

ANNEXE

Coefficients de conversion utilisés dans les articles

1. Unités d'énergie

tonne équivalent pétrole (tep) = 10^7 kcal

tonne équivalent charbon (tec) = $0,7 \times 10^7$ kcal = 0,7 tep

10^3 kWh = 860×10^3 kcal = 0,086 tep

10^6 British thermal unit (Btu) = 252×10^3 kcal = 0,0252 tep

2. Poids et volumes

Baril = 159 l

Cubic feet (cf) = 0,0283 m³

.....

1 t contient en moyenne : 7,3 b de pétrole brut

8 b de produits pétroliers non spécifiés

donc : 1 baril/jour équivaut à 50 t/an en moyenne.

3. Contenu énergétique moyen des combustibles

(On trouvera des coefficients propres à chaque pays dans les articles correspondants).

Charbon 1 t contient 1 tec

Pétrole brut et produits pétroliers non
spécifiés 1 t contient 1 tep

Gaz naturel (sec ; valeur calorifique nette) 1 M m³ contient 830 tep

Énergie nucléaire, hydraulique et géothermique (sur la base des quantités de combustibles nécessaires pour produire la même quantité d'électricité dans une centrale thermique à taux de rendement de 35 %) : 10^3 kWh équivaut à 0,246 tep

