



## Le BRGM Nouvelle-Calédonie :

**L'antenne du BRGM Nouvelle-Calédonie a été créée en 2000.**

Elle est actuellement installée à Nouméa, à la vallée du Tir, dans les locaux de la Direction de l'Industrie, des Mines et de l'Energie de Nouvelle-Calédonie (DIMENC).

Outre les activités courantes de service public et de recherche et développement, **le BRGM depuis 2006 participe à la mise en place d'un Service Géologique de Nouvelle-Calédonie (SGNC)** au sein de la DIMENC dans lequel il est partie prenante grâce à une mission d'assistance.

La **Nouvelle-Calédonie** présente des spécificités fortes. Au plan géologique elle est formée par un des plus importants complexe de roches mantelliques au monde et constitue la troisième réserve de nickel mondiale. Au plan statutaire le pays s'engage vers une large autonomie. La maîtrise de ses richesses naturelles et de son environnement sont sans doute une des clés de son destin.

### **BRGM**

#### **Antenne de Nouvelle-Calédonie**

1 ter, rue E. Unger, vallée du Tir  
BP 56  
98 845 Nouméa cedex

Tél : + (687) 27 02 36 - Fax : + (687) 27 23 45

**Heures d'ouverture au public :**  
Sur rendez-vous

**Représentant :**  
**Pierre Maurizot**

### **Principales thématiques**

- > Cartographie - Référentiel géologique
- > Hydrogéologie
- > Risques naturels
- > Environnement - Ressources minérales
- > Aménagement

### **Effectif**

- > 1 représentant

### **Partenaires**

DIMENC, DAVAR, DEPS, DASS, IRD, IPNC, UNC.

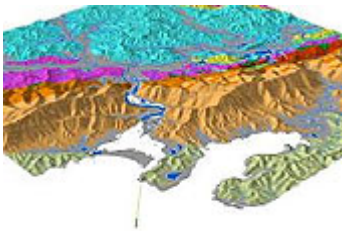
Fleur de Geissois pruinosa, arbre nickélifère, dans la forêt des Koghis, en Nouvelle-Calédonie (ph. I. Dubus)



La plupart des programmes qui étaient réalisés à la demande de la Nouvelle-Calédonie jusqu'en 2006 sont désormais réalisés dans le cadre de la DIMENC\Service Géologique de Nouvelle-Calédonie

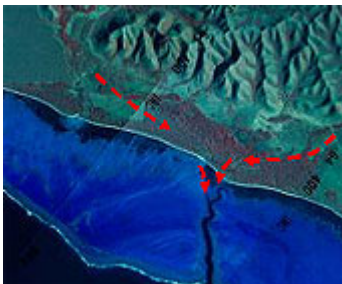
## CARTOGRAPHIE GEOLOGIQUE

- > Programme d'harmonisation de la carte géologique de 2001 à 2004.
- > "Cartographie des îles Loyauté" de 2001 à 2003.
- > "Valorisation et validation du sondage de référence Cadart 1" en 2006.



Position du sondage Cadart 1

## EAU



Vue aérienne infrarouge (source DRN) et flux hypothétique d'eau douce sur le domaine de Gouaro-Déva

- > Evaluation du potentiel hydrogéologique du domaine de Gouaro-Déva en 2006.

## RISQUES NATURELS



La zone des glissements du Mont-Dore (ph. GéoEX)

- > Programme de Service Public : "Cartographie des formations superficielles et des aléas mouvements de terrain en Nouvelle-Calédonie" de 1998 à 2005.
- > Programme de recherche : "Mécanismes fondamentaux des mouvements de terrain dans les massifs ultrabasiques de Nouvelle-Calédonie" en 2007.
- > Programmes de Service Public et Recherches sur le risque "amiante".

## AMENAGEMENT

- > Cartographie d'aide à l'aménagement dans la zone Voh - Koné - Pouembout en 2006.

## RESSOURCES MINERALES

- > Programme de recherche PROMET (processus de métallogénèse) sur le contrôle des gisements de Nickel, de 2002 à 2005.

## ENVIRONNEMENT

- > "Aide à la mise au point d'une méthodologie de traitement de la couverture territoriale SPOT 5 pour le calcul des superficies dégradées par l'ancienne activité minière en Nouvelle-Calédonie" en 2006.



En discussion sur une mine avec les professionnels