaire.

Les communications attendues visent des approches terre-mer sur l'espace littoral, au sens large, pour :

- Affiner les modèles d'évolution des littoraux de la Manche en liaison avec les variations eustatiques, tectoniques et isostatiques du Cénozoïque au Quaternaire.
- Décrire et comprendre l'évolution des paysages côtiers de la Manche et de son occupation anthropique au cours du Quaternaire.
- Quantifier l'évolution des systèmes côtiers en Manche, à l'échelle du Quaternaire.
- Quantifier les déplacements des corps sédimentaires en Manche.
- Mieux cerner le rôle du substratum géologique sur les processus de surface continentaux et marins, comme la mobilité de la couverture sédimentaire sous-marine superficielle ou l'évolution des bassins versants et leur transfert terre-mer associé.

anne.duperret@univ-lehavre.fr,

axel.ehrhold@ifremer.fr,

laure.simplet@ifremer.fr,

pascal.leroy@univ-brest.fr