

# RECO SYNTH

## Constat et analyse des pratiques et résultats Indicateurs de réussite

Les surfaces décapées par l'activité minière en Nouvelle-Calédonie sont de plus en plus importantes. Il est admis par l'ensemble des acteurs du domaine (et prescrit dans le Code Minier) que la réhabilitation doit se faire sur la base du principe de restauration écologique visant à mettre en place, sur le terrain à restaurer, une dynamique de retour vers un état similaire à l'état d'origine (sur le moyen et long terme), grâce à diverses techniques et interventions.

Les méthodes de restauration écologique des milieux miniers ont beaucoup évolué depuis une vingtaine d'années en raison des nombreuses expérimentations réalisées dans le domaine et du cumul d'expérience des entreprises minières. Ainsi, on utilise aujourd'hui une diversité de techniques permettant de s'adapter aux conditions de chaque cas (plantation d'espèces endémiques ou indigènes, semis hydraulique ou à sec, récupération et utilisation optimale du topsoil, etc.).

Toutefois, de nombreux travaux, essais et actions de revégétalisation ou de restauration réalisés jusqu'ici par des entreprises minières, par des équipes de recherche ou des collectivités, n'ont pas été correctement exploités en termes d'analyse des résultats obtenus. Dans d'autres cas, les résultats n'ont pas été diffusés ou n'ont pas été suivis suffisamment longtemps pour en tirer toutes les conséquences utiles.

Le projet proposé ici vise à réaliser une analyse et une synthèse des expérimentations et actions de restauration réalisées depuis une vingtaine d'années sur les sites miniers en Nouvelle-Calédonie. Le travail divisé en plusieurs étapes, partira d'une enquête sur 50 sites choisis en fonction de la disponibilité des données et résultats; puis un travail d'analyse approfondie sera effectué pour 34 de ces sites sélectionnés pour la pertinence des données et résultats et leur diversité en termes de situation et de méthodes utilisées. Des mesures et observations seront rajoutées pour faire un état de la situation actuelle pour chacun de ces sites.

Une synthèse générale permettra alors d'en tirer des conclusions aboutissant à des recommandations complémentaires à celles existant déjà. Des indicateurs de suivi et d'évaluation des résultats de restauration seront également proposés suite à cette synthèse. La masse principale des travaux à effectuer ne relevant pas de la recherche scientifique, les collectes de données, mesures et observation complémentaires, mise en forme et analyse de base des résultats seront confiés à deux entreprises privées ayant de l'expérience dans le domaine ; mais les travaux seront dirigés et coordonnés par des chercheurs. Ainsi, toutes les étapes du travail seront encadrées, avec validation des protocoles par concertation entre les parties, puis suivi régulier de la progression. Les interprétations, synthèses, conclusions, recommandations et rédactions finales feront notamment l'objet d'un travail important de la part des chercheurs impliqués.



*Xanthostemon aurantiacum*

**Coordinateurs scientifiques**  
**Université de Nouvelle-Calédonie**  
[www.unc.nc](http://www.unc.nc)  
**Prof. Hamid AMIR**  
**Institut Agronomique néo-Calédonien**  
[www.iac.nc](http://www.iac.nc)  
**Dr Bruno FOGLIANI**

**Partenaires**  
**SIRAS Pacifique (NC)**  
**BotaEnvironnement (NC)**

**Déroulement**  
24 mois / 2015-2016

**Financement CNRT**  
29,8 millions F CFP / 249 995 EURO