

- Confédération: prescriptions plus sévères pour encourager les meilleurs appareils électriques à haut rendement et des pertes en mode veille inférieures à 0,5 watt
- Confédération/Cantons: abaissement de la consommation des automobiles grâce à un système de bonus/malus ou des prescriptions de consommation renforcées
- Confédération/Cantons: soutien accru aux transports publics et à la locomotion douce
- Confédération/Cantons: interdiction du chauffage électrique pour les constructions neuves
- Cantons/Confédération: délais d'assainissement contraignants pour les chauffages électriques existants et programme de remplacement par des systèmes moins gourmands en électricité
- Communes/Cantons: standard Minergie pour les bâtiments nouveaux ou rénovés; prescriptions de construction avec part obligatoire de capteurs solaires pour l'eau chaude sanitaire

A moyen terme (avec effet dès 2012)

- Cantons/Communes: standard Minergie-P pour les bâtiments neufs ou rénovés
- Confédération: rétribution à l'injection dynamique et ciblée de courant provenant d'énergies renouvelables
- Confédération: taxe d'incitation dynamique et financièrement neutre pour tous les combustibles et carburants, d'énergies renouvelables ou non
- Confédération/Cantons/Communes: garanties de zones d'habitat à faible trafic, aucune nouvelle zone de circulation

Version complète de l'étude sur www.elections-climat.ch

«Itinéraire vers la société à 2000 watts» en bref



Perspective énergétique 2050

Le réchauffement climatique, avec toutes les conséquences négatives qu'il implique, est désormais une réalité. Pourtant, l'utilisation d'énergies non renouvelables ne cesse de progresser. Non seulement notre consommation massive d'énergie continue de réchauffer la planète, mais elle menace également les réserves d'énergies fossiles. Au lieu d'encourager la consommation d'énergie et la construction de nouvelles centrales au gaz ou nucléaires, les organisations de défense de l'environnement misent sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. Elles veulent conduire la Suisse vers une société à 2000 watts.

La société à 2000 watts constitue une contribution essentielle pour arriver à une Suisse climatiquement acceptable.

> QUEL POTENTIEL D'ÉCONOMIES SUBSISTE ENCORE?

En 2006, les organisations de défense de l'environnement (Greenpeace, le WWF, l'Association Transports et Environnement, la Fondation suisse de l'énergie) ont mandaté une étude intitulée «Perspective énergétique 2050». Elle examine comment l'utilisation systématique des meilleures technologies disponibles actuellement sur le marché (état 2004) ainsi que le passage progressif à un approvisionnement en électricité basée sur des énergies renouvelables se répercuteront sur notre consommation d'énergie. Cette étude part du principe d'une demande stable en matière de prestations énergétiques – p.ex. éclairage, cuisson, écoute de musique, télévision, etc. – et donc d'un niveau de vie inchangé.

(Hypothèses de l'étude: utilisation de la meilleure technologie [état 2004] pour toute décision de consommation et d'investissement, taxe d'incitation différenciée sur tous les agents énergétiques avec redistribution complète à l'économie et aux ménages, normes techniques pour les appareils électriques, standard Minergie-P pour les bâtiments neufs et rénovés, rétribution ciblée de l'injection d'électricité provenant de ressources renouvelables).

Et voici le résultat:

- En 2050, la consommation d'énergie par personne passera de 6000 watts (valeur actuelle) à 3500 watts. Rien qu'en utilisant les meilleures techniques dont nous disposons, nous pouvons donc économiser 40% d'énergie – tout en conservant le même niveau de vie. Mais cela signifie également que l'économie, les ménages et les pouvoirs publics gaspillent aujourd'hui quelque 10 milliards de francs dans des pertes d'énergie qui pourraient être évitées.
- La Suisse n'a pas besoin de nouvelles centrales au gaz ou nucléaires. La réduction de la consommation d'électricité grâce à l'application de techniques optimales et la production de plus de courant provenant d'énergies renouvelables rendent de nouvelles centrales superflues.
- Toutefois, l'objectif d'une société à 2000 watts ne pourra être atteint uniquement en recourant à la technologie aujourd'hui disponible. D'autres mesures sont nécessaires.

Deux exemples montrent clairement quels potentiels d'économies sont encore inexploités:

Habitat: un bâtiment d'habitation construit en 1970 nécessite en moyenne 12 à 15 litres de mazout par mètre carré pour le chauffage et l'eau chaude. Une maison familiale conventionnelle bâtie en 2003 exige encore 9 litres de mazout, tandis qu'une maison répondant au standard Minergie-P n'a besoin que de 3 litres. Dans une maison passive de 2003, il est possible de vivre agréablement avec 1,5 litre de mazout.

Si, à partir de 2012, toutes les nouvelles habitations et toutes les rénovations consécutives au cycle de renouvellement usuel étaient réalisées selon le standard Minergie-P, la consommation d'énergie baisserait de 30% jusqu'en 2035, et de 50% jusqu'en 2050.

Mobilité de loisirs: environ un tiers de la consommation totale d'énergie est à mettre sur le compte du trafic motorisé, et surtout de la circulation de loisirs. Si toutes les automobiles en fin de vie étaient remplacées par le meilleur véhicule de l'année 2004 (la Toyota Prius), on pourrait économiser environ 25% d'énergie jusqu'en 2020, et même 30% jusqu'en 2050.

> LA SOCIÉTÉ À 2000 WATTS EST-ELLE RÉALISTE?

Le résultat de l'étude montre certes qu'il existe, d'ores et déjà, un gros potentiel d'économies, mais qu'à elle seule, l'application systématique de la meilleure technologie possible (état 2004) ne suffira pas à réduire la consommation d'énergie aux 2000 watts visés.

L'étude «Perspective énergétique 2050» a pourtant opté volontairement pour une approche conservatrice. La technique n'en restera pas au stade de 2004, et les conditions cadre de la politique énergétique peuvent accélérer l'utilisation des meilleures technologies. Néanmoins, pour atteindre l'objectif d'une société à 2000 watts, d'autres mesures sont nécessaires, et notamment un changement de mentalité de notre société:

- meilleure technique: améliorer l'efficacité grâce à des innovations
- meilleurs bâtiments: accélérer l'assainissement de l'isolation des habitations
- meilleurs transports: accroître l'efficacité grâce à une technique optimisée dans le domaine de la mobilité (voitures/autobus/avions)
- moins de kilomètres parcourus: la statistique montre que 50% des déplacements en voiture ne dépassent pas cinq kilomètres, 20% sont même inférieurs à un kilomètre. Un meilleur taux de remplissage et un moins grand nombre de zones de circulation réduiraient le nombre de véhicules/kilomètre de deux tiers pour le trafic de loisirs, et de moitié pour le trafic pendulaire. Dans le domaine de la mobilité, les comportements quotidiens doivent en tout cas changer
- plus d'énergies renouvelables: accélérer le développement des sources d'énergie renouvelables

Techniquement et physiquement, rien ne s'oppose à l'objectif de la société à 2000 watts. La volonté politique et la disposition de la société à changer d'attitude afin d'améliorer l'efficacité énergétique jouent un rôle décisif.

> MESURES EN VUE D'UNE SOCIÉTÉ À 2000 WATTS

Si la Suisse veut atteindre son objectif d'une société à 2000 watts d'ici 2050, elle doit agir avec détermination dès maintenant. Les organisations de défense de l'environnement appellent la Confédération, les Cantons et les Communes à mettre en œuvre les mesures suivantes:

A court terme:

- Confédération: introduction rapide de la taxe CO₂ sur les combustibles et les carburants
- Confédération: rétribution à l'injection de courant à prix coûtant provenant d'énergies renouvelables