

SLN.GS/51-90
20 juin 1990
RF3/ENVMIN01

Diffusion : SLN : DM,DTM,TEX,MT,MK
ORSTOM (M.Jaffré)
SME, CTFT, Le Gaiac

Reverdissement des anciens

sites miniers

notes de lecture : MINE WASTES RECLAMATION

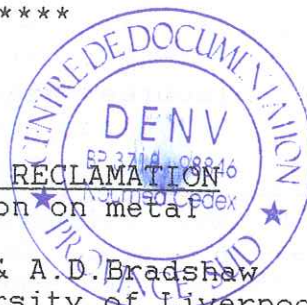
The establishment of vegetation on metal

mine wastes

by N.A.Williamson, M.S.Johnson & A.D.Bradshaw

(Environmental Advisory Unit, University of Liverpool)

MINING JOURNAL BOOKS . 1982



Cette brochure d'une centaine de pages comporte 12 chapitres regroupés en trois parties :

A - Caractéristiques des stériles miniers et problèmes d'environnement.

- 1 : Production minière et décharges.
- 2 : Caractéristiques des stériles miniers.
- 3 : Impact de l'activité minière sur l'environnement.

B - Stratégie de développement et de restauration.

- 4 : Considérations préliminaires.
- 5 : Conditions de la croissance végétale.
- 6 : Stabilisation physique et chimique des stériles.
- 7 : Utilisation des terrains.

C - Procédures de revégétalisation.

- 8 : Généralités.
- 9 : Sélection des plantes.
- 10 : Préparation du substrat.
- 11 : Ensemencement et plantation.
- 12 : Gestion à long terme.

Annexe : espèces recommandées en Afrique, Australie, Canada, Arctique, régions alpines, Europe, USA.

Cet ouvrage a été sponsorisé par les sociétés suivantes :

- Consolidated Gold Fields Ltd.
- R.T.Z. Services Ltd.
- Selection Trust Ltd.

Nous n'avons retenu dans nos notes de lecture que les éléments pouvant intéresser le reverdissement des anciennes mines de nickel néo-calédoniennes. A l'occasion, des précisions ont été apportées en ce qui concerne le territoire.