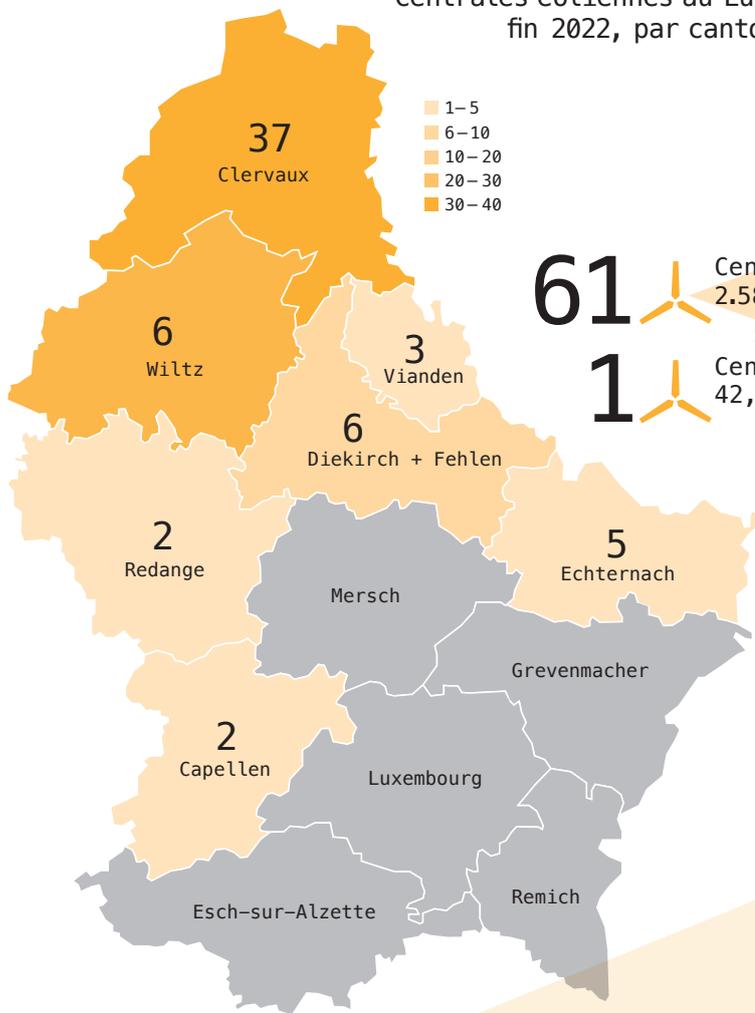


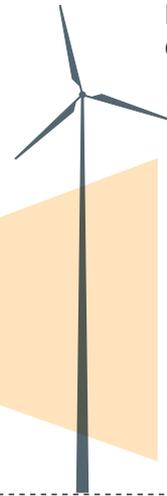
Wandkraaft zu Lëtzebuerg

Centrales éoliennes au Luxembourg, fin 2022, par canton



61 Centrales sur 2.586,4 km²
= 1 Centrale sur 42,4 km²

Production, à partir de 2023



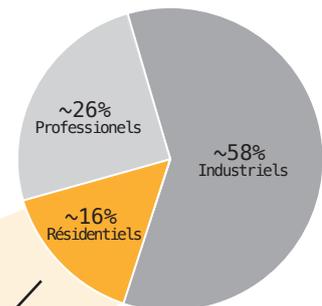
Puissance installée

164,3 MW ⚡

Production annuelle

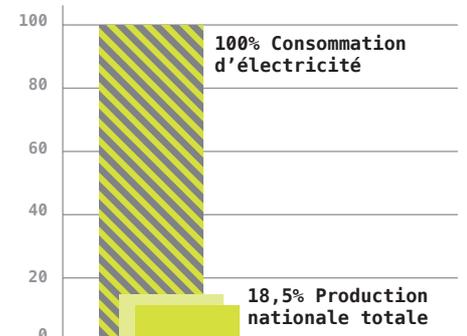
462 GWh * ⚡ estimation

Consommation nationale d'électricité, en 2021, par type de consommateur*

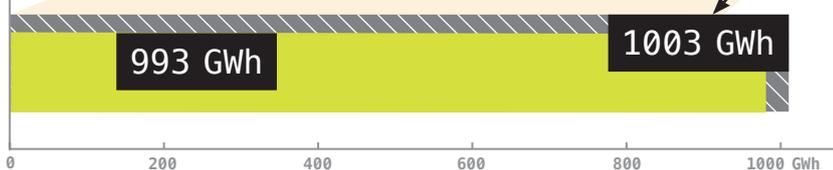


Consommation totale d'électricité en 2021
6 356 GWh

Part des énergies renouvelables dans la consommation totale d'électricité, en 2021



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



En 2021, la consommation résidentielle d'électricité au Luxembourg s'élevait à 1003 GWh, alors que la production d'énergies renouvelables totalisait 993 GWh. Ainsi, les énergies renouvelables en 2021 couvrent 99% de la consommation des ménages !

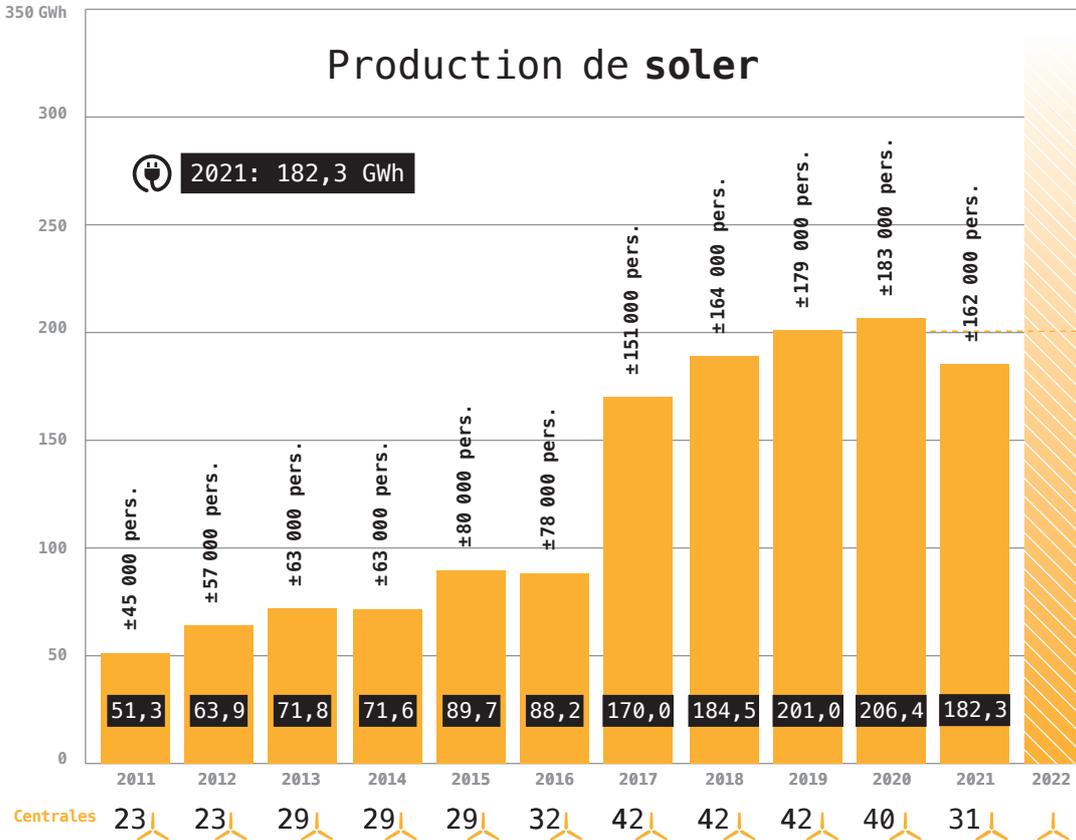
Évolution de la production d'énergie renouvelable au Luxembourg



Wandenergie vu soler



ENERGY FROM
LU*EMBOURG
LET'S MAKE IT HAPPEN



En 2023, soler opère

10 Parcs éoliens (12 en planification)

38 Centrales (36 en planification)

Puissance installée dès 2023

107,55 MW

En planification:

151,2 MW

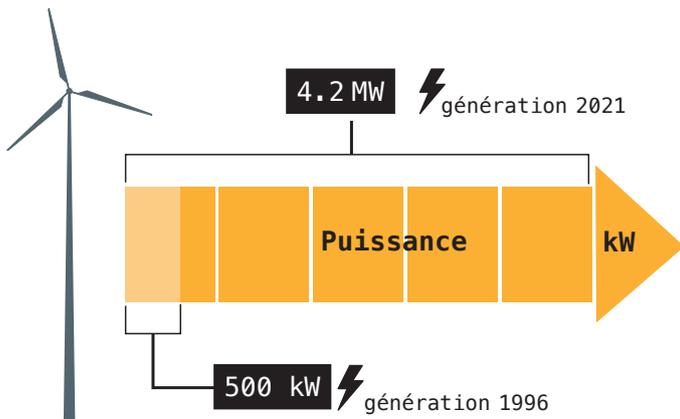
Aujourd'hui, en moyenne

4 Centrales par parc éolien



En raison des projets de repowering, en 2021 10 éoliennes ont été démontées et remplacées par 5 éoliennes nouvelles. Celles-ci seront mises en opération fin 2022.

Comparaison de la puissance des centrales



La fourniture

Une centrale de la dernière génération:

2 222 Ménages = **8 888** personnes



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

73 000 Ménages

292 000 personnes



45% de la population luxembourgeoise! alimenté en énergie renouvelable de soler (sur base de 614 000 hab.)

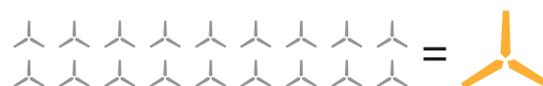
Les économies dès 2023

Aujourd'hui: 190 000 t CO₂
Y inclus les parcs éoliens en planification:
330 000 t CO₂



Le Repowering

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



18 anciennes centrales: 1996

1 nouvelle centrale: 2022, avec une plus grande puissance