

Le kilowatt d'énergie primaire

Cahiers > Energie ? Pas par les fenêtres !

Le 5 septembre 2012 |

Pour faire un bon bilan énergétique, il ne suffit pas de calculer les kilowatts nécessaires au bâtiment. Il faut aussi tenir compte de l'énergie qui sert à produire ces kilowatts. Par exemple, quand je consomme 1 kilowatt-heure d'électricité, l'énergie totale utilisée est supérieure à 1 kilowatt-heure. L'électricité que j'utilise n'existe pas dans la nature. Il faut d'abord transformer une source d'énergie (le pétrole, l'uranium, ...) en une énergie utilisable : l'électricité. Il faut ensuite la transporter jusque chez moi. On estime que pour 1 kilowatt-heure consommé, il faut en dépenser au total 2,5 pour produire le kilowatt dans une centrale électrique et le transporter. Il faut donc multiplier le kilowatt-heure utilisé par 2,5. On dit que l'électricité a un coefficient d'énergie primaire de 2,5. Par contre, si on utilise l'énergie du bois, le coefficient d'énergie primaire est de 0,7 ! Cela veut dire que le kilowatt d'énergie utilisé est multiplié seulement...par 0,7. Toutes les énergies renouvelables ont un coefficient très bas. On a donc intérêt à utiliser le plus possible les énergies « propres ».

TV
