



LIVRET D – GESTION ET PROTECTION DES EAUX SUPERFICIELLES ET SOUTERRAINES

**Commune de Yaté et du Mont-Dore
Nouvelle-Calédonie**

Volet H – Bibliographie

10

BIBLIOGRAPHIE

- A2EP, 2008. Réalisation d'une opération de traçage au niveau des eaux souterraines de la verse à stérile – Bassin de la Kwé Est. Rapport 015/08/HG/FJ – Version 02, novembre 2008. 69p.
- A2EP, 2011. Notice de la carte morphostructurale. Secteur KO4, SMLT, Kaori, Kadji et plaine des lacs (sud). Rapport 042/11/O/HG/NC D0141/12/JP Révision : 0A, décembre 2011. 19p.
- A2EP, 2012a. Synthèse de la Qualité des eaux souterraines et superficielles (Secteur de Goro). Document 0438/12/NC, révision 00, avril 2012. 39p.
- A2EP, 2012b. Synthèse des observations piézométriques (secteur de Goro). Rapport D0440/12/NC, révision 00, avril 2012. 81p.
- A2EP, 2012c. Synthèse climatologique (Secteur de Goro). Rapport D0436/12/NC, révision 0B, avril 2012. 69p.
- A2EP, 2012d. Bilans hydrologiques (Bassin versant de la Kwé et Plaine des Lacs). Rapport 0437/12/NC révision 0B, avril 2012. 109p.
- A2EP, 2012e. Synthèse hydrologique (secteur de Goro). Rapport D439/12/NC, révision 0B, avril 2012. 39p.
- A2EP, 2013. Secteur du camp de la géologie (Grand Lac). Investigations hydrogéologiques par réalisation d'un forage profond et de test par pompage. Document D0884/13/O/HG Révision : 0A, juillet 2013.
- A2EP, 2014a. Synthèse approfondie de la Qualité des eaux souterraines et superficielles (Secteur de Goro). Document 0413/12/NC, mars 2014. 81p.
- A2EP, 2014b. Synthèse des observations piézométriques – Secteur de Goro : Analyses complémentaire pour la période 2011 à 2013. En cours de publication.
- A2EP ROCHE ERBIO SORECO 2015 – Etude d'impact de la réduction des débits sur la flore et la faune aquatique, janvier 2015, 294p
- AIHS, (Association internationale de l'hydrologie scientifique), 2003. Répertoire mondial des crues maximales observées. Reg Herschy IAHS Publication 284, décembre 2003. ISBN 1-901502-47-3; 320 pp.
- ALRIC, 2009. Recueil des débits caractéristiques de la Nouvelle-Calédonie (Nouvelle-Calédonie: Direction des Affaires Vétérinaires Alimentaires et Rurales (DAVAR)-Service de l'Eau des Statistiques et Etudes Rurales (SESER) - Observatoire de la Ressource en Eau (ORE).
- ARTELIA, 2012. Simulation des impacts hydrogéologiques. Secteur Goro – fosse minière à 25 ans. Note de présentation des résultats des scénarios, avril 2012. 21p.
- ARTELIA, 2013a. Simulation des impacts hydrogéologiques. Secteur Goro – fosse minière à 25 ans. Rapport de phase 2 – version 2, août 2013. 91p.
- ARTELIA, 2013b. Simulation des impacts hydrogéologiques. Secteur KO4. Rapport intermédiaire, octobre 2013. 110p.
- ARTELIA, 2014. Simulation des impacts hydrogéologiques – Secteur FM25 et KO4. Note de présentation des simulations, février 2014. 31p.
- BIOIMPACT, 2012, l'état écologique de la Kwé, « étude basée sur les données historiques du suivi environnemental.

- BRGM, 2000. Guide méthodologique pour la gestion des sites (potentiellement) pollués - Version 2, mars 2000
- BRGM, 2003. Notice d'utilisation du logiciel GARDENIA version 6.0.
- BRGM, 2007. Identification des zones à risque de fond géochimique élevé en éléments traces dans les cours d'eau et les eaux souterraines. Cinq volumes (Bassin Artois-Picardie, Bassin Rhin-Meuse, Bassin Seine-Normandie, Bassin Loire-Bretagne, Bassin Adour-Garonne). (MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE, DIRECTION DE L'EAU).
- BRGM, 2008. Identification des zones à risque de fond géochimique élevé dans les cours d'eau et les eaux souterraines de la Réunion (Réunion: Office national de l'eau et des milieux aquatiques ONEMA).
- BRGM, 2012. Complément de mesures RMP ciblées sur le bassin KO-4, suite au test de Novembre 2011. Mesures réalisées entre le 30/07 et le 7/08/2012 en marge du projet de méthodologie géophysique « Karst & Dolines ». DRAFT Rapport final. BRGM/RC ou RP-FR. Octobre 2012.
- CAPSE, 2011. Levé topo-bathymétrique des lacs du grand Sud – Rapport de mission ET 2011 240-02 Rev1, novembre 2011. 18p + annexes
- CAVARERO V. et al., 2012 Les évolutions passées et futures du climat de la Nouvelle Calédonie. La Météorologie n°77, mai 2012. pp. 13-21.
- CHEVILLOTTE V., 2005. Morphogenèse tropicale en contexte épirogénique modéré. Exemple de la Nouvelle-Calédonie (Pacifique Sud-Ouest). pp 40-42.
- DANLOUX ET LAGANIER, 1991. Classification et quantification des phénomènes d'érosion, de transport et de sédimentation sur les bassins touchés par l'exploitation minière en Nouvelle-Calédonie, Hydrologie Continentale, Volume 6, n° 1, 1991 :15-28
- DAVAR, 2003. Traitement et analyse des données pluviométriques de la Nouvelle-Calédonie (Nouvelle-Calédonie).
- DAVAR-SESER-ORE., 2006. Note technique : Courbes enveloppes des débits spécifiques maximums de crues pour le quart Sud-Ouest de la Nouvelle-Calédonie La Foa - La Coulée, 5 pages.
- DAVAR, 2008. Dossier d'enquête publique préalable à la déclaration d'utilité publique des périmètres de protection des eaux autour de la prise d'eau du lac de Yaté, 31p.
- EMR, 2009. Réalisation d'un traçage à la fluorescéine au niveau de la VSKE. Rapport Ra-09-073, juillet 2009. 33p + annexes.
- EMR, 2010. Réalisation d'un traçage à la fluorescéine au niveau du secteur Entonnoir – Cascade – Compte-rendu de la mission de terrain. Rapport Ra-09-0184, octobre 2010. 35p.
- EMR, 2011. Réalisation de traçages à la fluorescéine au niveau des secteurs Entonnoir-Cascade et Gouffre-Captage (avril 2011). Goro –Rapport Ra-11-0313, mai 2011. 50p + annexes.
- ERBIO, 2005, rapport de synthèse d'Erbio sur les écosystèmes d'eau douce.
- ERBIO, 2010, Inventaire de 6 zones humides - Rapport final - Version préliminaire. Erbio, juillet 2010
- ERBIO, 2011a, Etude de suivi ichtyologique et carcinologique du Creek de la Baie Nord, la Kwé et la Kuébini – Campagne janvier 2011 ERBIO, Juin 2011
- ERBIO, 2011b, Etude de suivi macrobenthique, ichtyologique et carcinologique du bassin versant KWE Ouest 4 - Campagne d'Avril 2011. Erbio, juillet 2011.
- ERBIO, 2011c, Etude de suivi macrobenthique, ichtyologique et carcinologique du bassin versant KWE Ouest 5 - Campagne d'Avril 2011. Erbio, aout 2011.
- ERBIO, 2012a, étude de suivi ichtyologique et carcinologique du creek de la Baie Nord, de la Kwé, de la Kuébini et de la Truu - campagne de janvier-février 2012, Erbio, 2012a ;
- ERBIO, 2012b, tude de suivi ichtyologique et carcinologique du creek de la Baie Nord, de la Kwé, de la Kuébini et de la Truu - campagne de juin 2012. Erbio, 2012b.

- GENNA A., BAILLY I., LAFOY Y., AUGÉ T., 2005. Les karsts latéritiques de Nouvelle Calédonie. KARSOLOGIA n° 45-46, 2005, pp. 19-28.
- GEO.IMPACT, 2010. Cartographie des dolines à l'aide des données LIDAR. Ra-10-64, mars 2010. 13p + annexes.
- GEOPHYSICAL, 2009. Campagne de tomographie électrique 2D sur le bassin de DROSER (KO4). Résultats et interprétations. 2009. 107p.
- GOLDER, 2002a. Background Hydrology (Goro: GOLDER). Doc-B-227. 266p.
- GOLDER, 2002b. Cartographie hydrogéologique et essais au traceur – Aires de stockage de résidus et de morts-terrains de la Kwé Est. Doc-B-295. 113p.
- GOLDER, 2002c, Dispersion modelling of total suspended solids and total dissolved solids in the freshwater reservoir, Novembre 2002;
- GOLDER, 2008a. Long-term pumping test. West Kwe residue storage facility. Goro Nickel project, New Caledonia. Report 1326-03639030, March 2008.
- GOLDER, 2008b. Hydrogeological modeling of the Kwe West residue storage facility. Report 1407-03639030, September 2008.
- GOLDER, 2011, Traitement et analyse des données d'eau de surface – Stations KAL, KOL et KNL – Période 2003-2011, Golder Associates, Juillet 2011.
- HYDRIAD, 2012. Simulation des impacts hydrogéologiques – Secteur Fosse minière à 25 ans – Régime permanent moyen, avril 2012. 75p.
- HYDRIAD, 2014. Simulation des impacts hydrogéologiques – Secteur Fosse minière à 25 ans et KO4 – Régime transitoire, février 2014. 39p
- JENNINGS J.N., 1987. Karst Geomorphology. Basil Blackwell Ltd., 2ème éd., pp.79-80.
- JOIN J.-L., ROBINEAU B., AMBROSI J.-P., COSTIS C., AMBROSI, J.-P., 2005. Système hydrogéologique d'un massif minier ultrabasique de Nouvelle-Calédonie. Comptes Rendus Geosciences 337, pp.1500 – 1508.
- LANDLOCH, 2004, Erosion and sediment study, Goro project area, Landloch Pty Ltd, Août 2004.
- MANGIN A., 1975 : Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques., Thèse de Docteur ès Sciences, Université de Dijon, (Ann. Spéléol. ,1974, 29 , 3, pp 283-332: 1974, 29, 4, pp 495 - 601 : 1975, 30, 1, pp 21 - 124)
- MARY N., 1999. Caractérisations physico-chimique et biologique des cours d'eau de la Nouvelle-Calédonie - Proposition d'un indice biotique fondé sur l'étude des macroinvertébrés benthiques. Thèse Dr.Univ . française du Pacifique. 181p.
- METEO France, 2001. Climatic conditions in New-Caledonia.
- METEO France, 2007. Atlas climatique de la Nouvelle-Calédonie. 128 p.
- METEO France, 2010. Bulletin climatique annuel 2010 (Nouvelle-Calédonie).
- METEO France, 2012a. Climat en Nouvelle-Calédonie. [en ligne]. Disponible sur : <http://www.meteo.nc/climat/climat-en-nc> » (consulté le 21/04/12a).
- METEO France, 2012b. Cyclone. [en ligne]. Disponible sur : « <http://www.meteo.nc/cyclone/cyclones-passe> » (consulté le 21/04/12b).
- METEO France, 2012c. Notes du Produit Données horaires. [en ligne]. Disponible sur : « file:///X:/Continent/03-Mines_et_Carrieres/ETUDES_VALE/Af-11-0357-VALE-DAE/04-DAE/03-Donnees/03-livret_D/Donnees_20120323/Meteo/DH_goro.htm » (consulté le 29/03/12).
- METEO France, 2013. Note descriptive des fichiers d'informations issues de modèles de scénarios. Février 2013. 1p + annexes.

- ORSTOM, 1972. Etude hydrologique de la rivière Koué : compte-rendu d'avancement des travaux au 31 août 1972 (Nouméa: ORSTOM).
- ORSTOM, 1973a. Etude hydrologique de la rivière Koué : compte-rendu d'avancement des travaux au 28 février 1973 (Nouméa: ORSTOM).
- ORSTOM, 1973b. Etudes hydrologiques sur la rivière Koué, la rivière des Lacs et la rivière Parallèle : rapport de fin d'études (Nouméa: ORSTOM).
- LOUDIN, L., 2004. Choix d'un modèle d'évapotranspiration pertinent. ENGREF.
- LOUDIN, L., HERVIEU, F., MICHEL, C., and PERRIN, C., 2005a. Which potential evapotranspiration input for a rainfall-runoff model? Part 2 - Towards a simple and efficient PE model for rainfall-runoff modelling. *Journal of Hydrology* 303, 290–306.
- LOUDIN, L., MICHEL, C., and ANCTIL, F., 2005b. Which potential evapotranspiration input for a lumped rainfall-runoff model? - Part 1 - Can rainfall-runoff models effectively handle detailed potential evapotranspiration inputs? *Journal of Hydrology* 303, 275–289.
- PÖLLABAUER C, 1992. Etude de gestion rationnelle de la faune aquacole, I. Bases de connaissances et inventaire 1 des rivières de la Province Sud. Agence concept, pour Province Sud NC, service de l'environnement. 102p.
- PÖLLABAUER C, 1995. Etude de gestion rationnelle de la faune aquacole, II. Inventaire 2 des rivières de la Province Sud. Agence concept, pour Province Sud NC, service de l'environnement. 8p.
- PÖLLABAUER C, 1997a. Etude de gestion rationnelle de la faune aquacole, III. Poissons de rivière de Nouvelle-Calédonie. Les espèces d'un intérêt halieutique. Erbio, pour Province Sud NC, Service de l'environnement. 45p.
- PÖLLABAUER C, 1997b. Conserving the freshwater fish fauna of New Caledonia. *In* : ORSTOM, Nouméa, NCL (éd) – 5th Indo-Pacific fish conference 03-08 november 1997 : abstracts. P.83.
- PÖLLABAUER C, 1999a. Le milieu fluvio-lacustre de 4 rivières dans le sud de la Grande Terre : Kwé, Trou Bleu, Wadjana et Creek de la Baie Nord. Etude d'impact. *Erbio*.
- PÖLLABAUER C, 1999b. Faune ichtyologique et carcinologique de Nouvelle-Calédonie. Rapport final de l'inventaire des cours d'eau de la Province Sud. Erbio, pour la Province Sud NC, Direction des Ressources Naturelles. Juillet. 183p.
- PÖLLABAUER C, 1999c. Inventaire faunistique de la doline de l'usine pilote Goro Nickel et du déversoir. *Erbio*.
- RESCAN, 2000. Supplemental Baseline Technical Report : Freshwater Environment, octobre 2000.
- ROCHE, 2005. Étude d'impact environnemental et social. Projet Koniambo.SMSP et Falconbridge NCSAS.
- ROMIEUX N., 2011. Synthèse et régionalisation des données pluviométriques de la Nouvelle-Calédonie (Nouvelle-Calédonie: Direction des Affaires Vétérinaires Alimentaires et Rurales (DAVAR)-Service de l'Eau des Statistiques et Etudes Rurales (SESER) - Observatoire de la Ressource en Eau (ORE).
- SOLOMON, D.K., MOORE, G.K., TORAN, L.E., DREIER, R.B., AND MCMASTER, W.M., 1992. Status report; a hydrologic framework for the Oak Ridge Reservation: Oak Ridge National Laboratory (ORNL/TM-12026), Environmental Sciences Division, Publication no. 3815.
- STOBER, I. and BUCHER, K. 2007, Hydraulic properties of the crystalline basement. *Hydrogeology Journal*, 15, 213-224
- THEOME, 2012. Campagne de nivellement au camp de la géologie. Rapport de fin de mission, octobre 2012. 6p.
- TRESCASES J. J., 1969. Géochimie des altérations et des eaux de surface dans le massif ultrabasique du Sud de la Nouvelle Calédonie. *Bull. Serv. Carte géol. Als. Lorr.*, 22, 4, pp. 329-354.

TRESCASES J.J., 1973. Weathering and geochemical behaviour of the elements of ultramafic rocks in New-Caledonia. Bur. of Miner. Resources, Geology and Geophysics. Dept. of Minerals and Energy, Canberra, bull. 141, pp. 149-161.

TRESCASES J. J., 1975. L'évolution géochimique supergène des roches ultrabasiques en zone tropicale : formation des gisements nickélifères de Nouvelle-Calédonie. Mém. ORSTOM, n°78, 259p.

VALE NOUVELLE CALEDONIE, 2010 Suivi environnemental –Rapport annuel 2010 – Captages. 20p.

VALE NOUVELLE CALEDONIE, 2012. Rapport technique - Campagne de mesures électriques – Recherche de circulation karstique au nord du bassin versant KO4 « Campagne PDL – KO4 ». 12p.

VALE NOUVELLE CALEDONIE 2013a. Rapport de suivi annuel 2012 des eaux de surface. 54p

VALE NOUVELLE CALEDONIE 2013b. Rapport de suivi annuel 2012 des eaux souterraines. 53p

VALE NOUVELLE CALEDONIE, 2015. Evaluation des impacts hydrologiques et hydrogéologiques. Comparaison des outils de modélisation utilisés et des principaux résultats obtenus.

WIRTHMANN A., 1965. Die reliefentwicklung von Neukaledonien. In Tagungsbericht und Wissenschaftliche Abhandlungen. Dtsch. Geogr. Bochum, pp. 323-335.

WIRTHMANN A., 1970. Zur Geomorphologie der Peridotite auf Neukaledonien. Tübinger Geographische Studien, n°34.

WINTER T. C., HARVEY J. W., FRANKE O. L., ALLEY, W. M, 1998. Ground water and surface water. A single resource. U.S. Geological Survey Circular 1139, GB661.2.G76 1998 98–2686, 553.7—dc21 CIP.ISBN 0–607–89339–7. 87p.

WHITE, 1999. Groundwater flow in karstic aquifers. In The handbook of groundwater engineering. CRC Press LLC, pp. 617-652.