

Energie renouvelable : La production de la région mulhousienne

Un territoire offrant des opportunités

La part des énergies renouvelables (EnR) l'agglomération, représente 97% de l'énergie produite sur ce territoire.

Le canal du Rhin permet de produire de l'électricité grâce à la **centrale hydraulique** de Ottmarsheim et aux vis d'Archimède de Battenheim et Niffer.

La biomasse est également valorisée. La rénovation de la centrale **thermique de l'illberg**, en 2012, a permis de renforcer le réseau de chaleur urbain. **La combustion des déchets du site de Sausheim** offre également des possibilités de récupérer de l'énergie.

Enfin des centrales **solaires thermiques et photovoltaïques** produisent de l'énergie dans m2A (fermes photovoltaïques à Feldkirch, Hombourg, les toits des particuliers, ...)

Chiffres clés 2017 (m2A)

1390 GWh = Total de l'énergie produite

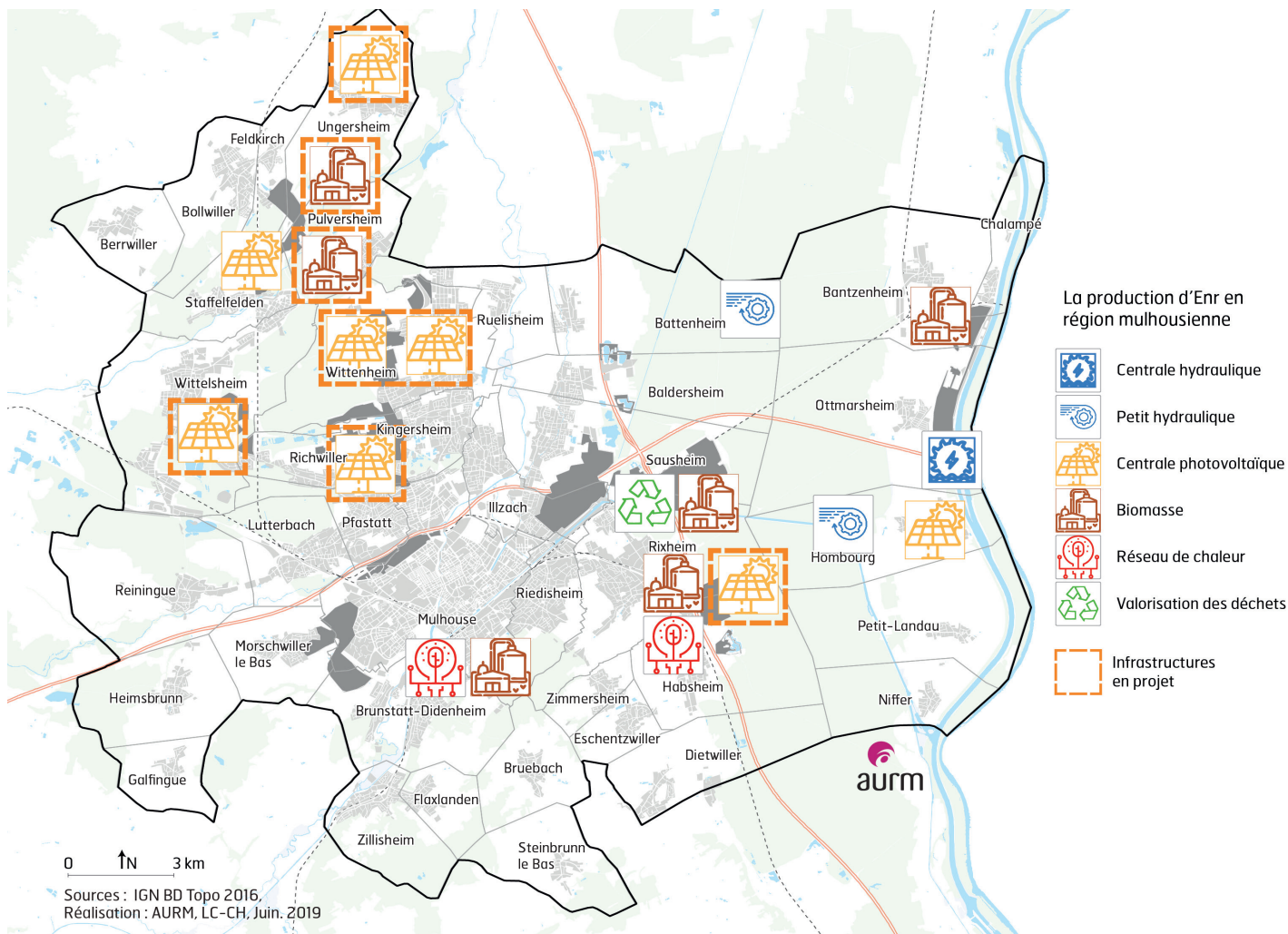
1353 GWh = Energie renouvelable produite

97% = Part de l'énergie produite provenant d'une source d'énergie renouvelable

12% = Part de l'énergie consommée provenant d'une source renouvelable

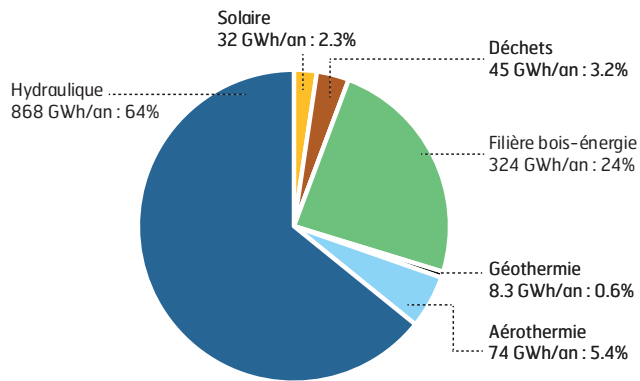
18 250 m² = Surface de panneau solaire implantée sur le territoire

Energie renouvelable : Quelles productions locales ?



La production d'Enr dans m2A

Répartition par secteur



Deux sources d'énergies majoritairement présentes sur le territoire

Sources : ATMO Grand-Est

Les ressources hydrauliques et bois comme principales ressources

La proximité du Rhin et la surface forestière sont des atouts majeurs du territoire dans sa production d'ENR. **A elles seules l'hydraulique (64%) et la filière bois (24%) représentent 88% de la production d'EnR en 2017.** Ces chiffres démontrent que le territoire n'a pas encore un vrai mix énergétique.

Les autres secteurs d'EnR sont moins productifs. La production solaire reste inférieure à 3% mais progresse.

La géothermie profonde est encore absente du mix énergétique du territoire. Elle représente une opportunité de développement et de diversification des sources de production d'EnR.

Evolution

Secteur	2012 (GWh/an)	2017 (GWh/an)	Variation (%)
Biogaz	3,2	N.C	XX
Filière bois-énergie	159,6	324,8	103,5
Hydraulique	946,3	868,9	-8,2
Incineration déchets	28,5	45,3	58,8
Aérothermie	48,8	74,1	52,0
Géothermie	6,2	8,4	34,7
Solaire	19,1	32,5	70,1
Total	1211	1354	11,7

Une forte croissance de la production d'Enr

Sources : ATMO Grand-Est

Une production d'EnR en hausse

Entre 2012 et 2017 la production d'EnR a augmenté de 11,7%. A elle seule la filière bois a connu une croissance de 165 GWh/an soit plus du double de sa valeur de 2012.

Les autres secteurs ont connu une évolution continue sur la période. Le solaire et l'aérothermie permettent également aux particuliers de contribuer à cette croissance en installant de petits dispositifs à leur domicile.

L'hydraulique, quant à elle, a connu une faible baisse à relativiser (935 GWh/an pour 2016). Son niveau de production demeure stable dans la mesure où la centrale d'Ottmarsheim est proche de son maximum de production.

Enjeux / Questionnements

Quelle stratégie adopter pour développer les EnR dans m2A ?

Les projets sont nombreux sur le territoire, dont certains très proches. Quelle stratégie doit adopter l'agglomération dans un contexte où des projets peuvent rentrer en concurrence ?

Quel mix énergétique serait à développer pour répondre aux futurs besoins ?

En 2018, 12,7% de l'énergie consommée provenait d'Enr dont près des deux tiers issus de la ressource hydraulique. Quelles énergies développer en priorité dans m2A dans les années à venir pour contribuer au mix énergétique de la région mulhousienne pour pallier à la fermeture de Fessenheim ?



La centrale thermique de l'illberg aujourd'hui reliée au Groupe Hospitalier de la Région de Mulhouse et Sud Alsace (GHRMSA) Sources : AURM

Pour en savoir plus

- "Production d'énergie renouvelables dans la région Mulhousienne", AURM www.aurm.org
- "Plan Climat mode d'emploi", m2A <http://www.mulhouse-alsace.fr>
- "Observatoire Climat Air Energie Grand Est", Athmo-Grand Est <https://observatoire.atmo-grandest.eu/>