

Ce polycopié correspond à la partie IV.

IV. La dépense ou l'approche par la demande de l'économie nationale

L'approche par la demande consiste à se demander pourquoi on a produit des richesses. La réponse à cette question est simple : parce que les biens et services produits ont répondu aux besoins des agents économiques en termes de consommation et d'investissement.

1. L'approche par la demande mobilise les données du tableau des entrées-sorties

Le tableau des emplois finals du TES permet de calculer le poids de chacune des composantes de la demande globale dans le PIB. Pour rappel la demande globale est la demande qui s'adresse aux producteurs de l'économie nationale et elle est composée de quatre éléments significatifs :

Demande = Consommation + Investissement + variation des stocks + Exportations – Importations

Ce qui se mesure ainsi à partir des agrégats de l'INSEE :

$PIB^1 = CE \text{ des ménages} + C \text{ collectives des APU} + FBCF^2 + \text{variation des stocks} + \text{solde du commerce extérieur}^3$

Précisions

1 Mesure de la demande qui s'est effectivement adressée aux producteurs du territoire

2 Les acquisitions nettes de cession d'objets de valeur ont un poids tellement marginal qu'elles ne sont pas comptabilisées dans cette équation qui permet de rendre compte des moteurs de la production de richesses du côté de la demande

3 On ne s'intéresse ici qu'au lieu de destination des biens et services et non à leur usage (c'est-à-dire qu'on ne regarde pas s'ils ont servi soit à la consommation, soit à l'investissement, soit à l'augmentation des stocks).

C'est à partir du poids de chacune de ces composantes dans le PIB que l'on calcule les contributions à la croissance du PIB sur une année comme nous allons le voir.

2. Le calcul des contributions à la croissance du PIB

Voyons le calcul des contributions à la croissance du PIB avec les PIB de 2022 et 2023.

La variation du PIB entre 2022 et 2023 n'est rien d'autre que la différence entre le PIB de 2023 et le PIB de 2022 : $\Delta PIB_{2022-2023} = PIB_{2023} - PIB_{2022}$

Ce qui, selon l'approche du PIB par la demande, peut se décomposer de la manière suivante :

$$\Delta PIB_{2022-2023} = [C_{2023} + FBCF_{2023} + \Delta \text{stocks}_{2023} + (X - M)_{2023}] - [C_{2022} + FBCF_{2022} + \Delta \text{stocks}_{2022} + (X - M)_{2022}]$$

ce que l'on peut écrire en réagencant les termes de l'équation :

$$\Delta PIB_{2022-2023} = (C_{2023} - C_{2022}) + (FBCF_{2023} - FBCF_{2022}) + (\Delta \text{stocks}_{2023} - \Delta \text{stocks}_{2022}) + [(X - M)_{2023} - (X - M)_{2022}]$$

et si on divise à droite et à gauche par PIB_{2022} on obtient :

$$\text{Taux } \Delta^\circ \text{ PIB}_{2022-2023} = \frac{C_{2023} - C_{2022}}{PIB_{2022}} + \frac{FBCF_{2023} - FBCF_{2022}}{PIB_{2022}} + \frac{\Delta \text{stocks}_{2023} - \Delta \text{stocks}_{2022}}{PIB_{2022}} + \frac{(X - M)_{2023} - (X - M)_{2022}}{PIB_{2022}}$$

Or $\frac{C_{2023} - C_{2022}}{PIB_{2022}}$ peut aussi s'écrire $\frac{C_{2023} - C_{2022}}{C_{2022}} \cdot \frac{C_{2022}}{PIB_{2022}}$ soit

Taux $\Delta^\circ C_{2022-2023}$ · poids de C dans PIB en 2022

Donc la contribution à la croissance du PIB d'une des composantes de la demande globale c'est le taux de variation de cette composante multipliée par son poids dans le PIB en début de période. Ce qui permet d'écrire :

$$\text{Taux } \Delta^\circ \text{ PIB}_{2022-2023} = \text{Taux } \Delta^\circ C_{2022-2023} \cdot \frac{C_{2022}}{\text{PIB}_{2022}} + \text{Taux } \Delta^\circ \text{ FBCF}_{2022-2023} \cdot \frac{\text{FBCF}_{2022}}{\text{PIB}_{2022}} + \text{Taux } \Delta^\circ \Delta \text{stocks}_{2022-2023} \cdot \frac{\Delta \text{stocks}_{2022}}{\text{PIB}_{2022}} + \text{Taux } \Delta^\circ (X-M)_{2022-2023} \cdot \frac{(X-M)_{2022}}{\text{PIB}_{2022}}$$

3. L'analyse des contributions à la croissance du PIB

L'équation précédente se vérifie, à l'arrondi près, avec les données ci-dessous (tiré des *Comptes de la Nation en 2023* de l'INSEE)

► 1. Le PIB et les opérations sur les biens et les services

Catégorie	Évolution en volume aux prix de l'année précédente (en %)			2023			
	2021	2022	2023	En milliards d'euros	Évolution des prix (en %)	Évolution en valeur (en %)	Contribution à la croissance du PIB en volume (en point)
Produit intérieur brut (PIB)	6,9	2,6	0,9	2 822,5	5,3	6,3	0,9
Importations	8,3	8,8	0,3	1 024,0	-2,2	-1,8	0,1
Total des emplois finals	7,2	4,1	0,8	3 846,4	3,2	4,0	1,1
Consommation effective des ménages, dont :	6,0	3,1	0,7	1 984,7	6,2	6,9	0,5
Dépense de consommation des ménages	5,2	3,1	0,8	1 481,6	7,1	8,0	0,4
Individualisable des administrations	8,5	2,9	0,4	437,9	3,3	3,7	0,1
Consommation collective des administrations publiques	3,3	1,8	1,2	240,7	2,9	4,2	0,1
Formation brute de capital fixe, dont :	9,7	0,0	0,4	651,8	3,4	3,8	0,1
Entreprises non financières	10,1	2,9	2,7	353,2	3,4	6,2	0,3
Ménages	15,0	-3,5	-8,5	147,5	4,3	-4,6	-0,5
Administrations publiques	2,4	0,0	6,9	120,8	2,4	9,5	0,3
Variations de stocks (contribution à la croissance)	-0,5	0,5	-0,4	1,7	0,0	0,0	-0,4
Exportations	11,3	8,2	2,1	967,5	-2,2	-0,2	0,8

Variation du PIB en volume qui est la variation à expliquer

Variable dont l'augmentation fait baisser le PIB*

Variables dont les augmentations font augmenter le PIB*

* et inversement

Lecture : Le PIB augmente de 0,9 % en 2023 en volume et atteint 2 822,5 milliards d'euros.
Source : Insee, comptes nationaux, base 2020.

$$0,9 = (0,5 + 0,1) + 0,1 - 0,4 + (0,8 - 0,1)$$

Que signifient ces données ?

0,9 :

(0,5+0,1) :

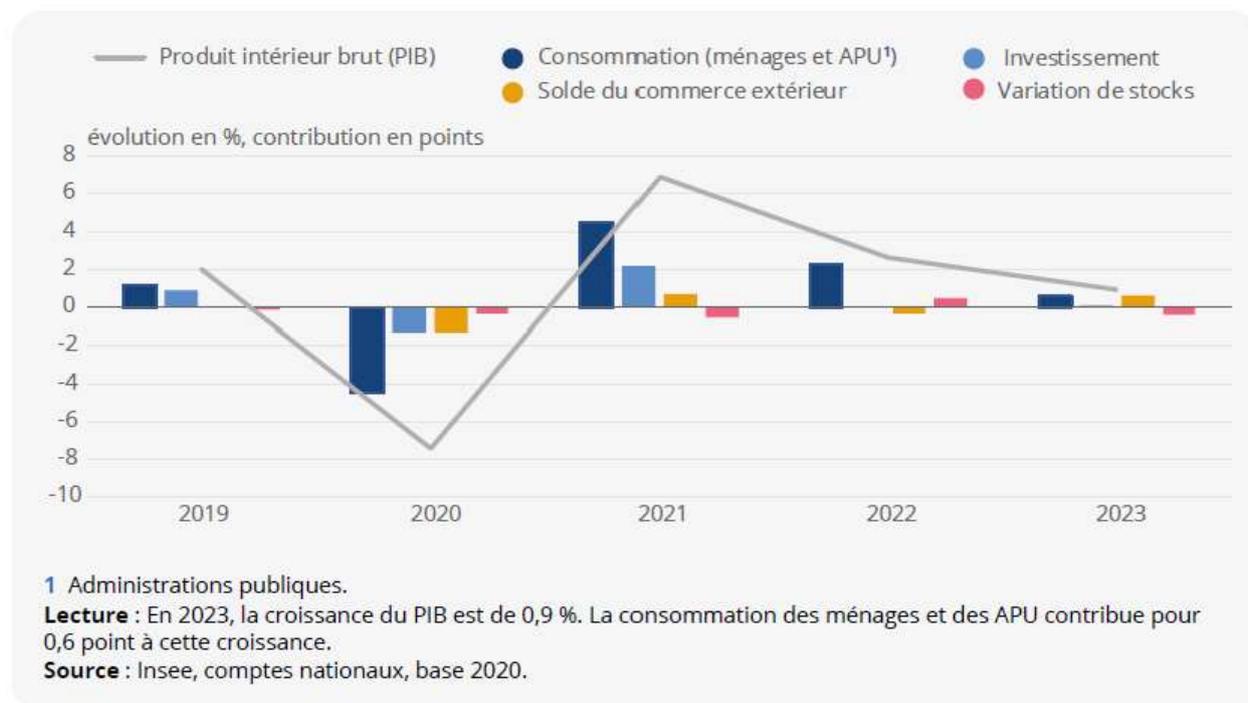
0,1 :

- 0,4 :

(0,8 - 0,1) :

Voyons si l'interprétation des contributions à la croissance du PIB est bien comprise avec un autre document tiré lui aussi des *Comptes de la Nation en 2023*

► 2. Évolution du PIB en volume et contributions à cette évolution



Précisez la signification des données de 2021

Que pouvez-vous dire du rôle des échanges avec l'extérieur en 2020 et 2021 ?

Pour compléter ces analyses

Analyse détaillée des facteurs qui expliquent les évolutions du PIB en volume entre 2022 et 2023 : *INSEE Première* n°1997 « Le PIB ralentit mais le pouvoir d'achat des ménages accélère légèrement », Mai 2024