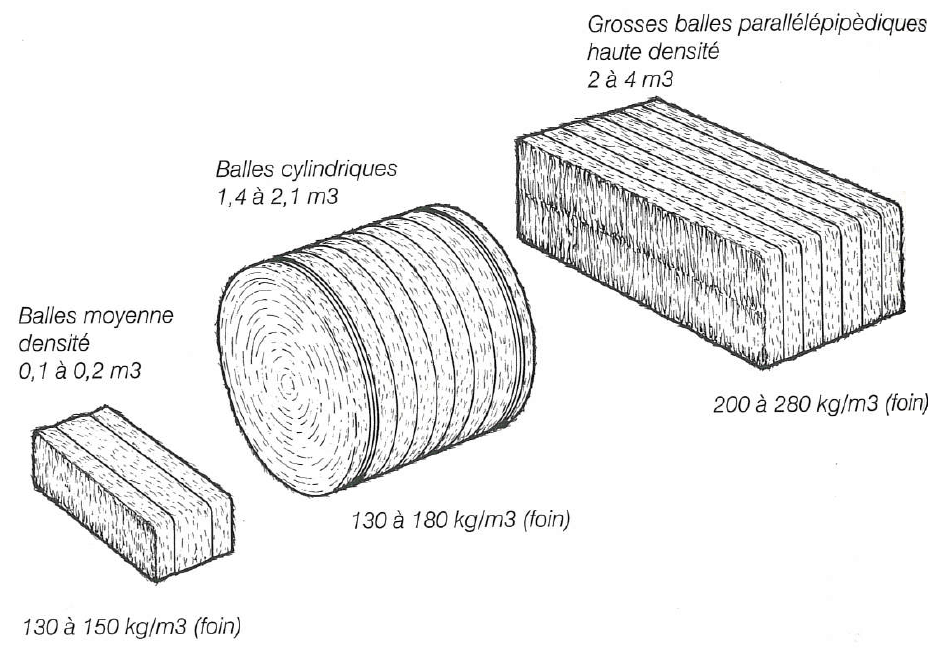
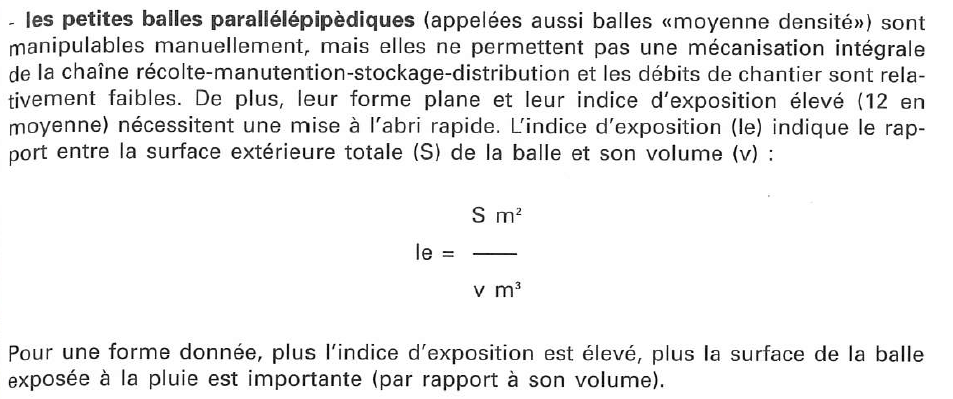
|  |  |
| --- | --- |
| **Séquence co-intervention Mathématiques** | **Activité 4** |
| **Comment calculer les aires et les volumes ?** | |

**Les BALLES de FOURRAGE**

Voici les formats standards de balles de fourrage :



Les formats usuels de balles



Exemple de calcul : pour une petite balle parallélépipédique 40 x 60 x 100, calculer ci-dessous l’Indice d’Exposition Ie :

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Le plus simple, quand la météo le permet, c’est de rentrer les balles à l’abri de la pluie où elles pourront sécher naturellement :

* **Balles cylindriques** :

Calculer combien l’on peut transporter de balles cylindriques d’un diamètre de 1,20 m par 1,20 m de large sur une remorque\* \* de 12 m de long et de 2,40 m de large :

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* **Balles parallélépipédiques** :

Calculer combien l’on peut transporter de balles parallélépipédiques 40 x 80 x 120 sur la même remorque\*\* de 12 m de long et de 2,40 m de large :

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

\*\* remorque ou plateau fourrager : la législation impose de ne pas dépasser 4 m de haut pour des raisons de sécurité routière, sachant que le plateau de la remorque est généralement situé, en moyenne, à 1 m du sol.