

8 D1 Construction d'un diagramme en bâtons



Le tableau suivant donne le nombre d'habitants en 2011 pour chaque département de l'Aquitaine (ancienne région administrative) :

Département	Dordogne	Gironde	Landes	Lot-et-Garonne	Pyrénées-Atlantiques
Population	415 168	1 463 662	387 929	330 866	656 608

1) Ouvrir un fichier « **Classeur** », puis y recopier ce tableau.

2) On veut construire un diagramme en bâtons qui représente cette situation. Pour cela :

a) À l'aide de la souris, sélectionner tout le tableau.

b) Cliquer sur l'icône  ou .

Une fenêtre « **Assistant de diagramme** » s'ouvre.

c) Le type de diagramme « **Colonne** » est déjà sélectionné.

Cliquer sur « **Suivant** » jusqu'à l'étape 4 qui s'appelle « **Éléments du diagramme** ».

d) Dans cette dernière fenêtre :

- décocher « **Afficher la légende** » ;
- dans le cadre « **Titre** », entrer : **Population en Aquitaine** ;
- dans le cadre « **Axe X** », entrer : **Département** ;
- dans le cadre « **Axe Y** », entrer : **Population** ;
- cliquer sur « **Terminer** ».

Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille

Titre :

Sous-titre :

Axe X :

Axe Y :

Axe Z :

Afficher la légende ☒

☐ Gauche ☒ Droite ☐ Haut ☐ Bas

Afficher les grilles

☐ Axe X ☒ Axe Y ☐ Axe Z

<< Précédent Suivant >> Terminer An

3) Classer ces cinq départements par ordre décroissant de leur population (en 2011).

Exercice 1 :

Valentine a invité ses amies pour son anniversaire. Elle leur a demandé leur parfum de glaces préféré et a noté leur réponse.



- Combien de parfums différents ont été cités.
Présenter ces réponses dans un tableau à deux lignes.
- Construire un diagramme en bâtons qui donne les parfums de glaces préférés.



9 D1 Construction d'un diagramme circulaire

Le tableau ci-dessous donne le nombre d'élèves de Sixième d'un collège selon la première langue vivante étudiée :

Langue vivante	Anglais	Espagnol	Allemand	Italien
Nombre d'élèves	82	32	16	5

- 1) Ouvrir un fichier « **Classeur** », puis y recopier ce tableau.
- 2) On veut construire un diagramme circulaire qui représente cette situation. Pour cela :

a) À l'aide de la souris, sélectionner tout le tableau.

b) Cliquer sur l'icône  ou .

Une fenêtre « **Assistant de diagramme** » s'ouvre.

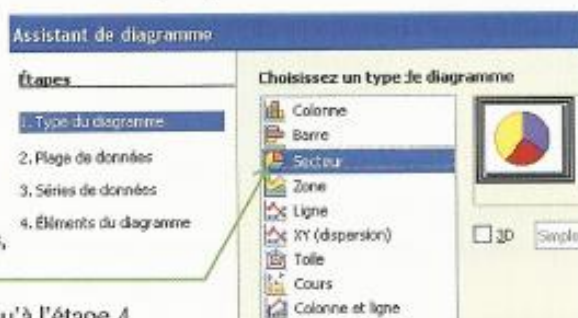
c) Comme type de diagramme, choisir « **Secteur** ».

d) Cliquer sur « **Suivant** » jusqu'à l'étape 4 « **Éléments du diagramme** ».

e) Dans cette dernière fenêtre :

- dans le cadre « **Titre** », entrer : **Première langue vivante étudiée** ;
- cliquer sur « **Terminer** ».

- 3) Estimer la proportion d'élèves de Sixième de ce collège qui étudient l'espagnol en première langue.



Exercice 2 :

Ce tableau présente le nombre d'habitants des quatre villes françaises les plus peuplées (en 2013).

	Nombre d'habitants
Paris	2 201 000
Marseille	826 700
Lyon	467 400
Toulouse	437 100

Construire un diagramme circulaire qui montre la répartition des populations des quatre plus grandes villes françaises.