

LES CHIFFRES-CLÉS DE L'ÉNERGIE (ENSEIGNANTS)

Pour mieux comprendre l'importance de l'énergie, penchons-nous sur quelques chiffres-clés à l'échelle nationale.

À QUOI UTILISONS-NOUS L'ÉNERGIE ?

En Suisse, comme partout, l'énergie sert à se déplacer, se chauffer et faire fonctionner des outils. Voici les chiffres de la consommation finale d'énergie en Suisse (statistiques 2011).

Les carburants (35%) forment la plus grande partie de la consommation d'énergie, principalement dédiée au transport. Un tiers de la consommation d'énergie dépend des combustibles et du gaz (31%) qui vont surtout servir au chauffage. L'électricité (25%) représente quant à elle un quart de la consommation énergétique en Suisse.

35% : Carburants
25% : Électricité
19% : Combustibles
12% : Gaz
9% : Divers

Ces 9% de divers se répartissent ainsi :

4% Bois
2% Chaleur à distance
2% Les autres énergies renouvelables (solaire, éolien et biomasse)
1% Déchets industriels
+ quelques rares utilisations du charbon

QUI CONSOMME TOUTE CETTE ÉNERGIE ?

Plus du tiers de l'énergie est dévolue aux transports, individuels et collectifs. Les ménages en consomment directement un quart. Le reste étant réparti entre l'industrie et les services. L'agriculture ne représente qu'une part minime (moins de 2%)

35% : Transports

25% : Ménages

19% : Industrie

19% : Services

02% : Agriculture

D'OÙ PROVIENNENT CES ÉNERGIES ?

80% de l'énergie en Suisse provient d'importations de combustibles et de carburants fossiles ainsi que de combustibles nucléaires. Et même si la Suisse a une grande production indigène, en hiver, l'approvisionnement en électricité ne peut se passer des importations.

L'ÉLECTRICITÉ

L'électricité est devenue indispensable à notre vie quotidienne. De quelle énergie l'électricité produite en Suisse provient-elle ? Principalement de l'hydraulique (58%) et du nucléaire (36%) ! La petite part de production restante (6%) est partagée entre les installations thermiques traditionnelles et les énergies renouvelables. Concrètement, ces 6% se répartissent entre : les installations de couplage chaleur-force (2,4%), par exemple dans les usines d'incinérations des ordures, puis la biomasse (2,01%), l'énergie photovoltaïque (0,13%) et l'énergie éolienne (0,06%).

En Suisse la consommation finale d'électricité se répartit en trois tiers entre les ménages, l'industrie et le secteur des services.

LA STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE 2050

EN VIDÉOS

Le Conseil fédéral a publié en septembre 2013 un rapport sur la stratégie énergétique à laquelle il entend se conformer d'ici 2050. Afin de permettre aux jeunes de se familiariser avec les grands axes de ce rapport, trois vidéos d'animation de moins de 3 minutes leur sont proposées.

La première vidéo porte sur l'efficacité énergétique, la seconde est consacrée aux énergies renouvelables et la dernière (novembre 2013) se focalise sur la recherche et l'innovation.

À découvrir sur le site du Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC)

Toutes les informations: <http://www.strategie-energetique.ch>

Accès direct aux vidéos: <http://www.uvek.admin.ch/dokumentation/02501/03598/index.html?lang=fr>

SOURCES STATISTIQUES

L'énergie en Suisse

Office fédéral de l'environnement (OFEN), données 2011 et 2012.

www.bfe.admin.ch

L'électricité en Suisse

Avenir Electricité (AES), site proposé par les entreprises électriques suisses, données 2011 et 2012.

www.avenirelectricite.ch

L'environnement en Suisse

Dossiers et actualités concernant la Suisse proposés par le Département de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication suisse (DETEC).

www.detec.admin.ch