

Chargée d'études Énergie-SIG

Élaboration du Plan local énergie (PLE) de Paris et sa métropole

STRUCTURE

L'**Atelier parisien d'urbanisme** est l'agence d'urbanisme de Paris et sa métropole. Elle analyse le territoire et ses évolutions et produit régulièrement des études sur diverses thématiques. Son territoire deviendra début 2016 la **Métropole du Grand Paris** :

- Paris,
- Sa petite couronne (92, 93, 94),
- Des communes et intercommunalités limitrophes de grande couronne (77, 78, 92, 95).

PLAN LOCAL ÉNERGIE

CONTEXTE

- Schéma régional du climat de l'air et de l'énergie (SRCAE) de la région Île-de-France, adopté en 2012 ;
- Objectifs de **réduction** par deux des **consommations** d'énergie et par quatre des **émissions** de gaz à effet de serre d'ici **2050**, par rapport à 1990.

OBJECTIFS

Déclinaison du SRCAE pour élaborer une stratégie énergétique territorialisée.

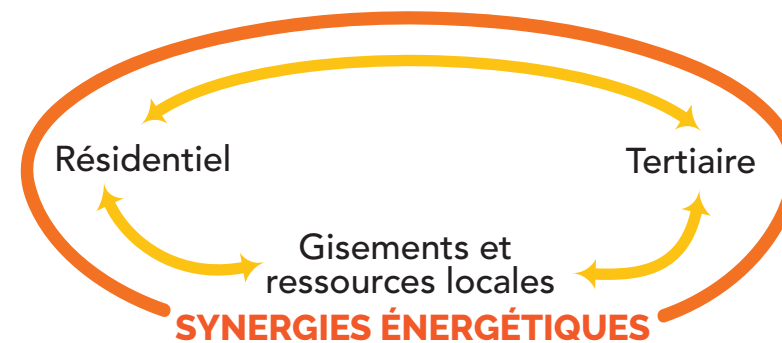
- Evaluation des **besoins** et consommations,
- Identification des **ressources locales**,
- Proposition de **solutions** adaptées.

MISSIONS

ANALYSE DU STOCK BÂTI TERTIAIRE

Évaluation des besoins : élaboration de **méthodes** d'analyse distinctes selon les types d'activités.

- **Bureaux** : approche par datation car l'évolution des performances du bâti entraîne une baisse des besoins de chaud et une hausse des besoins de froid,
- **Commerces** et **équipements** : élaboration d'une typologie pour regrouper les activités présentant des comportements énergétiques similaires.



SYNERGIES ÉNERGÉTIQUES ET MUTUALISATION

- Repérage d'**îlots** aux **besoins complémentaires** : par exemple chauffage et eau chaude sanitaire (logements) associés au refroidissement (bureaux récents, équipements de santé, etc.),
- Étude des potentiels de **raccordement** des centres thermiques au **réseau de chaleur**,
- Étude sur le potentiel de **récupération** d'énergie : production de chaleur à partir des eaux usées,
- Analyses approfondies sur des secteurs précis pour aboutir à des **exemples « guides »**.

COMPÉTENCES ET ACQUIS

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Utilisation complémentaire des **outils SIG** (ArcMap) et des systèmes de gestion de **bases de données** (Microsoft Access),
- Utilisation et approfondissement des connaissances en **énergétique** : énergies renouvelables et de récupération (géothermie, solaire, énergie fatale, eaux grises, etc.), modes de production, échanges thermiques, etc.

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Intérêt pour les problématiques énergétiques et **compréhension des enjeux** énergétiques à l'échelle de la métropole,
- Capacité à **travailler en groupe** : au sein de l'équipe et au cours des différents groupes de travail organisés avec les partenaires,
- Capacité d'adaptation et de compréhension,
- **Autonomie**, prise d'**initiatives** et force de proposition au sein du groupe,
- Esprit de **synthèse** lors des présentations régulières des travaux aux partenaires,
- Connaissance des différents **acteurs** de l'énergie et de l'aménagement sur le territoire,
- **Compréhension** et **analyse** des données.