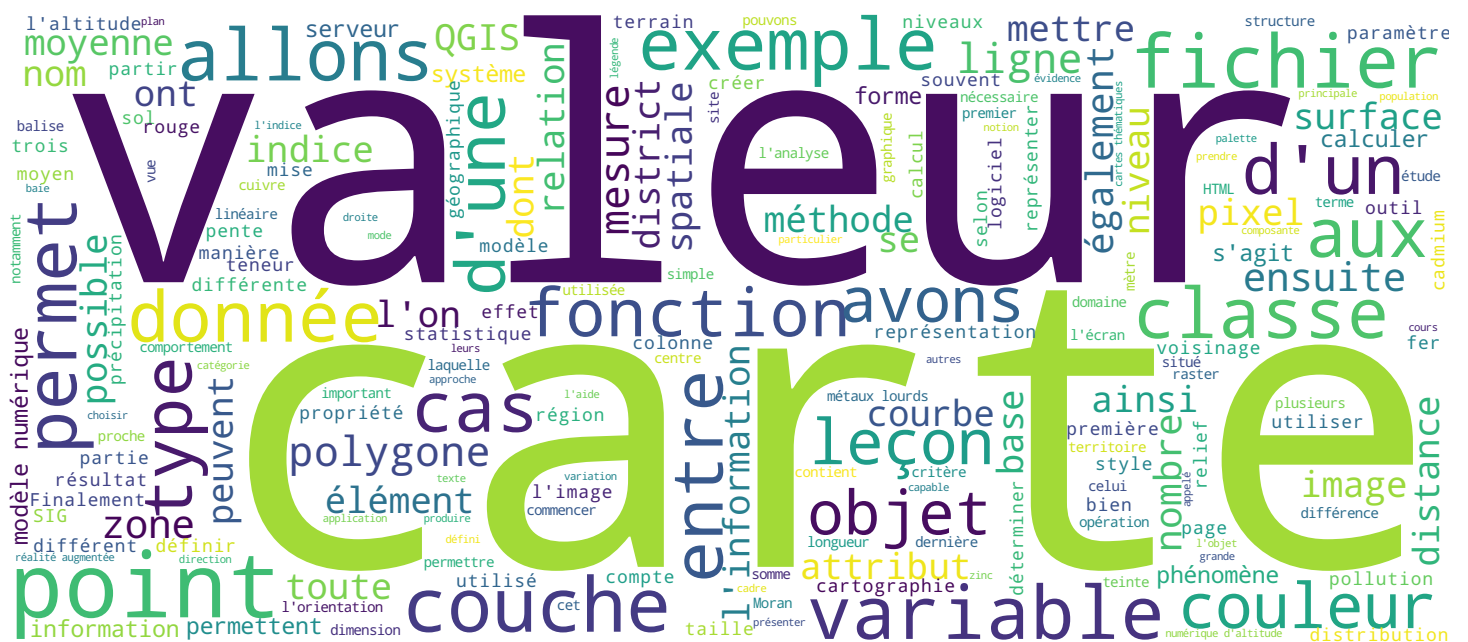


Résumé

Etude de cas – Pollution de la lagune Ebrié à Abidjan

Introduction aux systèmes d'information géographique

Stéphane Joost, Marc Soutter, Fernand Kouamé, Amadou Sall



Search MOOC



Video



EPFL

En résumé

- Utilisation d'un SIG pour l'exploitation des résultats d'analyse (teneurs en métaux lourds : Cd, Cu, Fe, Mn et Zn et hydrocarbures)
- Répartition spatiale des teneurs en métaux lourds permet de d'identifier les secteurs vulnérables à la pollution
- Baie de Biétry est fortement polluée, alors que la baie d'Abou Abou est faiblement polluée
- Forte corrélation spatiale entre certains éléments tels que : Fe, Zn et Cu

Introduction aux systèmes d'information géographique

Que pouvons-nous retenir de cette leçon ? Nous avons vu que nous pouvons utiliser un SIG pour exploiter des résultats d'analyses chimiques collectées sur le terrain. Résultats d'analyse concernant les teneurs en métaux lourds, le cadmium, le cuivre, le fer, le manganèse, le zinc et les hydrocarbures. Cette étude aussi permet donc de mettre en relation les teneurs des métaux lourds et d'identifier les secteurs vulnérables à la pollution. Ainsi, vous voyez que la baie de Biétry est fortement polluée alors que la baie d'Abou-Abou est faiblement polluée. Il y a une forte corrélation spatiale entre certains éléments tels que le fer, le zinc et le cuivre. Cette application de SIG à la cartographie des indices de pollution peut bien s'appliquer à d'autres variables continues. Je vous dis à bientôt et vous donne rendez-vous pour une prochaine leçon.

Notes

Summary



0m 04s