

### BILAN FOURRAGER

**Objectif :** Mieux gérer la répartition des fourrages en fonction des catégories, des quantités, du type de fourrage, des possibilités de distribution, etc.

#### 1. Estimer la quantité des différents fourrages (en t MS)

##### - Foin / Enrubannage / Paille alimentaire

Connaitre le nombre de bottes, et le poids moyen des bottes (peser quelques bottes).

Convertir le poids brut en matière sèche (MS).

*Normes : 85 % de MS foin / 90% de MS paille / Enrubannage très variable : faire analyse*

##### - Ensilage herbe

Cuber le silo d'herbe (voir encadré) puis convertir les m<sup>3</sup> en t de MS.

Selon le taux de MS, la hauteur du silo et le type du silo, la densité au m<sup>3</sup> varie :

Quelques repères : **Silo taupe : 1 m<sup>3</sup> ≈ 180 à 200 kg MS**

**Silo couloir : 1 m<sup>3</sup> ≈ 200 à 220 kg MS**

*Remarque : Ensilage de maïs silo couloir 1 m<sup>3</sup> ≈ 220 à 240 kg MS.*

#### 2. Estimer les besoins fourragers des animaux

- Evaluer le **nombre d'UGB** par catégorie d'animaux.
- Calculer les **besoins journaliers** par catégorie d'animaux.

*Rappel : Besoin moyen de 13 kg de MS / j / UGB.*

- Estimer la **durée en bâtiment** pour chaque catégorie.

Faire la **somme de tous les besoins**.

*Rappel :* En fonction des périodes de vêlages, prévoir au minimum :

- Vêlages d'automne ≈ **2,2-2,4 t MS / UGB**,
- Vêlages de printemps ≈ **2 t MS / UGB**,
- Vêlages en plein air ≈ **2,4-2,5 t MS / UGB**.

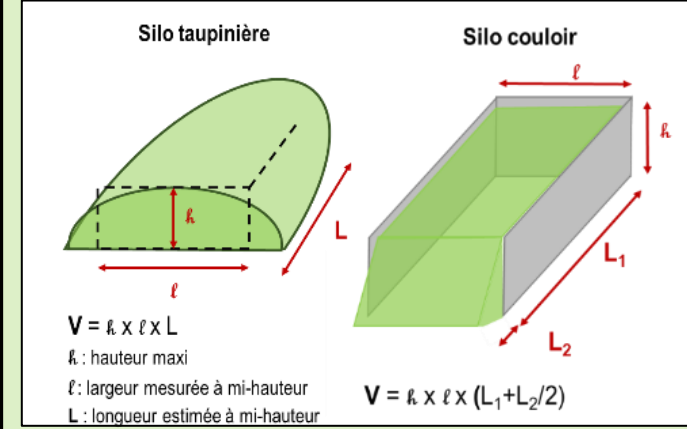
#### 3. Bilan fourrager

Faire la **différence entre stocks fourragers et besoins des animaux**.

S'il apparaît un déficit, envisager des solutions telles que la mise en place de dérobées, limiter la présence des animaux improductifs, l'achat de fourrages, etc.

En plus du **bilan quantitatif**, évaluer la qualité grâce à des **analyses de fourrages**. Cela permettra de répartir au mieux les fourrages et ajuster les rations.

### CUBAGE DES SILOS



### CORRESPONDANCE UGB

Type d'animaux	UGB
Vache allaitante + veau < 6 mois	1
Taureau	1
Vache allaitante	0,85
Vache laitière	1
Génisse + 2 ans	0,8
Génisse 1 à 2 ans	0,6
Génisse ou mâle 6 mois – 1an	0,36
Vache de réforme	1,1
Génisse de réforme	0,95
Brebis	0,15
Cheval trait adulte	1
Cheval selle adulte	0,75