Strasbourg.eu
eurométropole

La stratégie énergétique de l'Eurométropole de Strasbourg

15-15 Energy Talk

05/2025

Strasbourg.eu
eurométropole

Objectif

Outiller le territoire afin de favoriser une transition énergétique démocratique et ancrée localement

1 Les EnR: outil de résilience de la collectivité

2 Une transition énergétique démocratique

3 Des outils de massification des EnR

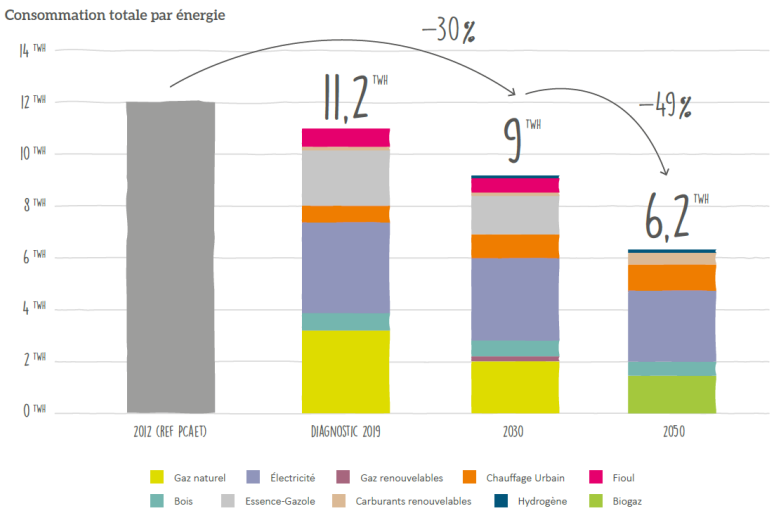
Schéma Directeur des Energies

Rappel des objectifs du Schéma Directeur des Énergies 2050

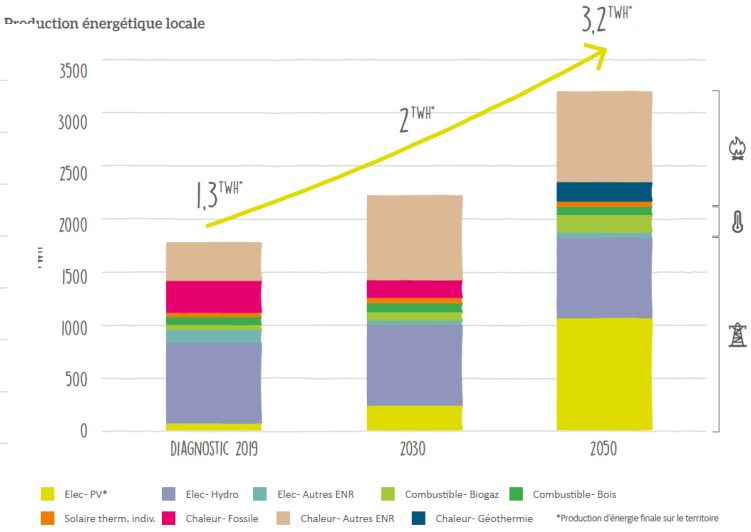
OBJECTIFS 2050

- **-50 %** conso énergie
- **+100 %** production EnRR
- **Neutralité carbone**

Evolution des consommations par énergie -50%



Evolution de la production locale



Démarche partenariale

> Contribution essentielle du **Conseil de Développement** de l'Eurométropole de Strasbourg sur les questions de sobriété et d'acceptabilité

Strasbourg.eu
eurométropole

1 Les EnR: outil de résilience de la collectivité

Création de la SPL SERE: **Société Publique Locale « Strasbourg Energies Renouvelables Eurométropolitaines »**

Accélérer la Transition Énergétique du territoire sur le patrimoine foncier et bâti de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg

Ambitions et rôle de l'outil

- **Construire un pôle d'expertise public** pour déployer des projets ENR sur le patrimoine public
- **Sécuriser un approvisionnement en énergie verte locale à coût maîtrisé et prévisible :**
  - **Répondre aux besoins d'autoconsommation de la collectivité**
  - **Participer à des opérations d'autoconsommation collective** ou injecter dans le réseau le surplus

La SPL permet de développer, sur le territoire l'Eurométropole, les projets d'ENR sur le patrimoine public incontournables pour atteindre les objectifs fixés par le SDE et le PCAET

2 Une transition énergétique démocratique

EnR'SCOPE

1. **Développer les connaissances des participants sur les différentes technologies photovoltaïques,** en passant notamment par des retours d'expériences sur certaines technologies (visites, cas exposés), et sur l'état actuel des suivis scientifiques d'installations existantes et des normes réglementaires

2. **Considérer un large panel d'enjeux,** tels que les activités économiques et agricoles, la biodiversité, le paysage et le patrimoine, les activités de loisirs, …

3. **Recenser et co-construire les conditions d'acceptabilité des projets EnR avec les enjeux spécifiques aux territoires** qui sont à préserver (NB : tous les enjeux ne peuvent pas être traités en 2025, en choisir un. Possible de commencer par la biodiversité)

Création du Conseil Territorial de la Transition Énergétique, un organe de débat sur les choix énergétiques du territoire, rassemblant toutes les forces vives (conseil de développement, citoyens, énergéticiens, chambres consulaires, etc.).

Strasbourg.eu
eurométropole

2 Une transition énergétique démocratique

2 Une transition énergétique démocratique

Grands projets EnR à portage territorial et innovant

Co-développement du projet Sunn'Stett, pour garantir que les bénéfices d'une installation renouvelable restent ancrés localement. L'Eurométropole développe avec des experts des projets à capital exclusivement publics et citoyens. Ainsi, le projet Sunn'Stett (5 MWc), sur une friche industrielle à Reichstett, est le plus grand projet photovoltaïque au sol porté par l'EMS. Une fois « dérisqué », la collectivité ouvrira le capital aux citoyens via les Brasseurs d'Énergie, ainsi qu'à d'autres collectivités (commune d'accueil, région).

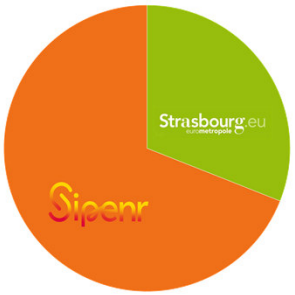
LE PORTAGE DE LA CENTRALE SOLAIRE SUNN'STETT

100 % Public et citoyen

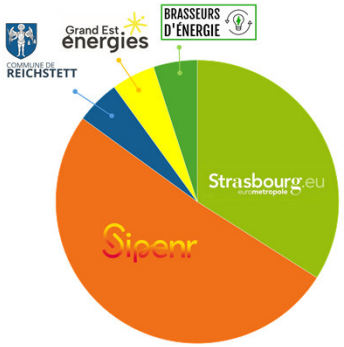
- Gouvernance Partagée
- Foncier aux mains des collectivités locales
- Commune de Reichstett intégrée à la conception du projet
- Ouverture de la société aux acteurs publics et du territoire : Région Grand Est, groupement de citoyens, etc.

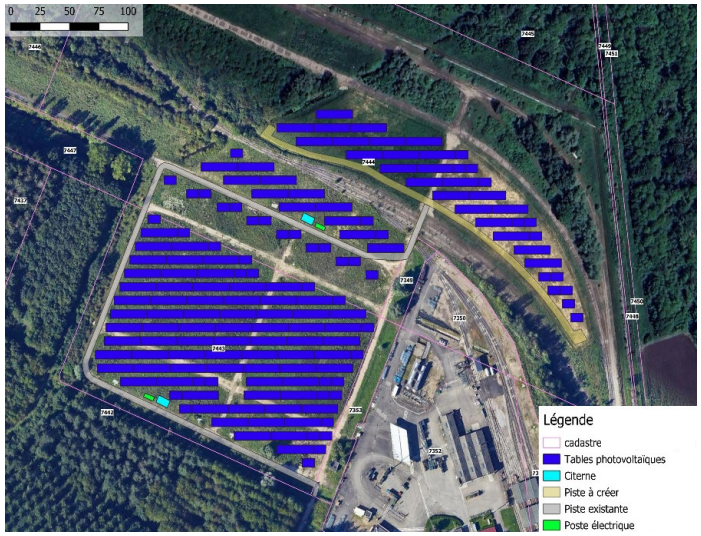
- 5,28 M€ d'investissement
- 80-90 % porté par un emprunt
- 10-20 % porté par les actionnaires

Actionnariat actuel



Actionnariat futur





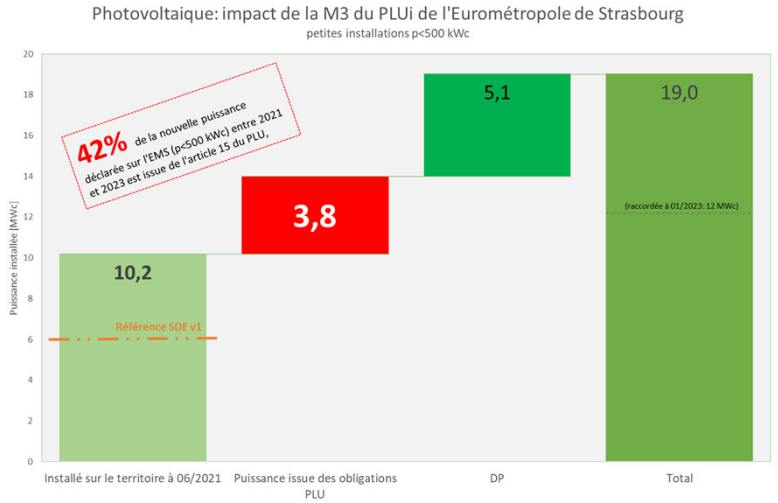
3 Des outils de massification des EnR

Soutien au solaire photovoltaique en autoconsommation collective

Via l'Agence du Climat, mise en place d'un outil pour aider à la création de communautés énergétiques partageant la production photovoltaïque en autoconsommation collective — une pratique à fort potentiel, mais administrativement complexe. **La collectivité a donc créé un guichet unique (PMO territoriale) pour en faciliter l'émergence**.

Levier réglementaire: Plan Local d'Urbanisme

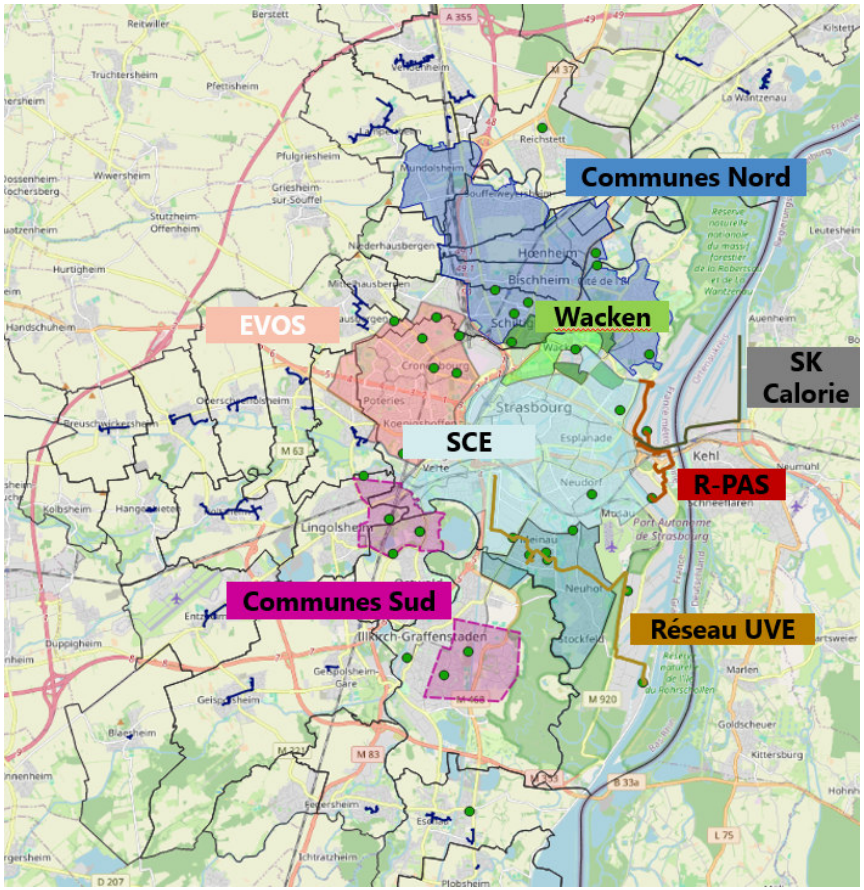
- Obligation de solarisation pour toute nouvelle construction (7 Wc/m² construit)
- Obligation de 20 % de chaleur renouvelable pour toute nouvelle construction
- Obligation de raccordement au réseau de chaleur, si le bâtiment est situé à proximité



3 Développement des réseaux de chaleur 2030 / 2050

En 2030, la chaleur distribuée sur l'ensemble du territoire atteindrait les 1 TWh, via :

- Les 3 réseaux existants :
  - Strasbourg Centre (SCE)
  - Ouest Strasbourg (EVOS)
  - Eco2Wacken
- Les futurs réseaux publics :
  - Communes Nord
  - Communes Sud
- Les réseaux privés
- Des futurs réseaux périurbains



Etat projeté 2030	
EVOS	211 GWh
SCE	324 GWh
Wacken	72 GWh
Communes Nord	140 GWh
Communes Sud	130 GWh
Réseaux périurbains	~ 30 GWh
Réseaux privés	80 GWh *
Somme	~ 1 TWh

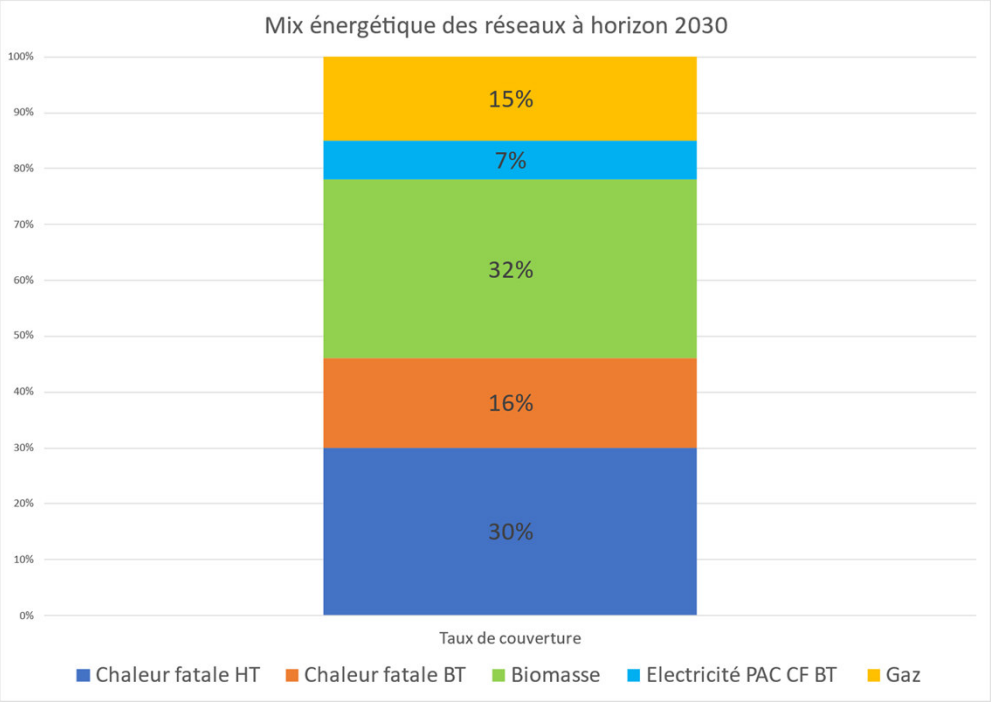
(~ 880 GWh sur 5 ou 6 réseaux urbains publics)

*non compris dans les périmètres des DSP

3 Mix énergétique 2030 / 2050 des réseaux de chaleur

- **Objectif de l'EMS :**
  - **2030 :** 85% de chaleur ENR&R et bas carbone (électricité bas carbone consommée par le PAC)
  - **2050** : 100% de chaleur ENR&R et bas carbone

- **Mix 2030 :**
  - Stabilité de la mobilisation de la biomasse
  - Mobilisation de la chaleur fatale haute température tel qu'envisagé actuellement
  - Mobilisation de chaleur fatale basse température et/ou de géothermie profonde (scénarios étudiés : 28 MW de PAC sur chaleur fatale BT ou 14 MW de PAC + un double géothermique de 14 MW)
  - Sans développement de la géothermie profonde, l'objectif est atteignable avec une forte dépendance aux projets de valorisation de chaleur fatale haute et basse température
  - Le modèle peut donc être jugé comme fragile



Taux de couverture des différentes énergies en 2030
(sc. Sans géothermie)

Merci de votre attention.

Marc HOFFSESS

> Adjoint à la Ville de Strasbourg
> Conseiller délégué à l'Eurométropole de Strasbourg

En charge de la transition énergétique

marc.hoffsess@strasbourg.eu