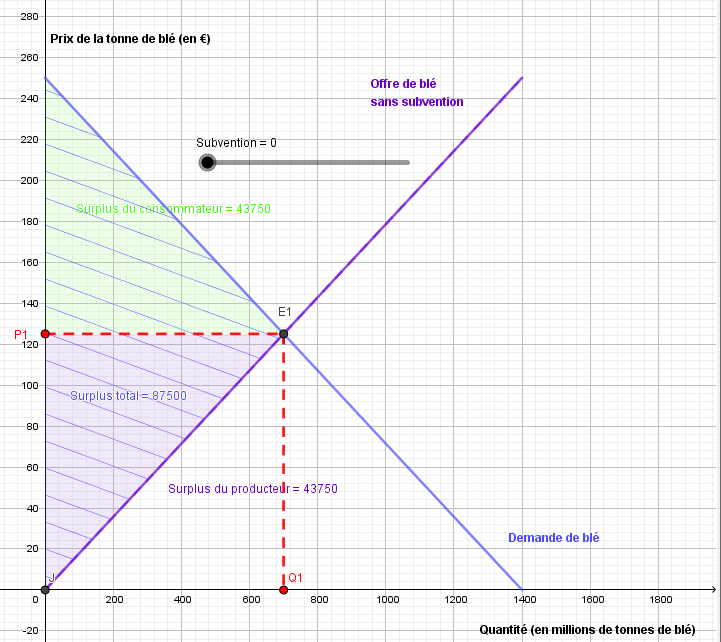
 Nom Classe

Prénom

**Objectif** : Comprendre les effets sur l’équilibre de la mise en place d’une subvention pour le producteur

**Pré-requis** : Comprendre qu’il existe un surplus pour le consommateur et pour le producteur

1. Ouvrez le fichier subvention\_ble



1. Déterminez l’équilibre sur ce marché avant l’instauration d’une subvention
2. le prix d’équilibre (P1) pour une tonne de blé est de **125** €.
3. la quantité d’équilibre (Q1) sur le marché est de **700** millions de tonnes de blé échangées.
4. A l’équilibre, le surplus du consommateur est de **43 750** € et le surplus du producteur est de **43 750** € . Le surplus collectif (ou total) est de **87 500** €.
5. Simulez les effets sur l’équilibre pour les différentes quantités subventionnées à l’aide du curseur prévu à cet effet

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Montant de la subvention (€)** | **100** | **200** | **300** | **400** | **500** |
| *Prix d’équilibre (en €)* | **116,07** | **107,14** | **98,21** | **89,29** | **80,36** |
| *Quantité d’équilibre*  *(en millions)* | **750** | **800** | **850** | **900** | **950** |
| *Surplus du consommateur (en €)* | **50 223,21** | **57 142,87** | **64 508,93** | **72 321,43** | **80 580,36** |
| *Surplus du producteur (en €)* | **49 330,36** | **53 571,43** | **56 473,21** | **58 035,71** | **58 258,93** |
| *Surplus collectif (en €)* | **99 553,57** | **110 714,29** | **120 982,14** | **130 357,14** | **138 839,29** |

1. Quel est l’intérêt de d’instaurer une subvention sur ce marché ?

**Suite à l’instauration d’une subvention sur ce marché, il existe des gains à la fois pour le producteur et le consommateur. Par exemple, pour une subvention de 100 millions de tonnes de blé, le surplus du consommateur augmente de 6 473,21 € et le surplus du producteur augmente de 5 580,36€.**