

Initiation à la Macroéconomie - Licence 1

Economie Gestion

Chapitre 1: Introduction

Rémi Bazillier ¹

¹ Remi.Bazillier@univ-orleans.fr
<http://remi.bazillier.free.fr>
Université d'Orléans

Plan général du cours

- 1 Introduction: présentation de la macroéconomie, circuit économique et agrégats de la comptabilité nationale
- 2 La consommation
- 3 L'investissement et les dépenses publiques
- 4 L'équilibre macroéconomique keynesien (I): la courbe IS
- 5 L'équilibre macroéconomique keynesien (II): la courbe LM / La monnaie et le financement de l'économie
- 6 Politiques économiques
- 7 L'équilibre macroéconomique classique
- 8 Inflation et chômage
- 9 Croissance et fluctuations

Supports du cours

- Manuel: Initiation à la Macroéconomie (Bernier et Simon, Editions Dunod)
 - Autres manuels:
 - Macroéconomie (Bailey / Caire / Lavalie / Quiles, Editions Bréal)
 - Macroéconomie (Blanchard et Cohen, Editions Pearson)
- Site internet: <http://remi.bazillier.free.fr/macro.html> et Cours en ligne (Moodle)

Organisation du Cours - TD

- 3h cours - 2h TD par semaine
- Cours mardi 9h - 11h et mercredi 15h30-16h30
- TD Mercredi 16h30 - 18h30
- **Nécessité de préparer les TD (exercices brochure)**
- 1 Contrôle continu (commun) 50% de la note finale / Partiel 50 %

Plan

- 1 I. Présentation de la macroéconomie
 - A. Objectifs de la macroéconomie
 - B. Méthodes en macroéconomie
 - C. Quelques chiffres

- 2 II. Le circuit économique et les agrégats de la comptabilité nationale
 - A. Les acteurs économiques et les marchés
 - B. Le circuit économique et la schématisation de l'économie nationale
 - C. La mesure de l'activité économique nationale

I. Présentation de la macroéconomie

- Objet de l'économie
- Différence entre microéconomie et macroéconomie:
- Questions en macroéconomie :
 - Comment stimuler la croissance?
 - Pourquoi et comment juguler l'inflation?
 - Comment réduire le chômage?
 - Comment réduire les inégalités?

A. Objectifs de la macroéconomie

- Déterminer les variables expliquant le comportement des agents pris dans leur ensemble
- Etudier les relations entre les variables afin de déterminer l'existence de rapports stables, voire de lois, entre ces variables
- Dégager les conditions de réalisation d'un équilibre entre les agrégats économiques
- Analyser les principaux déséquilibres qui apparaissent entre les agrégats et en rechercher les causes
- Etudier les politiques économiques et les moyens à mettre en oeuvre pour atteindre certains buts fixés par la société

B. Méthodes en macroéconomie

- 1 Approches positive et normative
- 2 Approche hypothético-déductive et modélisation

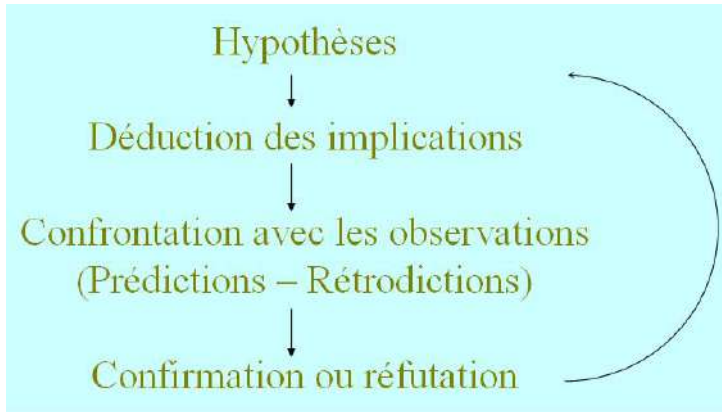
1. Approche positive et normative

- Approche positive
- Approche normative

2. Approche hypothético-déductive et modélisation

- L'économie est une science
- La formalisation

L'approche hypothético-déductive



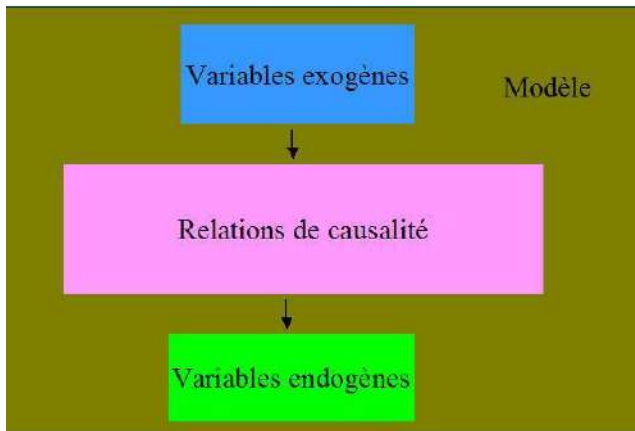
La modélisation

- Variables:
 - Grandeurs mesurables susceptibles de varier en fonction des circonstances (temps...): agrégats, indices, prix
- Flux et stock
 - Flux: grandeur économique qui mesure les échanges effectués par les agents économiques au cours d'une période donnée (distinction flux physiques et flux monétaires)
 - Stock: grandeur économique regroupant l'ensemble des marchandises, produits semi-ouvrés, produits finis, produits en cours, actifs réels, monétaires et financiers détenus par un agent économique à un moment donné du temps
 - Variation du stock entre t et $t+1$ = flux en t

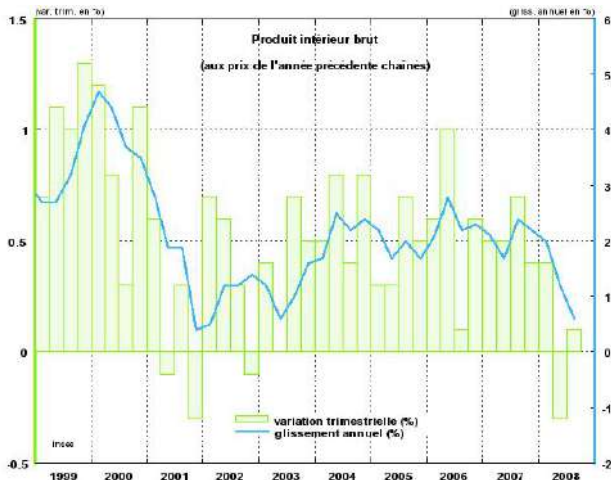
La modélisation

- Exemple: *Il y a un risque de déflation (baisse des prix) en France du fait de la baisse de la consommation expliquée par la récession économique (baisse du PIB)*
 - $\pi = f(g_{conso})$
 - $g_{conso} = h(g_y)$
 - Variables endogènes: π, g_{conso}
 - Variables exogènes: g_y

La modélisation

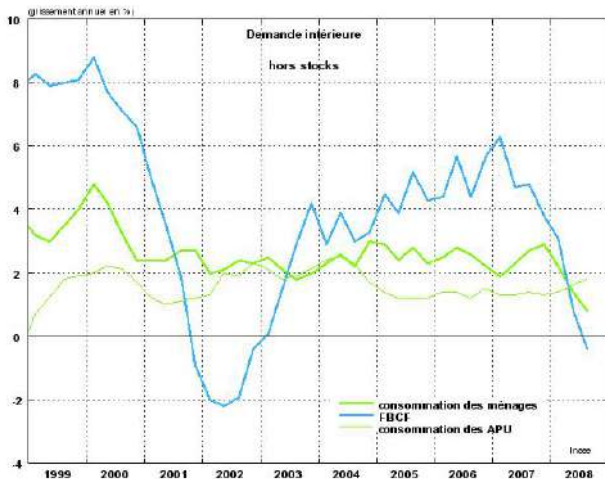


C. Quelques chiffres



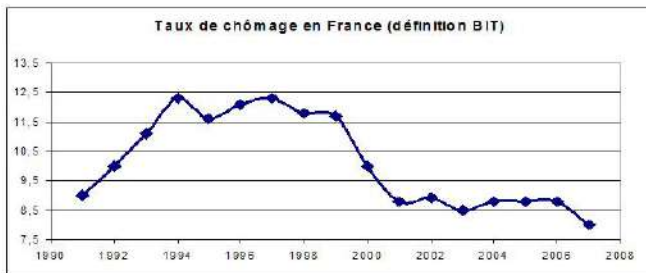
Source: INSEE (2009)

C. Quelques chiffres



Source: INSEE (2009)

C. Quelques chiffres



Source: BIT (2009)

A. Les acteurs économiques et les marchés

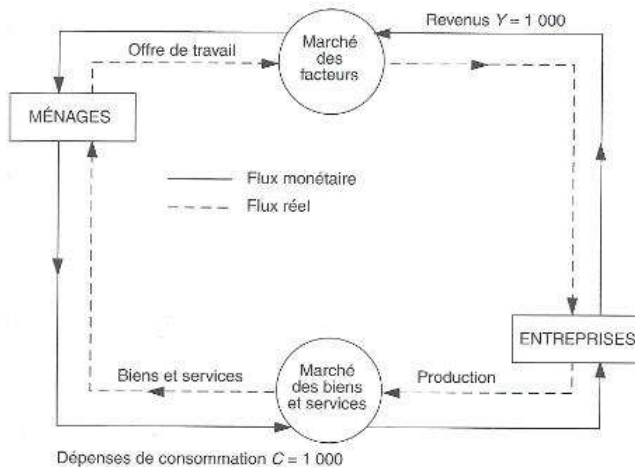
- 1 Les acteurs économiques
Entreprises, ménages, administrations, sociétés financières et extérieur (reste du Monde)
- 2 Les marchés
Marché des biens et services, marché du travail, marché des capitaux, marché des changes

B. Le circuit économique et la schématisation de l'économie nationale

- 1. Economie à deux agents
 - Cas (i) les ménages consomment tout leur revenu
 - Cas (ii) les ménages ne consomment pas tout leur revenu (épargne et investissement)
- 2. Economie à trois agents

Deux agents: cas (i)

Deux agents: cas (i)



Graphique 2.1

Deux agents: cas (i)

Deux optiques pour appréhender le circuit des échanges:

- Optique de la production
- optique du revenu

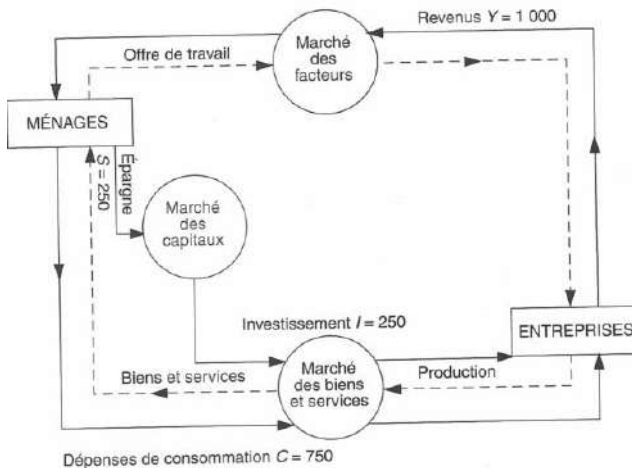
Deux agents: cas (ii)

Epargne = non-consommation

Que font les ménages de cet épargne?

Deux agents: cas (ii)

Deux agents: cas (ii)

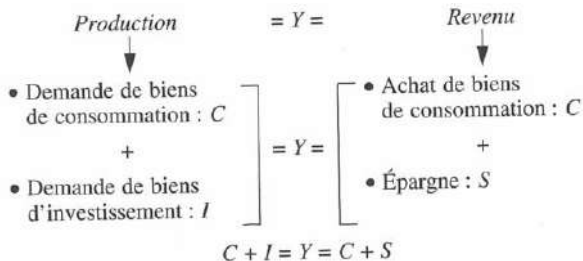


L'investissement

Il est habituel de distinguer deux types d'investissement:

- Investissement en capital fixe: achats de bâtiments, machines...
- Formation de stock: produits non-utilisés ou vendus à la fin d'une période. Sont considérés comme des investissements car les entreprises y ont immobilisé (investi) de l'argent

Les deux optiques du circuit des échanges



- La production de biens de consommation et d'investissement est égale à la demande de ces deux catégories de biens
- Valeur production = revenus distribués pour rémunérer les facteurs de production
- Les revenus permettent d'acheter des biens de consommation et de constituer une épargne

$$C+I=Y=C+S$$

$$I= Y-C=S$$

$$I=S$$

Production-consommation= investissement

production=revenu

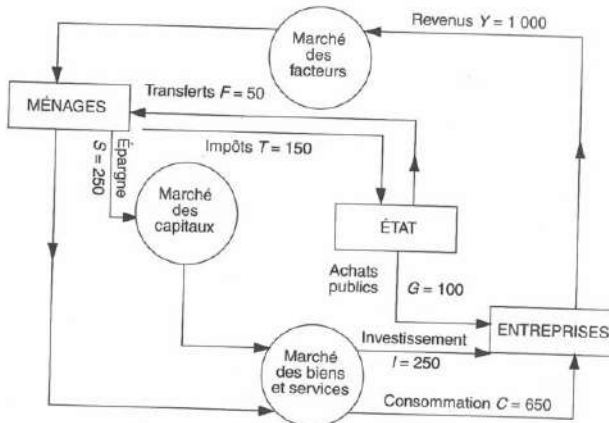
revenu-consommation=épargne

et donc: **Epargne=investissement**

2. Economie à trois agents

- 3e agent: Etat et administrations publiques

Trois agents



C. La mesure de l'activité économique nationale

- 1 Les principaux agrégats
- 2 Le PIB
- 3 Le revenu national
- 4 Le PNB

1. Les principaux agrégats

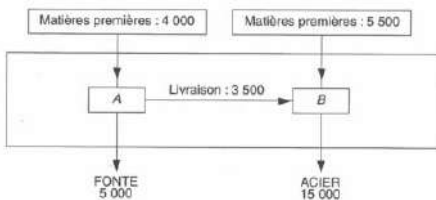
- Le produit intérieur brut mesure la production, ie. la somme des valeurs ajoutées des agents économiques résidents
- le revenu national évalue l'ensemble des revenus perçus par les agents économiques
- la consommation (finale) représente la valeurs des biens et services utilisés pour la satisfaction directe des besoins humains, individuels ou collectifs
- la formation brute de capital fixe (FBCF) mesure la valeur des biens durables acquis par les producteurs pour être utilisés dans le processus de production (→ Investissement)
- l'épargne est la part des ressources courantes restant disponible pour accumuler des actifs réels ou financiers

2. le produit intérieur brut (PIB)

- Définition: Valeur des biens et services produit dans une économie au cours d'une période donnée
- Peut-être mesuré selon trois optiques différentes mais complémentaires: production / revenu / dépense
- Il comprend une composante marchande et une composante non-marchande
- Evaluation à prix courant ou à prix constant

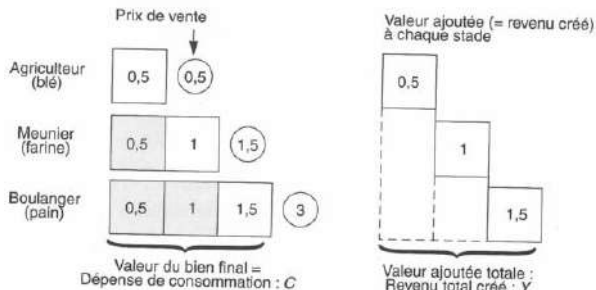
Le PIB est une somme de VA (exemple 1)

- Hypothèse 3: hyp 2 + achat matières premières



- $VA_A = 5000 - 4000 = 1000$
 $VA_B = 15000 - 5500 - 3500 = 6000$
 $PIB = VA_A + VA_B = 7000$
- $PIB = (\text{production totale}) - (\text{produits consommés}) = 20000 - (3500 + 4000 + 5500) = 7000$

Le PIB est une somme de VA (exemple 2)



Graphique 2.5

Le PIB selon l'optique de la production, de la demande, et du revenu

Production=Revenu= Demande

Tableau 2.1 – Les trois approches du PIB

	2004
Produit intérieur brut (approche production)	1 648,4
Valeur ajoutée au prix de base	1 478,2
+ Impôts sur les produits	188,5
- Subventions sur les produits	- 18,4
Produit intérieur brut (approche demande)	1 648,4
Dépense de consommation finale	1 318,7
+ Formation brute de capital	325,5
+ Exportations de biens et de services	428,1
- Importations de biens et de services	424,0
Produit intérieur brut (approche revenus)	1 648,4
Rémunérations des salariés	857,9
+ Excédent brut d'exploitation et revenu mixte brut	566,6
+ Impôts sur la production et les importations	258,2
- Subventions	- 34,4

Unité : milliard d'euros à prix courants.

Source : Insee, Comptes nationaux.

Le PIB marchand et le PIB non marchand

- La production est “l'activité exercée sous le contrôle et la responsabilité d'une unité institutionnelle qui combine des ressources en main-d'oeuvre, en capital et en biens et services pour produire d'autres biens et services. l'agrégat qui mesure cette activité est le PIB”
- Comprend des biens matériels et services immatériels
- Production **marchande** lorsqu'elle est écoulee ou destinée à être écoulee sur le marché. Elle comprend les produits (biens ou services) vendus à “un prix économiquement significatif” couvrant plus de 50% des coûts de production.

Le PIB marchand et non-marchand

Tableau 2.2

	Types et critères principaux	Exemples
Production de biens	Toujours marchande Prix couvrant plus de 50 % du coût de production	<ul style="list-style-type: none"> - Produits alimentaires - Machines - Automobiles - Vêtements, etc.
Production de services	Marchande si le prix couvre plus de 50 % du coût de production	<ul style="list-style-type: none"> - Commerce - Transport - Assurance - Crédit - Médecine libérale, etc.
	Non marchande : (service gratuit ou quasi gratuit) si le prix couvre moins de 50 % du coût de production	<ul style="list-style-type: none"> - Enseignement - Recherche - Administration générale (police, défense nationale) - Hôpitaux - Services culturels et sportifs, etc.

Les unités institutionnelles

- Les activités économiques de production et d'échange de biens et de services sont le fait d'agents économiques que la comptabilité française nationale qualifie "d'unités institutionnelles"
- Cinq secteurs institutionnels résidents en France: sociétés non-financières, sociétés financières, administrations publiques, institutions sans but lucratif au service des ménages, ménages (y compris entrepreneurs institutionnels)

Secteurs institutionnels résidents

Tableau 2.5

Secteur institutionnel	Fonction principale
Sociétés non financières	Production de biens et services marchands non financiers
Sociétés financières	Production de services d'intermédiation financière et/ou d'activités financières auxiliaires
Administrations publiques	Production de services non marchands pour la collectivité et redistribution du revenu et des richesses nationales
Institutions sans but lucratif au service des ménages	Production de biens et de services non marchands, au bénéfice des ménages
Ménages (y compris les entrepreneurs individuels)	Pour les ménages et les entrepreneurs individuels : consommation de biens et de services ; pour les entrepreneurs individuels : production de biens et services marchands financiers ou non financiers

Evaluation à prix courants et à prix constants

- **L'évaluation à prix courant:** PIB d'une année évalué aux prix de la même année.

$$PIB\ nominal_{07} = q_{07} \cdot p_{07} \quad (1)$$

En 2007, le PIB nominal était de 1892,38 Milliards d'euros 2007

- **L'évaluation à prix constant:** élimine la hausse des prix (inflation) entre deux périodes et mesure "l'enrichissement" effectif ou réel du pays (PIB réel ou PIB en volume).
 - **L'évaluation aux prix d'une année de base:** Le PIB réel 2007 aux prix de l'année 2000 s'écrit:

$$PIB\ reel_{07\text{prix}00} = q_{07} \cdot p_{00} \quad (2)$$

Evaluation à prix courants et à prix constants

- **Indice de prix du PIB** (déflateur du PIB)

$$\text{Indice de prix} = \frac{\text{PIB en valeur 2007}}{\text{PIB reel 2000 prix 2006}} = \frac{q_{04} \cdot p_{04}}{q_{00} \cdot p_{03}} \quad (3)$$

- **Indice de volume du PIB**: Augmentations des quantités (volume) produites. Il est égal au rapport du PIB réel de l'année 2007 évalué aux prix de l'année de base (ici 2000) au PIB en valeur de l'année 2000

$$\text{Indice de volume} = \frac{\text{PIB reel 2007 prix 2000}}{\text{PIB valeur 2000}} = \frac{q_{07} \cdot p_{00}}{q_{00} \cdot p_{00}} \quad (4)$$

- **Evaluation aux prix de l'année précédente**: L'évaluation aux prix d'une année de base n'est pas pleinement satisfaisante car les prix relatifs varient parfois fortement (exemple: matériel informatique). Utilisation du **“chaînage”**

Le revenu national

- Deux manières d'appréhender le revenu national
 - Somme de revenus primaires
 - Somme des revenus primaires et des revenus résultant des opérations de redistribution

Le produit national brut

PNB= PIB+ revenus du travail, de la propriété et de l'entreprise reçus du reste du monde, nets des revenus de même nature versés au reste du monde

L'équilibre ressources-emploi

- Production + Importation + Impôts sur les produits - Subvention sur les produits = Consommation Intermédiaire + Dép. de Consommation + FBCF + Var. des Stocks + Export
- **PIB+importations= consommation finale+FBCF+exportations+ variations de stock**

PIB et ses composants : Equilibre emplois-ressources - valeurs aux prix courants (données CVS-CJO)

	2007
Produit intérieur brut	1 892,38
Importations	538,62
Dépenses de consommation des ménages	1 048,38
Dépenses de consommation des ISBLSM	24,61
Dépenses de consommation individualisables des APU	287,39
Dépenses de consommation collectives des APU	150,71
FBCF des entreprises non-financières (y.c. EI)	212,44
FBCF des entreprises financières (y.c. EI)	15,43
FBCF des administrations publiques	61,76
FBCF des ménages (hors EI)	114,24
FBCF des ISBLSM	2,68
Variations de stocks (en contribution)*	0,40
Exportations	502,49
Demande intérieure finale totale hors stocks (en contribution)	5,40

Milliards d'euros

Source: INSEE, Comptes Nationaux

*les stocks sont y compris acquisitions nettes d'objets de valeurs