

EXERCICES SUR LES INDICATEURS DE LA PERFORMANCE MACROÉCONOMIQUE

1. Voici quelques données sur la comptabilité nationale canadienne pour l'année 1991 ainsi que des prévisions (P) pour les années 1992 et 1993. En faisant les calculs nécessaires dans chaque cas, dites si les énoncés sont vrais ou faux.

MESURES / ANNÉE	1991	1992(P)	1993(P)
PIB en \$ courants	674 388	687 493	?
PIB en \$ constants	553 457	?	579 975
Indice des prix du PIB (1986 = 100)	?	122,6	124,2

- On prévoit pour 1992 un taux d'inflation avoisinant 0,6 %.
- La croissance du PIB réel ne devrait cependant pas dépasser 1,3 % pour l'ensemble de 1992.
- En 1993, le PIB nominal se chiffrerait à 720 329 millions de \$.
- En termes réels, la croissance économique atteindrait 4,8 % en 1993.
- Pas de pressions inflationnistes en 1993 puisqu'on prévoit un taux d'inflation de 1,3 %.

2. Les données suivantes sont tirées de la comptabilité nationale canadienne:

	PIB	Consom- mation	Investissement (excluant la variation des stocks)	Variation des stocks	Dépense publique en biens et services	Exportations nettes (X – M)
en milliards de dollars constants (année de base 1986)						
1992	?	338	105	-4	134	-13
1993	572	343	?	1	135	-11
en milliards de dollars courants						
1992	688	423				
1993	712	437				

- Complétez l'information manquante à la partie du tableau où les valeurs sont exprimées en dollars constants .
- Calculez l'indice implicite des prix du PIB en 1993.

- c) Calculez le taux d'inflation en 1993 selon les prix du PIB ?
- d) Est-ce que le prix des biens de consommation a connu en 1993 la même évolution que le prix des biens et services en général ? Justifiez.
- e) L'indice utilisé en d) pour décrire l'évolution du prix des biens de consommation constitue-t-il l'indice des prix à la consommation ?

3. Vrai ou faux (la lettre P indique qu'il s'agit d'une prévision) :

Indicateur économique	Unité de mesure	1993	1994P	1995P
Population active	000	?	3 452	3 510
Personnes employées	000	2 960	?	3 080
Taux de chômage	%	13,1	12,4	?
Source: Discours sur le budget 1994-1995, gouv. du Québec, annexe D				

- a) Il y avait exactement 3,2 millions de personnes faisant partie de la population active québécoise en 1993.
- b) Les prévisions économiques du gouvernement du Québec indiquent une croissance de l'emploi de l'ordre de 2,2 % en 1994 et de 1,9 % en 1995, ce qui ferait baisser le taux de chômage à moins de 12 % en 1995.

SOLUTIONS

1. a) Deux étapes:
1° IP_{91}
 $(PIB_{91} \text{ nominal}) / (PIB_{91} \text{ réel}) \times 100$
 $(674\,388 / 553\,457) \times 100 = 121,9$
2° $(IP_{92} / IP_{91}) - 1$
 $(122,6 / 121,9) - 1 = 0,6 \%$
Affirmation **vraie**.
- b) 1° $PIB_{92} \text{ réel} = (PIB_{92} \text{ nominal} / IP_{92}) \times 100$
 $= (687\,493 / 122,6) \times 100$
 $= 560\,761$
2° $(PIB_{92} \text{ réel} / PIB_{91} \text{ réel}) - 1$
 $= (560\,761 / 553\,457) - 1 = 1,3 \%$
Affirmation **vraie**.
- c) $(PIB_{93} \text{ réel} \times IP_{93}) / 100 = 720\,329$
Affirmation **vraie**.
- d) $(PIB_{93} \text{ réel} / PIB_{92} \text{ réel}) - 1$
 $= (579\,975 / 560\,761) - 1 = 3,43 \%$
Affirmation **fausse**.
- e) $(IP_{93} / IP_{92}) - 1$
 $(124,2 / 122,6) - 1$
 $= 1,3 \%$
Affirmation **vraie**.
2. a) 1992 : PIB = 560; 1993 : I = 104
- b) IPPIB en 1993 = 124,5
- c) Taux d'inflation en 1993 = 1,3 % car IPPIB en 1992 = 122,9
- d) On peut calculer un indice implicite de prix des biens de consommation en 1993 = 127,4 de sorte que le taux d'inflation était égal à 1,8 %, donc pas tout à fait la même évolution.
- e) Non car l'indice des prix à la consommation est calculé tous les mois à partir de prix observés sur un panier de biens de consommation alors que l'indice implicite est calculé indirectement à partir de l'ensemble des dépenses de consommation en dollars courants et en dollars constants de 1986.

3. a) Il y avait approximativement 3,2 millions de personnes faisant partie de la population active québécoise en 1993.

R: Faux; pour obtenir la population active en 1993, il faut savoir que le taux de chômage est mesuré de la manière suivante: $(\text{pop act} - \text{emploi}) / \text{popact}$; comme l'emploi est égal à 2 960 et que le taux de chômage s'élève à 13,1 %, on isole la population active, ce qui donne 3,4 millions et non pas 3,2 millions.

b) Les prévisions économiques du gouvernement du Québec indiquent une croissance de l'emploi de l'ordre de 2,2 % en 1994 et de 1,9 % en 1995, ce qui devrait faire baisser le taux de chômage à moins de 12 % en 1995.

R: Faux; avant de calculer les taux de croissance de l'emploi prévus en 1994 et en 1995, il faut d'abord trouver le nombre de personnes employées en 1994 à partir de la population active (3 452) et du taux de chômage (12,4 %); en appliquant la définition du taux de chômage comme en a), on évalue l'emploi à 3 024; ensuite, on constate effectivement que l'emploi augmenterait de $2,2 \% = (((3\ 024 / 2960) - 1) \times 100)$ en 1994 et de $1,9 \% = (((3\ 080 / 3024) - 1) \times 100)$ en 1995; par contre, le taux de chômage ne serait **pas inférieur à 12 %** en 1995 puisque le nombre de personnes sans emploi (3 510 - 3 080) représenterait malgré tout **12,3 %** de la population active (3 510).