

Données énergétiques des bâtiments et de l'éclairage public pour la construction du bilan carbone



Jean Mauron

Conseiller éco21-Collectivités



Bilan énergie : bâtiments et éclairage public

Sources de données

→ Agent énergétique

- SIG → Gaz, CAD, électricité
- SITG → Mazout, Biomasse, Electricité PAC

→ IDC & SRE

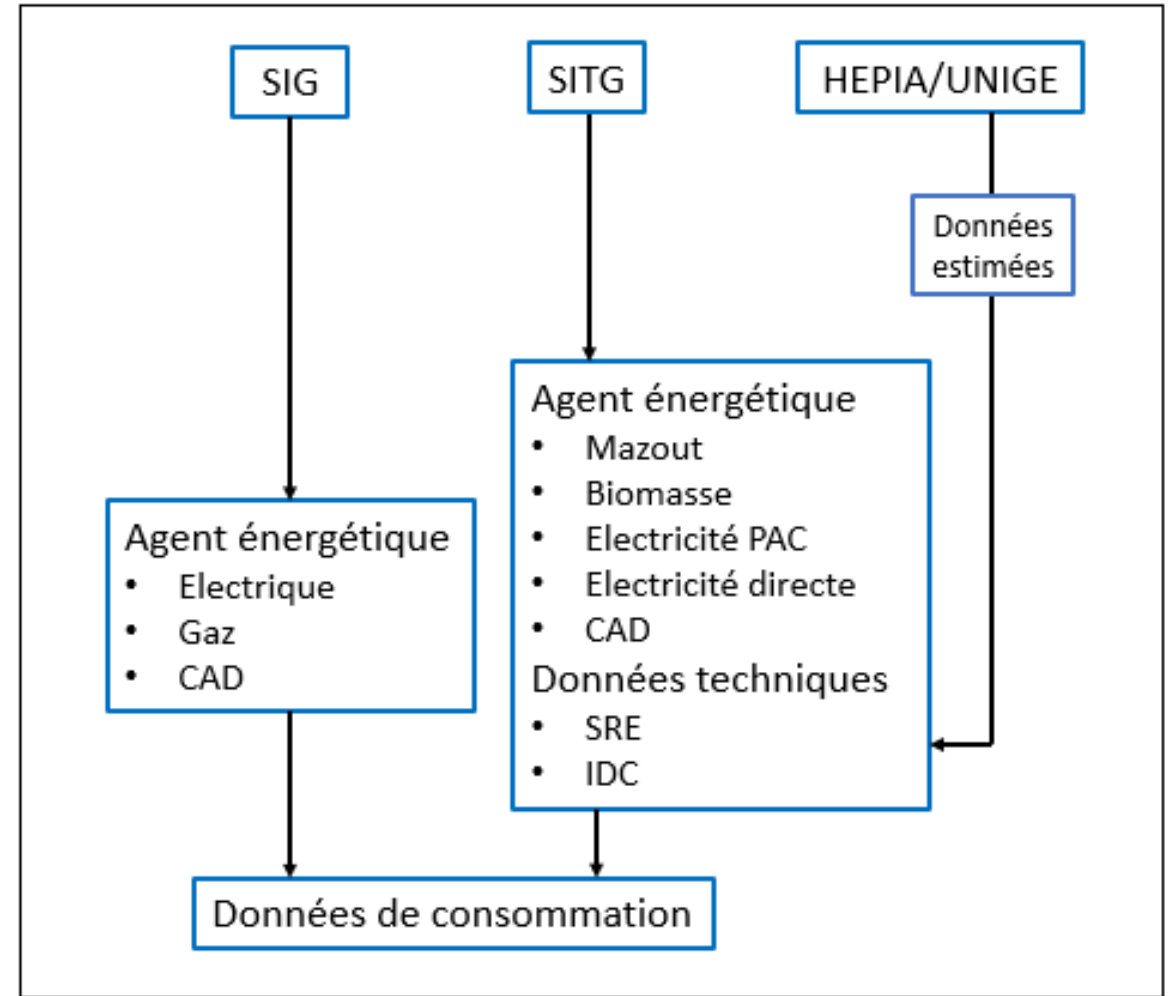
- SITG
- Estimation selon méthodologie UNIGE/HEPIA

→ IDC

- 40% des bâtiments avec un IDC connu
- 60% des bâtiments avec un IDC estimé
 - ↔ Dont 90% sont des habitations individuelles (25'000 habitations)

→ SRE

- 81% connue (32,8 sur 40,5 millions de m²)
- 19% estimée dont ;
 - ↔ 63% habitation individuelle
 - ↔ 11% entreprise
 - ↔ 11% équipement collectif
 - ↔ 8% habitation collective
 - ↔ 5% mixte : logements/activités



Bilan énergie : bâtiments et éclairage public

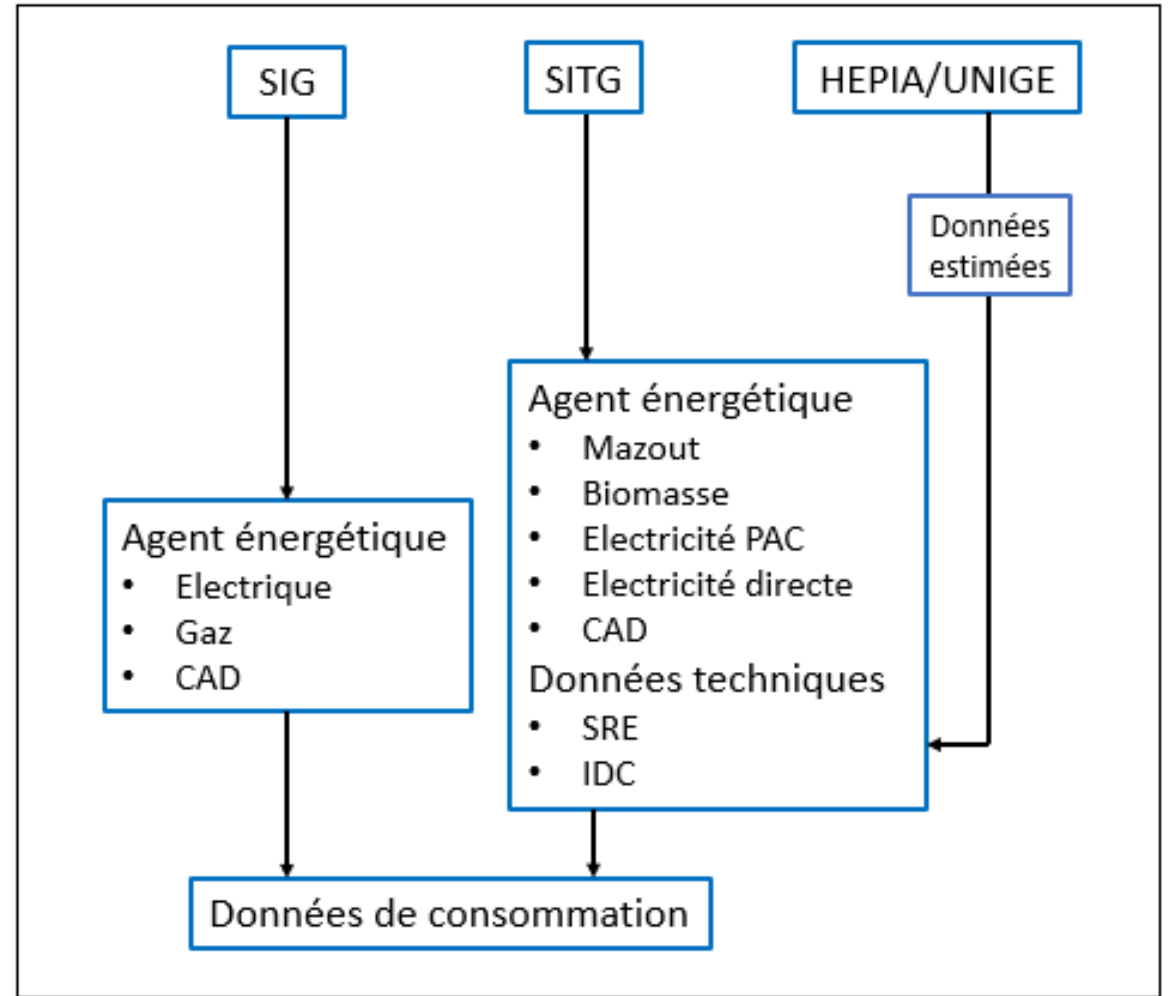
Données de consommation

→ Consommation thermique

- 89% connue
 - ➔ 71% données SIG
 - ➔ 29% données SITG
- 11% estimée
 - ➔ 73% habitation individuelle
 - ➔ 8% entreprise
 - ➔ 8% équipement collectif
 - ➔ 6% habitation collective
 - ➔ 2% Mixte : logements/activités

→ Consommation électrique

- 100% connue
 - ➔ Eclairage public
 - ➔ Consommation électrique des bâtiments

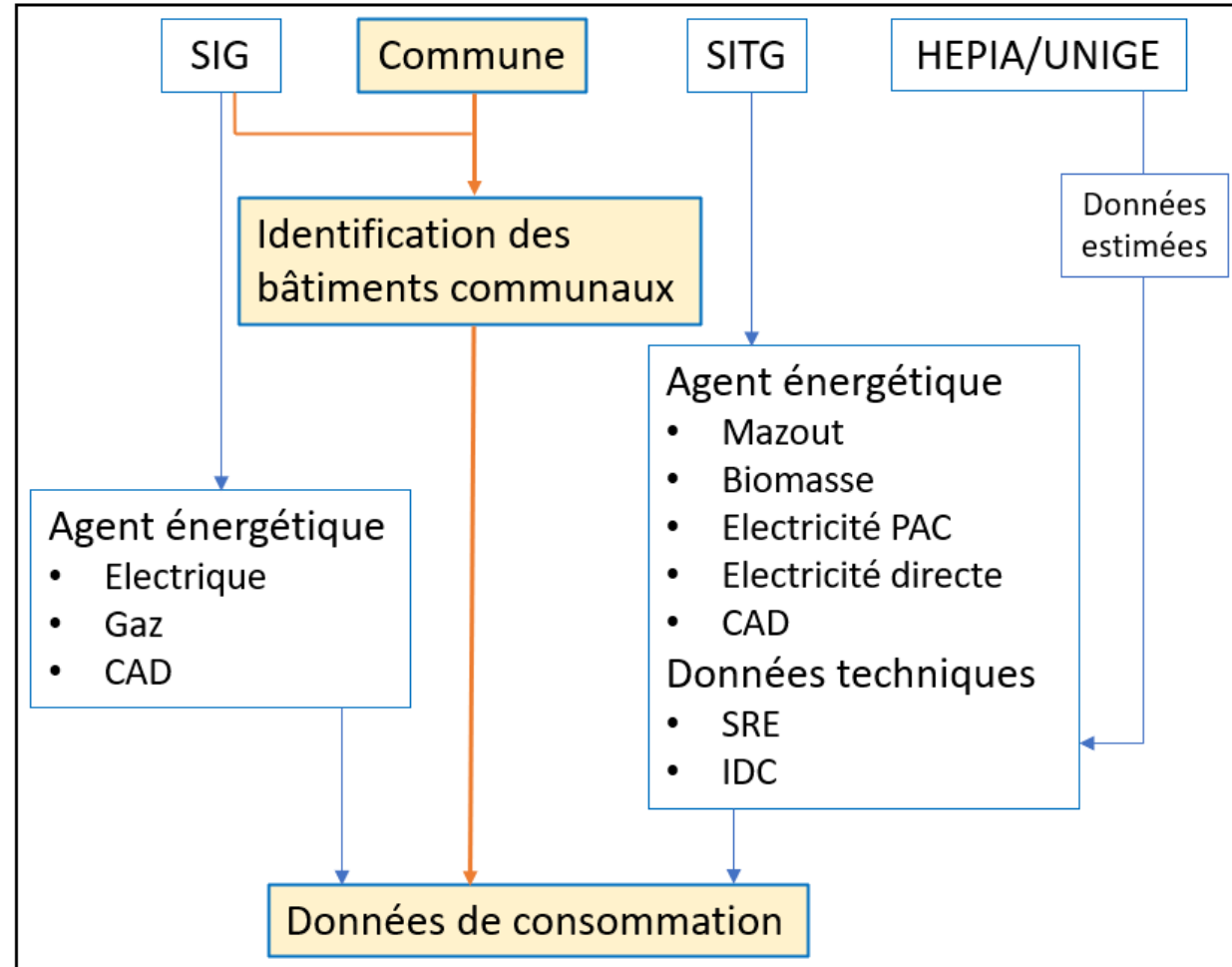


Bilan énergie : Patrimoine communal

Identification des bâtiments

→ Identification des bâtiments

- Données fournies par la commune
 - ➔ Travail en cours de réalisation
- Base de données SIG
 - ➔ EGID rattaché à la commune
- Consolidation des données à faire avec l'ensemble des communes



Pour plus d'informations, vous pouvez prendre contact avec

→ Jean.mauron@sig-ge.ch

Mai 2023

