**Zeitschrift:** Energie extra
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie; Energie 2000
**Band:** - (2004)
**Heft:** 1

**Artikel:** L'énergie a la priorité absolue
**Autor:** Beerli, Christine
**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-641425

**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:** 13.07.2025

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

# energie extra 1.04

Informations
de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN)
et de SuisseEnergie

Février 2004


ÉDITORIAL

## Chère lectrice, cher lecteur,

*On se demande souvent en début d'année ce que l'avenir nous réserve. Comme le dit le proverbe, il est difficile de faire des prévisions, à plus forte raison si elles se rapportent à l'avenir... Dans un domaine aussi complexe que l'énergie, les prévisions fiables sont particulièrement délicates. Car des percées technologiques inattendues, mais aussi les développements sociaux et politiques ont parfois un impact considérable sur les formes ou la quantité d'énergie à disposition par la suite. La seule certitude absolue, c'est que les innovations dans le domaine de l'énergie, leur transfert et leur utilisation sont tributaires des investissements réalisés dans la formation et le perfectionnement. Ainsi, une excellente offre de formation et de perfectionnement permet de garantir que les spécialistes scientifiques et techniques de demain disposeront des vastes compétences et de l'approche créative nécessaires pour maîtriser les défis en perspective. Par conséquent, la meilleure manière de prévoir l'avenir, c'est de le façonner soi-même.*

***Marianne Zünd***
*Responsable de l'information OFEN*

Au sommaire:


2 Au centre de ce numéro, les offres de formation dans le domaine de l'énergie

4 Les possibilités de formation dans les différentes régions de Suisse

6 Exemples de projets existants pour toutes les branches et tous les niveaux

10 Apéro énergie de Nouvel-An: Carl Christian von Weiszäcker sujet à controverse

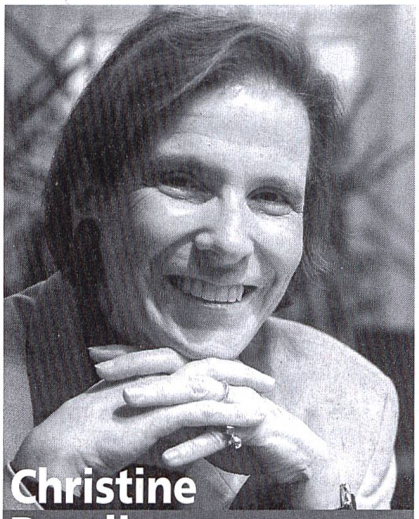
12 Prix pegasus: à la recherche d'idées brillantes en faveur de la mobilité durable


# L'énergie a la priorité absolue

L'énergie est une denrée rare et d'autant plus précieuse, qu'elle soit mentale, corporelle, c'est-à-dire simplement humaine ou qu'il s'agisse de la ressource «énergie» sous toutes ses formes. L'utilisation économe et efficace de l'énergie se doit donc de figurer au programme de toute formation ou tout cours de perfectionnement.

Les cours de technique du travail et de gestion de projets enseignent par exemple comment utiliser rationnellement et avec parcimonie ses propres forces. L'utilisation efficace et écologique des ressources énergétiques fait donc absolument partie du champ de compétences des ingénieurs.

La Haute école spécialisée bernoise (HES-BE) s'est placée tout entière sous le signe de la durabilité et, en son sein, la Haute école technique et informatique fait figurer ce thème au premier rang de ses priorités depuis de nombreuses années.



**Christine Beerli**

Candidate au Conseil fédéral, Christine Beerli a représenté pendant douze ans le canton de Berne au Conseil des Etats et dirige la Haute école technique et informatique HTI à Bienne. *«Nous voulons intégrer dans toutes les filières une réflexion fondamentale sur l'utilisation écologique et rationnelle de l'énergie.»*

**Jalons.** Dès le début des années 90, des jalons ont été fixés dans le domaine de l'énergie solaire. L'Ecole d'ingénieurs de Berthoud a par exemple développé l'installation photovoltaïque située au Jungfraujoch qui alimente depuis plusieurs années le réseau dans des conditions climatiques extrêmes. Des mesurages à impulsion longue réalisés sur 40 autres installations photovoltaïques raccordées au réseau et la mise au point d'un onduleur très puissant pour les installations solaires a débouché sur la création (essaimage) d'une entreprise prospère.

Par ailleurs, le véhicule solaire *Spirit of Biel* conçu par l'EI Bienne (les départements Technique et Informatique de l'EI ont aujourd'hui fusionné, cf. *www.hti.bfh.ch*) s'est classé à trois reprises dans les deux premiers au *World Solar Challenge* qui se dispute en Australie.

Cette technologie développée à l'EI a ainsi aussi donné naissance à un rickshaw écologique équipé d'un moteur hybride et destiné au marché indien, à un *Intellibike* et est en passe d'accoucher d'une microvoiture alimentée par une pile à combustible.

En plus de ces projets, l'EI a un réel souci d'intégrer et de généraliser dans toutes les filières une réflexion fondamentale sur l'utilisation écologique et rationnelle de l'énergie. Cette manière de faire de la recherche et du développement apporte aux écoles spécialisées une connaissance très actuelle du domaine qui est directement mise en pratique dans l'enseignement.

**Christine Beerli**

suisse énergie