

Thème 7 : les coûts de la taxation

A) Vrai ou faux

- 1) Un taux de taxation plus élevé rapporte toujours des recettes fiscales plus élevées, bien que cela puisse être inefficent.
- 2) Une taxe qui ne génère aucunes recettes fiscales ne peut pas entraîner de perte sèche.
- 3) Une taxe sur le sel devrait occasionner une plus faible perte sèche qu'une taxe sur la crème glacée.
- 4) Parce qu'elle encourage une surproduction de biens, la subvention occasionne une perte sèche. En effet, avec elle l'équilibre se situe au-delà du point pour lequel le bénéfice marginal égale le coût marginal pour la société.
- 5) Si le gouvernement voulait minimiser la perte sèche reliée à la taxation, ils taxerait les biens et services pour lesquels il existe de nombreux substituts.
- 6) Parce qu'elle affecte directement la quantité produite, une taxe supportée par les producteurs occasionne une plus grande perte sèche qu'une taxe supportée par les consommateurs.
- 7) Un impôt foncier a tendance à être transféré aux locataires.

B) Choix multiples

- 1) Les taxes génèrent des pertes sèches en ceci qu'elles :
 - a) réduisent le revenu des contribuables
 - b) existent pour financer les programmes gouvernementaux, lesquels ont moins de valeur sociale que les dépenses privées
 - c) empêchent les acheteurs et les vendeurs de réaliser l'intégralité des avantages de l'échange
 - d) perçoivent les revenus des membres productifs de la société pour les redistribuer à des membres improductifs
 - e) toutes ces réponses.

- 2) Une taxe aura d'autant plus d'effets sur les comportements qu'elle sera perçue sur:
- les acheteurs
 - les vendeurs
 - les acheteurs et les vendeurs
 - les acheteurs à court terme, mais sur les vendeurs à long terme
 - aucune de ces réponses, la taxe aura le même effet, indépendamment de l'agent qui la supporte
- 3) La perte sèche occasionnée par une taxe correspond :
- aux recettes fiscales recueillies
 - à la portion perdue du surplus du producteur et du surplus du consommateur à cause de la taxe
 - aux recettes fiscales recueillies plus les portions perdues du surplus du producteur et du surplus du consommateur à cause de la taxe
 - à la portion perdue du surplus du producteur et du surplus du consommateur, moins les recettes fiscales recueillies
 - aucune de ces réponses
- 4) La perte sèche générée par une taxe sera plus importante si :
- l'offre est élastique et la demande est inélastique
 - l'offre et la demande sont élastiques
 - l'offre est inélastique et la demande est élastique
 - l'offre et la demande sont inélastiques
 - aucune de ces réponses
- 5) Lequel des éléments suivants est le plus susceptible d'accroître la perte sèche générée par une taxe sur les salaires ?
- les travailleurs n'ont aucun contrôle sur leur nombre d'heures de travail, puisque la semaine de travail est standardisée
 - l'âge de la retraite est sous le contrôle de la loi ou de la tradition populaire
 - l'économie souterraine devient de plus en plus répandue
 - le Parlement transfère aux employeurs la charge fiscale de la taxe sur les salaires
 - aucune de ces réponses
- 6) Selon les prédictions d'Arthur Laffer à propos de la courbe de Laffer des États-Unis :
- augmenter les impôts provoquera une diminution des recettes fiscales
 - baisser les impôts provoquera une diminution des recettes fiscales
 - changer le taux d'imposition ne changera rien en ce qui concerne les recettes fiscales
 - la demande et l'offre de travail sont inélastiques
 - aucune de ces réponses

- 7) Les prédictions d'Arthur Laffer à propos de l'impact du changement des taux d'impôts seraient plus applicables :
- à un pays dont les impôts sont faibles, comme Singapour
 - à un pays dont les impôts sont élevés, comme la Suède
 - à un pays comme les États-Unis
 - à un très petit pays
 - aucune de ces réponses
- 8) Supposons que le vin soit un produit très peu taxé. Si le gouvernement augmente peu à peu les taxes sur le vin, les recettes fiscales sont susceptibles de :
- diminuer
 - augmenter
 - demeurer inchangées
 - augmenter au tout début, puis diminuer par la suite
 - diminuer au tout début, puis augmenter par la suite
- 9) Dans le but de minimiser la perte sèche générée par les taxes foncières, le gouvernement doit:
- abolir les taxes foncières
 - diminuer les taxes sur les terrains seulement
 - diminuer les taxes sur les bâtisses et les aménagements
 - diminuer les taxes sur les terrains et les bâtiments
 - taxer les terrains seulement dans les endroits où la demande est inélastique

C) Problèmes d'application

- 1) Au XIX^e siècle, Henry George avançait l'idée que le gouvernement devrait tirer l'ensemble de ses revenus d'une taxe foncière. Évaluez cette proposition sur la base de l'équité et de l'efficience.
- 2) Considérons le marché du TRUC. L'offre et la demande sont données par les équations suivantes:
- $$Q_d = 600 - 20P$$
- $$Q_o = -100 + 50P$$
- Calculez le prix et la quantité d'équilibre
 - À l'équilibre, quelle est la somme du surplus du consommateur et du producteur?
 - Le gouvernement décide désormais d'instaurer une taxe de 3\$ sur les offreurs de TRUC. Calculez le nouveau prix et la nouvelle quantité d'équilibre.

- 2.4) Quelle portion de la taxe est supportée par le consommateur? Quelle portion est supportée par le producteur?
- 2.5) Calculez les recettes fiscales que l'État retirera de cette taxe. Calculez ensuite le nouveau surplus des consommateurs ainsi que celui des producteurs. Évaluez enfin la perte sèche.
- 2.6) Qu'advierait-il de la perte sèche si la demande était plus élastique ?
- 2.7) Qu'arriverait-il au marché du TRUC si la même taxe était imposée, non pas aux vendeurs, mais aux acheteurs ? Est-ce que la quantité d'équilibre changerait ? Qu'advient-il de la perte sèche ? Expliquez.
- 3) Référez-vous au problème d'application 2) du thème 5 (Interventions du gouvernement). Calculez le surplus du consommateur et du producteur avant l'introduction de la taxe ($P_e = 3\$$ et $Q_e = 200$). Calculez ensuite le surplus du consommateur et du producteur après l'introduction de la taxe de 50%. Calculez également les recettes fiscales et la perte sèche.
- 4) Considérons l'offre et la demande de logements de l'Atlantide:
- $$Q_d = -5P + 10\,000$$
- $$Q_o = 5\,000$$
- 4.1) Calculez le prix et la quantité d'équilibre.
- 4.2) Trouvez le montant de la taxe forfaitaire (spécifique) qui porterait le prix reçu par les offreurs à 900\$.
- 4.3) Calculez le prix payé par les acheteurs, la quantité demandée, la quantité offerte ainsi que la quantité échangée (quantité effective) après l'application de la taxe.
- 4.4) Calculez les recettes fiscales ainsi que la perte sèche engendrées par la taxe.
- 4.5) Sans faire de calcul, qu'arrivera-t-il aux recettes fiscales et à la perte sèche à plus long terme ?

Réponses

A) Vrai ou faux

- 1) Faux : un taux de taxation plus élevé génère habituellement des revenus plus élevés, mais après avoir franchi un certain seuil, si la taxe continue d'augmenter, les recettes fiscales vont se mettre à baisser (une taxe plus élevée va réduire la taille du marché).

- 2) Faux : une taxe qui détruirait complètement le marché d'un produit ne générerait aucune recette fiscale. Pourtant, elle causerait une importante perte sèche.
- 3) Vrai : car la demande de sel est plus inélastique.
- 4) Vrai
- 5) Faux : si le gouvernement décidait de taxer les biens et services ayant de proches substituts, la perte sèche augmenterait. Afin d'affecter le moins possible le comportement des agents et ainsi s'assurer que la perte sèche soit minimisée, le gouvernement devrait plutôt taxer les biens et services dont la demande est inélastique, donc ceux pour lesquels il n'existe pas de bons substituts.
- 6) Faux : une taxe supportée par les producteurs produit les mêmes effets qu'une taxe supportée par les acheteurs. C'est le marché qui déterminera le nouveau prix et la nouvelle quantité d'équilibre.
- 7) Faux : un impôt foncier sera payé par les propriétaires terriens parce qu'ils ne peuvent pas changer leur comportement pour éviter cet impôt (offre inélastique). Les choses sont un peu différentes si on considère les améliorations aux bâtiments.

B) Choix multiples

- | | | |
|------|------|---|
| 1) c | 4) b | 7) b |
| 2) e | 5) c | 8) d |
| 3) b | 6) a | 9) c : car l'offre y est plus élastique |

C) Problèmes d'application

- 1) Une taxe sur la terre non déboisée est reconnue pour ne générer aucune perte sèche, puisque cela n'influence aucunement le comportement des agents. La quantité de terre étant finie, l'offre est parfaitement inélastique, les propriétaires de terres ne peuvent donc pas répondre à la taxe en diminuant l'offre; les propriétaires supportent par conséquent tout le poids de la taxe. Toutefois, si la taxe s'applique également aux bâtiments et aux aménagements, les propriétaires seront moins enclins à aménager leur terrain ou encore à entretenir les bâtiments existants. Dans ce cas, la taxe génère une perte sèche, puisqu'elle empêche les acheteurs et les vendeurs de l'industrie de la construction de réaliser l'intégralité des avantages de l'échange. Pour ce qui est de l'équité, la taxe peut être vue comme étant une mesure fiscale injuste, puisque le fait de taxer la terre peut représenter un sérieux problème de liquidité pour ceux qui possèdent des terres et n'ont d'autres sources de revenus.

2.1) $P = 10\$$ et $Q = 400$

2.2) Somme = $(28\$ * 400)/2 = 5\ 600\$$

2.3) $P = 12.15\$$ et $Q = 357$

2.4) Le consommateur supporte 2.15\$ de taxe tandis que le producteur supporte 0.85\$ de taxe.

2.5) Recettes fiscales = $3\$ * 357 = 1\ 071\$$

$$SC = [(30\$ - 12.15\$) * 357] / 2 = 3\ 186.23\$$$

$$SP = [(9.15\$ - 2\$) * 357] / 2 = 1\ 276.28\$$$

$$\text{Perte sèche} = [(12.15\$ - 9.15\$)(400 - 357)] / 2 = 64.50\$$$

2.6) Si la demande était plus élastique, alors la taxe causerait encore plus de dommage, puisque la demande diminuerait de façon plus importante, entraînant avec elle une diminution de la quantité qui serait à son tour plus importante.

2.7) L'effet sur le marché serait le même, peu importe à qui la taxe est imposée. Les consommateurs devraient toujours supporter 2.15\$ et les producteurs 0.85\$. Toutefois, le graphique serait différent, puisque c'est la demande et non l'offre qui se déplacerait de 3.00\$. La perte sèche serait la même.

3) Sans taxe : $SC = ((5 - 3)200) / 2 = 200\$$
 $SP = ((3 - 1)200) / 2 = 200\$$

Avec taxe : $SC = ((5 - 3.6)140) / 2 = 98\$$
 $SP = ((2.4 - 1)140) / 2 = 98\$$
Recettes = $(3.6 - 2.4)140 = 168\$$
Perte sèche = $[(3.6 - 2.4)60] / 2 = 36\$$

4.1) $P = 1000\$$ $Q = 5000$

4.2) Taxe = 100\$ car l'offre est parfaitement inélastique (verticale). Les offreurs supporteront toute la taxe.

4.3) $P = 1000\$$ $Q_d = Q_o = Q_e = 5000$

4.4) $RF = T * Q = 500\ 000\$$ $PS = 0\$$ car les quantités échangées n'ont pas bougé

4.5) À plus long terme, l'offre et la demande deviendront plus élastiques. L'imposition de la taxe diminuera les quantités. Les RF diminueront et la PS augmentera.