

Th2 - Comment la richesse se crée-t-elle et se répartit-elle ?

Ch4- La combinaison des facteurs de production

Ch5- La mesure de la production et ses prolongements

Ch6- La dynamique de la répartition des revenus

Notions abordées :

- Les agrégats économiques : la valeur ajoutée et le PIB.
- Production non marchande.
 - Indicateurs complémentaires au PIB : Indice de développement humain (IDH), BIB ...
- La statistique nationale et la comptabilité nationale.
- Le calcul du PIB

PIB





PIB

PIB=

Le PIB est un indicateur de la richesse créée dans un pays au cours d'une année, c'est-à-dire de tout ce qui est produit : = somme des VA de tout ce qui est produit dans le pays.

Les 2 types de valeur ajoutée :

On distingue deux types de valeur ajoutée : les valeurs ajoutées des productions non marchandes et les valeurs ajoutées des productions marchandes.

PIB nominal / PIB réel :

Le PIB nominal mesure la P indépendamment de l'évolution des prix. Le PIB réel mesure la P en faisant abstraction de l'évolution des prix.

I- Comment se mesure la production ?

Page 56, Doc. 1 / Citez les différentes consommations intermédiaires de cette entreprise

Les **consommations intermédiaires** de cette entreprise sont :
les fruits, le lait, le chocolat, le papier, les emballages,, les transports, la publicité, etc...

Consommation intermédiaire =

ensemble des biens ou services qui sont détruits ou transformés dans le processus de production.

Valeur ajoutée =

différence entre la valeur de la production et la valeur des consommations intermédiaires nécessaires à cette production.

$$VA = P - CI$$

$$VA = CA - CI$$



CA = P (vendue)

Soit les données suivantes,
complétez le tableau :

$$VA = P - CI$$

Entreprise	Bonduelle 2017	Bonduelle 2018	Bic 2016	Bic 2017
Production	2 288 124	2 776 641	2 025 771	2 020 251
Consommations intermédiaires	1 662 385	2 024 534	1 003 864	1 100 391
Valeur ajoutée	625 739 (2 288 124 - 1 662 385)	752 107	1 021 907	919 860
Part de la valeur ajoutée dans la production	27,34 % (625 739/2 288 124)*100	27,08 %	50,44 %	45,53 %

Page 57, Doc. 4 / Donnez des exemples de services non marchands

La santé hospitalière, l'enseignement public, les services de police sont des services non marchands.

Expliquez pourquoi il n'existe pas d'évaluation directe des services non marchands

Les services non marchands sont distribués à titre gratuit ou quasi gratuit. Ils ne sont pas évalués par un prix.

Citez les coûts nécessaires à la P des S marchands

Les coûts nécessaires à la production des services non marchands sont la masse salariale, les cotisations sociales, la consommation de capital fixe.



Croissance
ne voit tr
de rep

Insee France

Le PIB et la croissance en questions

France | ÉCONOMIE

Rebond du PIB, attention à la chute

En France, en Allemagne et plus largement en Europe, c'est officiellement la fin de la récession. Pour les économistes en revanche, elle n'implique pas le début d'une reprise.

Une hausse de 0,3 % en zone euro, + 0,5 % en France, + 0,7 % de l'autre côté du Rhin, + 1,1 % au Portugal. Il n'en fallait pas plus pour que les économistes

On aurait pu penser qu'avec François Hollande le réalisme le 0,5 % est arrivé par le

dressent portations rebondissent, avec l'Allemagne, d'avant- émergents et moins pénalisés de l'Italie et de l'Espagne. Même clients de la France.

ommation des ménages trimestrielle, en %

0,2



CONJO

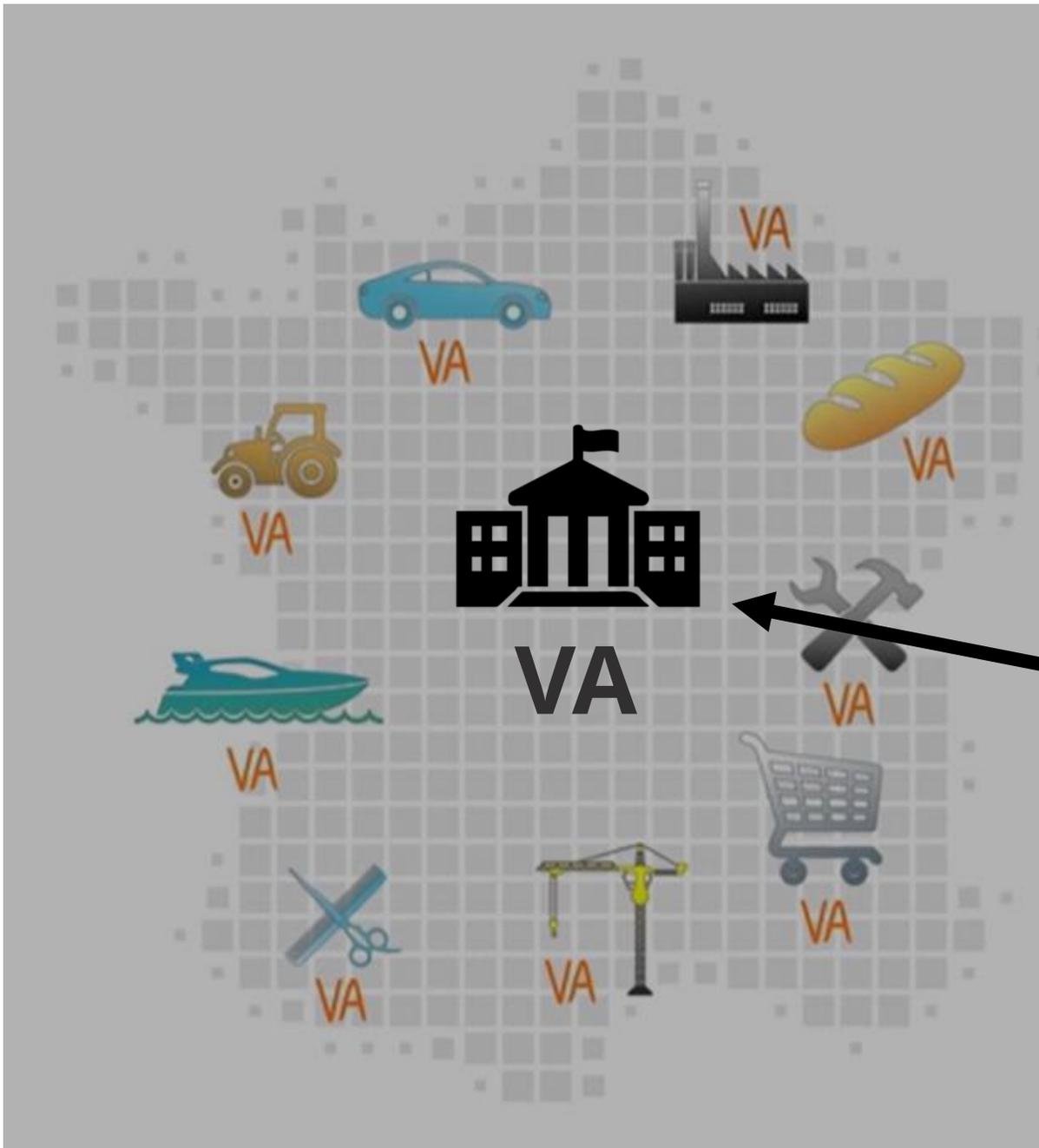
Page 57, Doc. 5 / Distinguez les notions de P marchande et de P NON marchande

La production marchande désigne la production assurée par une organisation privée et vendue sur un marché.

Ex. P d'avions des entreprises aéronautiques, sodas, chaussures mais aussi de services tels que l'assurance, la coiffure...

La production non marchande désigne les services rendus gratuitement ou semi-gratuitement par les APU et les institutions sans but lucratif au service des ménages. Elle est évaluée à partir des coûts de production.

Ex. Le bus à Gap, mais aussi la bibliothèque, la patinoire, la piscine...



PIB=

indicateur de la richesse créée. Il est la somme des valeurs ajoutées du secteur marchand et des coûts de production des services non marchands.

Calcul du PIB :

somme des valeurs ajoutées (VA)

(du secteur privé et
du secteur public)

+ Impôts

- Subventions

$$\text{PIB} = \text{VA} + \text{Impôts} - \text{Subventions}$$

PRODUCTION - CONSOMMATIONS INTERMÉDIAIRES = VALEUR AJOUTÉE



VA

$$1\text{€} - (0,30\text{€} + 0,15\text{€}) = 0,55\text{€}$$

$$VA = CA - CI$$

Le calcul de la valeur ajoutée pour une entreprise privée se calcule en soustrayant les consommations intermédiaires au chiffre d'affaires.

Le calcul de la valeur ajoutée pour les organismes publics

(par exemple une école), comme il n'y a pas de vente, cette méthode n'est plus applicable. On estime donc la valeur ajoutée par les coûts nécessaires à la production (salaire d'un professeur, usure des bâtiments... dans le cas d'une école par exemple).



II- Comment mesurer et comparer la richesse et le dynamisme économique d'une nation ?

Page 58, Doc. 6 /

Indiquez la base de calcul d'un taux de croissance du PIB d'une année sur l'autre

La base de calcul d'un taux de croissance du PIB d'une année sur l'autre est le PIB de l'année $n - 1$.

Dans quelle situation évolution en volume et évolution en valeur sont-elles égales ?

Évolution en volume et évolution en valeur du PIB sont égales lorsqu'il n'y a pas d'évolution du mouvement des prix.

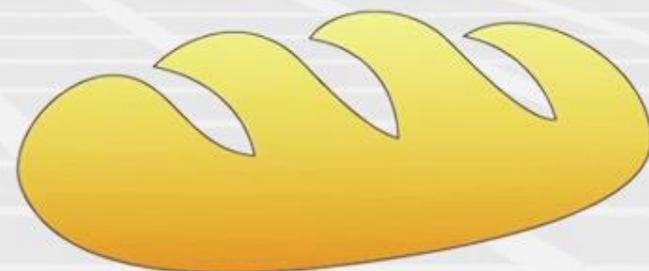
100€



2011



HAUSSE DES PRIX
110€



CROISSANCE

2012

Citez les causes de l'augmentation du PIB en valeur ou € courants

Le PIB en valeur \nearrow soit du fait d'une \nearrow du mouvement des prix, soit du fait d'une \nearrow des quantités produites.

Citez la cause de l'augmentation du PIB réel ou en volume ou € constants

Le PIB réel ou en volume augmente du fait d'une augmentation des quantités produites.



Calculez le taux de croissance 1960/2017 $(V_a - V_d) / V_d * 100$

BRICS

Pays	1960	2017	Taux de croissance
Brésil	247 341	2 278 936	821 %
Russie	-	1 680 005	
Inde	136 746	2 629 542	1822 %
Chine	127 938	10 161 012	7842 %
Afrique du Sud	79 031	426 768	440 %
Allemagne	-	3 865 759	
Espagne	224 147	1 509 201	573 %
France	608 176	2 857 089	369 %
Italie	545 555	2 111 901	287 %
Etats-Unis	3 078 071	17 304 984	462 %

Indiquez le PIB de la Chine :

10 161 012 000 000 dollars.

Comparez le PIB des Etats-Unis et celui des BRICS en 2017.

En 2017, le PIB des BRICS s'élève à 17 176 263 millions de \$ US constants de 2010, soit 99,25 % du PIB des États-Unis.

Calculez le taux de croissance 1960/2017

(VOIR TABLEAU)

Citez la cause de l'augmentation du PIB réel

Les quantités fabriquées sont bcp plus importantes

Le taux de croissance du PIB réel dans quelques pays

Pays	2015	2016	2017	2018	2019	Evolution 2015/2018	Evolution 2015/2019
Allemagne	1.7	2.2	2.2	1.5	0.6	-11.76%	-64,71%
Espagne	3.6	3.2	3.0	2.4	2.0	-33.33%	-44,44%
France	1.1	1.2	2.2	1.8	1.5	63,64%	36,36%
Italie	0.9	1.1	1.6	0.8	0.3	-11,11%	-66.67%
Hongrie	3.5	2.3	4.1	5.1	4.9	45,71%	40%
Pologne	3.8	3.1	4.8	5.3	4.1	39,47%	7.89%

$$(V_a - V_d) / V_d * 100$$

Calculez l'évolution du PIB entre 2015/2018 et 2015/2019

Indiquez ce que signifie un taux de croissance du PIB négatif.

Un taux de croissance négatif signifie une baisse du PIB d'une année sur l'autre.

Comparez l'évolution du PIB de la France et de l'Allemagne entre 2015 et 2019.

Sur l'ensemble de la période, le taux de croissance du PIB de la France est régulièrement inférieur à celui de l'Allemagne ; le PIB allemand évolue plus vite que celui de la France. Par contre l'évolution entre les années 2015 et 2019 reste positive.

Le taux de croissance du PIB réel dans quelques pays

Pays	2015	2016	2017	2018	2019	Evolution 2015/2018	Evolution 2015/2019
Allemagne	1.7	2.2	2.2	1.5	0.6	-11.76%	-64,71%
Espagne	3.6	3.2	3.0	2.4	2.0	-33.33%	-44,44%
France	1.1	1.2	2.2	1.8	1.5	63,64%	36,36%
Italie	0.9	1.1	1.6	0.8	0.3	-11,11%	-66.67%
Hongrie	3.5	2.3	4.1	5.1	4.9	45,71%	40%
Pologne	3.8	3.1	4.8	5.3	4.1	39,47%	7.89%

Concluez sur la situation de l'Italie :

Le PIB de l'Italie a légèrement diminué sur la période : - 11.11% entre 2015 et 2018 et - 66.67% entre 2015 et 2019

$$(V_a - V_d) / V_d * 100$$

Le taux de croissance du PIB réel dans quelques pays

Pays	2008	2017	Evolution 2008/2017
UE 27	26 200	30 100	14,88 %
Allemagne	30 600	37 100	21,24 %
Danemark	32 600	38 400	17,79 %
Espagne	26 400	27 600	4,54 %
France	27 700	31 100	12,27 %
Grèce	24 400	20 200	- 17,21 %
Italie	27 800	28 900	3,95 %
Hongrie	16 300	20 300	24,53 %
Pologne	14 500	20 900	44,13 %
Suède	33 100	36 300	9,66 %

En PPA (Parité Pouvoir Achat)

Calculez le taux de croissance du PIB par habitant 2008/ 2017

$$(V_a - V_d) / V_d * 100$$

Commentez l'évolution du PIB par habitant entre 2008 et 2017

Si le PIB par habitant a diminué en Grèce de 17,21 %, il a augmenté en Hongrie de 24,53 %, en Pologne de 44,13 %, en Allemagne de 21,24 %, en Espagne et en Italie, le PIB par habitant a évolué respectivement de 4,54 % et 3,95 %. En France, l'évolution du PIB par habitant a été de 12,27 %.

L'évolution du PIB par habitant a évolué dans l'UE27 de 14,88 % sur la période.

Le taux de croissance du PIB réel dans quelques pays

Pays	2008	2017	Evolution 2008/2017
UE 27	26 200	30 100	14,88 %
Allemagne	30 600	37 100	21,24 %
Danemark	32 600	38 400	17,79 %
Espagne	26 400	27 600	4,54 %
France	27 700	31 100	12,27 %
Grèce	24 400	20 200	- 17,21 %
Italie	27 800	28 900	3,95 %
Hongrie	16 300	20 300	24,53 %
Pologne	14 500	20 900	44,13 %
Suède	33 100	36 300	9,66 %

En PPA (Parité Pouvoir Achat)

Commentez l'évolution du PIB par habitant entre 2008 et 2017

Entre 2008 et 2017 dans l'UE27 , le PIB réel a augmenté 14,88 % en moyenne.

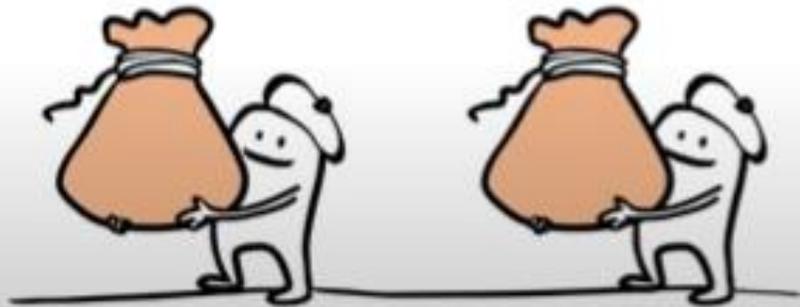
Le PIB par habitant augmente pour tous les pays à l'exception de la Grèce. Le PIB a chuté en Grèce de 17,21 %.

Il a stagné Espagne et en Italie, environ 4%, alors qu'il explosait en Pologne avec une augmentation de 44,13 %.

La France est proche de la moyenne Européenne avec un PIB par habitant qui augmente de plus de 12%

PIB par habitant =

Le PIB par habitant est le potentiel de richesse par habitant (soit le niveau de vie moyen d'une nation)



Potentiel de richesse
par habitant



The video player displays a graphic with the following elements:

- Top row of icons: A factory, a modern building, a classical temple, a worker in overalls, and a nurse.
- Second row: Six stacks of green banknotes, each preceded by a plus sign (+).
- Bottom row: A horizontal line above the large number **2133**.

Video player controls and information:

- Top right: Information icon (i).
- Bottom left: Text "Lire (k)".
- Bottom center: Progress bar showing 0:50 / 4:35.
- Bottom right: Playback controls including play/pause, volume, full screen, and share icons.
- Far right: Red hashtag "#DTG".

III- Quelles sont les limites de la mesure de la richesse nationale ?

Page 60, Doc. 10 / Relevez les critiques faites au PIB

Le PIB est un indicateur de richesse, mais c'est un indicateur imparfait : il prend en compte l'ensemble de la production marchande et non marchande indépendamment de l'apport de cette production au bien-être individuel ou collectif.

Il ne prend pas en compte les activités bénévoles ou les activités domestiques, il ne prend pas en compte les destructions environnementales ou la pollution induite par cette production, il ne donne aucune indication sur la répartition des revenus ou les inégalités économiques ou sociales. Bref, il ne dit rien sur le bien-être d'une population.

Il peut aussi « valoriser » un évènement très négatif (ex: fusillade, marée noire)

Repérez les critères pris en compte dans l'IDH

IDH =

L'IDH est un indicateur composite prenant en compte :
la capacité à vivre longtemps et en bonne santé,
la capacité à acquérir des connaissances
et le niveau de vie par habitant.

Page 61, Doc. 12 / Précisez le type de ressources auxquelles s'intéresse l'empreinte écologique

L'empreinte écologique s'intéresse aux ressources renouvelables.

Explicitez la logique de la mesure de l'empreinte écologique

L'empreinte écologique mesure les dépassements écologiques des humains lorsque l'emprunt fait aux ressources renouvelables lors des activités de production et de consommation dépasse les capacités de ces ressources à se régénérer.

Page 61, Doc. 13 / **Indiquez ce que mesure l'empreinte carbone**

L'empreinte carbone mesure les émissions des GES liées à la production des biens consommés par une nation.

Expliquez la divergence entre émissions de GES sur le territoire national et empreinte carbone

Il existe une divergence entre émissions de GES liées à la production sur le territoire national et empreinte carbone du fait qu'une partie des biens consommés sur le territoire national est produite hors du territoire national.

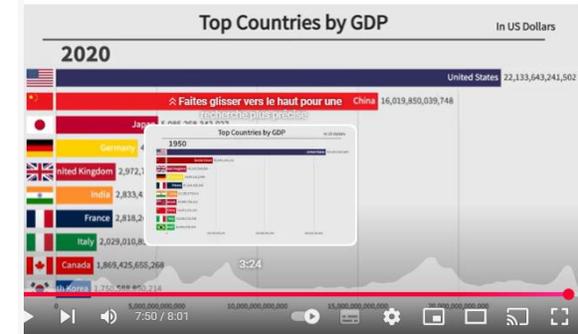
Vrai ↓

Faux ↓

La VA d'une entreprise est égale à sa production		
La VA d'une entreprise est la différence entre les consommations intermédiaires (CI) et les salaires versés		
La production domestique est partie intégrante du PIB		
Le PIB ne prend en compte que la seule production marchande		
Les feux de forêts durant l'été contribuent à l'augmentation du PIB		
Le taux de croissance du PIB est toujours positif		
Le PIB mesure les inégalités au sein d'un pays		
L'IDH est un indice composite prenant en compte la destruction des ressources naturelles		
L'empreinte écologique mesure le flux de ressources non renouvelables consommées		
L'empreinte carbone mesure les émissions de GES résultant de la production sur le territoire national		

Quels sont les 30 pays les plus riches ? Classement PIB mondial

Classement PIB : la liste des pays les plus riches du monde			
Rang	Pays	PIB 2023 (milliards \$)	Croissance du PIB en 2024 (%)
1	Etats-Unis	26 185 mds \$	2,1%
2	Chine	21 643 mds \$	4,7%
3	Japon	4 365 mds \$	1%
4	Allemagne	4 120 mds \$	0,3%
5	Inde	3 820 mds \$	6,2%
6	Royaume-Uni	3 479 mds \$	0,7%
7	France	2 806 mds \$	0,6%
8	Canada	2 326 mds \$	0,9%
9	Russie	2 136 mds \$	1,8%
10	Brésil	2 059 mds \$	1,8%
11	Iran	2 044 mds \$	x



Quel est le meilleur PIB par habitant ? Classement PIB p

La France, deuxième pays le plus peuplé de l'Union Européenne

Les pays au plus gros PIB par habitant en 2023

Rang	Pays	PIB par habitant
1	Luxembourg	135 605
2	Irlande	112 247
3	Suisse	102 865
4	Norvège	99 266
5	Singapour	87 884
6	Qatar	81 968
7	Etats-Unis	80 412
8	Islande	78 836
9	Danemark	71 402
10	Australie	63 487

