

AP - Méthodologie
Des données en valeur aux données en volume

Document 1 - PIB en valeur et en volume en France

Tableau A	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PIB en valeur (mds d'€ courants)	1998,5	2059,3	2091,1	<u>2115,3</u>	2140,0	2181,1
Taux de variation annuel en % (en valeur)	<u>.....</u>
Indice des prix (base 100 = 2010)
PIB (en volume au prix de 2010)
Taux de variation du PIB en % (en volume)

<http://www.insee.fr/fr/themes/info-rapide.asp?id=125>

L'INSEE nous apprend que l'évolution annuelle des prix en % est :

Tableau B	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Inflation en %	-	0,9	1,2	0,8	0,5	0,6

http://www.insee.fr/fr/themes/comptes-nationaux/tableau.asp?sous_theme=1&xml=t_1103p

➤ **Q1- Expliquez les termes indiqués dans la marge des tableaux :**

PIB :

PIB en valeur :

PIB en volume :

Taux de variation annuel :

Indice :

Indice des prix base 100 en 2010 :

PIB en volume :

Inflation :

➤ **Q2- Transformer les données en valeur en données en volume ?** (pour rendre compte d'une évolution dans le temps)

1) Imaginez que l'on vous annonce que le PIB de votre pays a progressé de 7% en 2 ans. Vous pouvez d'abord vous en féliciter mais êtes-vous bien sûr qu'il s'agit d'une création de richesses ? Pourquoi ? De quoi peut-il s'agir d'autre ?

.....

.....

2) Alors selon vous, quel est l'intérêt de transformer des données en valeur en données en volume ? (pour rendre compte d'une évolution dans le temps)

.....

.....

➤ **Q3- PIB et Variation - Tableau A**

1) Rappelez comment calculer les taux de variation :

.....

.....

2) Complétez la 1^{ère} ligne.

3) Construisez une phrase avec la donnée soulignée une fois et une 2^{ème} phrase avec la donnée soulignée 2 fois :

-

-

➤ **Q4- Inflation et Indice des prix - Tableau B et A**

1) Construisez une phrase avec le taux d'inflation de 2011 (Tableau B)

.....

2) Quel sera l'indice des prix de 2011 base 100 en 2010 ? (Tableau A)

.....

3) Pour calculer les indices des prix des années suivantes, vous ferez attention à rendre compte de l'évolution des prix depuis 2010 pour chacune des années (et non depuis l'année précédente).

4) Construisez une phrase avec l'indice obtenu en 2015 (Tableau A). (Lecture en % ou CM)

.....

➤ **Q5- Calcul de données en volume - Tableau A**

1) On a vu qu'il était nécessaire de retirer l'effet prix du PIB afin de ne retenir que de la réelle création de richesses (= en Volume et non plus en Valeur). Comment procéder ?

.....

2) Complétez la ligne « PIB en volume ».

3) Comment s'appelle l'opération que vous avez effectuée ?

.....

4) Rappelez pourquoi il est nécessaire de le faire lorsque l'on souhaite comparer dans le temps des montants monétaires ?

.....

➤ **Q6- Comparaison des taux de variation du PIB en valeur et des taux de variation du PIB en volume.**

1) Complétez la dernière ligne du tableau A.

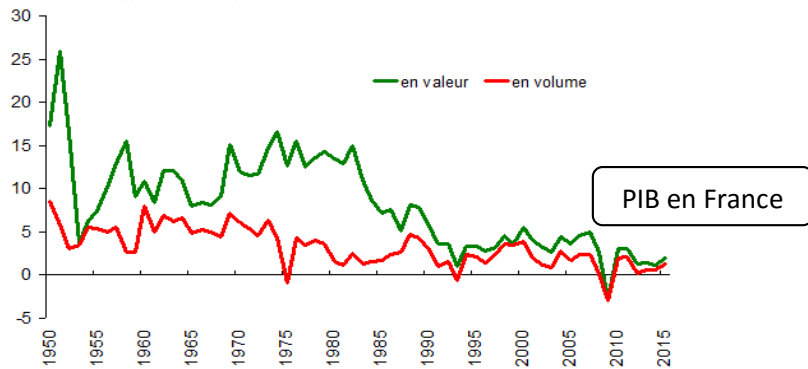
2) Que constatez-vous ?

.....

Document 2

Évolution du PIB en France jusqu'en 2015

évolution par rapport à l'année précédente, en %



Champ : France.
 Source : Insee, comptes nationaux, base 2010.

3) Comment peut-on expliquer l'écart entre les 2 courbes ?

.....

4) Repérez les périodes de forte inflation et les périodes de faible inflation.

.....

➤ **Récapitulatif :**

