



Évolutions en valeur et en volume

Corrigé

Exercice A

PIB français et évolution des prix

	2018	2019	2020
PIB en milliards d'euros courants	2 363,3	2 437,6	2 302,9
Indice des prix, base 100 en 2014	103,2	104,5	107,2
PIB en volume en milliards d'euros de 2014	2 289,8	2 332,0	2 148,8

Source : INSEE

- Voir tableau ci-dessus.
- En 2018, le PIB nominal en France, c'est-à-dire en valeur ou à prix courants, s'élevait à 2363,3 milliards d'euros. L'indice des prix en 2018 s'élevait à 103,2 soit une augmentation des prix de 3,2 % depuis 2014. Le PIB réel, ou à prix constants, est de 2289,8 milliards d'euros en 2018. Cette donnée a été obtenue en faisant le calcul suivant :

$$(\text{PIB nominal} / \text{indice des prix}) \times 100 = (2\,363,3 / 103,2) \times 100 = 2\,289,8$$
- En 2019, le PIB réel est de 2 332,0 milliards d'euros de 2014. L'indice des prix en 2020 est de 107,2 base 100 en 2014. L'inflation depuis 2014 a donc été de 7,2 %.
- Le taux de croissance du PIB en valeur entre 2018 et 2019 est de 3,14%

$$\text{Calcul : } [(2\,437,6 - 2\,363,3) / 2\,363,3] \times 100 = 3,14 \%$$
- Le taux de croissance du PIB en volume sur la même période est de 1,84 %

$$\text{Calcul : } [(2\,332,0 - 2\,289,8) / 2\,289,8] \times 100 = 1,84 \%$$

La croissance réelle, c'est-à-dire en volume, est de 1,84 %. L'écart entre les deux taux est dû à l'inflation.
- La hausse du PIB en valeur est de 5,52 %

$$\text{Calcul : } [(2\,302,9 - 2\,437,6) / 2\,437,6] \times 100 = - 5,52 \%$$

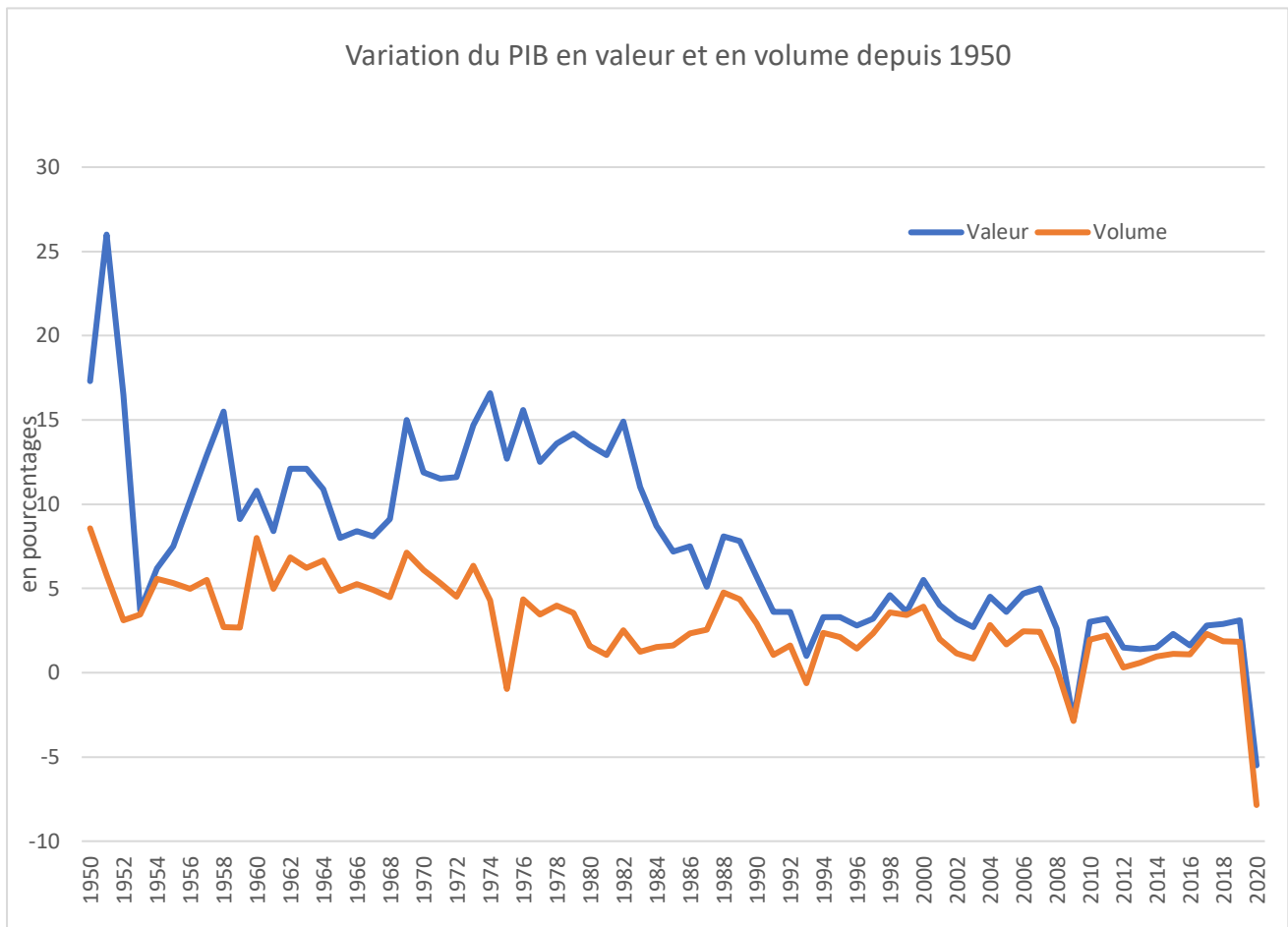
La hausse du PIB en volume est de - 7,85 %

$$\text{Calcul : } [(2\,148,8 - 2\,332) / 2\,332] \times 100 = - 7,85 \%$$

On constate une baisse du PIB en valeur ainsi qu'une baisse du PIB en volume. La baisse du PIB en valeur est moindre car la hausse des prix entre 2019 et 2020 gonfle une part de la richesse créée. La baisse réelle du PIB se chiffre bien à - 7,85 %. Cette baisse du PIB s'explique par la crise sanitaire qui a touché le monde et la France et qui s'est concrétisée en 2020 en France par la mise en place de deux périodes de confinement qui ont entraîné une baisse des échanges mondiaux et nationaux, en particulier une très forte baisse de la consommation.



Exercice B



1. En 1950, le PIB de la France a augmenté en volume de 8,6 % et en valeur de 17,3 %.
En 2020, le PIB de la France a augmenté en volume de -7,9 % et en valeur de -5,5 %.
2. L'écart entre les deux courbes est dû à l'inflation. Plus l'inflation est forte, plus la différence entre la croissance du PIB en volume et en valeur est importante. C'est le cas jusqu'à la fin des années 80.
3. Il est important de mesurer la variation du PIB en volume car elle représente la croissance réelle, c'est-à-dire sans prendre en compte l'inflation.

