

ENERGY MODEL FOR LOCAL AUTHORITIES

PROSPER
SITERRE

ANTOINE VEYRAT

GT Villes et Energie -

1 ENERGIES DEMAIN

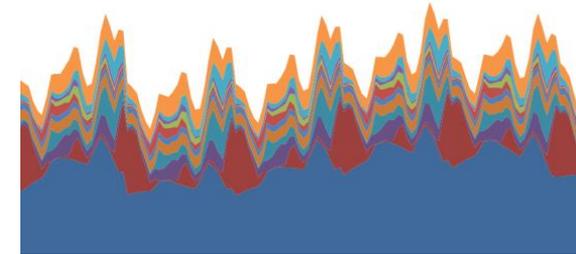
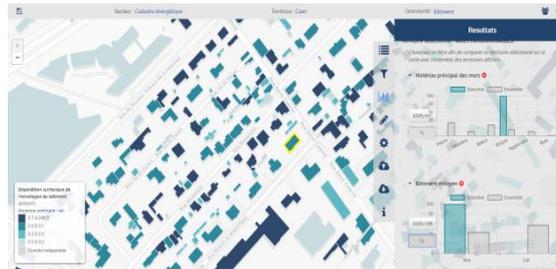
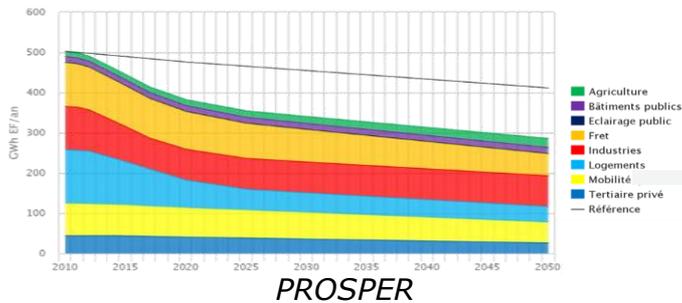
2 PROSPER : An Energy Prospective Tool

3 SiTERRE : A Tool for fine Knowledge and Action



Engineering Office created in 2005
 Main focus on R&D and innovation
 Around 20 engineers specialized in energy
 Building territorial energy model for local authority

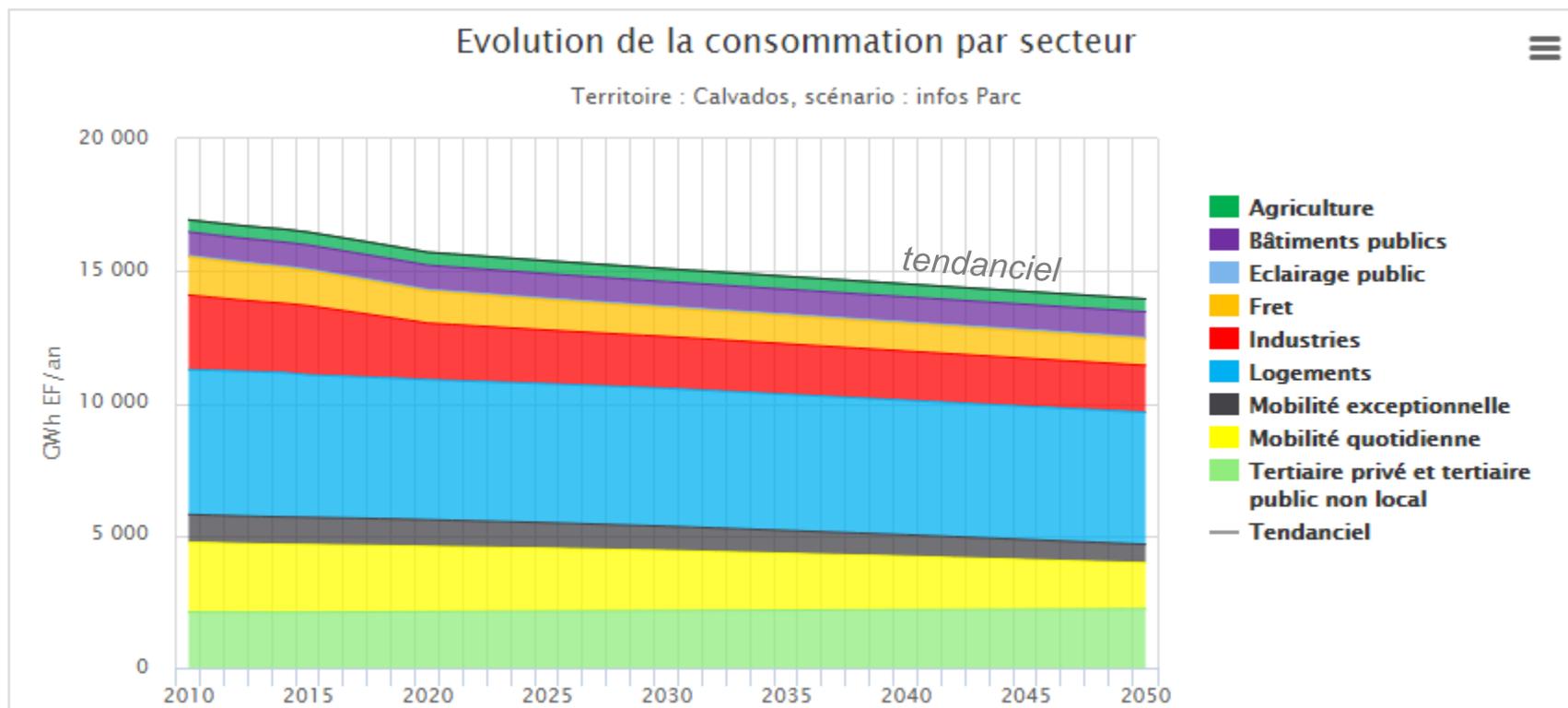
Studies as well as digital tools :



Recognized by the ecosystem :

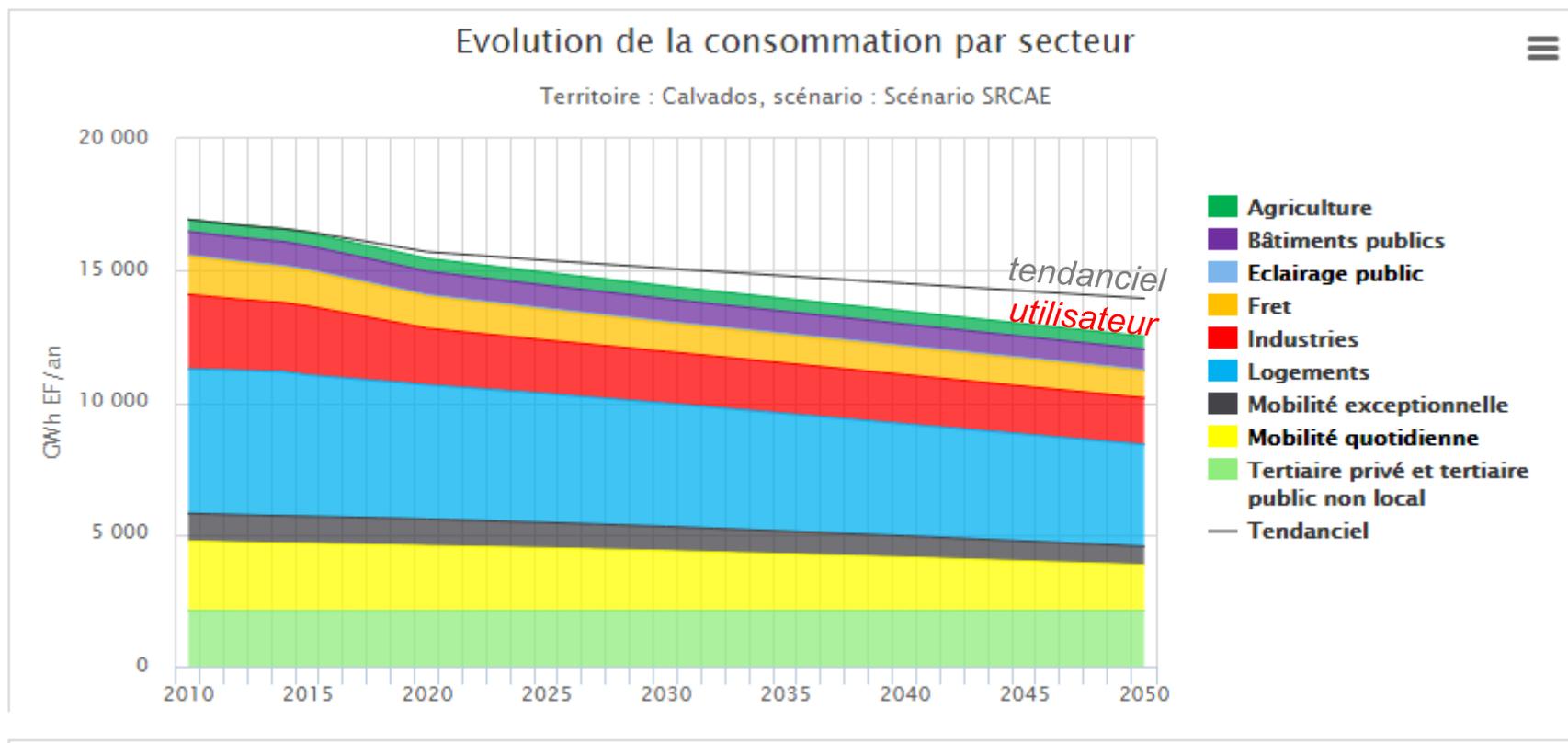


« Business as usual » Scenario



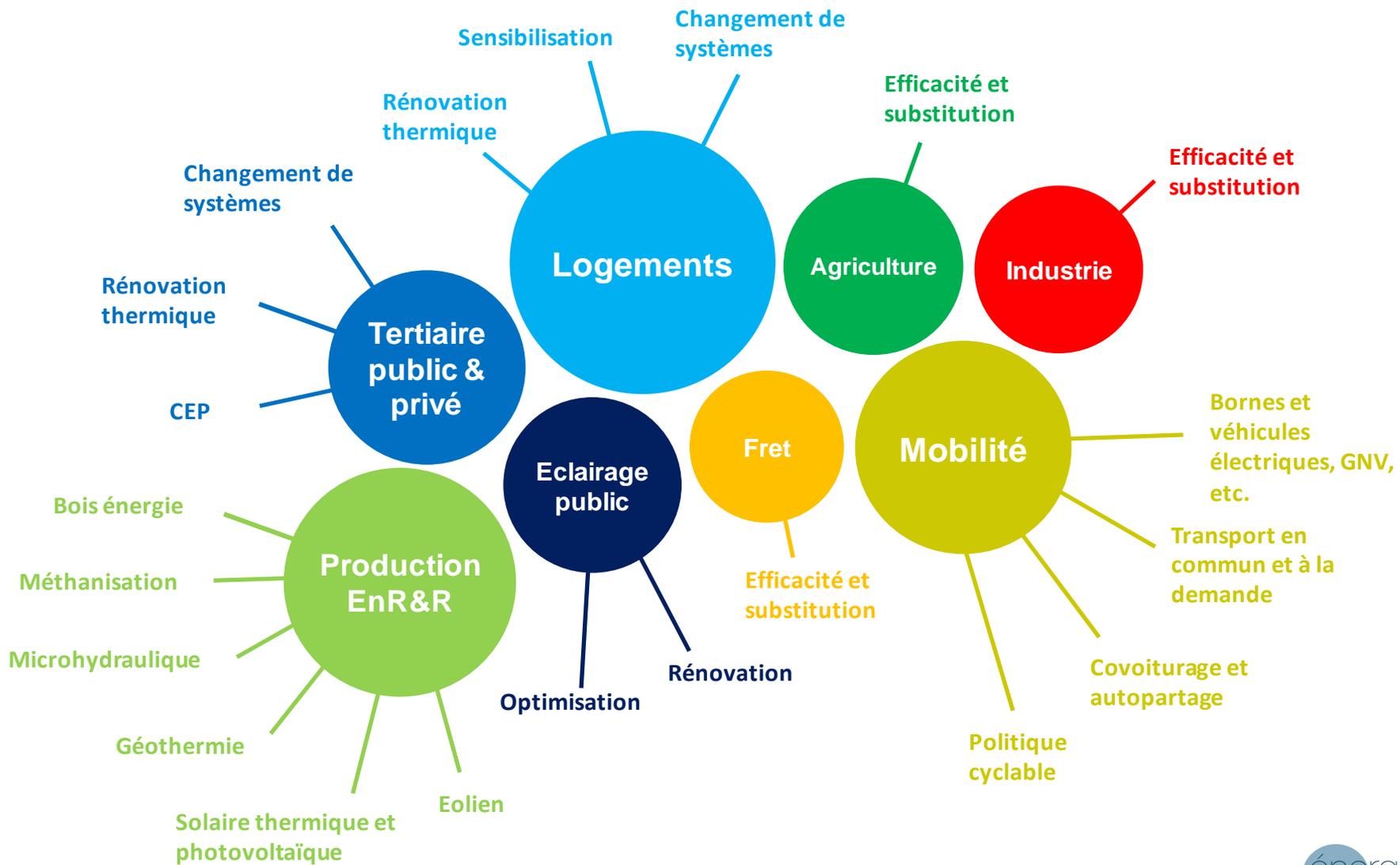
Sources : INSEE (démographie), Scénario SRCAE, Scénario national DGEC

User Scenario



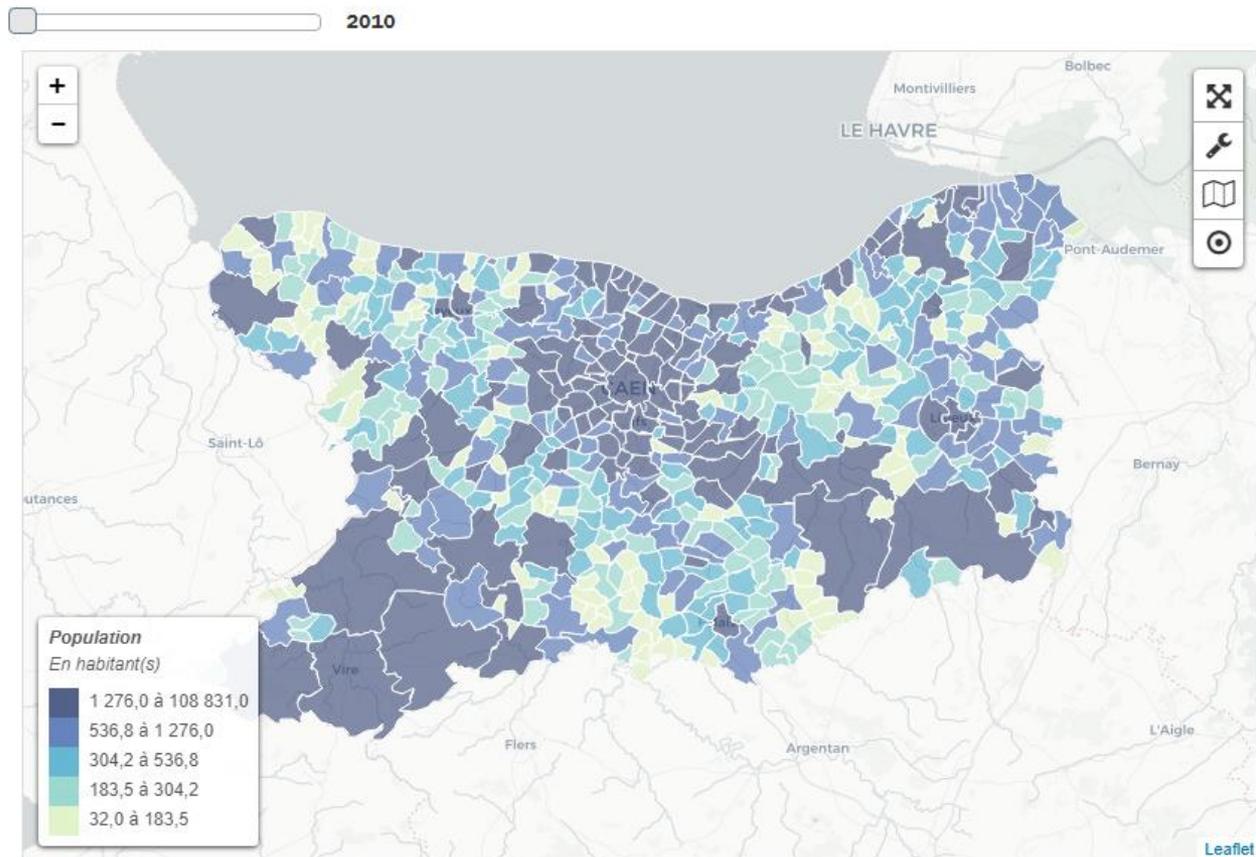
Sources des impacts unitaires : Bibliographie de statistiques, études de cas, études thématiques (Energies Demain)

2 List of Impact Actions



2 Maps visualization

Scénario SRCAE : Population



Choix de la famille d'indicateurs

Scénario: Scénario SRCAE

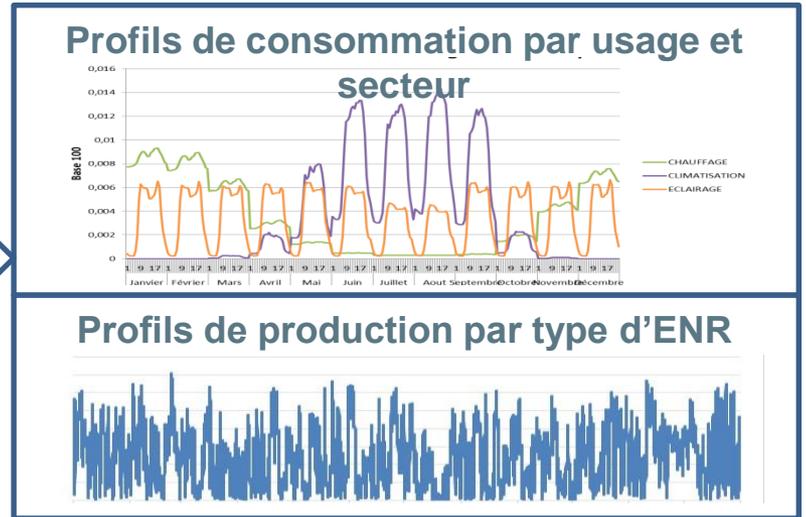
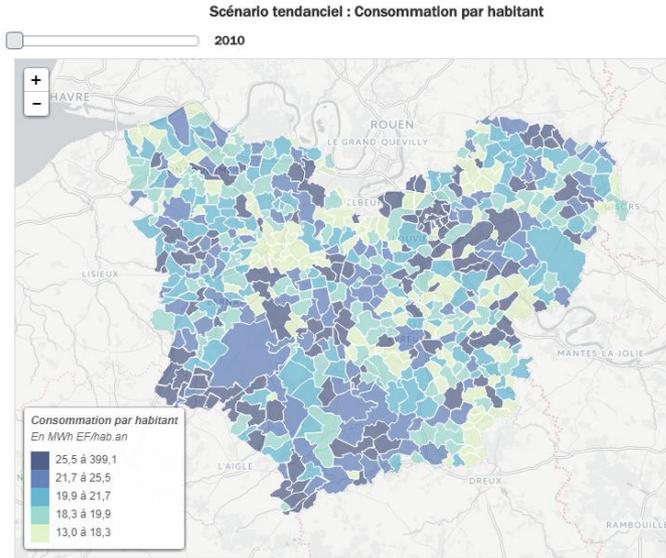
Thématique: Données générales

Secteur: Tous secteurs

Indicateurs à afficher sur la carte

- Population
- Emplois - 2010

2 Grid Prospective



En injection et soutirage
Par entité réseau
Par scénario / année

Pointe hiver 9h

Pointe hiver 19h

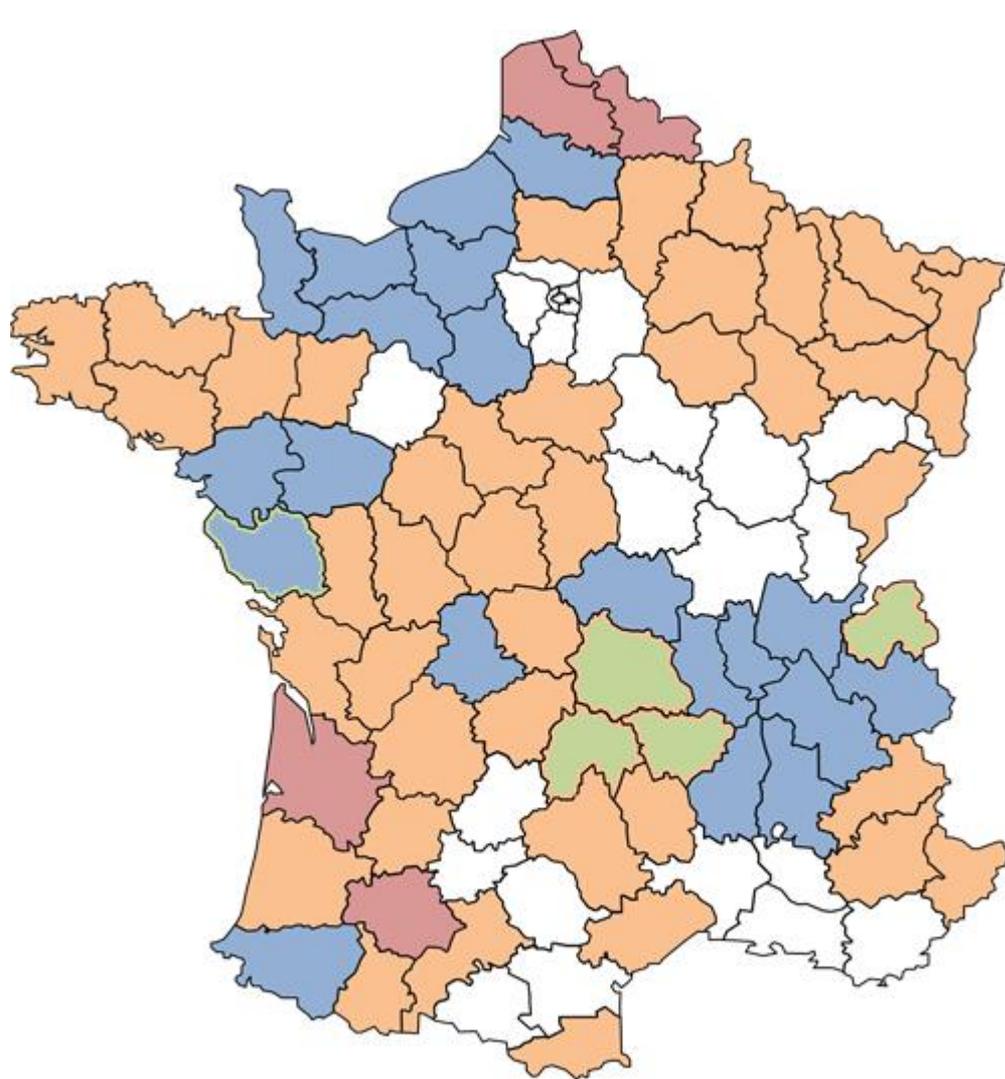
Pointe été 15h

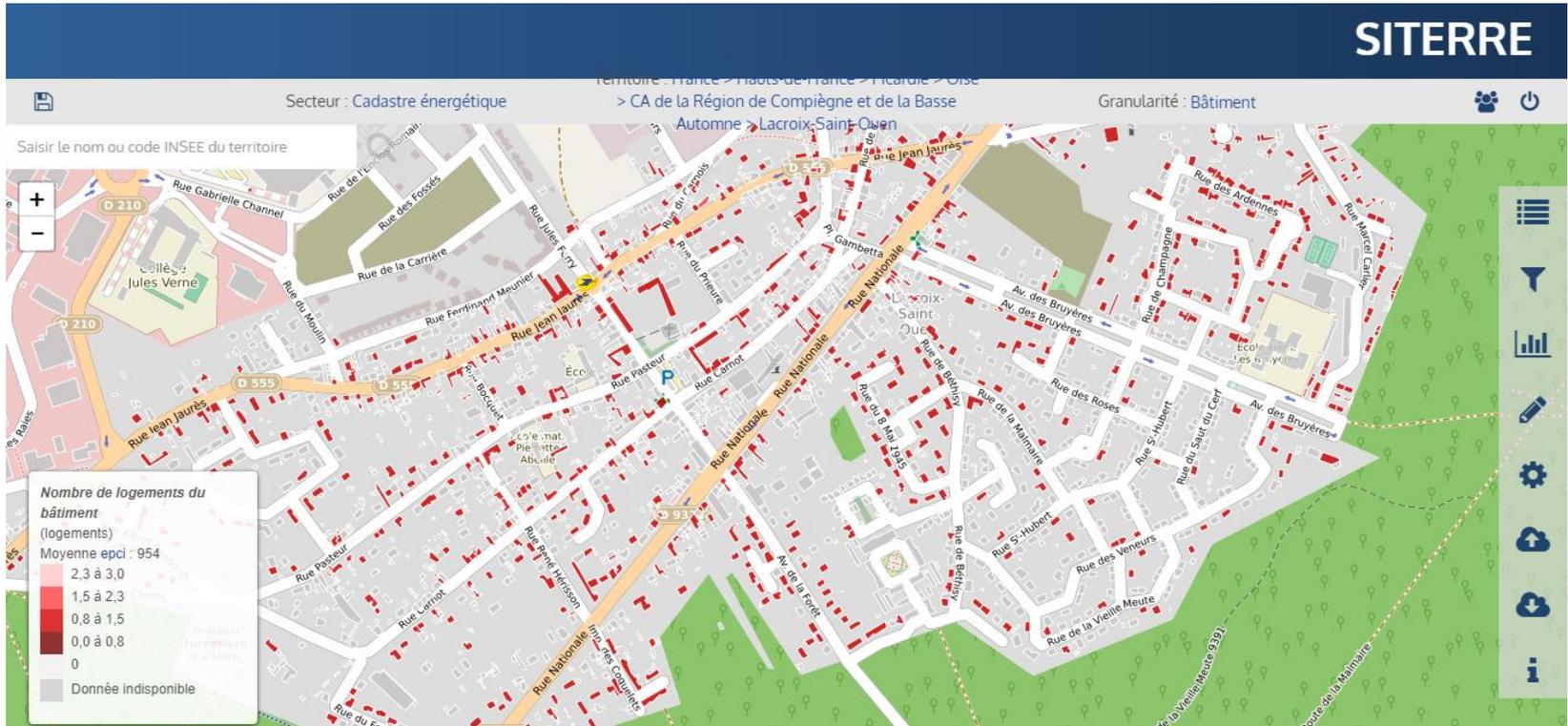
Pointe été 19h

Comparaison avec les capacités de transit des entités réseaux

Capacités de transit des entités réseau (départ poste source)

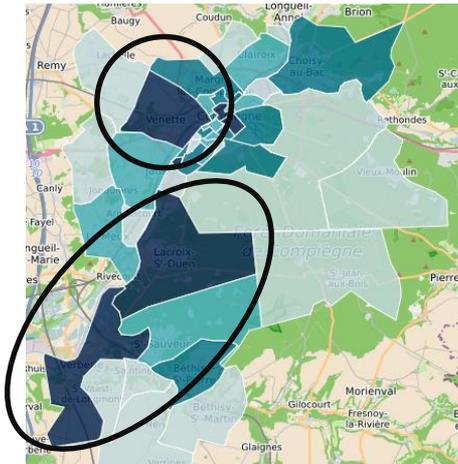
2 Prosper implantation



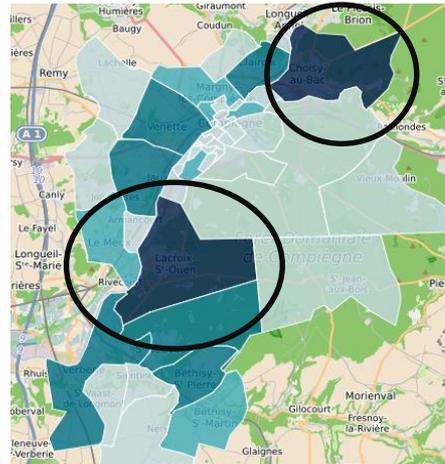


The district of Lacroix St Ouen is to focus on

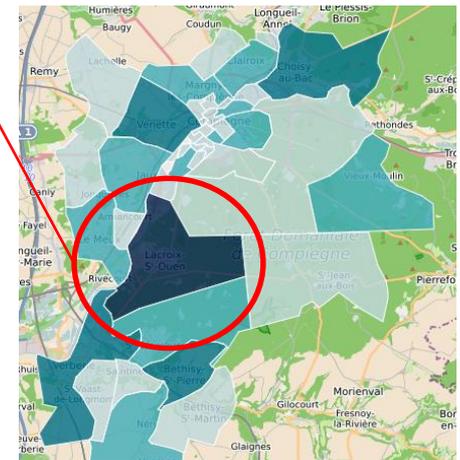
Number of housings



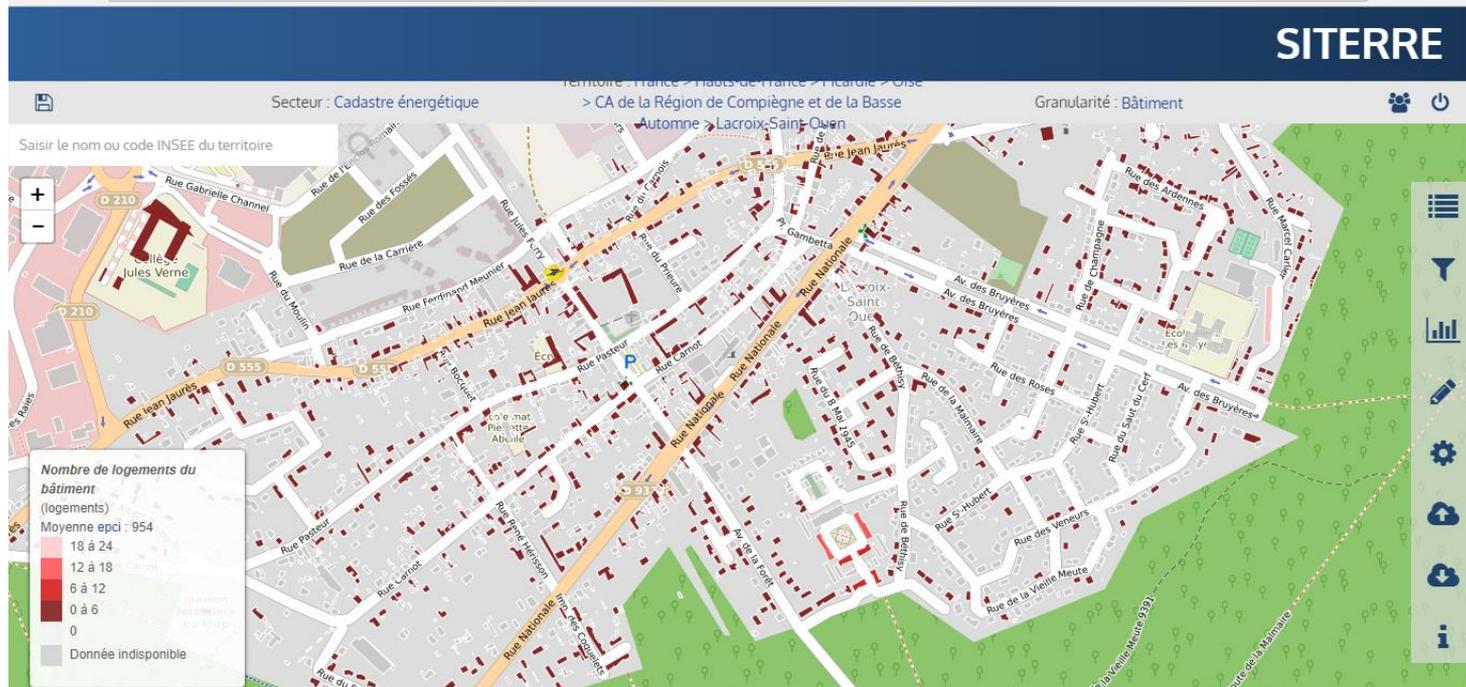
Number of housings with energy label F or G



Number of individual Households with energy label F or G

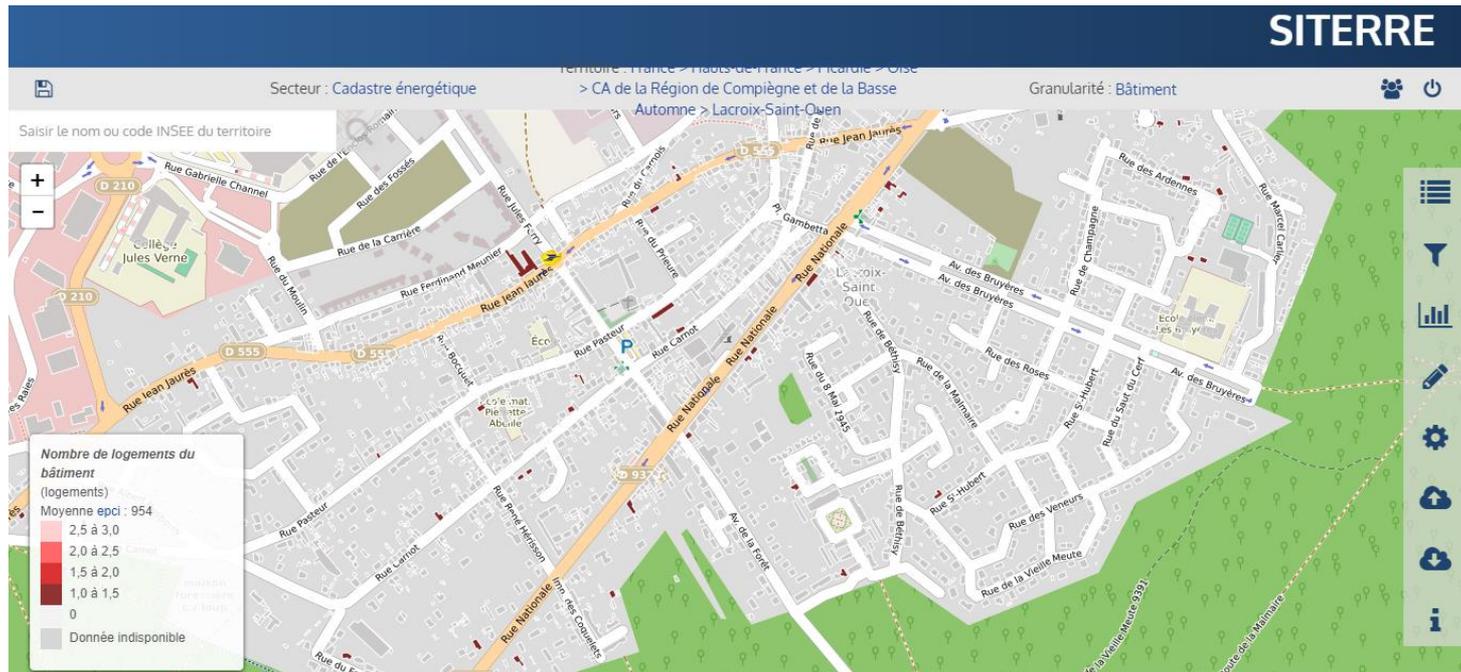


1st Criteria : « Label DPE F et G »
=> 1039 Housing with energy label F et G in Lacroix St Ouen



3rd Criteria added : « **vacancy** »

⇒ **61 individual households with energy label F or G à Lacroix St Ouen**



Automatic contact
forward to operators

Direct contact for
refurbishment proposal

Direct link to housing
passport





THANK YOU

Any question ?



ETAT**SNBC** (Stratégie Nationale Bas Carbone)**PPE** (Programmation Pluriannuelle de l'Energie)**REGION****SRCAE** (Schéma Régional Climat Air Energie)**SRADDET** (Schéma Régional ménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires)**EPCI à FP****PCAET** (Plan Climat Air Energie Territorial)