

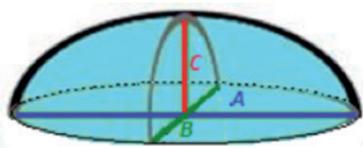
Estimer aussi précisément que possible les volumes à déclarer

Marche à suivre :

- Mesurer la longueur totale du tas (A), la largeur maximale (B), et la hauteur maximale du tas (C).
- Définir la configuration du tas, soit sous forme compact (forme 1) soit étiré avec une largeur constante (forme 2).



FORME 1



- Il suffit de multiplier les trois mesures, et de diviser par deux :

$$\frac{A \times B \times C}{2}$$

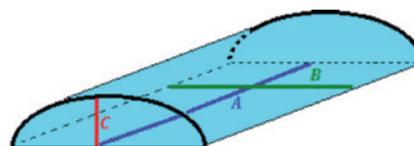
Exemple : La longueur du tas est de 8m50, la largeur maximale de 4m et le point le plus haut du tas de 2m50

Le calcul est le suivant :

$$\frac{8.5 \times 4 \times 2.5}{2} = 42.5\text{m}^3$$



FORME 2



- Il suffit de multiplier les trois mesures et d'appliquer un coefficient de 0.7 :

$$A \times B \times C \times 0.7$$

Exemple : La longueur du tas est de 25m, la largeur maximale de 4m et le point le plus haut du tas de 2m50

Le calcul est le suivant :

$$25 \times 4 \times 2.5 \times 0.7 = 175\text{m}^3$$

NB : La marge d'erreur est de l'ordre de +/- 15% maximum, ce qui est acceptable pour le processus de collecte

Evaluation par rapport au nombre de pneus

Poids d'un pneu voiture VL $\approx 6,5$ kg

Poids d'un pneu agricole ≈ 90 kg

Poids d'un pneu camion PL ≈ 53 kg

1 tonne de pneus

≈ 150 pneus VL

≈ 11 pneus agricoles

≈ 18 pneus PL

Evaluation par rapport au volume de pneus

Densité $\approx 0,15$ ($1 \text{ m}^3 \approx 0,15 \text{ t}$)

Une benne de :

$20 \text{ m}^3 \approx 3$ tonnes

$30 \text{ m}^3 \approx 4,5$ tonnes

$90 \text{ m}^3 \approx 14$ tonnes

Catégorie ALIAPUR	Poids en Kg	Type de pneumatiques (pour information)
A	De 3 à 20 kg	Motos routières Quads Voitures 4X4 Véhicules utilitaires légers
B	De 20 à 80 kg	Poids lourds Petits agricoles
C	De 80 à 200 kg	Agraires Roues Motrices