



## BILAN DE L'AVANCEE DE L'INVENTAIRE DES SOLS DE L'OUTRE-MER

**L**ors du programme Inventaire Gestion et Conservation des sols (IGCS) les travaux de l'IRD (dont l'US VALPEDO jusqu'en 2007), ont contribué à la sauvegarde et à la modernisation de données pédologiques. Ces travaux ont été réalisés dans le cadre de la convention du Gis Sol 2005-2010.

Les travaux se sont déroulés selon deux axes. Un axe technique avec pour objectif la sauvegarde et la mise à disposition de données pédologiques acquises à diverses périodes ; et un axe thématique qui a permis de réaliser des synthèses et de proposer de nouvelles organisations morphopédologiques des paysages à partir de données existantes en Outre-mer.

La Nouvelle Calédonie : la réalisation d'une synthèse sur les sols et les paysages des trois provinces du Territoire a débuté en 2004 et

s'est achevée en 2007. Elle s'appuie sur les études antérieures de l'ORSTOM réalisées entre 1950 et 1990. Cette synthèse associe un système d'information géographique (SIG) à une base de données sol/environnement ; une base photographique complète l'ensemble.

La Martinique : ce chantier a été engagé en 2005. En partie initié par INFOSOL (INRA) dans le cadre d'une spatialisation du carbone des sols (*Lettre du Gis Sol n° 8*), il intègre maintenant l'ensemble des inventaires produits sur cette île.

L'archipel de la Guadeloupe : ce chantier est en cours, INFOSOL a réalisé une première version du SIG de la Basse Terre au 1/100 000 et l'intégration des cartographies à petite échelle est en cours. La base de données sol/environnement n'est pas encore constituée. Elle sera basée sur un premier lot de 128 profils de sol de Grande Terre, 354 de Basse Terre et 12 de Marie Galante.

La Guyane : Une petite partie du territoire a été cartographiée (13%). L'analyse des données disponibles confrontée à des observations de terrain a permis de caractériser 5 grands paysages et 20 paysages morphopédologiques. Ce travail est aussi un outil préalable à de futurs travaux de terrain dans les parties non prospectées du territoire. Actuellement la base sémantique contient 662 profils de sols.

La Réunion : cf. cette lettre, page 2.

La principale production est celle de bases de données. Bien que seulement en partie visible sur le web, les lignes de code pour le développement des interfaces de la base de données Valsol et la constitution du site web sont actuellement d'un nombre voisin de 30 000.

*Michel.Brossard@ird.fr*  
*Herve.LeMartret@ird.fr*



Altérations sur schistes en Guyane

Brossard Michel, Le Martret Hervé.

Bilan de l'avancée de l'inventaire des sols de l'Outre-Mer.

La Lettre du Gis Sol, 2011, (23), p. 1. ISSN 1779-3742