

# SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS  
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL  
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI  
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für landwirtschaftliches Bauen und Hoftechnik  
Association Suisse pour la construction agricole  
Associazione Svizzera per la costruzione agricola  
Assoziaziun Svizra per la construcziun agricola

## Communiqué de presse

### Bien dimensionner les silos

Lausanne, le 6 mars 2025 - **Outre les conditions d'ensilage, la construction joue un rôle clé pour obtenir un ensilage d'herbe et de maïs de bonne qualité. Une nouvelle fiche technique résume les informations nécessaires à la planification de silos-tours et de silos-couloirs. L'outil de calcul permet de déterminer les dimensions appropriées des silos.**

Des spécialistes de l'Association suisse pour l'ensilage (ASSA), d'AGRIDEA et de l'Association suisse pour l'aménagement des constructions agricoles (ALB-CH) ont réuni les informations indispensables à la rédaction de la fiche technique et de l'outil de calcul. L'année passée a montré une fois de plus à quel point les conditions d'ensilage et de remplissage du silo sont importantes pour la qualité et les pertes de fourrage. Pour garantir un compactage suffisant et l'avancement nécessaire, il faut tenir compte non seulement des aspects de la production fourragère, mais aussi de différents aspects techniques de construction.

Cette fiche contient l'état actuel de la recherche et de la pratique sur les thèmes suivants :

- Critères pour un ensilage irréprochable
- Avancement en fonction du compactage
- Détermination des besoins en ensilage et de la surface du front d'attaque
- Avantages et inconvénients des différents procédés d'ensilage
- Points d'attention lors du dimensionnement de la construction
- Informations supplémentaires sur l'aménagement du territoire, la protection des eaux et la prévention des accidents

L'outil de calcul permet tout d'abord d'établir les besoins alimentaires. Les rations pour l'alimentation estivale et hivernale sont alors considérées séparément. Si l'exploitation dispose de valeurs empiriques, il est possible de faire varier la teneur en matière sèche et le poids volumétrique ou encore les restes de fourrage. Il existe également une marge de manœuvre pour le volume de stockage de réserve, afin de tenir compte des variations de rendement liées au site. L'outil de calcul fournit alors des indications sur la surface de front d'attaque nécessaire et sur le volume de stockage requis. On obtient de cette manière le diamètre et la hauteur des silos-tours, ainsi que la largeur et la longueur des silos-couloirs pour une hauteur de silo donnée. Les dimensions exactes sont ensuite déterminées en fonction de la situation du site et des méthodes d'ensilage et de désilage.

La fiche technique et l'outil de calcul sont disponibles sur les sites web d'AGRIDEA (en français et en allemand) et de l'Association suisse des silos :

[AGRIDEA Brochure Dimensionnement des silos d'ensilage](#)  
[Silovereinigung SVS Silobau](#) (en allemand)

#### Informations complémentaires :

AGRIDEA: Beat Steiner, [beat.steiner@agridea.ch](mailto:beat.steiner@agridea.ch), +41 52 354 97 14

#### Illustration :

[Le dimensionnement des silos influence la qualité du fourrage \(Image : Steiner\)](#)