

> Le mardi 2 décembre 2014
A l'auditorium de l'IRD
De 9h à 12h00 et de 14h à 16h00

RESTITUTION

DU PROJET « FONCTIONNEMENT DES PETITS BASSINS VERSANTS MINIERES »

Un programme de recherche de 48 mois financé par le CNRT

Invitation >>>>>

> Résumé du projet :

Le Projet « **Fonctionnement des petits bassins versants miniers** » vise l'amélioration des connaissances relatives au fonctionnement hydrologique et sédimentaire des bassins versants hébergeant une activité minière. Il s'inscrit dans une optique globale de contribution à l'amélioration de la conception et du dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux de ruissellement sur mine.

Le programme a permis d'initier la mise en place d'un **réseau de suivi hydrologique** par l'appui-conseil dans l'acquisition, la mise en place et l'exploitation d'instruments de mesure des flux liquides et solides (matières en suspension).

Ainsi les données acquises à partir des sites instrumentés de la mine école de Poro (équipement pilote) et de 3 autres centres miniers (Koniambo, Poum, Goro) ont permis à l'équipe scientifique d'établir les bases d'un modèle hydro-sédimentologique.

Parallèlement, d'autres approches qualitatives (géologie et hydrogéologie, physico-chimie fine des matériaux solides et des eaux) ou plus expérimentales (analyse d'images aériennes et satellites, apport de l'utilisation des lames d'eau radar...) ont été développées.

Enfin, un **guide méthodologique** sur les bonnes pratiques de l'hydrologie minière est produit et sera diffusé à destination des professionnels de la mine et des bureaux d'études.



Documents à télécharger
www.cnrt.nc

- programme de la restitution

Sans inscription:
Tél : 28 68 72 (le CNRT)
cnrt@cnrt.nc

Toute l'équipe du consortium sera présente pour cette restitution

