

Répartir les richesses économiques – le marché modifié par les pouvoirs publics : la subvention aux demandeurs

- Représenter l'effet d'une subvention aux demandeurs sur un marché
- Estimer l'effet d'une subvention sur les prix et sur les quantités échangées

Afin de limiter la circulation automobile, la municipalité de Monts-Jumeaux souhaite que les habitants puissent davantage se déplacer à vélo.

La présence de fortes déclivités¹ nécessite pour beaucoup de personnes des vélos à assistance électrique (VAE).



abords de Monts-Jumeaux



Après une *étude de marché du vélo à assistance électrique* auprès d'un échantillon représentatif de la population, la municipalité estime les quantités annuelles offertes par les producteurs des environs et la demande annuelle par la population en fonction des prix d'un VAE standard :

Prix	Quantités offertes	Quantités demandées	Quantités demandées après subvention (question 5)
800 €	50	500	//
900 €	70	280	//
1 000 €	100	200	
1 100 €	140	140	
1 200 €	180	90	
1 300 €	250	60	
1 400 €	300	30	
1 500 €	400	10	

- 1) Combien de vélos les offreurs seraient-ils prêts à produire si le prix était de 1 500 € le VAE ? Combien peuvent-ils espérer en vendre à ce prix ?
- 2) Représentez graphiquement ces données et faites apparaître prix et quantités d'équilibre. *Réalisez ce graphique sur une demi-page au moins.*
- 3) Quelles seront vraisemblablement les quantités annuelles de vélos vendus ?
- 4) Les pouvoirs publics estiment que ce n'est pas assez et se fixent un objectif plus ambitieux. Ils mettent en place une subvention de 200 € pour l'achat d'un VAE par un client. Pour un prix de 1 500 € le VAE, combien le client devra-t-il payer de sa poche ? Et pour un prix de 1 400 € ?

¹déclivités : pentes, montées, descentes

- 5) Quelles seront les quantités demandées après la mise en place de cette subvention, pour chaque prix possible ? *Complétez le tableau.*
- 6) Représentez la nouvelle courbe de demande après mise en place d'une subvention. Indiquez le nouvel équilibre.
- 7) Qu'en concluez-vous quant à l'effet d'une subvention sur les quantités échangées et sur les prix sur un marché ?

Supports pour correction

Prix	Quantités offertes	Quantités demandées	Quantités demandées après subvention (question 5)
800 €	50	500	//
900 €	70	280	//
1 000 €	100	200	500
1 100 €	140	140	280
1 200 €	180	90	200
1 300 €	250	60	140
1 400 €	300	30	90
1 500 €	400	10	60

Marché du VAE de Monts-Jumeaux

en données estimées annuelles

