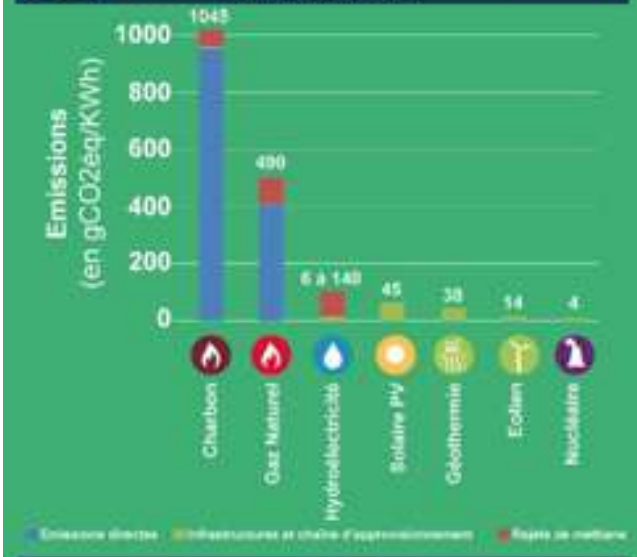
# PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ : LE GRAND COMPARATIF

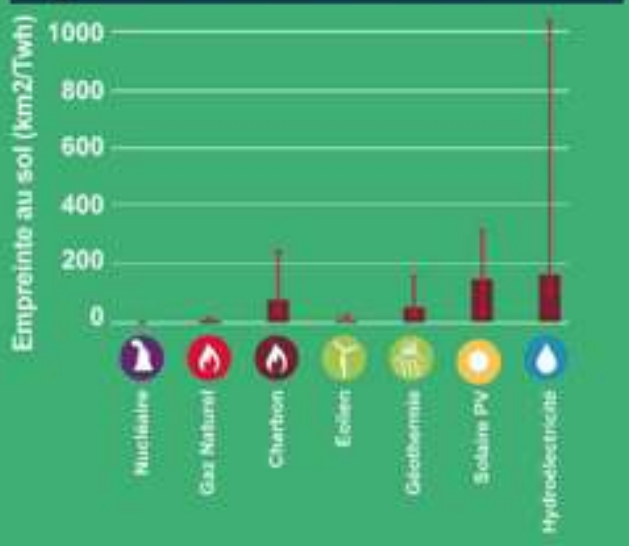
## INTENSITÉ CARBONE DE L'ÉLECTRICITÉ

par source d'énergie et par technologie, sur le cycle de vie *1

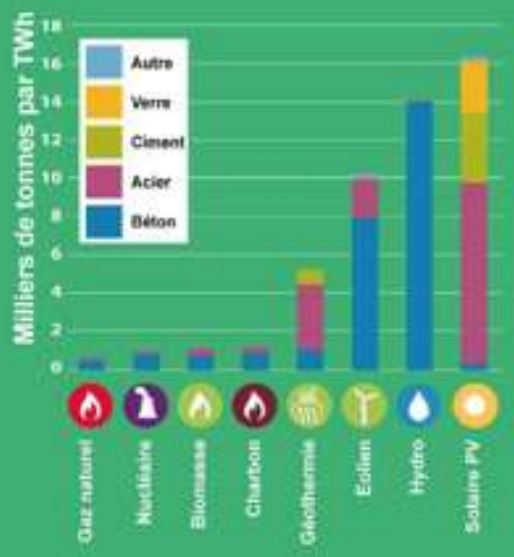



## EMPREINTE AU SOL

de différentes sources d'énergie par unité d'énergie *2

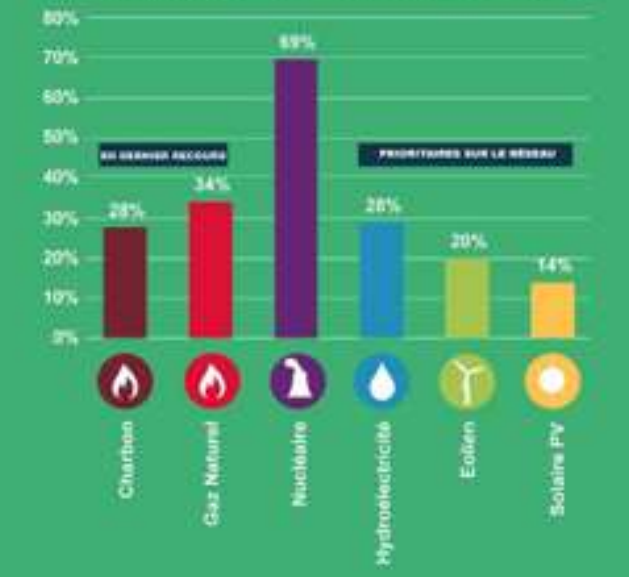



## QUANTITÉ DE MATÉRIAUX PAR TYPE DE SOURCE D'ENERGIE *3




## FACTEUR DE CHARGE DES DIVERS MOYENS DE PRODUCTION (FR 2016)

Le facteur de charge d'une centrale électrique est le rapport entre la puissance moyenne effective sur une période donnée et la puissance nominale de la centrale




## TAUX DE MORTALITÉ

liés à la production d'énergie par TWh *4

Taux de mortalité dus à la pollution de l'air et aux accidents liés à la production d'énergie, mesurés en nombre de décès par téracwattheure

## SOURCES :


1 - Diagnos IPCC, climate Change 2014 : Mitigation of Climate Change - http://www.ipcc.ch/report/ar5/wg3/
ADEME - http://www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/guide-ademe-des-facteurs-d-emission-v7.pdf
EDF - https://www.edf.fr/sites/default/files/contenu-editorial/groupe-edf/energies/nos-rapports-et-indicateurs/d2d/edf-rse-d2d2020_methode_calcul-emissions_ges.pdf

2 - d'après A. Trainor et al. (2016)

3 - Coal-fired Technology Review
An Assessment of Energy Technologies and Research Opportunities Sept 2015

4 - https://www.statista.com/statistics/494425/death-rate-worldwide-by-energy-source/