



Comment est produite l'électricité en France ?

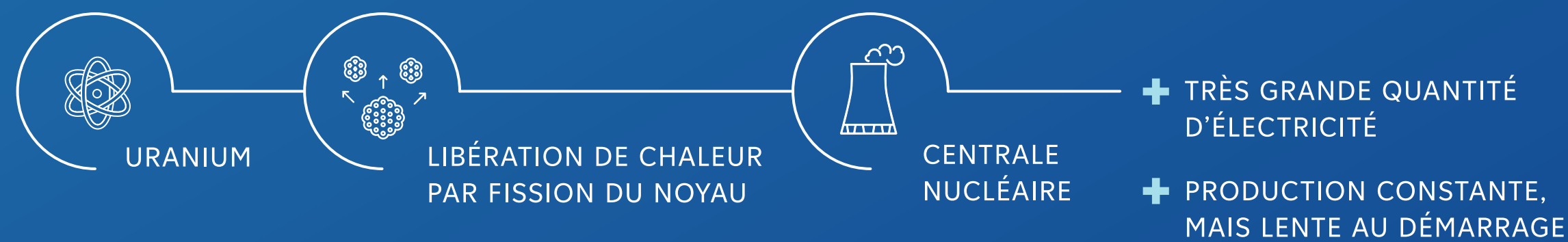
Téléphones, trottinettes, lumières... L'électricité est tout autour de nous. **En France**, sa production répond à un défi industriel et environnemental : combiner les différents types de production d'énergie afin d'obtenir un **mix électrique** toujours plus respectueux de notre planète.

LE NUCLÉAIRE

Production de **361,7 TWh**

Le pouvoir de l'infiniment petit

L'énergie nucléaire est obtenue par la fission de l'atome d'uranium qui dégage une quantité colossale de chaleur.



LE THERMIQUE

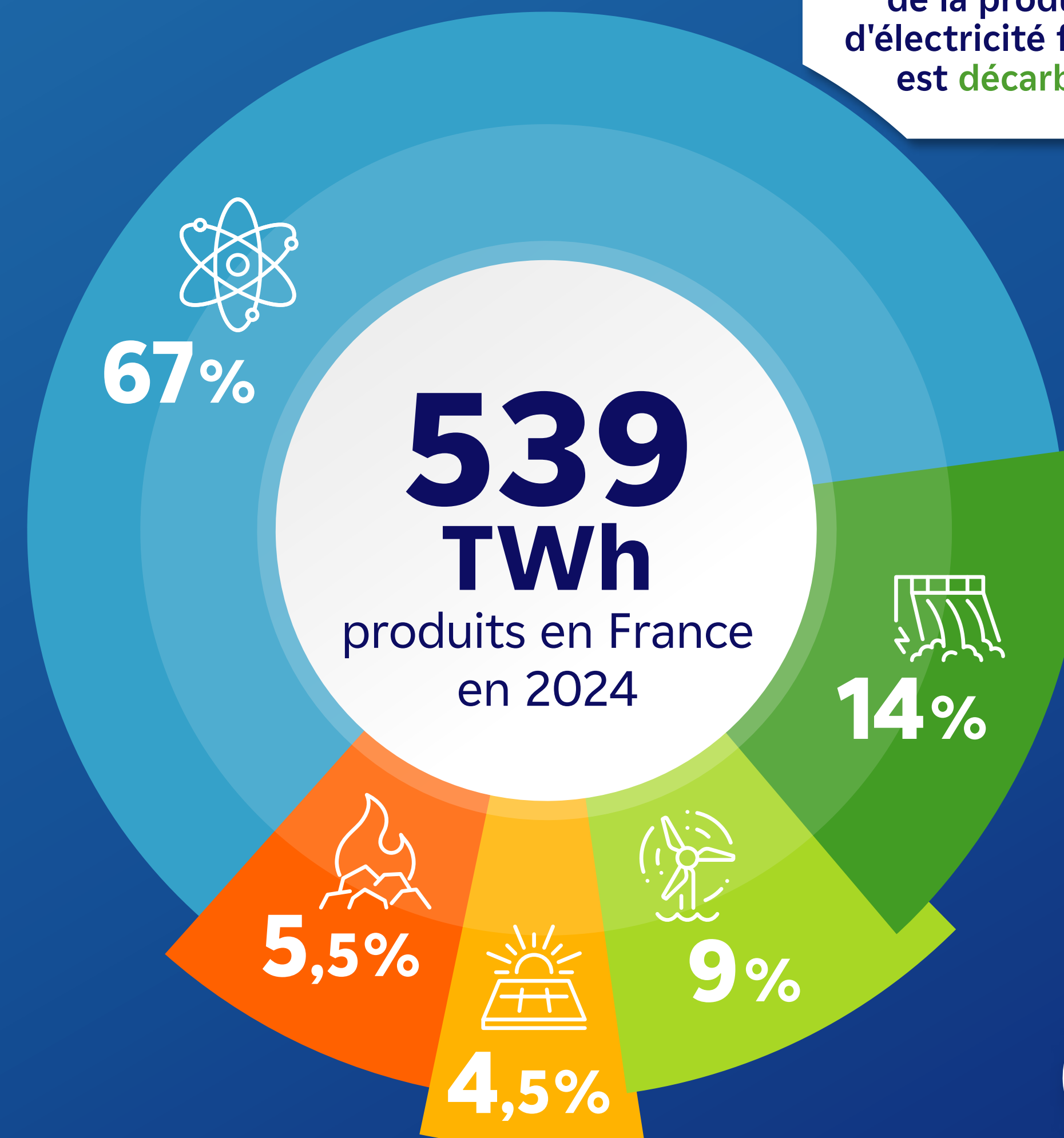
Production de **30,4 TWh**

En cas de besoin

L'énergie thermique est produite à partir de la combustion de gaz, fioul ou d'alternatives écologiques comme le biogaz. Elle prend le relais en période de forte demande.



1TWh alimente en électricité une agglomération de 1,2 M d'habitants comme Bordeaux sur 1 an



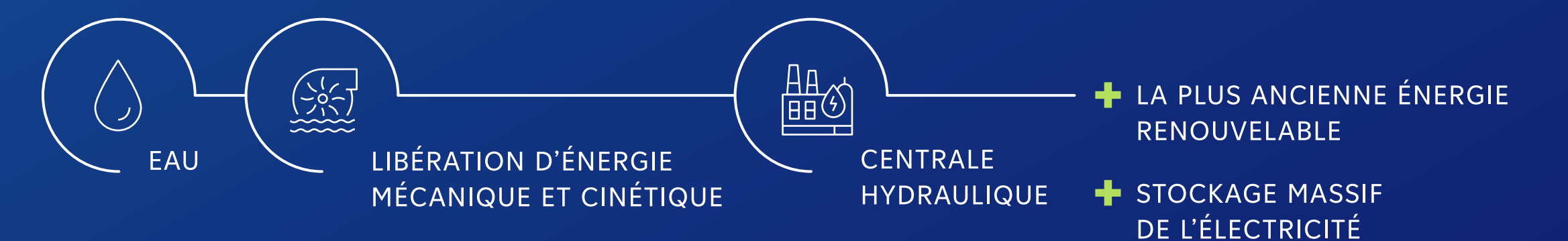
95% de la production d'électricité française est **décarbonée**

L'HYDRAULIQUE

Production de **75,1 TWh**

L'énergie du courant

L'énergie hydraulique est une énergie renouvelable issue de la force et du mouvement des cours d'eau, chutes ou marées.



L'ÉOLIEN

Production de **46,8 TWh**

Un souffle nouveau

L'énergie éolienne est une énergie renouvelable générée par l'action du vent sur les pales du rotor, qui met en rotation un aérogénérateur.



LE SOLAIRE

Production de **24,8 TWh**

Une technologie lumineuse

L'énergie solaire est une énergie renouvelable produite par le rayonnement du soleil, capté par les cellules de silicium de panneaux photovoltaïques.



Source : RTE 2024