

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

- Ouvrir un fichier « **Classeur** », puis y recopier ce tableau.
- On veut construire un diagramme en bâtons qui représente cette situation.

Pour cela :

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

- Cliquer sur l'icône  ou .

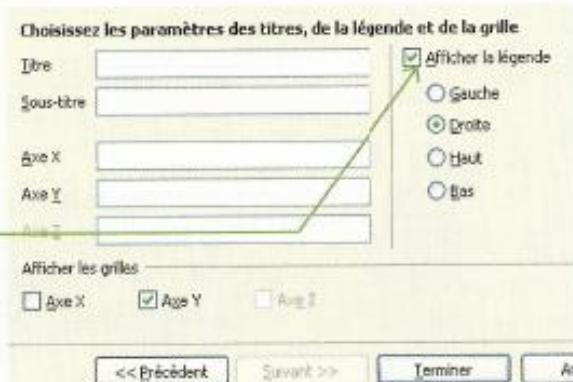
Une fenêtre « **Assistant de diagramme** » s'ouvre.

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

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

- 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** ».



- 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.



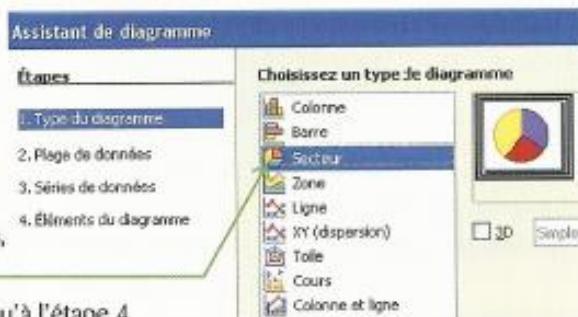
- Combien de parfums différents ont été cités.
Présenter ces réponses dans un tableau à deux lignes.
- Construire un diagramme en bâtons qui donne les parfums de glaces préférés.

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.