

**Intelligence artificielle, deep learning, machine learning, décisionnel, big data... Comment les sciences géographiques se transforment ?**

**Le géo-décisionnel**

**ou**

**l'alliance stratégique des SIG et de la BI (*Business Intelligence*)**

# Business Intelligence (BI)



## Objectifs

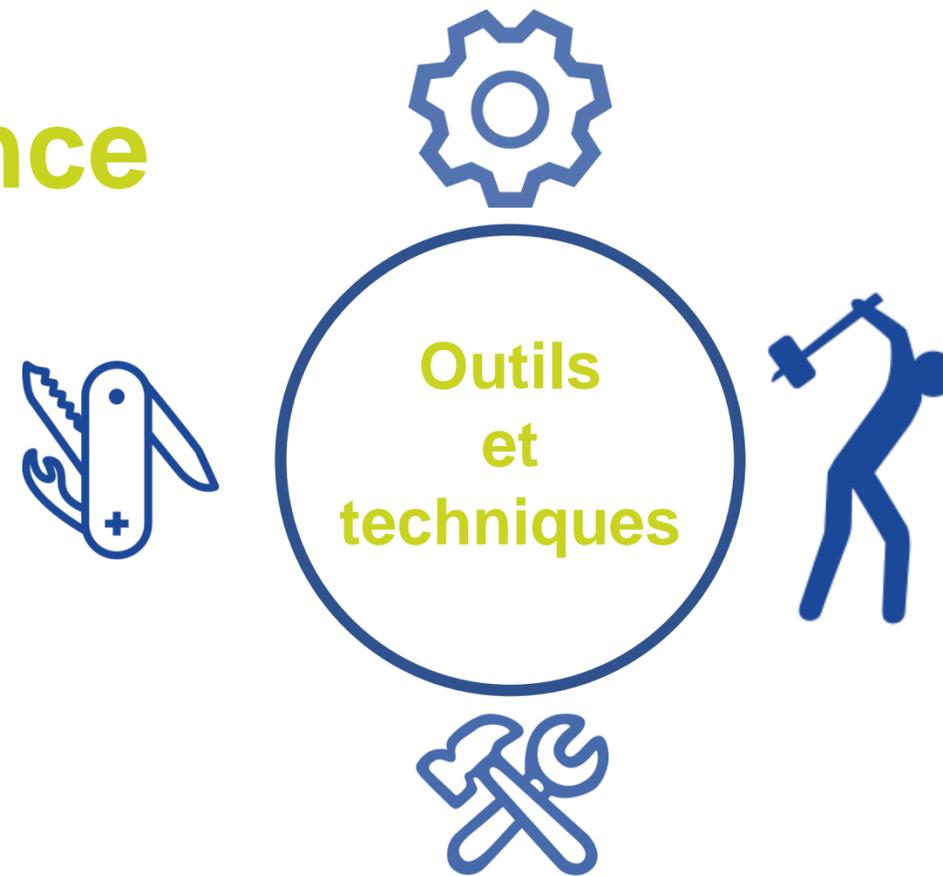
- \* Fournir les indicateurs nécessaires au pilotage d'une activité
- \* Faciliter la prise de décision
- \* Permettre l'exploration et le forage de la donnée



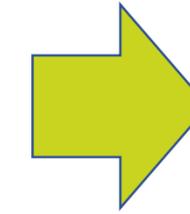
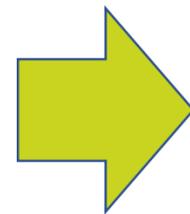
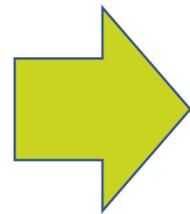
## Challenges

- \* Basée sur des données métiers vivantes (Finance, RH, ADS, Projet ...)
- \* Implique d'extraire, transformer, lier, structurer et consolider les données
- \* Peut mobiliser des quantités très importantes de données
- \* Doit être très performant

# Business Intelligence (BI)



## Transformation



Données brutes

Informations utiles et qui ont du sens

Analyse

Prise de décision efficace

# Le socle SIG: GEO



## La donnée

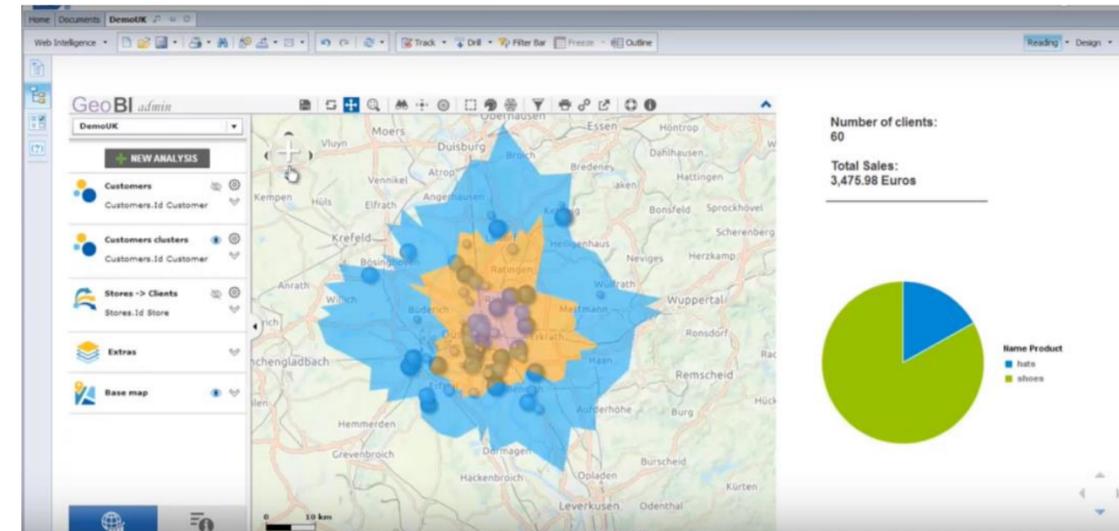
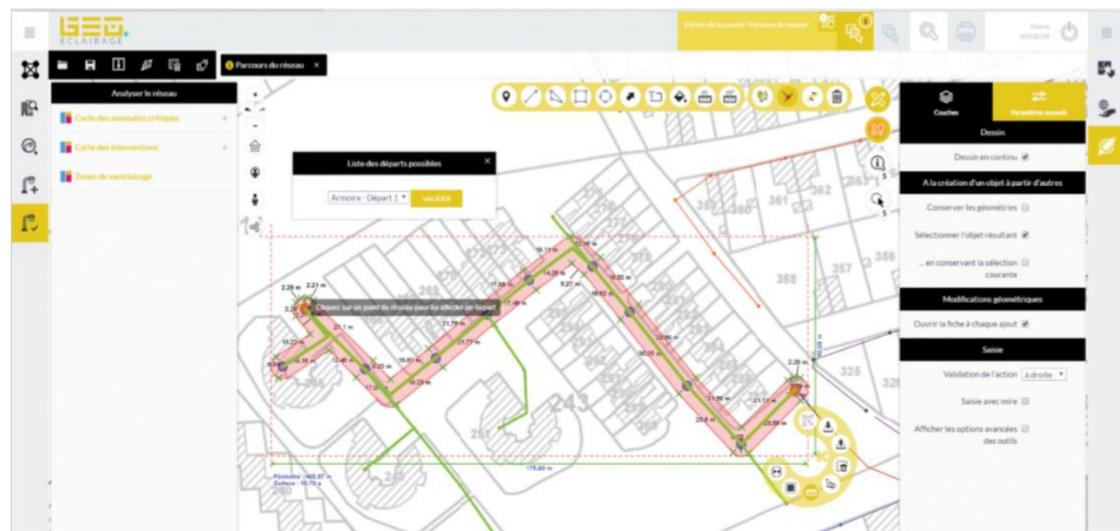
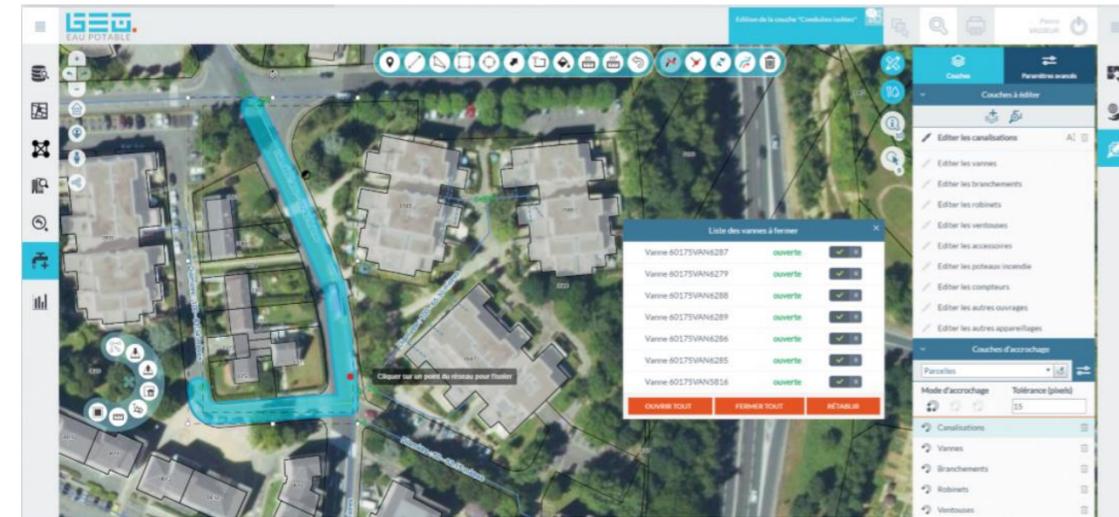
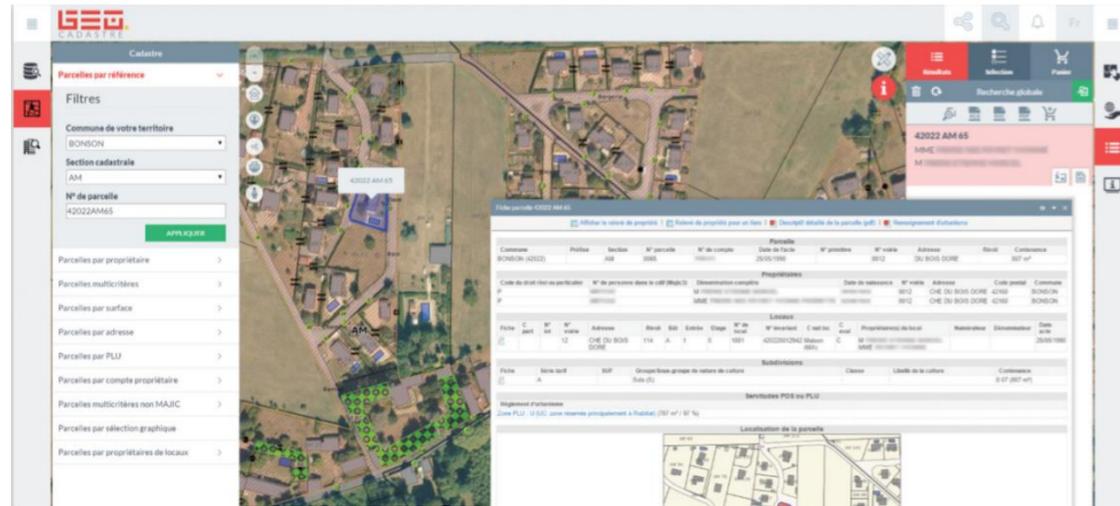
- \* Pas de format propriétaire
- \* Sources: Fichier / SGBD / Web Service
- \* Intégration et lien sans codage

## Les ressources

- \* Métiers / Cartes / Fonctions / Données
- \* Organisées et indépendantes
- \* Briques pour la créations d'applications SIG Web



# GEO: une plateforme SIG cohérente pour les métiers et la BI



# SIG + BI = GEOKey *le Geo Decisionnel*



## Objectifs

- \* Objectifs de la BI
- \* Exploitation de la dimension spatiale
- \* Exploration et forage cartographique

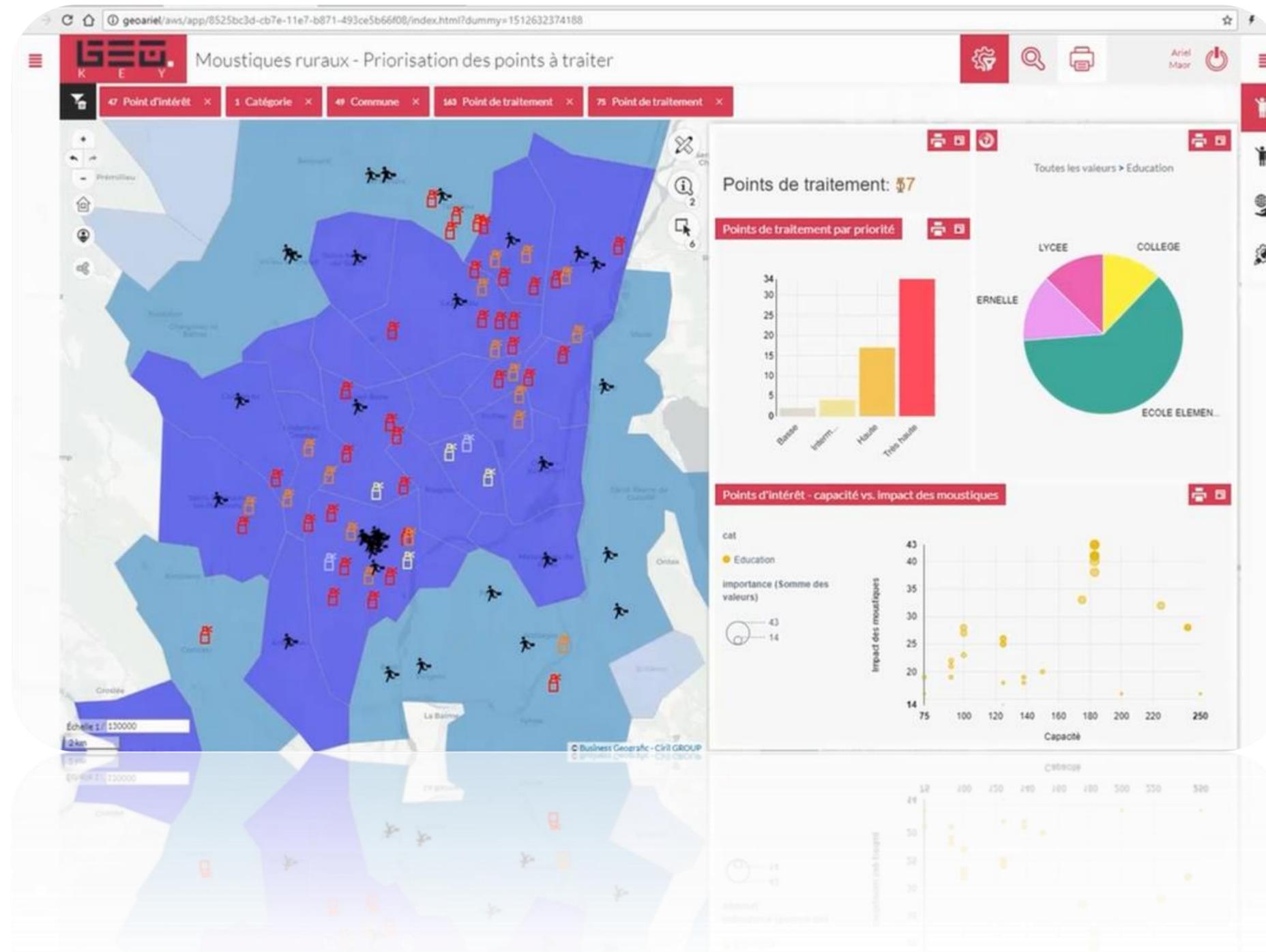
## Challenges

- \* Challenges de la BI
- \* Croisement de mondes différents BI / SIG
- \* Conservation de la cohérence de la partie BI du SI et de sa partie SIG



# Géo Décisionnel en Action

## Exemple sur la démoustication



**Merci pour votre attention!**  
**Pour en savoir plus:**

[www.business-geografic.com](http://www.business-geografic.com)

[dpalvadeau@business-geografic.com](mailto:dpalvadeau@business-geografic.com)

