Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 137 (2011)
Heft: 11: Voies de l'énergie

Vorwort: Une voisine proche et lointain
Autor: Perret, Jacques

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

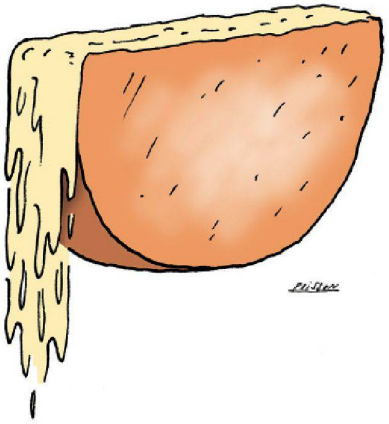
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Une **voisine** proche et lointaine



En affirmant que $E = mc^2$, l'équation la plus célèbre du monde proclame une équivalence entre énergie et matière qui pourrait faire croire que qu'il serait possible et aisé de visualiser l'énergie. Pourtant, bien que tout le monde en parle, on continue à assez mal percevoir la présence de l'énergie. C'est autour de ce paradoxe que s'organise le présent numéro.

La consommation d'énergie au sein des sociétés industrialisées est devenue telle que nous ne sommes plus capables de nous rendre compte de ce qu'elle signifie. Dissimulée derrière la banalité de gestes quotidiens comme allumer la lumière, mettre en marche un véhicule ou encore choisir la température de notre appartement, notre consommation ne nous interpelle que rarement sur son ampleur ou sur la façon dont l'énergie est produite ou distribuée.

Récemment interviewé par la radio romande[1], Michel Bonvin, professeur en énergie à la HES-SO du Valais, a proposé un exemple édifiant : selon lui, l'électricité nécessaire pour faire fondre une demi-meule de fromage à raclette correspondrait à la chute de 200 litres d'eau depuis le barrage de la Grande Dixence vers la plaine du Rhône ! Combien de nous seraient encore enclins à savourer cette spécialité gastronomique s'il fallait au préalable fournir un tel effort ?

Si cet exemple illustre à merveille notre manque de repères vis-à-vis de notre consommation, il évoque aussi, à travers le plus haut barrage poids du monde et le plus massif d'Europe (wikipédia dixit), un second élément essentiel : les infrastructures énergétiques. A cet égard, si nous avons tendance à difficilement tolérer l'impact visuel de ces ouvrages, nous ignorons aussi souvent le fameux « effet papillon » de nos gestes quotidiens. Avons-nous conscience du trajet effectué par les hydrocarbures ou l'électricité qui nourrissent notre boulimie énergétique ? Des efforts immenses nécessaires à cet acheminement ? Ou encore des enjeux géopolitiques dont celui-ci peut être l'objet ?

C'est essentiellement autour des aspects de production et de distribution d'énergie que s'articule notre dossier. Une orientation qui ne doit pas faire oublier qu'une éventuelle maîtrise progressive de notre dépendance énergétique ne pourra jamais avoir lieu sans une réflexion sur le contrôle de notre consommation : qu'on le veuille ou non, la question énergétique est d'abord une question de quantité.

Jacques Perret

[1] Emission *Intercités* du 13 avril 2011, RSR La première