



Bilan :

Zonage final

Février 2016

Didier Pillot
(CIRAD, France)



Contexte

En agrégeant les données de tous les groupes d'étudiants, nous obtenons 8 zones différentes. Chaque zone est délimitée sur la carte et ses caractéristiques sont reportées dans le tableau final.

Carte finale

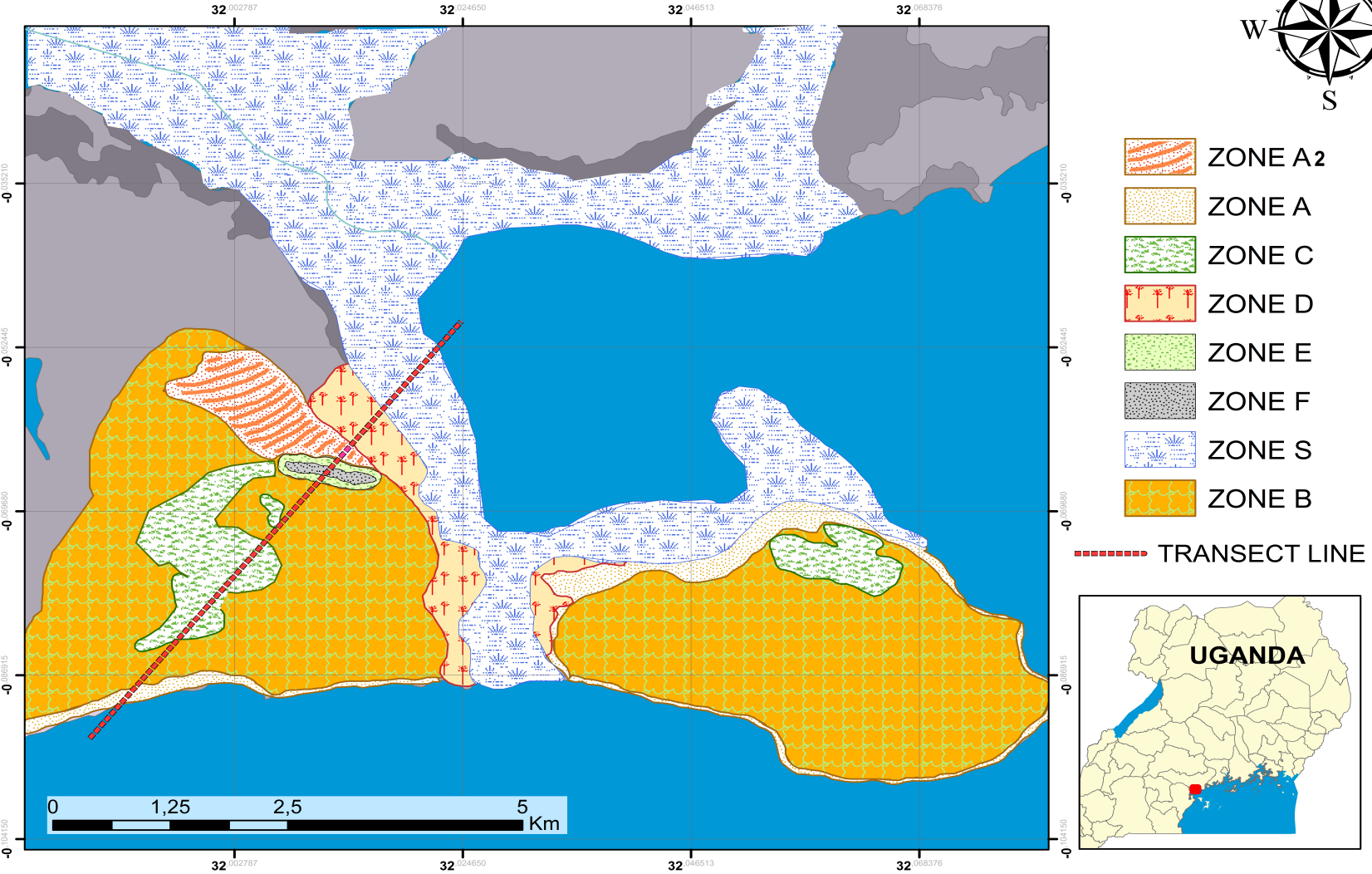


Tableau final

Zone	A	A2	B	C	E	F	D	S
Sols	Sols sableux, sur alluvions (issus des roches-mères du pourtour du lac) pH neutre. Nappe phréatique proche (<1m)	Sols sableux sur quartzites – sols acides, séchant facilement. Nappe phréatique profonde (> 10m) en périodes sèches .	Sablo-limoneux	Peu profond et caillouteux	En pente (20%). Peu profond et très caillouteux	Peu profond	Sols profonds limoneux, sur alluvions du lac (dépôts fins) A l'époque où le niveau du lac était plus élevé, c'était un marécage.	Marécages de bord de lac
Occupation du sol	Patates douces, Arachides, Maraîchages, Maïs	Eucalyptus ou pâturages. Réserves d'eau pour le bétail. Quelques pastèques proche des sources d'eau.	Jardins avec : Pastèques, bananes, arbres fruitiers, fruits de la passion, café, cultures intensives (maïs, haricots, et manioc associés)	Pâtures et prairies. Quelques cultures dans les parties les plus basses (Eucalyptus)	Exclusivement des pâtures		Grandes et anciennes plantations commerciales d'huile de palme et de café.	Mangrove
Habitat résidentiel	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
Elevage	Poules, chèvres	Bétail	Bétail Basse-cour (cochons, chèvres, poules)	Bétail pâturant	Bétail pâturant	Bétail pâturant	Non	Poissons, fruits de mers

Tableau final

Zone	A	A2	B	C	E	F	D	S
Opportunités	Possibilité d'irrigation (pompes dans le lac) Sols légers propices au maraîchage s'ils sont fertilisés	Essentiellement des plantations d'Eucalyptus	Sols fertiles, avec possibilité de fertilisation grâce aux animaux de basse-cour et aux déchets ménagers.	Terres disponibles, peu de pression sur le foncier	Terres disponibles, peu de pression sur le foncier	Carrières de calcaire	Sols profonds, pas de problèmes d'eau	Bois de chauffage, pêche
Contraintes	Sols sableux pauvres, nécessitent une fertilisation riche.	Le sol a très peu de capacité de rétention d'eau. Niveau hydrostatique profond	Le foncier est totalement saturé	Sols peu profonds et infertiles	Sols peu profonds et pentus	Manque d'infrastructures (routes) pour transporter les pierres extraites des carrières	Les terres sont réservées aux plantations	Accès libre
Synthèse	Dans un zonage plus synthétique, ces 2 zones peuvent être considérées comme une seule, à cause de leur sol sableux. Il faut garder en tête la grande différence d'accessibilité de l'eau entre ces deux zones.		Zone densément peuplée, où se trouve la plupart des cultures.	La pression foncière est faible, des pâtures sont encore libres.	Ces deux zones, correspondent aux flancs et au sommet de la colline au centre de la péninsule. Les sols sont peu profonds, caillouteux et utilisés exclusivement pour les pâturages.		Le sol est ici le plus fertile de toute notre zone d'étude, fait d'alluvions du lac irrigués par les eaux des collines.	Exploité pour la pêche locale de petite échelle.