

# REUNION de DEMARRAGE & présentation des avancées des TRAVAUX Projet METDEP

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

REUNION n°1

OUVERT à tous

Le **27/092022** à **14h00** au CAPSE Salle de conférence de la province Sud (Nouméa),  
en visio **TEAMS** (demander le lien au [cnrt@cnrt.nc](mailto:cnrt@cnrt.nc)) et en **présentiel**

Le CNRT vous invite à participer  
à la réunion du 27/09/2022  
animée par

**Valérie BURTET**

(UNIVERSITE DE NOUVELLE-CALEDONIE)  
Coordinatrice scientifique du projet  
& l'équipe du projet



**Valérie BURTET-SARRAMEGNA**  
Université de Nouvelle-Calédonie

Enseignant-Chercheur au Laboratoire ISEA

Valerie BURTET

[valerie.sarramegna@unc.nc](mailto:valerie.sarramegna@unc.nc)

Coordinateur du projet METDEP

## Points forts du Projet

Le projet METDEP 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 évaluées dans le cadre du projet METDEP.

## Programme

- Introduction Fabien TROTET (CNRT)
- Présentation projet CRESICA DPOL'EAU
- Présentation Générale du projet
  - Objectifs du projet
  - Equipe scientifique mobilisée
  - Méthode de travail
  - Résultats attendus et livrables
  - Calendrier de réalisation
  - Perspective & innovation
- Discussion



## 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](http://www.unc.nc)

**Valérie BURTET SARRAMEGNA**  
[Valerie.burtet@unc.nc](mailto:Valerie.burtet@unc.nc)

**Partenaires**  
**UNC (NC)**

**Déroulement**

12 mois / 2021-2022

**Financement CNRT**

12.6 millions F CFP / 105.812EUR