

## **SESSION 14 : De l'écologie des algues toxiques à leur impact sociétal (COSELMAR PHYCOTOX)**

Cette session concernera les efforts récents en recherche interdisciplinaire autour les algues toxiques et nuisibles. L'accumulation des micro-algues et leurs toxines dans les coquillages et poissons a provoqué de graves intoxications, souvent impliquant des centaines de personnes par évènement. Le contact direct avec les algues toxique ou la respiration de toxines aérosolisées peut également affecter les personnes en proximité des plages ou les pratiquants de sports nautiques ; ainsi le tourisme dans ces communes peut être dévasté par des évènements d'efflorescences algales. De plus, les microalgues peuvent directement impacter les écosystèmes marins et côtiers : ces risques environnementaux et impacts sur l'aquaculture et la pêche constituent des domaines de priorité à la fois pour la recherche et la production durable des produits de la mer.

Une attention particulière est donnée aux réseaux de recherche au niveau national, régional et international, notamment aux efforts récents qui intègrent les scientifiques avec les acteurs socio-économiques afin de surmonter les problèmes économique et de santé publique provoqués par les efflorescence d'algues toxiques et nuisibles.