

Simulation d'une activité nationale simplifiée et de son financement

Application de la loi macroéconomique

Les deux tableaux, qui sont présentés ci-après, ont été élaborés en application de la loi macroéconomique dont ils vérifient les égalités. Ils se complètent et seront lus de préférence côte à côte. Trois périodes d'activité nationale simplifiée et son financement s'enchaînent et se succèdent à partir d'une période de base t_0 , jusqu'à t_3 servant de base à une nouvelle période t_4 et ainsi de suite.

Il convient de noter que les deux tableaux ont été établis sans tenir compte de facteurs essentiels tels que :

- les transactions très nombreuses de l'activité de la sphère monétaire et financière, dont l'incidence sur les comptes de banque ne peut pas être négligeable,
- l'activité propre des banques, qui affecte dans un sens ou dans l'autre l'émission monétaire.

Notons aussi que les différentes grandeurs économiques et monétaires ne sont pas dans la réalité quotidienne aussi différenciées qu'elles apparaissent dans les tableaux. Ainsi par exemple, les revenus peuvent être décalés, tandis que le crédit peut être épargné avant d'être consommé ou investi, alors que l'épargne peut subir des fluctuations. Ces incidences altèrent nécessairement les positions (soldes) de fin de période qui ne peuvent en rendre compte. Seules les courbes de tendance peuvent être significatives.

Tableau 1

Ce tableau de synthèse de l'activité de production, est bâti à partir des grandeurs macroéconomiques. Il montre comment l'on obtient en monnaie courante l'activité économique d'une période, agent par agent et pour l'ensemble, à partir des revenus de la période précédente en ajoutant les concours bancaires à l'économie (crédits) et en retranchant l'épargne bancaire.

S'il est vrai que les valeurs ont été délibérément choisies, il apparaît (dans quelque cas de figure que ce soit) que le produit national d'une période est égal aux revenus de la période antérieure augmentés des crédits bancaires sous déduction de l'épargne bancaire de la période.

Ainsi, la période t_1 montre une baisse de l'activité de production du fait que l'épargne bancaire de la période est supérieure aux concours bancaires accordés.

La période t_2 est marquée par une baisse de l'épargne et une hausse des crédits accordés par le secteur bancaire à nos 3 agents économiques, les concours de la période étant dans l'ensemble supérieurs à l'épargne bancaire.

L'investissement des entreprises est moins élevé en t_2 qu'en t_1 , mais les ménages ont moins épargné, et la balance commerciale avec l'étranger est restée stable.

Enfin, la période t_3 est marquée par un même niveau d'épargne pour une forte progression des concours bancaires, ceux-ci étant à nouveau dans l'ensemble supérieurs à l'épargne bancaire.

Au cours de cette période, l'investissement des entreprises a connu une forte hausse, les ménages ont encore abaissé le niveau de leur épargne et accru leur endettement, augmentant ainsi leurs dépenses de consommation. Tandis que la balance des échanges avec l'étranger accusait une baisse.

TABLEAU 1

SYNTHESE DE L'ACTIVITE

Rubriques	Entreprises	Ménages	Etranger	Ensemble
-----------	-------------	---------	----------	----------

Période t_0

Production				P_{Nt0}	100.000
------------	--	--	--	-----------	---------

La répartition du produit national, sous forme de revenu, entre les entreprises et les ménages est aléatoire. Elle résulte des conflits d'intérêts entre les agents économiques. Mais, le niveau de la production (en monnaie courante) découle directement de l'application de la loi macroéconomique. Quelles que soient les valeurs données aux grandeurs : épargne et crédit, et dans tous les cas, en partant des revenus de la période précédente on aura le produit national de la période courante. Etant rappelé que le financement interagent est toujours égal à zéro.

Période t_1

Revenus (*)	R_{Et0}	10.000	R_{Mt0}	90.000		0	R_{Nt0}	100.000
Financemt Interag.	F_{Et1}	120	F_{Mt1}	- 105	F_{Xt1}	- 15	F_{t1}	0
Epargne	S_{Et1}	- 170	S_{Mt1}	- 7.795	S_{Xt1}	- 885	S_{t1}	- 8.850
Crédit	K_{Et1}	4.850	K_{Mt1}	1.600	K_{Xt1}	2.200	K_{t1}	8.650
Production	I_{t1}	14.800	C_{t1}	83.700	$E_X I_{Mt1}$	1.300	P_{Nt1}	99.800

Période t_2

Revenus (*)	R_{Et1}	10.300	R_{Mt1}	89.500		0	R_{Nt1}	99.800
Financemt Interag.	F_{Et2}	80	F_{Mt2}	- 100	F_{Xt2}	20	F_{t2}	0
Epargne	S_{Et2}	- 280	S_{Mt2}	- 7.500	S_{Xt2}	- 720	S_{t2}	- 8.500
Crédit	K_{Et2}	4.500	K_{Mt2}	2.600	K_{Xt2}	2.000	K_{t2}	9.100
Production	I_{t2}	14.600	C_{t2}	84.500	$E_X I_{Mt2}$	1.300	P_{Nt2}	100.400

Période t_3

Revenus (*)	R_{Et2}	9.900	R_{Mt2}	90.500		0	R_{Nt2}	100.400
Financemt Interag.	F_{Et3}	180	F_{Mt3}	- 120	F_{Xt3}	- 60	F_{t3}	0
Epargne	S_{Et3}	- 250	S_{Mt3}	- 7.000	S_{Xt3}	- 1.250	S_{t3}	- 8.500
Crédit	K_{Et3}	6.500	K_{Mt3}	2.800	K_{Xt3}	2.500	K_{t3}	11.800
Production	I_{t3}	16.330	C_{t3}	86.180	$E_X I_{Mt3}$	1.190	P_{Nt3}	103.700

Période t_4

Revenus (*)	R_{Et3}	12.000	R_{Mt3}	91.700		0	R_{Nt3}	103.700
-------------	-----------	--------	-----------	--------	--	---	-----------	---------

(*) Ces revenus sont ceux de la période précédente (t_0) qui servent de point de départ à la nouvelle période (t_1) et ainsi de suite. Ils sont répartis par les entreprises et distribués par elles aux ménages au cours de la période précédente (voir **tableau 2** ci-après).

Tableau 2

Ce tableau d'analyse du financement de l'économie est bâti à partir du tableau **T1**. Il montre les relations financières existant entre les 3 agents économiques et les banques créatrices de monnaie. Comme il a été dit, il ne concerne que les transactions financières de la seule **sphère réelle**, hors activité propre des banques.

Les soldes en compte représentent les revenus de la période antérieure disponibles pour la période examinée. Ainsi, passe-t-on d'un solde de début de période au solde de fin de période par totalisation.

Les opérations financières des agents sont réputées faites par le débit ou le crédit de leur compte DAV, toutes banques créatrices de monnaie confondues. Les concours bancaires et l'épargne sont isolés, les premiers à l'actif des banques, la seconde au passif. Les DAV reprennent au débit ou au crédit selon le cas les opérations de la période, par groupe de transactions conclues avec et entre les 3 agents.

Ce tableau met en évidence, par période, la variation des crédits accordés par le système bancaire et la variation de l'épargne bancaire. **Ce sont les deux facteurs sur lesquels doit s'exercer en priorité la régulation monétaire.**

TABLEAU 2

ANALYSE DU FINANCEMENT

Rubriques	Entrepris.	Ménages	Etranger	Banques		
				Concours	DAV	Epargne
Soldes en compte	+ 10.000	+ 90.000	0		100.000	
Période t₁						
Financement interag	+ 120	- 105	- 15		120	120
Emprunts	4.850	1.600	2.200	+ 8.650		8.650
Epargne	- 170	- 7.795	- 885		8.850	+ 8.850
Production consomm	83.700	- 83.700			83.700	83.700
Revenus distribués	- 89.500	89.500			89.500	89.500
Balance commerciale	1.300		- 1.300		1.300	1.300
Soldes en compte	+ 10.300	+ 89.500	0		99.800	
Période t₂						
Financement interag	+ 80	- 100	+ 20		100	100
Emprunts	4.500	2.600	2.000	+ 9.100		9.100
Epargne	- 280	- 7.500	- 720		8.500	+ 8.500
Production consomm	84.500	- 84.500			84.500	84.500
Revenus distribués	- 90.500	90.500			90.500	90.500
Balance commerciale	1.300		- 1.300		1.300	1.300
Soldes en compte	+ 9.900	+ 90.500	0		100.400	

Période t₃

Financement interag	+ 180	- 120	- 60		180	180	
Emprunts	6.500	2.800	2.500	+ 11.800		11.800	
Epargne	- 250	- 7.000	- 1.250		8.500		+ 8.500
Production consomm	86.180	- 86.180			86.180	86.180	
Revenus distribués	- 91.700	91.700			91.700	91.700	
Balance commerciale	1.190		- 1.190		1.190	1.190	
Soldes en compte	+ 12.000	+ 91.700	0			103.700	