

RESTITUTION ANNEE 1 des TRAVAUX du Projet ERMINES

« Espèces végétales Rares et Menacées des sites miniers »



Le mercredi **12/08/20** à **9h00** à l'IRD (Nouméa), salle 2
Relayer **en visio** avec l'IAC de POUEMBOUT

**OUVERT à tous
en visio**

Le CNRT vous invite à participer à la
réunion du 12/08/20
animée par

Gildas GATEBLE (IAC)

Coordinateur scientifique du projet

et David BRUY (IRD), Shankar MEYER (ENDEMIA),
& Guillaume LANNUZEL (IAC/ENDEMIA)



Gildas GATEBLE (IAC)

Ingénieur de recherche

gateble@iac.nc

Coordinateur du projet ERMINES

Objectifs du projet

- Mutualiser l'ensemble des compétences disponibles en Nouvelle-Calédonie sur le sujet des ERM des massifs miniers ;
- Centraliser des données actuellement dispersées par le biais de méthodes fiables et robustes et mettre à disposition de tous les connaissances nécessaires à la conservation de ces espèces ;
- Produire un référentiel complet et robuste des espèces les plus rares et menacées sur l'ensemble des massifs miniers exploités.

Ce référentiel est innovant car il va proposer une vision « pays » de la conservation.

Les acteurs en charge de la protection de l'environnement et de la réglementation minière, tout comme les sociétés minières, pourront s'y appuyer pour réduire les risques d'extinction de flore.

Programme

- **Introduction CNRT France BAILLY**
- **Bilan d'avancement de la première année de travail**
 - ✓ Délimitation des contours géographiques de la zone d'étude
 - ✓ Agrégation des données géographiques sur la zone d'étude
 - ✓ Consolidation/correction des données géographiques
 - ✓ Analyse des données (quantitatif) par massif/zone
 - ✓ Définition des zones prioritaires pour l'acquisition de données par prospections de terrain
- **Travaux en cours, à poursuivre**
 - ✓ Uniformisation des noms de taxons suivant la nomenclature
 - ✓ Détermination des spécimens d'herbier sans déterminavit
 - ✓ Identification des espèces nouvelles potentielles
 - ✓ Établissement de la liste des espèces potentiellement menacées
 - ✓ Numérisation des collections de NOU
- **Travaux à conduire en année 2**
 - ✓ Prospection terrain pour compléter le jeu de données
 - ✓ Affiner la taxonomie des espèces potentiellement nouvelles ou à contour taxonomique flou
 - ✓ Pré-évaluation des menaces pesant sur les taxons selon la méthodologie UICN
- **Financement complémentaire pour des essais de multiplication des ERMs**

ERMINES

« Espèces végétales Rares et Menacées des sites miniers »

Dans un contexte mondial de 6^{ème} crise d'extinction biologique majeure et d'origine anthropique, le hotspot néo-calédonien ne déroge pas à ce constat alarmant. En Nouvelle-Calédonie, l'évaluation du risque d'extinction des espèces végétales menée depuis 4 ans par l'Autorité Locale de la Liste Rouge de l'UICN (RLA-NC Endemia) selon les standards internationaux de l'UICN montre que 43% des 1160 espèces évaluées jusqu'à présent sont menacées d'extinction à plus ou moins long terme. Parmi elles, 117 sont En Danger Critique d'Extinction (CR) et 215 En Danger d'Extinction (EN) alors que les activités minières représentent une menace directe pour 43% des espèces évaluées.

Dans la continuité de ces ateliers d'évaluation, le projet ERMines vise l'identification des espèces les plus menacées par les activités minières. Par une approche géographique et à travers une analyse de l'ensemble des données disponibles sur la flore néo-calédonienne, le projet propose de mettre au jour les taxons considérés comme EN ou CR, voire éteints (EX) sur les massifs miniers exploités de Nouvelle-Calédonie.

En parallèle, ce projet va permettre d'identifier les lacunes taxonomiques actuelles afin de nourrir les travaux de recherche futurs. Il sera également l'occasion de rassembler le corpus des connaissances disponibles sur les moyens de conservation des taxons les plus rares et menacés.

Par le large partage des résultats acquis, les travaux réalisés vont représenter une avancée majeure pour la sauvegarde des éléments les plus menacés de notre patrimoine végétal. Notamment, la production d'une liste unique et hiérarchisée des espèces rares les plus prioritaires présentes sur les massifs miniers exploités, facilitera le respect et l'évolution des réglementations actuelles.

Ce projet a également pour objectif de vérifier la présence des espèces concernées sur les massifs miniers. Des prospections de terrain compléteront les connaissances lacunaires relatives à la morphologie, l'écologie et la distribution des espèces.

Enfin, la synthèse des connaissances disponibles sur la conservation des taxons rares et menacés devrait représenter une plus-value majeure en termes de recommandations à apporter sur les connaissances à acquérir pour la conservation de ces taxons.

Dans un second volet optionnel, des collectes de semences viendront alimenter les travaux sur la multiplication des espèces et leur intégration aux schémas de réhabilitation des mines. Ces connaissances, une fois acquises, favoriseront de meilleures pratiques de gestion des ERM sur sites miniers. De façon plus opérationnelle, les résultats de ce second volet devraient accroître la diversité des espèces disponibles pour la restauration.

Ainsi, cette phase de terrain, de laboratoire et de pépinière viendra étoffer, consolider et appliquer les résultats du projet.



Marsdenia kaalaensis

Coordinateur scientifique
Institut Agronomique néo-Calédonien (IAC)

www.iac.nc

Gildas GATEBLE

Ingénieur de recherche

Co-Coordinateur

David Bruy
(IRD)

Partenaires

IRD

ENDEMIA

Déroulement

36 mois / 2019-2022

Financement CNRT

19,9 millions F CFP / 167.357 EURO