

Chapitre 3 : La Mesure de la Production

Fiche de Cours & Révision synthétique – Notions, Formules et Application

« Produire, c'est donner de la valeur aux choses en leur donnant de l'utilité ; l'action d'où résulte un produit se nomme production »

— Jean-Baptiste Say

🎯 OBJECTIFS DE LA LEÇON

- Évaluer la production en termes physiques (en volume).
- Évaluer la production en termes monétaires (en valeur).
- Identifier la **valeur ajoutée** en tant que contribution réelle du producteur à la création de richesses.
- Savoir calculer et interpréter la valeur ajoutée à partir d'exemples économiques simples.

1. La Production en Termes Physiques (Production en Volume)

📌 DÉFINITION : PRODUCTION EN VOLUME

La **production en volume** consiste à mesurer la quantité produite d'un bien ou d'un service à l'aide d'une unité physique de mesure appropriée (tonnes, litres, unités, kilomètres parcourus, kilowatts-heures, etc.).

Exemples d'unités de mesure physique :

- **Charbon / Blé** : exprimé en quintaux ou en tonnes (**t**).
- **Électricité** : exprimée en kilowatts-heures (**kWh**).
- **Automobiles / Meubles** : exprimés en nombre d'unités produites.
- **Transport de voyageurs** : exprimé en nombre de voyageurs × distance parcourue (**voyageurs • km**).

Avantages et Limites de la mesure en volume :

Avantages	Limites & Inconvénients
Permet de mesurer concrètement la quantité d'objets ou de services créés dans une seule filière homogène.	Impossibilité d'additionner des biens hétérogènes : On ne peut pas additionner des tonnes de blé avec des voitures ou des kWh d'électricité.
Mesure directe de la capacité de production physique.	Méthode insuffisante dès qu'il s'agit d'agréger la production globale d'une entreprise pluri-activités ou d'un pays.

2. La Production en Termes Monétaires (Production en Valeur)

DÉFINITION : PRODUCTION EN VALEUR

La **production en valeur** est l'évaluation de la production en utilisant une unité de mesure commune : la **monnaie** (ex: Dinar Tunisien, Euro, Dollar). Elle s'obtient en multipliant les quantités physiques produites par leurs prix de vente unitaires respectifs.

FORMULE DE LA PRODUCTION EN VALEUR

$$\text{Production en Valeur} = \text{Prix Unitaire (P)} \times \text{Quantité Produite (Q)}$$

Pour plusieurs biens : $VP = \sum (P_i \times Q_i)$

Pourquoi la mesure en valeur est-elle indispensable ?

La monnaie sert d'**équivalent général** et d'unité de compte. Elle permet d'additionner des biens de natures différentes fabriqués par une même entreprise ou au niveau national, rendant ainsi possible le calcul de la production totale.

3. La Valeur Ajoutée (VA) : La Création de Richesse

Pour réaliser sa production, une entreprise achète et consomme des biens et des services fournis par d'autres entreprises (matières premières, électricité, fournitures, services de transport, etc.). Ces éléments sont détruits ou incorporés durant le processus de fabrication.

NOTION DE CONSOMMATIONS INTERMÉDIAIRES (CI)

Les **consommations intermédiaires** représentent l'ensemble des biens (non durables) et services détruits ou transformés au cours du processus de production pour fabriquer le produit final.

DÉFINITION : VALEUR AJOUTÉE (VA)

La **valeur ajoutée** mesure la richesse véritable créée par une entreprise. Elle représente la contribution propre du producteur à la richesse nationale, c'est-à-dire la valeur supplémentaire incorporée aux consommations intermédiaires grâce à son activité productive.

FORMULE FONDAMENTALE DE LA VALEUR AJOUTÉE

$$\text{Valeur Ajoutée (VA)} = \text{Valeur de la Production (VP)} - \text{Consommations Intermédiaires (CI)}$$

Synthèse Comparative des 3 Concepts

1. Mesure Physique

Production en volume

Quantités produites physiques (*Q*)
Ex: 100 pains, 20 tables

2. Mesure Monétaire

Production en valeur

Prix unitaire × *Quantité*
Ex: $100 \times 0,200 \text{ DT} = 20 \text{ DT}$

3. Richesse Créée

Valeur Ajoutée (VA)

Production – *Consommations*
Intermédiaires
Richesse réelle nette

4. Exercice d'Application Pratique

Cas pratique : Entreprise de Meubles "Boudhief"

Une entreprise produit en 2026 trois types de meubles :

- **Chambres à coucher** : 150 unités vendues à 2 000 DT / unité.
- **Salles à manger** : 100 unités vendues à 1 500 DT / unité.
- **Salons** : 200 unités vendues à 1 800 DT / unité.

Pour fabriquer ces meubles, l'entreprise a consommé : du bois, de la colle, du tissu et de l'électricité pour une valeur totale de **350 000 DT**.

Questions & Corrigé Détaillé :

1. Calculer la Production en Valeur (VP) :

$$VP = (150 \times 2\,000) + (100 \times 1\,500) + (200 \times 1\,800)$$

$$VP = 300\,000 + 150\,000 + 360\,000 = 810\,000 \text{ DT}$$

2. Calculer la Valeur Ajoutée (VA) :

$$VA = VP - CI$$

$$VA = 810\,000 - 350\,000 = 460\,000 \text{ DT}$$

3. Interprétation :

L'entreprise Boudhief a généré une valeur totale de vente de 810 000 DT, mais sa contribution réelle à la création de richesse dans l'économie s'élève à **460 000 DT** après déduction de la valeur des biens détruits lors du processus de fabrication.

 **Mots-clés du chapitre :** Production en volume Production en valeur Consommations intermédiaires (CI) Valeur ajoutée (VA) Création de richesse