

# CAFÉ GÉOMATIQUE

## Criminalité environnementale en milieu urbain africain: la géomatique au service d'une gouvernance écologique durable

Intégrer la Géomatique dans les Politiques Publiques pour des Villes Africaines Résilientes



 [www.ilovegeomatics.org](http://www.ilovegeomatics.org)



I LOVE GEOMATICS

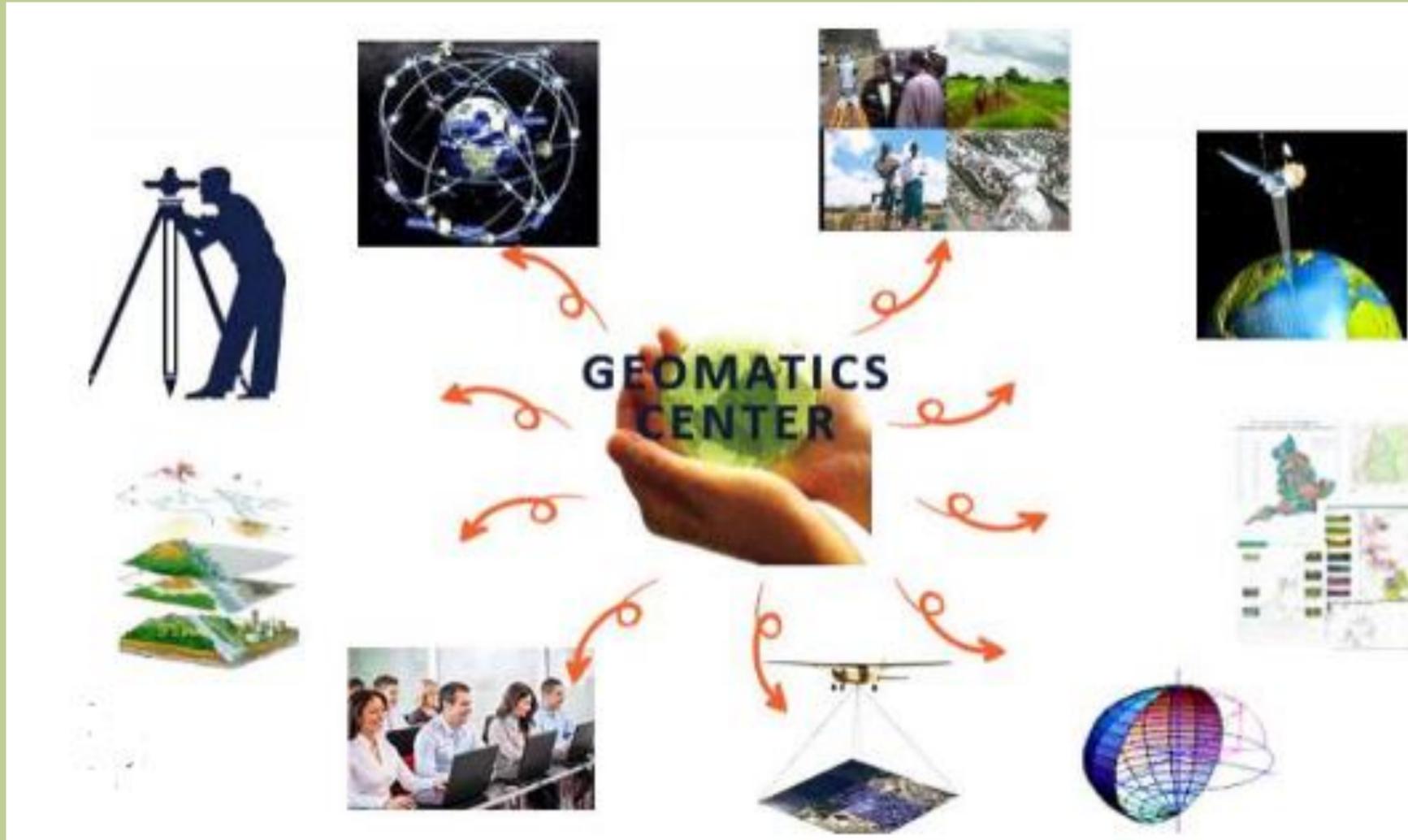
Le savoir c'est le pouvoir...



# Applications géomatiques dans la lutte contre la criminalité environnementale urbaine : cas de Yaoundé

28 juin 2025  
Mini-prix Bastos

# C'EST QUOI LA GEOMATIQUE?





# L'OBJECTIF GEOMATIQUE

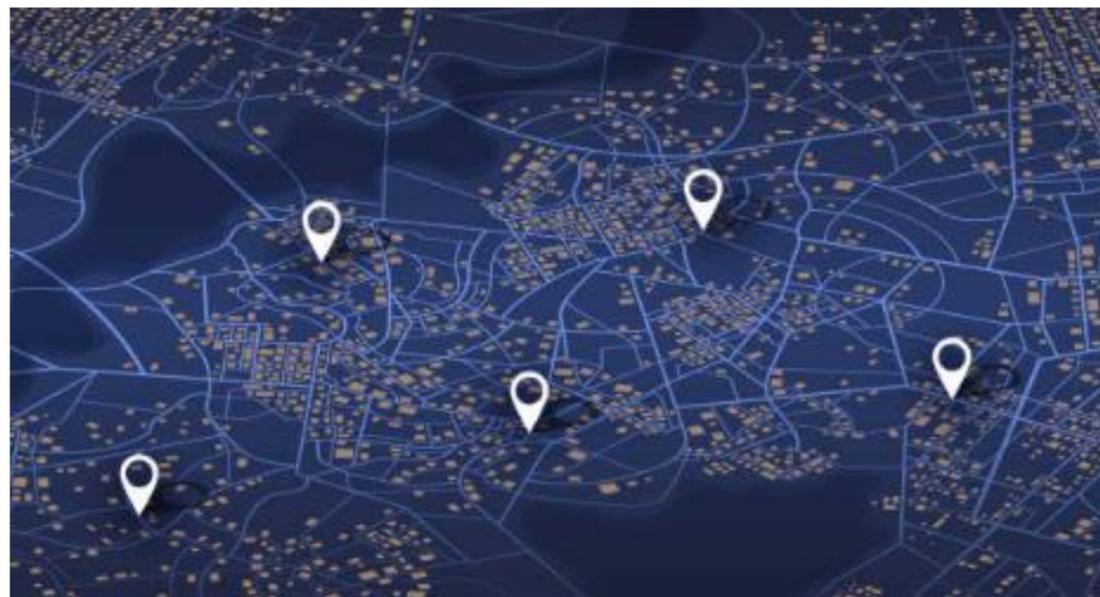


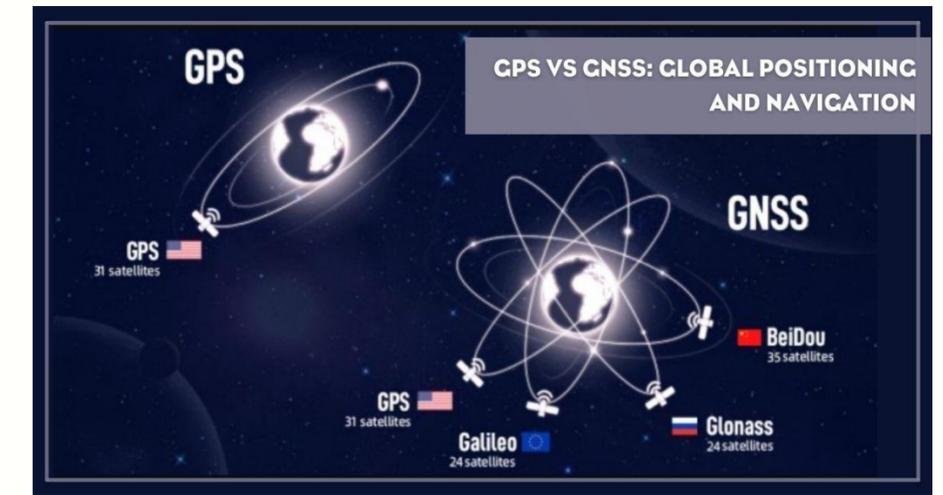
**C'EST LA SPATIALISATION!!!**



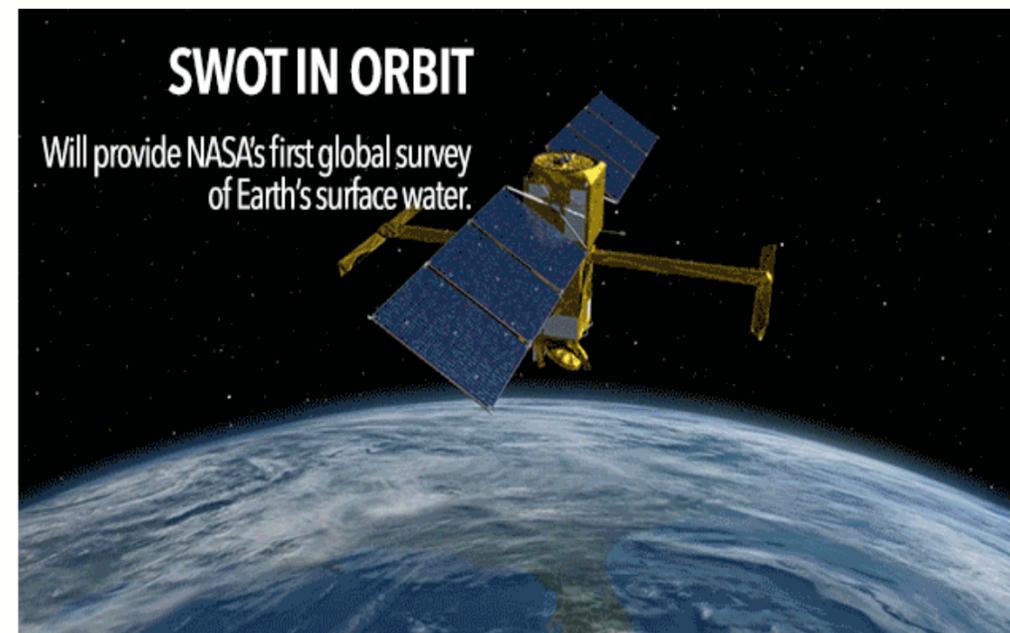
*Quoi? Où? Comment? Impact?*

**La modélisation/représentation cartographique des risques/effets de la criminalité environnementale en milieu urbain africain.**



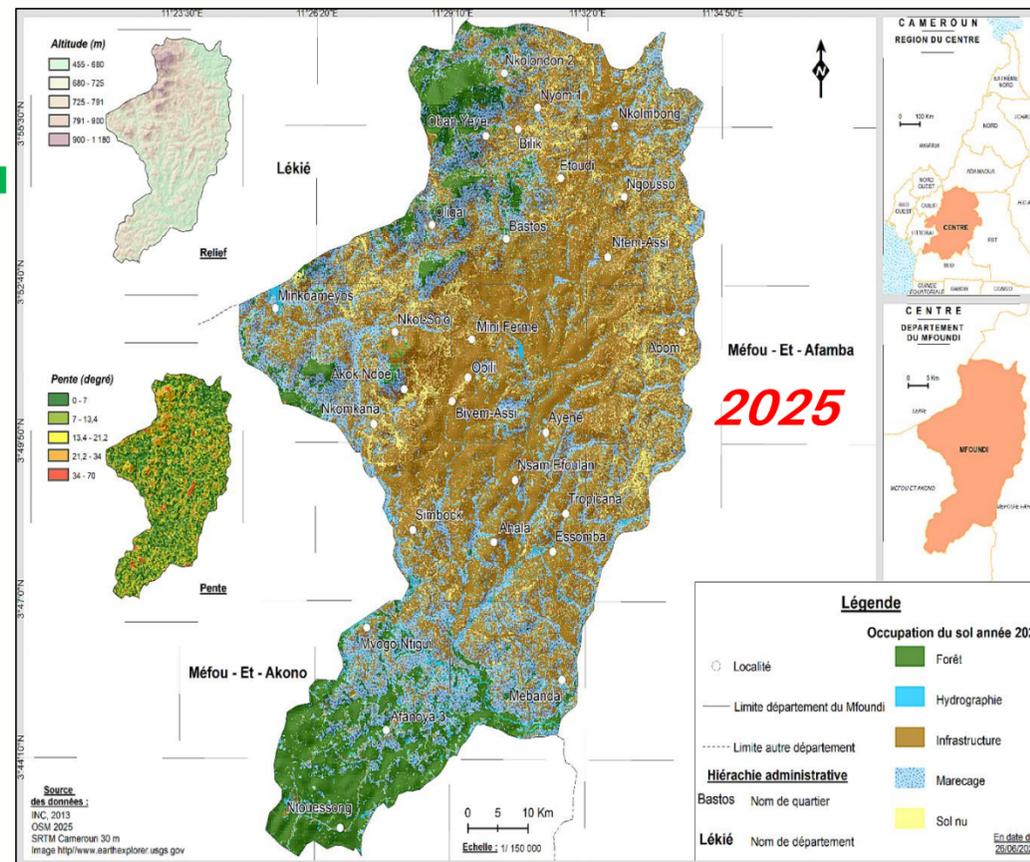
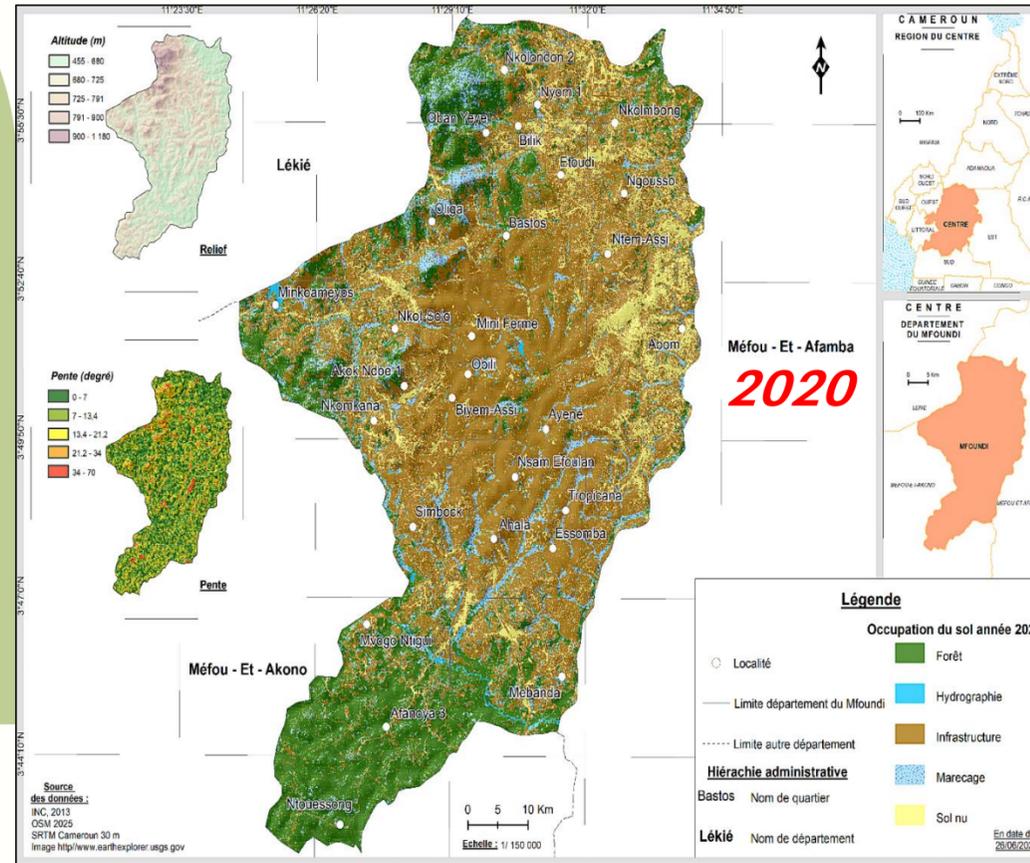


# L'OUTILLAGE DE LA GEOMATIQUE

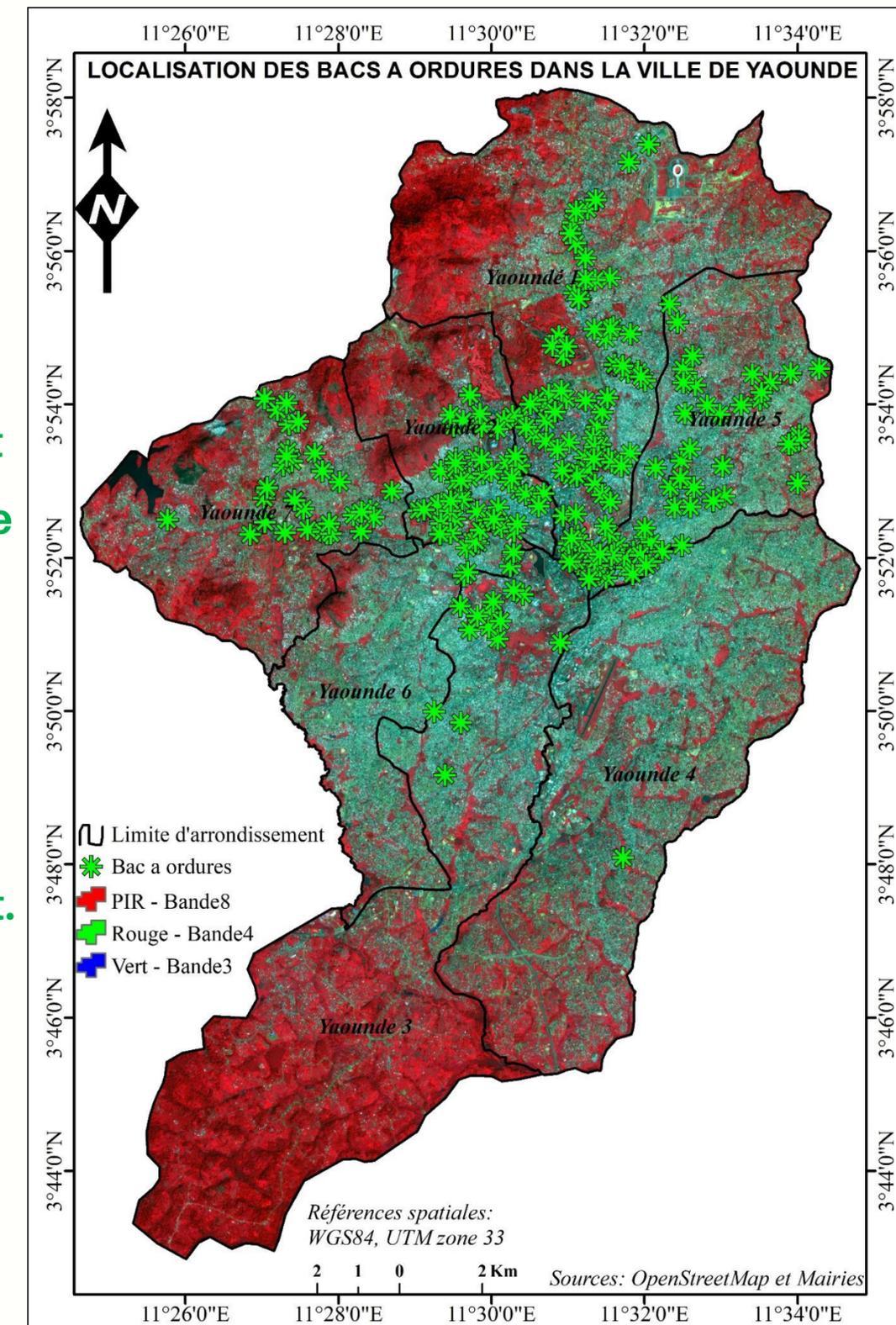


- Pour la collecte des données => Source, degré, extension, extension connue/visible de la pollution (GPS libre ou intégré au téléphone, GNSS, imagerie satellitaire, sites de partage de données).
- Pour la mise en œuvre => représentation et/ou prédiction (Logiciels - QGIS, ArcGIS, Erdas Imagine, Surfer, et les plateformes statiques/dynamiques (CEO, GEE, Worldwind)).

# LE GEOMATICIEN LES UTILISE POUR...

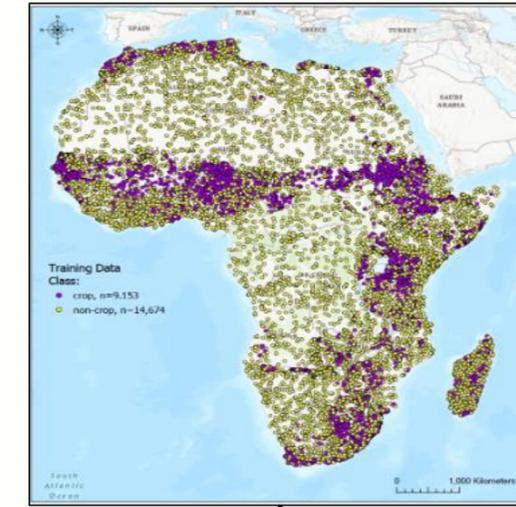
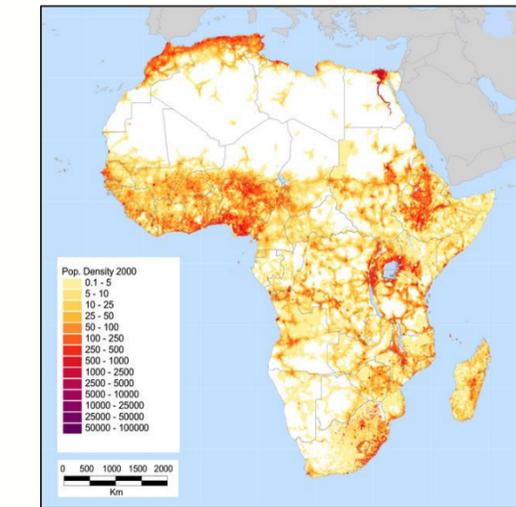
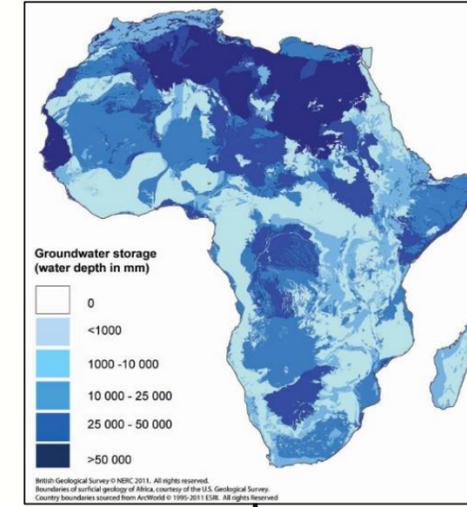
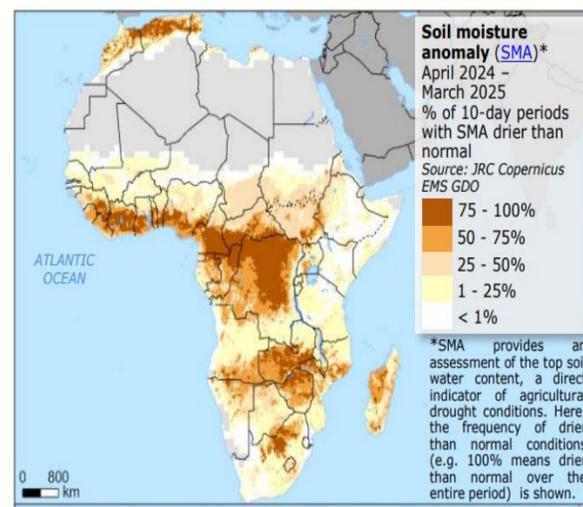
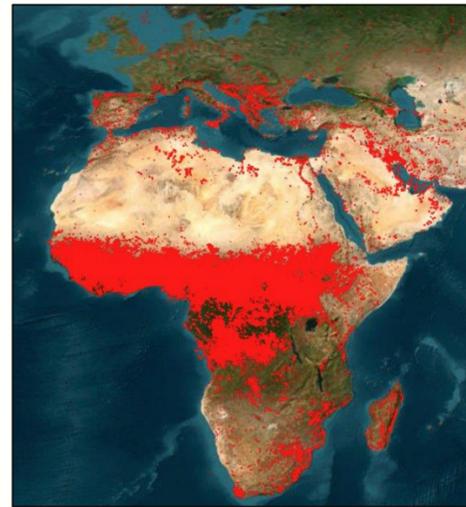
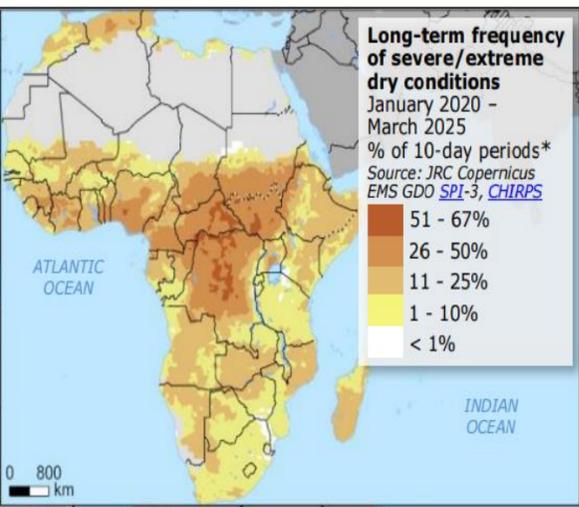


Effectuer un état des lieux critique des solutions anticriminelles aux exactions causées sur l'environnement.



Cartographier l'utilisation/l'occupation du sol afin de faciliter/orienter l'aménagement/gestion de l'environnement.

# DE MANIERE GENERALE



**Sècheresse**  
**(Nature+Homme)**

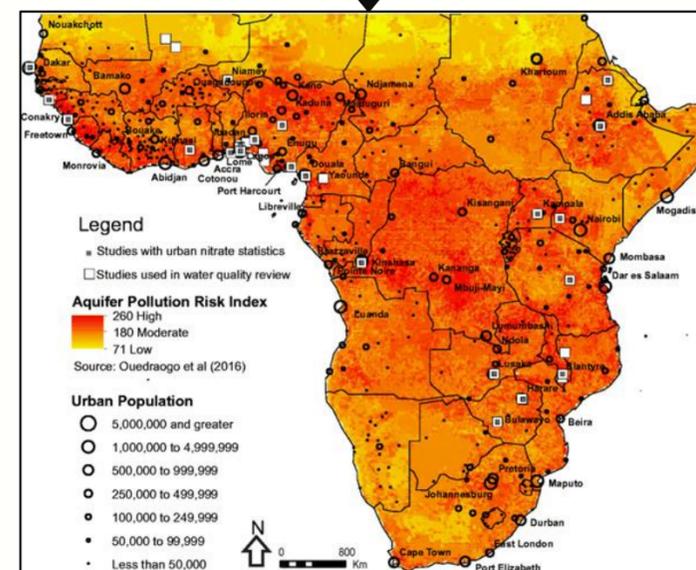
**Feux**  
**(Crime)**

**Pollution des sols**  
**(Crime)**

**Aquifères**  
**(En danger)**

**Population**  
**(Croissance)**

**Données ponctuelles**  
**(Complémentaires)**

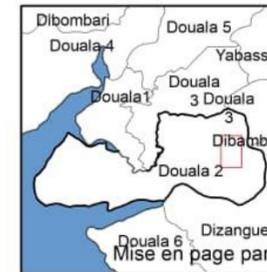


**CARTE**  
**D'EXPOSITION DE**  
**LA POPULATION**  
**AFRICAINNE AUX**  
**RISQUES DE**  
**POLLUTIONS DES**  
**AQUIFERES**



# CAS D'ETUDE

## INSTALLATIONS ANARCHIQUES DES UNITÉS DE POLLUTION DANS UNE ZONE DITE RÉSIDENIELLE



Mise en page



1 et 2 : Dji Mavic 2 pro, 19,96 Mpx, 12/2022  
3, 4 et 5 : drone Dji Mavic Pro, 12 Mpx, 12/2023

Légende	
	Charbonnerie artisanale
	Dépôt de bois / Scierie
	Charbonnerie industrielle

Date de la source image : 12/2022  
Date d'édition cartographique : 30/01/2023  
Référence Spatiale : WGS 1984 UTM 32N



# THANK YOU!

