

Représenter un diagramme circulaire à l'aide d'un tableur

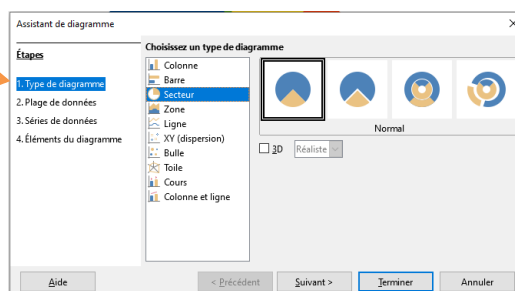
Exemple ► Chapitre 2, activité 2 p. 52

1. Dans une feuille de calcul, **saisir** les mesures ou séries de nombres dans les colonnes A et B en indiquant un titre pour chaque colonne.

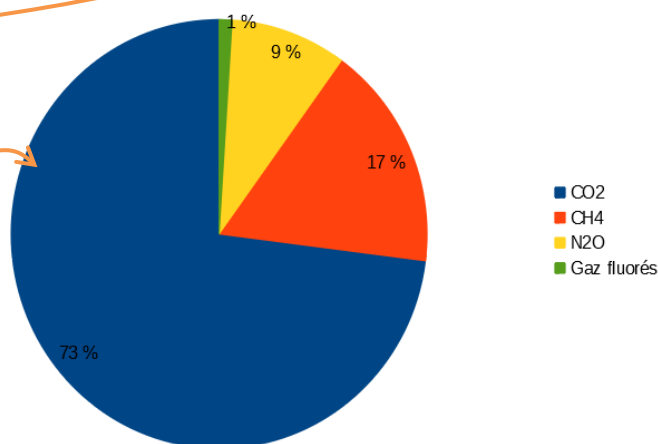
	A	B
1	GES	Proportion
2	CO ₂	73 %
3	CH ₄	17 %
4	N ₂ O	9 %
5	Gaz fluorés	1 %

2. **Sélectionner** ces deux colonnes (dont la ligne de titre).

3. Dans le menu insertion, sélectionner « Diagramme », puis « Secteur » puis « Normal ».



4. **Indiquer** les pourcentages correspondant à chaque secteur (clic droit sur l'image, puis « insérer des étiquettes de données »).



Les captures présentées ici ont été effectuées avec LibreOffice/Calc.

Représenter un diagramme circulaire en utilisant Python

Méthode

1. **Importer la bibliothèque** pour représenter les données. Son nom étant long, on utilise un alias, ici `plt` (ligne 1).

2. **Stocker les données** dans une liste (ligne 3).

3. **Créer les éléments des graphiques** (diagramme circulaire avec les différentes légendes, lignes 4 et 5).

4. **Afficher les éléments du graphique** dans une fenêtre (ligne 6).

Exemple

```
1 import matplotlib.pyplot as plt
2
3 x=[73,17,9,1]
4 plt.pie(x, labels=['CO2','CH4','N2O','Gaz fluorés'])
5 plt.legend()
6 plt.show()
```

