



Exercice :

Synthèse de zonage dans les résultats d'un groupe

Février 2016

Didier Pillot
(CIRAD, France)



Contexte et Consigne

Contexte

A partir de leurs observations de terrain, les étudiants du groupe 3 ont caractérisé des zones d'homogénéités de milieu sur leur zone de transect.

Ils ont effectué un schéma topographique de transect et un tableau récapitulant les caractéristiques de chacune des zones repérées.

Ils ont obtenu 6 zones différentes (ce qui constitue un maillage trop fin au regard de la problématique et de la surface explorée).

Consigne

A partir de ces produits, réalisez une synthèse du zonage de ce groupe afin de réduire le nombre de zones obtenu.

Itinéraire et observations du groupe

Le groupe a arpenté un transect qui part de l'intérieur des terres, dans la partie la plus élevée de la région, et qui descend légèrement vers le lac Victoria (voir sur la carte).

Le groupe a caractérisé 6 zones différentes successives sur son trajet :

- La première zone (3-A) semble correspondre à un vaste milieu ouvert, partiellement cultivé. Les sols sont peu profonds et qualifié de "caillouteux". En effet, cette zone est majoritairement pâturée et les quelques bas-fonds semblent plus profonds et le maïs ou le manioc y sont cultivés.

- La seconde zone (3-B) est appelée "limoneux-argileux", moins pâturée et plus cultivée avec des cultures nécessitant un sol plus profond et une bonne rétention de l'eau (banane, tomates etc.)

- La Zone 3-C est dite "sableuse" mais ce qualificatif peut-être questionné. En effet, on trouve beaucoup de manguiers et de bananiers (cf. dessin) qui normalement ne poussent pas sur des sols sableux. La présence de bananiers et d'animaux, notamment de cochons, suggère que cette zone est résidentielle ; la fertilité y est souvent meilleure grâce aux déchets humains et animaux.

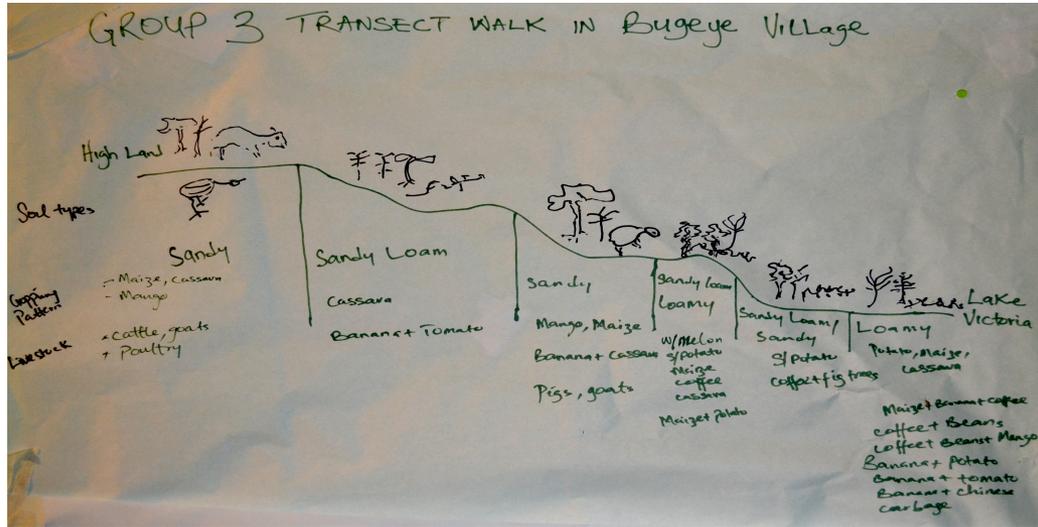
- La zone 3-D, plus limoneuse, est constituée de champs de maïs, patates douces, pastèques et quelques parcelles de café.

- La zone 3-E est sableuse, avec du café cultivé sous de grands arbres d'ombrage.

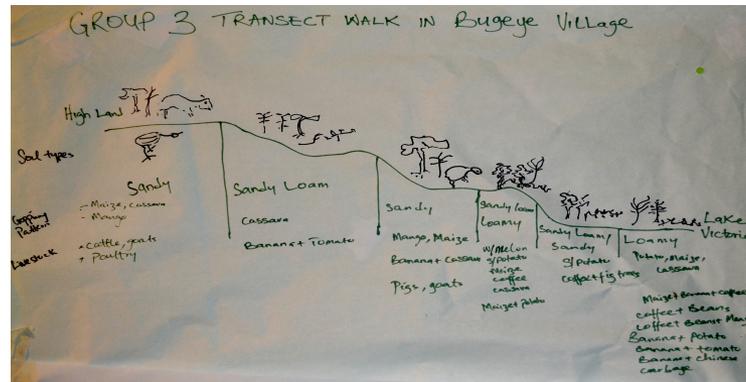
- La zone 3-F, proche du lac, est le lieu des cultures irriguées puisque la source d'eau est proche. On y trouve des cultures intensives de tomates, choux et autres légumes.

En résumé, nous pouvons donc observer que les types de sols (profondeurs et structures), l'habitat et l'accès à l'eau sont les facteurs majeurs explicatifs des différences entre les zones décrites par le groupe.

Itinéraire du groupe et schéma du transect



Réduire le nombre de zones de ce groupe



N° id	Zone 3-A	Zone 3-B	Zone 3-C	Zone 3-D	Zone 3-E	Zone 3-F
Sol	Caillou-teux	Sablo-limoneux	Sables	Sablo-limoneux	Sablo-limoneux	Limoneux
Culture						
Mono culture	Maïs, Manioc, Mangues, Pâtures	Manioc	Mangues Maïs	Pastèques, Patates douces, Maïs, Café, Manioc	Patates douces	Pommes de terre, Maïs, Manioc
Cultures associées		Bananes + tomates	Bananes + Manioc	Maïs + Pommes de terre	Café + grands arbres	Maïs + bananes + café, Café + haricots, Bananes + patates, Bananes + tomates, Bananes + choux
Bétail	Chèvres, poules		Cochons, Chèvres			