

Préoccupé par la qualité de l'environnement, le maire d'une commune de 2 000 habitants décide d'installer des conteneurs de récupération supplémentaires. Au cours de l'année 2000, il a d'abord réalisé une étude sur la répartition des déchets ménagers.

Types de déchets	Nombre de tonnes (effectifs)	Fréquences en pourcentages (arrondies à l'unité)
Résidus alimentaires	155	
Papiers, cartons	210	
Verres	70	
Plastiques	55	
Métaux	30	
Divers	180	
TOTAL		

- 1/ Recopie et complète le tableau ci-dessus.
- 2/ Trace le diagramme en bâtons des effectifs.
- 3/ Calcule la masse de déchets produits par habitant au cours de l'année 2000, en tonnes puis en kilogrammes.
- 4/ Le coût de revient pour l'élimination des déchets (collecte, traitement,...) est de 48 € par habitant et par an. Déduis-en le coût de revient d'élimination d'un kilogramme de déchets dans cette commune.