

Signature d'une convention entre la société le Nickel - SLN et l'IAC relative au plan de conservation de *Pleioluma butinii*, une espèce évaluée en danger critique d'extinction

vendredi 21 janvier - 15 heures - site SLN Doniambo.

Inscrite au RLA NC depuis 2019, *Pleioluma butinii*, espèce évaluée en danger critique d'extinction (CR), n'est connue que de deux localités : le dôme de Tiébaghi et les roches de la Ouaième. Parmi les mesures de compensation prises par le groupe Eramet, un plan de sauvegarde des individus de cette espèce sur le site d'exploitation du massif de Tiébaghi a été initié par la SLN. Si un pré-cadrage a déjà été réalisé par la société minière, elle sollicite aujourd'hui l'expertise scientifique de l'Institut Agronomique néo-Calédonien pour déterminer les meilleures méthodes de bouturage et de production de plants qui pourront ensuite être réimplantés in ou ex situ.

Un plan de sauvegarde en cours d'élaboration

Une convention SLN-IAC visant à assurer la conservation ou le rétablissement dans un état de conservation plus favorable de *Pleioluma butinii* va être signée par Laurent L'Huillier, directeur général de l'IAC et Sébastien Sarramegna, chef de département Environnement de la SLN, le **vendredi 21 janvier à 15 heures** dans les locaux de la société minière de Doniambo. Après avoir organisé un suivi des populations de l'espèce sur le dôme de Tiébaghi, la SLN estime que cette espèce inscrite sur la Liste Rouge de l'UICN, ne compte plus que 194 individus sur site. La possibilité d'agir en faveur de cette espèce prioritaire repose actuellement sur des travaux prévisionnels réalisés par la SLN et ses prestataires de service en botanique et en pépinière pour élaborer un plan de sauvegarde adapté.

L'apport d'un solide soutien scientifique

« Par le biais des essais de multiplication par bouturage que nous avons commandé à l'IAC, nous aurons une base scientifique fiable, ainsi que les connaissances nécessaires pour prendre les meilleures décisions et établir un protocole de conservation adapté », explique Alexandre Lagrange, docteur en écologie végétale et ingénieur biodiversité au département environnement de la SLN. Un prélèvement d'échantillons est programmé sur deux jours à Tiébaghi en début de semaine prochaine, l'essai de bouturage consistera ensuite à tester des hormones d'enracinement (Clonex purple) lors de la mise en culture sous pépinière de 75 boutures, en comparaison avec la culture de boutures témoins sans hormone.

Objectif : évaluer la mortalité et le taux d'enracinement pour ces différents tests.

« Sur le plan de la recherche, ces essais réalisés dans le cadre du projet SLN vont nous fournir de précieuses informations sur *Pleioluma butinii* dont le genre est réputé délicat à multiplier par bouturage. De plus, une fois les plants produits, il serait intéressant de les implanter in situ ou ex situ en les intégrant dans un plan de restauration écologique (enrichissement d'un habitat non dégradé à préserver sur le long terme) », précise Yawiya Ititiaty, docteure en écologie végétale à l'IAC, qui dirigera les essais.

Des livrables attendus pour janvier 2023

En sus des essais réalisés, des livrables seront produits par l'IAC : un rapport d'expertise qui comprendra les données brutes des résultats des tests de bouturage, les résultats d'analyse de ces données et les bilans et conclusions associés ainsi qu'une fiche de production de l'espèce, en liaison avec les résultats obtenus.



Photos d'un individu (à gauche) et d'une branche avec fruits (à droite) de l'espèce *Pleioluma butinii*
Copyright : Romain Barrière - Endemia

L'équipe projet

L'équipe de scientifiques de l'IAC mandatée pour la présente mission est composée de :

- une experte en écologie végétale, Yawiya Ititiaty, cheffe de projet de cette étude ;
- une technicienne de recherche en biologie végétale, Giliane Kanardi-Abdelkader, qui l'aidera à réaliser les prélèvements sur le terrain.
- un agent de maîtrise, Casimir Véa, fera les suivis en pépinière.

La Société de revégétalisation et valorisation des Semences (SOREVAS) fournit à la SLN la pépinière d'accueil d'une partie des boutures, met à disposition du personnel pour le prélèvement des boutures et pour la surveillance quotidienne de l'arrosage et du bon état de santé des boutures en serre (enlever les feuilles et les boutures mortes pour éviter les contaminations). L'autre partie des boutures sera suivie à la pépinière IAC de la station de recherche de Port Laguerre.

Dans le cadre de la sauvegarde des individus de *Pleioluma butinii* (CR) menacés par l'exploitation du massif de Tiébaghi, l'IAC a également sollicité Danielle Saintpierre (SIRAS Pacifique) et Bruno Fogliani (UNC) pour la mise en place et la validation du protocole de multiplication par bouturage.

CONTACTS

AUDE-ÉMILIE DORION - IAC
Service communication
Tél : 43.74.21 / 73.53.34
dorion@iac.nc

LAURENT FOGLIANI - SLN
Responsable de la communication et
des affaires publiques
Tél : 24.59.52 / 73.40.00
laurent.fogliani@eramet-sln.com

”

Notre démarche axée sur le partenariat avec l'IAC va nous permettre d'affiner les compétences disponibles et d'accroître les possibilités d'obtenir des résultats positifs

”

Dr Sébastien Sarramegna,
chef de département Environnement SLN