

Le Valais fait son bilan

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(1999)**

Heft 4

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-642993>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

L'énergie dans la cité

Les communes maîtrisent l'énergie

LE VALAIS FAIT SON BILAN

En 1996, *L'énergie dans la cité* lançait une opération décisive. Presque à la limite de la provocation, elle demandait à chacune des 163 communes valaisannes de procéder au bilan énergétique d'un – et d'un seul – bâtiment communal. Premier succès (qui en laisse présager bien d'autres!); cette campagne a rapidement débouché sur une économie de 130'000 litres de mazout par année (chiffre très provisoire) pour une vingtaine d'immeubles analysés.

Yvon Rey, responsable de *L'énergie dans la cité* pour le canton du Valais, est parti du principe qu'il n'y a pas de petites économies. Soutenu par le service cantonal de l'énergie, il propose en 1996 à toutes les communes de réaliser le bilan énergétique d'un de leurs bâtiments. Le canton prendrait à sa charge la moitié des frais, le coût d'une étude se montant à 5000 ou 6000 francs par cas.

Du fait que l'électricité est très bon marché en Valais, le défi semblait périlleux. Néanmoins, ce ne sont pas moins de 50 communes qui ont manifesté leur intérêt.

Dans la plupart des cas, elles ont décidé d'appliquer les mesures suggérées, ce qui va entraîner des travaux de l'ordre de 480'000 francs (20 bâtiments), pour le plus grand plaisir des entreprises locales.

Bagatelle ou gros travaux, les résultats sont là!

Les mesures proposées tiennent parfois de la «bricole», parfois du véritable chantier, avec des répercussions plus ou moins proportionnées. Qu'on en juge plutôt: la commune qui réalise l'opération la plus rentable pour un investissement nul (on taira son nom par charité) est celle dont le chef de la protection civile chauffait la totalité des abris pour aller y travailler une ou deux heures par semaine... Coût de la correction de trajectoire: zéro franc; économie: 20'000 kWh par an, soit 80% de la consommation habituelle. Bon, d'accord, c'est un exemple extrême! mais le fait même qu'il existe permet de penser qu'il n'est pas isolé sous nos latitudes. Qu'on se le dise!

Exemple de rentabilité des mesures d'amélioration

AMELIORATION PROPOSEE	INVESTISSEMENT	GAIN ENERGETIQUE ANNUEL		GAIN FINANCIER ANNUEL	DUREE D'AMORTISSEMENT
	[Fr]	[MJ/a]	[kWh/a]	[Fr/a]	[a]
ENERGIE THERMIQUE					
Isolation groupe chauffage	2'400.–	22'300	6'200	244.–	9,8
Isolation groupe ventilation	700.–	21'700	6'030	238.–	2,9
Isolation cheminée	200.–	–	–	–	–
Vannes thermostatiques	1'700.–	13'500	3'750	148.–	11,5
Régulation	–	22'400	6'220	245.–	–
Prise d'air frais	500.–	10'000	2'780	110.–	4,5
Isolation contre coeurs	1'700.–	12'000	3'330	131.–	13,0
Isolation combles	–	1'200	330	13.–	–
	7'200.–	103'100	28'640	1'129.–	6,4
ENERGIE ELECTRIQUE					
Chauffe-eau	–	400	111	14.–	–
Circulateur groupe ventilation	250.–	1'100	306	39.–	6,4
Eclairage cages d'escaliers	600.–	7'100	1'972	141.–	4,3
Ventilateur chaufferie	100.–	80	22	–	–
	950.–	8'680	2'411	194.–	4,9
TOTAUX	8'150.–			1'323.–	6,2

L'Hôtel de Ville de Sion (VS), construction datant des 17^e et 18^e s., a fait l'objet d'un bilan énergétique. Les mesures d'assainissement seront uniquement intérieures.

L'énergie dans la cité

Les communes maîtrisent l'énergie

D'un autre côté, des communes se montrent prêtes à procéder à l'assainissement d'immeubles vétustes ou mal isolés, ce qui entraîne pas mal de frais mais s'avère payant à moyen terme. Ainsi, par exemple, Collombey-Muraz va investir 75'000 francs dans l'isolation et les aménagements de son centre scolaire (économie prévue: plus de 400'000 kWh/an). Cette somme sera amortie en 6 ans... au-delà, c'est tout bénéfice.

On gagne à tous les coups

Le bilan énergétique d'un bâtiment communal s'effectue selon un schéma type recensant tous les éléments déterminants (voir encadré «Rentabilité des mesures d'amélioration»). L'étude est menée par un professionnel à qui rien n'échappe. Ses calculs d'investissements, de gains annuels et d'amortissement sont extrêmement fiables. Après quoi: *L'énergie dans la cité* propose, la commune dispose. En Valais, dans la presque totalité des cas, les suggestions ont trouvé preneur. En effet, les autorités exécutives ont bien compris que les mesures envisagées étaient simples, pas chères et, bien souvent, rentables à court terme. Yvon Rey souhaite – et il y croit! – que les communes qui n'ont pas encore fait le pas se décident à suivre le mouvement quand elles auront constaté «de visu» le succès des réalisations de leurs homologues. Quoi qu'il en soit, elles recevront toutes, dans le courant de l'automne, une documentation présentant des résultats objectifs. Quant aux communes ayant participé à cette opération, elles vont pouvoir s'exprimer en indiquant leur degré de satisfaction et les résultats réels de leur démarche. Certaines d'entre elles, d'ailleurs, ont d'ores et déjà commandé une deuxième étude pour un autre bâtiment ou un autre domaine (éclairage public, etc.).

Comme disait l'autre: le bon exemple est contagieux!

Journée romande de l'énergie

Vendredi 15 octobre 1999
Ecole d'ingénieurs
Aula François-Xavier Bagnoud
SION

BILECO, SÉSAME DU BILAN ÉNERGÉTIQUE COMMUNAL

BILECO vous permet de connaître précisément l'énergie consommée et produite dans votre commune. Dès lors, vous pouvez aisément identifier vos atouts comme vos lacunes, de sorte à prendre les mesures qui s'imposent à court terme, mais aussi à fixer un plan directeur communal de l'énergie.

BILECO est un logiciel basé sur le tableur Microsoft Excel. Les opérations se limitent pratiquement à l'introduction de données dans les tableaux qui serviront à l'élaboration automatique de l'évolution continue et du rapport annuel.

Le programme est prévu pour couvrir tous les domaines (public et privé) de la commune: informations générales, production d'énergie, consommation d'énergie, émission de gaz à effet de serre. Mais on peut aussi n'exploiter que des éléments isolés. Même une toute petite commune y trouve son compte!

La disquette et la documentation coûtent Fr. 300.- (gratuité pour les communes ayant le statut de membre payant du *Club des Villes*).

Documentation complémentaire et commandes:

L'énergie dans la cité, c/o Bio-Eco Conseils
Le Château, 1304 Cossonay-Ville
tél. (021) 861 00 96, fax (021) 862 13 25
e-mail: bio-eco@bluwien.ch

- 0900 Accueil
- 1000 Politique énergétique de la Ville de Sion
- 1015 Politique énergétique du canton du Valais
- 1030 Energie 2000 et l'après-2000
- 1100 Remise de labels *Cité de l'énergie*
- 1115 Forum MINERGIE et développement durable
Plusieurs intervenants dont MM. Th. Burgener, P. Kohler, S. Epiney, H.-L. Schmid
Débats animés par un journaliste valaisan
- 1230 Apéritif
- 1400 Fin de la manifestation

Centre scolaire de Collombey-Muraz (VS)

CENTRE
DES PERRAIRES