

Tertiaire

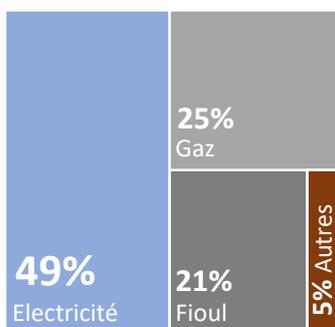
DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

Chiffres clés)

Consommation d'énergie 2018
par source

Principale source d'énergie :
l'électricité

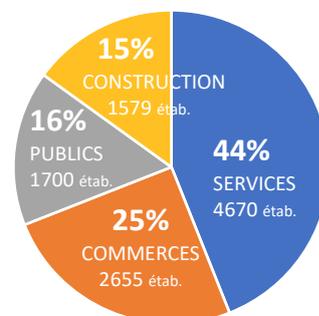
53 M€ facture énergétique
2018



Nombre d'établissements par type
(hors industrie)

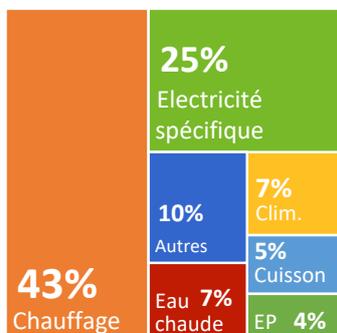
10 603 établissements
2,5 millions m² tertiaires
(estimation SRCAE 2013)

Une multitude d'activités
et d'acteurs, en majorité
de très petites entreprises



Consommation d'énergie 2017
par usage

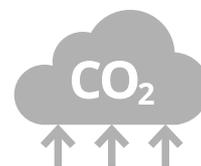
Usage principal :
le chauffage



10% des émissions de gaz
à effet de serre 2018
(en baisse régulière depuis 2005)

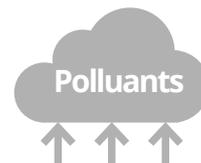
et 12% de la consommation d'énergie

53 M€ facture énergétique 2018



Faiblement émetteur de polluants

SO₂ (dioxyde de soufre) et
NO_x (oxydes d'azote)



Des vulnérabilités)



Forte dépendance à l'électricité, kWh le plus cher, avec une consommation à la hausse (+21% entre 2005 et 2018).



Montée en puissance du **besoin de climatisation** qui marque une sensibilité particulière aux vagues de chaleur (bureaux, magasins...).



Une importante part de l'électricité spécifique en partie liée à l'éclairage (magasins, éclairage public, zones d'activités) et générateur de **pollution lumineuse**.



Des énergies renouvelables très peu présentes.



Le fioul, énergie chère et polluante, représente encore 21% de l'énergie utilisée.

Des atouts)



Des réalisations exemplaires par les communes et EPCI (rénovations BBC, bâtiment passif, expérimentation E+C-, construction en bois local).

Des ressources techniques : un conseiller en énergie partagé depuis 2013 sur les CC Sauer Pechelbronn et Pays de Wissembourg et un économiste de flux pour le secteur de Haguenau.



Des énergies renouvelables (bois et photovoltaïque essentiellement) et des réseaux de chaleur installés dans les bâtiments publics.



L'implication et la **formation d'artisans locaux** à la rénovation énergétique **performante** via la plateforme locale Oktave, le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord et Energivie pro.



Un cadastre pour accompagner le développement du **solaire** photovoltaïque et thermique sur les bâtiments :

<https://alsacedunord.insunwetrust.solar>

Sources : Emissions de gaz à effet de serre et de polluants, consommation et production d'énergie : ATMO Grand Est - Invent'Air V2020. Facture énergétique : outil FACETE, Auxilia et Transitions.

Les enjeux)

L'implication d'une multitude d'acteurs dans la transition énergétique du territoire

- **Le développement de l'économie verte** (bâtiment, énergies renouvelables, expertise technique, recyclage / réemploi, tourisme vert...).
- **L'implication des chefs d'entreprises** dans la transition énergétique.
- **L'amélioration de la performance énergétique des bâtiments** en priorité les plus énergivores (bureaux, commerces, écoles...) et la massification du socle d'artisans du bâtiment formés à la rénovation énergétique globale et performante.
- **La diminution des besoins en électricité** (éclairage, climatisation, appareils frigorifiques...) et l'application de la sobriété énergétique dans les comportements au quotidien.
- **L'application de la RT 2020 dans le neuf.**
- **Le développement de la consommation et la production d'énergies renouvelables** ainsi que des réseaux de chaleur dans les bâtiments et les espaces qui s'y prêtent (notamment les parkings pour le photovoltaïque).
- **La connaissance et l'amélioration de la qualité de l'air intérieur** des bâtiments (notamment ceux qui accueillent un public sensible).
- **Un urbanisme plus sobre en carbone** et des zones d'activités exemplaires (desserte en mobilités actives et collectives, limitation de l'artificialisation des sols, conceptions bioclimatiques des bâtiments, remobilisation des friches...).

