

**Chargés de travaux dirigés :**  
**Jean-Philippe Atzenhoffer, Éric Fries Guggenheim, Luc Naegele,**  
**Lionel Rischmann, Jacques Salvan**

**Contrôle continu, vendredi 23 mars 2012 16h00-17h00**

**Durée totale de l'épreuve : 1 heure [+ 20 minutes supplémentaires pour les 1/3 temps]**

**Amphithéâtre n°1 : Groupes B1, B2, B6**

**Amphithéâtre n°2 : Groupes A1, A2, A6, B3**

**Amphithéâtre n°4 : Groupes A3, A4, A5, B4, B5**

*Documents autorisés : Néant*

*Calculatrices : Seules les calculatrices réglementaires sont autorisées*

*Veillez indiquer le numéro de votre **amphi**, de votre **place** et de votre **groupe de TD** sur la copie et sur le schéma du flux circulaire du revenu qui est à rendre avec la copie.*

**Question 1.** 12 points

On donne en **annexe 1** le TES en quatre postes pour la France en 2009.

- 1.1. Interprétez les quatre chiffres soulignés. Expliquez précisément le sens des données.
- 1.2. Qu'est-ce qui différencie la consommation intermédiaire et la consommation Finale ?
- 1.3. Pour la branche agriculture dans le compte de production, quel chiffre représente la richesse nouvellement créée par les entreprises. Justifiez.
- 1.4 Définissez la FBCF. Donnez un exemple du côté des entreprises, ainsi qu'un exemple du côté des ménages.
- 1.5 Que dire des échanges extérieurs de cette économie durant l'année considérée ?
- 1.6 Retrouvez les trois approches du PIB à partir du tableau. Interprétez les données selon chacune des approches.

## Question 2. 8 points

Nous nous plaçons dans le modèle de flux circulaire de revenu présenté par Richard Lipsey et Peter Steiner dans le chapitre 26 de leur Manuel *Analyse économique, tome 2, Macroéconomie*. Éditions Cujas : Paris, 1975, pp 3-17, mais, pour ce qui est de la représentation graphique, nous utiliserons le **schéma du flux circulaire vu en cours et en TD**.

La Syldavie est une petite Monarchie d'Europe de l'Est, dont la monnaie nationale est le *khôr*. L'État y joue un rôle important : il effectue bien sûr toutes les missions administratives (police, armée, justice, enseignement...), mais le Trésor Public remplit également le rôle de Banque centrale et unique de la Monarchie.

La Syldavie ne possède pour ressources naturelles que des terres fertiles sur lesquelles on cultive du blé. L'activité économique principale du pays demeure toutefois la fabrication de machines et équipements, c'est-à-dire la production de machines-outils et de produits électroniques de consommation.

Pour l'année 2011, le **revenu** des entreprises de la période, à savoir le produit des ventes de biens et services aux ménages de 2010, est de **230 MK** (millions de *khôrs*).

Les entreprises syldaves importent pour **100 MK** d'acier pour pouvoir fabriquer les machines et équipements. En contrepartie, elles exportent vers la France pour un total de **10 MK** de blé et pour un total de **120 MK** de machines-outils.

Leur investissement total se chiffre à **20 MK**, qu'elles financent par un emprunt auprès du Trésor. Une partie des machines-outils achetées par les autres entreprises est importée d'Allemagne, pour un montant de **10 MK** ; le reste est acheté auprès des entreprises syldaves.

Enfin, les entreprises sont soumises à un impôt sur le bénéfice pour un total de **20 MK**, qui est le seul type d'impôt prélevé par l'État syldave.

Le reste du revenu des entreprises est consacré à l'achat des services des facteurs auprès des ménages, sous la forme de salaires, de loyers et de profits distribués.

Les ménages perçoivent principalement le revenu de leurs services des facteurs. Ils perçoivent également les traitements versés par l'Etat à ses fonctionnaires pour un montant de **180 MK**.

Ces différents revenus leur permettent de se constituer une épargne bancaire de **20 MK**, mais surtout de financer leurs dépenses de consommation. Une partie de leur consommation porte sur des biens importés de l'étranger, pour un montant de **160 MK** ; le reste est consacré à l'achat de biens et services produits par les entreprises syldaves.

2.1. Complétez le schéma du flux circulaire donné en **annexe 2** en indiquant par des flèches la direction des différents flux et en notant sur chaque flèche le nom et le montant de l'opération concernée (6 points). **Veillez joindre l'annexe 2 à votre copie**

2.2. L'économie de la Syldavie est-elle en équilibre ? Justifiez votre réponse. (2 points).

## Annexe 1:

### France, 2009 : Tableau entrées-sorties en quatre postes

Source : Comptes nationaux, base 2005, Insee.

Données en milliards d'euros.

**Tableau des ressources en produits (TRP)**

Produits	P prod.	M	IP	mc+mt	Total
Agri	65,4	<b>9,9</b>	-1,0	22,0	96,3
Indus	1 096,0	385,7	134,2	293,0	1 908,9
Serv	1 643,4	50,1	44,7	-315,0	1 423,3
S.n.m.	574,1	1,9	6,8	0,0	582,8
corr. t.	<i>n.p</i>	27,6	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	27,6
Total	3 379,0	475,2	184,7	0,0	4 038,8

**Tableau des entrées intermédiaires (TEI)**

branches produits	agri	indus	serv	s.n.m.	Total
Agri	16,1	34,6	1,2	0,3	<b>52,1</b>
Indus	26,6	535,2	<b>149,8</b>	67,5	779,2
Serv	5,5	171,9	554,2	76,6	808,3
S.n.m.	0,2	8,1	14,8	11,7	34,8
corr. t.	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>
Total	48,4	749,8	720,0	156,1	1 674,4

**Tableau des emplois finals (TEF)**

CF mén.	CF APU	FBCF	Δs	X	Total
30,1	0,0	1,3	1,3	11,6	44,1
494,8	28,7	290,5	-14,8	330,6	1 129,7
447,0	27,6	78,5	0,9	61,0	615,0
93,8	448,5	3,2	0,0	2,4	547,9
-7,8	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	<i>n.p</i>	35,4	27,6
<b>1 057,8</b>	504,8	373,6	-12,7	440,9	2 364,4

**Compte de production des branches**

CI	48,4	749,8	720,0	156,1	1 674,4
VA	25,8	327,2	906,8	444,8	1 704,6
P bra.	74,2	1 077,0	1 626,8	600,9	3 379,0
tr.&v.r.	-8,9	19,0	16,6	-26,8	0,0
P prod.	65,4	1 096,0	1 643,4	574,1	3 379,0

**Compte d'exploitation des branches**

VA	25,8	327,2	906,8	444,8	1 704,6
Rémun	7,5	209,6	456,0	335,7	1 008,8
EBE	24,6	99,9	405,6	102,2	632,3
i. prod.	-6,3	17,7	45,2	6,9	63,4

### Légende :

**Les produits et les branches** : Agri = agriculture — Indus = industrie et construction — Serv = services marchands — S.n.m. = services non marchands

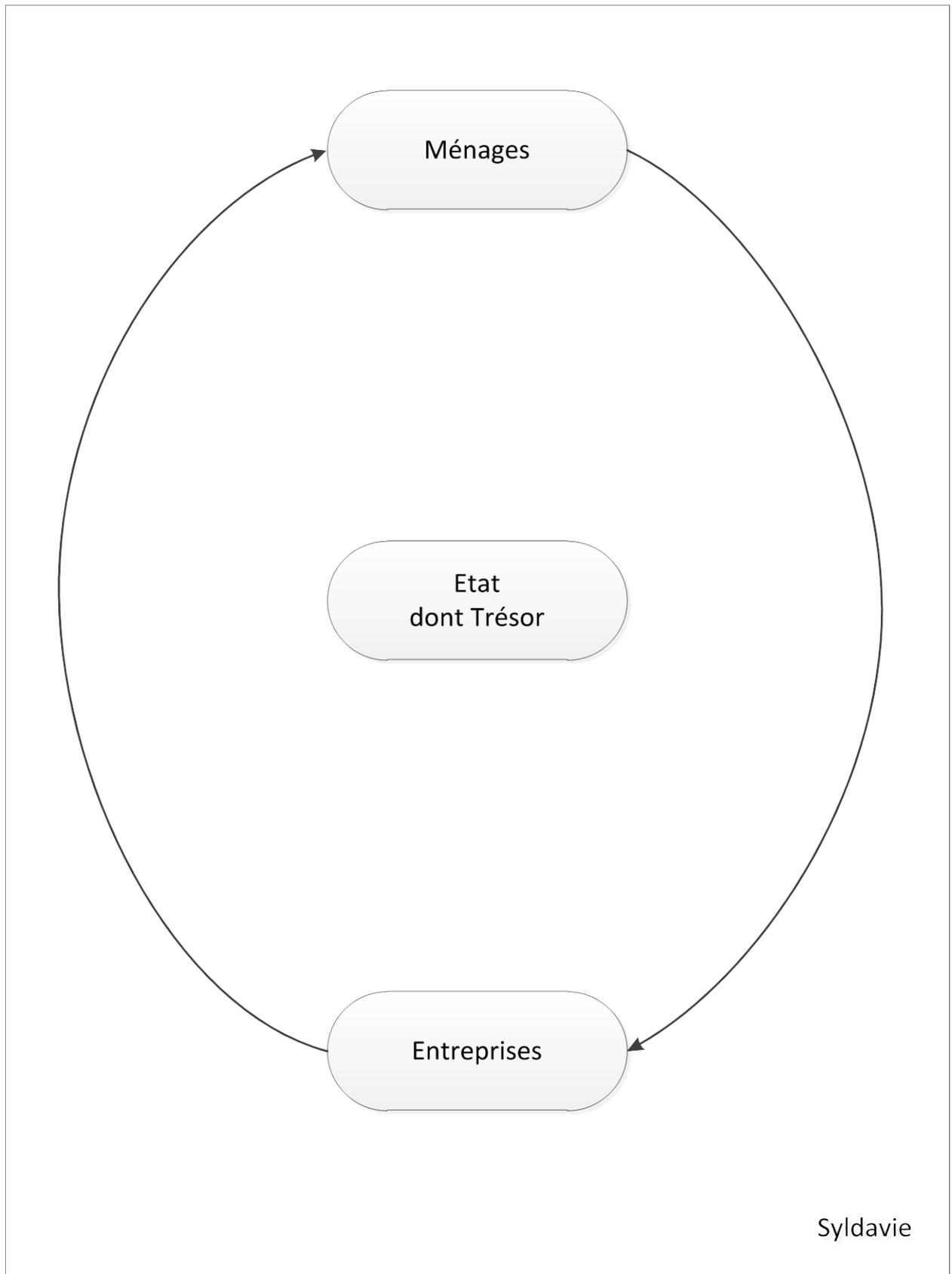
**TRP** : P prod. = production par produits — M = importations — IP = impôts sur les produits et les importations nets de subventions sur les produits — mc+mt = marges commerciales et marges des transporteurs — corr. t. = correction territoriale — n.p = non pertinent

**TEF** : CF mén. = consommation finale des ménages — CF APU = consommation finale des Administrations Publiques (on a intégré les ISBLsm dans les APU) — FBCF = formation brute de capital fixe — Δs = variation des stocks — X = exportations

**Comptes** : CI = consommation intermédiaire — VA = valeur ajoutée — P bra. = production des branches — Rémun = rémunération des salariés — EBE = excédent brut d'exploitation — i. prod. = impôts sur la production nets de subventions à la production — tr.&v.r. = transferts agricoles, transferts de produits fatals et ventes résiduelles

**Note sur les totaux** : Dans le TRP, le total correspond au total des ressources mesuré au prix d'acquisition. Les totaux peuvent être légèrement différents de la somme de leurs composantes en raison des arrondis.

Annexe 2.



Reste du monde