

<b>Fiche de synthèse</b> <b>Pourcentage de répartition et taux d'accroissement</b>
---

**1/ Les parts relatives (pourcentages de répartition)**

**Imaginons les données statistiques suivantes (fictives)**

Consommation des biens A,B et C à deux moments du temps (en euros)

	<b>Période 1</b>	<b>Période 2</b>
<b>Bien A</b>	40 euros	60 euros
<b>Bien B</b>	25 euros	50 euros
<b>Bien C</b>	35 euros	90 euros
<b>Total</b>	100 euros	200 euros

Dans ce tableau, les données sont en **valeur absolue**. Il est intéressant de se demander quelle est la **part relative** de chaque bien dans la consommation totale. Puisque nous étudions la consommation, cette part relative se nomme **coefficient budgétaire**.

Le coefficient budgétaire est le rapport entre la valeur absolue de la consommation d'un bien à une période donnée et la consommation totale de la même période.

Par exemple la part relative de la consommation du bien A à la période 2 est :  $60/200 = 30\%$ .

Le calcul des coefficients budgétaire donne les résultats suivants :

	<b>Période 1</b>	<b>Période 2</b>
<b>Bien A</b>	40%	30%
<b>Bien B</b>	25%	25 %
<b>Bien C</b>	35%	45%
<b>Total</b>	100 %	100%

Cet ensemble de coefficients budgétaires nous permet de comparer la **structure** de la consommation de la période 1 à la structure de la consommation de la période 2.

Dans cet exemple la consommation totale a été multipliée par 2 en valeur absolue. On constate qu'en valeur absolue la consommation du bien A augmente moins vite que l'ensemble (elle fait moins que doubler. Sa part relative diminue (elle passe de 40% à 30%). **Une grandeur peut donc augmenter en valeur absolue et diminuer en valeur relative.**

La consommation du bien B double (comme la consommation totale), sa part relative reste stable (25%). **Une consommation qui augmente au même rythme que la consommation totale voit son coefficient budgétaire rester stable.**

La consommation du bien C en valeur absolue augmente plus vite que l'ensemble (elle est multipliée par plus de 2 en passant de 35 à 90). Son coefficient budgétaire augmente donc et passe de 35% à 45%. **Un sous-ensemble qui augmente plus vite que l'ensemble auquel il appartient voit sa part relative augmenter.**

## 2/ Les taux d'accroissement

Reprenons le même tableau en valeurs absolues

Consommation des biens A,B et C à deux moments du temps (en euros)

	Période 1	Période 2
<b>Bien A</b>	40 euros	60 euros
<b>Bien B</b>	25 euros	50 euros
<b>Bien C</b>	35 euros	90 euros
<b>Total</b>	100 euros	200 euros

Il s'agit maintenant de calculer les **taux d'accroissement** (ou **taux de variation**) entre la période 2 et la période 1.

**Le taux de variation se calcule ainsi : valeur d'arrivée – valeur de départ/valeur de départ.**

Par exemple pour le bien A :  $60 - 40/40 = 20/40 = 50\%$ . La consommation du bien a a donc augmenté de 50% entre la période 1 et la période 2.

Consommation des biens A,B et C à deux moments du temps (en euros) et taux d'accroissement

	Période 1	Période 2	Taux d'accroissement
<b>Bien A</b>	40 euros	60 euros	+ 50%
<b>Bien B</b>	25 euros	50 euros	+ 100%
<b>Bien C</b>	35 euros	90 euros	+ 157 %
<b>Total</b>	100 euros	200 euros	+ 100%

**Attention** : Ici les pourcentages se lisent « en ligne ». On ne peut pas additionner les valeurs de la dernière colonne.