

"Energies douces: le rendez-vous manqué"

Série: Territoires 21

Sujet: Transition laborieuse des énergies fossiles aux énergies renouvelables en Suisse

Genre: Magazine /Reportage

Année: 2004

Auteurs: Patrick Léger et Virginie Monnet

Durée: 15 minutes



Diffusion: Mercredi 22 décembre 2004 à 20h20 (TSR1)

Le résumé:

Les énergies fossiles représentent 76% de l'énergie consommée en Suisse en 2004. Le nucléaire assure 10%, les énergies dites "propres" 14%. Si l'énergie hydraulique couvre 13% des besoins, le solaire, le bois et l'énergie éolienne ne fournissent ensemble qu'une part symbolique: 1%. Des pays comme l'Allemagne, l'Autriche, la Hollande ou le Danemark progressent en matière de développement des énergies renouvelables, alors que la Suisse stagne, note un expert. Même dans un canton qui cherche à faire des efforts de promotion, comme Genève, l'achat d'énergie solaire d'intéresse qu'1% des clients des services industriels.

Quelques réalisations individuelles remarquables sont passées en revue dans le reportage: en couvrant son toit de panneaux solaires, un citoyen argovien peut revendre l'électricité qui excède ses besoins domestiques. Un autre a tellement bien isolé sa maison et mis au point son chauffage par pompe à chaleur que son habitation consomme l'équivalent de 300 litres de mazout par an. Une villa individuelle standard consomme 2000 litres...

Malgré ces exemples, la majorité de la population continue de penser que les énergies renouvelables ne sont pas au point ou réservées à une élite. L'Office fédéral de l'énergie a fixé comme objectif que ces énergies "vertes" couvrent 1% supplémentaire des besoins d'ici 2010. Un expert ironise: faudra-t-il que les énergies renouvelables couvrent à peine 10% du marché en 2100? Selon lui, l'industrie suisse passe à côté de formidables opportunités de développement. Les technologies de demain devront-elles être achetées au prix fort à l'étranger?

Pistes possibles:

- Détailler la part que prennent les diverses formes d'énergie dans la consommation en Suisse, sur la base du graphique présenté au début du reportage.
- Comparer les avantages et les inconvénients des différentes sources d'énergie.
- Relever au passage la forte dépendance vis-à-vis de l'étranger qu'implique un recours massif aux énergies fossiles.
- Enumérer les obstacles à l'usage accru des énergies "propres" (bois; solaire; éoliennes...).
- Mettre en évidence le surcoût initial que provoque l'implantation des énergies renouvelables dans un nouveau bâtiment (10-15% selon le reportage). Montrer comment la notion de "bénéfice individuel à court terme" joue contre le "bénéfice collectif à long terme".
- Organiser une visite du système de chauffage de l'école; demander, cas échéant, la consommation annuelle de mazout.