**Cours introductif sur les types d’indicateurs et mesure de l’économie**

1. **Introduction**

Selon vous, est-ce que vous connaissez la différence entre la microéconomie et la macroéconomie ?

La macroéconomie étudie l’économie d’un pays en général (emploi, PIB, inflation).

La microéconomie étudie comment interagissent l’offre et la demande sur un marché particulier ou tout ce qui concerne une entreprise en particulier.Il existe un certain nombre d’indicateurs permettant d’évaluer l’activité d’un pays et qui forme la base du tableau de bord de l’économie.

Savez vous m’en citer quelques uns ?

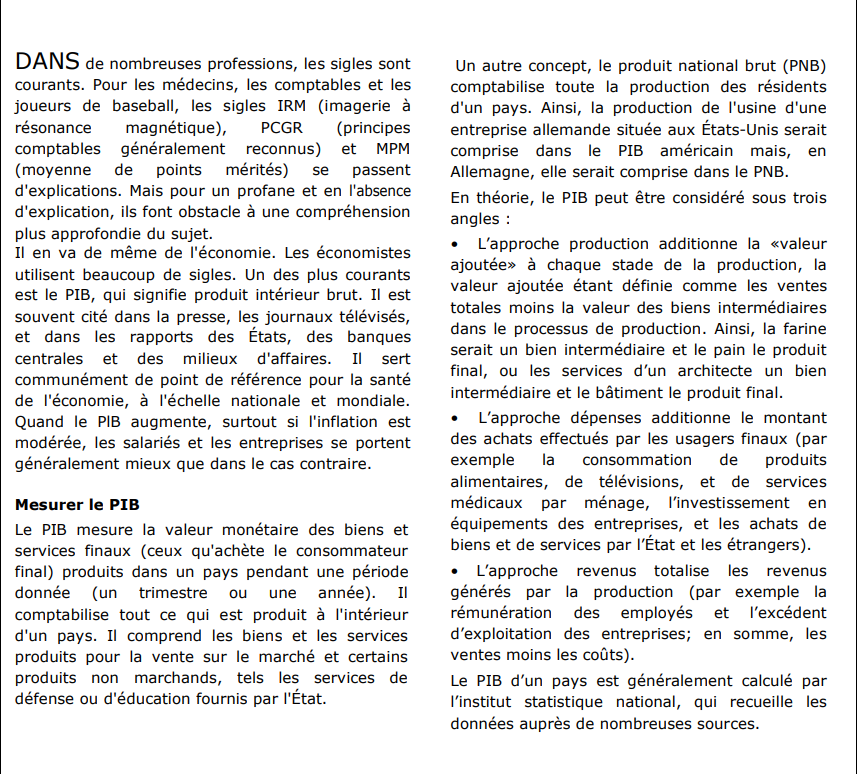
=> Le cours d’aujourd’hui va porter sur la macro.

On va tenter d’appréhender ensemble certains concepts : les indicateurs qui permettent d’analyser et de mesurer l’économie.

Il existe un certain nombre d’indicateurs permettant d’évaluer le niveau de l'activité économique qui forment la base du tableau de bord (définir ?) de l'économie.

1. **Le Produit intérieur brut**

Consigne : Lire le texte suivant et répondre aux questions en dessous.



Répondez maintenant aux questions suivantes :

Question 1 : Qu’est ce que le PIB et que mesure t’il ?

PIB. Il mesure la valeur monétaire des biens et services (B&S) finaux (ceux qu'achète le consommateur final) produits dans un pays pendant une période donnée

Question 2 : Quel est la différence entre PIB et PNB ?

Le Produit Intérieur Brut comptabilise tout ce qui est produit à l'intérieur d'un pays

Le Produit National Brut comptabilise toute la production des résidents d'un pays.

Question 3 - Quelles sont les trois méthodes utilisées en comptabilité nationale pour calculer le PIB ?

- L’approche production (valeur ajoutée)

- L’approche dépenses

- L’approche revenus.

Mettons en pratique ce que vous avez appris.

Consigne : Il y’a une série de questions. Je vous demande de lever la fiche BLEUE si vous pensez que la question se réfère au PIB, la fiche VERTE si vous pensez que la question se réfère au PNB ou les deux si elle peut concerner les deux concepts. Mettez aussi une croix dans la bonne case. PAR RAPPORT A LA Belgique.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PIB | PNB |
| Le restaurant de Mr Dupont, citoyen belge basé à NY ? |  | X |
| Le cabinet vétérinaire de Mr Milou, citoyen français à Bruxelles ? | X |  |
| La friterie de Mr Addoc citoyen belge située à Mons ? | X | X |
|  |  |  |

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………..

Synthèse

But du PIB : Quantifier la production de richesse réalisée sur un Etat sur une période donnée, généralement une année, grâce aux agents économiques résidant dans le pays concerné.

Que permet le PIB ? Permet de mesurer le taux de croissance économique d'un pays entre deux années.

* Si augmentation du PIB, alors croissance économique
* Si baisse du PIB, alors décroissance économique

***Cette mesure ne s'obtient pas directement (les régions ou les pays ne sont pas des agents économiques) mais par composition des productions réalisées par tous les agents économiques résidents (firmes, administrations publiques, ONG et ménages). On dit que le PIB est un aggrégat économique.***

1. **PIB selon les trois approches**
2. Par le biais des dépenses

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………

🡺 PIB = PIB = C + I + D + (E – I)

1. Par le biais des revenus

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………

🡺 PIB = Rémunération des travailleurs + Excédent brut d’exploitation (Impôts – Subventions)

Fera l’office d’un cours plus détaillé, …

1. Par le biais de la production / Valeur ajoutée

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………

🡺 PIB = VAB (Coût final– Prix des matières premières et des étapes intermédiaires)  
 + (Impôts – Subventions)

Les trois manières de calculer le PIB concluent au même résultat. Ce qui nous permet d’affirmer que :

PRODUCTION NATIONALE = REVENU NATIONAL = DEPENSES NATIONALES

1. **PIB Réel (prix constants) et PIB nominal (prix courants)**

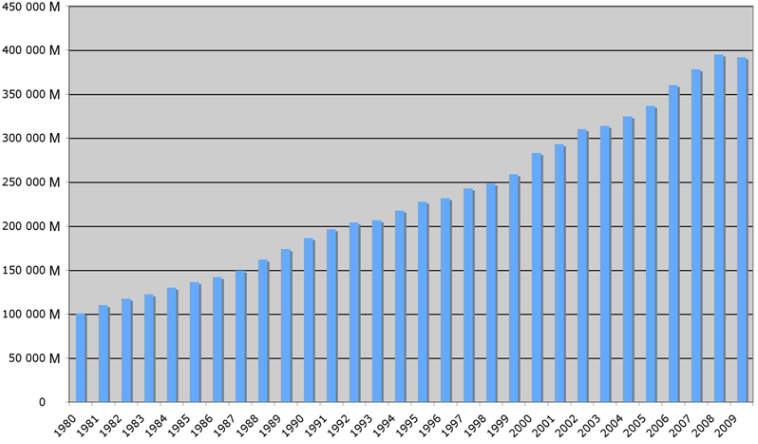
Comment se calcule le PIB ?

**PIB** nominal de cette économie = total des ventes = volume \* prix de vente

Imaginons une société où le seul produit vendu est la pomme   
=> Vente de 500 pommes (net donc moins les frais) vendus à 5 euros => PIB = 2500 euros.

Analyse d’un graphique

Evolution du PIB en Belgique (en millions d’euros, à prix courants)

  
Source : <http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89conomie_de_la_Belgique>

1. Comment a évolué le PIB en Belgique entre 1980 et 2009 ?

Il a augmenté

1. A quoi cette augmentation peut-elle être due ?

- Une augmentation des quantités produites

- Une augmentation des prix

1. Quel est donc le souci du PIB nominal ?

On ne peut pas savoir uniquement en observant le PIB nominal, si la hausse de l'indicateur provient d'une hausse des prix, d'une hausse de la production ou dans quelles proportions ces deux variations se combinent.

Solution = PIB réel

🡺 Pour pouvoir comparer des PIB dans le temps (si l’on veut comparer les valeurs du P.I.B. à des dates différentes dans un même pays), il faut tenir compte uniquement des variations de quantités produites. Il faut donc éliminer les variations de prix. C’est pour cela qu’on utilise le PIB réel (= PIB à prix constants).

**PIB à prix constants A =**

Où A = année étudiée.

1. **D’autres indicateurs ?**

L’Indicateur de Développement Humain (I.D.H.)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

L’Indicateur de Pauvreté Humaine (I.P.H.)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

L’indice de santé sociale et BIP 40.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Bonheur national brut

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

l'Indicateur Sexospécifique (ou sexué) de développement humain

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

le coefficient de Gini

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Problèmes du PIB ?**

|  |
| --- |
| Les estimations officielles du PIB ont également tendance à omettre des pans importants de l'économie souterraine. Par exemple, les transactions comme le trafic illégal de stupéfiants ne sont pas comptabilisées, ce qui débouche sur un PIB sous-estimé. Apparemment, toutes les tentatives d'incorporer les chiffres de l'économie informelle, qui, d'une manière ou d'une autre, ont dû se fonder sur des estimations indirectes, ont engendré des révisions appréciables du PIB officiel. La Colombie est un exemple extrême puisqu'elle a révisé son PIB à la hausse de 16,5 % en 1994, en raison principalement de l'incorporation de la production estimée de cultures illégales. Cela illustre comment le fait d'ignorer de tels facteurs peut fausser les comparaisons internationales de performance économique. Et pourtant, les problèmes de 88 mesure étant par nature considérables, il convient d'interpréter avec grande prudence les chiffres du PIB corrigés des activités illégales comme l'économie de la drogue.  Source : Rapport du Conseil d'analyse économique et du Conseil allemand des experts en économie « Évaluer la performance économique, le bien-être et la soutenabilité », 31/12/2010 3. |

1. À ton avis, qu’est-ce que « l’économie » souterraine ?

L’économie souterraine comprend les richesses issues du trafic de drogues, de la prostitution, des recels en tous genres et du travail au noir. Il y’a aussi les les activités légales dissimulées pour échapper à l’impôt, ce qu’on appelle le « travail au noir » (le travail non déclaré)

1. Selon toi, pourquoi cette économie souterraine n’est pas correctement agrégée dans le PIB ?

Parce que ce sont des actes illégaux et donc souvent cachés ce qui les rend difficilement quantifiables. Par définition l’économie informelle donne lieu à une dissimulation volontaire pour échapper à la police ou au fisc, il est donc impossible d’en évaluer la taille précisément, c’est pourquoi le plus souvent sa mesure donne lieu à des estimations sous forme de fourchette.

1. Prenons l’exemple du travail au noir, ne faudrait-il pas l’inclure dans le PIB ?

On a déjà évoqué le fait qu’il soit caché et donc difficilement quantifiable. Mais pour pouvoir comparer des PIB/habitant entre différents pays par exemple, il serait intéressant de connaitre ce que gagne réellement les individus (càd leurs revenus professionnels mais aussi le revenu du travail effectué au noir). Parce que le revenu de ce travail au noir augmente la richesse des individus.