

Consommation et production d'énergie

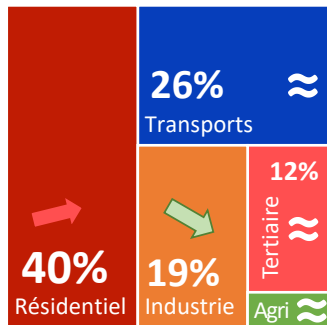
DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

Chiffres clés)

Consommation d'énergie de l'Alsace du Nord par secteur (données corrigées du climat)

Les bâtiments représentent plus de la moitié des consommations d'énergie (Résidentiel + Tertiaire)

Consommation 2018 +1% /2012



La facture de l'énergie consommée en Alsace du Nord en 2018

441M€

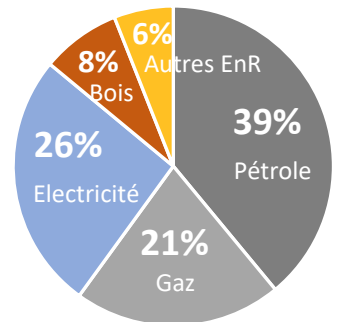
La valorisation de l'énergie produite en Alsace du Nord en 2018

115M€

Les sources d'énergie de l'Alsace du Nord

Consommation 2018
4 857 GWh
-3% /2012
(données climat réel)

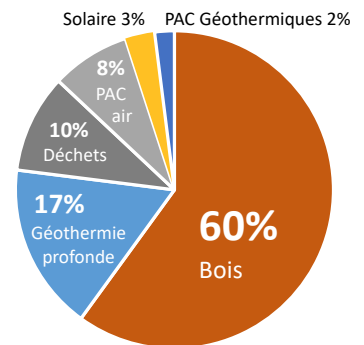
Les produits pétroliers restent la 1^{ère} source d'énergie consommée



Production 2018
1 108 GWh
+90% /2005

Le bois représente 60% de l'énergie produite

La géothermie profonde prend de l'ampleur



Des vulnérabilités)

→ Les énergies renouvelables, bien qu'en développement, ne représentent encore que 19% des énergies consommées (essentiellement bois énergie et pompes à chaleur).

⚡ Après une baisse depuis 2005, la consommation est repartie à la hausse en 2015. La baisse de 2018 a permis de retrouver le niveau de 2012, résultat cependant insuffisant au regard des objectifs nationaux 2030.

🔌 L'électricité représente 26% de notre consommation et 36% de notre facture d'énergie.

🏠 La géothermie profonde est une ressource très localisée. Le développement de la production d'énergie signifiera en grande partie une consommation industrielle additionnelle.

Des atouts)

← Un territoire pionnier depuis toujours dans la production d'énergie (du pétrole à la géothermie). La production locale d'énergies renouvelables a presque doublé en 13 ans et représente l'équivalent de 23% de la consommation d'énergie de notre territoire en 2018.

🏗️ Un grand potentiel de développement de la géothermie profonde très haute énergie au-delà des sites pilotes déjà en fonctionnement, pour une production d'énergie (potentiel max.960 GWh) et de lithium. Cette ressource est un moteur de développement économique pour le territoire.

🏠 Un gisement mobilisable de biogaz estimé à 22 millions de m³, pour les 2/3 à partir d'effluents agricoles grâce à la présence importante d'élevages. 5 projets collectifs et individuels de méthanisation agricole sont en cours de réalisation.

🏠 Un potentiel de 584 GWh/an de production électrique photovoltaïque si 50% des toits exploitables du territoire étaient couverts de panneaux. Un cadastre pour accompagner le développement du solaire photovoltaïque et thermique sur les bâtiments <https://alsacedunord.insunwetrust.solar>.

Sources : Consommation et production d'énergie : ATMO Grand Est - Invent'Air V2020.
Facture énergétique : outil FACETE, Auxilia et Transitions.

Consommation et production d'énergie

DIAGNOSTIC PCAET DE L'ALSACE DU NORD

Les enjeux)

La réduction de la facture énergétique au profit du réinvestissement dans l'économie verte sur le territoire

- **L'indépendance énergétique de l'Alsace du Nord.**
- **Le développement de l'efficacité énergétique** dans les bâtiments et les process de production.
- **L'évolution des modes de déplacements** vers des moyens moins consommateurs d'énergie.
- **L'évolution des pratiques sociétales**, les innovations technologiques ne suffisant pas à compenser la multiplication des équipements et des usages de l'énergie.
- **La diversification du mix d'énergies renouvelables** produites sur le territoire, en phase avec ses potentiels.
- **La création d'un écosystème industriel** autour de la géothermie profonde.
- **L'adaptation des réseaux de distribution de l'énergie** à l'évolution souhaitée de la production d'énergies renouvelables.



	2012 kWh/hab.	2018 kWh/hab.	2030 /2012	2050 /2012
Consommation finale d'énergie (corrigée du climat)				
France	26 000	25 000	-20%	-50%
Région Grand Est	35 000	33 000	-29%	-55%
PETR de l'Alsace du Nord	27 000	26 000		
Part d'EnR dans la consommation finale d'énergie (ratio 2009 / 28 / CE)				
France (objectif 2028)			33%	
Région Grand Est	16%	20%	41%	100%
PETR de l'Alsace du Nord	13%	19%		
Ratio Production EnR locale / Consommation finale d'énergie (climat réel)				
Région Grand Est	18%	21%	46%	121%
PETR de l'Alsace du Nord	15%	23%		

Les objectifs nationaux et régionaux de réduction des consommations d'énergie et de part des énergies renouvelables

Pôle d'Equilibre Territorial et Rural de l'Alsace du Nord

Maison du Territoire • 84 route de Strasbourg

BP 70273 • 67504 Haguenau cedex

Tél. 03 88 07 32 40

www.alsacedunord.fr

