



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**



Institut de recherche  
pour le développement

**CNRT  
NICKEL**

& son environnement

**UPMC**

SORBONNE UNIVERSITÉS



SGNC  
Service Géologique  
de NOUVELLE-CALÉDONIE



# Hydrogeology of karstified peridotites of New Caledonia (SW Pacific)

Join Jean Lambert, Univ. La Réunion coord., [join@univ-reunion.fr](mailto:join@univ-reunion.fr)

Adler P. (UPMC / METIS), Boiuchet G. (Golder)

Dewandel B. Ladouche B., Marechal, J.C. (BRGM)

**Genthon P. (IRD / HydroSciences Montpellier)**

Jeanpert J., Maurizot P., Sevin B. (Serv. Geol. Nlle Calédonie / DIMENC)

## 3 GOOD REASONS TO ATTEND THE POSTER

Vingtièmes journées techniques du Comité Français d'Hydrogéologie  
de l'Association Internationale des Hydrogéologues.

« Aquifères de socle : le point sur les concepts et les applications opérationnelles » La Roche-sur-Yon, juin 2015

# Peridotites under tropical climate a specific hydrosystem

- Ultramafic massifs of NC constitute basement aquifers and are actively mined for Ni
- Weathering induces there pseudo-karstic features
- Their hydrologic behavior is still questioned



Vingtièmes journées techniques du Comité Français d'Hydrogéologie  
de l'Association Internationale des Hydrogéologues.

« Aquifères de socle : le point sur les concepts et les applications opérationnelles » La Roche-sur-Yon, juin 2015