

## **M1.6.1. ÉCONOMIE ET GESTION D'ENTREPRISE**

### **PARTIE 1. INTRODUCTION A L'ÉCONOMIE**

L'objectif de ce cours de l'introduction à l'économie est de présenter les différents outils de travail et de formation aux étudiants afin de comprendre clairement et aisément les phénomènes économiques globaux tels que le mécanisme du fonctionnement de l'activité économique, les agents économiques, leurs fonctions, ainsi que les opérations économiques.

#### **1) Les niveaux d'analyse en économie : Approche « micro » et « macro » économique**

En économie, on distingue deux approches :

- Une approche microéconomique ;
- Une approche macroéconomique.

Cette distinction trouve son origine dans une différence de points de vue et de centres d'intérêt.

- **L'analyse microéconomique** cherche à expliquer les comportements des agents individuels et leurs interactions. Son niveau d'observation privilégié est celui de l'entreprise ou du marché d'un bien ou service particulier. Elle étudie comment ces entités prennent des décisions, ainsi que les éléments qui les influencent, et comment fonctionnent les marchés. L'analyse microéconomique moderne a amorcé son développement à la fin du XIXème siècle avec les économistes néoclassiques.
- **L'analyse macroéconomique** s'intéresse à l'interaction entre les variables économiques agrégées au niveau de l'économie nationale. Elle analyse le fonctionnement de l'économie dans son ensemble, et notamment le comportement des grands agrégats (produit intérieur, chômage, indices de prix, monnaie, inflation, ...etc).

Il convient de souligner que tous les problèmes économiques sont macroéconomiques (croissance, chômage, développement, inflation, ...). Toutefois, la plupart des économistes contemporains affirment que toute théorie macroéconomique sérieuse est fondée, explicitement ou implicitement, sur une théorie microéconomique, c'est-à-dire des hypothèses quant aux comportements individuels.

Le développement de la théorie macroéconomique moderne est largement issu des travaux de John Maynard Keynes dans les années 30 et les débats qu'ils ont suscités.

Il ne faut pas ignorer un autre niveau intermédiaire en économie, qui est **la méso-économie**. Proposé par Stuart Holland (1975) pour caractériser la spécificité de l'analyse des grands groupes industriels qui dominent la macro-économie keynésienne et contrôle la micro-économie néo-classique. La méso-économie est une démarche intermédiaire entre la macro-économie et la micro-économie ayant pour dominante : le secteur d'activité (agriculture, industrie, service), la branche d'activité (santé, éducation, sidérurgie, transport, chimie, etc.) ...

#### **2) Définition de la macroéconomie**

Le mot "Macro" vient du terme grec "Makros" qui signifie grand. La Macroéconomie est le domaine des sciences économiques qui traite des phénomènes économiques globaux (chômage, inflation, croissance, ... etc.) et de leur interaction, qui prend pour objet d'étude le fonctionnement de l'économie considérée comme un tout. La macroéconomie rend plus claire les choix économiques les plus adéquats qu'une société peut adopter. Elle permet d'identifier les solutions efficaces pour améliorer la situation économique.

#### **3) Mesure de l'activité économique**

Les opérations économiques résultent principalement des activités effectuées par les individus suite aux décisions prises dans le cadre des choix microéconomiques. Les individus représentent les agents économiques au sein d'une économie. Ils peuvent être des consommateurs, des producteurs, des

investisseurs (ou des entrepreneurs), l'Etat, le ministre (etc). Toutes ces informations devraient être regroupées dans des grandeurs mesurables. Ce sont des grandeurs globales qu'on appelle les agrégats macroéconomiques. Toutes les opérations économiques effectuées par les agents sont enregistrées par la **comptabilité nationale**<sup>1</sup>.

Il s'agit donc d'agréger les différentes composantes de l'économie en agrégats homogènes (ex: production, consommation, investissement, épargne, ...). Ainsi, pour présenter l'économie d'un pays on utilise un outil d'analyse macroéconomique à savoir la comptabilité nationale, elle mesure pour chaque année l'ensemble des opérations réalisées par tous les agents économiques dans tous les secteurs d'activité. Pour un horizon donné, elle permet de faire des projections de l'économie nationale.

Les relations entre les différents agrégats composants l'économie sont représentées et retracées sous formes de flux par un circuit économique qui schématise l'activité économique de l'ensemble des opérations qui lie les différents agents économiques.

## 4) Présentation des éléments constitutifs du système économique

### A) Présentation des agents économiques :

Sur le plan économique, un agent économique peut être un acteur physique ou moral capable de prendre une décision et d'effectuer un choix d'ordre économique. En comptabilité nationale, les agents économiques sont distingués suivant leur fonction principale. On peut donc définir l'agent économique comme étant l'ensemble d'acteurs effectuant la même fonction économique et exerçant des opérations économiques identiques.

*Remarque : En comptabilité nationale, un agent économique est appelé unité institutionnelle. L'ensemble des unités institutionnelles exerçant la même fonction principale et utilisant pour cela des ressources principales identiques est appelé secteur institutionnel.*

Dans les comptes de la nation, l'agent économique élémentaire est une « unité institutionnelle ». ***Il s'agit d'un acteur indépendant de la vie économique, composé d'une ou plusieurs personnes physiques ou morales, mais constituant un centre de décision autonome dans l'exercice de sa fonction économique principale.*** Les unités institutionnelles ayant la même activité principale et la même source de revenu sont regroupées en secteurs institutionnels, dits aussi agents économiques. ***On distingue cinq secteurs institutionnels auxquels l'on ajoute un agent fictif que l'on appelle "reste du monde"*** :

#### a) *Les ménages :*

Chaque individu vivant seul (ménage individuel), ou chaque groupe d'individus habitant un même domicile (ménage collectif), constitue un ménage. Les ménages ont deux fonctions économiques principales. Du côté de l'offre, ils fournissent des facteurs de productions (temps de travail, capitaux, etc.). Du côté de la demande, ils consomment des biens et des services en vue de satisfaire leurs besoins.

#### b) *Les sociétés non financières (SNF) « Entreprises » :*

Les sociétés non financières comprennent toutes les unités non financières qui retirent au moins la moitié de leurs ressources de la vente de biens et services non financiers sur les différents marchés.

#### c) *Les sociétés financières « banques, assurances et organismes de crédit » :*

Les sociétés financières ont pour fonction principale la fourniture des services financiers au sens large puisque la comptabilité nationale y inclut la fourniture de services d'assurance. Le secteur des (S.F) comprend :

---

<sup>1</sup> La comptabilité nationale est une représentation schématique et quantifiée de l'activité économique d'un pays. Elle consiste en une mesure des flux monétaires représentatifs de l'économie d'un pays pendant une période donnée, en principe, une année. Le mérite de la comptabilité nationale est dû au fait qu'elle nous permet d'avoir une image plus ou moins fidèle de la réalité économique.

Les systèmes des comptes nationaux sont harmonisés autour de normes communes : Le système de comptabilité nationale des Nations Unies (SCN), le système européen de comptabilité nationale (SEC), et le système de comptabilité nationale (SCN) au Maroc.

- La banque centrale ;
- Sociétés bancaires et caisses d'épargne ;
- Les autres intermédiaires financiers qui ne gèrent pas des dépôts et sont spécialisés dans le crédit ;
- Les auxiliaires financiers (OPCVM, SICAV...) ;
- Les sociétés d'assurances.

**d) *Les administrations publiques (État) :***

Les administrations publiques ont pour fonction principale la production de services collectifs non marchands, et sont principalement financées par des prélèvements obligatoires.

Le secteur « administrations publiques » comprend pour l'essentiel l'État, les collectivités locales, et les administrations de sécurité sociale.

**e) *Les institutions sans but lucratif (ISBL) :***

Les (ISBL) produisent essentiellement des services destinés aux ménages et sont essentiellement financées par des contributions volontaires des ménages ou des subventions des administrations. Les ISBL forment un secteur institutionnel. Il s'agit d'institutions qui ne sont pas financées et contrôlées principalement par des administrations publiques et qui fournissent aux ménages des biens ou des services gratuitement ou à des prix qui ne sont pas économiquement significatifs. Il peut s'agir, par exemple, de communautés religieuses, de clubs de sport et autres, de syndicats et de partis politiques ...

**f) *Le reste du monde :***

Le reste du monde est un compte enregistrant toutes les relations économiques entre unités non résidentes et unités résidentes. Une unité institutionnelle est considérée comme résidente si elle a un centre d'intérêt durable sur le territoire économique national (Généralement pendant une année).

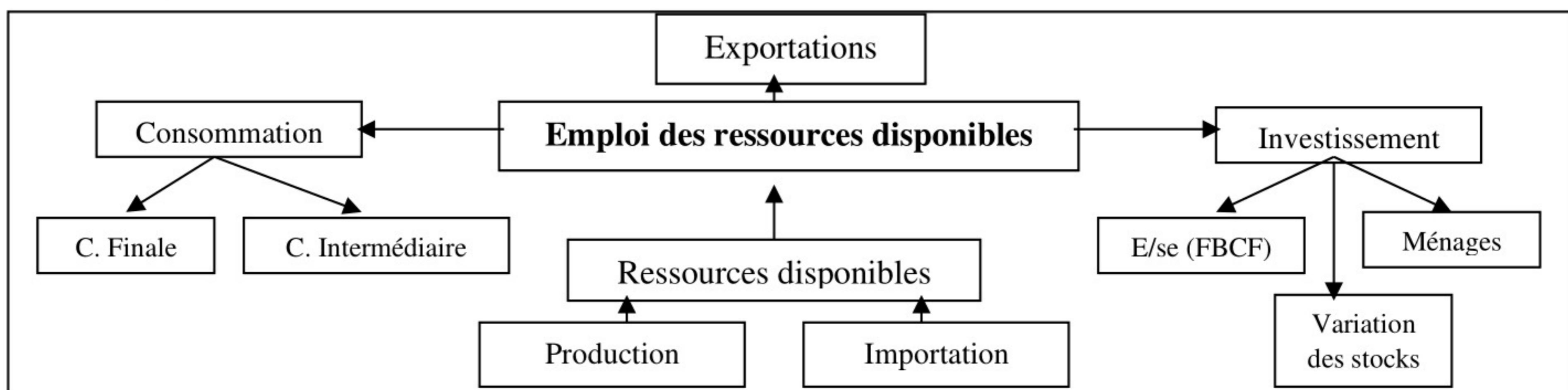
| Nom des secteurs institutionnels                                       | Principale fonction des secteurs   | Principales ressources des secteurs                                 | Exemples concrets   |
|--|--|---|---|
| 1 – Les ménages  | Toutes les personnes qui vivent et consomment sous un même toit y compris les entrepreneurs individuels                            | 1 - Revenu disponible   | 1 - Une famille<br>2 - Des colocataires                     |
| 2 – Les sociétés non financières                                       | Entreprise ayant au moins 2 propriétaires qui produit des biens et des services non financiers marchands en vue de faire un profit | 1 - Chiffre d'affaires<br>2 - Revenus de la propriété               | 1 - Société anonyme<br>2 - SARL                             |
| 3 – Les sociétés financières   | Sociétés produisant des services financiers de banque et d'assurance en vue de faire du profit                                     | 1 - Intérêts reçus<br>2 - Dépôts d'argent<br>3 - Cotisations reçues | 1 - La BNP<br>2 - Banque de France<br>3 - AXA               |
| 4 – Les administrations publiques                                      | Administration qui produisent des services collectifs non marchands et se livrent à des opérations de répartition                  | 1 - Impôts<br>2 - Cotisation sociale                                | 1 - Ministères<br>2 - Une mairie<br>3 - La Sécurité sociale |
| 5 – Les institutions sans but lucratif au service des ménages (ISBLSM) | Associations qui produisent des biens et services non marchands  | 1 - Dons<br>2 - Subventions   | 1 - La croix rouge<br>2 - Un syndicat                       |
| 6 – Le reste du monde  | Importations et exportations de biens et de services, opérations de répartition entre résidents et non-résidents                   | 1 - Devises   | 1 - IBM Etats-Unis<br>2 - Renault Brésil                    |

## B) Présentation des opérations économiques :

On distingue trois catégories d'opérations économiques : les opérations sur les biens et services, les opérations de répartition des revenus et les opérations financières.



- a) **Les opérations sur les biens et services** : c'est-à-dire leur utilisation en consommation finale, ou intermédiaire, investissements ou exportations, ainsi que son origine : production intérieure ou importation.



- **La production** : Il s'agit de l'activité qui consiste à créer des biens ou des services qui contribuent à satisfaire des besoins. La production peut être marchande (que l'on évalue par le prix facturé par le producteur) ; ou bien encore non marchande (les services publics et certaines prestations des ISBL).

- **La consommation** : La consommation est un acte de destruction des biens et services à leur stade final de production en vue de satisfaire un besoin (consommation finale), ou de transformation dans un processus de production afin de créer d'autres biens et services (consommation intermédiaire).

- **L'investissement** : Investir au sens large, c'est consentir un coût immédiat en échange d'une satisfaction ou d'une production future. Cependant, la mesure comptable de l'investissement doit se limiter à des opérations aisément quantifiables. Dans la comptabilité nationale l'investissement total comprend la formation brute de capital (cf. tableau).

| La formation brute de capital   |   |   |
|---|---|---|
| La formation brute du capital fixe (FBCF)   | La variation des stocks   | Acquisitions nettes d'objets de valeur  |
| L'acquisition d'actifs corporels ou incorporels réemployé pendant au moins un an dans d'autres processus de production. | Il s'agit de l'augmentation ou de la diminution de tous les biens en stock : matière première, produits en cours ou produits finis. | L'acquisition d'objets qui ont un usage durable mais qui ne sont pas employés pour la production d'autre biens et services. (Bijoux, œuvres d'art...). <sup>2</sup> |

- **Le commerce extérieur** : L'ensemble des transactions matérielles et/ou immatérielles effectuées entre agents économiques résidents et non-résidents à titre onéreux ou gratuit (**Exportations + Importations**).

<sup>2</sup> Précédemment considérés comme des biens de consommation, ils ont été inclus par le SEC 95 dans la formation de capital, car ils peuvent fonctionner comme des réserves de valeurs.

→ L'origine ou ressources : On retrouve la production (P) et les importations (M)

→ Les utilisations (emplois) : La consommation (C), les investissements (I) et l'exportation (X)

⇒ *L'équilibre et l'égalité Emplois-Ressources :*

En considérant le cas d'un bien, les quantités disponibles (ressources) sur le marché ne peuvent provenir que de la production (P) et des importations (M). Les utilisations possibles (emplois) de ce produit sont :

- **La consommation (C)**, des entreprises, des ménages ou des administrations ;
- **L'investissement (I)** dans la mesure où le produit peut être acquis pour être utilisé pendant plus d'un an dans le cadre d'une activité de production ;
- **L'exportation (X)** vers le reste du monde ;
- **La variation des stocks ( $\Delta S$ )** car le produit peut ne pas être totalement écoulé sur le marché et se retrouver dans les stocks des producteurs.

□ Au total, l'égalité emplois-ressources donne :

$$\boxed{P + M = C + I + X + \Delta S}$$

⇒ *L'interprétation de L'équilibre emplois-ressources :*

L'équilibre emplois-ressources des agents économiques est **un équilibre entre la demande globale et l'offre globale** sur le marché des biens et services :

→ **Offre globale = Production nationale + Importations**

→ **Demande globale = Consommation + Investissement + Exportations**

On peut en déduire une nouvelle égalité :

**Production nationale** = Consommation + Investissement + (Exportations - Importations)

Ou encore : **Production nationale** = Dépense interne + Solde externe

Lorsque la dépense interne est égale à la production nationale les échanges extérieurs sont en équilibre. Si la dépense interne est supérieure à la production nationale, cela signifie que l'économie nationale a dû s'approvisionner à l'extérieur pour compenser l'insuffisance de la production interne. Il en résulte **un solde négatif des échanges extérieurs**. Si la dépense interne est inférieure à la production nationale, l'économie dégage un excès de production qu'elle peut consacrer à l'exportation. Il en résulte **un solde positif des échanges extérieurs**.

### b) Les opérations de répartition :

Du fait de leur participation au processus de production en tant qu'apporteurs de force de travail ou du fait des actifs financiers ou corporels qu'ils détiennent, les agents économiques perçoivent des revenus primaires, répartis en deux postes :

- La rémunération des salariés, contrepartie du travail fourni ;
- La rémunération de la propriété (intérêts, dividendes, loyers, etc.)

A ces rémunérations, il faut associer les impôts et les subventions liées à la production et aux importations qui tendent à modifier les prix des produits et le coût des facteurs de production utilisés.

Cette répartition primaire des revenus est corrigée par la redistribution à laquelle procède la collectivité sous forme de prélèvements obligatoires opérés sur les revenus primaires et de revenus de transferts accordés à des fins de solidarité et de protection sociale (redistribution parfois qualifiée d'horizontale) et de réduction des inégalités de revenus (redistribution verticale). Ces transferts de revenu sont complétés par d'autres transferts courants de revenus et par des transferts en capital qui participent à la redistribution de l'épargne et de la richesse.

### c) Les opérations financières :

La fonction essentielle des opérations financières est de permettre aux uns d'employer leurs capacités de financement et aux autres de combler leurs besoins de financement, (instruments de paiement, instruments de placement, instruments de financement, réserves techniques d'assurance).

## C) Le marché :

### a) Définition

Au sens étroit, le marché signifie le lieu d'échange, c'est-à-dire lieu de rencontre entre l'offre et la demande. L'échange se réalise après la détermination du prix : le prix de marché.

Toutefois, au sens économique, le marché n'est pas toujours un lieu. Il peut s'agir uniquement de la rencontre entre l'offre et la demande (marché pétrolier, marché du travail, marché de l'automobile, ...)

[N.B : *Il y a autant de marchés que de produits*].

Une économie de marché est un système économique reposant sur des échanges librement négociés entre agents économiques individuels (ménages) ou collectifs (firmes, etc). Elle suppose le fonctionnement selon la "loi de l'offre et de la demande" : un mécanisme par lequel le prix et les quantités échangées d'un bien économique se forment sur le marché → où les offreurs et des demandeurs interviennent et se rencontrent.

### b) Les différents types de marché

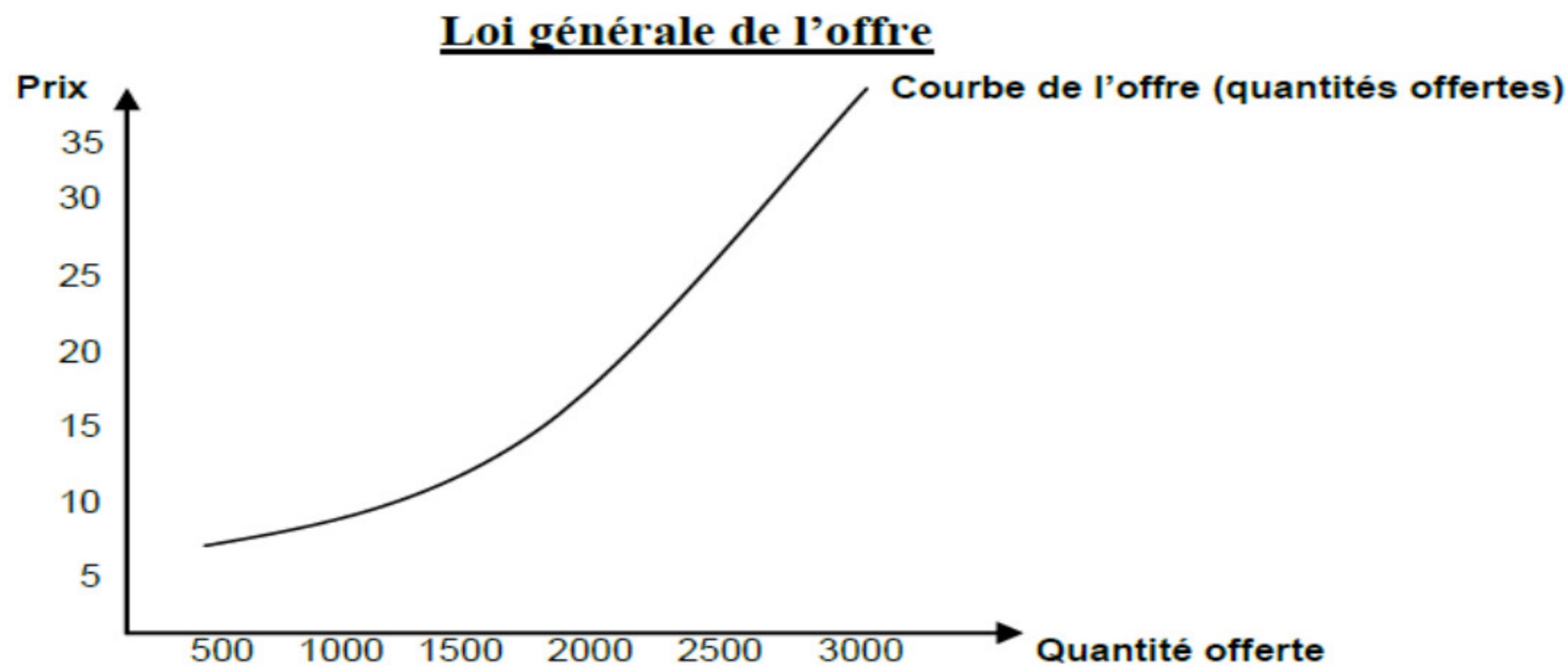
Dans la pratique, en classe les marchés selon plusieurs critères, le plus fréquent reste la nature du produit échangé. Dans ce cas on peut rencontrer les marchés suivants :

| Principaux marchés            |                                    | Principaux acteurs       |                          | Biens échangés                            | Prix                                 |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|
|                               |                                    | Offreurs                 | Demandeurs               |   |                                      |
| Marchés des biens et services |                                    | Elses, Etat              | Elses, Etat, Ménages ,IF | Biens et services                         | Prix des B et S                      |
| Marchés de travail            |                                    | Ménages                  | Elses, Etat, IF          | La force de travail                       | Salaire                              |
| capitaux<br>de<br>marché      | A court terme ou marché monétaire, | Institutions financières | IF                       | La monnaie, Titre de créance très Liquide | Taux d'intérêt                       |
|                               | A long terme ou marché financier   | Elses, Etat, IF          | Elses, Etat, Ménages     | Actions et obligations                    | Cours d'act =° ou cours d'obligat =° |
|                               | Marché de change                   | Elses, Etat, Ménages     | Elses, Etat, Ménages     | Devise                                    | Taux ou cours de change              |

### c) Les composantes du marché

#### ➔ L'offre :

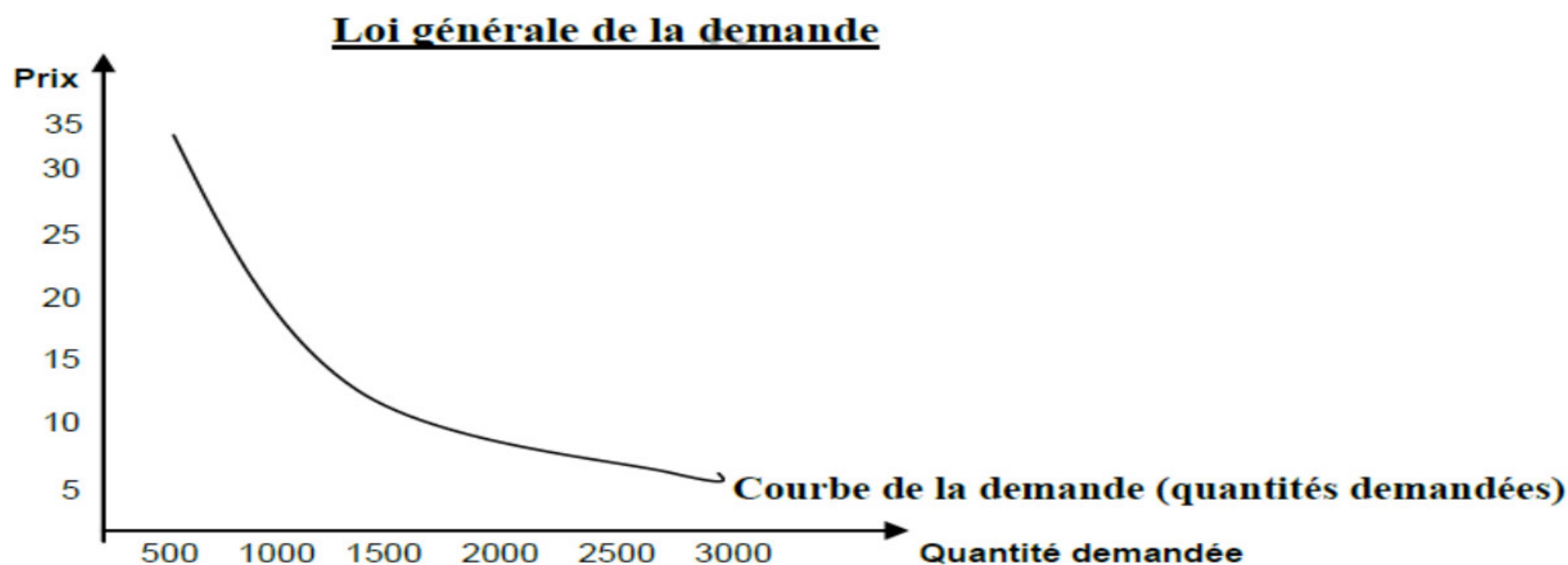
L'offre d'un bien ou d'un service est la quantité que les vendeurs sont disposés à céder à un certain prix. L'offre diminue à mesure que le prix baisse. La loi générale de l'offre découle de ce constat : **la quantité offerte d'un bien ou d'un service est une fonction croissante du prix.**



→ La quantité offerte augmente au fur et à mesure que le prix augmente ou la quantité offerte diminue au fur et à mesure que le prix diminue (relation linéaire).

#### → **La demande :**

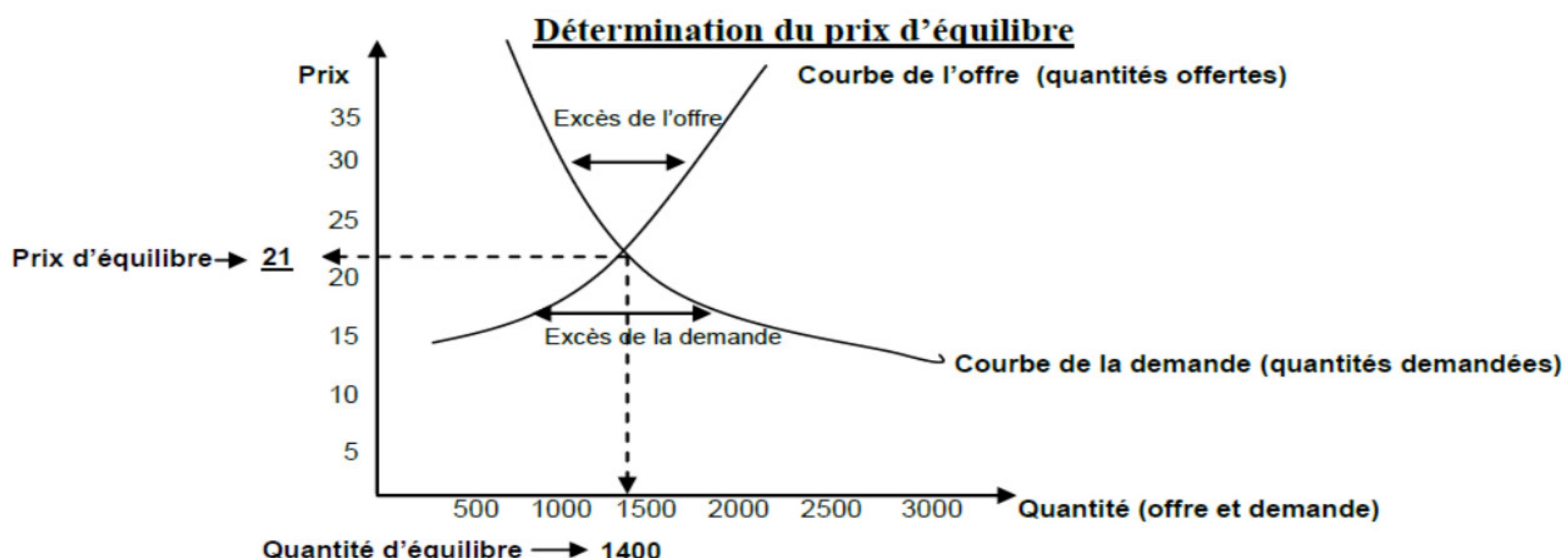
La demande d'un bien ou d'un service est la quantité que les consommateurs ou les utilisateurs souhaitent acquérir à un certain prix. La demande s'élève à mesure que le prix baisse. La loi générale de la demande résume ainsi le principe : **la quantité demandée d'un bien ou d'un service est une fonction décroissante du prix.**



→ La quantité demandée augmente au fur et à mesure que le prix diminue ou la quantité demandée diminue au fur et à mesure que le prix augmente (relation non linéaire).

#### → **Le prix :**

Le prix c'est la quantité d'unités monétaires (DH par exemple) que l'on doit donner ou que l'on peut recevoir en échange d'un bien ou d'un service.



→ La rencontre entre la courbe de l'offre et celle de la demande détermine le prix d'équilibre (21 DH/kg) et la quantité d'équilibre (1400 Kg).

## 5) L'analyse de l'activité économique nationale

A partir des opérations des agents économiques et leur représentation synthétique, la comptabilité nationale donne une image de l'activité économique d'ensemble d'un pays. Ces résultats globaux, permettent de mesurer les évolutions (comparaison temporelle), de dresser des comparaisons spatiales (entre pays) et de faire des prévisions. [N.B : L'approfondissement de cette partie sera traité ultérieurement].

A ce niveau, chaque opération ou fonction économique fait intervenir :

- Divers agents économiques
- Et met ces agents en relation à travers des opérations économiques

Ce qui nous conduit à parler de flux économiques et la représentation synthétique de l'économie sous forme de **circuit économique**.

L'analyse économique doit fournir une représentation simplifiée de l'économie pour faciliter son étude. Il existe deux formes principales de représentation de l'économie :

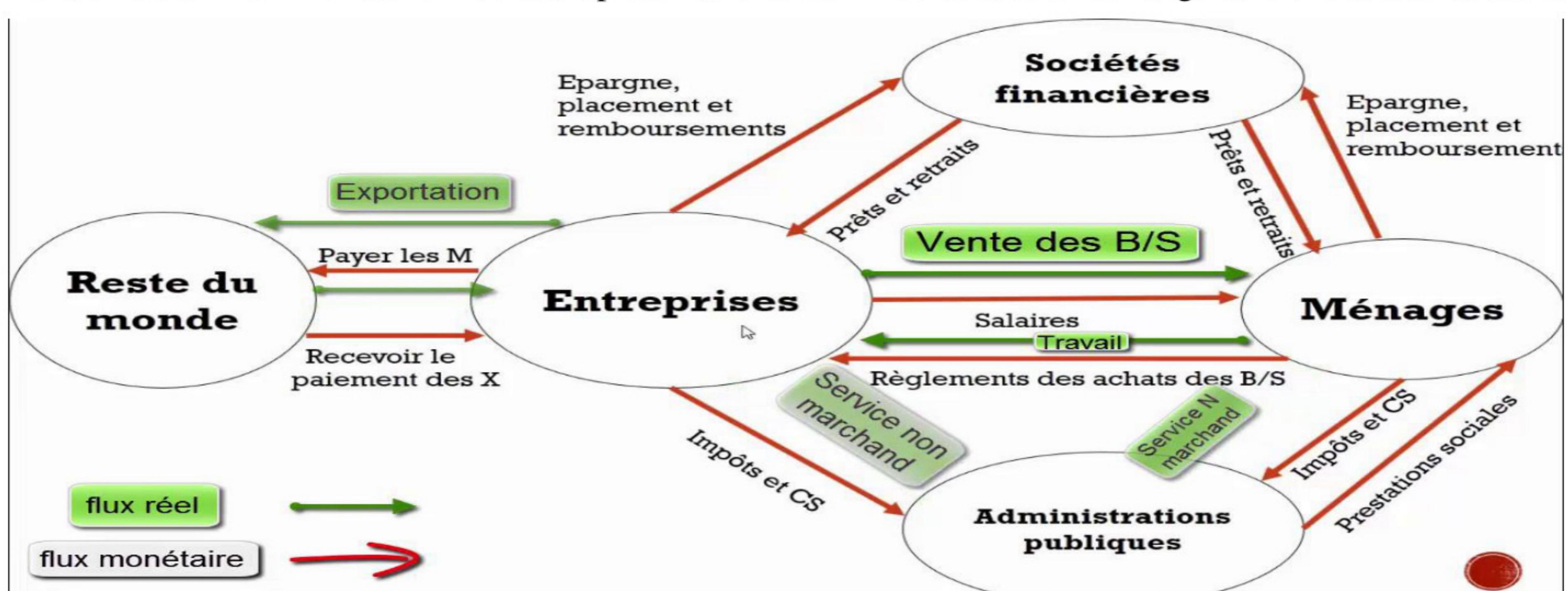
- a) L'une considère l'économie comme un ensemble de marchés où se confrontent une offre et une demande. Chaque bien ou service échangé est représenté par son marché (marché du travail, marché des biens, marché des capitaux ...) et les entités économiques fondamentales (entreprises, ménages) fonctionnent de manière interdépendante, ce qui signifie que l'action de l'une de ces unités a des conséquences sur le comportement des autres agents économiques.
- b) L'autre décrit l'économie comme un circuit, reposant sur un certain nombre de fonctions économiques essentielles (produire, consommer...) qui sont l'œuvre d'agents économiques spécifiques. Ces différentes fonctions économiques sont reliées entre elles par des flux réels et monétaires.

### A) Le circuit économique :

Le circuit économique est une représentation schématique des flux économiques qui s'établissent entre les agents économiques au sein d'une économie, il met en évidence les opérations économiques principales qui sont :

- La production de biens et services ce qui inclut aussi l'utilisation de la production et son origine (consommation, investissement, ...).
- La répartition de revenus dont les revenus primaires issus de la rémunération des facteurs de production (travail par salaire, capital par intérêts ou dividendes, terres par fermages, loyers) et les revenus disponibles après que l'on rajoute aux revenus primaires les revenus de transferts (allocations sociales principalement) et que l'on en retire les impôts, taxes et cotisations sociales.
- Les opérations financières relatives au financement de l'économie (placement de l'argent, obtention de crédit).

Ce schéma regroupe les transactions entre les ménages et les entreprises, donnent lieu à un double flux : Un flux réel, correspond à un mouvement de biens et de facteurs d'un agent à l'autre. En contrepartie de ce flux, existe un flux monétaire inverse, représentant les sommes versées en échange de biens et des facteurs.



## B) Les relations fondamentales dégagées dans le circuit économique :

Le circuit économique permet de faire apparaître certaines relations économiques. La richesse générée par la production est distribuée aux autres agents économiques sous formes :

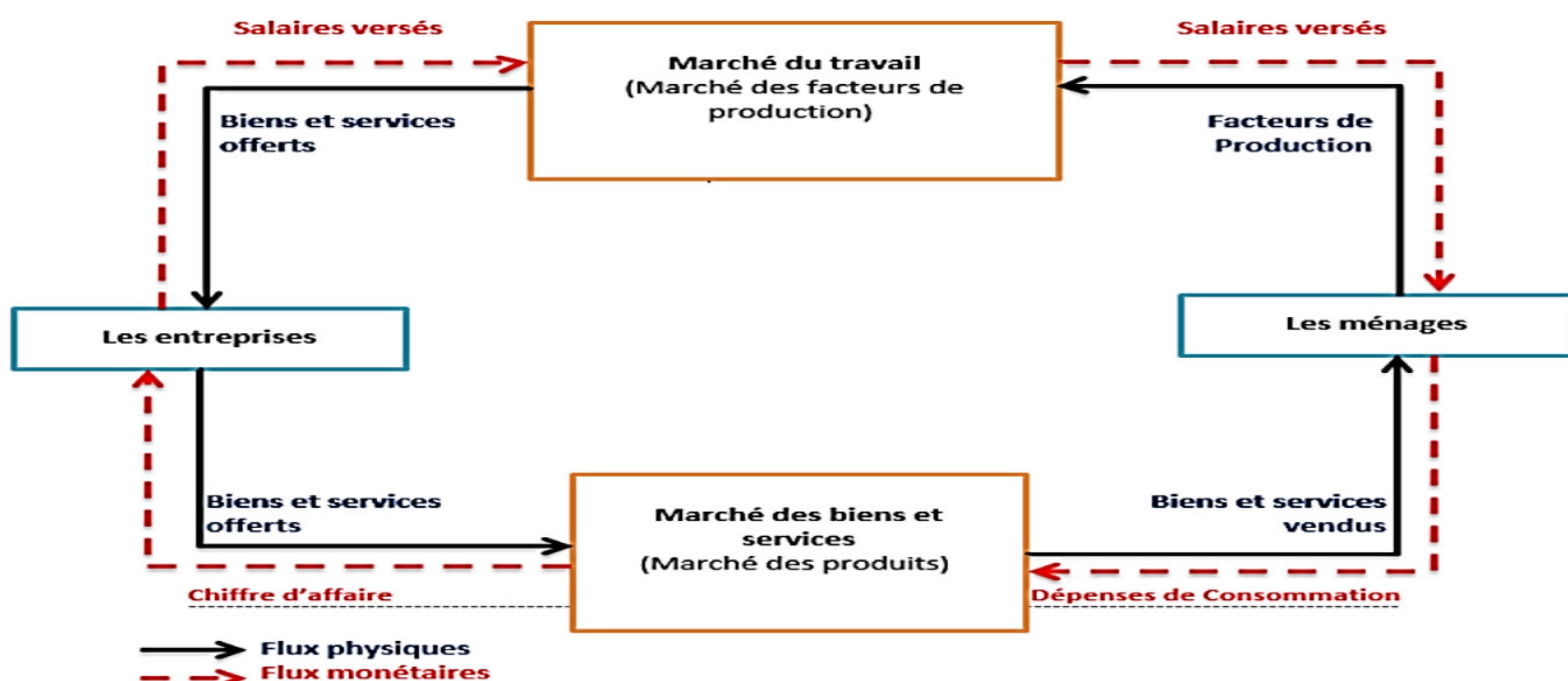
- Salaires aux salariés ;
- Profits aux apporteurs de capitaux ;
- Intérêts aux prêteurs ;
- Cotisations et impôts aux administrations.

• Ainsi apparaît une première égalité : **Production = Revenu**

• Le revenu des agents économiques est soit consommé soit épargné. Ce qui nous conduit à une seconde égalité : **Revenu = Consommation + Epargne**

Le circuit est dit bouclé si le revenu distribué conduit à l'achat de la totalité des biens produits. Il faut, pour éviter un déséquilibre, que **les flux d'investissement soient égaux aux flux d'épargne** c'est-à-dire avoir l'égalité : **Investissement = Epargne**

⇒ Circuit économique : un exemple à deux agents



## C) Du circuit économique aux comptes emplois – ressources des SI :

L'exemple des ménages :

| Les ménages   |  |
|---|--|
| Emplois   | Ressources   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consommation finale</li> <li>⇒ Impôts</li> <li>○ Dépôts – Épargne</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Traitements</li> <li>⇒ Prestations sociales</li> <li>⇒ Salaires et revenus non salariaux</li> <li>○ Crédits – Retraits</li> </ul> |

Avec :

- Opérations sur Biens et Services
- ⇒ Opérations de Répartition
- Opérations financières

L'exemple des SNF :

| Les Sociétés Non Financières (SNF)  |  |
|---|--|
| Emplois   | Ressources   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépenses D'Investissement</li> <li>- Dépenses de Consommation Intermédiaire           <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Salaire</li> <li>⇒ Revenus non salariaux</li> <li>⇒ Impôts</li> <li>⇒ Cotisation Sociales</li> <li>○ Épargne</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Production</li> <li>⇒ Subvention</li> <li>○ Crédits – Retraits</li> </ul> |

Avec :

- Opérations sur Biens et Services
- ⇒ Opérations de Répartition
- Opérations financières

L'exemple des administrations publiques :

| L'administration publique (État)  |  |
|---|--|
| Emplois   | Ressources   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dépenses d'Investissement</li> <li>- Production de SNM - Dépenses de consommation finale</li> <li>- Dépenses de consommation intermédiaire           <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Traitements</li> <li>⇒ Prestation Sociales</li> <li>⇒ Subventions</li> <li>○ Dépôts - Épargne</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Impôts</li> <li>⇒ Cotisations Sociales</li> <li>○ Crédits - Retraits</li> </ul> |

### Exercices d'application

#### **Exercice 1 : (Le circuit économique)**

Dans une économie imaginaire, les entreprises ont vendu, en un an, 3640 MB (milliards de Ban - monnaie nationale) aux ménages, 1130 MB aux administrations, exporté 400 MB et importé la même somme. Elles ont versé 3240 MB de revenus aux ménages et 1560 des prélèvements obligatoires aux administrations. Les ménages ont, pour leur part, versé 1800 de prélèvements obligatoires, épargné 100 MB, reçu 800 de salaires des administrations et 1500 de transferts.

Les crédits nets (après retrait des remboursements) ont représenté 30 MB pour les entreprises et 70 pour les administrations.

**TAF :**

**1- Construire le circuit économique entre ces agents (Les flux représentés sont les flux monétaires)**

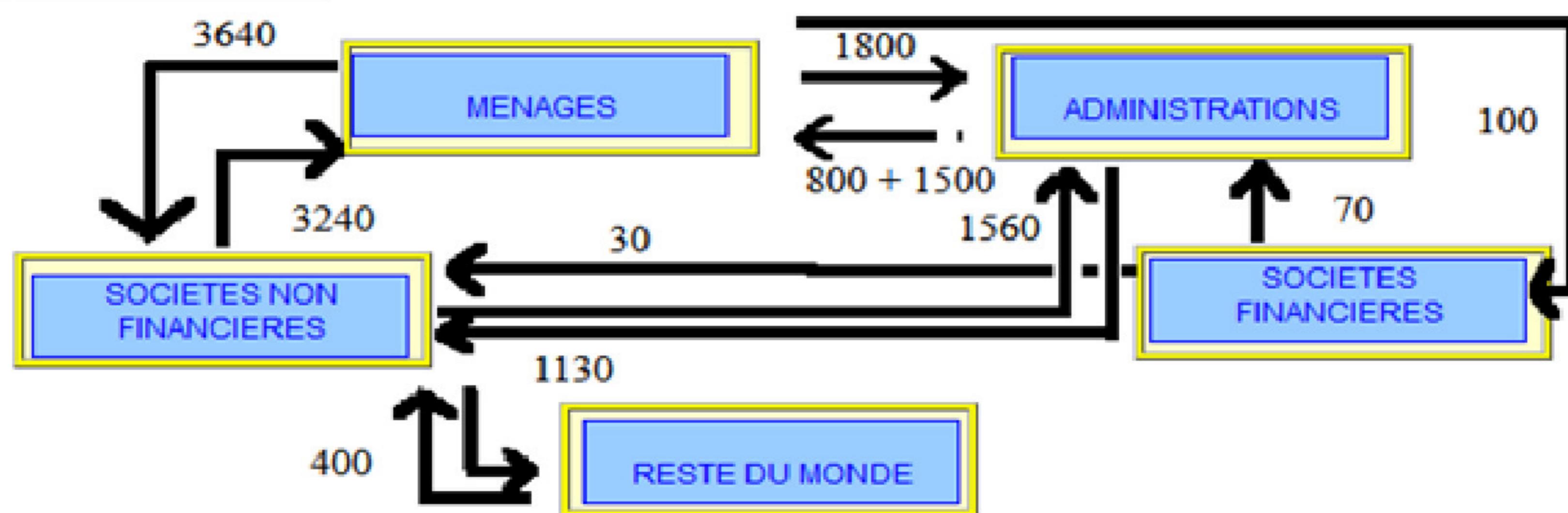
**2- Etablir le tableau des ressources et emplois pour chaque agent**

Dans cette économie imaginaire, les salaires versés par les entreprises et les administrations augmentent de 5 %. Ils progressent donc de 162 MB ( $= 3240 \times 0,05$ ) pour les salaires versés par les entreprises, et 40 pour ceux versé par les administrations ( $800 \times 0,05$ ). Pour étudier les effets de cette hausse de salaire nous supposons que les ménages gardent la même proportion de leur revenu consommé (ils avaient  $3240 + 800 + 1500 = 5540$  MB de revenu et en consommaient 3640, soit 66 %).

**3- Quelle sera l'augmentation directe de la production des entreprises pour répondre à cette nouvelle demande ?**

**4- De quelle somme le budget des administrations sera augmenté sachant que le taux de prélèvement est de 38 % sur les revenus de ménages et de 30 % sur la production ?**

**Corrigé de l'Exercice 1 :**



3) La réponse est : **133,32 MB**

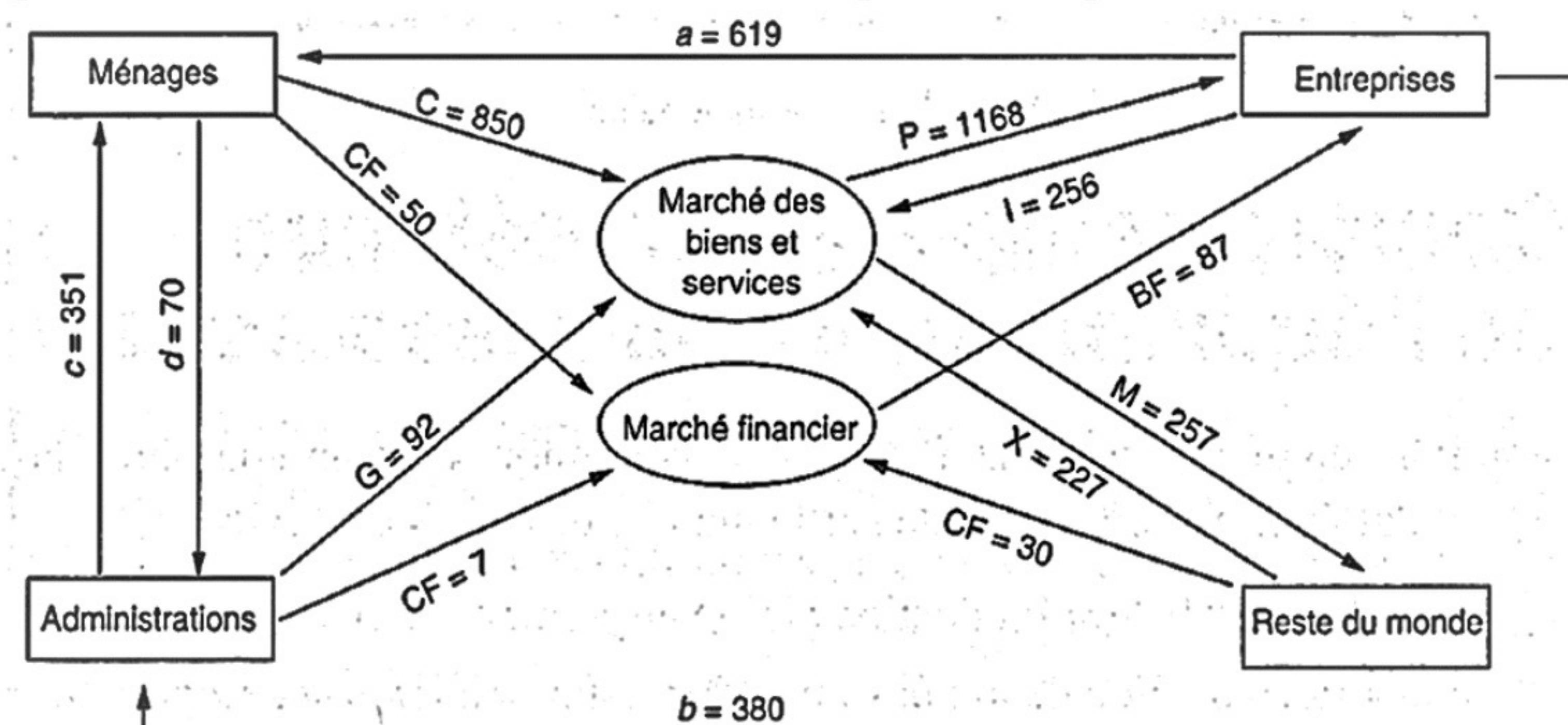
**133,32 >>> les ménages reçoivent 202 MB supplémentaires et en consomment 66 % => 133,32**

4) La réponse est : **117**

→ **117 >>> est la bonne réponse car :  $(202 \times 0,38) + (133 \times 0,3) = 117$ .**

**Exercice 2 :**

Dans ce schéma très simplifié, on a retenu qu'un petit nombre d'opérations de répartitions : les salaires ( $a$ ), les impôts indirects et cotisations sociales collectés par les entreprises et versées aux administrations



( $b$ ), les salaires versés par les administrations ( $c$ ), les impôts indirects ( $d$ ). Les flèches représentent des flux monétaires.

$C$  = Consommation.  $P$  = Production,  $I$  = Investissement,  $M$  = Importations,  $X$  = Exportations,  $CF$  et  $BF$  = Capacité et Besoin de financement,  $G$  = Dépenses des administrations.

**Travail à faire :**

- 1) Ecrivez et calculez l'équilibre entre l'offre et la demande sur le marché des biens et services et sur le marché financier.
- 2) Ecrivez et calculez l'équilibre emplois-ressources pour chaque agent économique.

**Corrigé de l'exercice 2 :**

- 1) > Sur le marché des biens et services :

Offre = P + M = 1168 + 257 = 1425

Demande = C + I + G + X = 850 + 256 + 92 + 227 = 1425

### > Sur le marché financier :

Offre = CF = 50 + 30 + 7 = 87

Demande = BF = 87

**2) - Pour les ménages :** Emplois = a + c = Ressources = C + CF + d = 970

- Pour Les entreprises : P + BF = I + a + b = 1255

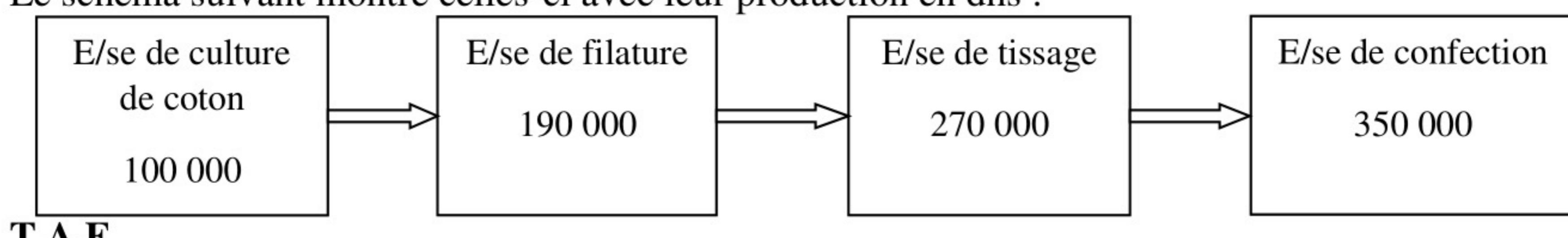
- Pour les administrations : b + d = c + G + CF = 450

- Pour le reste du monde : M = X + CF = 257

### **Exercice 3 :**

Dans un pays donné, la production des vêtements nécessite l'intervention de 4 entreprises.

Le schéma suivant montre celles-ci avec leur production en dhs :



- 1) Calculer la VA créée par chaque entreprise.
- 2) Supposons que l'économie ne contient que ces entreprises, déterminer le total des valeurs ajoutées de cette économie. Qu'appelle-t-on cette valeur trouvée ?
- 3) Quelles sont les limites du calcul du PIB comme indicateur de performance économique ?

### **Corrigé de l'exercice 3 :**

#### **1) Calcule de la VA créée par chaque entreprise :**

$$VA_{E1} = 100\ 000 \text{ Dhs}$$

$$VA_{E2} = 190\ 000 - 100\ 000 = 90\ 000$$

$$VA_{E3} = 270\ 000 - (100\ 000 + 90\ 000) = 80\ 000$$

$$VA_{E4} = 350\ 000 - (100\ 000 + 90\ 000 + 80\ 000) = 80\ 000$$

#### **2) La détermination du total des valeurs ajoutées de cette économie :**

$$\sum \text{Valeurs Ajoutées} = 100\ 000 + 90\ 000 + 80\ 000 + 80\ 000 = 350\ 000$$

- ⇒ On appelle cette valeur trouvée le **Produit Intérieur Brut**, qui est la somme des valeurs ajoutées permettant donc de connaître la production totale réalisée durant une période donnée.

#### **3) Quelles sont les limites du calcul du PIB comme indicateur de performance économique ?**

- Celui-ci est considéré comme un indicateur du bien-être. Or, l'objectif de cet indicateur n'est pas de mesurer le bien-être, le bonheur ou la satisfaction sociale.
- Le calcul du PIB ne prend pas en considération l'épuisement des ressources naturelles et les dégradations environnementales dues à la production ou à la consommation.
- Certaines activités productives ne sont pas intégrées alors qu'elles sont pourtant très importantes (exp : production domestique).
- Le PIB n'intègre pas ou partiellement les activités souterraines, l'informel, et l'évasion fiscale. (Travail au noir, pourboires non déclarés, trafics...).