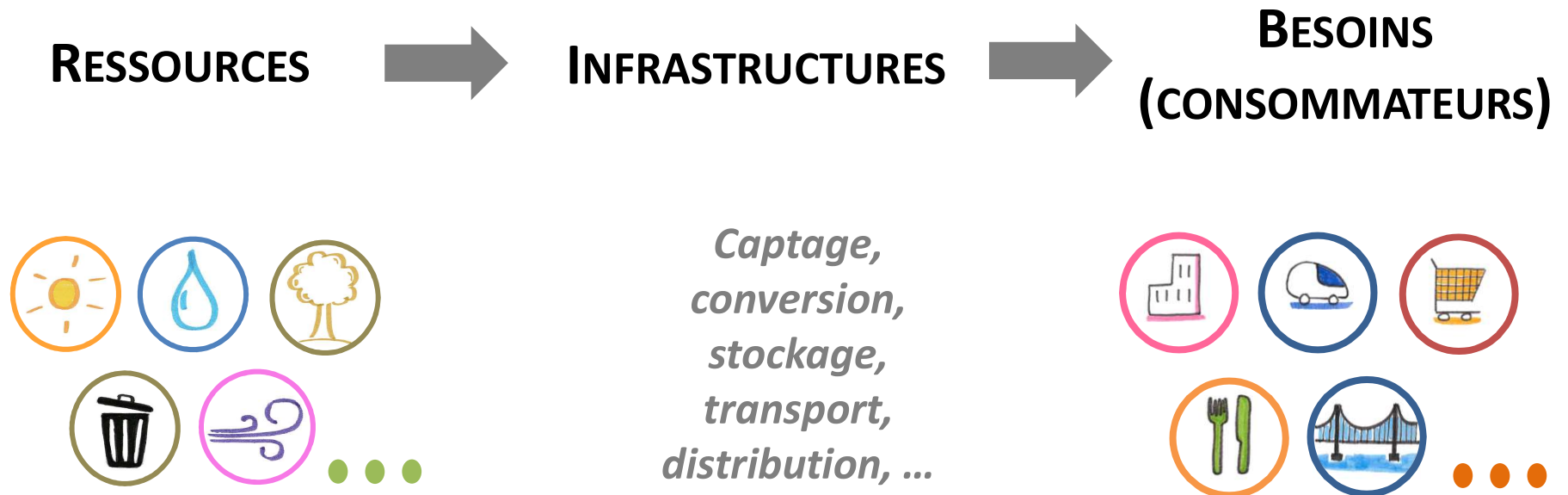
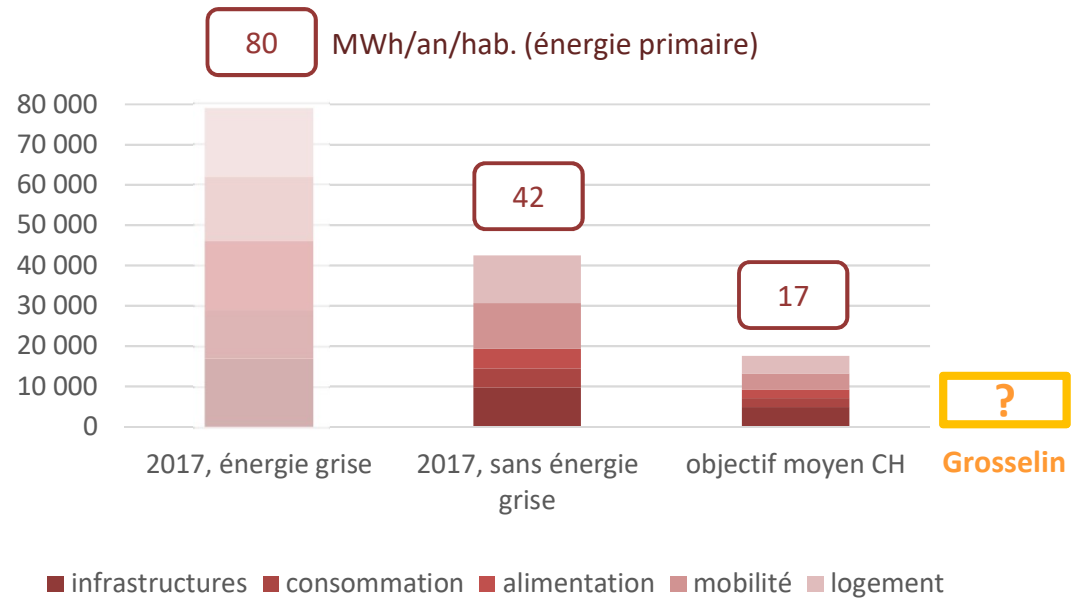
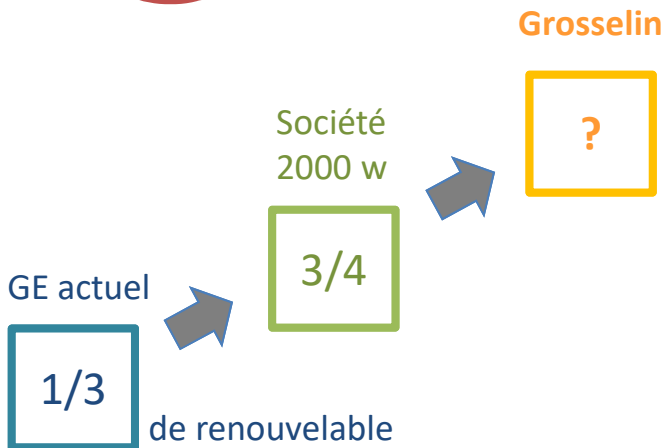
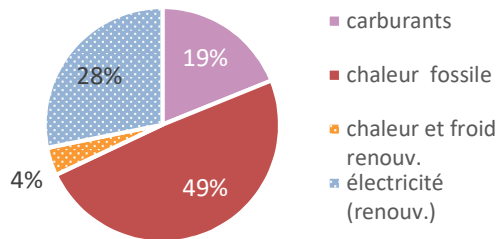
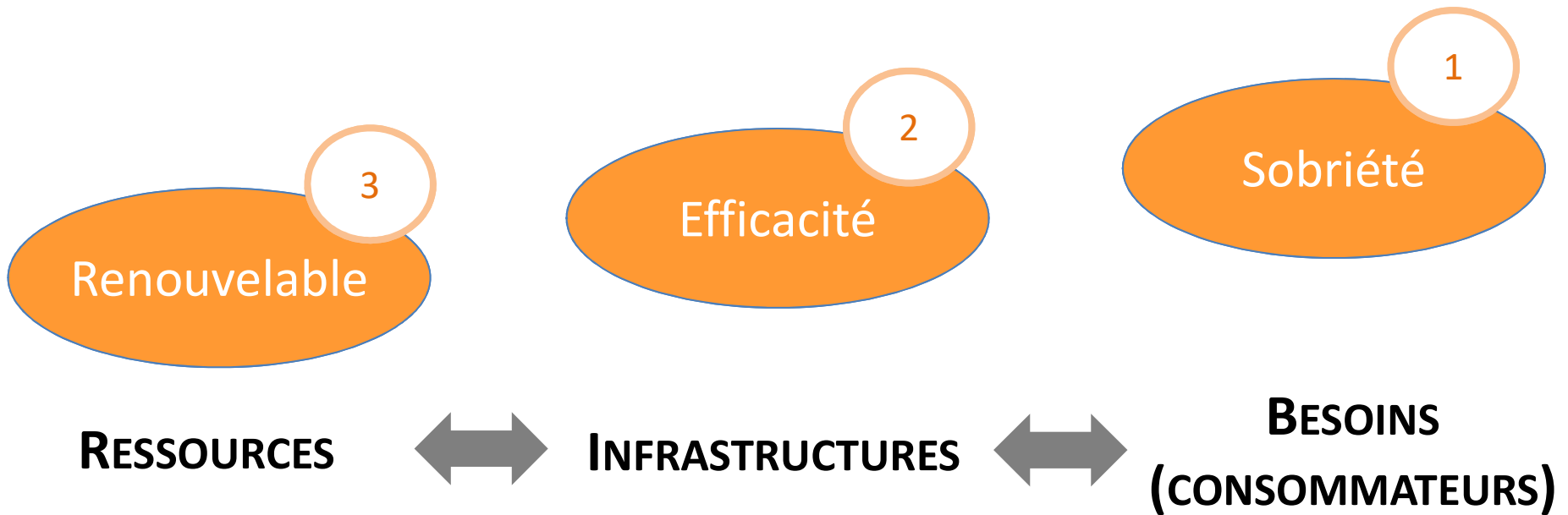


Défi > **Principes** > **Vision(s)**

Transition énergétique = relocalisation



Défi > **Principes** > **Vision(s)**

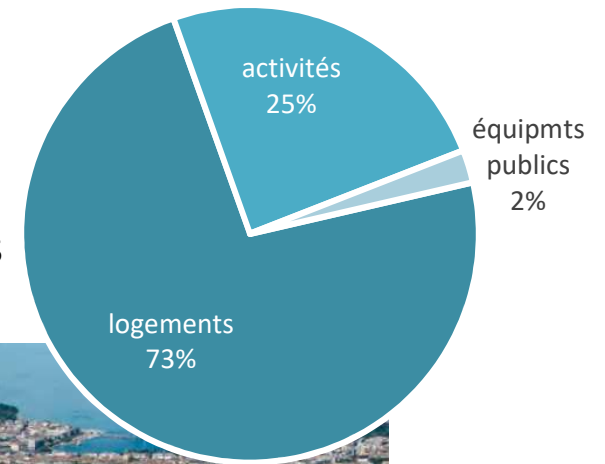


Défi > Principes > Vision(s)

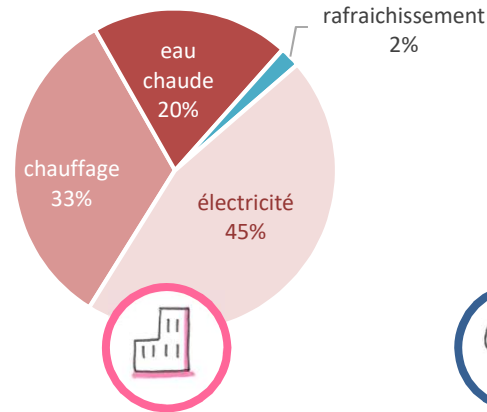
Quartier à énergies positives ?!



- ✓ Quartier NEUF !
- ✓ 500'000 m² bâtis
- ✓ 3'700 logements
- ✓ Activités et équipements
- ✓ Mutation progressive



BESOINS (CONSOMMATEURS)



INFRASTRUCTURES

- **Chaleur** : Passage du chauffage à distance (CAD)
- **Électricité** : autoconsommation ? Stockage ?
- ...



RESSOURCES

Ressources locales principales

Solaire thermique et photovoltaïque

Chaleur eaux usées

Rejets thermiques activités

Air (ambiant, extrait de bâtiments)

interdit

Géothermie faible profondeur

Bois énergie

Importé (via CAD)

mix

Part renouvelable :
50% en 2018
75% en 2035

Ateliers... exploratoires !