



ASTIRIA - DynAmiquE Sédimentaire récente des écosystÈmes lagunalres : AppRoche Intégrée de la Lagune de BigugliA

Porteurs : Annaëlle Simonneau et Jérémy Jacob

Les milieux littoraux sont des espaces qualifiés de vulnérables vis-à-vis des fluctuations climatiques et des activités humaines. En France, le littoral méditerranéen illustre parfaitement cette position d'interface, soumise à une artificialisation croissante des milieux, en « concurrence directe » avec des espaces naturels qui doivent être protégés. En représentant seulement 13 % des littoraux mondiaux, les lagunes constituent des écosystèmes cibles jugés prioritaires, dont l'état écologique et la biodiversité peuvent être menacés par les activités humaines locales. Les sédiments s'y déposant sont alors de potentiels archives, reflet des interactions climat/Hommes/sociétés à plus ou moins long termes, et donc indirectement des trajectoires socio-écologiques adoptées par les sociétés au cours du temps. Dans ce contexte, le projet ASTIRIA propose de caractériser la réactivité de l'écosystème lagunaire de Biguglia aux modifications d'occupation des sols, via la reconstitution de la vitesse de comblement du bassin et l'étude des micropolluants organiques et métalliques piégés dans les sédiments au cours des 15 dernières années. L'étude de sédiments plus anciens permettra d'établir des référentiels écologiques locaux qui serviront à appréhender l'ampleur des perturbations récentes et les capacités de résilience de l'écosystème.