

A&M ENJEUX & RÉALITÉS DU 21^E SIÈCLE

**Au cœur
de l'innovation**

**Après l'exploitation,
la reconversion**

**L'INDUSTRIE
MINIÈRE
EN FRANCE**

**Exploration,
exploitation:
l'essentiel**





La revégétalisation des sites miniers

Élodie Brunstein

Directrice et gérante, Solicaz

Alexandre Cailleau

Géologue, Compagnie Minière Espérance

Quelle technique utilisez-vous pour revégétaliser d'anciens terrains miniers ?

Élodie Brunstein : « La revégétalisation des sols miniers ne peut pas se faire naturellement en Guyane car les sols sont très pauvres. Nous avons donc sélectionné des plantes qui répondent à plusieurs critères : ce sont des plantes locales, capables de pousser sur des sols pauvres, à croissance rapide et qui supportent le plein soleil. Nous développons des techniques s'appuyant sur des symbioses entre plantes et champignons ou bactéries. Elles sont particulièrement pertinentes dans le cas des sols dégradés car elles en restaurent la fertilité en favorisant l'activité biologique du sol pour recréer rapidement un couvert végétal grâce auquel un écosystème durable se développera. »

Alexandre Cailleau : « Cette méthode remporte de vrais succès puisqu'en seulement trois ans, une biodiversité déjà importante s'est réinstallée dans des zones replantées : 65 % des espèces forestières présentes localement ont été observées et plusieurs espèces d'oiseaux et de chauves-souris ont fait leur retour. Aujourd'hui, nos plantations sont devenues une forêt en pleine croissance constituée d'arbres d'une vingtaine de mètres de hauteur ! »