

Mijnbouw-Geologie Centrum van Unilu, geschiedenis en resultaten Pôle Mines-Géologie de l'Unilu, historique et réalisations

Jean-Pierre TSHIBANGU^{1,*}

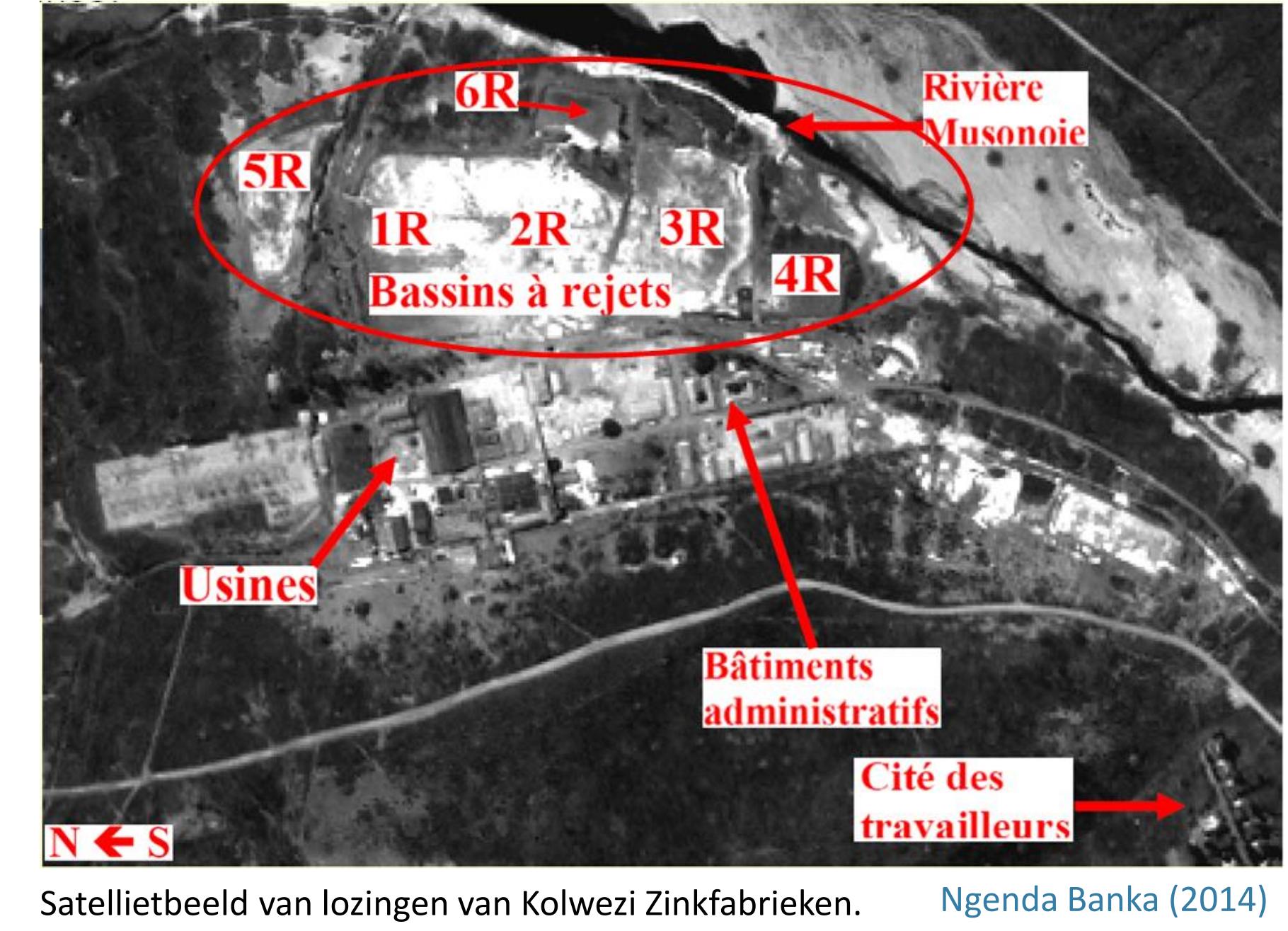
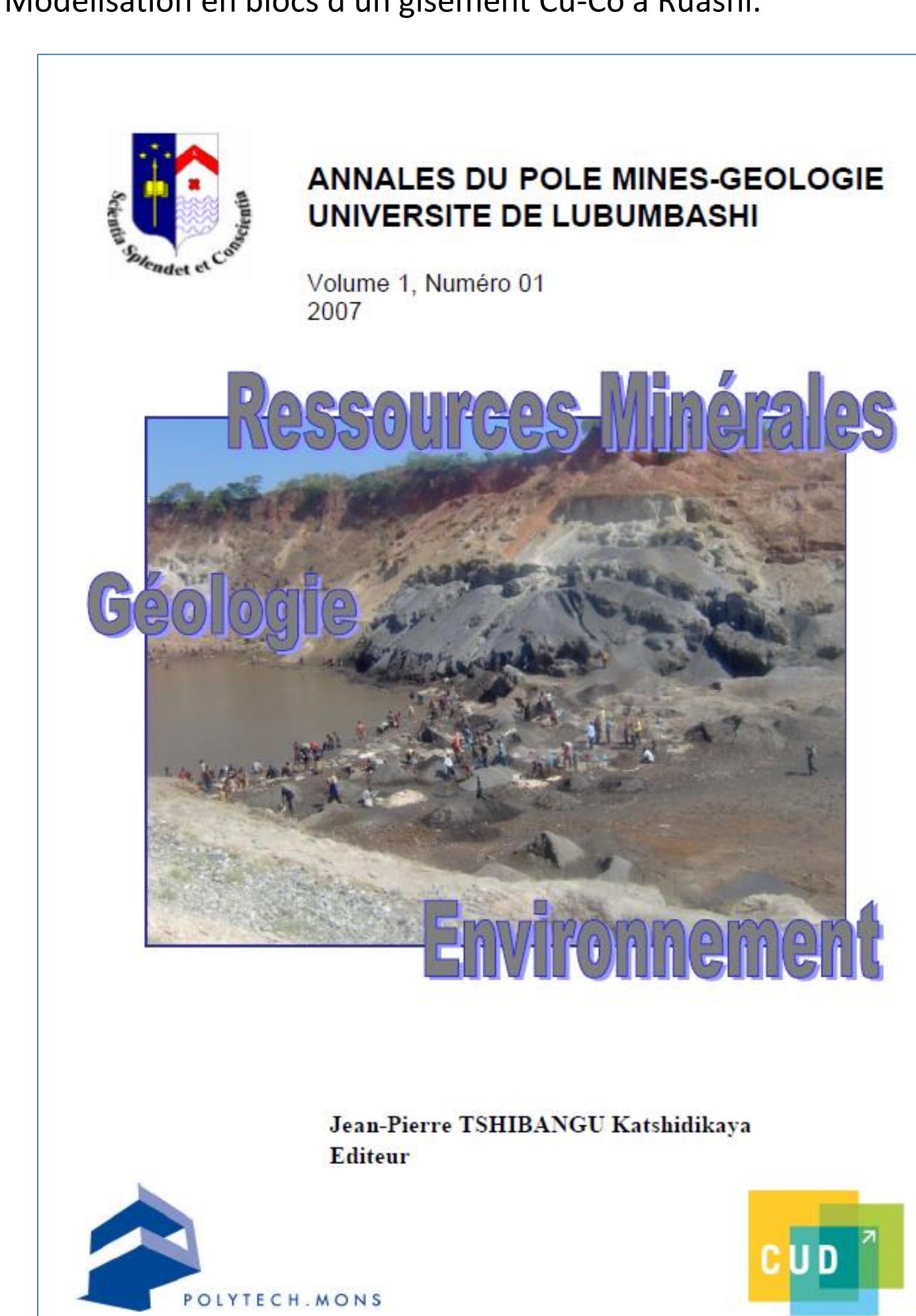
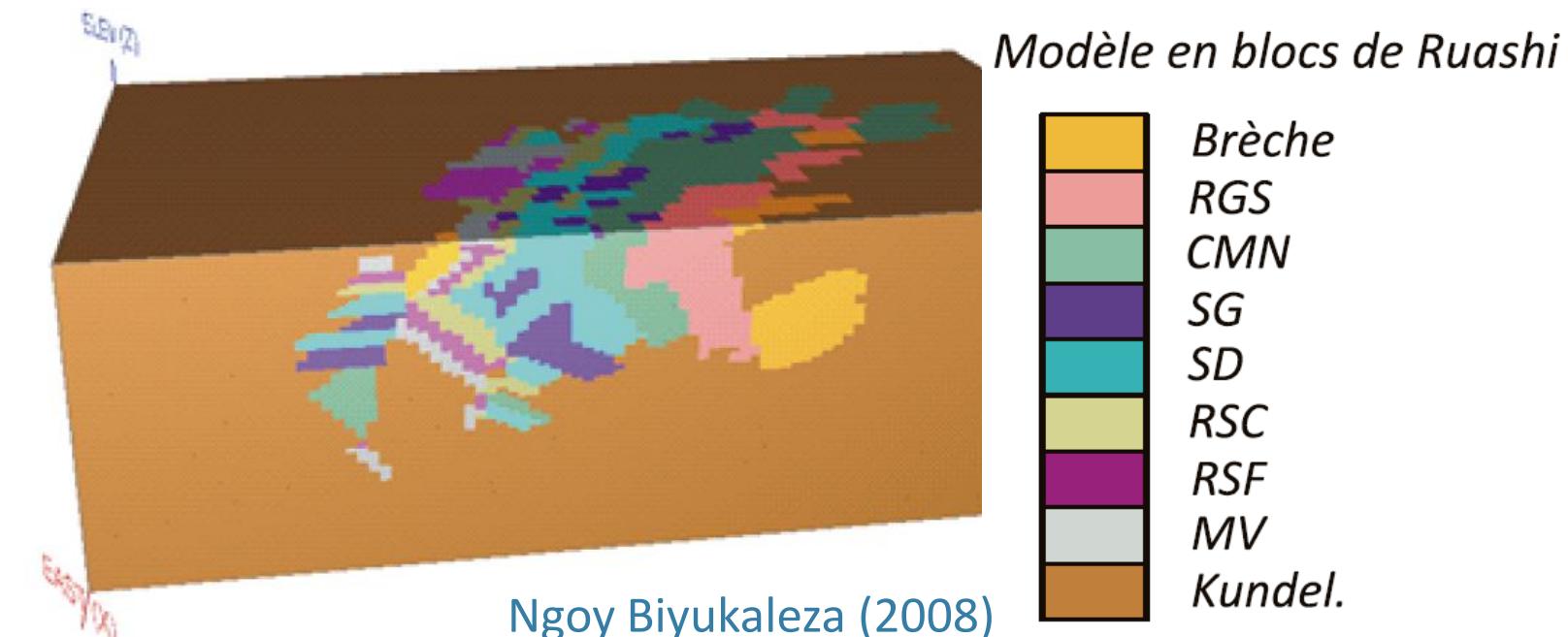
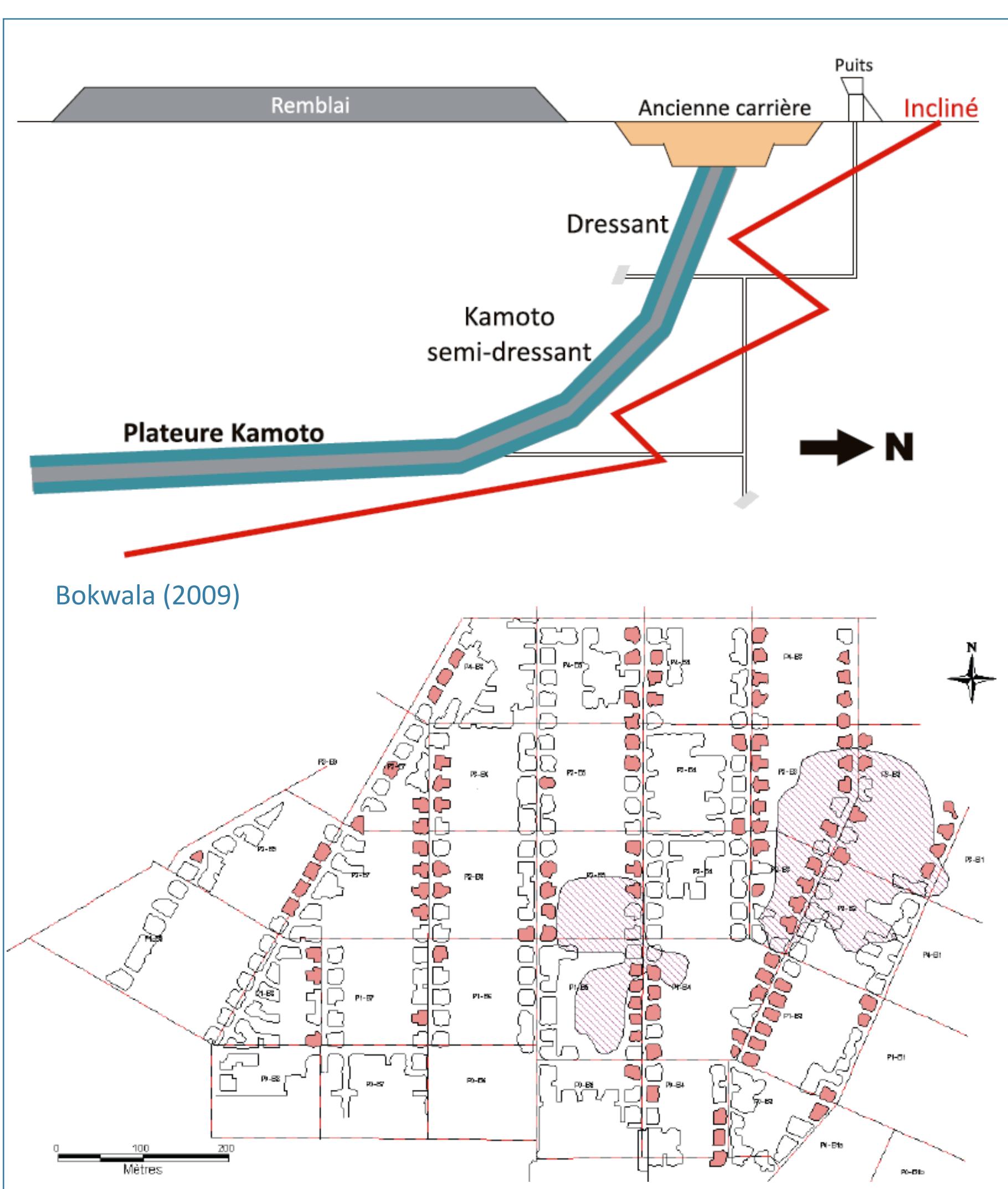
De Congolese mijnbouwsector heeft de afgelopen decennia ingrijpende metamorfoses ondergaan. In 2002 was de invoering van een nieuwe mijnbouwcode bedoeld om een nieuwe impuls te geven aan een sector die aan kracht aan het verliezen was. Maar het land miste de tools om middelen te inventariseren en zijn mijnbouwindustrie concurrerender te maken. Aangezien de Universiteit van Lubumbashi alle vaardigheden op het gebied van minerale hulpbronnen, van de geologische index tot rehabilitatie, in zich verenigt, heeft de Belgische Institutionele Universitaire Samenwerking het mogelijk gemaakt om de oprichting van een Mijnbouw-Geologie Centrum te financieren met twee hoofddoelen:

- laboratoria die lange tijd inactief zijn geweest opnieuw uitrusten en zelfs nieuwe oprichten;
- onderzoek onder academici en wetenschappers te stimuleren en zo de volgende generatie op te leiden.

Het CUD-programma (ARES-CCD) maakte het mogelijk om in 2003 het Mining-Geology Centrum op te richten via de LUB08-activiteit. Dit heeft het mogelijk gemaakt om, vaak in samenwerking met Enabel, een twintigtal proefschriften te financieren: Kaniki Ntumba, Ngoy Biyukaleza, Bokwala Bonkeka, Ngenda Banka, Kanda Ntumba, Kitobo Samson, Kipata Mwabanya, Katwika Ndolwa, Kalenga Kaunde, Muhota Kawinda, Kyona wa Nsanga, Zeka Mujinga...

Lub08 heeft het ook mogelijk gemaakt om verschillende laboratoria in polytechnische en wetenschappelijke faculteiten te moderniseren: chemische en minerale analyse, metaallogenie, geofysica, mechanica van materialen, bereiding van erts(en), metallurgie, industriële chemie). Er is een partnerschap opgezet met verschillende Belgische universiteiten (FPMs, ULB, ULiège) voor de opvang van doctoraatsstudenten en specifieke analyses uit te voeren. Deze samenwerking heeft het ook mogelijk gemaakt om de omscholing van verschillende UNILU-professoren te organiseren en enkele laboranten op te leiden.

Het LUB08-programma werd op Belgisch niveau gecoördineerd door prof. J.-P. Tshibangu en op lokaal niveau door de professoren P. Kalenga en J. Byamungu, vervolgens door prof. L. Ngoy Kyalwe. Hieronder geven we een kleine greep uit enkele wetenschappelijke activiteiten die georganiseerd zijn als onderdeel van de dynamiek van het Centrum.



* lid van de KAOW, Klasse 3/membre de l'ARSOM, Classe 3

¹ University of Mons, Mining Engineering Department
Jean-pierre.tshibangu@umons.ac.be

