

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 52 (1990)  
**Heft:** 11

**Rubrik:** Essais pratiques et résultats provenant de 4 exploitations qui disposent de silos-tranchées

#### **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>**

## Essais pratiques et résultats provenant de 4 exploitations qui disposent de silos-tranchées

Actuellement, on trouve dans le canton de St-Gall plus de 30 installations de silos-tranchées. Pour les besoins de l'enquête, des exploitations exerçant ce système d'ensilage depuis plus d'un an ont été choisies. Pourtant, une exploitation avec une expérience d'une année a aussi été prise en considération car, l'hiver dernier, une consommation de nourriture plus élevée a été relevée. Chaque exploitation disposant d'une comptabilité, les contrôles ont été faciles à réaliser.

### Technique d'ensilage

En résumé, voici les déclarations des quatre agriculteurs à ce sujet:

- le processus d'ensilage est beaucoup plus performant et le danger de faucher l'herbe trop tard a disparu,
- le changement est une solution bon marché sans entreprendre des travaux de rénovation ou de nouvelles constructions,
- les prélèvements s'effectuent par une mécanisation simple et
- les exemples provenant de l'étranger sont impressionnantes.

Les expériences à la base sont positives. Pourtant des améliorations sont prévues:

- prendre garde, lors de la première coupe à la teneur élevée en MS; les herbages d'automne sont moins fanés,
- prendre plus de soins pour aplanir le dessus de l'ensilage (pas de montagnes russes),

- améliorer l'étanchéité du silo en prévision de son rendement,
- récolte de maïs: utilisation réduite de l'hacheuse pour intensifier l'étanchéité (au printemps, l'ensilage subit quelquefois un léger réchauffement),
- les silos-tranchées se prêtent bien à l'ensilage mixte (herbe, maïs orge haché),
- tension psychique: coupe de grandes surfaces non sans risque, dépendance des conditions météorologiques. A l'avenir, on prévoit faucher par parcelles.

### Qualité de fourrage (ensilage de silos-tranchées)

Expl.	Année	MS	PB	CB	NEL	PAJ
1	87	409	198	255	5,8	99
	88	450	190	231	5,8	91
	89	421	158	256	5,9	91
2	88	492	133	265	5,8	84
	89	478	172	230	6,0	95
3	88	456	141	241	5,6	
	89	328	132	229	6,0	85
4	89	471	146	200	6,3	84

### Fourrage

La qualité du fourrage joue un rôle prépondérant dans la consommation de la nourriture de la vache. Ceci n'a pu être observé que dans l'une des exploitations.

Cependant, la production et la qualité du lait ont démontré que les animaux de chaque domaine ont reçu une quantité suffisante de substances nutritives.

### Production de lait

Expl.	Année	Race	Lait kg	Graisse %	Prot %	kg lait produit avec concentré	kg lait produit avec fourrages grossiers
1	85-89	Holstein	6568	4,2	3,3	295	6273
2	87-89	Brune	5998	4,1	3,4	860	5138
3	89	Brune	6028	3,8	3,2	1000	5028
4	pas de résultats obtenus avec silo-tranchée						

### Qualité du lait

Pendant toute la durée de l'affouillement provenant du silo,

aucun changement de la qualité du lait n'a été observé.

## Conclusions

- La préparation l'ensilage dans un silo-tranchée est exigeante. Car une grande partie de la ration consiste en fourrage ensilé qui aura influence prépondérante sur l'affouragement. Le ménagement de l'ensilage permet une méthode de conservation performante qui produit un fourrage de haute qualité. La qualité de l'ensilage en silos-tranchées est, à cause des hautes performances de

la méthode, très dépendante des conditions météorologiques. Le paysan est alors soumis à une forte tension psychique.

- Dans aucune des exploitations, le lait ne présentait aucune odeur particulière, provenant de l'ensilage.
- Des quantités considérables d'ensilage de bonne qualité n'ont aucune influence sur la santé de l'animal.
- Sur les bases des exemples présentés, on constate les exploitations équipées de silos-tranchées ont un potentiel de

production de 5500 kg de lait ou même plus, sans adjonction de concentrés.

- L'installation d'un silo-tranchée demeure un choix personnel pour le paysan. Avant de décider d'une telle construction, il faut être avant tout convaincu par la méthode.
- Le silo-tranchée est une variante qui attire de plus en plus l'attention des intéressés parce que, d'une part meilleur marché, elle offre un bon système de conservation du fourrage, si les règles sont scrupuleusement appliquées.

# Invitation Journées portes ouvertes



Samedi, 22 septembre 1990, dès 10.00 à 20.00 h

Dimanche, 23 septembre 1990, dès 10.00 à 17.00 h

- Visite de notre établissement AGROMONT
- Grande exposition de machines REFORM
- Programme-cadre et attractions diverses
- Collation et boissons offertes

**Nous nous réjouissons de votre visite!**



**AGROMONT AG**  
Agence générale Reform  
Bösch 1  
6331 Hünenberg  
(Accès fléché dès la sortie de l'autoroute de Rotkreuz)