

ELECTRICITE EN ALSACE REEMPLACER FESSENHEIM ??

ALSACE : CAPACITES

1 centrale nucléaire à Fessenheim :	1800 Mwe
12 centrales Grand Canal Alsace :	1400 Mwe
1 géothermie (Soultz/s/Forêt) :	2 Mwe
2 parcs éoliens (Dehligén / Herbitzheim)	22,5 MWe
0 centrale charbon :	0 Mwe
0 centrale gaz :	0 Mwe
Parcs solaires :	N.C.

32 % Electricité de Fessenheim pour EnBW et Alpiq / Axpo / BKW
10 % Electricité Hydraulique pour Allemagne (EnBW ?)

ALSACE : PRODUCTION

Fessenheim : moyenne 10 TWh (11,1 Twh en 2019)
Pour France 6,8 TWh (7,6 TWh en 2019)
Hydraulique : moyenne 8 TWh (7,8 en 2019)

Production totale en 2019 : **17,2 TWh**

ALSACE : CONSOMMATION

Consommation totale en 2019 : **13,7 TWh**

REEMPLACER FESSENHEIM ?

Possibilités (difficile à estimer) :

- Petit hydraulique (turbine)
ex : Muttersholtz (0,3 Mwe - 2 M €)
Potentiel : 10 - 50 MWe
- Géothermie profonde
ex : Soultz S/Forêt (2 - 6 Mwe)
Potentiel (70 sites) : 300 - 500 MWe
- Eolien **Potentiel : 100 - 200 MWe**
- Solaire **Potentiel : 100 MWe**
- Pompage (Lac Blanc / Noir) : **50 MWe**

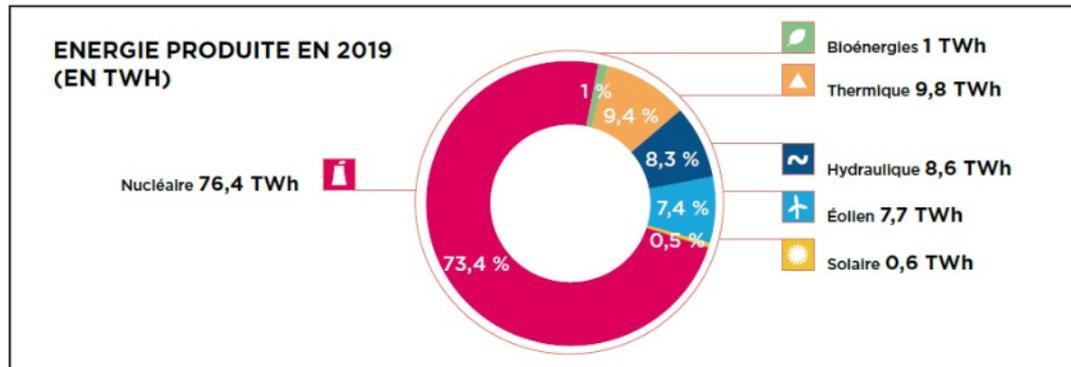


Potentiel total : 800 - 1000 Mwe ??



ON PEUT REMPLACER FESSENHEIM EN ALSACE

GRAND EST



Production Grand Est : 104 TWh
Production Alsace : 17,2 TWh
Fessenheim : 8 TWh

Production renouvelable :
Grand Est : 39 %
Alsace : 54 %

Production renouvelable Grand Est 2018 - 2019 : 18 TWh (+4,5 %)
Suppose + 4% par an : 2025 : 23,6 TWh (3 x Fess.)
2030 : 30 TWh (4 x Fess.)

Consommation Grand Est en 2019 : 41 TWh (- 11% depuis 2008)
Consommation Alsace en 2019 : 14 TWh

INUTILE DE REMPLACER FESSENHEIM !

Mais Grand Est Nucléaire : 12 580 Mwe (10780 Mwe sans Fessenheim)