

Développement durable

Lexique

Energie primaire et énergie finale

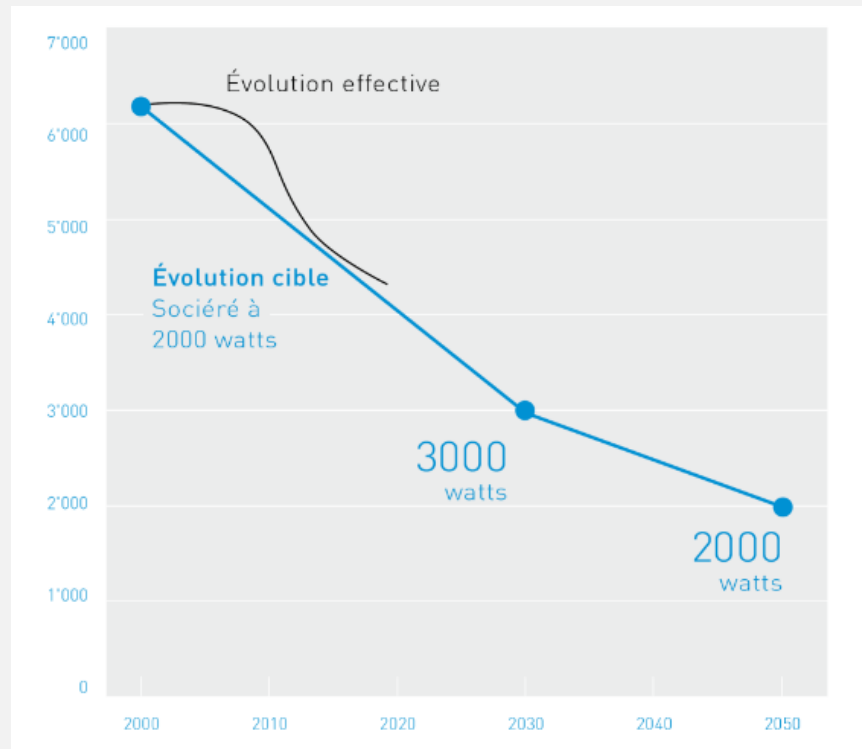
L'énergie primaire est l'énergie dans son état brut, avant transformation. Les sources d'énergie primaire sont par exemple l'énergie géothermique, l'énergie solaire ou le pétrole. L'énergie finale est l'énergie après transformation, dans la forme pouvant être utilisée par le consommateur final.

La transformation d'énergie primaire en énergie secondaire puis finale est en général la source de pollution.

Société à 2000 Watts

La société à 2000 Watts est une vision de la société où chaque individu consomme l'équivalent d'une puissance instantanée de 2000 Watts. Cela correspond à une consommation de 17'500kWh par année.

Actuellement, la moyenne suisse est d'environ 4000Watts. L'objectif est donc de diminuer de moitié d'ici 2050.



(source : Principes directeurs pour une Société à 2000 Watts, SuisseEnergie pour les Communes, 2020)

Développement Durable

Le développement durable se définit généralement par la formulation de Brundtland (1987) :

« Le développement durable est un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la possibilité, pour les générations à venir, de pouvoir répondre à leurs propres besoins »

Le développement durable s'inscrit dans les trois domaines : économie, environnement et social.

Efficacité énergétique

L'efficacité énergétique s'applique à des équipements ou des installations qui se distinguent par une faible consommation d'énergie pour obtenir les mêmes performances. A titre d'exemple, les appareils électroménager A ou B se distinguent par leur efficacité énergétique.

Neutralité climatique ou neutralité carbone

La neutralité climatique ou neutralité carbone correspond à l'état d'équilibre entre émissions de gaz à effet de serre et le captage d'émissions de CO2. Ainsi, sous conditions de neutralité climatique, le bilan global d'émission de gaz à effet de serre est de zéro. La neutralité carbone est un objectif à l'horizon 2050.

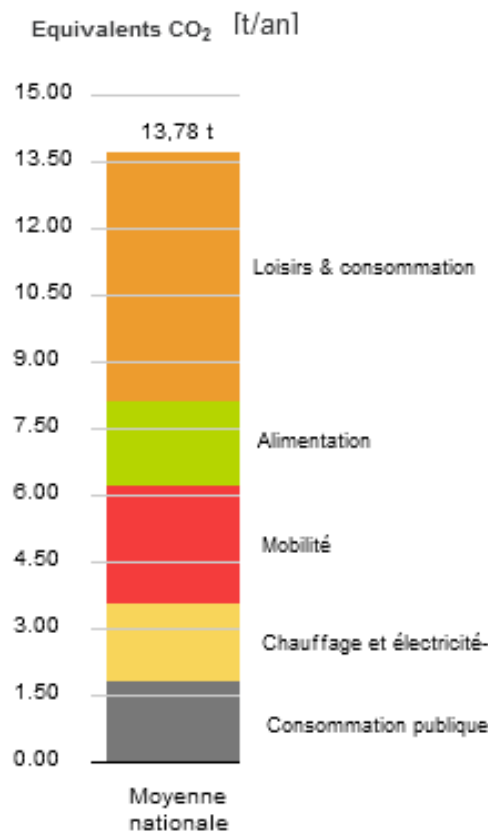
Puissance

La puissance, souvent exprimée en Watts ou en kilowatts, représente à l'énergie consommée par seconde.

Empreinte carbone

L'empreinte carbone représente la quantité d'émission de gaz à effet de serre émis. Elle peut s'appliquer à une personne, à une activité, un service, ou un pays. Par exemple, on estime que l'empreinte carbone annuelle moyenne d'un habitant de la Suisse se monte à environ 14 tonnes par année. Elle comprend toutes les émissions générées par sa vie (loisirs, alimentations, mobilité).

Vous pouvez comparer votre empreinte carbone à la moyenne actuelle en effectuer un bilan carbone à l'adresse <https://leclimatentrenosmains.org/>



Puits de gaz à effet de serre

Un puit de gaz à effet de serre absorbe des gaz à effet de serre plutôt que d'en émettre. Par exemple, les forêts captent du carbone au travers de la photosynthèse. D'autres puits peuvent être artificiels, par exemple le captage et stockage des gaz à effets de serre en sous-sol.