

Séance 1, Exercice 1.1 : Le cadre comptable, corrigé

Les entreprises E, les ménages M, l'état G sont les 3 agents d'une économie fermée. Au cours de la période considérée, leurs activités sont les suivantes :

- La production globale en volume des entreprises est évaluée à 6000 et les ménages sont employés par les entreprises pour réaliser cette production. L'investissement des entreprises d'un volume égal à 1000 est entièrement financé sur le marché des titres par une émission en termes réels de 1000. Il n'y a pas d'auto-financement ni de dividendes.
- Les ménages n'investissent pas et ne reçoivent pas de transfert de l'état, ils touchent des revenus salariaux de la part des entreprises. En valeur réelle, ils consomment 3800 et paient 800 en Impôts et taxes. Les ménages détiennent la totalité de la monnaie en circulation et achètent les titres émis par les entreprises et par l'Etat au cours de la période.
- L'Etat, qui perçoit les impôts et les taxes, a engagé des dépenses publiques égales à 1200 en valeur réelle. Le financement des dépenses de l'Etat est assuré par l'emprunt pour un montant en valeur réelle de 100 et par une création monétaire d'un montant non précisé.

a. À partir des informations disponibles, mettre en évidence l'équilibre emploi ressources des opérations sur les produits effectués au cours de la période.

On repart de l'équilibre emplois – ressources pour les opérations sur les produits.

$$\text{ressources (origine des produits)} = \text{Emplois (utilisation des produits)}$$

$$\text{soit } 6000 = 3800 + 1000 + 1200$$

Cela correspond à $y = c + i + g$.

b. En tenant compte des opérations de répartition, établir le besoin ou la capacité de financement de chaque agent.

Les opérations de répartition sont les suivantes au cours de la période considérée :

- La **rémunération du travail** des ménages par les entreprises : OR primaire

Cette rémunération constitue la seule distribution de revenus primaires dans l'économie, elle correspond au revenu global de l'économie. Pour un volume d'emploi N, on peut donc écrire $y = WN/P = 6000$

- Le paiement des **impôts et taxes t** par les ménages au profit de l'Etat : OR secondaire

$$\text{soit } t = 800$$

Les **entreprises** bénéficient de ressources égales au montant de la production globale y. Elles rémunèrent les ménages, investissent, et elles dégagent donc un besoin de financement égal à 1000.

Les **ménages** dont le revenu global (6000) est supérieur à leurs emplois (3800+800) ont une capacité de financement égale à 1400.

Les dépenses publiques (1200) sont plus élevées que le montant des Impôts et taxes (800) qui sont les seules ressources de **l'Etat**. Ce dernier enregistre donc un besoin de financement égal à 400.

On retrouve bien pour la période considérée une **compensation** qui s'opère nécessairement entre les besoins de financement de certains agents (ici les entreprises et l'état), et la capacité d'un autre agent (ici les ménages).

Établissons pour chaque agent la **séquence PERRUC** retraçant leurs opérations non-financières (cf. séquences PERRUC page suivante).

c. Mettre en évidence les moyens mis en œuvre par les agents pour financer leurs dépenses

En ce qui concerne les **ménages**, ils dégagent une capacité de financement et vont ainsi observer une variation positive de leurs actifs financiers (ici monnaie et titres (acquis aux entreprises ou à l'Etat)).

On déduit le calcul de la variation de la monnaie détenue par les ménages.

$$\text{Capacité de financement ménages} = \frac{\Delta B}{P} + \frac{\Delta M}{P} \text{ d'où } \frac{\Delta M}{P} = 1400 - 1100$$

L'épargne dégagée par les ménages (1400) est détenue sous forme de monnaie (300) et sous forme de titres émis par les entreprises et par l'état. (1100)

Les **entreprises** financent donc leur besoin de financement en empruntant sur le marché financier. Et les titres qu'elles émettent pour un montant de 1000 sont achetés par les ménages.

$$\text{Besoin de financement entreprises} = \frac{\Delta B^f}{P} = 1000$$

Ménages			
Emplois		Ressources	
Compte de production			
Compte d'exploitation			
Compte de revenu primaire			
		Rémunération des salariés	6000
		Dividendes	
		Intérêts	
Solde des revenus primaires (SBRP)	6000		
Compte de répartition secondaire			
Impôts	800	SBRP	6000
Revenu disponible (RDB)	5200		
Compte d'utilisation du revenu disponible brut			
Dépense de consommation	3800	RDB	5200
Epargne Brute (EB)	1400		
Compte de capital			
		EB	1400
Capacité de financement	1400		
Compte financier			
Variation d'actifs		Variation de passifs	
Acquisition de titres	1100		
Monnaie détenue	300		
		Solde financier	1400

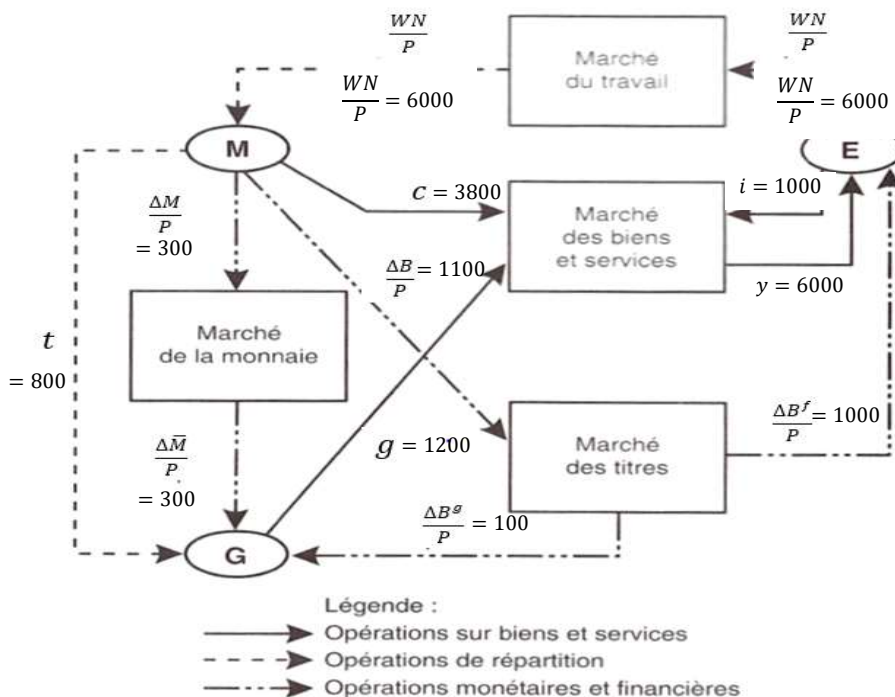
Entreprises			
Emplois		Ressources	
Compte de production			
		Production	6000
VAB	6000		
Compte d'exploitation			
Rémunération des salariés	6000	VAB	6000
EBE	0		
Compte de revenu primaire			
Dividendes		EBE	
Intérêts			
Solde des revenus primaires (SBRP)			
Compte de répartition secondaire			
		SBRP	
Revenu disponible (RDB)			
Compte d'utilisation du revenu disponible brut			
		RDB	
Epargne Brute (EB)			
Compte de capital			
Investissement (FBCF)	1000	EB	0
Besoin de financement	-1000		
Compte financier			
Variation d'actifs		Variation de passifs	
		Emission de titres	1000
Solde financier	-1000		

L'Etat dégage lui aussi un besoin de financement qu'il finance par l'emprunt en émettant des nouveaux titres (100) et par création monétaire (300).

$$\text{Besoin de financement Etat} = \frac{\Delta B^g + \Delta M}{P} = 100 + 300 = 400$$

Etat			
Emplois		Ressources	
Compte de production			
Compte d'exploitation			
Compte de revenu primaire			
Intérêts versés aux ménages	0		
Solde des revenus primaires (SBRP)	0		
Compte de répartition secondaire			
		SBRP	0
		Impôts	800
Revenu disponible (RDB)	800		
Compte d'utilisation du revenu disponible brut			
Dépense publique	1200	RDB	800
Epargne Brute (EB)	- 400		
Compte de capital			
		EB	- 400
Besoin de financement	- 400		
Compte financier			
Variation d'actifs		Variation de passifs	
		Emission de titres	100
		Emission de monnaie	300
Solde financier	- 400		

d. A partir des résultats précédents, construire le cadre comptable de l'économie considérée à savoir le TEE et la représentation sous forme de circuit.



On peut regrouper toutes les opérations financières et non financières des agents dans un **TEE simplifié**.

La lecture du TEE simplifié permet de vérifier la contrainte budgétaire de chaque agent donc la nécessaire égalité en fin de période entre le solde non financier (besoin/capacité de financement) et celui de leur compte financier.

Tableau économique d'ensemble (TEE) (modèle à 3 agents)								
Emplois				Rubriques	Ressources			
Entreprises	Ménages	Etat	Biens et services	Comptes non financiers	Entreprises	Ménages	Etat	Biens et services
			6 000	Production	6 000			
6 000				VAB	6 000			
6 000				Rémunération des salariés		6 000		
0				EBE				
0				Dividendes		0		
0		0		Intérêts		0		
0	6 000	0		Solde des revenus primaires (SBRP)	0	6 000	0	
	800			Impôts			800	
	5 200	800		Revenu disponible (RDB)	0	5 200	800	
	3 800	1 200		Dépense de consommation				5 000
	1 400	- 400		Epargne brute (EB)		1 400	-400	
1 000				Investissement (FBCF)				1 000
	1 400			Capacité/Besoin de financement	- 1 000		- 400	
Variation d'actifs				Compte financier	Variation de passifs			
	300			Monnaie			300	
	1 100			Titres	1 000		100	

Rappel : la colonne Biens et Services permet d'assurer l'équilibre des opérations sur les produits ligne par ligne.