

Zeitschrift: Domaine public
Herausgeber: Domaine public
Band: - (1978)
Heft: 465

Rubrik: Le point de vue de Martial Leiter

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: 07.01.2026

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

Gaz de fumier: le nez des moines

LE POINT DE VUE DE MARTIAL LEITER

La Suisse n'est évidemment pas seule sur la piste du gaz de fumier... (DP 464)
En Allemagne, après la première "Biosgaswelle" des années cinquante, on a vu plusieurs techniques d'exploitation être tentées avec, sur le plan commercial, une seule réussite d'envergure, la méthode mise au point par Schmidt-Eggerglüss et vendue par la Deutsche Bihugas GmbH (application à de très grandes exploitations avec une centaine de bovins au moins: unique installation encore en service au monastère des moines bénédictins de Benediktbeuren en Bavière où tout le monastère est alimenté ainsi en chaleur et en électricité avec un groupe électrogène de 75 ch.). Une deuxième "filière", la filière française (alimentation discontinue en fumier pailleux) eut son heure de gloire à l'Abbaye du Mont de Cats (Flandres françaises) où l'installation construite en 1956 servit au chauffage et à la cuisine pour 150 personnes avant d'être abandonnée... faute de moines. Troisième filière aux Etats-Unis où des fonds considérables ont été mis à la disposition des chercheurs dans ce secteur (modèle le plus répandu: le digesteur dit "à déplacement", un long digesteur cylindrique horizontal alimenté à l'une des extrémités, le trop-plein s'évacuant à l'autre bout et la matière se déplaçant horizontalement par effet "piston"). La quatrième filière, la plus prometteuse peut-être, prend son essor en Inde et au Népal où le gaz de fumier est considéré officiellement comme un des pôles de l'économie énergétique: la technique développée prend en compte, bien sûr, l'habitude ancestrale de sécher les boues et de les brûler (d'où une perte d'engrais irremplaçable).

Comme convenu, avec le numéro 465 de DP, nous reprenons notre rythme hebdomadaire. Merci de votre patience estivale !

