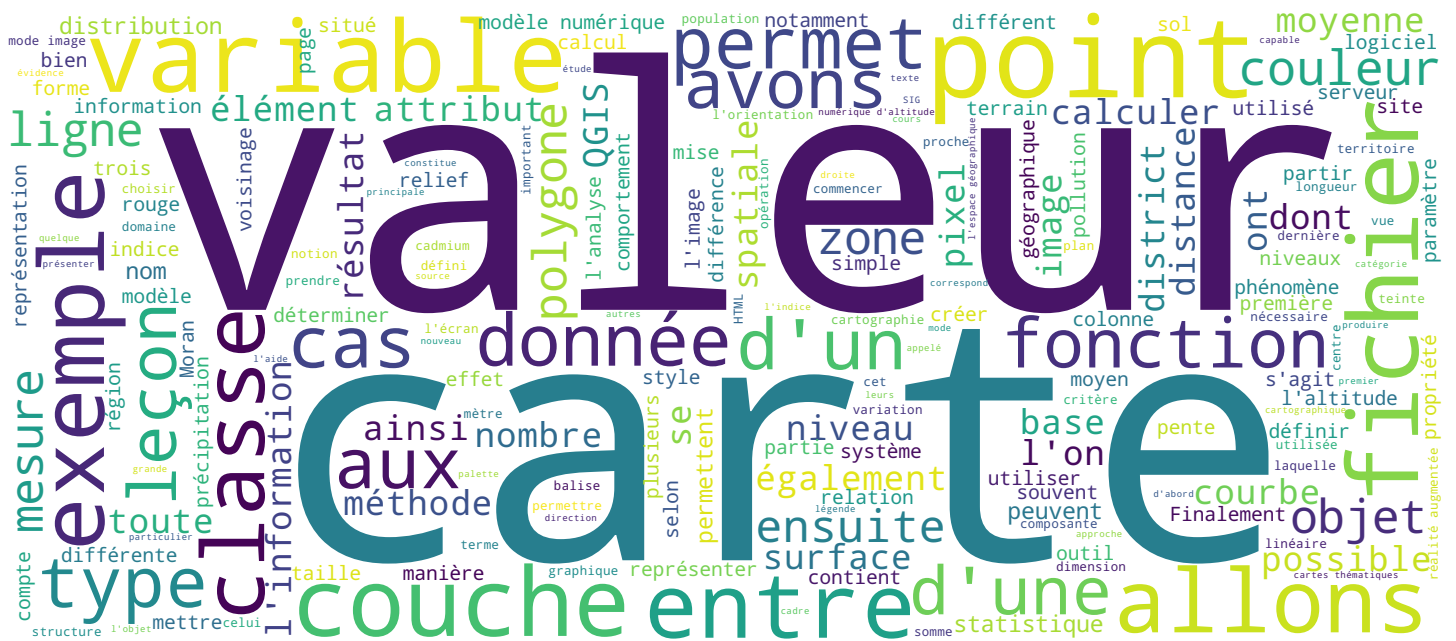


# Résumé

## Interaction entre couches de données: Raster - Vecteur

# Introduction aux systèmes d'information géographique

Stéphane Joost, Marc Soutter, Fernand Kouamé, Amadou Sall



## Search MOOC



## Video



## En résumé

- Il est souvent nécessaire de combiner plusieurs couches de données
- Les interactions possibles peuvent être de type: **vecteur-raster**, raster-raster, vecteur-vecteur
- Deux types d'interaction **vecteur-raster** couramment utilisées
  - l'extraction de l'information d'un raster aux positions données par un fichier de points (*Point Sampling Tool*)
  - le calcul de statistiques sur les valeurs d'une couche raster rapportées dans des zones définies par un fichier de polygones superposés (*Statistiques de zones*)



Nous avons vu dans cette leçon, que l'analyse de phénomènes géoréférencés requiert souvent que l'on combine des informations provenant de couches distinctes. Parmi les types d'interactions spatiales possibles dans ce premier module sur l'interaction nous nous sommes penchés sur l'interaction entre une couche de type raster et une couche stockant de l'information vectorielle. Nous avons vu que QGIS permet d'effectuer ce type d'opération avec l'extension "point sampling tool" pour le transfert de données entre une couche en mode image et une distribution de centroïdes superposés. Et c'est l'extension "statistiques de zones" de QGIS qui permet de calculer des statistiques sur les valeurs d'une couche raster rapportées dans des zones définies par un fichier de polygones superposés.

Notes

Summary

