



Le schéma directeur des énergies



Strasbourg.eu
eurométropole

Capitale
européenne

Le Schéma Directeur des Énergies

*La stratégie « 100% renouvelables en 2050 »
de l'Eurométropole de Strasbourg*

MIE, 17 juin 2021

Contexte

En cohérence avec l'ambition « 100% d'énergies renouvelables en 2050 » et le Plan Climat 2030, l'Eurométropole de Strasbourg s'est dotée en décembre 2019 d'une **feuille de route stratégique et opérationnelle** lui permettant de maîtriser sa demande énergétique et de garantir sa production d'énergies renouvelables décarbonées.

4 axes structurants :

Axe 1 : La baisse des consommations d'énergies

- Sobriété énergétique
- Rénovation énergétique élargie à l'ensemble des bâtiments

Axe 2 : Le développement des énergies renouvelables et de récupération

- Chaleur renouvelable, électricité verte, biométhane, hydrogène, énergies fatales, ...

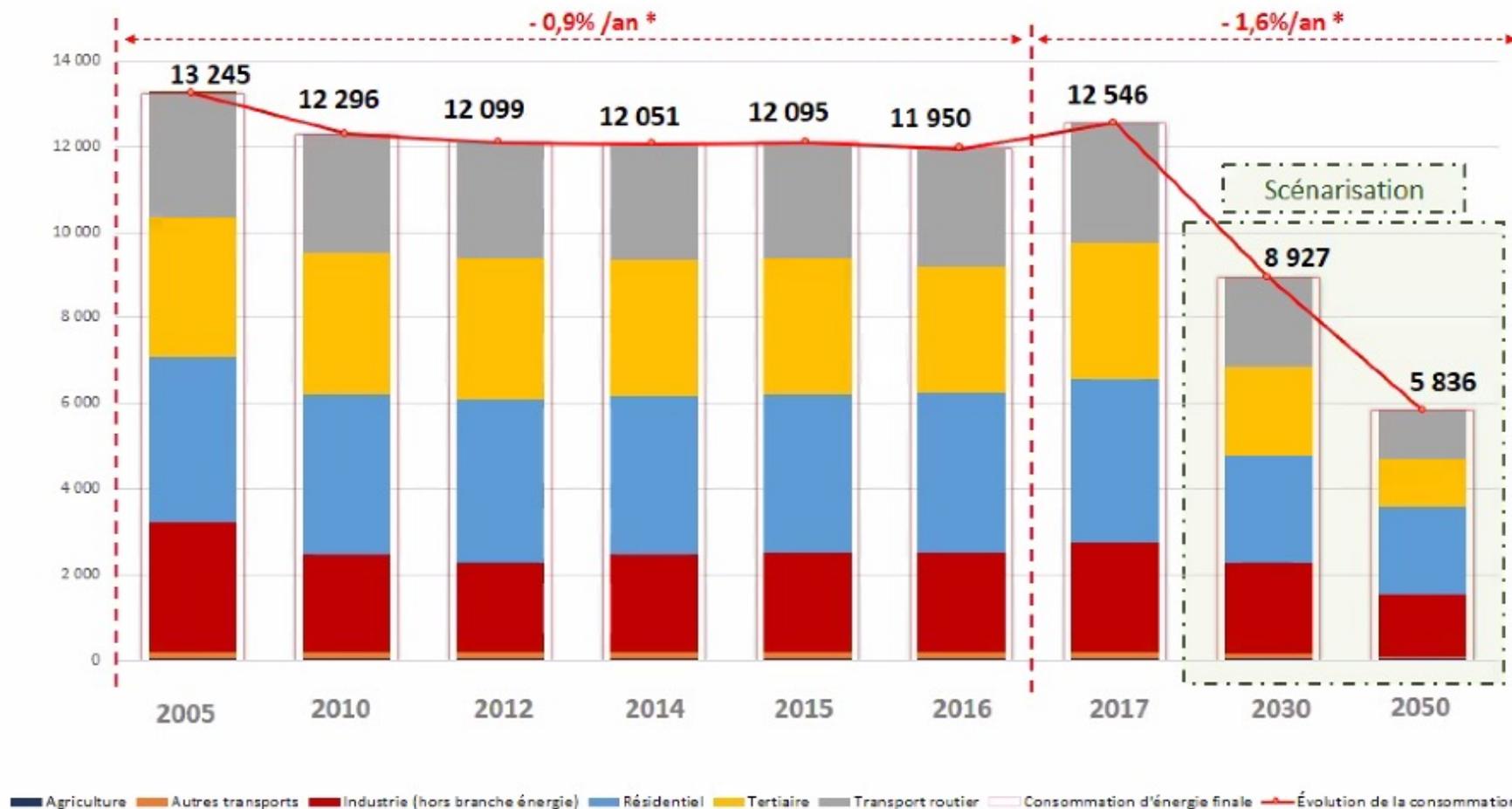
Axe 3 : L'évolution des réseaux de distribution d'énergie

- Rendre les réseaux capables d'intégrer et de transporter plus d'énergies renouvelables

Axe 4 : Une mobilité efficiente et décarbonée



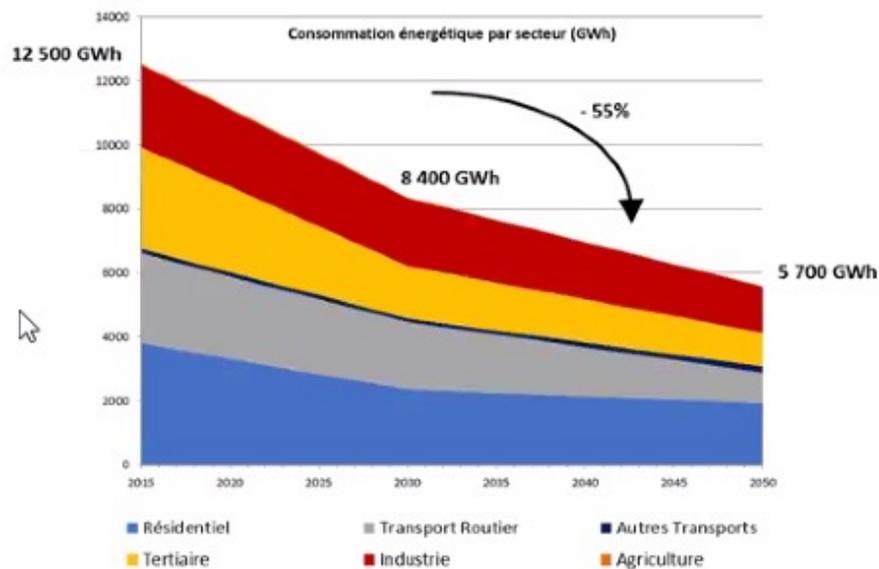
Diagnostic énergétique territorial



* Taux moyen annuel de réduction

Les grandes orientations du SDE

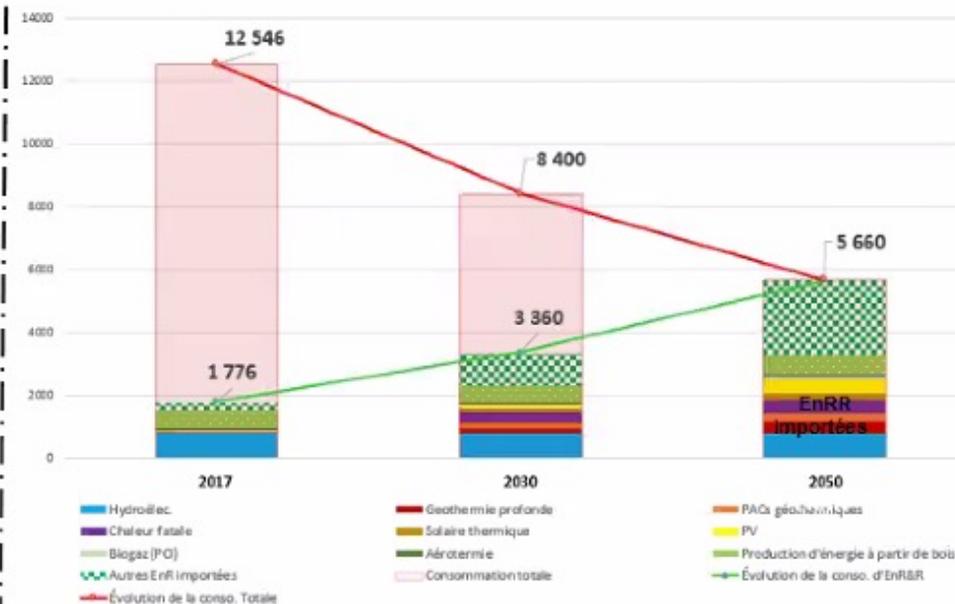
Évolution des consommations énergétiques par secteur sur l'Eurométropole de Strasbourg



+ 0,3%
Evolution de la conso. corrigée 2012 et 2018
Cible -10%

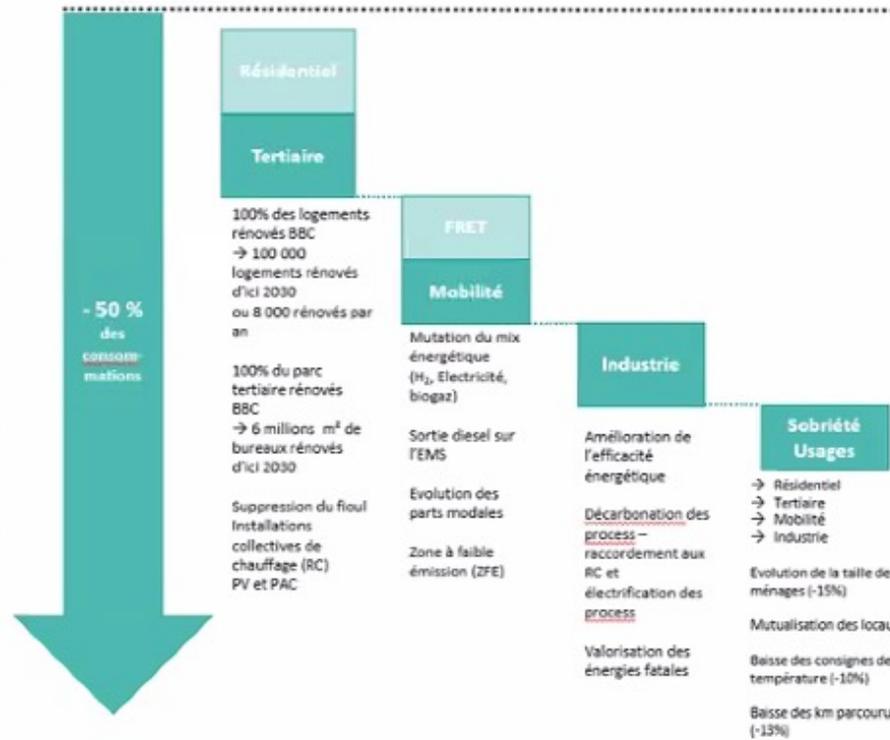
Source : ATMO GE - Invent'Air 2019

Développement des énergies renouvelables et de récupération par filière en (GWh/an) sur l'Eurométropole de Strasbourg

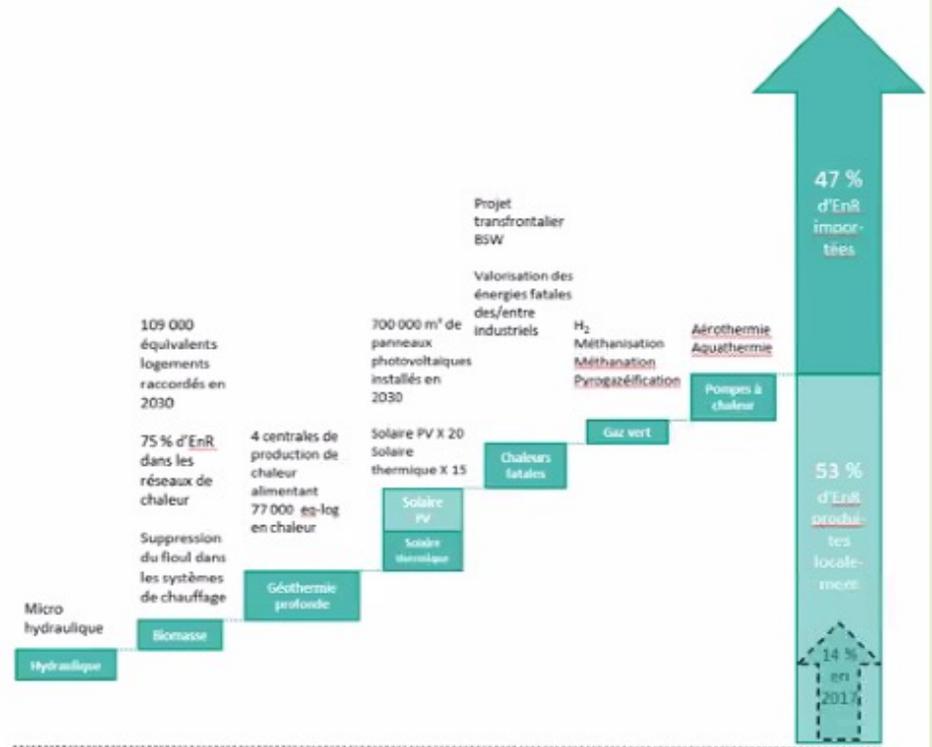


Les grandes orientations du SDE

→ Diviser par 2 les consommations énergétiques du territoire

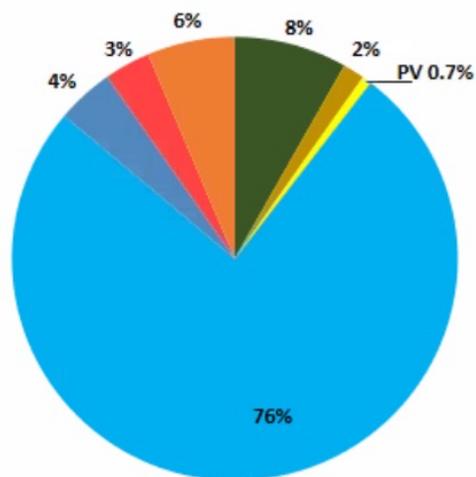


→ Développer et importer massivement les EnR&R

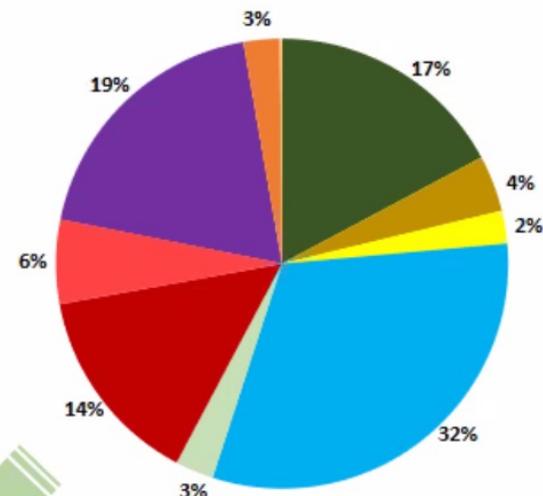


Les objectifs par secteur

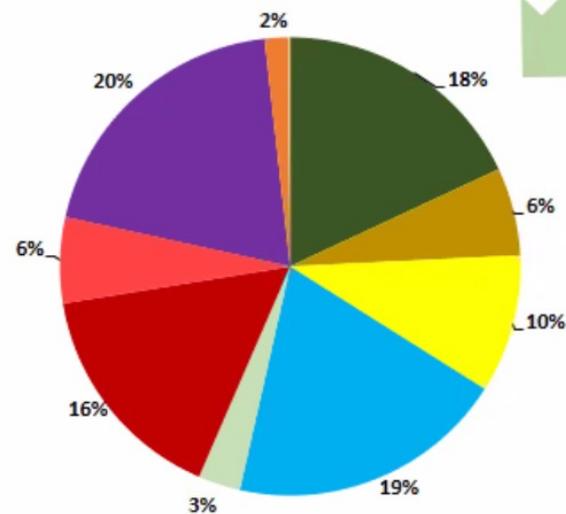
Production EnR 2017



Production EnR 2030



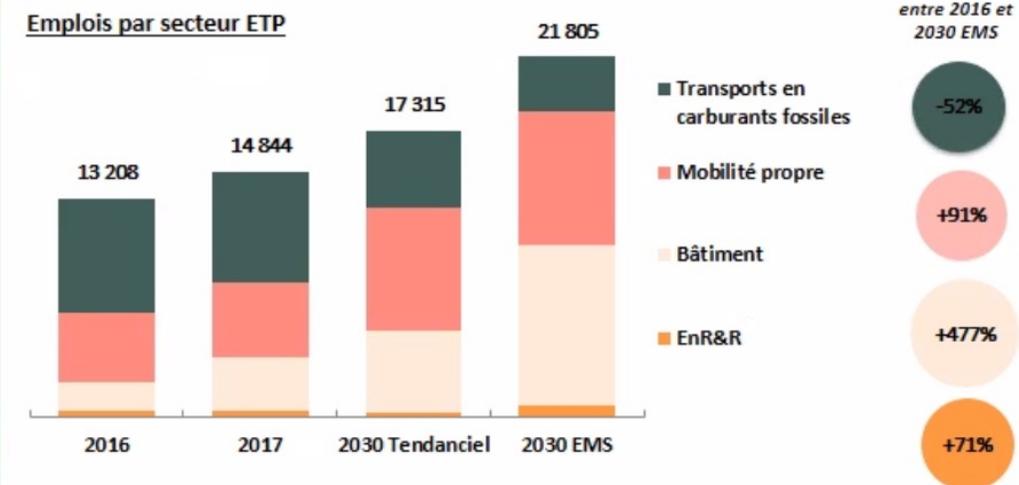
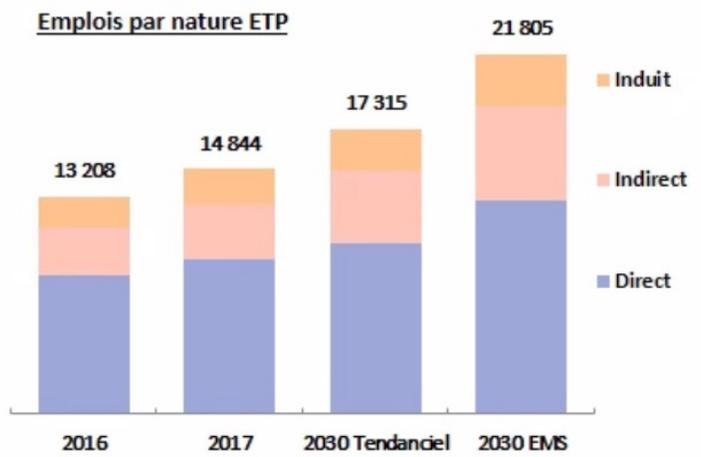
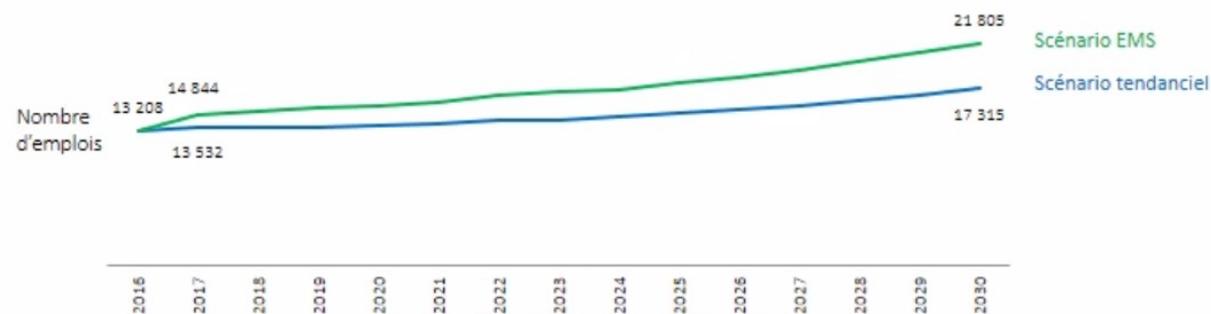
Production EnR 2050



- Biomasse (PCI)
- Solaire thermique
- PV
- Hydroélec.
- Biogaz (PCI)
- Geothermie profonde
- PACs géothermiques
- Chaleur fatale
- PACs aérothermiques
- Biocarburants

Dès 2030 : une massification et une diversification des projets attendus

L'impact de la Transition Énergétique sur l'emploi



EnR&R : Energy Management System, ingénierie soft, optimisation des fluides, informatique industrielle, TIC, dispatching, méthode de pilotage
Bâtiment : pose et entretien d'équipements performants (chaudière à condensation, capteur thermique, panneaux PV, clim performante, chauffage bois)
Mobilité propre : Stockage d'électricité, recyclage de batterie, électromécanique
Transports carburants fossiles : Garagistes, mécaniciens, pompistes

Source : Étude Ademe – Impact sur l'emploi et l'économie de la Transition Énergétique à l'Eurométropole de Strasbourg - 2020

En cohérence avec le Plan Climat, l'ambition « 100% renouvelables en 2050 » adossée à une division par 2 des consommations et couplée à une production d'énergies renouvelables locales à hauteur de 55% des consommations n'est pas remis en question.

La révision du SDE portera principalement sur :

- > Actualisation des données territoriales du diagnostic et du potentiel,
- > Territorialisation de la modélisation,
- > Intégration de la neutralité carbone dans l'approche,
- > Echanges avec les acteurs de l'écosystème,
- > Démocratisation du SDE par l'association des citoyens aux réflexions.

Méthodologie

- Définition des besoins et m à j du Cahier des charges
- Recherche d'un assistant à maîtrise d'ouvrage (AMO)
- Débat citoyen
- COPIL ...

Calendrier

CEMS septembre 2021

Délibération sur le Lancement démarche SDE

Début 2022

Attribution de l'AMO et lancement de la révision