



## Analyser un graphique triangulaire

Analysé un graphique triangulaire, c'est mettre en évidence des groupes de pays (régions, villes, ...) qui possèdent des caractéristiques communes. Généralement, l'analyse permet d'établir une typologie.

### 1. PRESENTER LE DOCUMENT.

*Quelles sont les informations représentées sur ce graphique ?  
C'est la première question à se poser.*

Pour y répondre, il faut lire attentivement le titre, la légende, le mode de construction du graphique, la source du document ou des données.

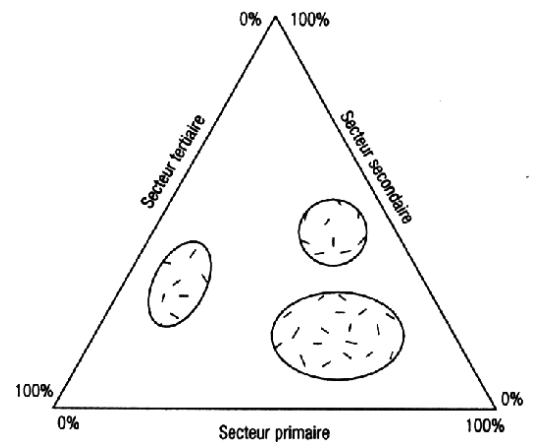
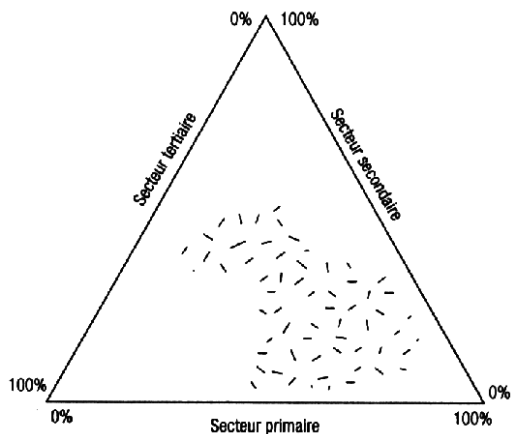
- \* *Quel est le thème, le titre du graphique ?*
- \* *Quelle est la période évoquée ?*
- \* *Quelle est la variable représentée (les trois composantes) ?*
- \* *Quelles sont les unités utilisées ?* Attention, l'origine ne correspond pas toujours à zéro.
- \* *Quelle est la source des données ou du graphique ?*

### 2. DECRIRE LE DOCUMENT.

*Il s'agit de mettre en évidence des groupes homogènes.*

#### 2.1. Les groupes sont facilement identifiables.

Ils apparaissent sous forme de différents nuages de points. Il est alors aisé d'entourer les pays ayant les mêmes caractéristiques.



#### 2.2. Le nuage de points n'est pas homogène.

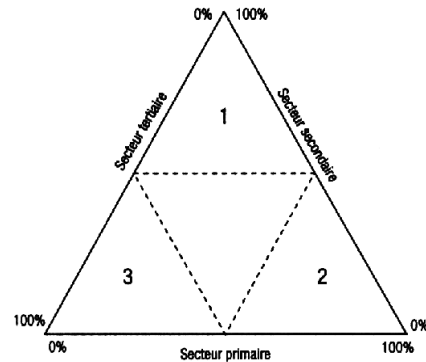
Il est alors malaisé de délimiter des groupes. Dans ce cas, on peut tenter d'utiliser la construction des figures ci-dessous ou tenter de trouver soi-même des limites en fonction du thème du graphique, de la recherche effectuée, de l'expérience,...



2.2.1. Construction de 4 triangles en reliant les bornes de 50 % deux à deux.

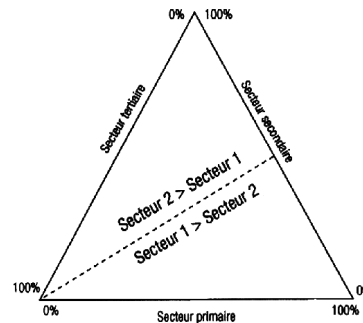
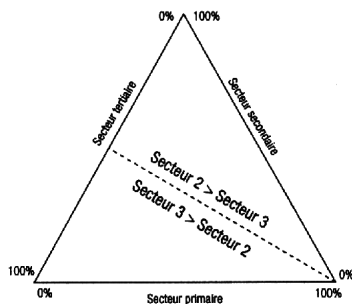
Dans les triangles 1, 2 et 3, la prédominance d'une composante est absolue (plus de 50 %).

- Triangle 1 : prédominance du secondaire*
- Triangle 2 : prédominance du primaire*
- Triangle 3 : prédominance du tertiaire*



2.2.2. Partage par une médiane.

Une médiane divise le graphique en deux triangles où l'un des secteurs domine l'autre.



A la fin de l'observation, il est nécessaire d'établir la liste des pays (villes, régions, ...) qui possèdent des caractéristiques analogues et de préciser les valeurs limites de chaque groupe.

**Rem.** S'il s'agit d'un graphique triangulaire présentant l'évolution d'une structure, d'un objet,... il faut caractériser cette dernière.

**3. INTERPRETER LE DOCUMENT.**

Il faut essayer de trouver un nom qui conviendrait pour désigner les différents groupes de pays (villes, régions,...)

Il est nécessaire d'émettre des hypothèses ou de tenter d'expliquer :

- l'existence des différents groupes.
- L'évolution du ou des objets.

