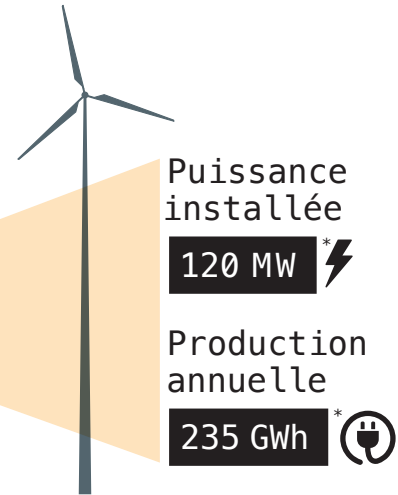
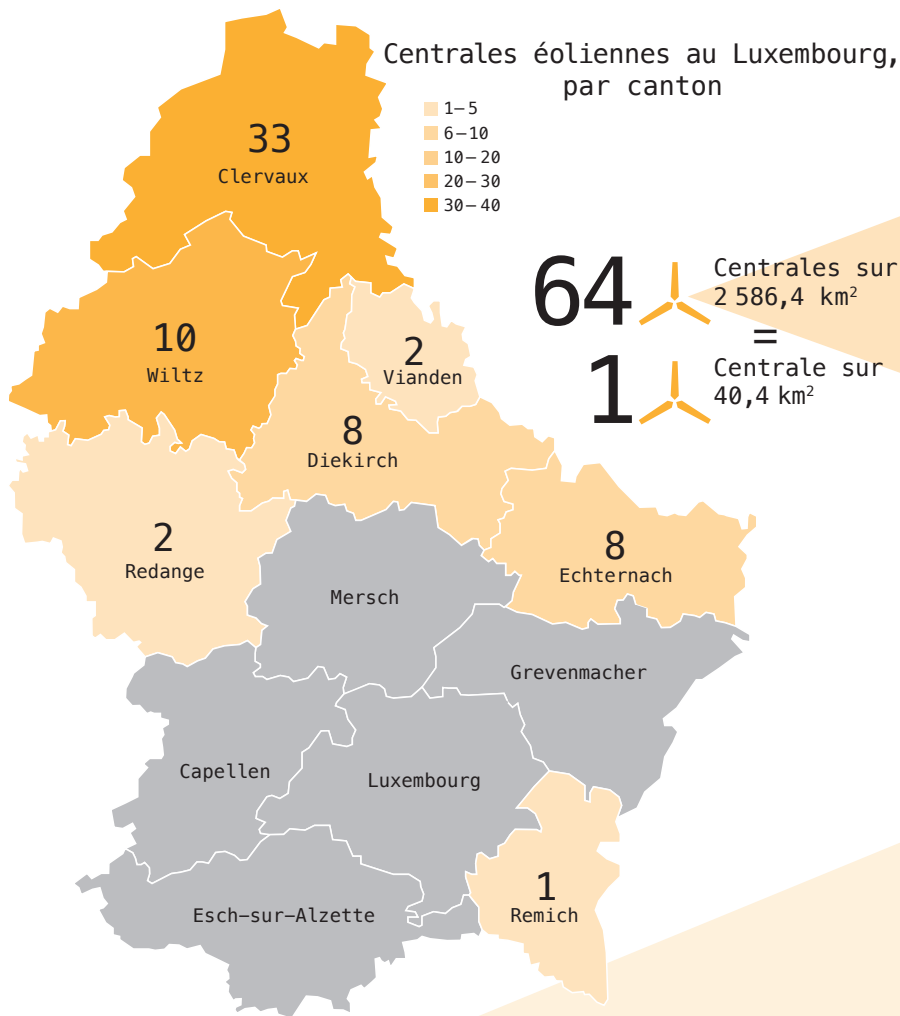
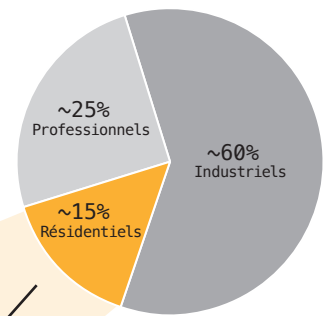


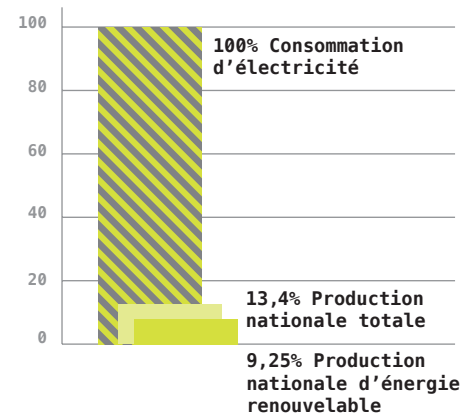
# Wandkraaft zu Lëtzebuerg



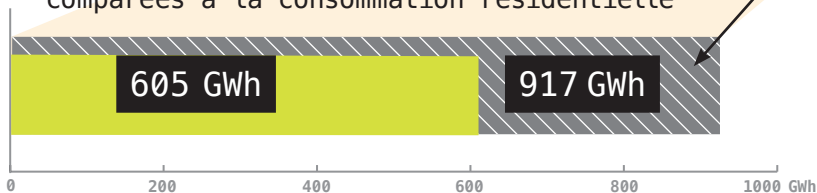
Consommation nationale d'électricité, par type de consommateur\*



Part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'électricité

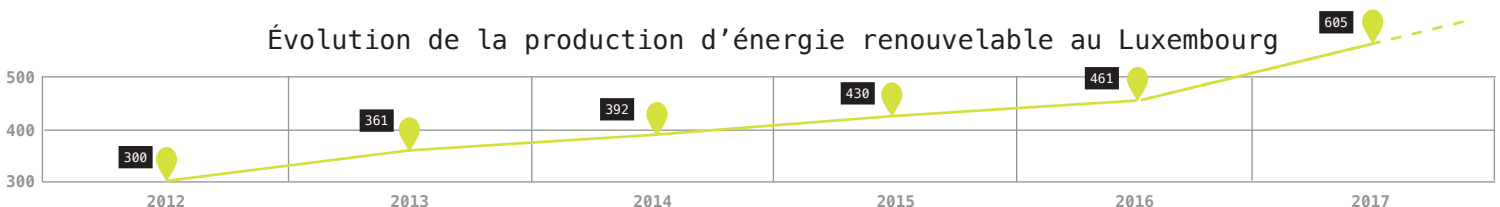


Les énergies renouvelables (éolienne, hydro-électrique, photovoltaïque, biogaz, etc.) comparées à la consommation résidentielle



En 2017, la consommation résidentielle d'électricité au Luxembourg s'élevait à 917 GWh, alors que la production d'énergies renouvelables totalisait 605 GWh. **En d'autres termes, les énergies renouvelables représentent presque deux tiers de la consommation des ménages !**

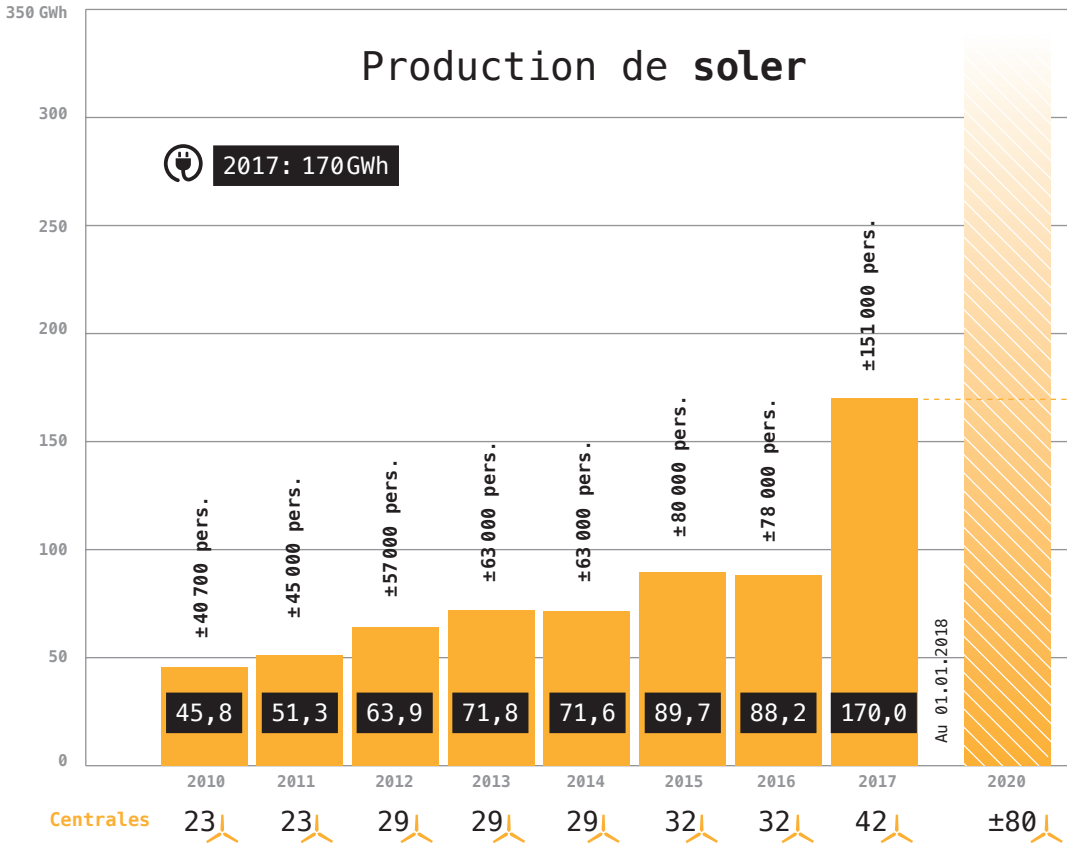
Évolution de la production d'énergie renouvelable au Luxembourg



# Wandenergie vu soler



ENERGY FROM  
**LU:EMBOURG**  
LET'S MAKE IT HAPPEN



En 2018, soler opère

7 Parcs éoliens  
(8 en planification)

42 Centrales (37 en planification)

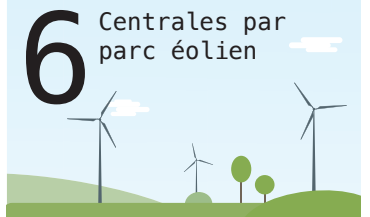
Puissance installée

90,55 MW

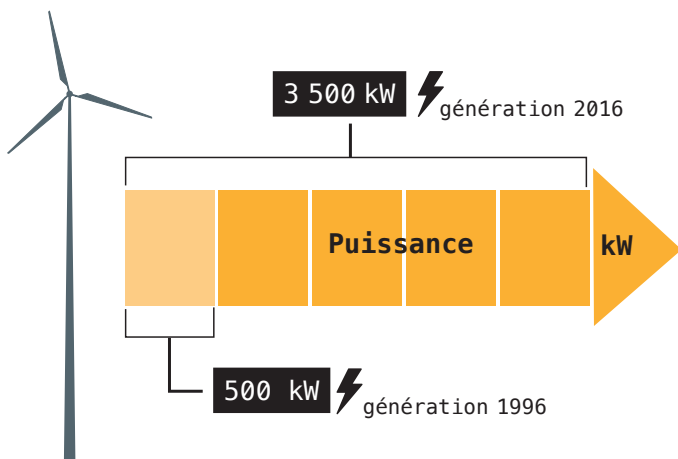
En planification:

111,95 MW

Aujourd'hui, en moyenne



## Comparaison de la puissance des centrales



## La fourniture

Une centrale de la dernière génération:

1 400 Ménages = 5 600 personnes



Avec sa production actuelle d'énergie éolienne, soler alimente en tout :

37 600

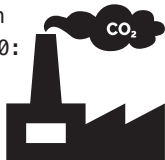
= 150 400

⇒  $\frac{1}{4}$  de la population

**luxembourgeoise!** alimenté en énergie renouvelable de soler

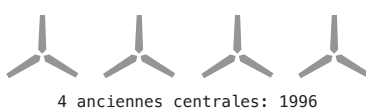
## Les économies

Aujourd'hui: 106 800 t CO<sub>2</sub>  
Y inclus les parcs éoliens en planification  
à l'horizon 2020:  
260 000 t CO<sub>2</sub>



## Le Repowering

= le remplacement des anciennes centrales par des éoliennes de dernière génération.



4 anciennes centrales: 1996



= 1 nouvelle centrale: 2016, avec une plus grande puissance