

8^{ème} Conférence de l'AG
 La géomorphologie au service du développement durable
 Paris, 27 – 31 août 2013
 Session francophone

Le contexte urbain et climatique des risques hydrologiques de la ville de Butembo (Nord-Kivu/RDC)

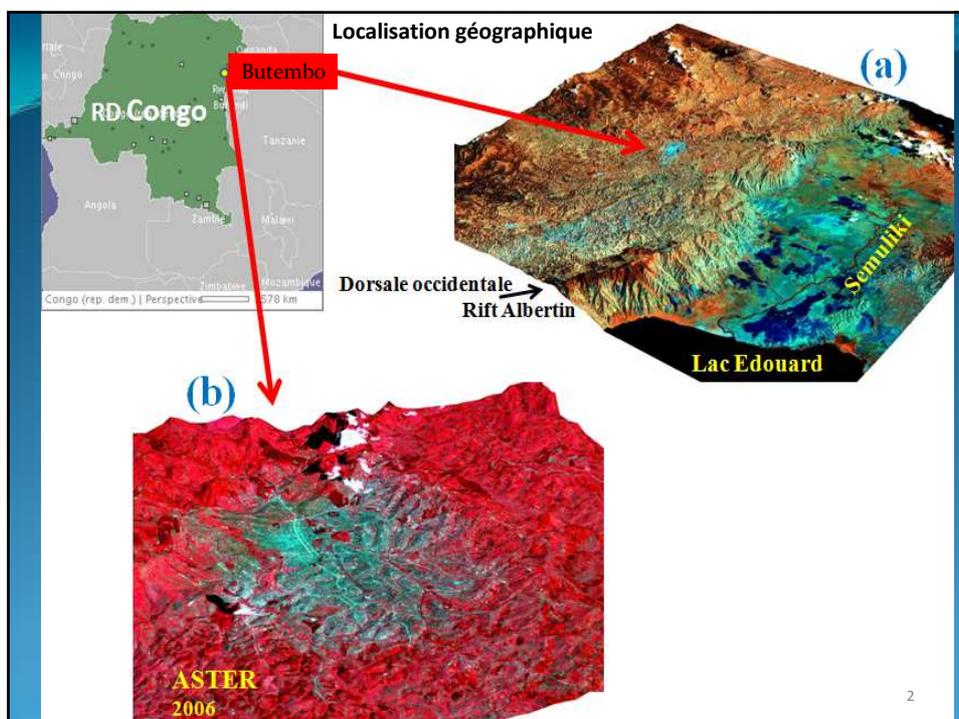
Sahani, M.¹, Ozer, P.² & Moeyersons, J.³

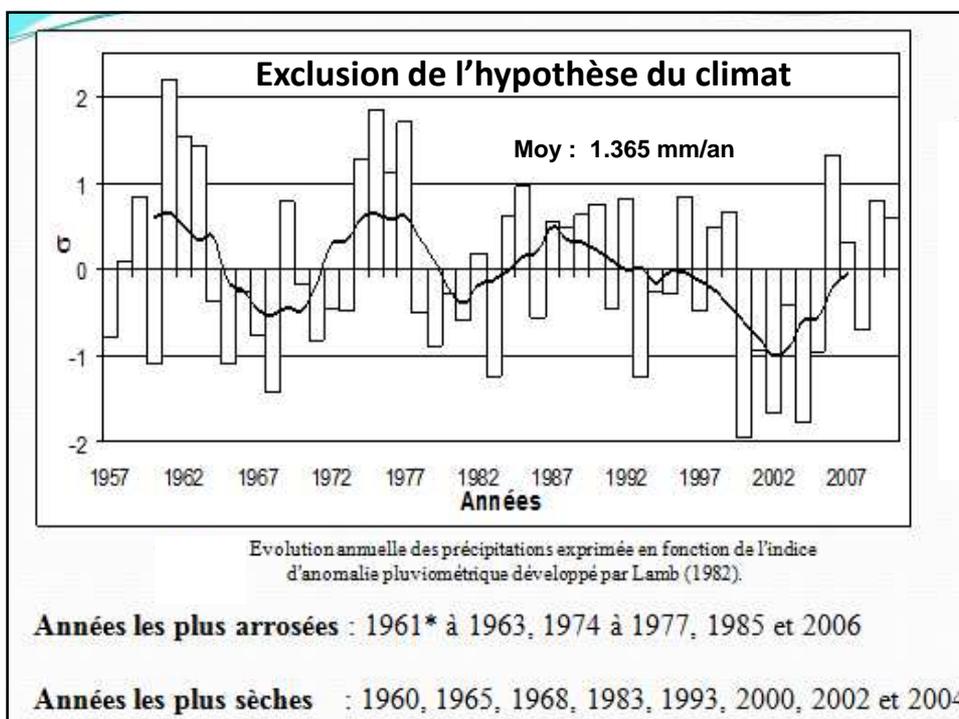
1). Faculté des Sciences Agronomiques, Université Catholique du Graben (UCG), Butembo, RDC
 2). Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Université de Liège, Arlon, Belgique
 3). Unité de Géomorphologie et Télédétection, Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique

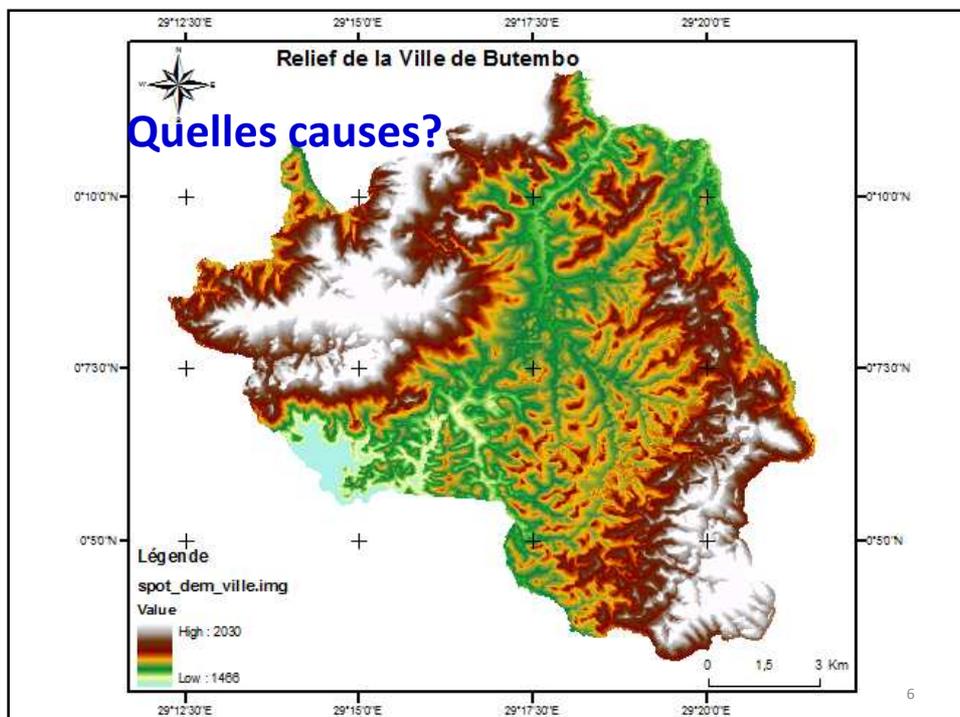
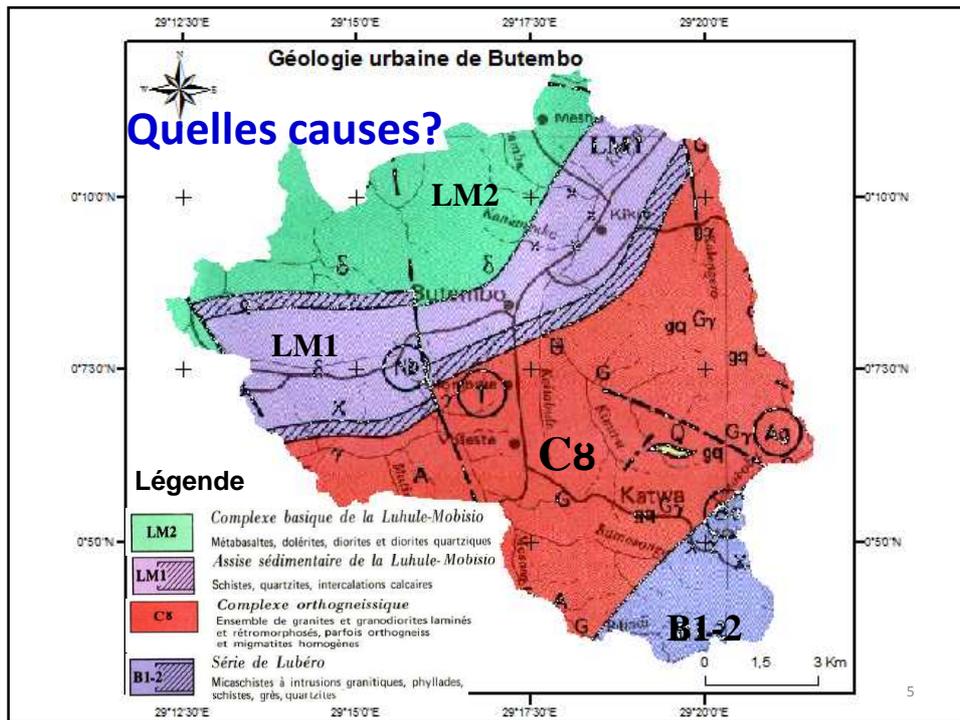


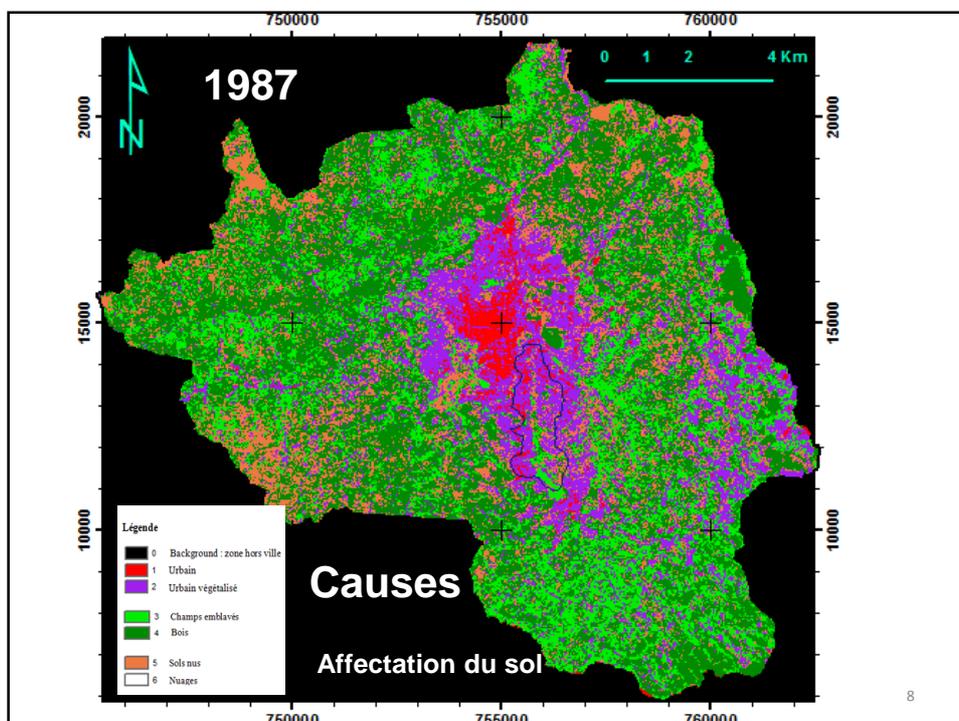
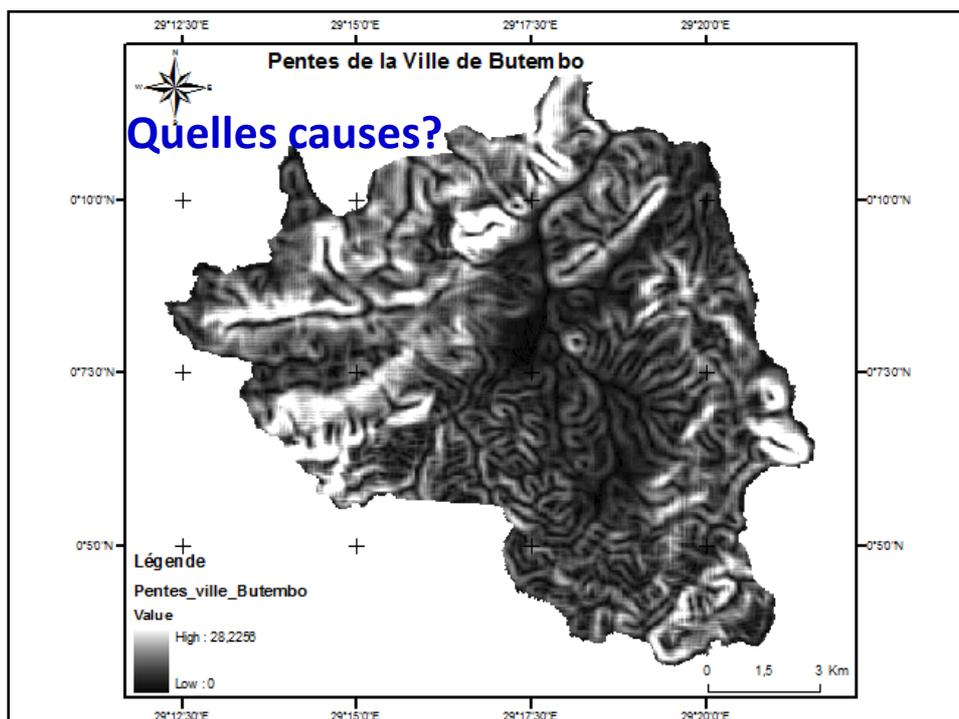
8th IAG International Conference
 on **Geomorphology**
 PARIS 27-31 August 2013

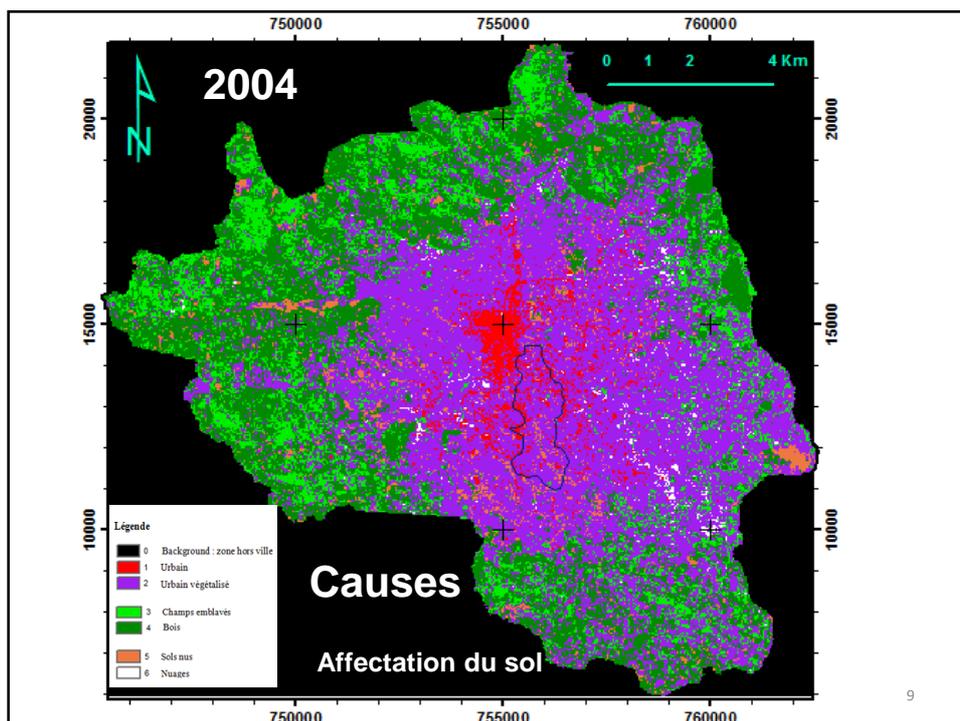
Université de Liège

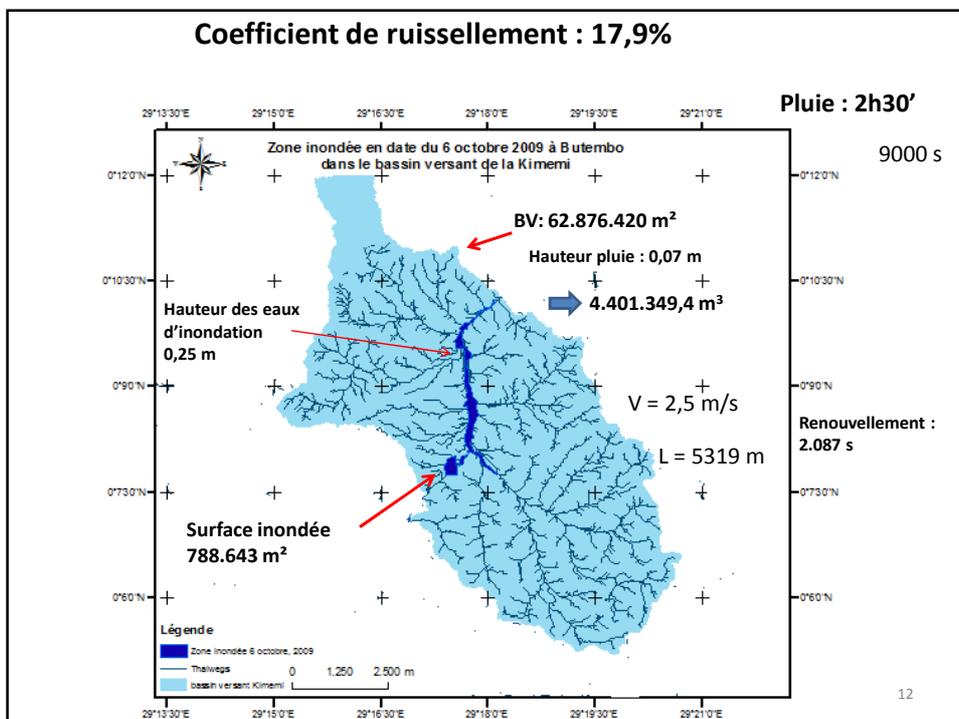
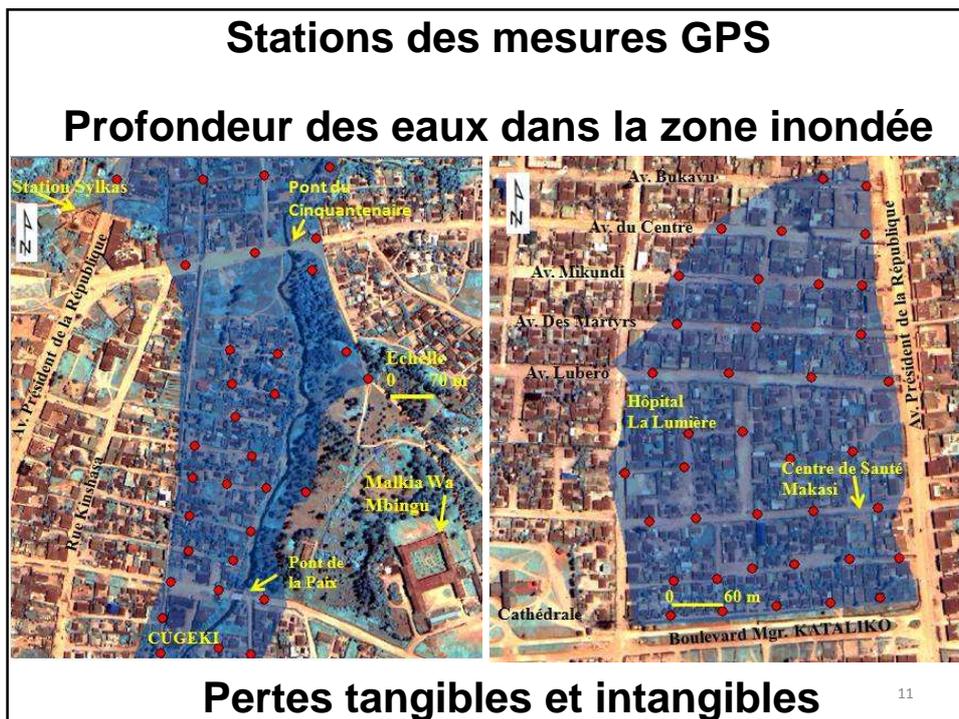




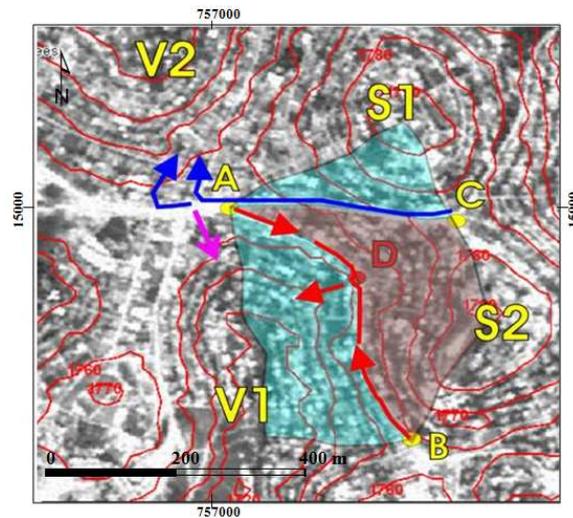






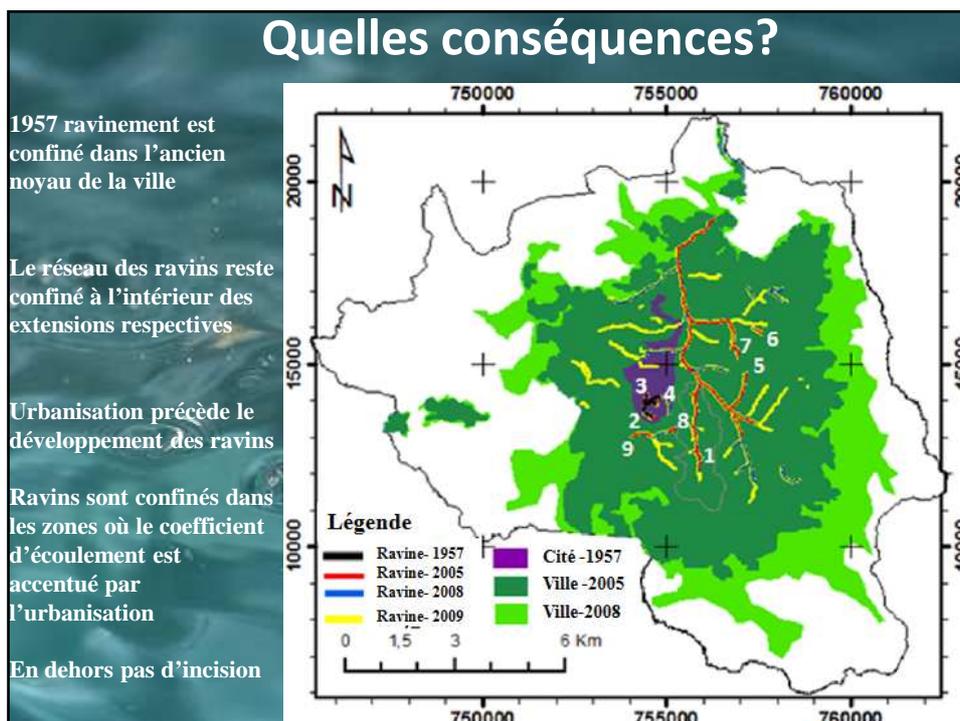


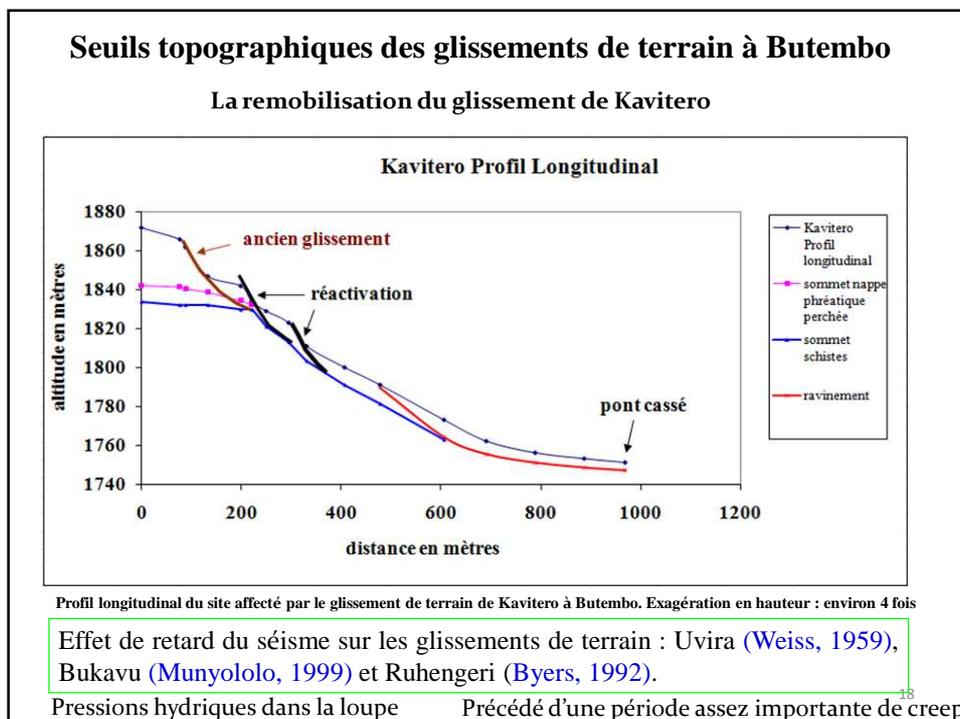
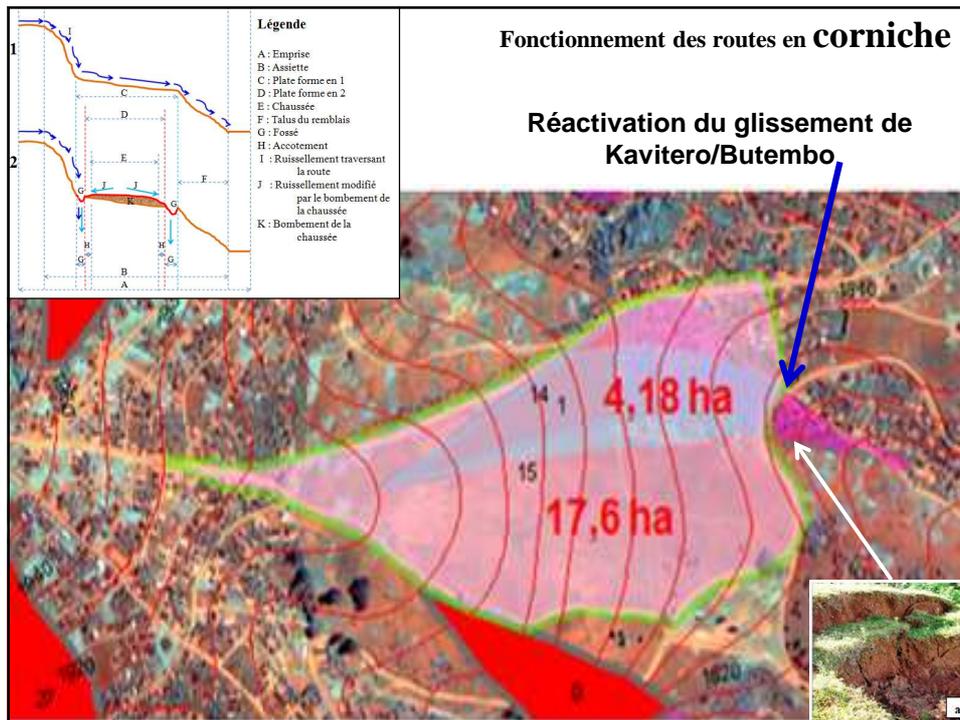
Infrastructures routières et réorganisation de l'écoulement superficiel des eaux : cas de Kisingiri



Routes = trajectoire de prédilection; accélération et concentration du ruissellement
 Incision modifie la route en ravine (Jungerius, *et al.*, 2002; Nyssen *et al.*, 2002)
 Connectivité hydrologique des bassins versants (Moussa *et al.*, 2002)
 Affectent les processus hydrologiques et géomorphologiques (Bocher *et al.*, 2007) ¹³/₁₃





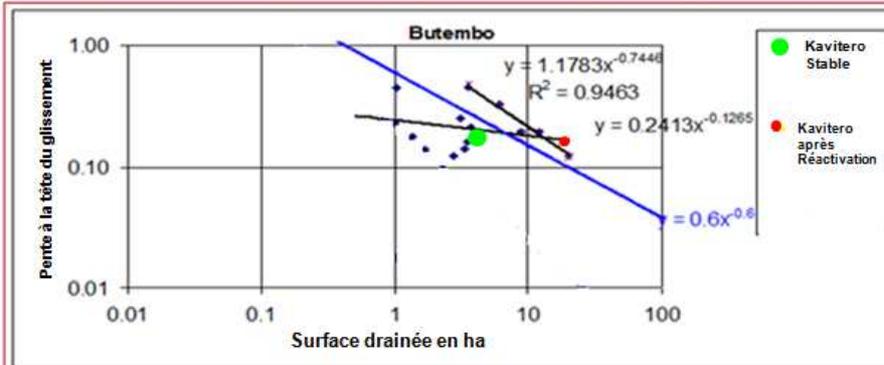


Réflexions sur l'origine de ces glissements de terrain sur base du contrôle topographique.

Subhorizontalité de la droite de régression

Seule idée de pressions hydriques ?

Séisme comme effet de minimiser la pente critique,



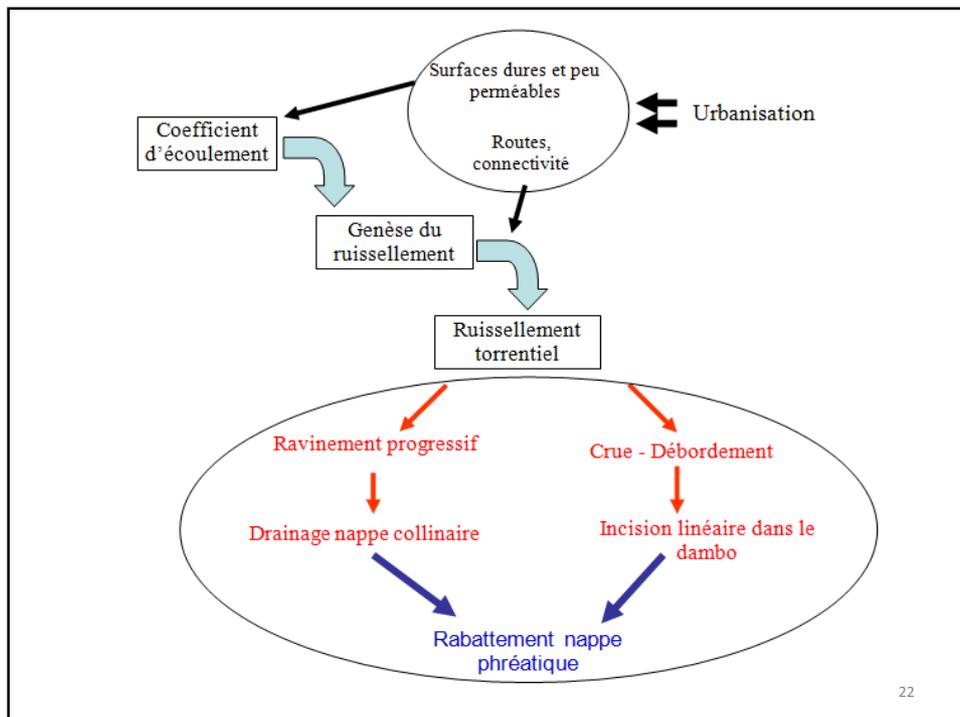
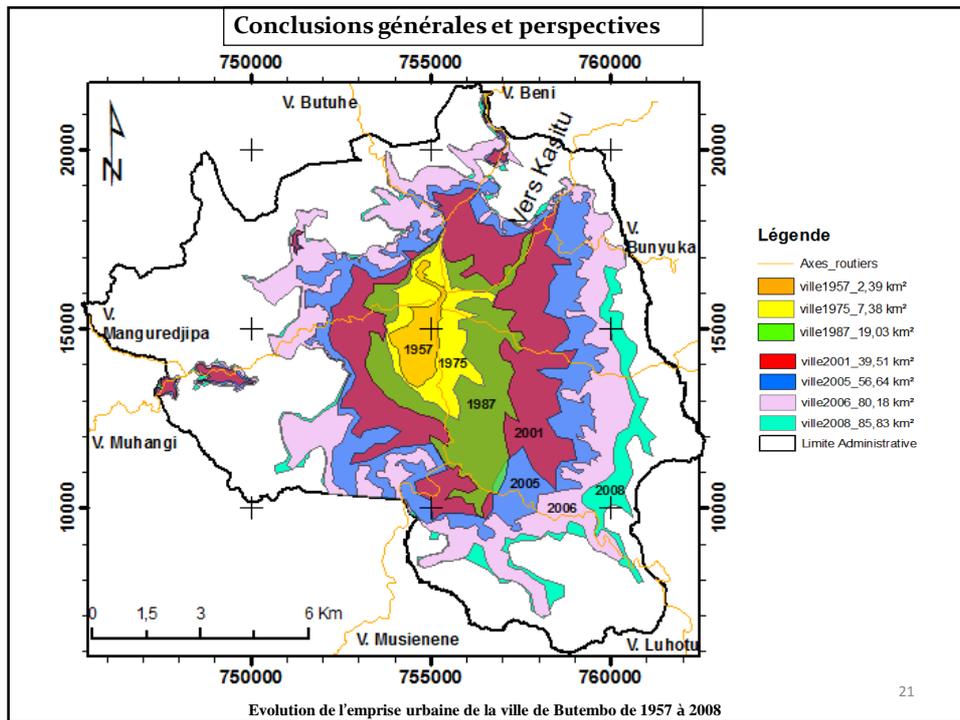
1. Peu ou pas de relations entre S et la surface drainée
2. L' enveloppe à une forte pente

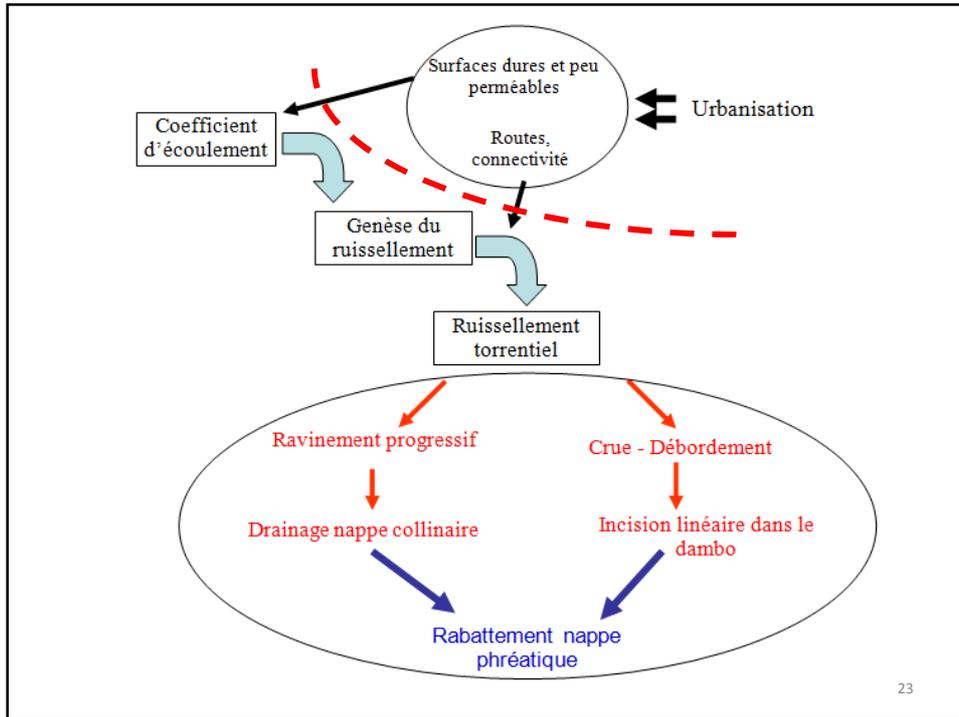
19



Perception biaisée du concept changement climatique par les riverains!







Prof. Dr. Ir. Muhindo Sahani Walere
sahaniwalere@yahoo.fr

Merci pour votre attention!

8th IAG International Conference
 on **Geomorphology**
 PARIS 27-31 August 2013

Université de Liège | RéCO | Africa | TERVUREN