

WOSTarter

Systeme d'informations territoriales pour le pilotage de la transition énergétique



Fouzi BENKHELIFA
Directeur

Pour une planification plus performante !
Paris, le 5 avril 2016



Cibler les potentiels pour engager la transition

Prendre en compte la socio-économie du territoire

(locataire, HLM, copropriétaire) +
(services publics, tertiaire privé, industrie, agriculture)

Caractériser le potentiel énergétique à l'échelle adaptée

(matériaux, consommation, thermographie, Ressources EnR & fatales)

Intégrer les Orientations d'aménagement et la programmation de projets territoriaux

(SCoT, PLU, PLH, PRU, ZAC, Schémas Eco circulaire...)

Articuler et optimiser les Réseaux

(électricité, gaz naturel, chaleur, assainissement, mobilité)

Starter

Rénovation thermique des logements

Identifier les zones
d'intervention
prioritaires

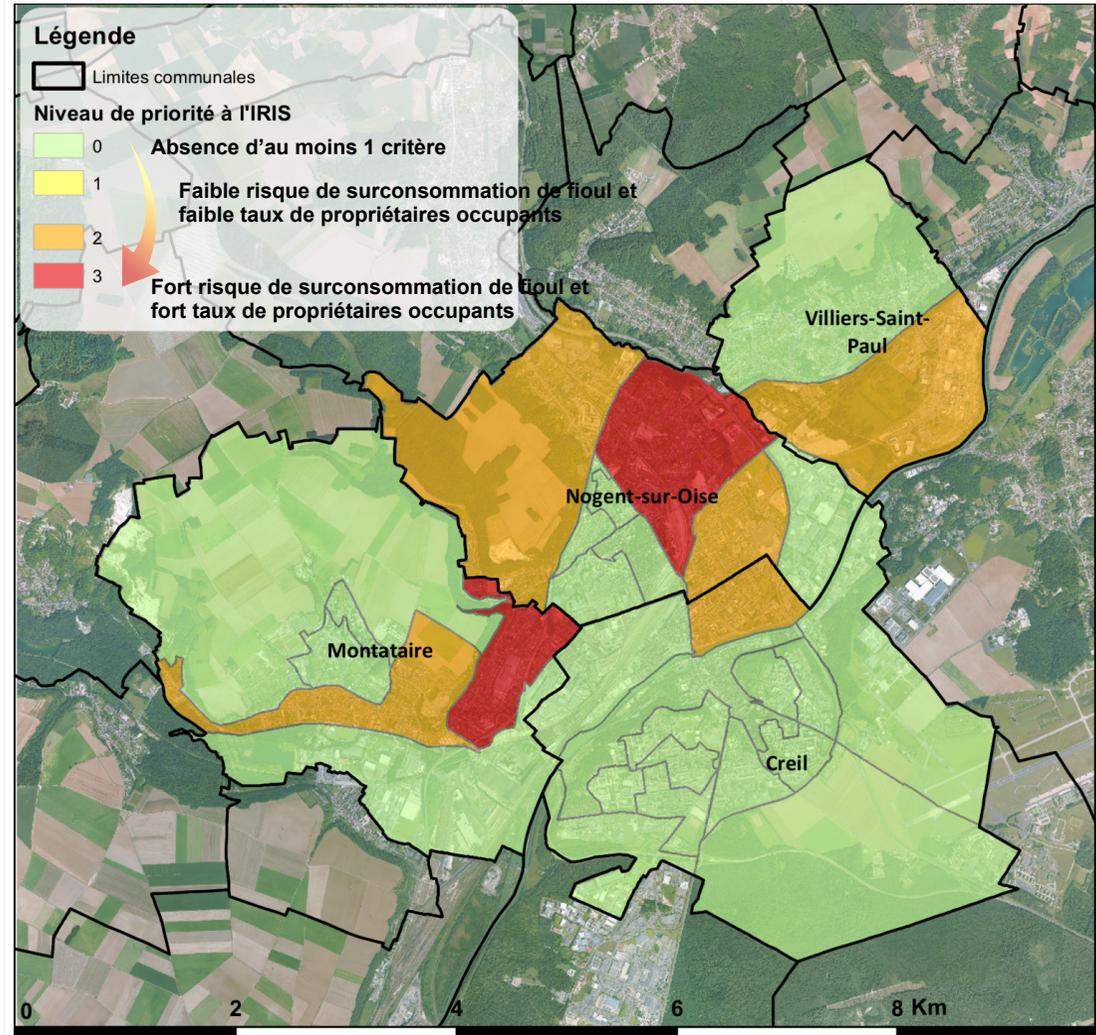


ZIPEC Bouquet de travaux A - Propriétaires occupants

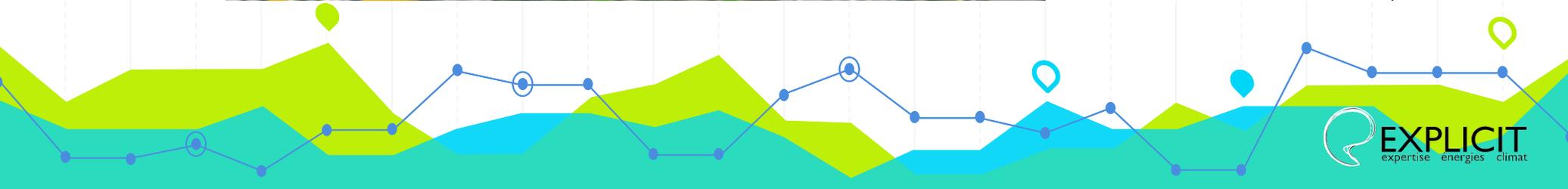
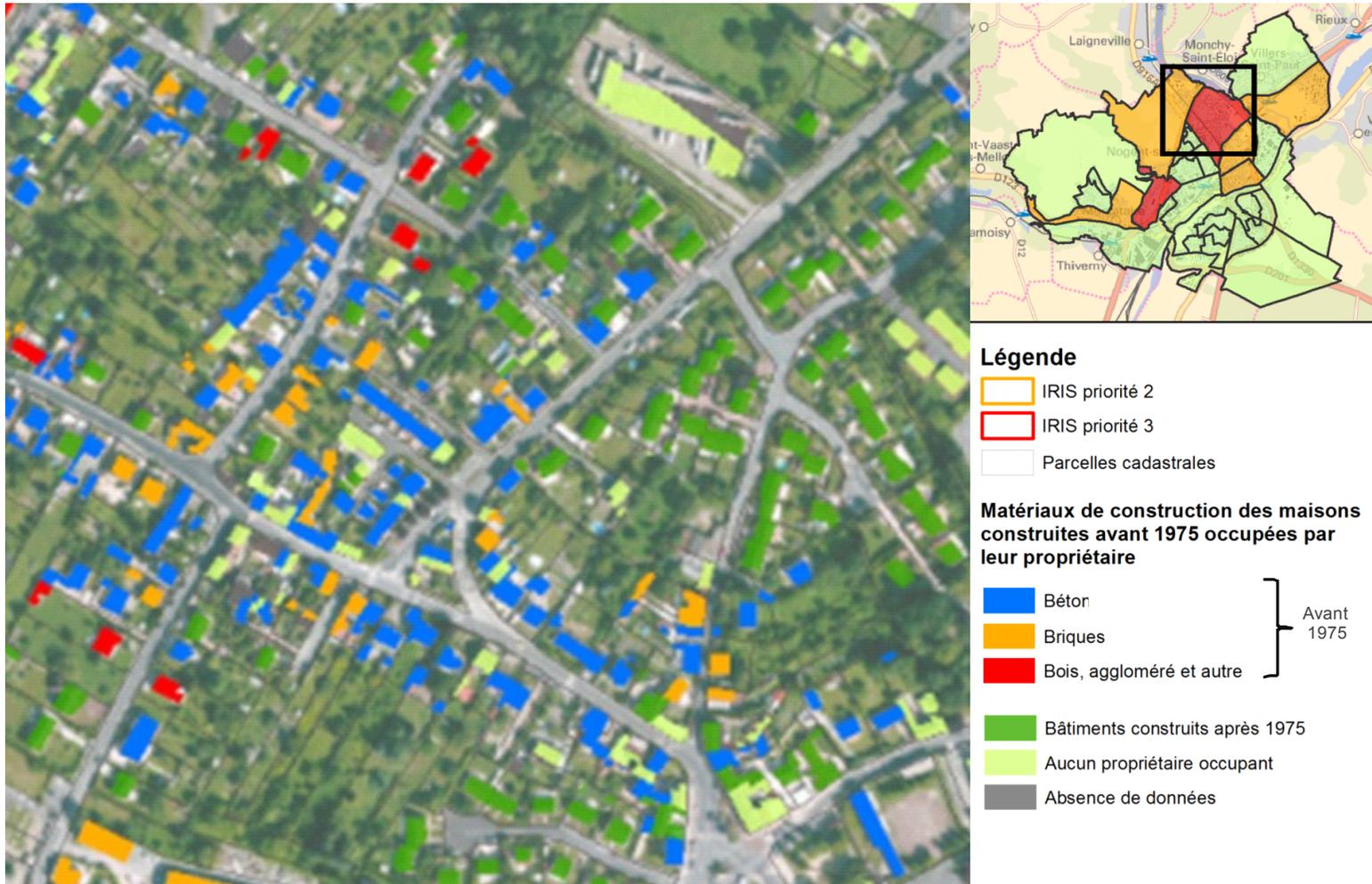
Les critères de ciblage:

- L'ancienneté des maisons
- Chauffage au fioul
- Matériaux en façade
- Profil de l'occupant:
 - ✓ Classe d'âge
 - ✓ Densité d'occupation
 - ✓ Niveau de revenu

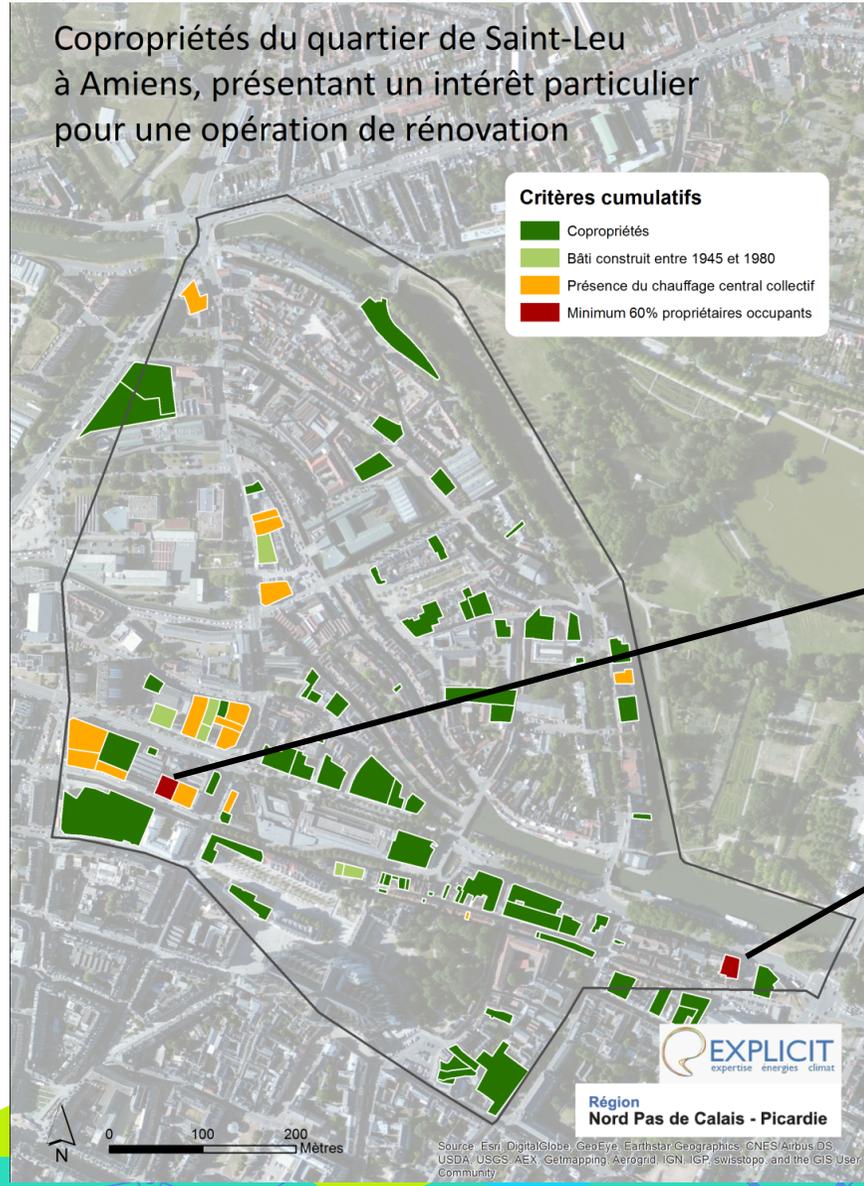
Niveau de priorité	Nb d'IRIS	Logements propriétaires occupants	Potentiel de réduction de GES (T _{eq} CO ₂)
0	23	3 926	3 303
1	0		
2	5	3 514	3 661
3	2	1 511	1 644



Zoom | Centre ville et Commanderie à Nogent-sur-Oise



Un outil de ciblage et de suivi



Port d' Amont



Rue Haute des Tanneurs



Réseaux énergétiques

Identifier les synergies
pour un modèle
économique adapté

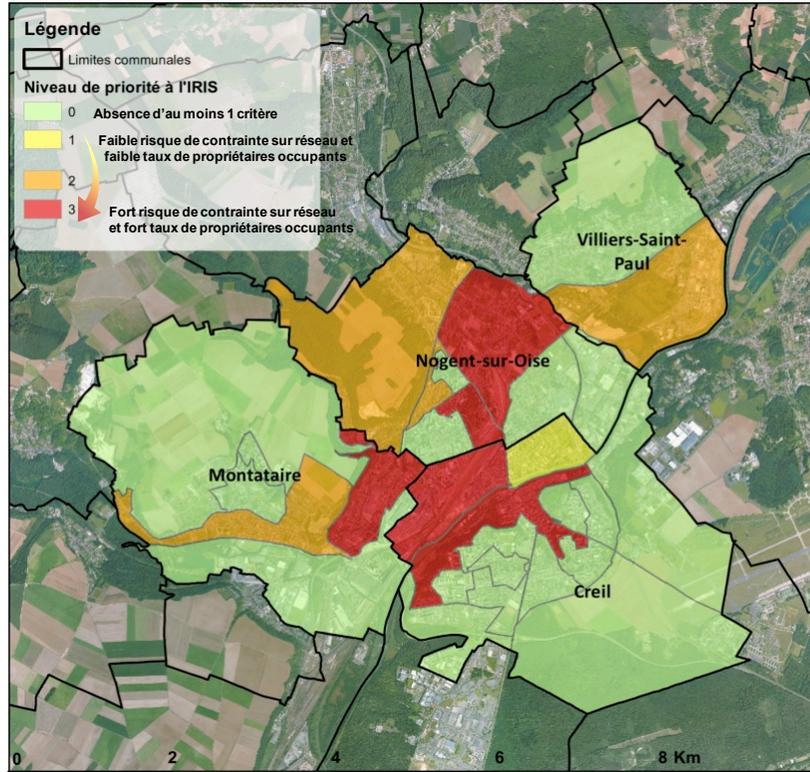


Les investissements réseaux, un levier à mobiliser

ZIPEC Bouquets de Travaux B et Contraintes électriques

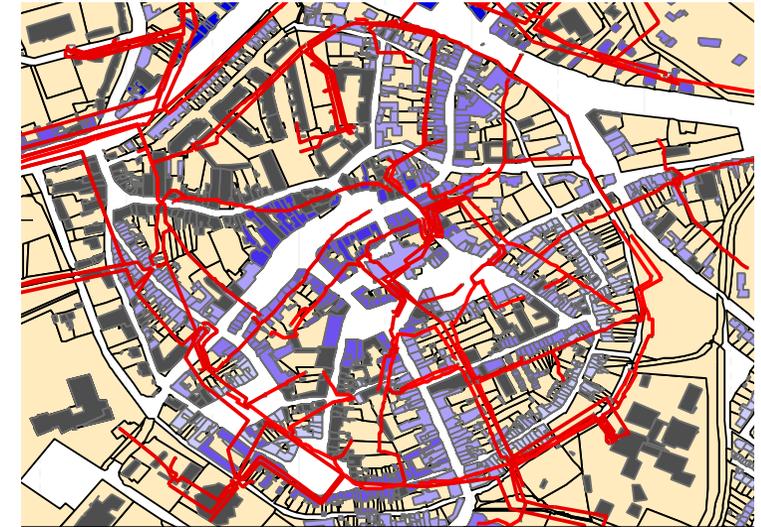
Les critères de ciblage:

- Tout électrique
- Ancienneté des logements
- Zone à contraintes ou précontraintes dynamiques
- Propriétaires occupants



Niveau de priorité	Nb d'IRIS	Logements propriétaires occupants
0	20	2669
1	1	578
2	4	2777
3	5	2927

Ces 5 IRIS de niveau 3 représentent autant de potentiels que les 20 autres de niveau 0....

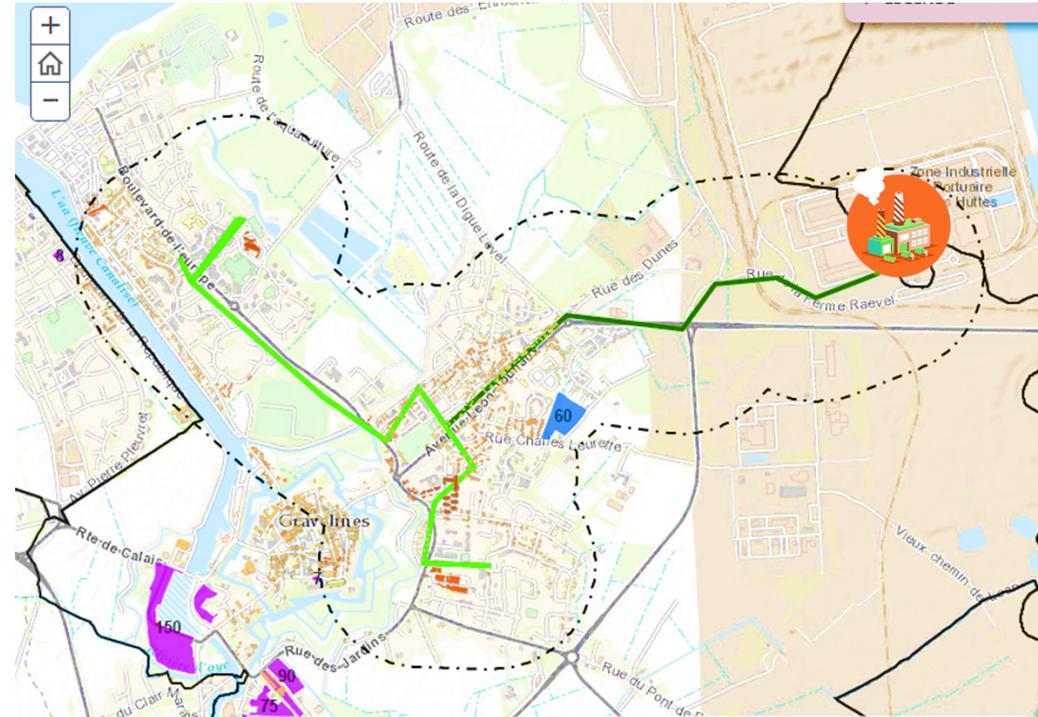


- Consommation électrique et charge du réseau (à la voie)

L'enjeu d'une définition cohérente du dispositif Article 199 de la loi TECV

Densifier les réseaux, exploiter les opportunités

Chauffage collectif et potentiel d'extension des réseaux de chaleur



0 0,125 0,25 0,5
Kilomètre:

Légende

- Contour des IRIS
- Réseau de chaleur

Présence de chauffage central

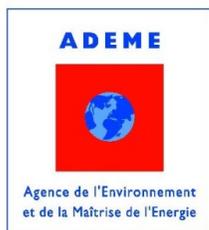
- N
- O

Identification d'un potentiel de RCU à partir d'une source d'énergie fatale et prise en compte des orientations du PLH

- Logements en Chauffage central collectif
- Programme de rénovation
- Construction de logement en extension urbaine

Les utilisateurs de Starter

- Collectivités et services de l'Etat
- Opérateurs énergétiques
- Acteurs de la rénovation énergétique, Matériaux, Équipements...
- Tiers-financeurs
- MRV Crédits carbone
- ...



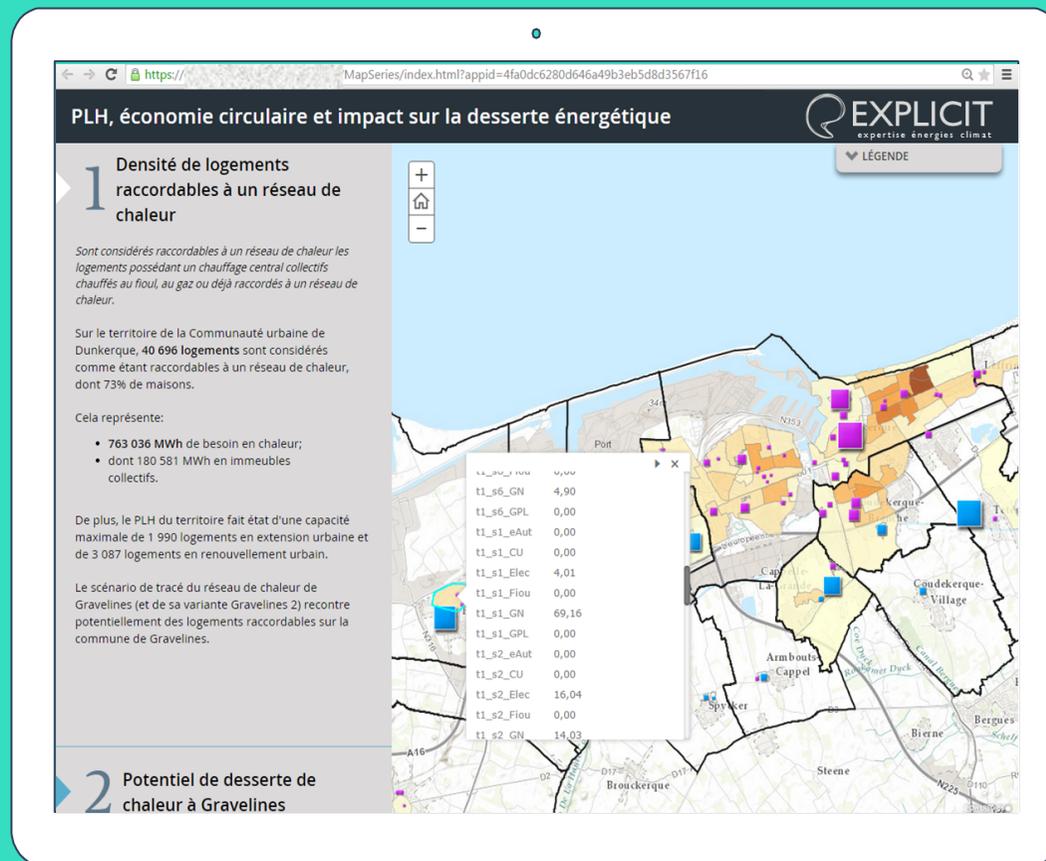
STARTER

Au delà du SIG décisionnel, il est proposé une version adaptée aux non-géomaticiens.

● **Un outil de travail** : STARTER permet de cibler une partie du territoire et/ou de traiter une problématique spécifique (précarité énergétique, potentiel de raccordement à un RCU)

● **Un outil de communication** : facilement diffusable via votre site internet à un public choisi ou très large

● **Un outil de restitution** : en complément ou en alternative au rapport papier, STARTER rassemble l'ensemble de l'information technique produite dans le cadre de la mission, facilement accessible par les services de la collectivité





Merci de votre attention



Fouzi BENKHELIFA – Directeur
fbenkhelifa@explicit.fr
06.99.81.21.18 – 01.47.70.47.21