

**Impact sanitaire et environnemental de la présence de cyanobactérie
dans le bassin de Thau**

**Sous la direction de Benoit ROIG (EA7352 CHROME-UNIMES)
et d'Axelle CADIÈRE (EA7352 CHROME-UNIMES)**

La présence de contaminants environnementaux dans le bassin de Thau pose des problèmes à la fois pour l'économie locale et des questionnements en termes de santé publique. Publiée en 2013, une étude épidémiologique réalisée par le CHU de Montpellier a montré que le risque de développer une maladie neurodégénérative (et notamment la sclérose latérale amyotrophique) était plus importante chez la population vivant à proximité du bassin. Si la présence de cyanobactéries productrices de toxines BMAA (béta-Méthylamino-L-alanine) constitue un facteur de risque pour le développement de cette maladie, le lien formel n'a à ce jour pas pu être établi. Le projet de thèse visera à définir les facteurs environnementaux pouvant influencer le développement de maladies. Dans le cadre de cette thèse, les acteurs locaux comme le syndicat mixte du bassin de Thau seront sollicités.