

Sais-tu déjà ce que contient une poubelle ?

Dans nos poubelles on trouve :



- Matières biodégradables 25%
- Papiers cartons 21%
- Divers 20%
- Verre 11%
- Plastiques 11%
- Textiles 8%
- Métaux 4%

(source ADEME 2009)

Mais dans ce bac, tout est mélangé !

Rappel : le pourcentage (%) indique une quantité sur un total de 100.

- 1) Ma poubelle a une contenance de 100 litres. D'après le schéma ci-dessus, quel sera le volume de matières biodégradables que je pourrai mettre au compost ?

Il y a 25% (25 pour 100) de matières biodégradables.

Ainsi, si ma poubelle a une contenance de 100 litres, il y a 25 litres de matières biodégradables ou compostables.

- 2) Sur ma poubelle de 100 litres, quel sera le volume que je pourrai trier dans ma poubelle verte de recyclage sachant que je peux mettre du papier, du carton, les plastiques et les métaux dans celle-ci ?

Sur 100 litres, j'aurai 21 litres de papiers cartons, 11 litres de plastiques et 4 litres de métaux.

$$21+11+4 = 36$$

J'aurai donc 36 litres de déchets à trier dans ma poubelle verte.

- 3) Si finalement ma poubelle peut contenir 200L, quel sera le volume de chaque type de matériaux ?

Volume total	Matière biodégradable	Papiers cartons	Divers	Verre	Plastiques	Textiles	Métaux
100%	25%	21%	20%	11%	11%	8%	4%
100 L	25 L	21 L	20 L	11 L	11 L	8 L	4 L
200 L = 100 x 2	50 L	42 L	40 L	22 L	22 L	16 L	8 L
50 L = 100 : 2	12,5 L	10,5 L	10 L	5,5 L	5,5L	4 L	2L

- 4) Si finalement ma poubelle ne fait que 50 L, quel sera le volume de chaque type de matériaux ? -> voir dans le tableau ci-dessus.