

Subvention

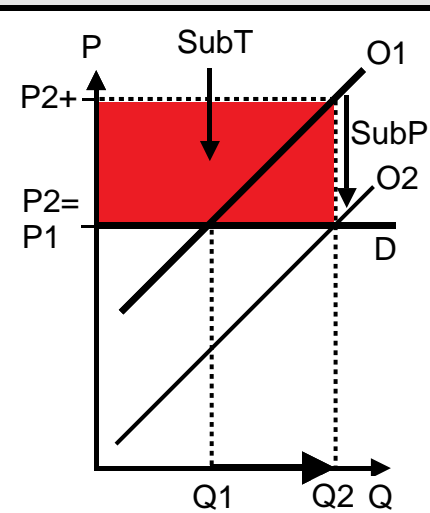
1 Exemple

Un gouvernement introduit une subvention (€ par pièce) attribuée aux vendeurs dans le **but de diminuer les prix** payés par les acheteurs. Quel est le résultat ?

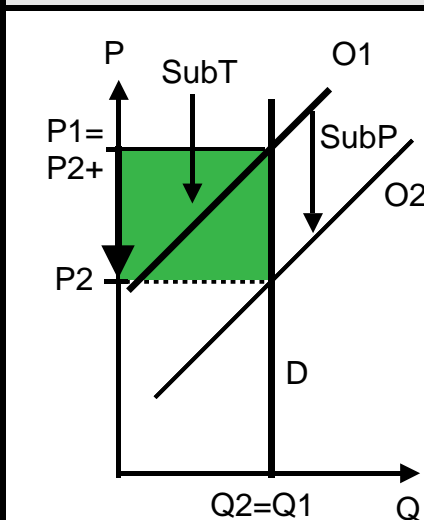
2 Effets d'une subvention (Sub)

Les effets dépendent de l'élasticité-prix de la demande (e). Nous examinons 3 situations :

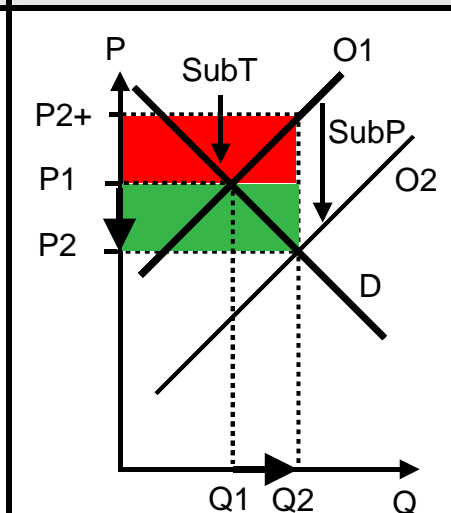
21 $e = \text{infini}$



22 $e = 0$



23 $0 < e < \text{infini}$



Abréviations :

P = Prix / Q = Quantité / D = Demande / O = Offre / + = Subvention incluse

SubT = Subvention totale / SubP = Subvention par pièce

Prix (acheteurs) :

Avant P1
Après P2

Recette moyenne (vendeurs) :

Avant P1 → Recette totale = $P1 * Q1$
Après P2+ → Recette totale = $P2+ * Q2$

Résultats :

- Prix ne change pas : $P2 = P1$
 - Vendeurs gagnent :
 - ① Recette moyenne $P2+ > P1$
 $P2+ = P1 + \text{SubP}$
 - ② $Q2 > Q1$
- Recette totale : $P2+ * Q2 > P1 * Q1$

→ **Objectif manqué**

Résultats :

- Prix diminue :
Avant P1, après P2 : $P2 < P1$
 $P2 = P1 - \text{SubP}$
- Recettes moyenne et totale ne changent pas :
 $P2+ = P1$
 $P2+ * Q2 = P1 * Q1$

→ **Objectif atteint**

Résultats :

- Prix diminue :
Avant P1, après P2 : $P2 < P1$;
mais $P2 > P1 - \text{SubP}$
- Recettes moyenne et totale augmentent, mais moins que dans 21 :
 $P2+ * Q2 > P1 * Q1$

→ **Objectif partiellement atteint**