

Introduction à la Macroéconomie

Travaux Dirigés

Dossier 3 : Comptabilité nationale (2)

Exercice 1 : les comptes des ménages 2013-2015

Voici le compte des ménages 2013-2015 dans la présentation publiée par l’INSEE sur son site internet.

Compte des ménages			
	2013	2014	2015
Compte de production			
Ressources			
Production	433,1	435,1	438,7
Production marchande	237,5	236,9	237,8
Production pour emploi final propre	195,6	198,2	200,9
Emplois			
Consommation intermédiaire	91,0	91,7	92,8
Valeur ajoutée brute	342,1	343,5	345,9
Consommation de capital fixe	75,5	76,4	76,8
Valeur ajoutée nette (*)	266,7	267,1	269,0
Compte d'exploitation			
Ressources			
Valeur ajoutée brute	342,1	343,5	345,9
Emplois			
Rémunération des salariés	43,8	42,8	42,4
Salaires et traitements bruts	33,3	32,3	32,1
Cotisations sociales à la charge des employeurs	10,5	10,5	10,3
Cotisations sociales effectives à la charge des employeurs	10,5	10,4	10,3
Cotisations sociales imputées à la charge des employeurs	0,0	0,0	0,0
Impôts sur la production	18,5	19,0	19,6
Impôts sur les salaires et la main d'oeuvre	0,6	0,6	0,6
Impôts divers sur la production	17,9	18,4	19,0
Autres subventions sur la production	-7,0	-7,1	-7,9

	2013	2014	2015
Excédent brut d'exploitation et revenu mixte brut	286,9	288,8	291,8
Excédent net d'exploitation et revenu mixte net (*)	211,5	212,4	215,0
Excédent brut d'exploitation	169,9	171,9	172,1
Excédent net d'exploitation (*)	107,6	108,1	107,4
Revenu mixte brut	117,0	116,9	119,7
Revenu mixte net (*)	103,9	104,3	107,5
Compte d'affectation des revenus primaires			
Ressources			
Excédent brut d'exploitation et revenu mixte brut	286,9	288,8	291,8
Rémunération des salariés	1 123,8	1 139,1	1 155,2
Salaires et traitements bruts	820,8	828,8	841,7
Cotisations sociales à la charge des employeurs	303,0	310,3	313,5
Cotisations sociales effectives à la charge des employeurs	248,4	255,1	257,6
Cotisations sociales imputées à la charge des employeurs	54,6	55,2	55,8
Revenus de la propriété	130,7	126,7	122,3
Intérêts	22,8	19,1	15,7
Revenus distribués des sociétés	51,5	52,2	53,8
Dividendes	25,1	25,8	27,4
Prélèvements sur les revenus des quasi sociétés	26,4	26,4	26,4
Autres revenus d'investissements	53,7	52,6	49,9
Revenus des terrains et des gisements	2,7	2,8	2,8
Emplois			
Revenus de la propriété	20,3	16,4	13,4
Intérêts	18,7	14,8	11,7
Loyers des terrains et des gisements	1,6	1,6	1,7
Solde des revenus primaires bruts	1 521,1	1 538,1	1 555,9
Solde des revenus primaires nets (*)	1 445,6	1 461,7	1 479,0
Compte de distribution secondaire du revenu			
Ressources			
Solde des revenus primaires bruts	1 521,1	1 538,1	1 555,9
Prestations sociales autres que transferts sociaux en nature	458,2	468,3	477,3
Prestations de sécurité sociale en espèces	331,5	337,6	344,2
Autres prestations d'assurance sociale	88,8	91,2	92,9
Prestations d'assistance sociale en espèces	37,8	39,5	40,2
Autres transferts courants	66,7	68,1	70,7
Indemnités d'assurance-dommages	32,1	32,7	34,4
Transferts courants divers	34,6	35,4	36,3
Transferts courants entre ménages résidents et non-résidents	1,0	0,9	0,9

	2013	2014	2015
Autres transferts courants divers	33,6	34,5	35,4
Emplois			
Impôts courants sur le revenu et le patrimoine	209,2	212,4	215,9
Impôts sur le revenu	186,9	189,0	191,9
Autres impôts courants	22,3	23,4	24,0
Cotisations sociales nettes	447,0	458,8	465,0
Cotisations sociales effectives à la charge des employeurs	248,4	255,1	257,6
Cotisations sociales imputées à la charge des employeurs	54,6	55,2	55,8
Cotisations sociales effectives à la charge des ménages	144,1	148,5	151,5
Cotisations sociales effectives à la charge des salariés	113,8	117,5	120,8
Cotisations sociales effectives à la charge des non-salariés	30,3	31,0	30,7
Prestations sociales autres que transferts sociaux en nature	0,0	0,0	0,0
Autres transferts courants	67,8	70,5	71,0
Primes nettes d'assurance-dommages	31,5	32,0	33,6
Transferts courants divers	36,3	38,5	37,4
Transferts courants aux ISBLSM	10,9	11,2	12,0
Transferts courants entre ménages résidents et non-résidents	9,0	9,4	9,6
Autres transferts courants divers	16,4	18,0	15,8
Revenu disponible brut	1 321,9	1 332,8	1 352,0
Revenu disponible net (*)	1 246,5	1 256,4	1 275,2
Compte d'utilisation du revenu			
Ressources			
Revenu disponible brut	1 321,9	1 332,8	1 352,0
Emplois			
Dépense de consommation individuelle	1 132,2	1 140,9	1 156,0
Epargne brute	189,7	191,9	196,0
Epargne nette (*)	114,2	115,5	119,2
Compte de capital			
Ressources			
Epargne brute	189,7	191,9	196,0
Transferts en capital à recevoir	5,6	4,6	5,5
Aides à l'investissement à recevoir	2,1	2,4	3,0
Autres transferts en capital à recevoir	3,5	2,3	2,5
Transferts en capital à payer	-11,8	-12,3	-14,0
Impôts en capital à payer	-9,6	-10,3	-12,3
Aides à l'investissement à payer			
Autres transferts en capital à payer	-2,3	-2,1	-1,7

	2013	2014	2015
Emplois			
Formation brute de capital	120,5	118,0	115,5
Formation brute de capital fixe	120,1	117,4	116,7
Variations des stocks	-0,3	0,0	-1,8
Acquisitions moins cessions d'objets de valeur	0,7	0,6	0,6
Acquisitions moins cessions d'actifs non financiers non produits	-2,5	-3,1	-2,6
Capacité (+) ou besoin (-) de financement	65,5	69,4	74,6
Milliards d'euros			
Source : Comptes nationaux - Base 2010, Insee			
(*) Les montants nets sont obtenus en retranchant la consommation de capital fixe aux montants bruts.			

A partir des informations données par le compte des ménages 2013-2015, répondre aux questions suivantes.

- 1) Quelle proportion de la production des ménages sert en 2015 à l'autoconsommation (ou à l'autoinvestissement) des ménages ? Comparer le taux de croissance sur la période 2014-2015 de cette composante de la production des ménages avec le taux de croissance de la production marchande des ménages.
- 2) Quels sont les montants des dons et cotisations versés en 2013, 2014 et 2015 par les ménages aux partis politiques, syndicats des travailleurs, églises, associations religieuses et culturelles ?
- 3) Comment évolue la capacité de financement des ménages sur la période 2013-2015 ? Identifier les principaux facteurs qui expliquent cette évolution.
- 4) Calculer la *Formation nette de capital fixe* (FNCF) sur la période 2013-2015. Discuter l'éclairage donné sur l'investissement par la FNCF et la FBCF (Formation brute de capital fixe).
- 5) Le poste *Acquisitions moins cessions d'objets de valeur* représente quelle proportion de l'investissement ? Même question pour la variation des stocks. Pourquoi les économistes s'intéressent beaucoup plus à la variation des stocks que à l'acquisition moins cessions d'objets de valeur ?
- 6) Le compte des administrations publiques indique pour 2015 un montant global d'impôts sur les produits (qui regroupent TVA, impôts sur les importations et autres impôts proportionnels aux quantités vendues tels que la TICPE, les taxes sur le tabac etc.) de 247,9 Milliards d'euros, dont on doit retrancher des subventions sur les produits de 17,6 Milliards d'euros. On sait que ces impôts sont collectés par les entreprises, mais payé par le consommateur final. Où est-ce qu'on peut trouver dans le compte des ménages les impôts nets des subventions sur les produits payé par les ménages en 2015 ?

- 7) Le compte d'exploitation de l'année 2013 indique un montant de 33,3 pour le poste *Salaires et traitements bruts*. Curieusement, on trouve dans le compte d'affectation des revenus primaire pour le même poste un montant de 820,8. S'agit-il d'une erreur ? Laquelle des deux informations est à retenir ?
- 8) Montrer comment on trouve en détail pour l'année 2015 le montant de 345,9 pour la valeur ajoutée brute et de 269,0 pour la valeur ajoutée nette.
- 9) Expliquer pourquoi le montant du poste *Transferts en capital à payer* est négatif.

Exercice 2 :

Soit une économie nationale composée de deux branches, l'industrie et les services. La matrice des coefficients techniques de cette économie est la suivante :

	industrie	services
industrie	0	0.15
services	0.1	0

L'économie en question importe de biens industriels pour un montant de 400 millions d'euros et des services pour un montant de 700 millions d'euros. Elle n'exporte que des biens industriels, pour un montant de 900 millions d'euros. Les investissements en biens industriels et en services sont respectivement de 430 et de 350 millions. Les consommations finales s'élèvent à 2530 millions d'euros pour les biens industriels et 3550 millions d'euros pour les services.

- 1) Donnez la définition générale des coefficients techniques de production. Expliquez les valeurs trouvées ici.
- 2) En détaillant les différents calculs, complétez le TES ci-après. Mettez en évidence l'équilibre emplois-ressources et calculez le PIB selon deux optiques différentes.

P	M	Total		industrie	services	Total	CF	FBC	X
			industrie						
			services						
			Total CI	400					
			Total CI						
			VAB						
			P		3600				