**Savoir-faire :** Élasticité-prix de l’offre.

**Niveau :** Seconde, première et terminale

Thème du programme : Ménage et consommation (seconde). - Élasticité comme rapport d'accroissements relatifs / Élasticité prix de la demande et de l'offre (terminale et première). **3.1 La croissance économique est-elle compatible avec la préservation de l’environnement ?) (**en terminale**) 3.2 Comment un marché concurrentiel fonctionne-t-il ? (**en première**)**

**Savoir-faire en les déclinant sur les trois niveaux :**

* Seconde : Lecture, calcul
* Première et terminale : Lecture, calcul

**Sensibilisation :**

<https://www.youtube.com/watch?v=SsYNfkdRoyI>

**Situation problème :**

Vous êtes un jeune producteur de lait qui produit 100 000 litres par an. Vous n’êtes sûr de pouvoir vendre votre production à un prix suffisant qui couvre vos dépenses et vous permette de vous développer. Votre lait est acheté 0,25 € litre par l’industrie laitière. Vos charges sont de 13 000 € par an.

Le gouvernement annonce qu’il va racheter le lait invendu sur le marché à un prix minimum (0,35€ / litre) pour les 10 ans à venir.

* Comment réagissez-vous à cette annonce ?

Dans le même temps l’une de vos voisines cherche à vendre des terrains en friche (5000€) qui demandent encore 5000 € pour viabiliser le terrain. A terme, ce terrain pourrait vous permettre de doubler votre production.

* Quelle stratégie adoptez-vous pour l’avenir ?
* Si le gouvernement ne garantissait pas le prix minimum pour dix ans, adopteriez-vous la même stratégie ?
* Quel était votre chiffre d’affaires initial (en admettant que vous écouliez totalement votre production) ? En admettant que vous investissiez dans le terrain de la voisine, quel est votre chiffre d’affaires ?
* Calculez le taux de variation (pourcentage d’évolution) du chiffre d’affaires, ainsi que celui du prix du litre de lait.
* On calcule l’élasticité-prix de l’offre par la formule suivante :

$$e=\frac{Δ de l'offre}{Δ du prix}$$

* Calculez l’élasticité-prix de l’offre de lait par rapport au prix dans notre exemple.
* Comment pouvez-vous interpréter ce résultat ?

Franck Labourier / David Bully