

**Projets financés par le CNRT Nickel et son environnement de 2009 à 2011**

Thème	PROJETS CNRT 1	Programmations scientifiques	Coordination	Consortium scientifique	Budget €	Durée Mois
Cartographie 2D-3D	CARTHA Cartographie du Régolite (téléédétection hyperspectrale) - <i>achevé</i>		Marc DESPINOY IRD	IRD, BRGM, CSIRO, UNC, IRSTEA	134	24
Connaissance des ressources minières	NIKAL Typologie des minerais latéritiques - <i>achevé</i>		Dr Laurent BAILLY BRGM	BRGM, CEREGE, Paris Univ., Rennes Univ., CSIRO, Namur Univ.	381	48
	ANALYSE FINE des minerais latéritiques - <i>achevé</i>		Dr Emmanuel FRITSCH IRD	IMPMC, IRD, CNRS, UNC, Paris 7 Univ.	369	48
Optimisation des technologie minière	Réponse RADIOMETRIQUE des roches au sol - <i>achevé</i>		Dr J. DEPARIS BRGM	BRGM, UNC	37	12
	MESURES IN SITU des teneurs en Ni (par fluorescence X - outil portable) - <i>achevé</i>		Dr Valérie LAPERCHE BRGM	BRGM, UNC	38	12
	RHEOLATH I (rhéologie des minerais pendant le transport maritime) - <i>achevé</i>		Dr J. ENNOUR MECATER	INERIS, MECATER, UNC, CERMES, EPNC	168	14
Connaissance du milieu naturel Outils de diagnostic qualité environnementale et suivi des impacts	GUIDE de suivi du milieu marin - <i>achevé</i>	Indicateur qualité/pression	Dr Benoit BELIAEFF IFREMER	IFREMER, IRD, ADECAL-ZONECO, MELANOPUS,	62	18
	ADIIP - milieu marin, Amélioration des indicateurs de suivi - <i>achevé</i>	Indicateur qualité/pression	Dr Renaud FICHEZ IRD	IRD, IFREMER, CEREGE, Univ. La Rochelle	218	48
	MANGROVES Dispositif de suivi de l'état de la Mangrove - <i>achevé</i>	Indicateur qualité/pression	Dr Cyril MARCHAND IRD	IRD, UNC, Bluecham	91	24
	DOLINES Diagnose des dolines	Indicateur qualité/pression	Dr Jean-François HUMBERT, IUPMC, PARIS VI	INRA, IUPMC Paris 6 Univ. CNRS, IRD, Asconit Consultants, BioEko, SGNC	147	36
	IBS / IBNC révision et mise à jour (cofinancement)	Indicateur qualité/pression	Dr Nathalie MARY Ethyco	ETHYCO La réunion - IRSTEA	32	22
	DIATOMEES indice diatomées (1 <sup>ère</sup> phase)- <i>en cours sur les phases suivantes</i>	Indicateur qualité/pression		ASCONIT Consultant, IRSTEA	59	7
Conservation de la Biodiversité & Restauration des sites après exploitation	RMINES indices de prédation et identification des reptiles; stratégie de lutte contre la faune invasive - <i>achevé</i>		Dr Eric VIDAL IRD	IRD, IAC, Australian museum of natural history, CNRS	59	24
	CORIFOR (fonctionnement des patchs forestiers)		Dr Philippe BIRNBAUM IAC	IAC, IRD, CIRAD, CEREGE, UNC	91	36
	ECOMINE Biotop (fonctionnement et gestion des topsoils) - <i>achevé</i>		Prof. Amid HAMIR UNC	UNC, IAC, IRD, INRA, CNRS, SIRAS Pacifique	469	48
Bassins versants: eaux de surface et eaux souterraine	FPBVM Fonctionnement des petits bassins versants miniers - <i>achevé</i>	instrumentation, suivi, modélisation hydrologique et du transport solide	Prof. Dominique CLUZEL UNC	UNC, IRSTEA, Univ. La Réunion; A2EP, IRD, Météo NC	262	48
	HYDROMINE (Poro) et continuité acquisition de données hydrologiques -				67	24
	HYPERK - Hydrogéologie minière : Fonctionnement hydrogéologique des péridotites karstifiées		Dr Jean-Lambert Join Univ. La Réunion	Univ. La Réunion, BRGM, IRD, CNRS, Golder associates, SGNC	174	18
Connaissance et gestion des risques pour la santé humaine (Métaux et Amiante)	TOXICITE des particules de sols latéritiques (oxyhydroxydes Fe) - Evaluation préliminaire - <i>achevé</i>		Dr Pierre DELMELLE, Yorck Univ.	York Univ., Edimburgh Univ., UNC	9	12
	TOXICITE et exposition humaine aux poussières de Ni & autres métaux, étude exploratoire- <i>closed</i>		Dr Pierre DELMELLE, Yorck Univ.	York Univ., Edimburgh Univ., UNC	10	12
	AMIANTE environnemental sur mine (Atlas des occurrences) - <i>achevé</i>			BRGM, UNC	49	24
Changement climatique : Atténuation	STOCKAGE GEOLOGIQUE du CO2 (Etude de préfaisabilité et feuille de route) - <i>achevé</i>		Dr Pascale BENEZETH GET-CNRS	CNRS, IPGP, BRGM, IRD, SGNC, UNC	53	12
Interactions sociétales et innovation/ rapports communautés-compagnies minières	GOVERNANCE locale et gouvernance d'entreprise - <i>achevé</i>		Dr Pierre-Yves Le Meur IRD	IRD, UNC, IAC, GIE Oceanide, CIRAD, INRA, Univ Melbourne	374	48
	NERVAL - Valeur sociale des lieux, prévention des conflits autour des revendications foncières et compensation		Dr Jean-Brice HERRENSCHMIDT GIE Oceanide	GIE Oceanide, IRD, IAC, IANCP, UNC, IFMN, P. Godin	91	36