

Session 1 : Structure et fonction des vasières intertidales

Les vasières intertidales sont réparties dans le monde entier des zones arctiques aux zones tropicales. Malgré la forte variabilité des paramètres environnementaux due notamment aux cycles de marée, elles sont des zones de fortes productivités, qui sont pourtant souvent négligées. En Europe de l'Ouest, ces vasières intertidales sont souvent utilisées pour l'aquaculture et plus particulièrement pour la production de l'huître pacifique *Crassostrea gigas*. Avec l'augmentation de la température globale, cette espèce est considérée aujourd'hui invasive. Une forte biomasse d'huîtres sauvages organisée en récifs colonisant des îlots rocheux est observée sur les vasières intertidales. L'impact de la colonisation de cette espèce invasive sur les compartiments biologiques et sur les flux biogéochimiques est loin d'être évalué. La présente session a pour objectif d'analyser, à différentes échelles spatiales, les interactions entre les compartiments biologiques (microphytobenthos, meiofaune, macrofaune, oiseaux limicoles...) et les processus biogéochimiques sur ces vasières exploités par l'ostréiculture. Les intervenants devront être attentifs à la notion de risque spécifique à ces habitats particuliers.