

# Industrie

DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

## Chiffres clés )

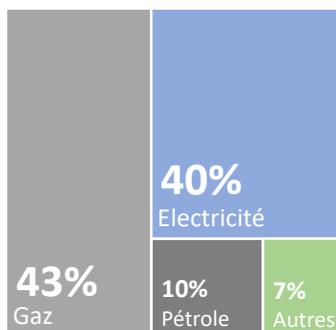
L'industrie, une forte présence en Alsace du Nord

1044 établissements industriels de toutes tailles  
Près d'1 emploi sur 3



Consommation d'énergie 2018 par source

Gaz et électricité représentent 83% de l'énergie consommée, pour un besoin majoritaire de chaleur



3<sup>e</sup> émetteur de gaz à effet de serre

16% des émissions 2018 divisées par deux /1990  
relative stagnation depuis 2012



3<sup>e</sup> consommateur d'énergie

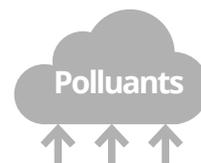
19% des consommations 2018  
-6% /2012

49 M€ facture énergétique 2018



1<sup>er</sup> émetteur de SO<sub>2</sub> et 2<sup>e</sup> de COVNM

SO<sub>2</sub> : dioxyde de soufre  
COVNM : composés organiques volatils non méthaniques



## Des vulnérabilités )



Une quasi-absence (3%) d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie.



Des zones d'activités spécifiquement touchées par le phénomène d'îlot de chaleur urbain avec des impacts sur les conditions de travail des salariés.



Certains sites vulnérables aux inondations et coulées de boue.

## Des atouts )



Une forte baisse de la consommation d'énergie liée en partie à un ralentissement de l'activité économique mais également aux efforts d'efficacité énergétique dans les process et de sobriété.

RESILIAN



Une bonne dynamique industrielle avec des entreprises de pointe et des poids lourds nationaux et internationaux engagés dans la transition énergétique ainsi que des réseaux d'entreprises dynamiques.



La connexion d'industries au réseau de chaleur de l'incinérateur de déchets de Schweighouse-sur-Moder.

## Les enjeux )

### La transition énergétique comme facteur de compétitivité

- **L'amélioration de l'efficacité énergétique** dans les entreprises et le développement de la récupération d'énergie dans les process (chaleur fatale).
- **L'éco-innovation** (conception, technologies, usage et fin de vie des produits...) et l'émergence d'une économie circulaire territoriale.
- **Des zones d'activité exemplaires** (faible consommation foncière, limitation de l'artificialisation des sols, desserte des zones d'activités en mobilités actives et collectives, conceptions bioclimatiques des bâtiments, remobilisation des friches...).
- **La réduction de l'impact carbone des transports** de marchandises et des déplacements des salariés.
- **Le développement de la consommation et la production d'énergies renouvelables** par les industries.



L'usine EVNA (Energie et Valorisation Nord Alsace) située à Schweighouse-sur-Moder valorise les déchets et alimente en énergie des usines à proximité.



**88 244 MWh**

de vapeur (CENPA et Mars Chocolats France)



**445 MWh**

d'eau chaude (Schaeffler France)

**SCHAEFFLER**

dont

**12 948 MWh**

autoconsommation evna