

AP ET CONSOLIDATION EN MATHÉMATIQUES

Niveau :	<input type="checkbox"/> Seconde	<input type="checkbox"/> Première	<input type="checkbox"/> Terminale
Thème travaillé :	Graphiques statistiques		

COMPÉTENCES

<input type="checkbox"/> S'approprier	<input type="checkbox"/> Analyser	<input checked="" type="checkbox"/> Réaliser	<input type="checkbox"/> Valider	<input type="checkbox"/> Communiquer
---------------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------------	--------------------------------------

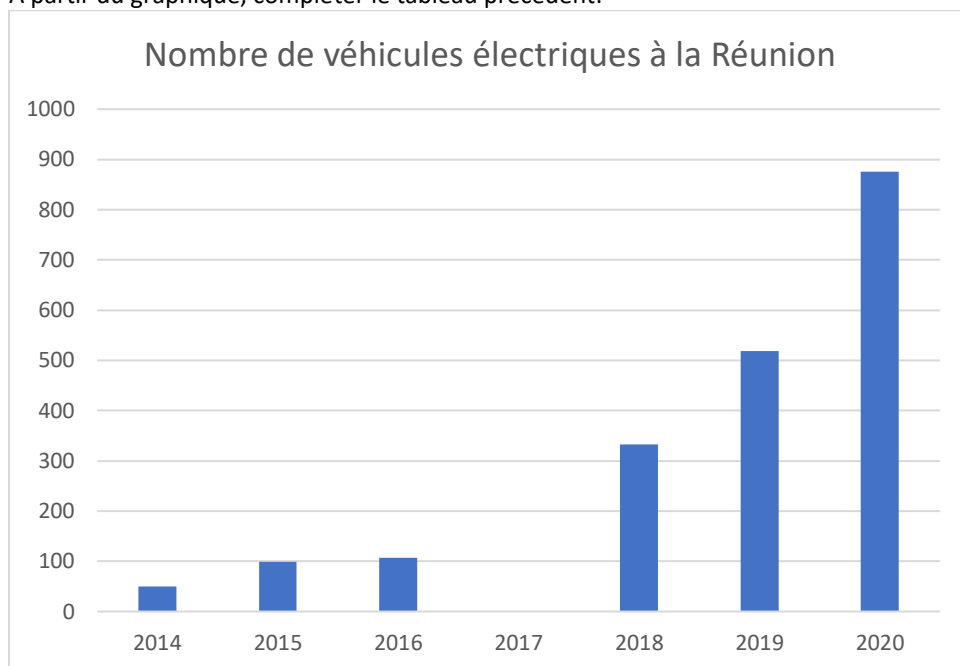
Niveau 0 :

Une étude sur le nombre de véhicules électriques à la Réunion a donné le tableau suivant :

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nombre de véhicules électriques	50	99	107	250	332	518	

A partir du tableau, compléter le graphique suivant :

A partir du graphique, compléter le tableau précédent.



Calculer l'évolution du nombre de véhicules électriques

entre 2014 et 2015 :

entre 2019 et 2010 :

Quelle conclusion pouvez-vous faire ?

Niveau 1 :

Mois	Janv	fev	mar	avr	mai	juin	jui	aout	sept	oct	nov	déc
Pluie en mm	278	351	232	154	97	76	58	57	50	43	70	189

Calculer la quantité de pluie totale à la Réunion en une année.
 Calculer la moyenne mensuelle de la quantité de pluie à la Réunion.

Niveau 2 :

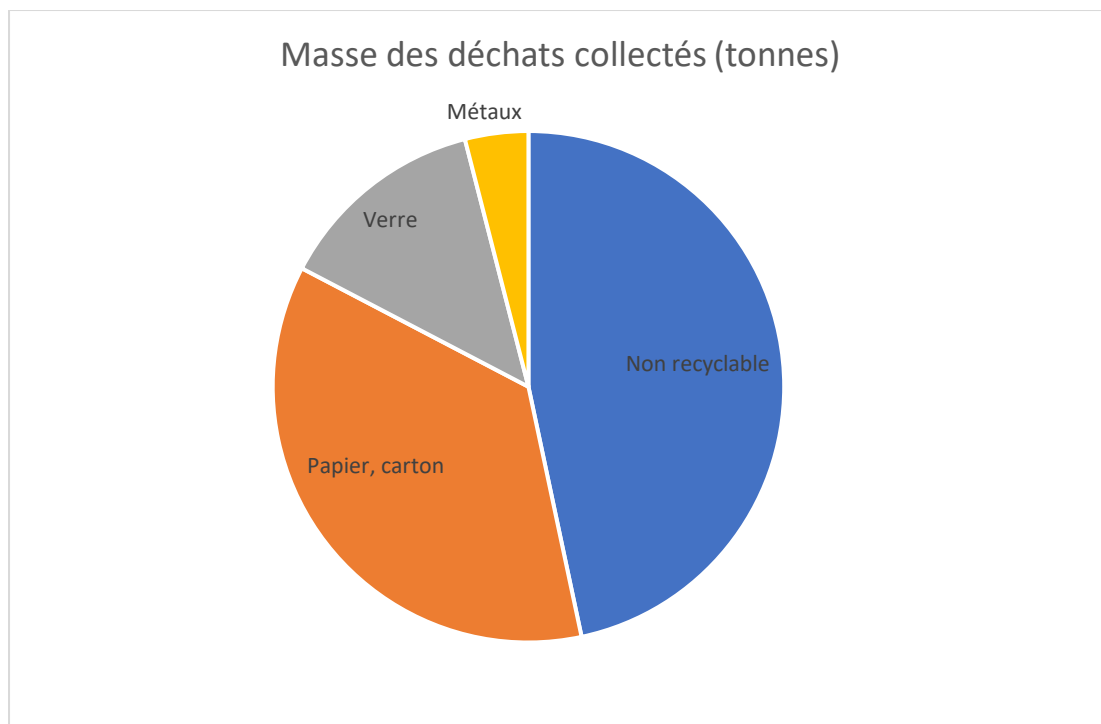
Une étude sur le nombre de déchets collectés dans une ville a donné les résultats suivants :

Type de déchet	Masse (tonnes)	Pourcentages
Non recyclable	7000	
Papier, carton	5400	
Verre	2000	13 %
Métaux	600	
Total :		

Compléter le tableau ci-dessus en effectuant les calculs suivants :

Calculer la masse totale de déchets collectés.

Calculer Le pourcentage correspondant à chaque catégorie de déchet (arrondir à 2 chiffres après la virgule).



Niveau 3 :

Transformer les formules suivantes :

Périmètre d'un cercle : $p = 2\pi R$ d'où $R = \dots\dots\dots$

Vitesse d'un véhicule : $v = d/t$ d'où $d = \dots\dots\dots$

Aire d'un triangle : $A = Bxh/2$ d'où $B = \dots\dots\dots$

Calculer le périmètre d'un cercle de rayon $R = 3$ m.

Calculer la distance parcourue par un véhicule qui roule à 90 km/h pendant 1,5h.

Calculer la longueur de la base d'un triangle d'aire 25 m² et de hauteur 4 m.

