

**Zeitschrift:** Revue économique franco-suisse  
**Herausgeber:** Chambre de commerce suisse en France  
**Band:** 72 (1992)  
**Heft:** 1

**Artikel:** L'Institut national de la consommation et la maîtrise de l'énergie  
**Autor:** Maurin, Michel de  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-887226>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

## L'Institut National de la Consommation et la maîtrise de l'énergie

*Michel de Maurin, Ingénieur d'Etudes, Institut National  
de la Consommation, Paris*

**L**es problèmes liés à l'utilisation de l'énergie avaient été étudiés par le Club de Rome bien avant que n'éclatent les crises pétrolières des années 70 : il lançait un cri d'alarme.

Cette mise en garde était destinée à faire prendre conscience du tarissement inéluctable des gites de combustibles fossiles de la planète. Il a fallu un surenchérissement brutal du pétrole pour, qu'avec ce nouvel éclairage, les utilisateurs envisagent une réduction de leur consommation.

L'Institut National de la Consommation (INC), chargé de la défense des consommateurs et outil technique de leurs organisations, s'est trouvé en première ligne en 1970 pour définir avec les administrations les actions envisageables. Elles ont conduit à la réglementation thermique de la construction et pour parer au plus pressé, à la fameuse "chasse au gaspi" - chasse au gaspillage -. Des incitations fiscales ont encouragé les travaux d'isolation thermique des bâtiments et les mesures d'économie d'énergie.

Parallèlement à ces travaux, les essais comparatifs de l'Institut prenaient systématiquement en compte l'aspect "consommation d'énergie" des produits étudiés.

Dans l'électro-ménager d'abord - machines à laver le linge ou la vaisselle, réfrigérateurs, congélateurs, etc. - mais surtout dans le chauffage du logement.

Le rendement des chaudières a pu être amélioré de plus de 20 % comme celui des chauffe-eau électriques par exemple qui étaient au début des années 80 de véritables passoires à calories. Il fallait aussi faire le tri des initiatives des solutions alternatives proposées par les industriels.

Des études et essais ont été entrepris sur les pompes à chaleur ; nous en avons conclu à l'époque qu'il valait mieux les réserver aux gros consom-



...Le rendement des chaudières a pu être amélioré de plus de 20 % comme celui des chauffe-eau électriques par exemple qui étaient au début des années 80 de véritables passoires à calories... © INC

mateurs de fioul (plus de 5.000 l/an). A vouloir les diffuser sans tenir compte de la rentabilité, les industriels ont perdu le marché, d'autant plus que les prix de l'énergie ont baissé.

Les travaux réalisés sur les capteurs solaires pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire conduisaient à une prescription d'utilisation en régions ensoleillées (Sud-Ouest-Côte d'Azur). Les contre-performances constatées dans des zones moins favorables ont là encore nui au produit comme la baisse en franc constant du kilowatt-heure électrique.

De la même manière le Centre d'Essais Comparatifs de l'INC a réalisé deux études sur les cheminées à bois, les récupérateurs de chaleur et les inserts de cheminée pour en déterminer les avantages et les inconvénients et préciser leurs performances par rapport aux allégations de certains fabricants.

On pourrait aussi citer les essais de thermostats d'ambiance et horloges programmables ou d'isolants thermiques qui sont des moyens efficaces de mieux gérer les consommations d'énergie.

Après ces périodes de rareté et de cherté de l'énergie nous entrons dans l'ère de la protection de l'environnement. A ce titre on est encore conduit à consommer toujours moins, mais aussi à consommer plus propre.

Pour mieux guider les consommateurs dans l'achat de leurs équipements, l'INC a intégré depuis plusieurs années la qualité des combustions des matériels. En tout premier et, dès 1989, la production de NO<sub>x</sub> (Oxydes d'azote) dans les chaudières et à titre d'exemple, dans un essai récent, la qualité de combustion (production de CO-monoxyle de carbone - et d'imbrûlés) d'un moteur de tondeuse à gazon qui a aussi le mérite de consommer beaucoup moins.

Sans doute cette dimension écologique sera-t-elle un facteur de mobilisation plus efficace que les réactions passagères face à la pénurie et à la hausse des coûts du pétrole et verrons-nous émerger un effort généralisé de maîtrise de l'énergie. ■