

La géoinformation au cœur des territoires intelligents

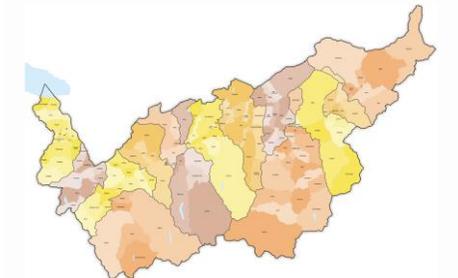
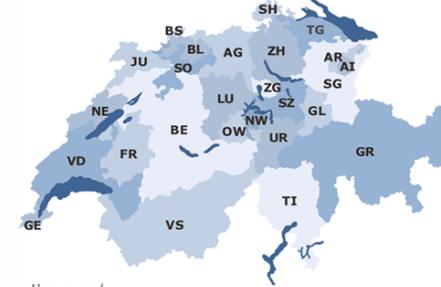
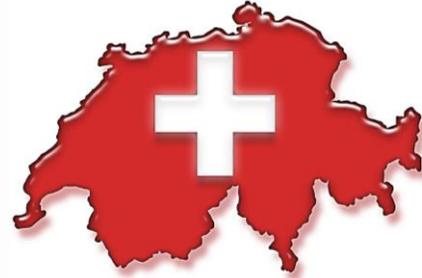
**Une approche innovante dans le pilotage
de la stratégie énergétique des
communes romandes**

Gabriel Ruiz, directeur
JRG du 23 nov. 2021

Une stratégie énergétique communale comme instrument de politique locale pour répondre aux objectifs globaux



Commission européenne



Sources: fr.wikipedia.org/

Pactes et engagements



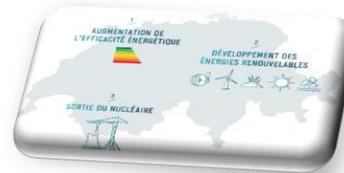
<https://unfccc.int/conference/glasgow-climate-change-conference-october-november-2021>

Stratégies et objectifs climatiques 2030/2050



https://ec.europa.eu/clima/policies/strategies/2050_en#tab-0-1

**Stratégie énergétique
Stratégie climat 2050**



Source: OFEN

Vision 2060 et objectifs 2035 VS



<https://www.vs.ch/web/sef/h/strategie-energetique>

Engagements communaux



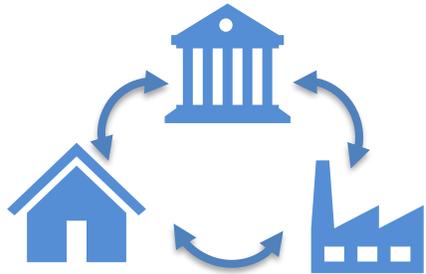
<https://www.conventiondesmaires.eu/fr>



<https://www.local-energy.swiss/fr>

Notre approche s'inscrit dans le cadre de territoire Smart City* au sens de :

Collaboration entre partenaires



Planification long terme des défis



Direction de développement et grands enjeux



Gestion responsable des données



Technologies de communication modernes



Diversité de thèmes et gestion de la complexité



Les politiques pilotent l'atteinte d'objectifs à partir d'indicateurs qui doivent être chiffrés, cohérents et crédibles

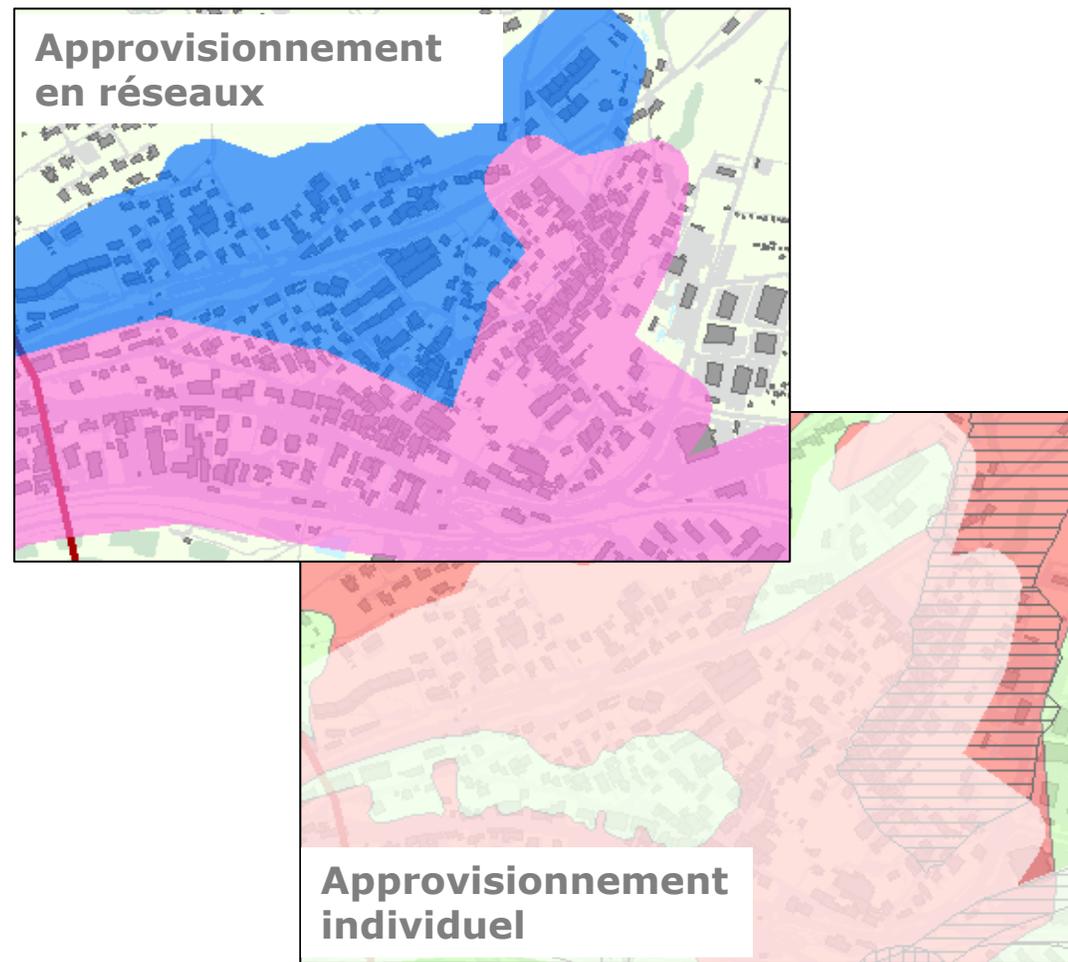
The screenshot shows a web browser window with the URL `morges.ch/vivre-a-morges/developpement-durable/energie/politique-energetique-de-la-ville-de-morges-1873`. The page features a navigation bar with icons for 'Rechercher', 'GUICHET VIRTUEL', 'CFF / CGN', 'REFLETS', 'LOCATION DE SALLES', 'GÉOPORTAIL', and 'POLICE'. A left sidebar contains a red menu with categories: CORONAVIRUS, VIE POLITIQUE, and VIVRE À MORGES (with sub-items like Administration, Population, etc.). The main content area displays the title 'Politique énergétique de la Ville de Morges' and a green graphic titled 'Stratégie énergétique 2035 de la Ville de Morges' which includes various icons representing energy and sustainability. To the right, there is a 'Contact' section with address and phone number, and a 'Plan de situation' map showing the location of Morges.

La géoinformation pour construire une vision énergétique adaptée aux particularités d'un territoire

Vision de la situation actuelle

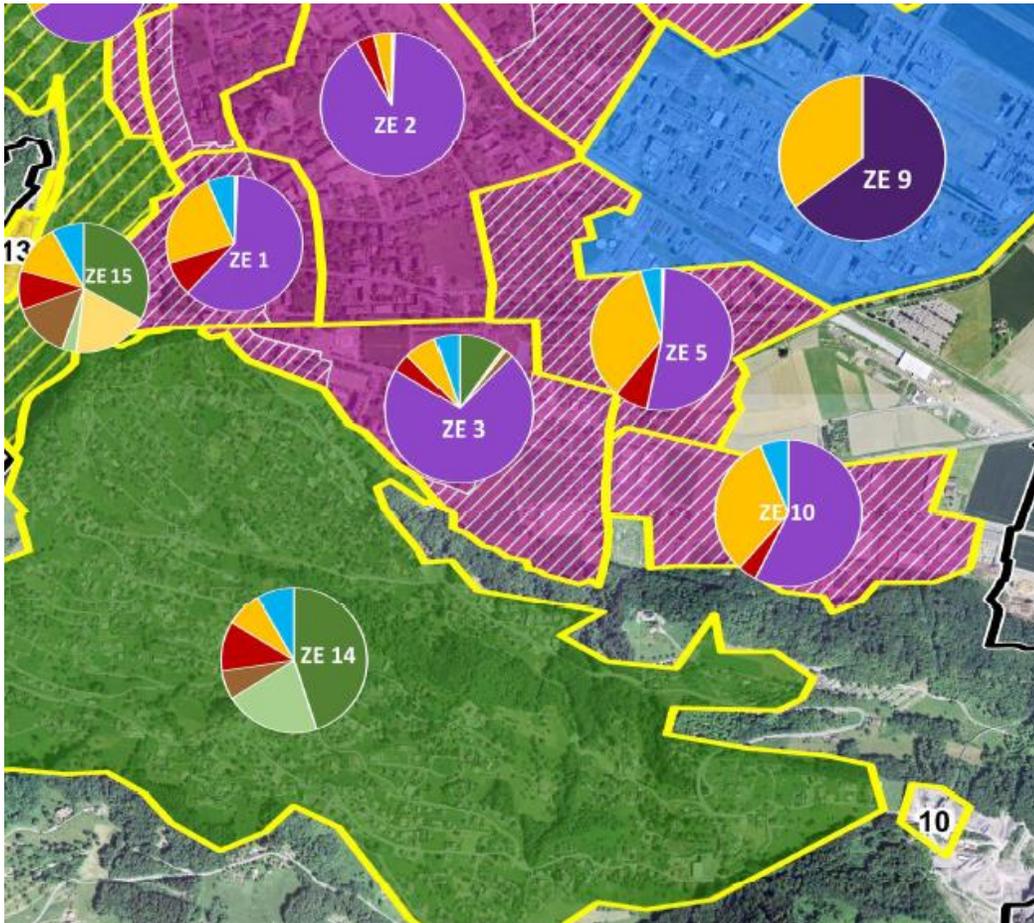


Vision d'un approvisionnement en chaleur

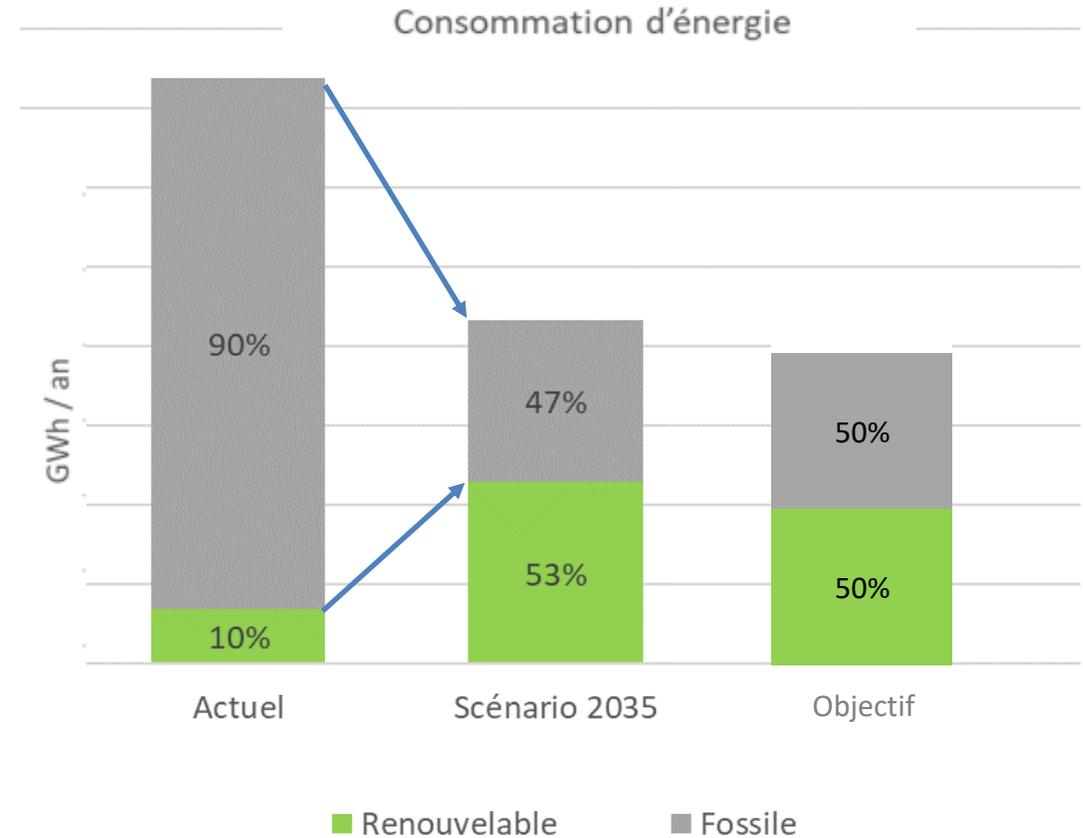


La géoinformation comme base pour définir des objectifs chiffrés, cohérents et crédibles

Résultats de la stratégie territoriale



Indicateurs énergie-climat

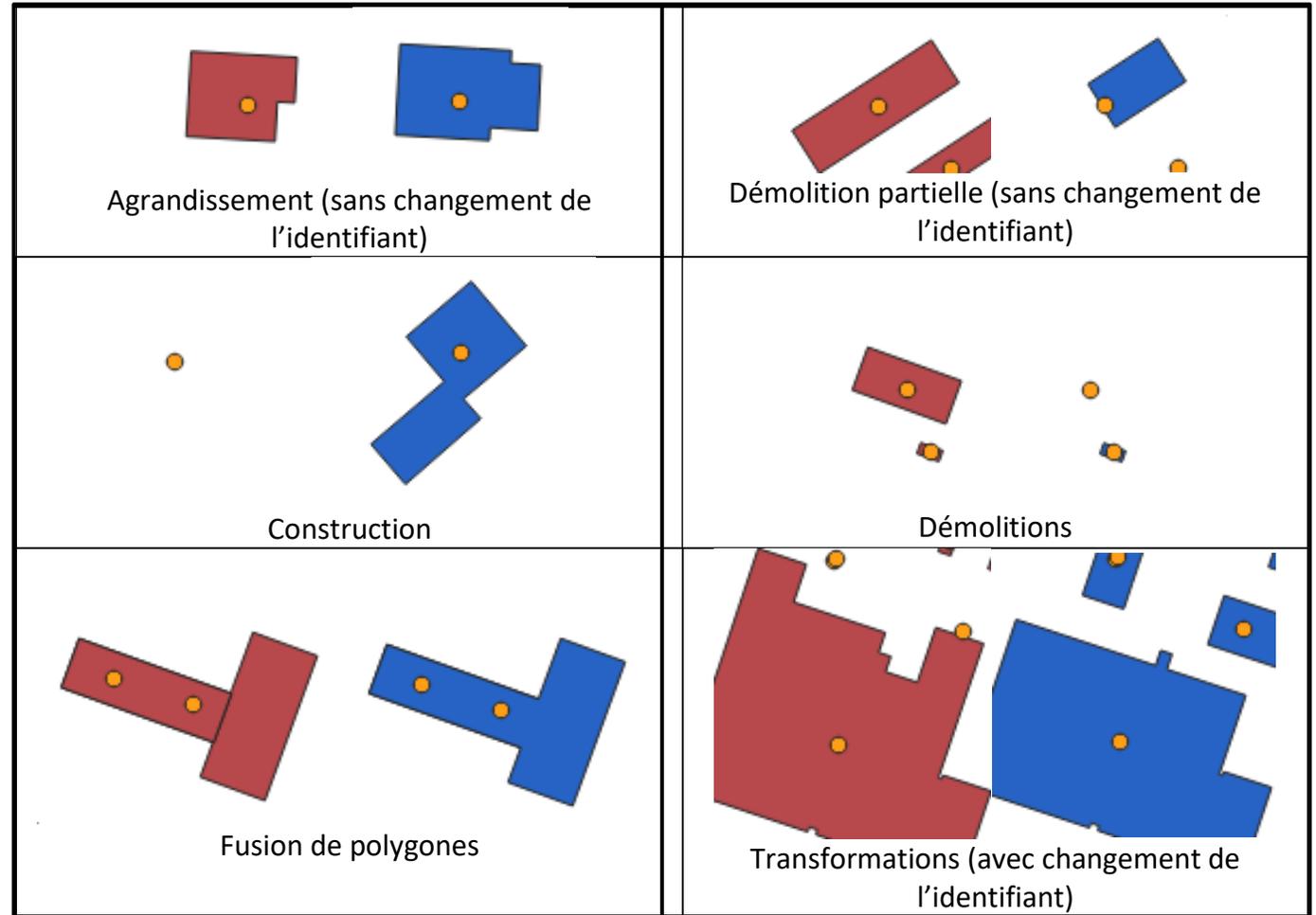


Le besoin d'une base de donnée géoréférencée et temporelle pour suivre les évolutions

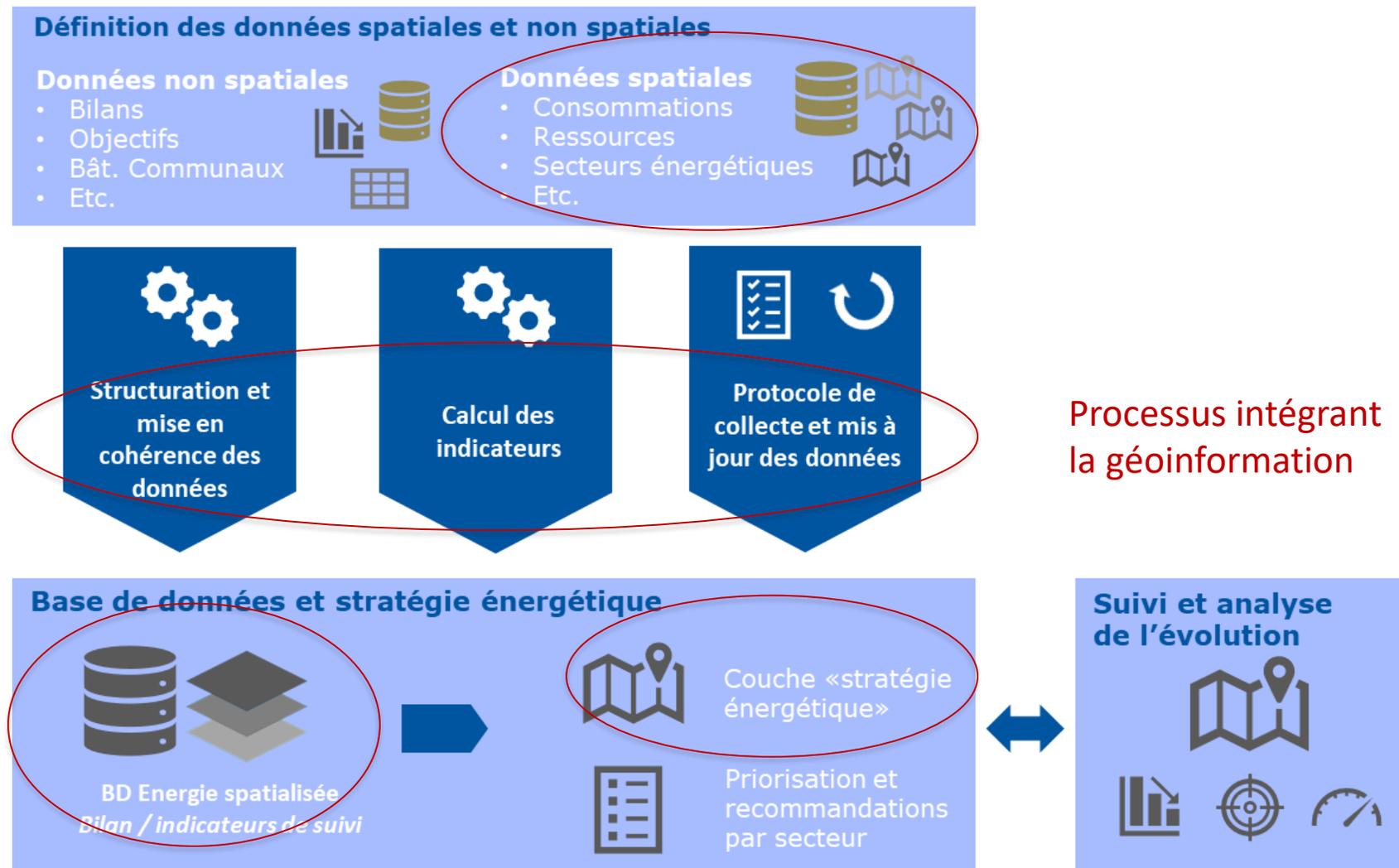
Exemple de traitement : cadastre des bâtiments

- Jointures (spatiales et attributaires)
- Identification des évolutions
- Logique de traitement
 - Pas de changement
 - Suppression
 - Ajout
 - Modification
- Mise à jour de la base de données bâtiments

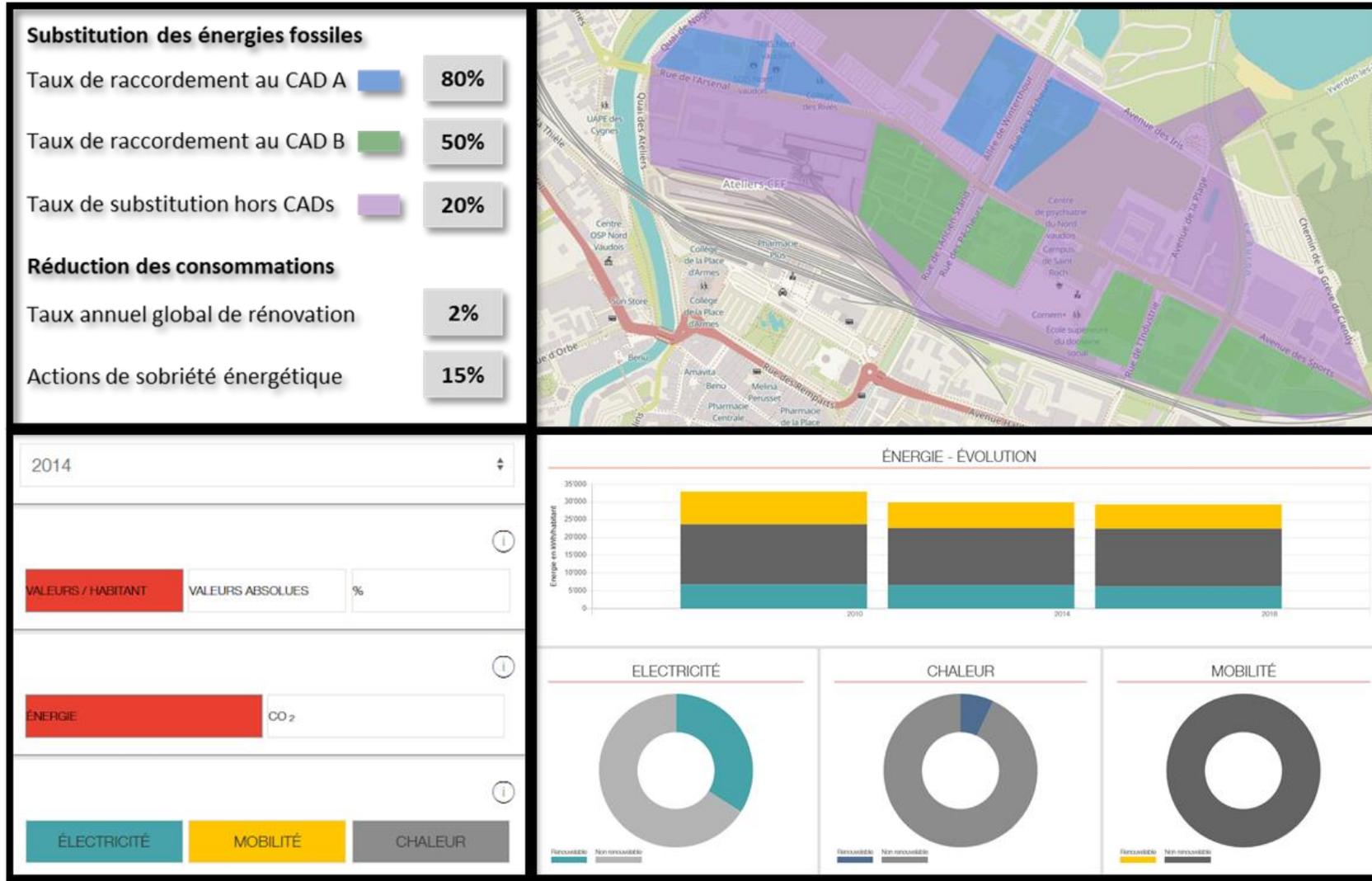
Types d'évolutions observées



Innover la manière de monitorer pour réussir à atteindre les objectifs et le démontrer !



Nouvelle génération d'outil d'aide à la décision avec une forte intégration de la géoinformation



Permettre le lien entre actions et leurs effets sur les objectifs pour exploiter pleinement les potentialités du territoire et choisir le bon degré d'effort pour chaque dimension étudiée

Merci pour votre attention !



Navitas Consilium SA

**Rue Marconi 19
1920 Martigny
www.ncsa.ch**

Gabriel Ruiz

Directeur

027 722 19 62

gabriel.ruiz@ncsa.ch