

Cours Macroéconomie

Antoine Lambert

August 20, 2017

Chapter 1

Introduction

1.1 La production globale

1.1.1 PIB

PIB : La mesure de la production globale en comptabilité nationale (Produit Intérieur Brute). On parle en principe de territorialité.

- Le PIB est la valeur des biens et services finaux produits dans l'économie au cours d'une période donnée.
- Le PIB est la somme des valeurs ajoutées créées dans l'économie au cours d'une période donnée.
- Le PIB est la somme des revenus distribués dans l'économie au cours d'une période donnée.

1.1.2 PNB

PNB(Produit National Brute) : PIB + salaires des résident qui travaillent à l'étranger.

(et non des étrangers qui travaillent ici). On parle en **principe de nationalité**. Il mesure de la production finale.

1.2 Pib nominal et Pib réel

1.2.1 PIB Nominal

$$\sum q_i B_i * P_i$$

1.2.2 Pib Réel

(=Pib en termes de biens, pib en euros constants, pib ajusté de l'inflation, pib aux pib de l'année t):

$$\sum q_t B_i \text{ * } P_{i,t} \text{ Constante}$$

Taux de croissance du pib(réel) :

$$\frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}}$$

Il est posé égal à 1 (ou 100) en période de base. Si ce taux est positif, on est en expansion, le cas contraire, on se trouve en récession (si = alors on est en stagflation)

1.3 Pib et bien-être

Le Pib n'est **pas** une **bonne mesure du bien être**. Par contre, il est corrélé au **capital humain**, à la **consommation**, à l'**espérance de vie** et à la **santé**. Le PIB est utilisé pour calculer l'**IDH** (Indice de développement humain)

1.4 Chômage

Taux de chômage :

$$\frac{nbDeChomeurs}{populationActive}$$

1.5 Inflation

Taux d'accroissement du niveau des prix :

- Le **déflateur du pib** $\frac{pibNominal(t)}{pibReel(t)}$. Il est posé à 1 (ou 100)
- L'**IPC** (indice des prix à la consommation)

Pourquoi se préoccuper de l'inflation?

inflation pure : quand les prix et les salaires ont une croissance identique.

.

Le problème réside dans le fait que les prix et les salaires ne suivent pas l'inflation pure (imperfections, lenteurs).

1.6 Le long terme, le court terme et le moyen terme

Comment contrôler les fluctuations du pib ?

- **à court terme**(qq années) : Fluctuation de la demande(confiance du consommateur)
- **à moyen terme**(une décennie) : Niveau déterminé par les facteurs d'offre(Stock de capital, niveaux technologiques, taille de la main d'oeuvre,...)
- **à long terme**(qq décennies) : Il faut agir sur ce qui détermine les évolutions et Niveaux de technologie (système éducatif, taux d'épargne, rôle du gouvernement,...)

Chapter 2

Le marché de la monnaie

2.1 Revenu, épargne, richesse, investissement

Le Revenu : ce que l'on gagne en travaillant, plus ce que l'on reçoit en intérêts et dividendes.

Le flux : mouvement de capital.

La richesse financière : (= richesse ou patrimoine) LA valeur des actifs financiers d'un individu moins ses engagements financiers.

L'investissement : réserve à l'achat de nouveaux biens capitaux.

Placement : l'achat d'actions ou d'autres actifs financiers.

2.2 Monnaie et titres

Les consommateurs ont le choix entre de la monnaie(monnaie fiduciaire(cash) et dépôts à vue) et des titres

	Monnaie	Titre
Intérêt	Non	intérêt i
Utilisable	Oui	Non

La part de la richesse sous-forme de monnaie:

- **Niveau de transaction :** (On veut assez de liquidité pour éviter de devoir vendre et acheter des titres en permanence
- **taux d'intérêt :** sa seule raison est le taux d'intérêt

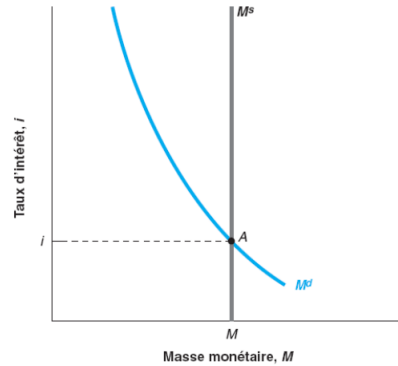
2.2.1 L'offre et la demande de monnaie

M^d : demande de monnaie que la population souhaite détenir + demande de réserve des banques.

M^s : Quantité de monnaie que la BC (Banque Centrale) souhaite offrir.

Courbe LM:

$$M = PYL(i)^{(-)}$$



2.3 La politique monétaire et opération d'open market

2.3.1 La politique monétaire

Si la BC souhaite **augmenter** M , elle **achète des titres** et **imprime** de la monnaie pour les payer.

Si au contraire, elle décide de **diminuer** M , elle **vend des titres** et **retire des billets** de la monnaie pour les payer

2.3.2 Les opérations d'Open Market

Ce type d'opérations est appelée **opération d'Open Market** (elles ont lieu sur le marché des titres ouvert aux participants privés) Lors d'une opération d'**open market expansionniste**, on **augmente** le nombre de **titres** et de **monnaie fiduciaire** (rappel: cash et dépôts à vue) Quand la BC vend des titres, leur taux d'intérêt augmente et inversement

2.3.3 Titres et taux d'intérêt

Si un titre promet un versement X en 1 an, P_b son prix, alors :

$$i = \frac{X - P_b}{P_b}$$

2.4 Intermédiaires financiers

Intermédiaires financiers : institutions qui reçoivent des fonds (d'individus et d'entreprises) pour acheter des actions ou pour faire des prêts (à d'autres

individus ou entreprises).

Banque : intermédiaire financier dont le passif est constitué de monnaie. il permet de régler les transactions en émettant des chèques sur leur comptes.

	Banques	Banque Centrale
Actif	Réserves, Prêts, Titres	Titres
Passif	Dépôts à vue	Monnaie BC = Réserve banques + monnaie fiduciaire

Contents

1	Introduction	1
1.1	La production globale	1
1.1.1	PIB	1
1.1.2	PNB	1
1.2	Pib nominal et Pib réel	1
1.2.1	PIB Nominal	1
1.2.2	Pib Réel	2
1.3	Pib et bien-être	2
1.4	Chômage	2
1.5	Inflation	2
1.6	Le long terme, le court terme et le moyen terme	2
2	Le marché de la monnaie	4
2.1	Revenu, épargne, richesse, investissement	4
2.2	Monnaie et titres	4
2.2.1	L'offre et la demande de monnaie	4
2.3	La politique monétaire et opération d'open market	5
2.3.1	La politique monétaire	5
2.3.2	Les opérations d'Open Market	5
2.3.3	Titres et taux d'intérêt	5
2.4	Intermédiaires financiers	5