

Caractérisation des microorganismes impliqués dans la biodégradation des hydrocarbures

Code du projet : U310/11/02

Résumé du projet : Notre étude s'intéresse à l'isolement et la caractérisation de microorganismes en général et de bactéries en particulier à partir de sites pollués dans la zone industrielle d'Arzew (exp : Naphtec) ou de Hassi Ameer, afin de parfaire nos connaissances sur la diversité microbienne ainsi que sur la structure des différentes communautés et populations de microorganismes adaptés à ce type d'environnement, ainsi qu'à leur interaction avec les polluants contenus dans les rejets industriels. Par ailleurs une étude de risques liée au complexe générant ce type de pollution permet d'avoir une vision systémique sur toute étude de pollution et de moyen de remédiation pour sa prise en charge.

Et à long terme, ce travail pourrait contribuer à apporter des solutions concernant le traitement biologique des stations d'épuration des différentes raffineries au niveau du territoire national. En matière de réglementation, les hydrocarbures contenus dans les rejets industriels déversés dans les eaux marines ne doivent dépasser un seuil établi par les conventions internationales et doit s'estimer en ppm.

Domiciliation du projet : Laboratoire Sciences des Risques Industriels Technologiques et Environnement, Université Es-Sénia BP 1524 El Mnaouer 31000 Oran, Algérie

Responsable du projet : Farid BENSALAH (MCA, U. ORAN)

Téléphone : 07 79 93 06 37

Email : bensalahfarid@yahoo.fr

Equipe de recherche :

- Moulay Idriss HASSANI (MCA, U.ORAN) - hassanid@hotmail.com
- Amel GUERMOUCHE (MAA, U.ORAN) - Amel_guermouche@yahoo.fr
- Halima Awras BAHLOUL (Doctorante, ONEED)
- Safia TALEB (Pr, USBA)
- Hocine BAHLOUL (Doctorant, USBA)

Partenaire socio-économique

- Tayeb TIRECHE - Observatoire National de l'Environnement et du Développement Durable (ONEDD) Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement
- Benabdelah HAMMOU - Cité Administrative Aboubakr Belkaid, Bir El Djir, Oran