

## 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

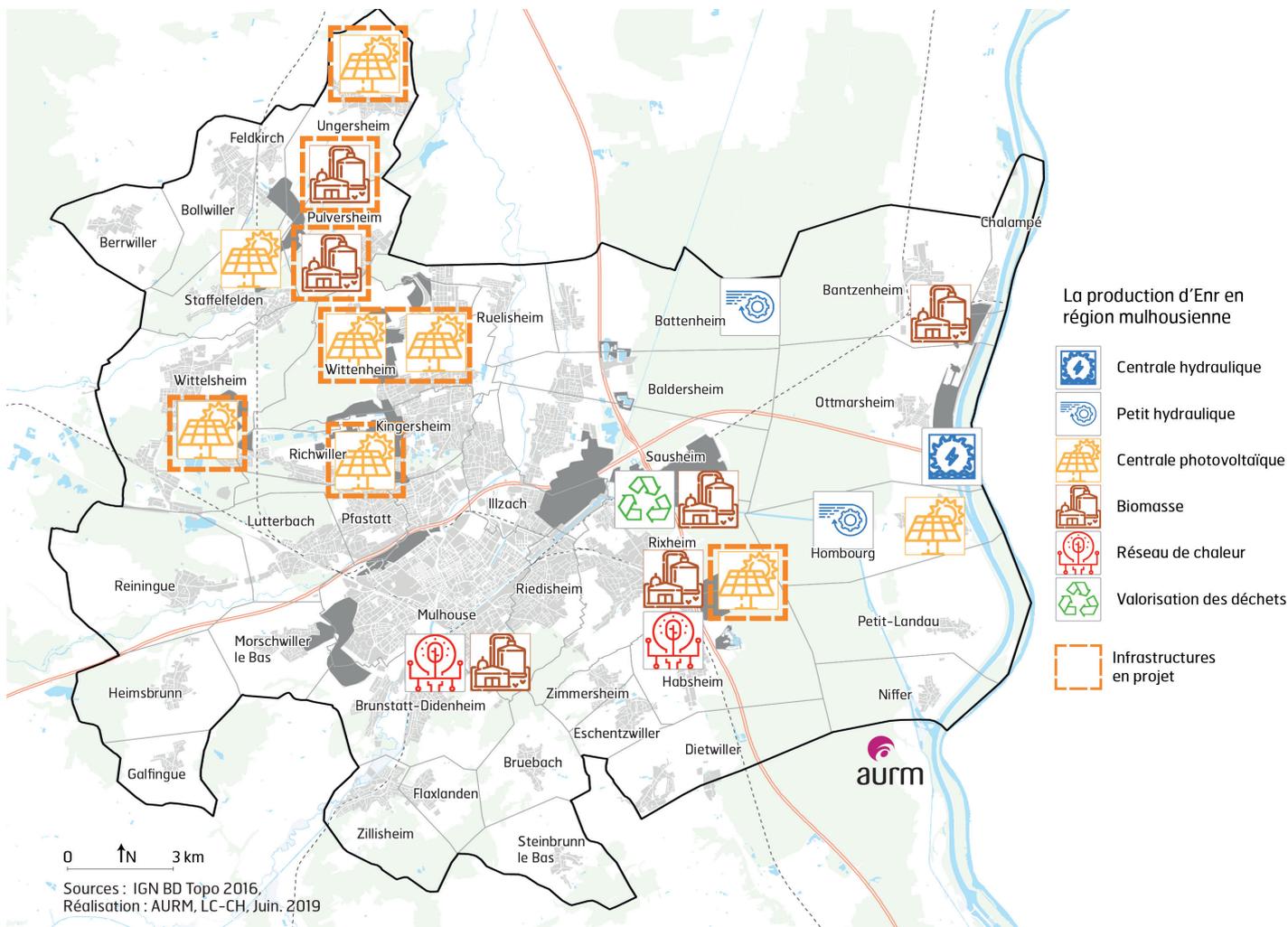
**1353 GWh** = Energie renouvelable produite

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

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

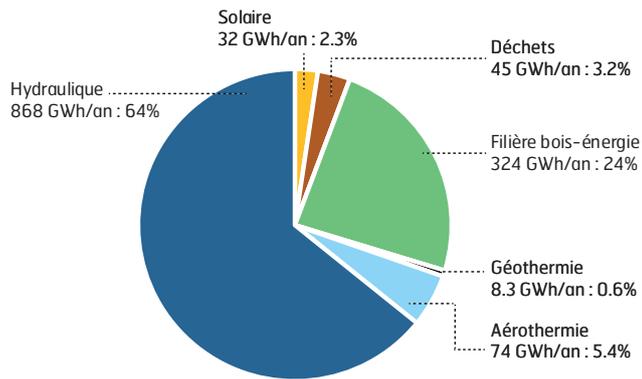
**18 250 m<sup>2</sup>** = Surface de panneau solaire implantée sur le territoire

### 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
<b>Total</b>	<b>1211</b>	<b>1354</b>	<b>11,7</b>

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](http://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/>