

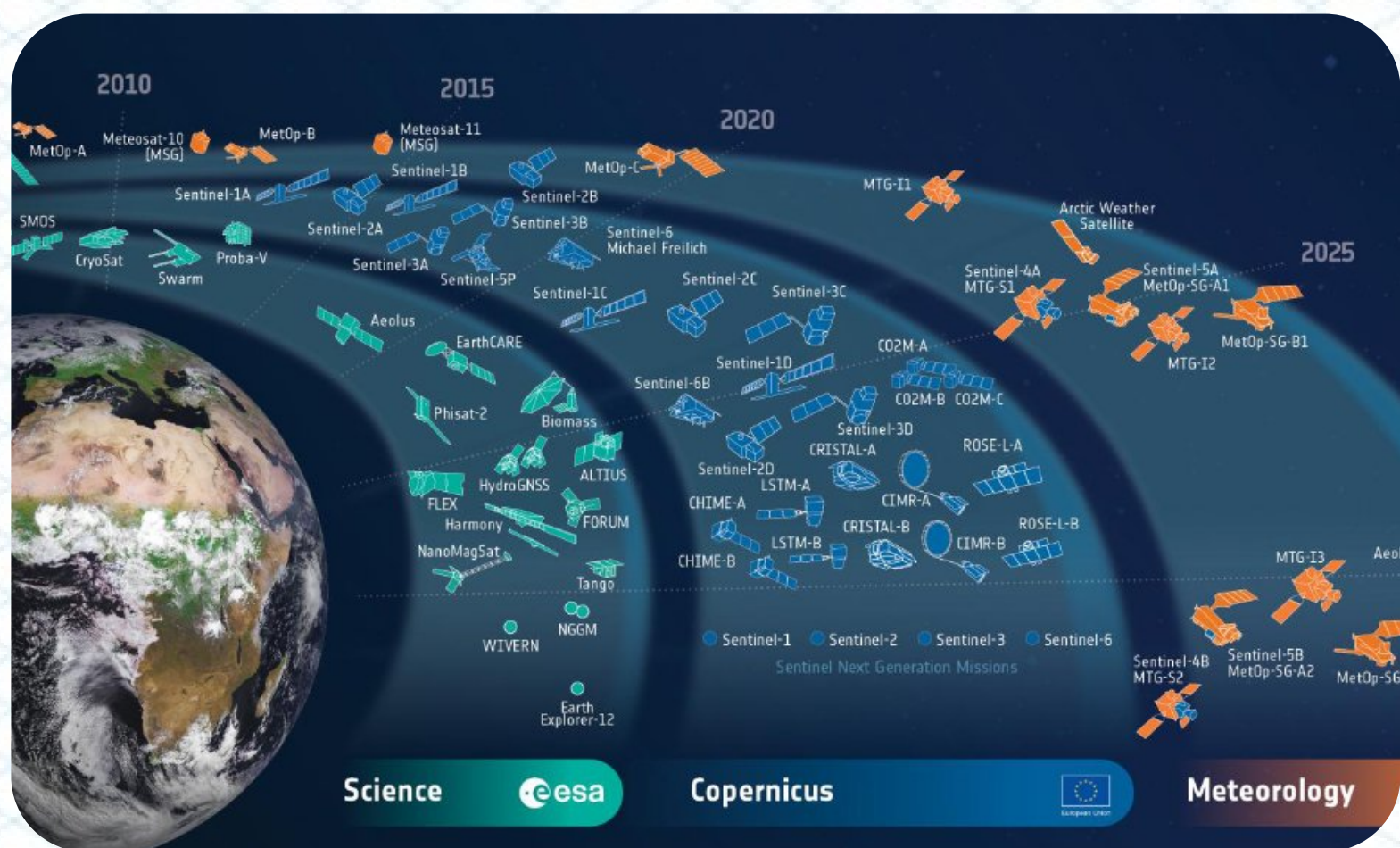
# APPORT DU SPATIAL DANS LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES



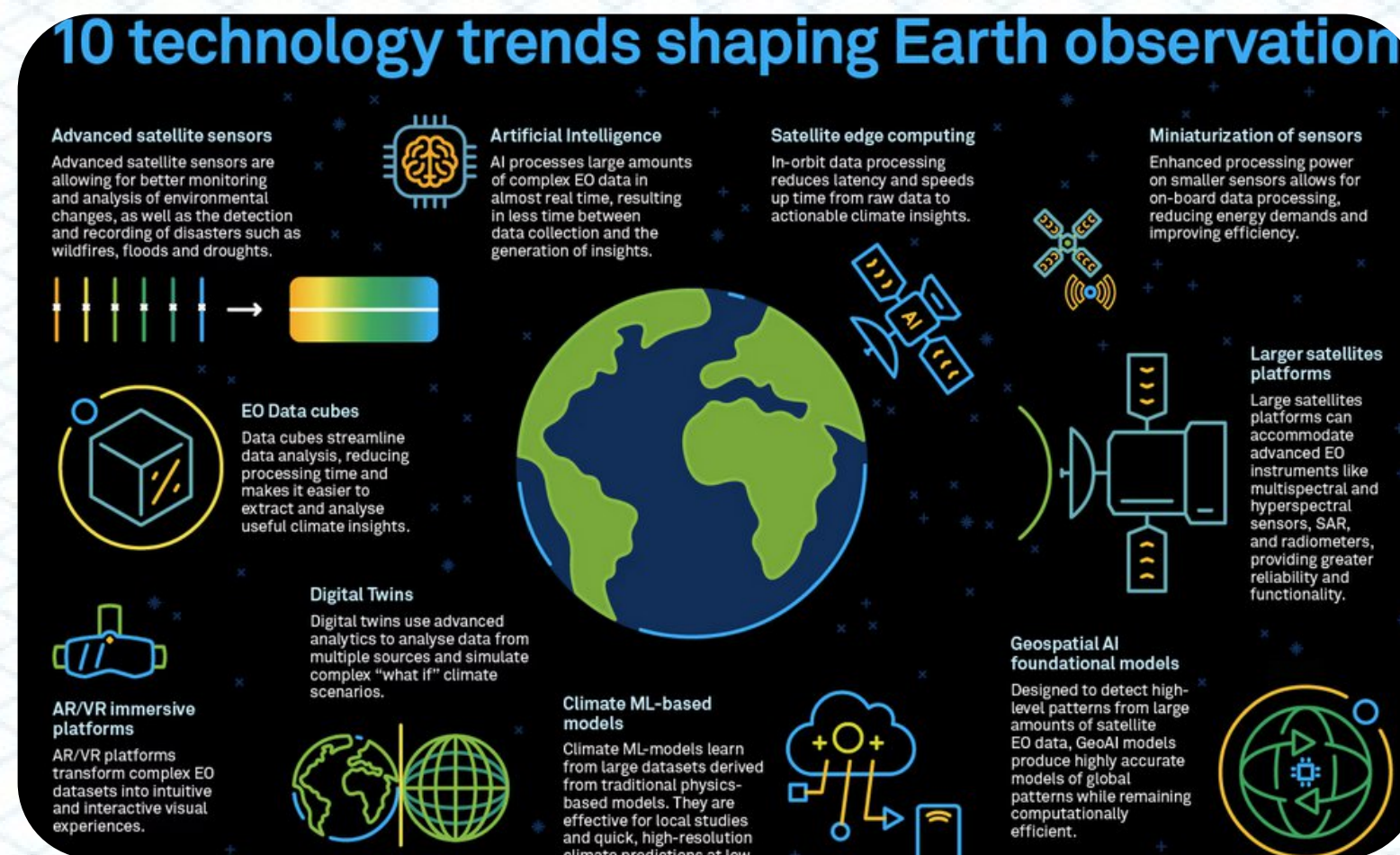
# COMMENT LE SPATIAL TRANSFORME-T-IL LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES ?

Multiplications des données associée à un besoin croissant de **sources fiables, globales et actualisées**

Vers de **nouvelles pratiques** associées à de **nouveaux besoins et acteurs**



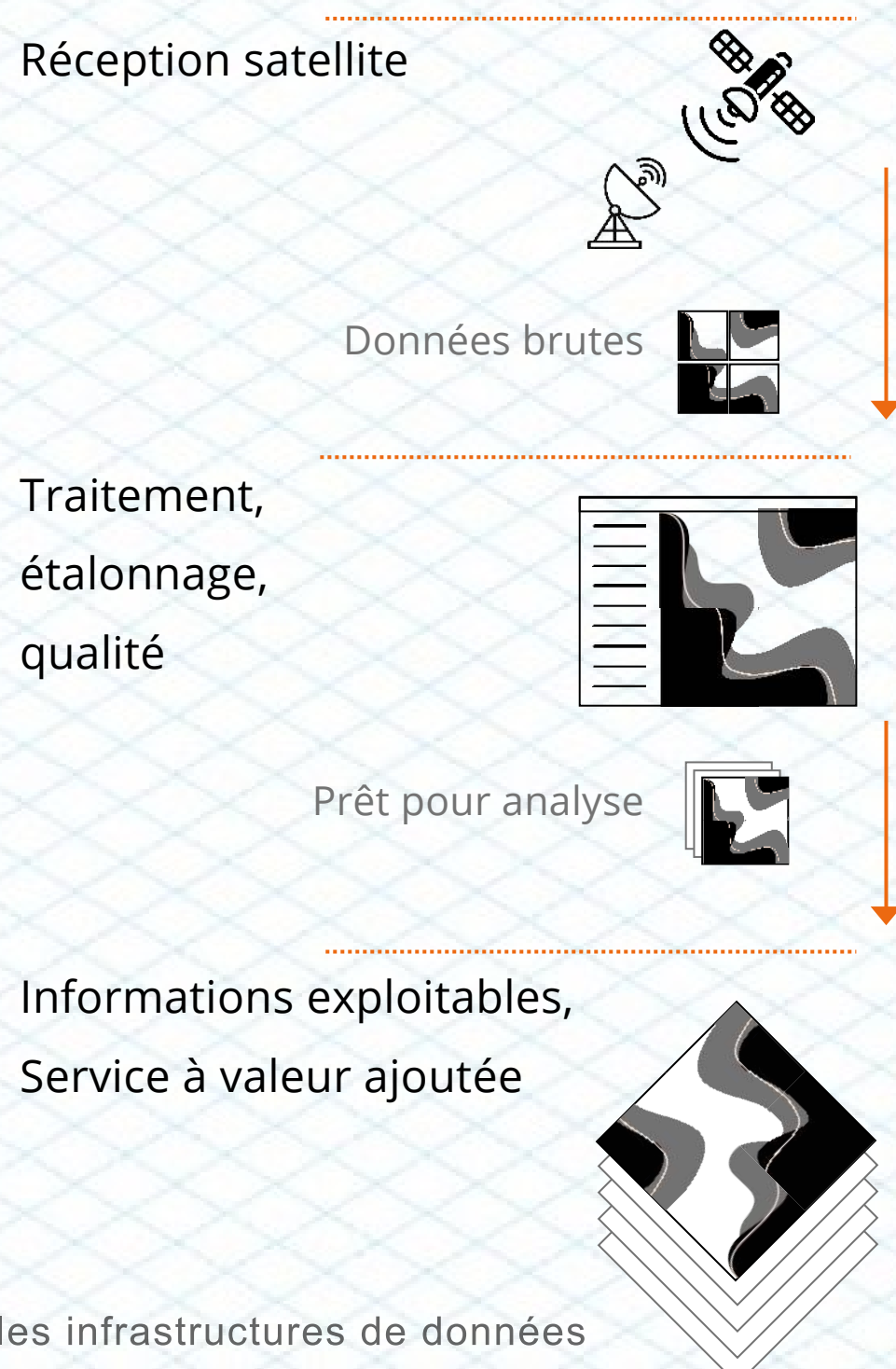
ESA, 2025



MIT Media Lab, 2024

# L'OBSERVATION DE LA TERRE, UNE SOURCE STRATÉGIQUE DE DONNÉES

## De l'observation satellite à la décision

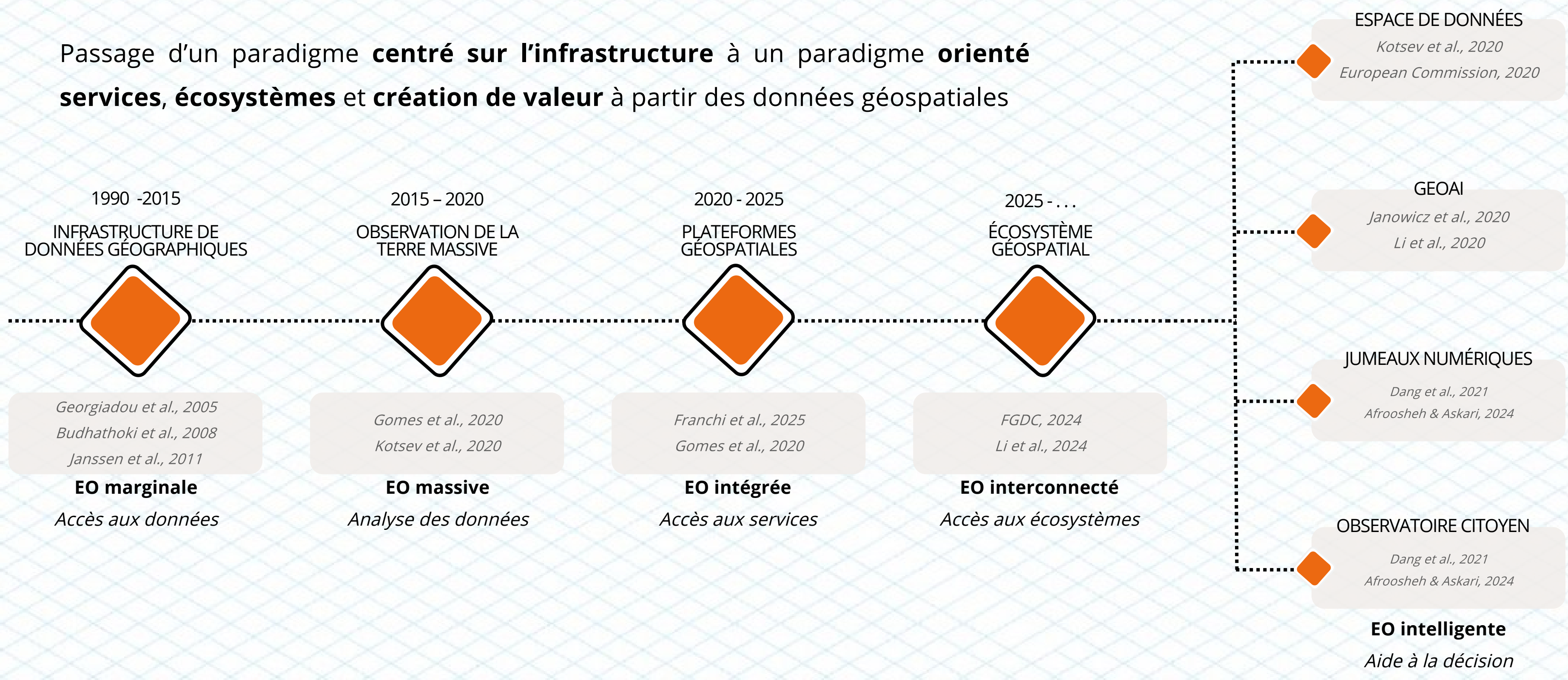


## L'EO moderne repose sur la fusion de multiples sources



# ÉVOLUTION DES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES GÉOSPATIALES

Passage d'un paradigme **centré sur l'infrastructure** à un paradigme **orienté services, écosystèmes et création de valeur** à partir des données géospatiales



**ESPACE DE DONNÉES**  
*Kotsev et al., 2020*  
*European Commission, 2020*

**GEOAI**  
*Janowicz et al., 2020*  
*Li et al., 2020*

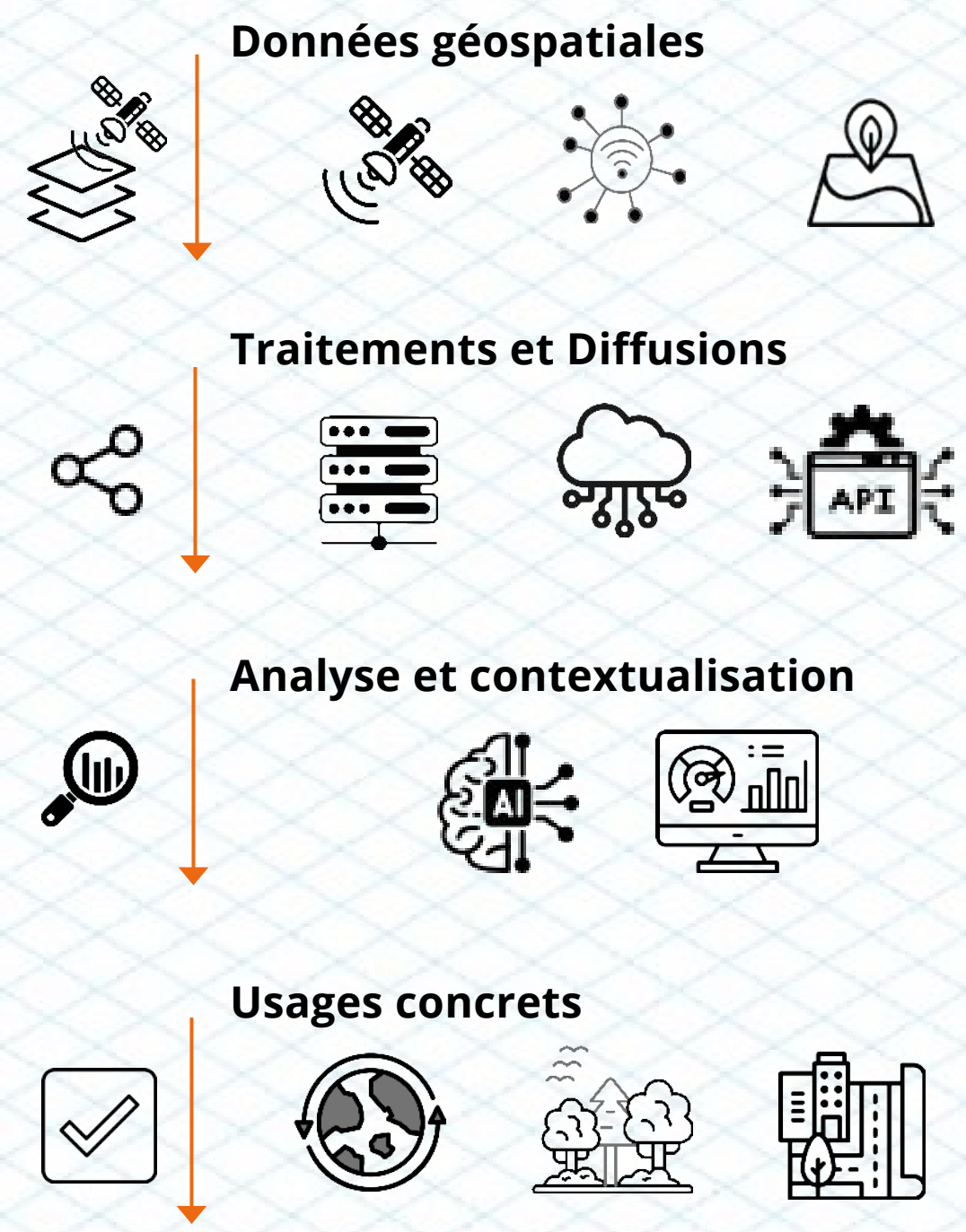
**JUMEAUX NUMÉRIQUES**  
*Dang et al., 2021*  
*Afroosheh & Askari, 2024*

**OBSERVATOIRE CITOYEN**  
*Dang et al., 2021*  
*Afroosheh & Askari, 2024*

**EO intelligente**  
*Aide à la décision*

# NOUVELLES CIBLES ET SERVICES DE DIFFUSION

## De la donnée brute au service concret

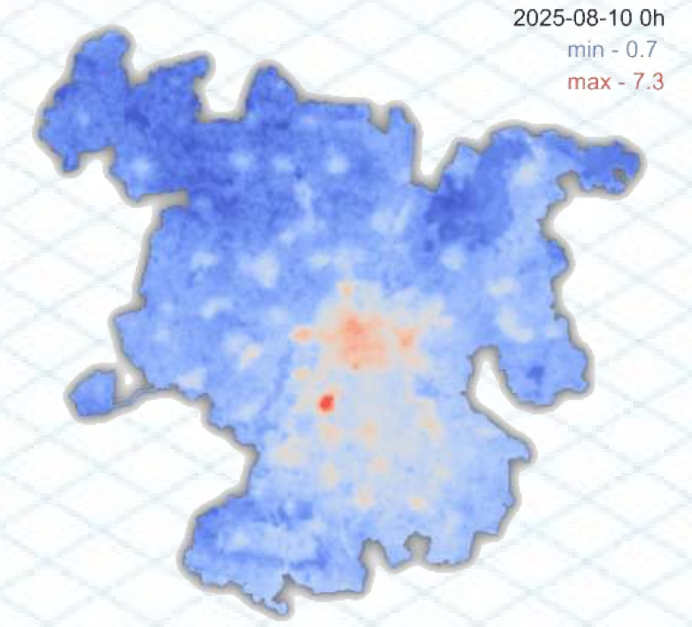


## Un écosystème d'utilisateurs et d'usages

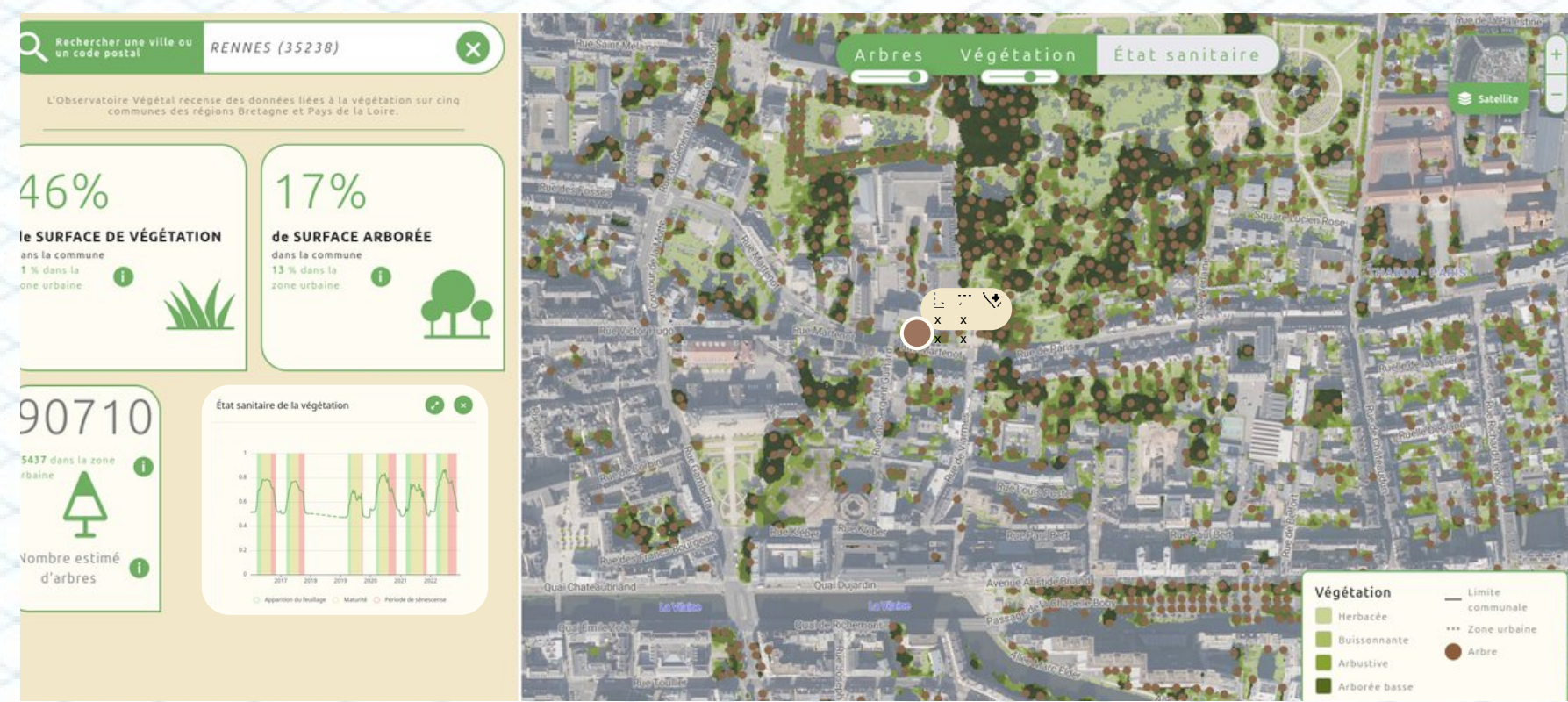


# RETOURS D'EXPÉRIENCES

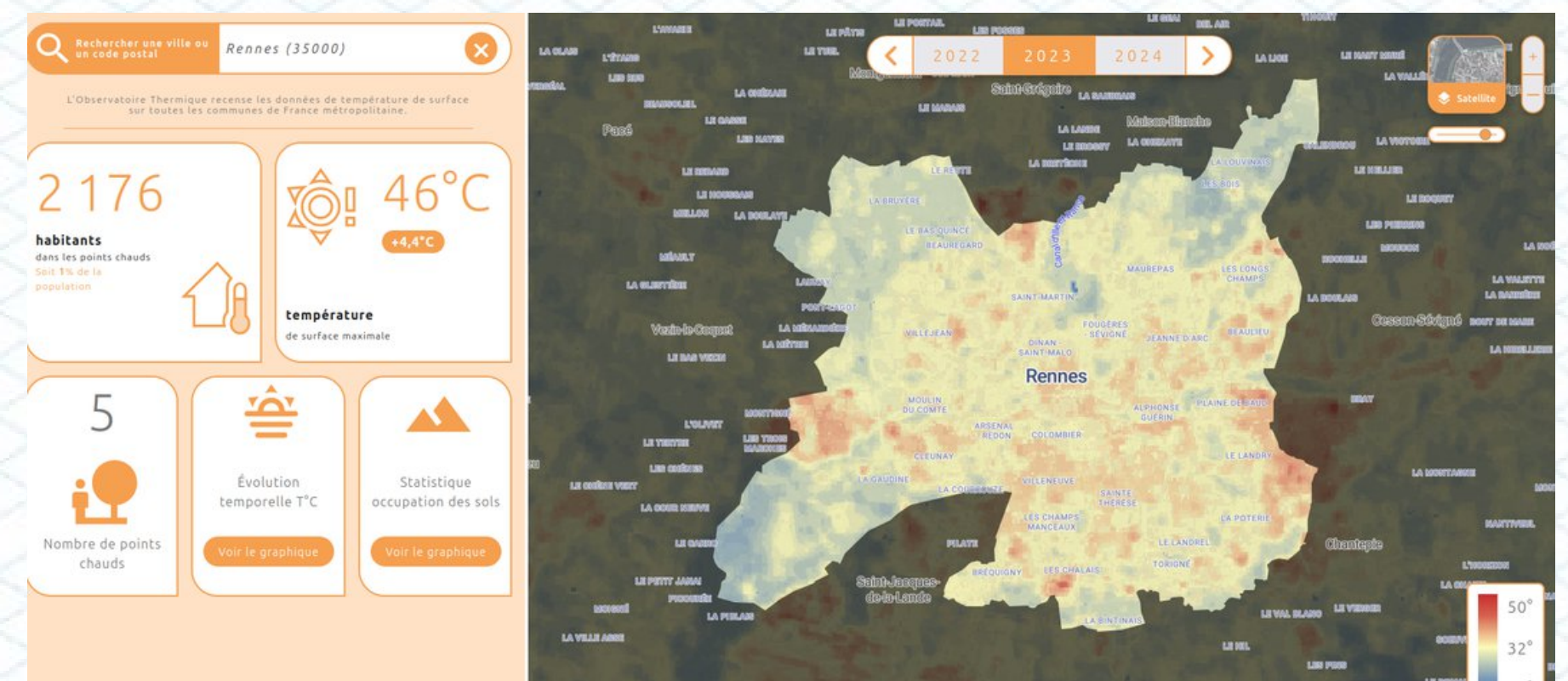
De la donnée experte à la donnée accessible et opérationnelle



Modélisation spatiale de l'ICU



Observatoire végétal



Observatoire thermique

# NOUVELLES CIBLES ET SERVICES DE DIFFUSION

L'avenir des infrastructures de données repose sur l'interopérabilité et la capacité à combiner des sources multiples : du capteur au satellite



Unsplash



# APPORT DU SPATIAL DANS LES INFRASTRUCTURES DE DONNÉES

