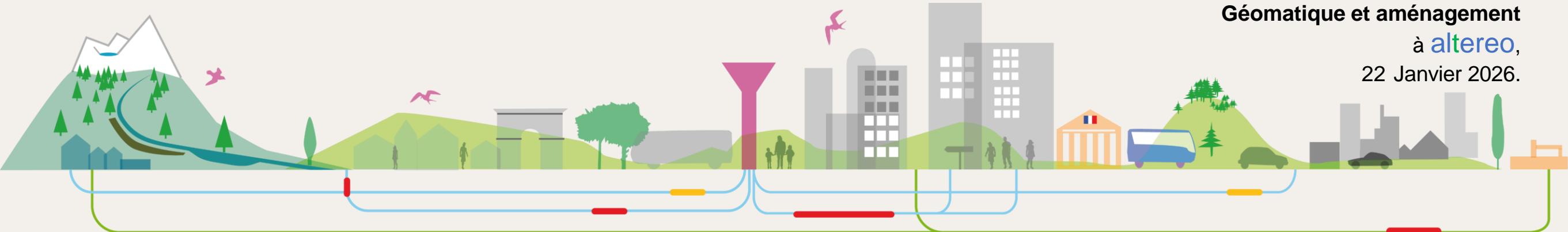


# Ingénierie des données et les indicateurs multidimensionnels au service de la transition

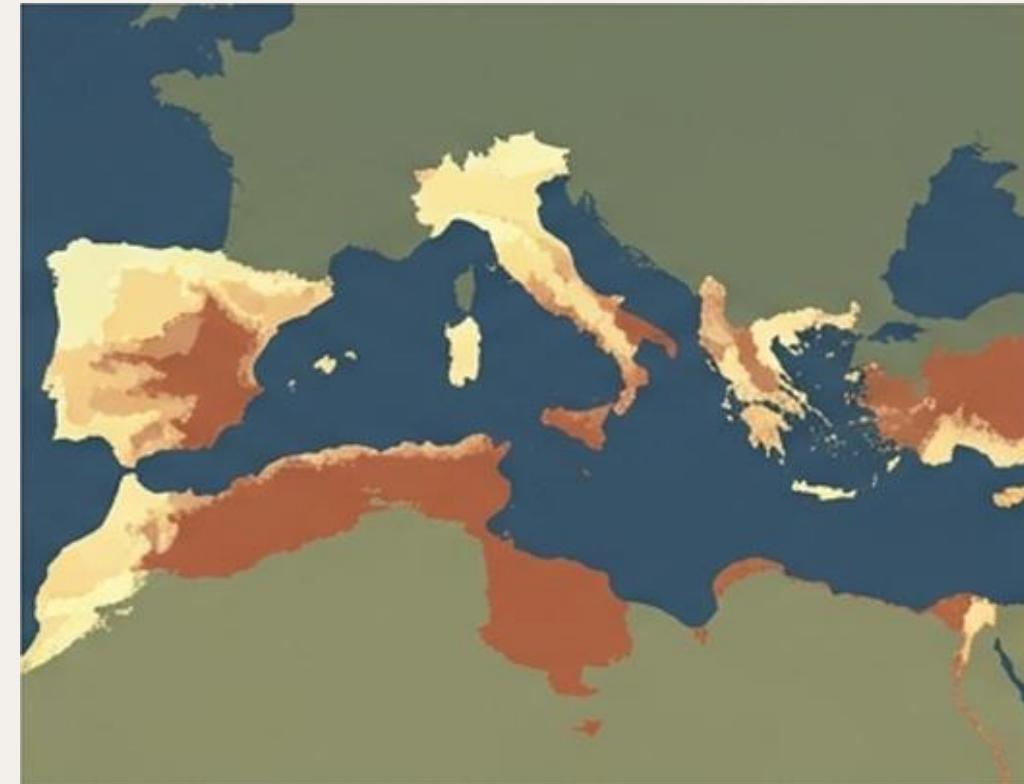
Planifier durablement les territoires méditerranéens

Présenté par Tudal SINSIN,  
Chef de projet R&D  
**Géomatique et aménagement**  
à **altéreo**,  
22 Janvier 2026.

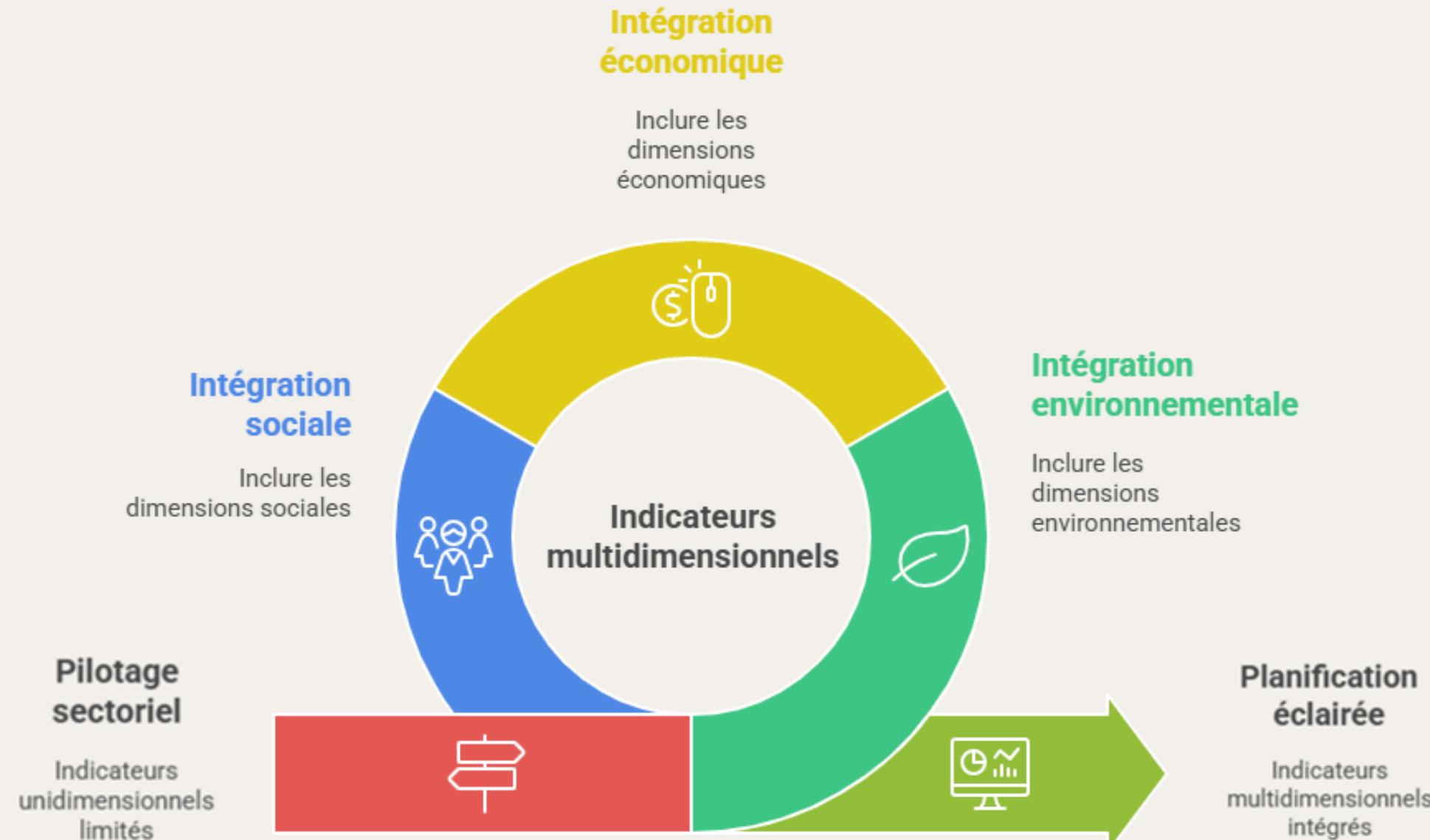


# Les territoires méditerranéens sont à double point de bascule

- Forte urbanisation, notamment du littoral
- Changement climatique et ses conséquences

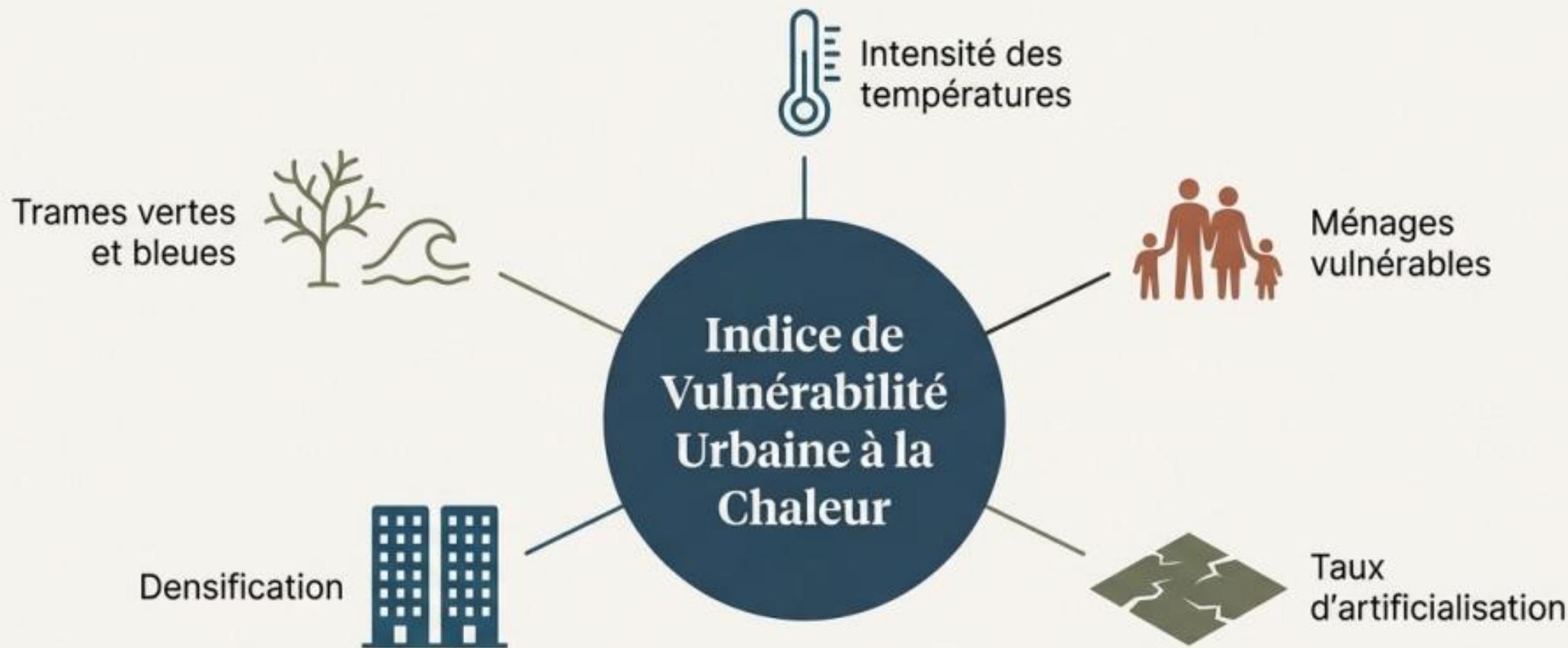


# Vers une planification durable

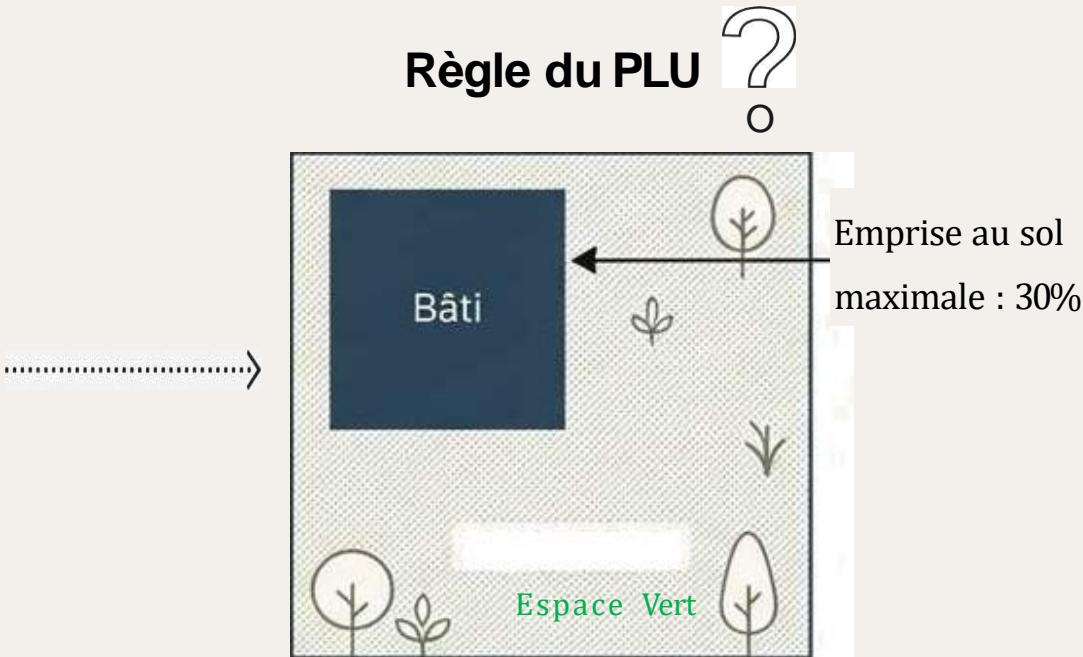
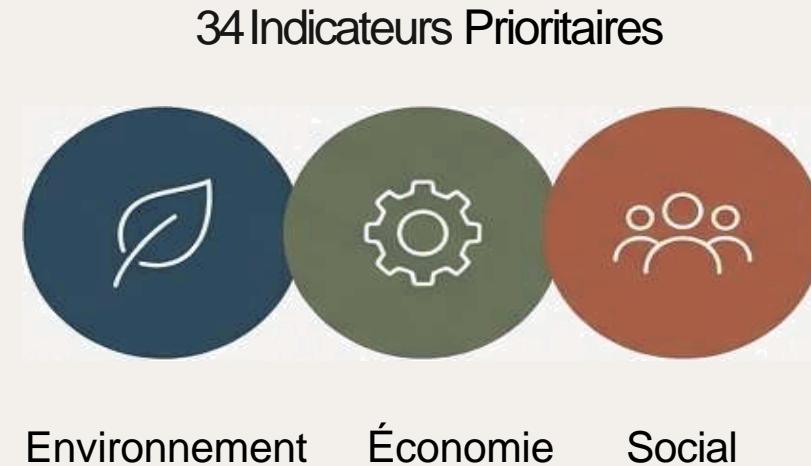


# Exemple d'indicateur multidimensionnel

L'**IVUC** : Indice qui combine la forte exposition aux vagues de chaleur, au manque d'eau et espaces verts, à la pression d'urbanisation et aux inégalités sociales marquées entre quartiers.



# La feuille de route stratégique existe, mais comment l'appliquer ?



Le cadre est posé. Mais pour un élu ou un chargé d'études, ces indicateurs sont trop vastes

Redonnons ses lettres de noblesse à nos métiers. La grande valeur ajoutée des **chargés de la planification** réside ici: dans l'articulation entre la stratégie politique globale et le contexte local.

« *Comment l'IVUC peut-il guider concrètement la rédaction d'un Plan Local d'Urbanisme (PLU) ?* »

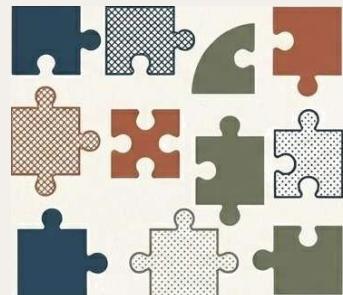
# Structuration de la donnée autour des fondamentaux réglementaires

On ne réglemente pas un indice. On le transpose en une **prescription claire, mesurable et opposable**.

Pour systématiser cette **transposition**, nos données doivent répondre aux **5 thématiques obligatoires** des documents d'urbanisme :



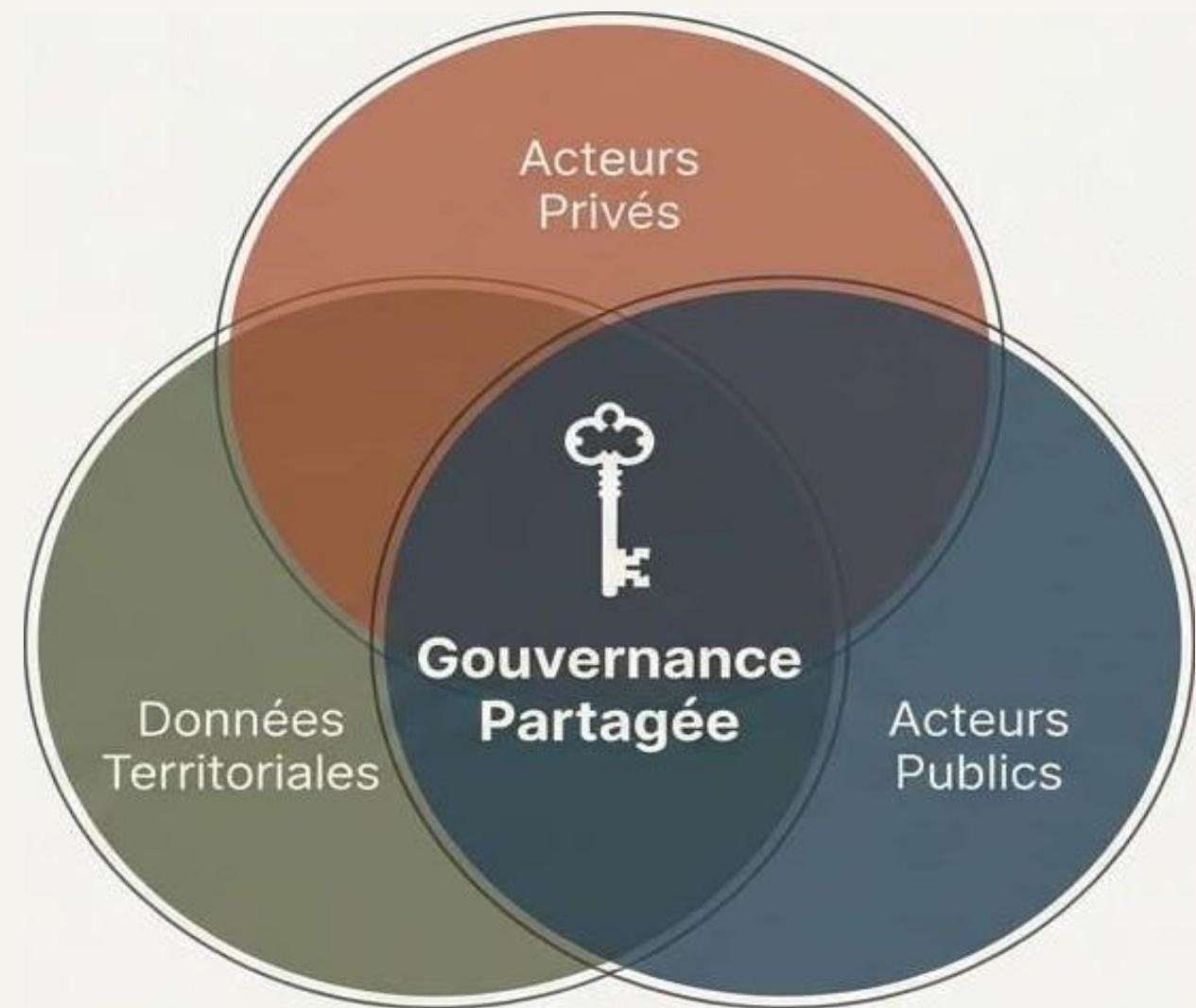
- L'Hétérogénéité
- L'Infobésité



# La solution est collaborative

altéreo

## Gouvernance partagée



## Planification éclairée et innovation





Merci de votre attention

altéreo

Adaptions les territoires au défi du changement climatique