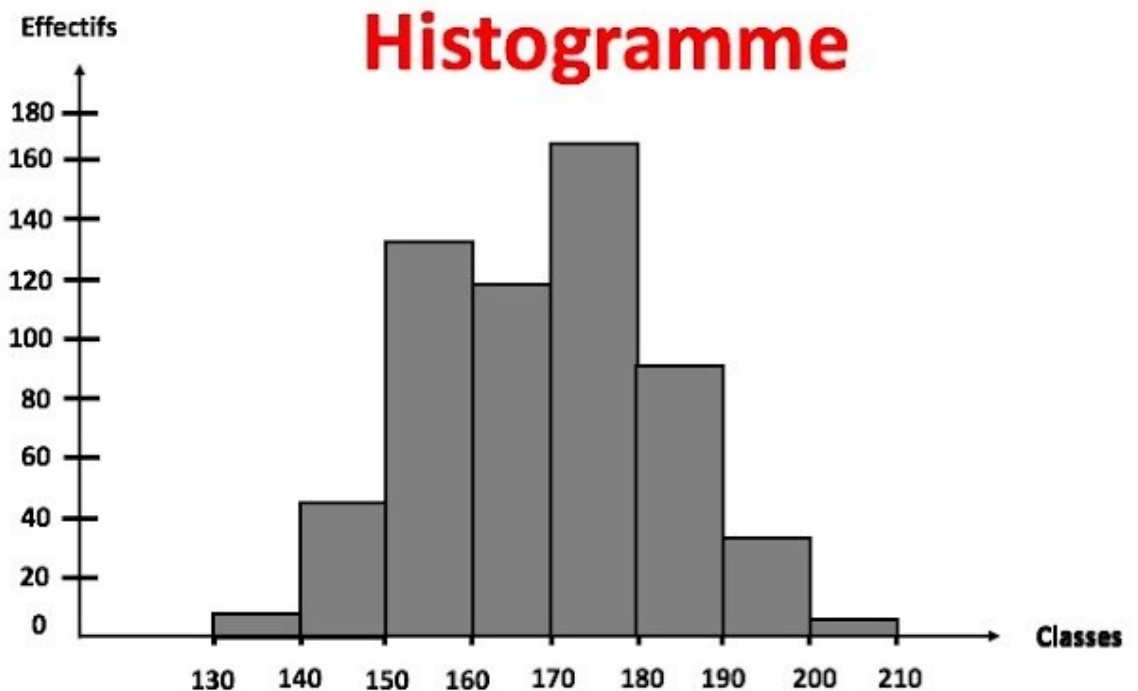


## Représentation graphique

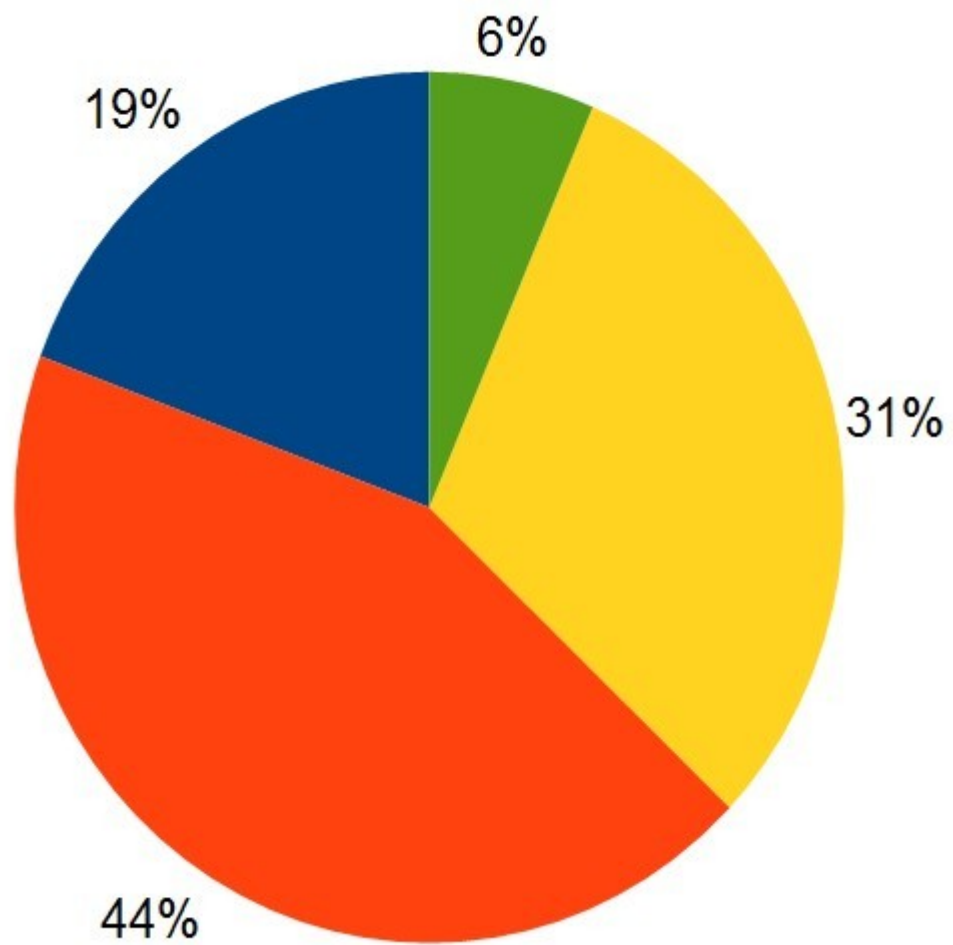
- ✓ **Définition** : la représentation graphique est un **moyen de transcrire des données par le dessin**. Dans un contexte pédagogique, les représentations graphiques peuvent servir à représenter visuellement une forme, un état, un concept, un fait, une fonction, une procédure, des données statistiques.
- ✓ **Voici des exemples des types de graphiques les plus courants et la manière de les utiliser.**
- L'histogramme est un **outil fréquemment utilisé pour résumer des données discrètes ou continues qui sont présentées par intervalles de valeurs**. Il est souvent employé pour montrer les caractéristiques principales de la distribution des données de façon pratique.



- **Graphique en courbes :**

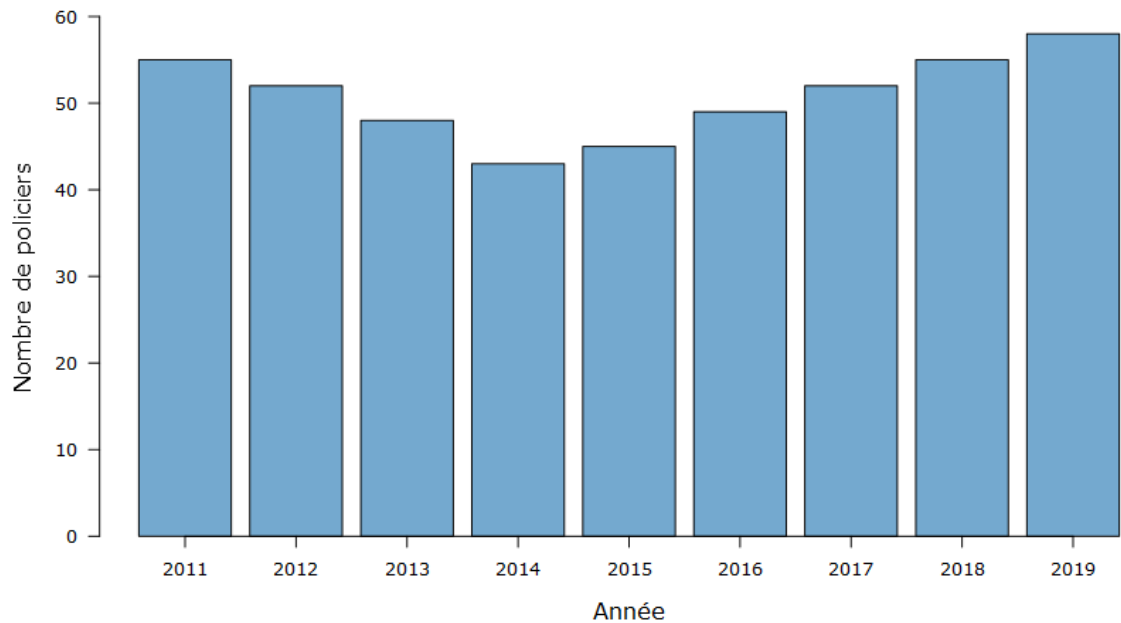


- Les *graphiques en secteurs* permettent de représenter les proportions d'un ensemble, lorsque le total de vos nombres correspond à 100 %.

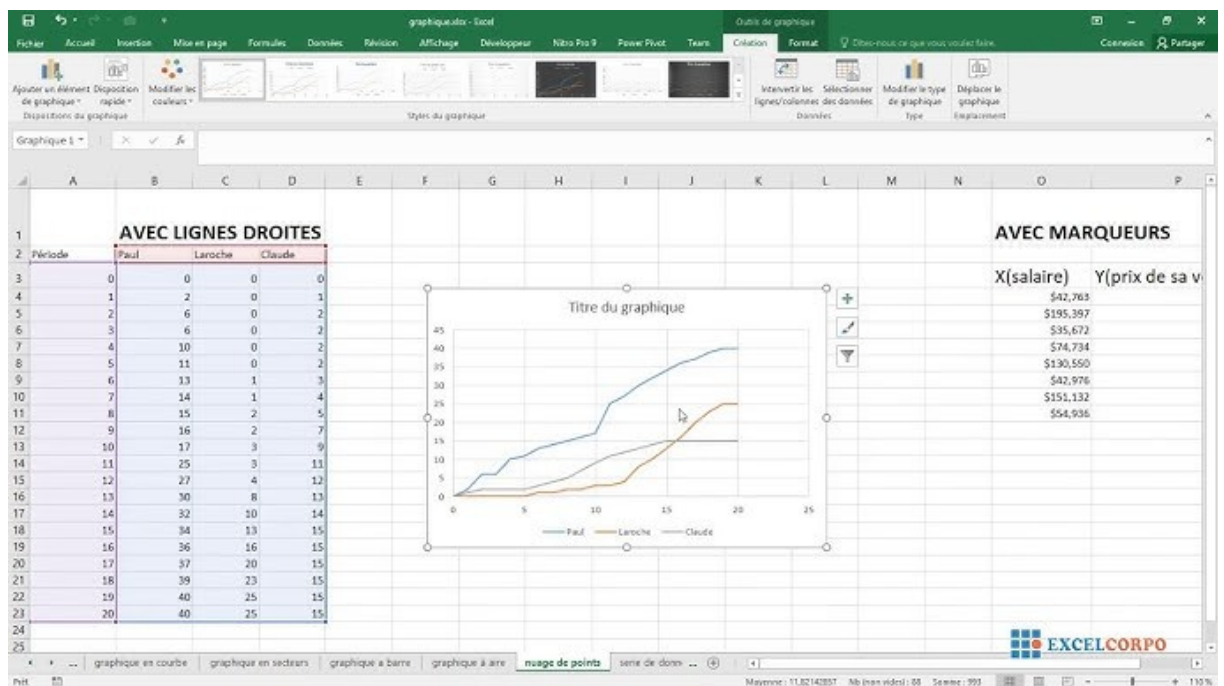


- **Graphique à barres :**

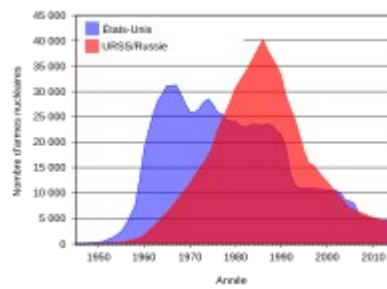
**Graphique 5.2.1**  
**Nombre de policiers à Crimeville, 2011 à 2019**



- **Graphique en nuages de points (XY) :**



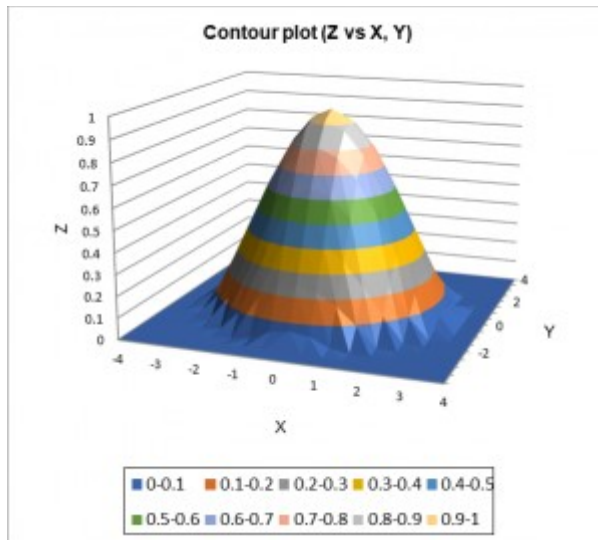
- **Graphique en aires :**



- **Graphique boursier :**

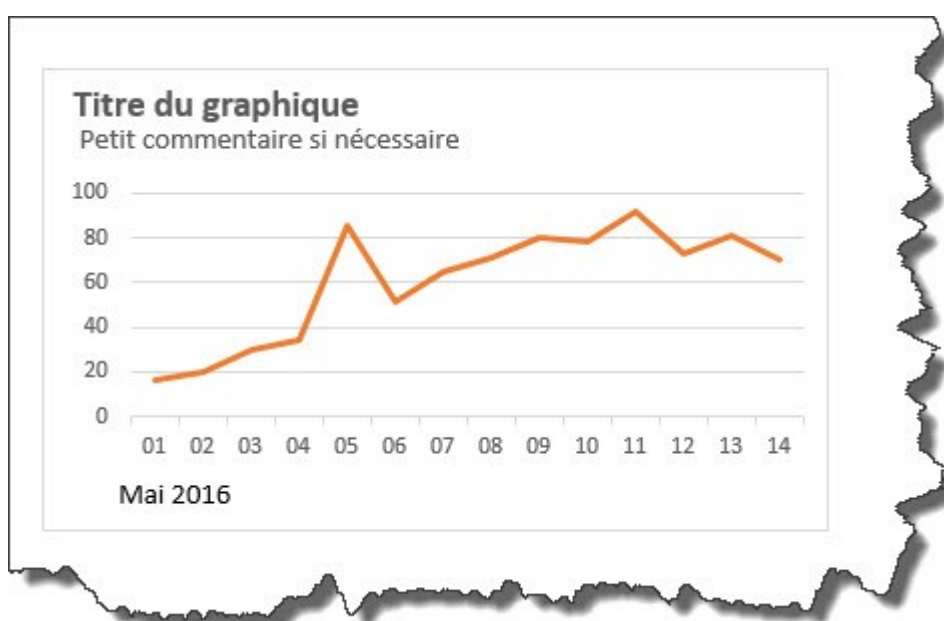
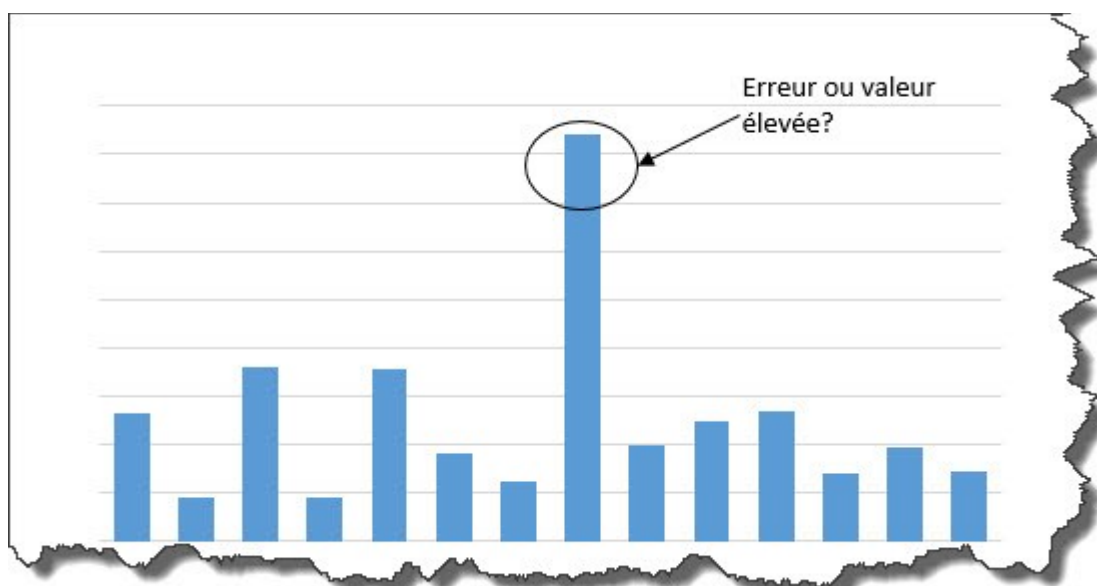


- **Graphique en surface :**



✓ **Créer un graphique à partir d'un tableau croisé dynamique**

1. Sélectionnez une cellule de votre **tableau**.
  2. Sélectionnez Insérer et choisissez **Graphique** croisé dynamique.
  3. Sélectionnez un **graphique**.
  4. Sélectionnez OK.
- ✓ Intérêt : La **représentation graphique** est l'un des moyens d'expression de l'art plastique depuis la préhistoire. Elle peut donner à voir au-delà de la barrière de la langue en montrant une situation vécue ou imaginée, avec une apparence réaliste, schématique ou caricaturale. Elle offre aussi une pérennité à l'œuvre.
- ✓ **Ceci dit voici 4 étapes essentielles qu'il faut suivre pour réussir son graphique:**
1. Vérifier les données qui vous aideront à faire le **graphique**: ...
  2. Analyser les données: ...
  3. Représenter les données choisies: ...
  4. Vérifier votre **graphique**.



**Graphique 5.2.2**  
**Élèves possédant un téléphone intelligent à l'école des Bois-Francis,**  
**selon le genre, 2012 à 2019**

