



VALEUR/VOLUME.

EUROS COURANTS/EUROS CONSTANTS

REEL

### ▪ LE PROBLEME :

En économie, lorsqu'on veut faire des calculs, on utilise comme unité de compte la monnaie. Cela pose un problème : la monnaie connaît des variations à cause de l'inflation d'une année sur l'autre.

Imaginons que nous voulions calculer la variation du PIB entre 2 années de manière à savoir s'il y a eu croissance économique. Si on fait un taux de variation et que l'on obtient +3%, qu'est ce que cela signifie ?

- Est-ce que ce sont les quantités produites qui augmentent de 3%
- Est-ce que ce sont les prix ?
- Est-ce que c'est un peu des 2 ??????

De combien les quantités ont-elles réellement augmenté ? C'est impossible à savoir si on fait ce calcul en euros courants (ceux qu'on utilise couramment tous les jours) ? Comment faire alors ?

### ▪ LA SOLUTION

Les économistes ont décidé de supprimer « l'effet prix » c-à-d l'augmentation des prix entre 2 années. Alors, si le résultat du taux de variation du PIB entre les 2 années augmente, ça ne pourra être dû qu'à l'augmentation des quantités. C'est ce qu'on appelle l'augmentation réelle.

Mais comment enlever « l'effet prix » c-à-d l'inflation ?

Il suffit de décider que les prix de l'année 1 seront aussi ceux de l'année 2. On travaille alors euros constants . Pour cela on se contente d'enlever l'inflation entre les 2 années. Nous calculerons alors la croissance réelle du PIB, c-a-d la croissance des quantités produites.

### ▪ LE MODE DE CALCUL

PIB 2000 = 1416,9 milliards d'euros courants

PIB 2001 = 1463,7

- Si on fait le taux de variation à partir de ces valeurs en **euros courants** :

$$1463,7 - 1416,9 / 1416,9 \times 100 = + 3,3\%.$$

Ce calcul comprend, l'augmentation des quantités produites **ET l'augmentation des prix**.

- Je décide donc d'enlever « l'effet prix » pour connaître l'augmentation **réelle** des quantités produites. Pour cela je divise le PIB de 2001 par l'indice des prix (ce qui enlève l'inflation). L'indice des prix nous est donné par l'INSEE.

$$1463,7 / 101,5 \times 100 = 1442 \text{ euros constants.}$$

- Je peux calculer la **croissance réelle** (c-à-d celle des quantités) en faisant le taux de variation avec des PIB dont les productions sont maintenant aux mêmes prix :

$$1442 - 1416,9 / 1416,9 = + 1,77 \%$$

Donc, +3,3% comprenait la croissance des quantités produites ET des prix, alors que 1,77% ne comprend QUE la croissance des quantités produites. C'est donc la vraie croissance économique c-à-d **la croissance réelle**.