

ENERGIES RENOUVELABLES

La production d'énergies renouvelables

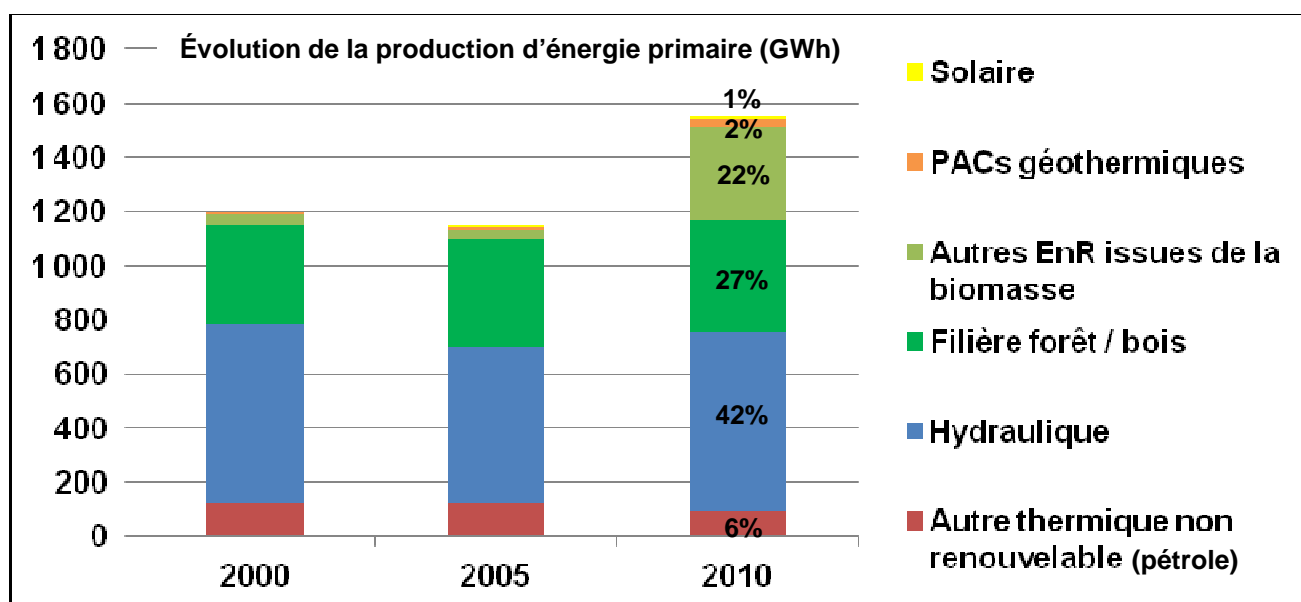
Les énergies renouvelables représentent 94% de la production d'énergie primaire en Alsace du Nord.

La production d'EnR est de **1 460 GWh** en 2010. Elle représente l'équivalent de 20% de la consommation d'énergie finale du territoire (ration de 17,4% à l'échelle de la région Alsace).

Elle a augmenté de 30% entre 2000 et 2010. Cette hausse est entièrement due aux EnR issues de la biomasse en raison de la production d'agro-carburants (Roquette) et la comptabilisation de la production d'EnR par l'incinération de déchets.

Les 2 sources principales d'énergie sont le bois et la grande hydraulique, dont le potentiel sera, avec la mise en route de la nouvelle turbine sur le barrage à Gamsheim, quasiment totalement exploité.

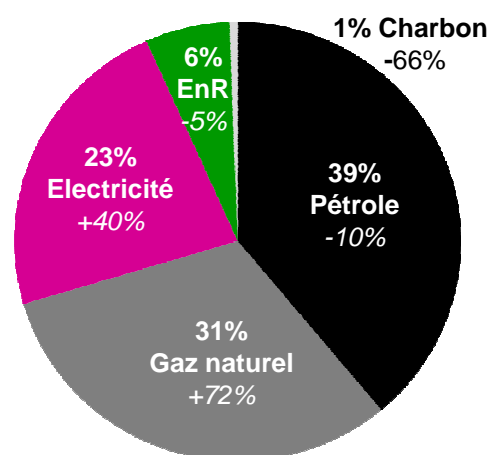
Le potentiel de développement de la production d'énergie réside dans les autres sources renouvelables aujourd'hui très faiblement exploitées : le solaire, le biogaz, l'éolien, la biomasse.



La consommation d'énergies renouvelables

La consommation d'énergie en Alsace du Nord a été de 7 500 GWh en 2010. Les EnR représentent 6% de cette consommation, cette proportion n'ayant globalement pas augmenté ces dernières années. Ces 6% sont principalement produits à partir du bois pour le chauffage des bâtiments (le bois représente 30% de l'énergie de chauffage du résidentiel).

Répartition de la consommation d'énergie (évolutions 2010 / 1990)



Objectif plan climat :

Développer la production et optimiser l'utilisation des énergies renouvelables, pour créer de la valeur ajoutée locale, sans entrainer de substitution par rapport à des mesures de réduction de la consommation d'énergie.

→ **potentiel de production d'EnR +353 GWh supplémentaires** en 2020 par rapport à 2010 (+24%), hors géothermie profonde