

Economie générale

Nada Abdelkader Benmansour ©
2010-2011

Plan

- Qu'est-ce que l'économie?
- Le circuit économique
- Les secteurs institutionnels
- Les ménages
- L'entreprise
- Les entreprises publiques, les fonctions de l'état

Qu'est-ce que l'économie?

- L'économie étudie la manière dont les agents économiques utilisent des ressources rares en vue de satisfaire au mieux leurs besoins.
- Elle étudie **la production, la répartition et la consommation** des biens ou services rares.
- *La gestion s'intéresse essentiellement aux phénomènes se déroulant à l'intérieur d'une entreprise.*

Rareté: état défini par le caractère non abondant des ressources. Elles sont le produit du travail de l'homme. C'est parce que les biens sont rares que la science économique existe. Elle permet de définir un bien économique (c'est un bien rare) par opposition à un bien non économique (exemple l'air) qui existe en quantité illimitée. Un tel bien, disponible sans effort, est appelé un bien libre

Qu'est-ce que l'économie?

- L'économie est donc la science des choix.
- Elle étudie la façon dont s'effectuent les choix des agents économiques.
- Les choix se font d'une manière **optimale**, ce qui signifie que les agents économiques font des calculs afin d'obtenir le **maximum de satisfaction** pour le **minimum de ressources** utilisées. Les agents économiques sont donc des êtres de calculs, des **êtres rationnels**.

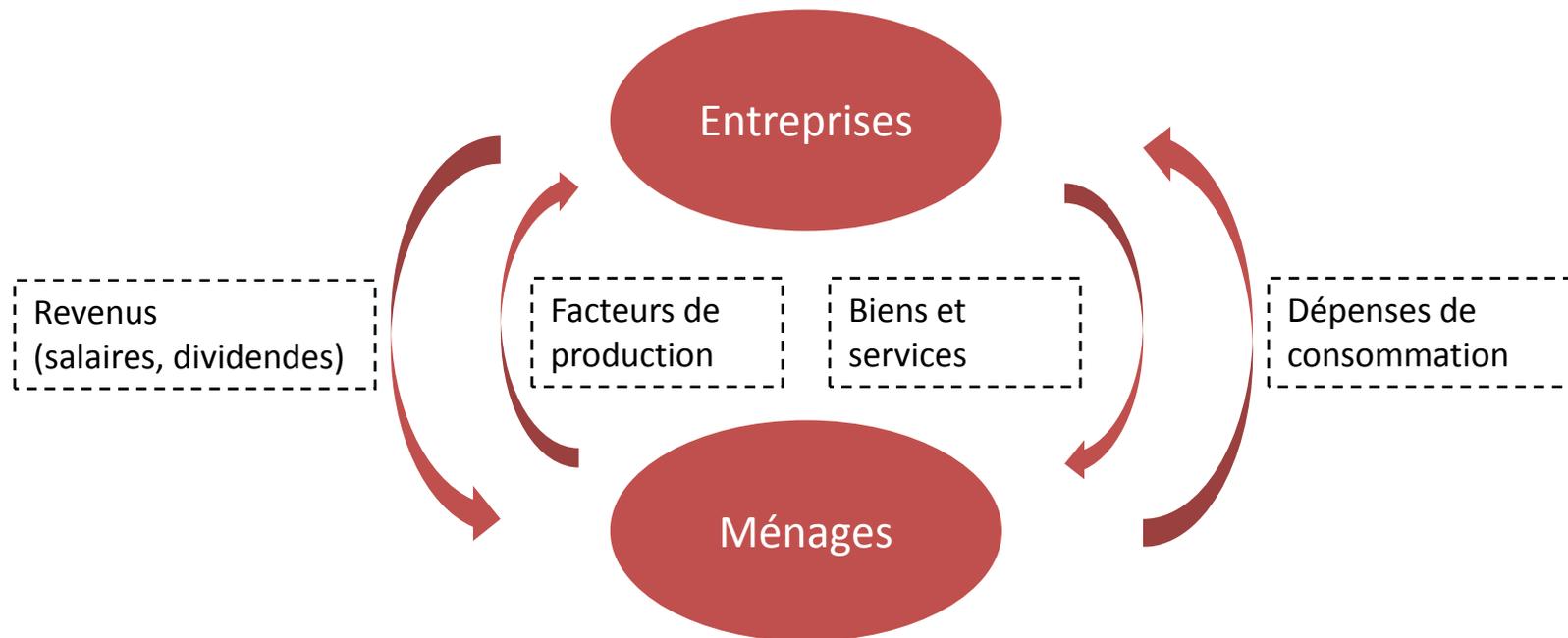
Le circuit économique

Circuit économique: présentation simplifiée de l'activité économique décrivant les grandes opérations réalisées par les agents (production, répartition, consommation).

L'approche peut se faire par les agents ou par les opérations.

Le circuit des agents économiques

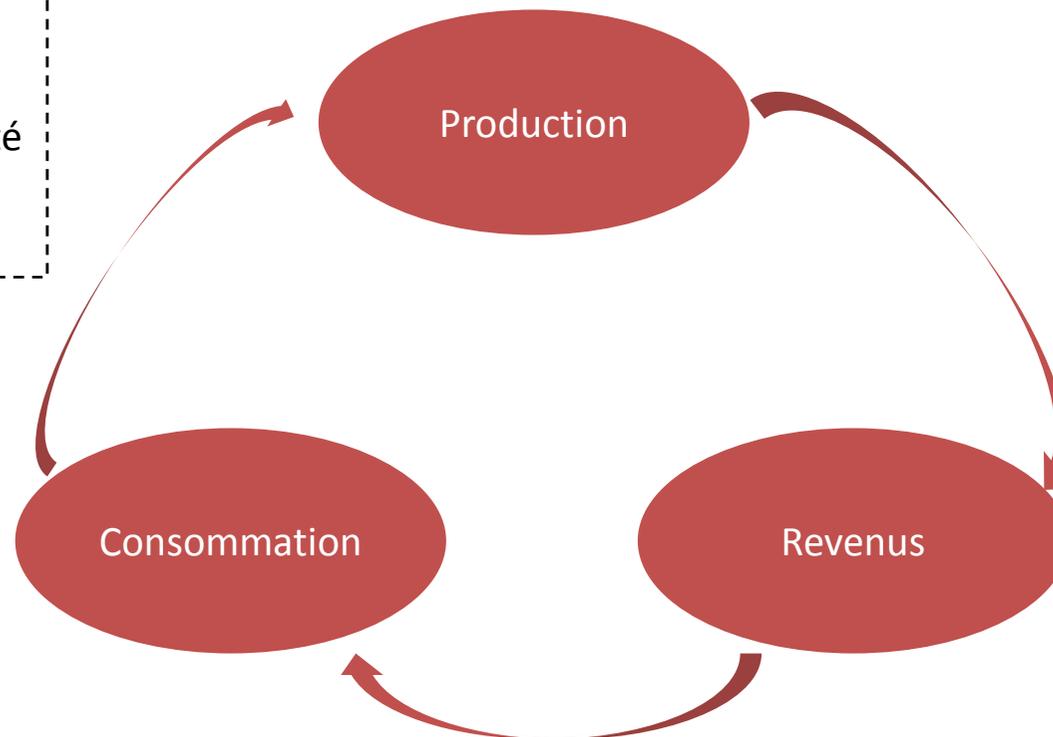
2 groupes d'agents économiques (ménages, entreprises) – absence d'Etat et d'institution de crédit – échanges à l'intérieur du territoire national: économie fermée



Le circuit macro économique simple

Dans une optique macroéconomique, les pôles ne sont plus les agents économiques mais les grandeurs économiques (la production, la consommation, les revenus) => **les agrégats**

Agrégats: grandeurs économiques qui résument les résultats de l'activité économique nationale (PIB)



Le circuit macro économique simple

La production de biens et services par les entreprises permet de distribuer des revenus à tous ceux qui ont participé à la production

$$\text{Production nationale} = \text{Revenus distribués}$$
$$P = R$$

Si tous les revenus distribués sont dépensés sous forme d'achats de biens et de services, on a alors une égalité entre la production totale, les revenus et la consommation

$$P = C = R$$

En réalité, les entreprises réalisent des profits et investissent tandis que les ménages ne dépensent pas tout ce qu'ils gagnent.

Le circuit macro économique simple

La totalité du revenu national n'est pas affectée à la consommation puisqu'une partie de ce revenu est épargnée. **L'épargne (E) est la renonciation à la consommation.**

$$E = R - C \text{ ou } R = C + E$$

Les produits issus du processus de production ont deux autres affectations: acquisition de biens de productions (machines, équipements) ou investissements

$$P = C + I$$

L'activité économique concernant les ménages et les entreprises dans une économie fermée peut être représentée par les égalités suivantes

$$\begin{array}{l} P = R \\ P = C + I \\ P = C + E \end{array} \quad C + I = C + E \Rightarrow I = E$$

Les secteurs institutionnels

Les secteurs institutionnels: regroupement des agents économiques en fonction de leur activité économique principale:

- **Les sociétés non financières** qui produisent et vendent des biens (sociétés anonymes, SARL, etc.)
 - **Les institutions de crédit** qui collectent et prêtent des fonds (banques, sociétés de crédit, etc.)
 - **Les entreprises d'assurances** qui reçoivent des primes d'assurances et versent des indemnités lorsqu'un risque se réalise
 - **Les administrations publiques** qui produisent des services non marchands pour la collectivité (éducation, défense, justice, etc.) et distribuent des ressources après avoir reçu des prélèvements obligatoires
 - **Les administrations privées** (associations, partis politiques, etc.)
 - **Les ménages** dont la fonction économique principale est la consommation. Ce secteur comprend aussi les entrepreneurs individuels (agriculteurs, artisans, professions libérales, etc.)
- Le reste du monde** regroupe les agents économiques étrangers en relation économique avec la Tunisie.

Le regroupement des opérations

- **Les opérations sur biens et services** retracent l'origine des biens et services (production nationale ou importation) et leur utilisation (consommation, investissement, exportations).
- **Les opérations de répartition** décrivent les opérations de redistribution (répartition de la valeur ajoutée dans les entreprises, répartition du revenu national, distribution de prestations sociales à partir des cotisations reçues, etc.) entre les différents secteurs.
- **Les opérations financières** retracent les opérations relatives aux instruments de paiement, de placement (prêts par exemple) et de financement (emprunts, dettes).

Les agrégats

Les agrégats: sont des grandeurs économiques qui résument les résultats de l'activité économique nationale.

Les agrégats permettent d'effectuer des comparaisons dans le temps ou entre pays.

Le principal agrégat est le (PIB) qui est utilisé pour mesurer la croissance économique.

Les agrégats

Le produit intérieur brut (PIB)

Le PIB mesure l'ensemble des valeurs ajoutées créées par les unités économiques résidentes pendant une année.

$$\text{PIB} = \Sigma \text{valeurs ajoutées}$$

Le produit national brut (PNB)

Le PNB mesure l'ensemble des valeurs ajoutées réalisées par les secteurs institutionnels nationaux sur le territoire national et à l'étranger.

Exemple: la valeur ajoutée créée à l'étranger par une entreprise tunisienne est incluse dans le PNB et non dans le PIB.

$$\text{PNB} = \text{PIB} + \text{revenus de facteurs en provenance de l'étranger} - \text{revenus de facteurs versés à l'étranger}$$

Les agrégats

Le revenu national (RN)

Mesure l'ensemble des richesses produites en une année qui vont représenter un revenu pour les agents économiques résidents.

$$\text{RN} = \text{PNB} - \text{amortissement} - \text{impôts indirects} + \text{subventions des administrations}$$

Représente une charge pour les unités de production

Les grands équilibres de l'économie

La **comptabilité nationale** est la représentation **synthétique** et **simplifiée** de **l'activité économique** d'une nation et des relations des différents acteurs à l'aide d'informations quantifiées de façon comptable.

La comptabilité nationale présente **deux équilibres fondamentaux** permettant de décrire les principaux enchaînements macroéconomiques.

→ L'équilibre emplois-ressources

→ L'équilibre épargne-investissement

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Chaque agent économique est à l'origine de flux entrants et sortants d'un montant équivalent.

→ Par exemple, les ménages perçoivent des revenus qu'ils dépensent ou épargnent en totalité.

Les ménages	
Emplois	Ressources
Consommation finale	Salaires
Impôts	Prestations sociales
Epargne	Salaires et revenus non salariaux
	Crédits

Légende

Opérations sur Biens et Services

Opérations de Répartition

Opérations financières

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Les sociétés non financières

Emplois	Ressources
Dépenses d'investissement	Production
Dépenses de consommation intermédiaire	Subvention
Salaires	Crédits
Impôts	
Cotisations sociales	
Epargne	

Légende

Opérations sur Biens et Services

Opérations de Répartition

Opérations financières

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Le circuit économique dans son ensemble est donc caractérisé par l'égalité suivante : =
Ressources = Emplois



Production + Importations

**Consommation intermédiaire+consommation
finale + FBCF +variation de stock + Exportations**

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

- **Les ressources** de l'économie désignent les biens et les services qui sont mis à la disposition des agents économiques.
- Elles ont deux origines: la production nationale (PIB) et les importations de biens et de services (M)
- **Les emplois** de l'économie correspondent aux différentes utilisations possibles des ressources.

Ressources disponibles	Emplois disponibles
Production (PIB)	Consommation finale (C)
Importations (M)	Investissement (FBCF)
	Variation de stocks (VS)
	Exportations (X)

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Ressources	Emplois
Production : valeur des biens et services créés par les agents économiques nationaux	Consommation finale : valeur des biens et services acquis par les agents économiques pour satisfaire leurs besoins individuels et collectifs
Importations : valeur des biens et services produits par des agents économiques étrangers et achetés par des agents économiques nationaux	FBCF : (Formation Brute de Capital Fixe) valeur des biens durables acquis par les agents économiques et étant utilisés dans le processus de production
	VS : Offre globale – Demande globale*
	Exportations : valeur des biens et services produits par des agents économiques nationaux et cédés à des agents économiques étrangers (le Reste du Monde).

* si l'offre est supérieure à la demande, les stocks augmenteront. Si par contre l'offre est inférieure à la demande, les stocks diminueront. Les stocks jouent un rôle d'ajustement entre les emplois et les ressources

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

L'équilibre comptable correspond alors à l'égalité des ressources et des emplois dans l'économie durant une année.

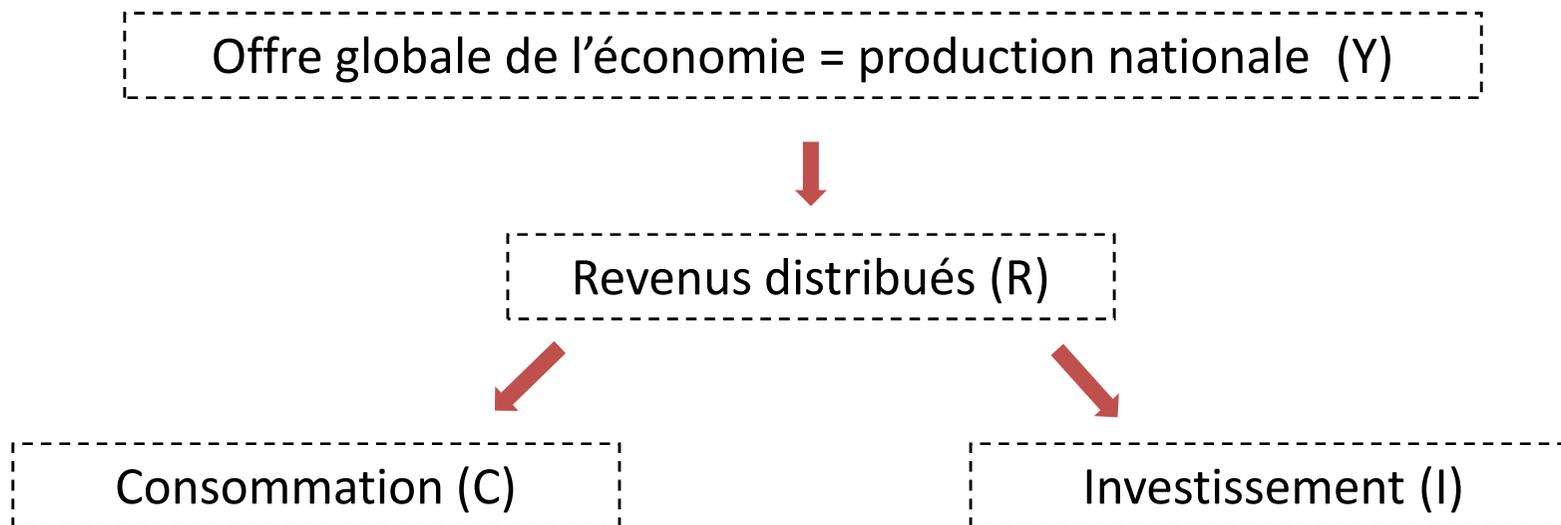
$$\text{PIB} + \text{M} = \text{C} + \text{FBCF} + \text{VS} + \text{X}$$

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Economie fermée → absence de relations économiques avec l'extérieur).



Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Un agent emploie, pour l'essentiel, son épargne à l'investissement :

- Les ménages : achat de logement
- Les entreprises : FBCF, achat de terrains et d'actifs incorporels (brevets, logiciels), financement de stocks.

Certains agents parviennent à autofinancer l'intégralité de leurs investissements à partir de leur épargne, c'est parfois le cas des ménages ; d'autres agents n'y parviennent pas et doivent recourir à des ressources externes, c'est le plus souvent le cas des entreprises, tout au moins les PME.

Autofinancement : financement de l'investissement à partir de l'épargne brute.
Taux d'autofinancement : mesure la part de l'investissement qui est financée par l'épargne (soit $\text{épargne} / \text{investissement} \times 100$)

Les grands équilibres de l'économie

L'équilibre emplois-ressources

L'équilibre épargne-investissement

Les revenus sont soit consommés (C) soit épargnés (E)

$$Y = C + E$$

Comme par ailleurs, $Y = C + I$, on obtient $I = E$

Introduisons l'épargne et l'investissement dans l'égalité emplois-ressources

$$Y + M = C + I + X$$

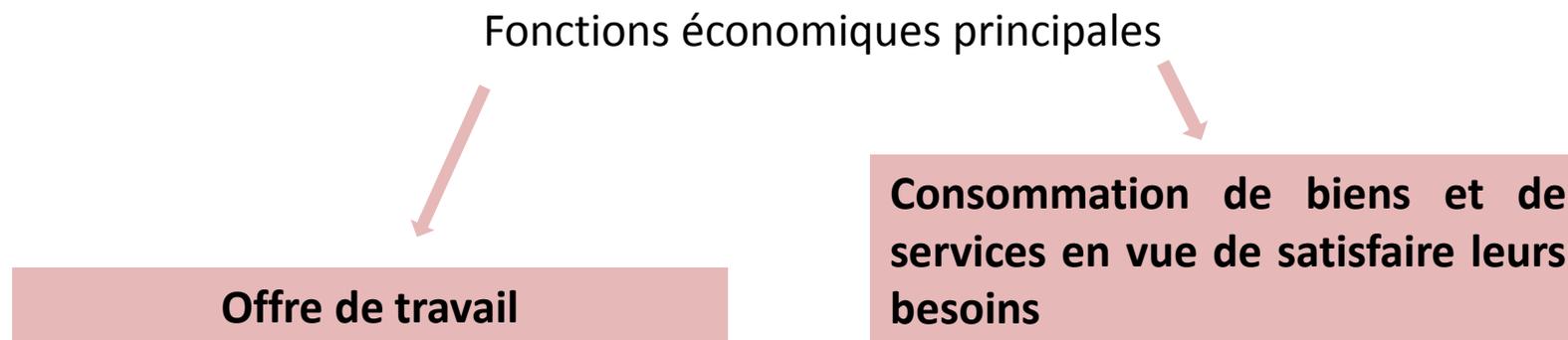
Si on remplace Y par (C + E): $C + E + M = C + I + X$

$$\text{Soit } X - M = E - I$$

Les ménages

Chaque **individu vivant seul** ou chaque **groupe d'individus** habitant un **même domicile** constitue un ménage (une personne, un couple, une famille, pensionnaires des maisons de retraite, un orphelinat, une caserne, une prison).

Les entrepreneurs individuels (artisans, commerçants, exploitants agricoles...): le centre de décision et le patrimoine de ces entreprises étant indissociables des ménages, la comptabilité nationale classe les entrepreneurs individuels dans les ménages.



Les ménages

Besoins

Besoins primaires ou physiologiques: exigences naturelles (se nourrir, se protéger contre le froid, se loger, s'habiller,...)

Besoins secondaires: apparaissent après les premiers et sont plus diversifiés (confort, loisir, culture, ...)

Consommation

Consommation finale: si un bien ou un service permet de satisfaire directement un besoin

Consommation intermédiaire: si un bien ou un service est utilisé pour produire un autre bien, en disparaissant dans le processus de production (énergie par exp) ou étant incorporé dans d'autres produits (matières premières, produits semi-finis, etc, ...)

Consommation finale effective des ménages

Consommation finale de biens et de services marchands: ensemble des acquisitions de produits pour la satisfaction immédiate des besoins (dépenses supportées directement par eux).

Pour la comptabilité nationale, tous les achats des ménages sont supposés consommés immédiatement, même s'ils sont durables (voiture, etc.) à l'exception de l'achat de logement.

Consommation individualisable de services non marchands (consommation collective): part des services produits par les administrations publiques à titre gratuit ou quasi gratuit (financés par l'ensemble de la collectivité grâce aux prélèvements) pour lesquels il est possible de définir un coût individuel (santé, éducation)

Les ménages

La majorité des individus voudraient augmenter la quantité ou la qualité des biens qu'ils consomment.



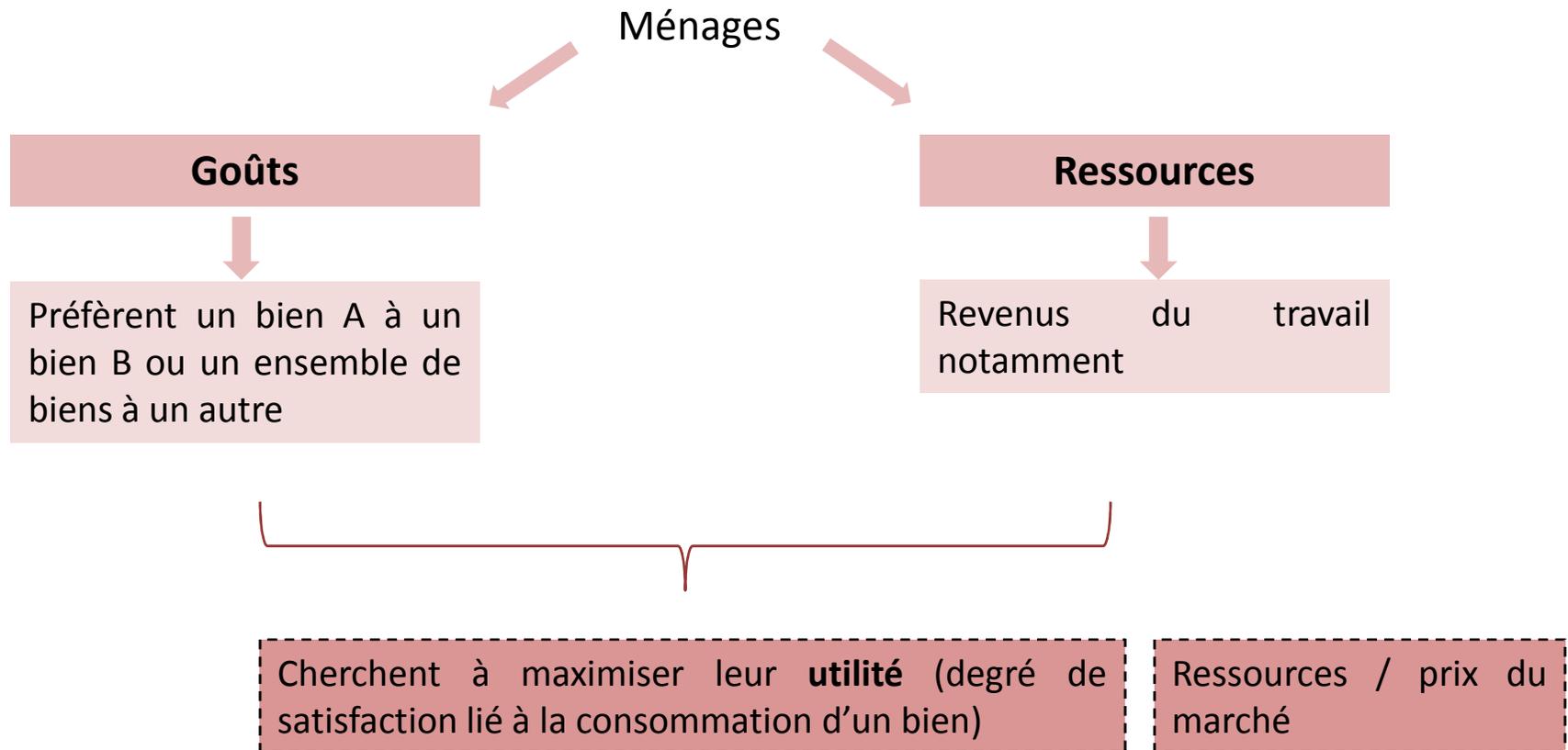
Vacances plus longues, automobiles plus luxueuses ou sorties dans de meilleurs restaurants. ...



Les individus ne consomment pas tout ce qu'ils veulent parce qu'ils sont limités par leurs revenus.

L'analyse du choix du consommateur

Les ménages



Maximisation sous contrainte d'une fonction d'utilité.

Les ménages

→ **L'individu est rationnel**
(théorie du consommateur)

- 1) connaît ses goûts
- 2) il connaît parfaitement les prix des biens
- 3) il dispose d'un revenu
- 4) il va prendre des décisions qui vont lui permettre de maximiser sa satisfaction

Les ménages

→ L'individu a des préférences

Le consommateur étant rationnel, il est capable de classer les biens ou paniers de bien selon un **ordre de préférence**.

\geq signifie alors « préféré à »: $A \geq B$; $B \geq A$;

On dit alors qu'un **niveau d'indifférence** donne l'ensemble des combinaisons de bien entre lesquels le consommateur est indifférent → Ils procurent au consommateur le même niveau de satisfaction: $A = B$

Les ménages

→ L'individu a des contraintes

Principale ressource du consommateur = son budget / son revenu (R)

Ce budget est limité → contrainte sur le choix du consommateur

On ne prend pas en compte la possibilité d'épargner une partie du revenu pour le dépenser plus tard (cadre d'analyse statique)



Le consommateur maximise donc son utilité en dépensant l'**intégralité** de son revenu (il sature sa contrainte)

Les ménages

Structure de consommation des ménages

La répartition des dépenses de l'ensemble des ménages ou d'une catégorie de ménages (csp par exp) en fonction d'un certain nombre de postes.

Les principaux postes budgétaires: produits alimentaires, loisirs, culture et enseignement, logement, chauffage et éclairage, transports et communications, santé et services médicaux, habillement et meubles, etc.

Les ménages

Consommation / revenu

Plus le revenu est élevé, plus ce ménage pourra consommer.

Mais l'augmentation du revenu n'entraîne pas un accroissement de la consommation de tous les produits dans les mêmes proportions: si un ménage voit son revenu augmenter, il n'achètera sans doute pas plus de pain, mais davantage de loisirs.



Comment évolue la consommation de chaque type de biens ou services lorsque le revenu varie?

Les ménages

→ Classification des différents types de biens (1/2)

(Ernst Engel (1821-1896))

Biens normaux

Biens dont la consommation augmente quand le revenu du consommateur augmente et vice versa: *habillement, logement*

Biens supérieurs

Biens dont la demande croît plus vite que le revenu: *Loisirs, voyages, biens de luxe: parfums, montre en or ...*

Biens inférieurs

Biens dont la demande diminue quand le revenu du consommateur augmente et vice versa.

Biens de qualité inférieure remplacés par biens de qualité supérieure:

Pain, pomme de terre, margarine, transport en commun VS pain aux céréales, beurre, voyages avec son propre véhicule...

L'entreprise

Définitions

Fonction économique principale



Production de biens et de services marchands

Inputs (mp, travail, capital)



Output



Objectif

Maximiser les profits (recettes – dépenses)

L'entreprise

Définitions

Une entreprise est unité économique et juridique produisant des biens et des services pour les **vendre** sur un marché afin de réaliser **un bénéfice**: *une banque, une clinique, une exploitation agricole, une boucherie, un chirurgien dentiste ...*

Une administration est une unité de production de **services non marchands**; elle a une activité productive mais les services qu'elle produit ne sont pas vendus sur un marché moyennant le paiement d'un prix: *un lycée, une mairie, un tribunal, ...*

Une association est contrat passé entre plusieurs personnes qui mettent en commun « leur connaissances ou leurs activités dans un but autre que de partager les bénéfices ». Elle produit des services non marchands destinés à ses membres. Elle peut avoir une activité commerciale mais les bénéfices qu'elle réalise ne doivent pas revenir à ses membres: ils doivent être mis en réserve

L'entreprise

Diversité économique des entreprises

Principaux critères retenus pour classer les entreprises: **C.A. et effectifs.**

Petites	Petites et moyennes	Grandes
Moins de 10 salariés	10 à 500 salariés	Plus de 500 salariés

Les entreprises modifient leurs tailles si elles réalisent des opérations de **concentration**: processus économique général consistant dans l'augmentation régulière de la taille des entreprises, notamment grâce à des rachats et des fusions avec d'autres entreprises.

L'entreprise

Activités économiques : secteur / branche

Le secteur: ensemble **d'entreprises** ayant la même activité principale.

Certaines entreprises ont une seule activité; d'autres en ont plusieurs.

Branche: ensemble d'entreprises ou de fractions d'entreprises produisant le **même produit** (à titre principal ou à titre secondaire).

L'entreprise



Branche	Secteur
Immobilier (ettaamir)	BTP et immobilier
Travaux public (bâtiments, routes, ponts et tous types de travaux publics)	BTP et immobilier
Bois et biens d'équipement (l'électroménager, le mobilier de bureau et le MDF)(GAN)	Industrie
Produits de grande consommation (SELJA et OLA)	Industrie
Emballage (UNIPACK, TECHNOFLEX, PROINJECT, TEC MMP, T'PAP)	Industrie
Transformation d'acier	Industrie
Commerce et service (commerce international, représentation, import, conditionnement, commercialisation des produits chimiques et para chimiques)	Commerce et distribution
Matériaux de construction (Carthago Ceramic)	BTP et immobilier
Intégration avicole (al mazraa, poulina, ...)	Industrie

L'entreprise

La production

Production: activité économique socialement organisée consistant à **créer des biens et des services** s'échangeant sur le marché ou obtenus à partir des facteurs de production (travail, machines) s'échangeant sur le marché.



Les biens et les services produits s'échangent sur un marché



Les biens et les services produits sont le résultat d'un travail rémunéré

L'entreprise

La production

Production marchande: production de biens et de services destinée à être **vendue sur un marché**.

Production non marchande: services **gratuits ou quasi gratuits** réalisés avec des facteurs de production obtenus sur le marché (*l'enseignement public: production réalisée à l'aide de salariés rémunérés*) (*exp: les administrations*).

En comptabilité nationale, tous les biens matériels sont considérés comme marchands (biens non marchands ne sont pas une production économique); les services peuvent être marchands (publicité) ou non marchands (défense nationale). Certains services sont parfois marchands, parfois non marchands (santé, enseignement).

L'entreprise

La théorie de la production

La théorie de la production cherche à analyser la manière dont une firme en utilisant des **facteurs de production** (capital et travail) obtient un **niveau de production** déterminé.

→ *Comment l'entreprise **combine** différents **facteurs de production** pour obtenir une méthode de **production efficace** (en maîtrisant parfaitement ses coûts de production)?*

L'entreprise

La théorie de la production

Le comportement du producteur: difficile à caractériser car attitudes différentes suivant le contexte : situation de monopole / situation de concurrence.

Facteurs de production: nombreux facteurs : les matières premières, les heures de travail des différentes machines, les heures de travail du personnel distingué par qualification, etc.



Trois facteurs de production: le travail, la terre, et le capital.

L'entreprise

La théorie de la production

La terre ou les ressources naturelles (T)

Ce facteur de production rend compte de l'ensemble des moyens de production dons de la nature.

Les ressources naturelles de la Tunisie

Olives

Amandes

Dates

Oranges

Phosphates

Fer

Blé

Autres ressources

Huile d'olive

Tourisme

L'entreprise

La théorie de la production

Le capital (K)

Ce facteur de production fait référence aux moyens façonnés par les uns et utilisés par les autres à des fins productives (la table d'un restaurant par exp).

→ **Le capital fixe** correspond aux appareils de production (machines, équipements productifs) et aux locaux.

Utilisable lors de plusieurs cycles de production: durable.

→ **Le capital circulant** n'a pas le caractère de stabilité du capital fixe (matières premières, produits semi-finis). Ce sont les biens et services consommables détruits ou transformés au cours du processus de production (exp : matières premières, énergie,...)

Incorporé dans la production: durée de vie plus limitée.

Pour mesurer le capital à l'échelle nationale: on ne calcule pas l'état du capital existant dans l'ensemble des entreprises, mais on prend en compte les achats de capital (investissements) des entreprises pour une durée donnée: FBCF achats de biens de production durables.

L'entreprise

La théorie de la production

Le travail (L)

Rend compte de l'effort physique et/ou intellectuel de l'être humain fourni à l'occasion de l'activité de production.

Facteur travail = main d'œuvre, salariés, personnels et effectifs.

La mesure quantitative permet d'identifier l'**effectif** et la **durée** du travail (nb d'heures travaillées par le salarié) au sein de l'entreprise.

Productivité du travail : quantité facteur travail(48h)/production réalisée(12unités)=4h/unité

Mesurée à plusieurs niveaux : individuel (un salarié), entreprise, branche d'activité (plusieurs entreprises) et global (national).

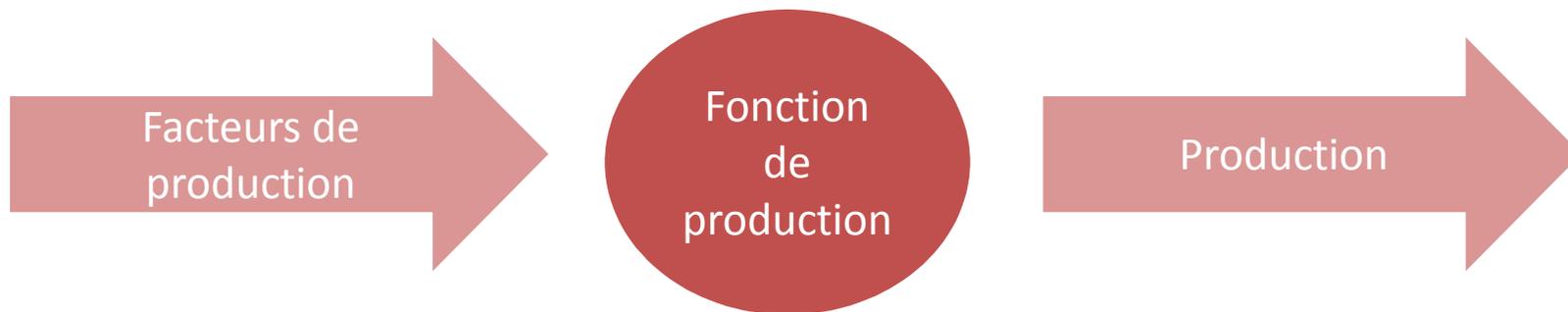
La mesure qualitative: efficacité de la main d'œuvre dans les entreprises.

Dépend de: la qualification de la main d'œuvre (formation initiale, formation permanente et expérience), l'âge (l'efficacité croit puis décroît ensuite) ...

L'entreprise

La théorie de la production

Fonction de production: relation entre les **intrants** d'une entreprise et sa production. Elle indique ce que la firme peut produire à partir de différentes quantités et combinaisons d'intrants = synthèse des possibilités de production.

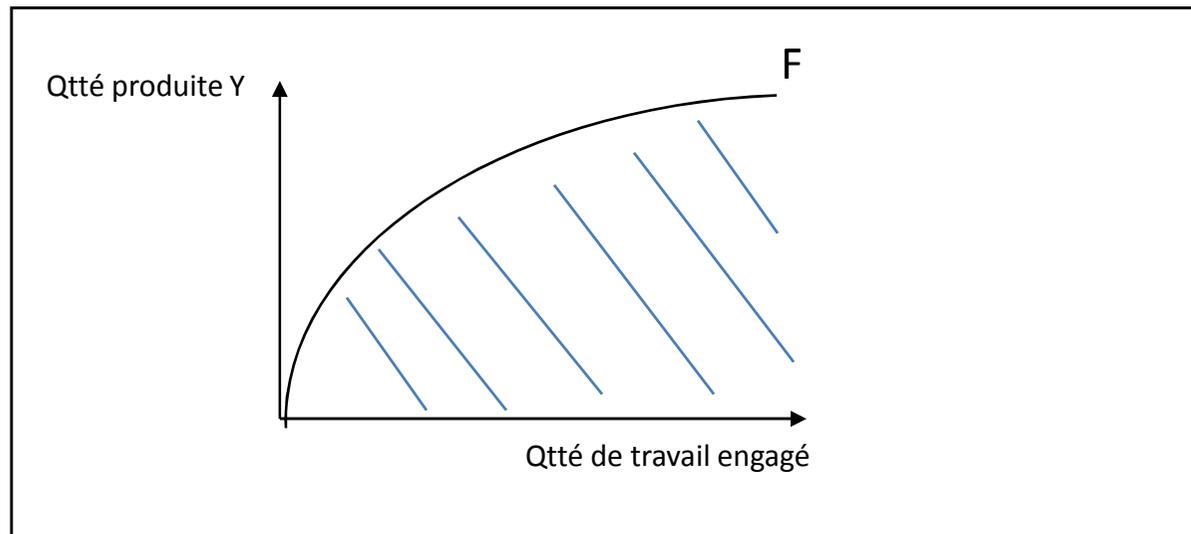


En particulier, elle indique la **quantité maximale** produite et les quantités de facteurs de production engagés à cette fin.

L'entreprise

La théorie de la production

L'aire comprise entre la courbe F et l'axe des abscisses correspond à l'ensemble des combinaisons techniquement réalisables → **ensemble des possibilités de production.**



Graphique : ensemble des possibilités de production

L'entreprise

La théorie de la production

Facteurs de productions = coût pour la firme → sélection de la combinaison productive permettant le coût le plus faible.

→ le processus de processus de production **économiquement efficace**.

L'efficacité économique implique le choix parmi l'ensemble des combinaisons productives techniquement efficaces de celle associée au coût le plus faible.

Exemple : supposons un niveau de production de 10 unités pouvant être obtenu soit à partir de 4 unités de capital et 25 unités de travail, soit à partir de 5 unités de capital et 20 unités de travail. Supposons que 1 unité de capital coûte 10 et 1 unité de travail coûte 1.

- 1) Combien coûte chaque combinaison?
- 2) Quelle combinaison est la plus efficace économiquement?

L'entreprise

La théorie de la production

L'équilibre du consommateur est déterminé par une seule situation : la maximisation de l'utilité sous contrainte.

L'équilibre du producteur est une combinaison (K^*, L^*) qui permet:

- soit de réaliser le niveau de production le plus élevé étant donné un montant de dépense,
- soit de réaliser un niveau de production donné au coût le plus faible.

→ 2 programmes de la combinaison d'équilibre (K^*, L^*)

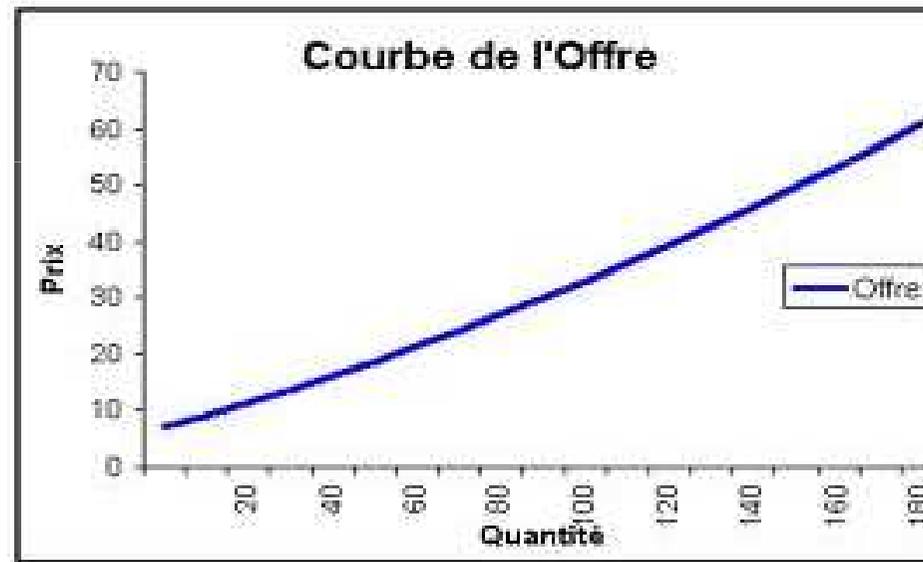
→ la maximisation de la production

→ la minimisation des coûts

L'entreprise

Mesure de la production

La fonction d'offre: relation existe entre le **prix** et le **nombre d'objets** offerts sur le marché. C'est une fonction (en général) croissante qu'on représente dans un repère **PRIX - QUANTITE**



La quantité offerte dépend:

- ① du prix du bien/service considéré
- ② du prix des biens intermédiaires nécessaires à la production
- ③ des prix des facteurs de production utilisés (notamment le travail et le capital)
- ④ de la technologie

L'entreprise

Mesure de la production

Marché en équilibre: l'offre égale la demande.

Prix d'équilibre: le prix (unique) tel que l'offre soit égale à la demande.

Quantité d'équilibre: quantité unique offerte et demandée au prix d'équilibre.

