

# Nouvelles publications

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Energie extra**

Band (Jahr): - **(1997)**

Heft 2

PDF erstellt am: **16.07.2024**

## **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

NOUVELLES PUBLICATIONS

## L'énergie dans les stations d'épuration

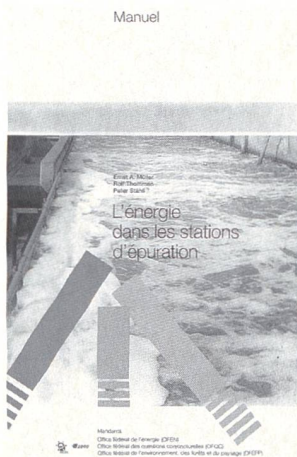
Les stations d'épuration des eaux usées sont à la fois d'importantes productrices et consommatrices d'énergie: elle produisent en effet du gaz de digestion, agent énergétique renouvelable, mais utilisent environ un cinquième de l'électricité consommée dans les bâtiments et installations communaux. Les frais engendrés par cette consommation représentent en moyenne 18% des coûts d'exploitation. Toute optimisation énergétique présente donc un grand intérêt.

Le remplacement des composantes et les nouveaux dispositifs d'épuration plus perfectionnés offrent l'occasion d'adapter la qualité de l'épuration aux exigences actuelles,

donc d'optimiser la consommation d'énergie et d'abaisser les coûts d'exploitation.

**Prix: Fr. 32.65.- + frais d'envoi.**

**Commande: voir page 8.**



NOUVEAU SÉMINAIRE

## Optimisation énergétique des stations d'épuration

Des études récentes montrent que, par des mesures d'économie d'énergie et une valorisation du biogaz, la consommation d'électricité des STEP peut être réduite de 40 à 50%, ce qui correspond globalement pour la Suisse à la consommation d'environ 35 000 ménages.

Beaucoup de STEP, conçues dans les années 60 ou 70, seront assainies ou agrandies dans les prochaines années. Il est donc judicieux d'étudier et de réaliser une optimisation énergétique dans le cadre de tels projets. Energie 2000, par son programme spécifique "Energie dans les STEP", soutient de telles études.

Le cours "optimisation énergétique des STEP" vise à donner aux ingénieurs en traitement des eaux ou en énergie les connaissances de base nécessaires à l'analyse énergétique des STEP. Il répondra notamment aux questions suivantes:

- Quels sont les consommateurs dans une STEP?
- Quelles possibilités d'optimisation énergétique existent dans les STEP?
- Quels outils et méthode d'analyse sont mis à disposition des ingénieurs?
- Comment le programme "Energie dans les STEP" soutient l'optimisation énergétique des STEP?
- Des exercices basés sur des exemples concrets permettront aux participants de se familiariser avec les outils d'analyse.

## Changements climatiques

### "Effet de serre, modèles et réalités"

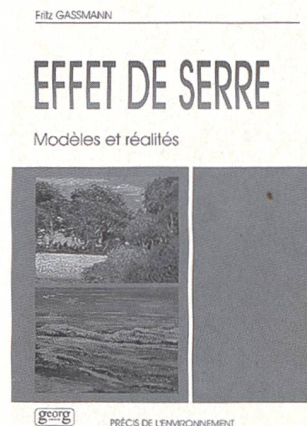
Pour les scientifiques, il y a un lien entre activité humaine et modifications climatiques. Au-delà du chômage et de la crise, ce débat concerne un enjeu essentiel de ces prochaines années. D'ailleurs, à la Conférence de Genève sur le changement climatique (juillet 1996), 84 banques et 54 assurances du monde entier n'ont pas manqué de dénoncer les conséquences financières et économiques de déséquilibres climatiques accrus.

Le physicien suisse Fritz Gassmann présente et met en discussion la modélisation climatique. Le climat est la résultante d'interactions extraordinairement diverses et complexes. Et une différence de température moyenne de quelques degrés suffirait pour faire basculer la Terre dans une nouvelle glaciation ou alors une touffeur tropicale.

La Société suisse pour la protection de l'environnement (SPE) vient de sortir avec l'appui de l'Office fédéral la traduction française de l'ouvrage de Fritz Gassmann, "Effet de serre, modèles et réalités".

**Prix: Fr 39.- + frais d'envoi.**

**Commande: voir page 8.**



PETITES CENTRALES HYDRAULIQUES

## Exposition et symposium à "Commune '97"

Dans le cadre de la foire nationale "Commune '97" à Berne, qui s'adresse aux entreprises publiques du 10 au 13 juin 1997, le projet Energie 2000/DIANE "Force hydraulique" présentera des produits utilisables pour des petites centrales jusqu'à 50 kW, ainsi que des journées dédiées aux petites et moyennes centrales hydro-

liques, les 11 et 12 juin 1997. Dirigées par le professeur Vischer de l'EPFZ ces journées traiteront d'aspects tarifaires et, dans quatre groupes, de politique, d'innovation, d'environnement et de risques lors d'investissements. Les personnes intéressées sont priées de s'inscrire.

**(Voir page 8).**

