

L'AVENIR

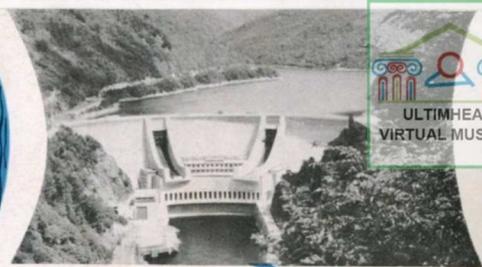
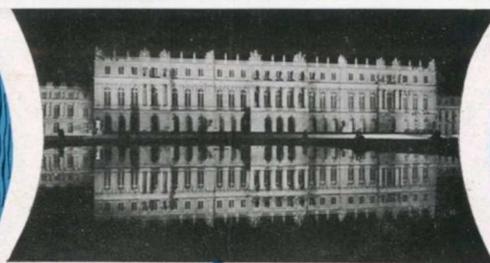
Demain la FRANCE
fera face à ses besoins
par la mise en œuvre
de ressources nouvelles...

ÉNERGIE
DES MERS
USINES
MARÉMOTRICES

ÉNERGIE
NUCLÉAIRE
CENTRALES
NUCLÉAIRES



GAZ
NATUREL
CENTRALES
THERMIQUES



LA FRANCE

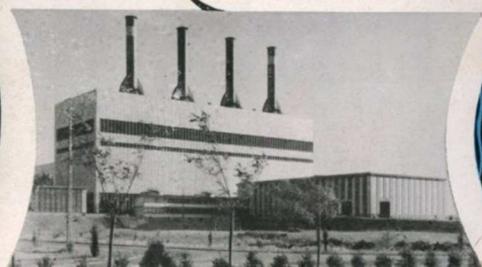
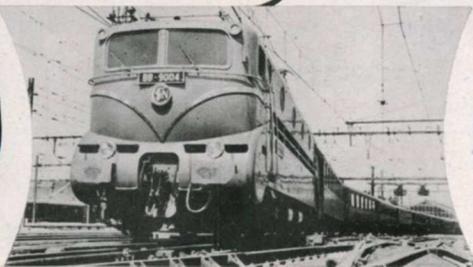
a résolu
son problème électrique
et tend à assurer son
INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

Son équipement apparaît
comme une belle réalisation
qui atteste une fois de plus
son génie
**ÉQUILIBRE
HARMONIE
HARDIESSE**

Chaque année
la consommation
d'**ELECTRICITE** augmente...
1946 - 24,4 Milliards de kWh
1957 - 57,8 Milliards de kWh
1965 - 100 Milliards de kWh

L'ÉLECTRICITÉ EN FRANCE

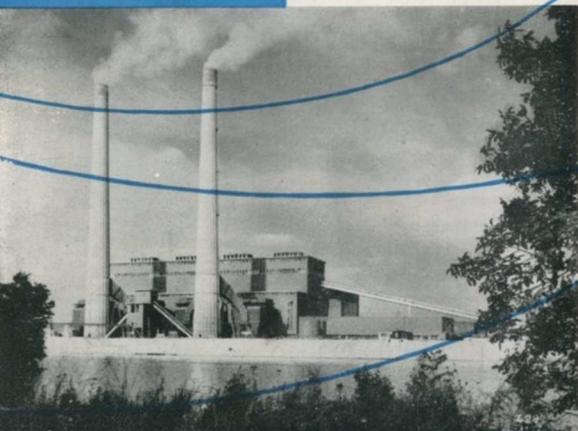
Cet accroissement
pose des problèmes :
de **PRODUCTION**,
de **TRANSPORT**,
d'**AVENIR**...



PRODUCTION THERMIQUE

60%

Assurée par de puissantes centrales, œuvre de la technique la plus récente.
60% de la production d'électricité provient de l'énergie thermique



GENNEVILLIERS (Seine)
500.000 kW *
PORCHEVILLE (Ile-de-France)
460.000 kW *
CREIL (Ile-de-France)
460.000 kW *
VITRY (Seine)
450.000 kW *
BEAUTOR (Aisne)
345.000 kW *
YAINVILLE (Seine-Maritime)
330.000 kW *

Puissance installée

TRANSPORT

Un grand réseau d'interconnexion conduit l'électricité vers les lieux d'utilisation

Lignes à 150.000 Volts
9.000 km

Lignes à 225.000 Volts
10.000 km
Lignes à 400.000 Volts
1.000 km

soit la distance de
PARIS à MELBOURNE

PRODUCTION HYDRAULIQUE

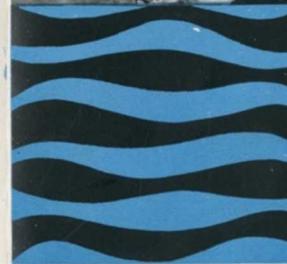
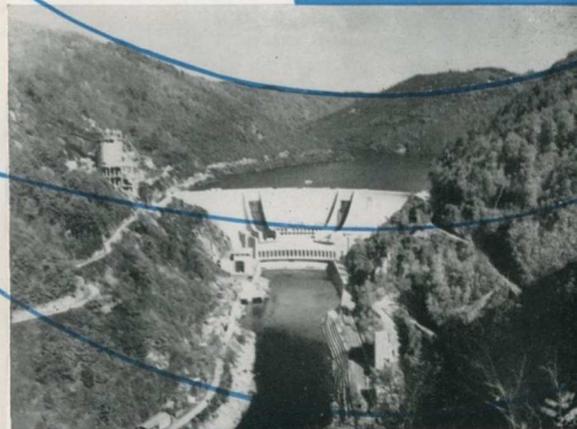


Assurée par des ressources très variées :

3 massifs montagneux
Alpes Pyrénées
Massif Central
2 grands fleuves :
Rhône
Rhin

40% de la production d'électricité provient de l'énergie hydraulique

40%



PRODUCTION HYDRAULIQUE 1957
25 Milliards de kWh

Alpes
9 Milliards de kWh
Massif Central
5,6 Milliards de kWh
Pyrénées
4 Milliards de kWh
Rhône
3,9 Milliards de kWh
Rhin
2,5 Milliards de kWh