

METDEP

La biosorption comme outil de dépollution biochimique des effluents chargés en éléments traces métalliques en Calédonie

Le projet *METEP* a pour objectif de sélectionner des microorganismes néocalédoniens des milieux extrêmes (ultramafiques, salins et pollués en ETM), ainsi que leurs exopolymères et/ou biofilms, afin de tester leur capacité à constituer des matériaux sorbants naturels pour les éléments traces métalliques (ETM) contenus dans les eaux et les écosystèmes néo-calédoniens. Dans cette perspective, des microorganismes cultivables ont été isolés de différents types d'environnements calédoniens, sélectionnés pour leurs propriétés de résistance aux ETM et leurs capacités de sorption seront évalués dans le cadre du projet METDEP.



Tanne de la Tontouta

Coordinateur scientifique
Université de Nouvelle-Calédonie
(UNC-NC)

www.unc.nc

Valérie BURTET SARRAMEGNA
Valerie.burtet@unc.nc

Partenaires
UNC (NC)

Déroulement

12 mois / 2021-2022

Financement CNRT

12.6 millions F CFP / 105.812EUR