

**Zeitschrift:** Energie extra  
**Herausgeber:** Office fédéral de l'énergie; Energie 2000  
**Band:** - (2002)  
**Heft:** 5

**Artikel:** À la troisième place  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-643713>

### **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:** 09.02.2026

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

## RECHERCHE

# A la troisième place

**A quel point la manne publique alimente-t-elle la recherche dans le domaine de l'énergie en Suisse? L'Office fédéral de l'énergie publie la liste des projets concernés.**

Comme tous les deux ans, l'OFEN publie une liste sur la RD&D énergétique menée en Suisse par les pouvoirs publics, qui comprend, en une première partie, des données chiffrées et une analyse statistique et, en seconde partie, la liste elle-même des projets classés par programmes technologiques.

Ce recensement sur les années 2000 et 2001 a révélé un millier de projets. Ceux qu'a réalisés l'économie privée ne sont considérés que s'ils ont eu une part de moyens publics; mais la part propre investie par celle-là n'est pas retenue dans l'analyse.

■ **Répartition:** le total recensé s'est élevé à 173 millions de francs (MCHF) en 2001 (167 MCHF en 2000). 32 % dans le domaine de l'utilisation rationnelle de l'énergie (bâtiments, transports, industrie), 30 % dans le domaine des sources d'énergie renouvelables (solaire,

vent, hydraulique), 30 % dans l'énergie nucléaire (fusion et fission, y inclus la recherche réglementaire en sécurité nucléaire), et 8 % dans le domaine des fondements de l'économie énergétique. Sur ce total, environ 30 millions de francs ont été alloués à des projets *pilotes et de démonstration* (P+D).

■ **Financement:** 45 % de cette RD&D énergétique ont été assurés par le *Conseil des Écoles polytechniques fédérales* (CEPF), 21 % par l'OFEN, 15 % par les cantons et communes, 13 % par l'Office fédéral de l'éducation et de la science (projets internationaux réalisés dans les Programmes-cadres de recherche et de développement technologique de l'UE), 4 % par la *Commission pour la technologie et l'innovation* et 2 % par le *Fonds national suisse de la recherche scientifique* (FNS).

■ **Exécutants:** l'économie privée pour 32 MCHF (18%), les universités pour 17 MCHF (10%), les HES pour 12 MCHF (8%) et surtout les institutions du domaine des EPF (PSI, EPFL, EPFZ, LFEM/EMPA) pour 105 MCHF, soit plus de 61%. D'autres services fédéraux ont utilisé 2%, et 1% a été transféré à l'étranger.

En comparaison internationale, avec 173 MCHF, la Suisse a dédié à la RD&D énergétique publique 0,411 % de son PIB. Elle se place au 3<sup>e</sup> rang, derrière le Japon (0,87%) et la Finlande (0,47%).

Pour ce qui est de la RD&D énergétique financée par l'économie privée, elle est estimée par l'OFEN à hauteur de 725 MCHF; donc la RD&D énergétique publique et privée de la Suisse est estimée à quelque 900 MCHF, soit à 2,2% du PIB.

A relever encore que le nombre de personnes engagées dans ces projets équivaut à 800 places de travail à plein temps, réparties en réalité entre 1300 personnes.

La Liste des projets 2000/2001 — Recherche, développement et démonstration dans le domaine de l'énergie en Suisse; Office fédéral de l'énergie, octobre 2002; existe en édition française et en édition allemande. Elle peut être commandée directement auprès de ENET, Egnacherstrasse 69, 9320 Arbon, enet@temas.ch; ou sur le site [www.energieforschung.ch](http://www.energieforschung.ch); on le trouve aussi en format «pdf», mais divisé par chapitres, sur le site de l'OFEN: [www.suisse-energie.ch/bfe/fr/forschung/projektliste](http://www.suisse-energie.ch/bfe/fr/forschung/projektliste).

## Aperçu des cours Riassunto dei corsi

Sept. 02 - Fév. 03 / Sett. 02 - Feb. 03

Formation professionnelle en matière d'énergie / Aggiornamento professionale nel settore energia  
[www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch) / [www.svizzera-energia.ch](http://www.svizzera-energia.ch)

Formation	Formazione
<b>Cours et Etudes</b> <b>Cycle de formation continue en urbistique (URBIFOR)</b> Martigny	Participants: Ingénieurs, administration, entreprises, toutes personnes intéressées Sujets traités: Ce cycle de formation continue se présente comme une formation ouverte et multidisciplinaire de 12 modules, qui traite les problématiques de gestion urbaine, exploitation d'infrastructures, gestion des réseaux, développement durable, est modulable en fonction de l'option choisie: - Attestation de formation continue en urbistique - Certificat de formation continue en urbistique - Diplôme de formation continue en urbistique Adresse: CREM Centre de Recherches Énergétiques et Municipales, 1920 Martigny; tél: 027 / 721 25 40; E-mail: <a href="mailto:info@crem.ch">info@crem.ch</a> ; <a href="http://www.crem.ch">http://www.crem.ch</a> Début/fin: Automne 2002
<b>Froid + Energie</b> Yverdon-les-Bains	Participants: Personnes ayant une expérience dans les installations thermiques et général Sujets traités: Étude des éléments d'une installation frigorifique, régulation, mise en service, maintenance, visites d'installations, assurer une utilisation rationnelle de l'énergie Adresse: Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 426 50 63; E-mail: <a href="mailto:info@swisstech.ch">info@swisstech.ch</a> ; <a href="http://www.swisstech.ch">http://www.swisstech.ch</a> Début/fin: 05.09 - 12.10.2002, 5 fois 3 jours
<b>Cours pour personnel de chaufferie</b> Yverdon-les-Bains	Participants: Activité professionnelle dans les installations thermiques vapeur et eau surchauffée Sujets traités: Théorie et pratique de l'utilisation rationnelle de l'énergie thermique, sécurité et protection de l'environnement Adresse: Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 426 50 63; E-mail: <a href="mailto:info@swisstech.ch">info@swisstech.ch</a> ; <a href="http://www.swisstech.ch">http://www.swisstech.ch</a> Début/fin: 05.09 - 12.10.2002, 5 fois 3 jours
<b>Cours de formation continue Swiss TS</b> Yverdon-les-Bains	Adresse: Swiss TS Technical Services SA, 1400 Yverdon-les-Bains; tél: 024 / 426 50 63; E-mail: <a href="mailto:info@swisstech.ch">info@swisstech.ch</a> ; <a href="http://www.swisstech.ch">http://www.swisstech.ch</a> Début/fin: 18.09.2002: Directive Équipements sous Pression DEP (1 jour) 24-25.09.2002: Air comprimé, Circuit et équipements (2 jours) 07-08.10.2002: Régulation vapeur / eau surchauffée (3 jours) 29-30.10.2002: Exploitation installations thermiques (2 jours) 31.10 - 15.11.2002: Traitement d'eau (2 jours) 28.11.2002: Production et distribution d'eau surchauffée (40 heures) 19-20.11.2002: Échangeurs de chaleur / sels caloporteurs (2 jours) 26.11.2002: Chaudières à vapeur et chaudières à eau surchauffée (1 jour) 03-04.12.2002: Combustion et combustibles (2 jours) 11-12.12.2002: Code de calcul ASST (2 jours)
<b>Cours sur la ventilation</b> Lausanne, Colombier	Participants: Fabricateurs, dessinateurs et monteurs en chauffage, monteurs de service, techniciens Sujets traités: Bases physiques, bases de dimensionnement, thermodynamique, diagramme de Mollier, appareils pour le traitement de l'air, réseaux de gaines, diffuseurs, ventilateurs, récupérateurs de chaleur Adresse: Climac, 2013 Colombier; tél: 032 / 843 89 81; E-mail: <a href="mailto:latin@climac.ch">latin@climac.ch</a> ; <a href="http://www.climac.ch">http://www.climac.ch</a> Début/fin: 10.09 - 26.11.2002, 10 journées plus 1 jour

## Calendrier du secteur de l'énergie.

Les maîtres d'ouvrage cherchent toujours plus à planifier et à bâtir selon les critères de l'efficacité énergétique et du développement durable. Les bons spécialistes de la construction l'ont compris et ils se perfectionnent régulièrement. Le calendrier de l'énergie, recensant près de 50 offres de formation et de perfectionnement, manifestations, apéros énergie, etc. les y aide. En version papier ou électronique.

e-mail: [info@energiekalender.ch](mailto:info@energiekalender.ch) • fax 031 323 25 00  
[www.energiekalender.ch](http://www.energiekalender.ch)

 suisse énergie