

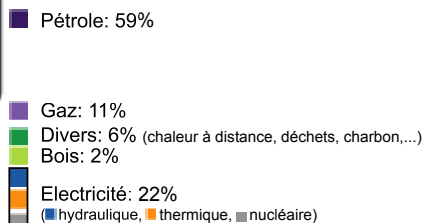


Remplacer les centrales nucléaires vieillissantes

quelles énergies pour demain ?



Consommation d'énergie par habitant en Suisse:



En Suisse, la consommation électrique moyenne par habitant est d'environ 2200 kWh par an (□). La part utile du nucléaire y est de 570 kWh par an.

En prenant quelques mesures simples, on pourrait facilement baisser cette consommation d'un tiers, voir de moitié, et ainsi se passer du nucléaire.

Quelques mesures simples pour économiser l'énergie :

Changer votre vieux frigo pour un modèle plus efficace:	290 kWh/an
Remplacer une ampoule par un modèle économique:	70 kWh/an
Débrancher votre télévision hors utilisation:	70 kWh/an

(□) consommation des ménages par habitant, OFEN 2000



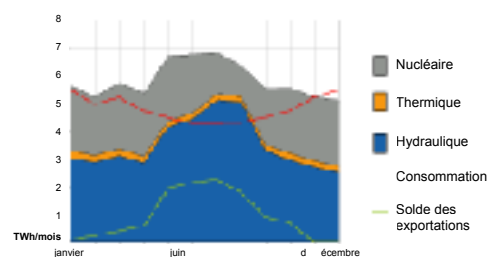
Seule la volonté manque

En Suisse, le potentiel de développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique est bien supérieur à ce que les centrales nucléaires produisent annuellement. Ce ne sont ni les capitaux en quête d'investissements sains, ni les technologies qui font défaut. Moyennant une décision politique, le remplacement du nucléaire par les technologies modernes et durables deviendra une réalité.

Par quoi remplacer le nucléaire ?

Un excès d'électricité exportée, c'est autant de courant nucléaire produit en trop. Le rayonnement solaire, la biomasse, l'énergie du sous-sol, le dénivelé des cours d'eau représentent autant de sources d'énergie inexploitées. Des installations de cogénération pourraient fournir des immeubles ou des quartiers en chaleur et en électricité. Le remplacement graduel des vieux appareils par un équipement plus efficace (lampes économiques, frigos performants, chauffe eau solaires), ainsi que le débranchement systématique des appareils qui se mettent en mode "veille" ou "standby" permettraient de diminuer notre consommation sans restreindre notre confort. C'est la combinaison de ces mesures qui permettront, largement, de remplacer la production des centrales nucléaires.

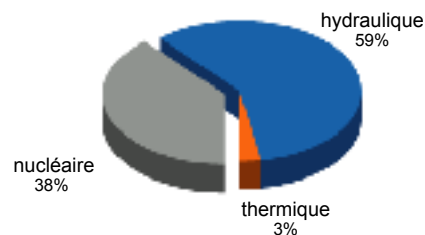
Production et consommation d'électricité en Suisse pour l'année 2001



En 2001, la Suisse a produit 68 TWh d'électricité (□). Sur ce total, un surplus d'environ 14% (10 TWh) a été exporté.

Si l'on se réfère à la consommation 2001, on s'aperçoit que les centrales hydrauliques et thermiques nous ont fourni 74% de nos besoins en électricité sur l'année. Restent donc 26% qui sont aujourd'hui fournis par le nucléaire.

Provenance de l'énergie électrique produite en Suisse ces 10 dernières années



Les énergies de remplacement

