

Statistiques zonales

Christian Kaiser

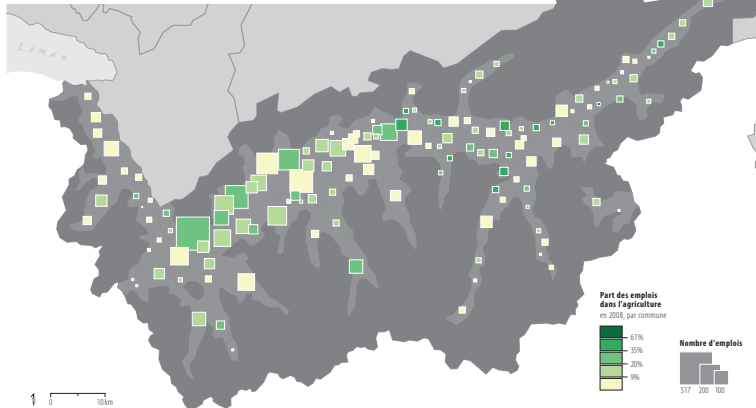
Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne

Semaine 8

Visualisation et analyse de données géographiques

L'agriculture valaisanne Industrie ou entreprise familiale?

141 communes valaisannes



Institut de géographie et d'urbanité
Université de Lausanne
Christian Kuster, 6 novembre 2013

Données:
OFS, Recensement du secteur primaire, 2008
OFS, Recensement des entreprises, 2008

Fonds de carte:
OFS, ThemaKart, 2010

Le nombre d'emplois cartographié correspond au total des emplois équivalant temps plein dans le premier secteur économique, selon le recensement fédéral sur l'agriculture de 2008

- Données catégorielles : échelle nominale ou ordinale
- Exemples :
 - Utilisation du sol
 - Types de climat
 - Types de végétation
 - Tranches d'altitudes
- Données continues dans l'espace, classées en catégories

- Données catégorielles peuvent être utilisées dans cartographie thématique
- Exemples :
 - Proportion de forêt par rapport à la superficie
 - Proportion des continents dans chaque type de climat
 - Type de végétation principal
 - Proportion de la commune localisé au-dessus de 1500 mètres
- Souvent il faut faire l'estimation nous-mêmes sur la base de données raster

- Région : Valais romand (vous pouvez la changer si ça vous amuse)
- Proportion d'utilisation du sol (p.ex. vignes)
- Proportion de la commune en dessous de 1000 mètres
- Données fournies, tutoriel fourni. . .
- Mais : utilisation d'un script ligne de commande

Ligne de commande...

- Pourquoi la ligne de commande ? Ce n'est pas moderne ! On a des jolies interfaces graphiques de nos jours !
- Ben non. Ligne de commande est toujours efficace dans certaines situations :
 - Ecrire la commande sous forme de texte permet de la copier-coller facilement (essayez de copier-coller un dialogue d'une interface graphique rempli avec les données !)
 - Donc : plus facile à reproduire. Un processus scientifique transparent permet de reproduire les résultats facilement.
 - Facile à écrire un script (= ensemble de commandes Terminal)
 - Pour le programmeur : outil de type ligne de commande est écrit plus rapidement (du coup, il y a en plus que d'outils avec interface graphique)

Ligne de commande...

Suite devant l'ordi...