



CONTFECAL - Traçage de l'origine fécale humaine ou animale de la contamination microbienne des eaux d'un bassin versant et du littoral méditerranéen. Aide à la gestion de la contamination

Porteur : Estelle JUMAS-BILAK

Co-porteur : Marie-Georges TOURNOUD

Malgré les efforts importants faits pour réduire la contamination des milieux aquatiques dont les littoraux, par les rejets urbains, la question de la contamination microbienne, et des risques sanitaires associées, restent d'actualité. La contamination de ces milieux (bassins versants, littoral, eaux et sables) pose la question de l'origine de la contamination fécale. En effet, face à un effort financier important mené depuis de nombreuses années par les collectivités territoriales pour réduire la contamination et obtenir des milieux dont la qualité permettent la baignade, la présence d'un fond permanent de pollution diffuse pose la question de comprendre d'où provient cette contamination afin de prendre des décisions de gestion adaptée permettant de les réduire, voire les supprimer.

Les objectifs du projet ContFecal sont (1) de mettre au point des protocoles d'analyse de la source de pollution fécale humaine et animale (chiens, oiseaux) dans les milieux aquatiques, (2) d'appliquer ces protocoles lors d'un épisode pluvieux pour analyser l'origine de la contamination du bassin versant du Lez au littoral du Golfe d'Aigues-Mortes, et sur les eaux de baignade et le sable sur la plage du Prophète à Marseille.

ContFecal vise à apporter des réponses à l'origine de la contamination fécale des bassins versants et du littoral, questions posées par les gestionnaires et dont les réponses leur permettront d'envisager des actions spécifiques pour réduire cette contamination.