

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 50 (1988)
Heft: 15

Rubrik: SVLT ASETA ; Liste des cours de l'hiver 1988/89

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: 05.02.2026

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

Commission technique 5:

Fritz Locher et Sepp Wyser se retirent

Début septembre, à l'occasion de l'Assemblée des délégués, deux des pionniers et grands promoteurs d'installations de biogaz en Suisse se sont retirés de la CT 5 traitant les «Energies renouvelables». Tous les deux étaient membres constitutifs en 1981 lors de la fondation de l'ancienne «société biogaz».

Fritz Locher de Bonstetten ZH mérite le titre de «grande homme» du mouvement biogaz. En 1979, il ajouta une installation de biogaz à sa fosse à lisier au moment de construire une nouvelle étable. Pour réaliser à cette époque une telle installation, il fallait une bonne portion d'enthousiasme et davantage de goût pour le risque que de nos jours, étant donné qu'on ne disposait pas encore d'expérience pratique il y a 10 ans. Le système de circulation tout à fait nouveau à l'époque avec une installation en béton placée dans le sol – développé par R. Biollay, un autre membre de la CT 5 – s'est avéré excellent jusqu'à nos jours.

En prouvant que la production de biogaz pouvait être réalisée et la conviction que l'énergie renouvelable contribue de manière importante à l'approvisionnement en énergie pour l'agriculture, Fritz Locher se développa en tant que véritable «prédicateur» ambulant, afin d'expliquer à ses congénères au cours de ses innombrables conférences la technique du biogaz. Grâce à ses récits des plus clairs, ses exposés trouvèrent toujours un grand écho.



Josef Wyser, Ruswil



Fritz Locher, Bonstetten

Au sein de la commission technique 5, les interventions bien réfléchies de notre aîné nous manqueront certes, car il allait droit au but en peu de mots choisis grâce à son dialecte zurichois très typé. En tant qu'organisateur de six Stamm à biogaz, il était une personnalité fort connue des spécialistes en matière d'énergie renouvelable du nord-est de la Suisse.

En parlant de Sepp Wyser de Ruswil, il faut mentionner que sans lui, la Suisse centrale ne connaîtrait probablement pas les installations de biogaz. A l'époque la meilleure pour lui (plus exactement lorsque les prix du mazout étaient les plus hauts), son domaine ressemblait plus souvent à un «lieu de pélerinage pour spécialistes en

biogaz» qu'à une exploitation agricole.

Il n'était pas parmi les tous premiers érigeant une telle installation, pourtant il fut un pionnier, étant donné qu'il construisit lui-même son appareil pour fermentation en tant que première en agriculture, soutenu par des collègues et en suivant les instructions d'un bureau de construction à l'appui. Après ce succès, il ne se reposa point sur ses lauriers, au contraire, ce bon résultat lui prêta des ailes et il démarra sur de nouvelles tâches: Il transforma des moteurs de voitures pour entraîner des pompes à fonctionner au biogaz, un échangeur de chaleur supplémentaire fut accouplé au gaz d'échappement Totem pour chauffer du lisier frais, ou enco-

Association Suisse pour l'Equipement Technique de l'Agriculture – ASETA
Centre de cours de Grange-Verney, 1510 Moudon VD

Téléphone 021 - 905 44 21

Liste de cours de l'hiver 1988/89

Date:	Genre de cours:	No.:	Durée (jours):
1989			
4. 1.	Pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
5. 1.	L'alimentation en eau de la maison d'habitation et de la ferme	MES 2	1
9. 1.	Pose de rustiques d'intérieur et petits travaux avec du plâtre	MES 7	1
10. 1.	La partie électrique des tracteurs et remorques	E 1	1
11. 1.-13. 1.	Soudure électrique: matériaux, sécurité, dangers, travaux pratiques	M 2	3
14. 1.	Pose de sols en terre cuite et faïences	MES 6	1
16. 1.	Isolation des bâtiments (matériaux, pose)	MES 8	1
17. 1.	Soudure des plastiques (par un spécialiste)	M 6	1
18. 1.-20. 1.	Soudure électrique: matériaux, sécurité, dangers, travaux pratiques	M 2	3
25. 1.	Pose de sols en terre cuite et faïences	MES 6	1
26. 1.	Emploi de résine polyestère et fibré de verre (revêtement de crèches, réparations de fûts et carrosserie)	M 7	1
27. 1.	Affûtage d'outillage et couteaux de machines agricoles	M 9	1
1. 2.- 3. 2.	Soudure électrique: matériaux, sécurité, dangers, travaux pratiques	M 2	3
13. 2.-14. 2.	Travaux de maçonnerie (par un spécialiste)	MES 9	2
15. 2.-17. 2.	Soudure autogène: appareil, matériaux, sécurité, dangers, travaux pratiques	M 3	3
20. 2.-21. 2	Réparation de freins et pose de freins hydrauliques sur remorques agricoles	AR 16	2
22. 2.-24. 2.	Soudure électrique: 2 ^e degré (constructions à l'aide de la soudure électrique)	M 8	3
27. 2.	Pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
28. 2.	La partie électrique des tracteurs et remorques	E 1	1
1. 3.- 3. 3. /	Réparation tracteurs et machines agricoles	A 1 / AR 3	5
6. 3.- 9. 3.			
13. 3.	Contrôle de freins de remorque et tracteur avec un banc d'essai	H 2	1

re il présenta une installation de désulfurisation. Son plus grand succès fut néanmoins sa fosse à lisier qu'il équipa au moyen d'une couverture avec une membrane en caoutchouc en tant que collecteur de gaz. Par la même occasion, l'installation lui permettait de capter le gaz produit lors de la post-fermentation du lisier encore chaud. Sans le vouloir, il avait découvert un nouveau type d'installation de biogaz, à savoir le système de collectionner avec entreposage intégré des gaz. La création

Sepp Wyser ainsi que les essais autour du projet biogaz effectués à la FAT pour une fermentation du lisier par températures basses ont été repris en Allemagne par Perwanger et introduit jusqu'ici dans quatre installations à biogaz.

Sepp Wyser n'est pas seulement créatif dans sa propre exploitation. Bien qu'il «n'ait jamais le temps», il a soumis de nombreuses propositions à la CT 5. Non moins couronné de succès que Fritz Locher, il organisa dès le commencement les

Stamm biogaz annuels de la Suisse centrale.

Les deux collègues qui nous quittent ont fait preuve d'une qualité d'engagement exceptionnelle pour promouvoir le biogaz et disposent en commun avant tout de la capacité de savoir transmettre leurs connaissances à leurs collègues professionnels. Au nom de la CT 5 j'aimerais encore une fois leur exprimer ma profonde gratitude et espère les revoir à l'avenir également à l'une ou l'autre de nos manifestations.

A. Wellinger, président CT 5