

Chapitre 2: Offre et Demande

Jamel Trabelsi

BETA, Uds

Febraury 2023

Offre et Demande

Introduction

CE QUE VOUS ALLEZ APPRENDRE DANS CE CHAPITRE :

- ❶ Qu'est-ce qu'un marché concurrentiel ?
- ❷ Quelle est la signification économique des courbes d'offre et de demande ?
- ❸ Comment les courbes d'offre et de demande conduisent-elles à un prix d'équilibre et à une quantité d'équilibre sur le marché ?
- ❹ Quelle est la signification empirique des pénuries et des excédents et pourquoi les mouvements de prix les éliminent-ils ?

Offre et Demande

Un marché concurrentiel

- Un marché concurrentiel compte de nombreux acheteurs et vendeurs du même bien ou service, dont aucun ne peut influencer le prix.
- D'autres caractéristiques incluent des produits homogènes, les consommateurs sont familiers avec les conditions du marché, les acheteurs et les vendeurs entrent et sortent librement du marché.
- Le modèle de l'offre et de la demande est un modèle du comportement d'un marché concurrentiel : le marché de gaz naturel mais pas le marché de boissons gazeuse

Le modèle de l'offre et de la demande

Les éléments clés

- La courbe de demande
- La courbe d'offre
- L'ensemble des facteurs qui déterminent le déplacement de la courbe d'offre et de la demande
- L'équilibre du marché : Prix et quantités
- Comment le prix d'équilibre se modifie suite au déplacement des courbes d'offre et de la demande.

Le modèle de l'offre et de la demande

La demande

- La demande représente le comportement des acheteurs.
- Une courbe de demande montre la quantité demandée à différents prix.
- La quantité demandée : la quantité que les acheteurs sont disposés (et capables) d'acheter à un moment, un lieu et un prix particuliers

explanation

La courbe de demande reflète la loi de la demande : Quand le prix augmente (diminue), les quantités diminuent (augmentent)

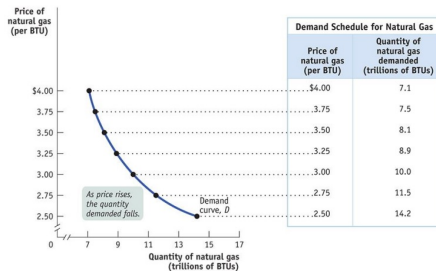


FIGURE 3-1
Krugman/Wells, Microeconomics, 5e, © 2018 Worth Publishers

explanation

- Lorsque le prix seul change, il y a un mouvement le long d'une courbe de demande.
- Lorsque la demande change, les gens achètent plus (ou moins) à CHAQUE prix

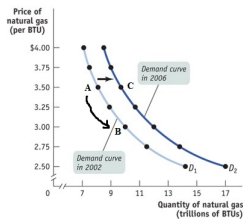
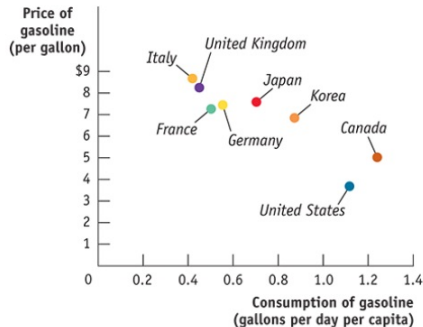


FIGURE 3-2
Krugman/Wells, Microeconomics, 5e, © 2018 Worth Publishers

Demand Schedules for Natural Gas		
Price of natural gas (per BTU)	Quantity of natural gas demanded (trillions of BTUs)	
	in 2002	in 2006
\$4.00	7.1	8.5
3.75	7.5	9.0
3.50	8.1	9.7
3.25	8.9	10.7
3.00	10.0	12.0
2.75	11.5	13.8
2.50	14.2	17.0

- COMPARAISON MONDIALE :
PAYEZ PLUS, POMPEZ MOINS
- La hausse des prix du gaz en Europe a un effet prévisible : moins de consommation



Data from: World Development Indicators and U.S. Energy Information Administration, 2013.

Cinq facteurs expliquant le déplacement de la courbe de demande

- Des modifications des prix d'autres biens
- Des modifications de revenu
- Des changements dans les goûts
- Des changements dans les anticipations
- Des évolutions du nombre de consommateurs

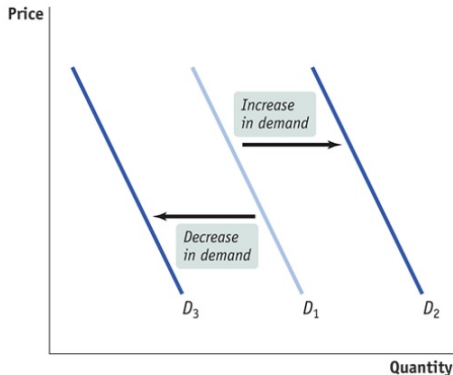


FIGURE 3-4

Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

Demande

Des modifications des prix d'autres biens : Biens substituables

VARIATIONS DU PRIX DES BIENS CONNEXES : SUBSTITUTS

- Deux biens sont substituables si une baisse du prix de l'un entraîne une diminution de la demande pour l'autre (ou vice versa).
- Des trajets en train et des vols aériens,....

Demande

Des modifications des prix d'autres biens : des biens complémentaires

VARIATIONS DU PRIX DES BIENS CONNEXES : COMPLÉMENTS

- Deux biens sont complémentaires si une baisse du prix d'un bien entraîne une augmentation de la demande pour l'autre (ou vice versa).
- Les consommateurs doivent souvent acheter des biens complémentaires.
- Une augmentation du prix de l'essence réduira la demande de voitures

Demande

Des modifications de revenu

Des modifications de revenu

L'effet des variations du revenu sur la demande dépend de la nature du bien en question.

- Un bien normal : La demande augmente lorsque le revenu augmente (et vice versa).
- Un bien de qualité inférieure : la demande diminue lorsque le revenu augmente (et vice versa)

Demande

Des modifications dans les goûts

Des modifications dans les goûts

Les goûts et les préférences sont subjectifs et varient d'un consommateur à l'autre.

- Les changements saisonniers ou les modes ont des effets prévisibles sur la demande.
- Qu'advient-il de la demande de bottes en octobre ?

Demande

Des modifications des prix d'autres biens : des biens complémentaires

VARIATIONS DU PRIX DES BIENS CONNEXES : COMPLÉMENTS

- Deux biens sont complémentaires si une baisse du prix d'un bien entraîne une augmentation de la demande pour l'autre (ou vice versa).
- Les consommateurs doivent souvent acheter des biens complémentaires.
- Une augmentation du prix de l'essence réduira la demande de voitures

Demande

Des modifications de revenu

Des modifications de revenu

L'effet des variations du revenu sur la demande dépend de la nature du bien en question.

- Un bien normal : La demande augmente lorsque le revenu augmente (et vice versa).
- Un bien de qualité inférieure : la demande diminue lorsque le revenu augmente (et vice versa)

Demande

Des modifications dans les goûts

Des modifications dans les goûts

Les goûts et les préférences sont subjectifs et varient d'un consommateur à l'autre.

- Les changements saisonniers ou les modes ont des effets prévisibles sur la demande.
- Porter des lunettes en Décembre ?

Demande

Des modifications des prix d'autres biens : des biens complémentaires

VARIATIONS DU PRIX DES BIENS CONNEXES : COMPLÉMENTS

- Deux biens sont complémentaires si une baisse du prix d'un bien entraîne une augmentation de la demande pour l'autre (ou vice versa).
- Les consommateurs doivent souvent acheter des biens complémentaires.
- Une augmentation du prix de l'essence réduira la demande de voitures

Demande

Des modifications de revenu

Des modifications de revenu

L'effet des variations du revenu sur la demande dépend de la nature du bien en question.

- Un bien normal : La demande augmente lorsque le revenu augmente (et vice versa).
- Un bien de qualité inférieure : la demande diminue lorsque le revenu augmente (et vice versa)

Demande

Des changements dans les anticipations

Des changements dans les anticipations

Si les consommateurs ont le choix du moment de l'achat, ils achètent en fonction des attentes.

- Les acheteurs ajustent les dépenses courantes en prévision de la formation des prix futurs afin d'obtenir le prix le plus bas possible.
- Si les prix des nouvelles consoles Xbox devraient baisser juste avant Noël, qu'advient-il des ventes en novembre ?.

Demande

Des évolutions dans le nombre de consommateurs

Des évolutions dans le nombre de consommateurs

Lorsque la population d'une économie change, le nombre d'acheteurs d'un bien particulier change également (modifiant ainsi sa demande).

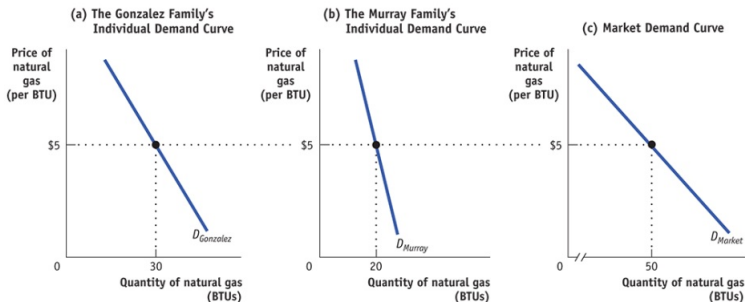


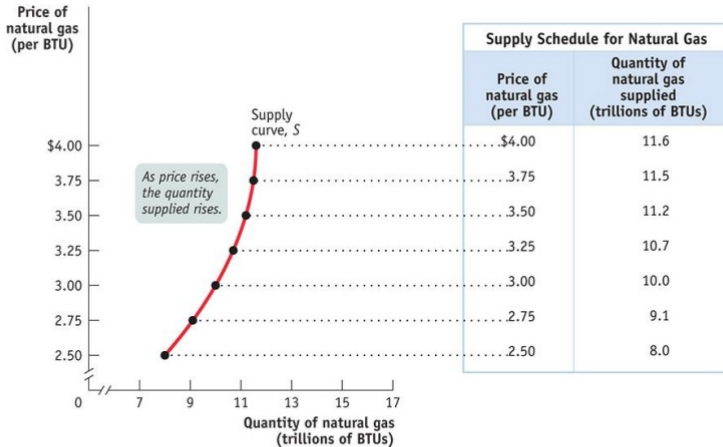
FIGURE 3-5

Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

La courbe d'offre

L'offre

L'offre



Le déplacement le long de la courbe d'offre

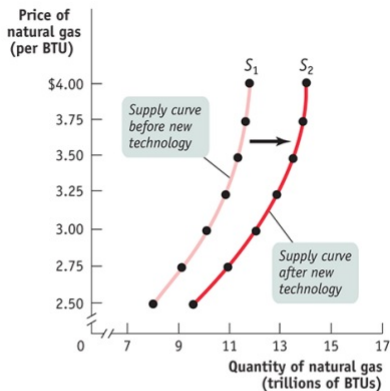


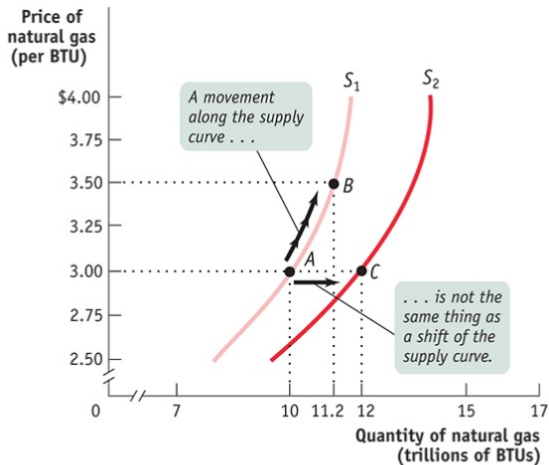
FIGURE 3-7
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

Supply Schedules for Natural Gas		
Price of natural gas (per BTU)	Quantity of natural gas supplied (trillions of BTUs)	
	Before new technology	After new technology
\$4.00	11.6	13.9
3.75	11.5	13.8
3.50	11.2	13.4
3.25	10.7	12.8
3.00	10.0	12.0
2.75	9.1	10.9
2.50	8.0	9.6

L'offre

Le déplacement de la courbe d'offre

L'offre



L'offre

L'interprétation des déplacements de la courbe d'offre

Comprendre le Déplacement de la courbe d'offre

Les changements importants de l'offre comprennent les changements dans

- les prix des facteurs de production
- les prix d'autres biens et/ou services
- Technologie
- Anticipations
- Le nombre de producteurs

explanation

- Tout événement qui augmente l'offre déplace la courbe d'offre vers la droite reflétant une hausse de la quantité offerte pour tout prix donné
- Tout événement qui diminue l'offre déplace la courbe d'offre vers la gauche reflétant une diminution de la quantité offerte pour tout prix donné

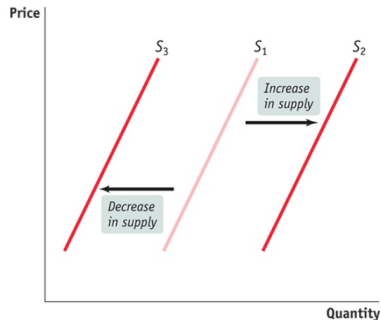


FIGURE 3-9
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

Interprétation des déplacement de la courbe d'offre

Des changements de prix des facteurs de production

Des changements de prix des facteurs de production

- Une baisse du prix d'un facteur de production (toutes choses égales par ailleurs) génère une hausse des profits et stimule l'offre (et vice versa).
- De nombreuses compagnies aériennes ont réduit ou cessé leurs activités suite à la hausse du prix de pétrole entre 2007 et 2008

Interprétation des déplacement de la courbe d'offre

Des changements de prix des facteurs de production

Des changements de prix d'autres biens et services

- Un raffineur de pétrole offrira moins (plus) d'essence pour tout prix donné quand le prix du fioul pour chauffage augmente (diminue)
- Ce mécanisme génère un déplacement de la courbe d'offre vers la gauche (la droite) : L'essence et les autres produits dont des substituts de production pour les raffineurs
- L'extraction de gaz naturel s'accompagne de l'extraction conjointe de pétrole
- Plus le prix de pétrole est élevé, plus un exploitant voudra exploiter des gisements de gaz naturel et plus il offrira de gaz naturel pour tout prix donné : ces deux biens sont complémentaires

Interprétation des déplacement de la courbe d'offre

Des évolutions technologiques

Des évolutions technologiques

- Un raffineur de pétrole offrira moins (plus) d'essence pour tout prix donné quand le prix du fioul pour chauffage augmente (diminue)
- Une nouvelle technologie de meilleure qualité incite les producteurs à offrir plus à un prix donné ou à vendre leur quantité à un prix inférieur.
 - Une innovation technologique réduit les coûts et augmente l'offre

Interprétation des déplacement de la courbe d'offre

Des changements dans les anticipations

Des changements dans les anticipations

- L'anticipation d'un prix futur plus élevé pour un bien donné pourrait amener les producteurs à baisser l'offre actuelle de ce même bien en le stockant (raffinerie de pétrole).
- Les producteurs ajusteront leurs offres actuelles en prévision d'une hausse des prix futurs afin d'obtenir le prix le plus élevé possible

Interprétation des déplacements de la courbe d'offre

Des modifications du nombre de producteurs

Des modifications du nombre de producteurs

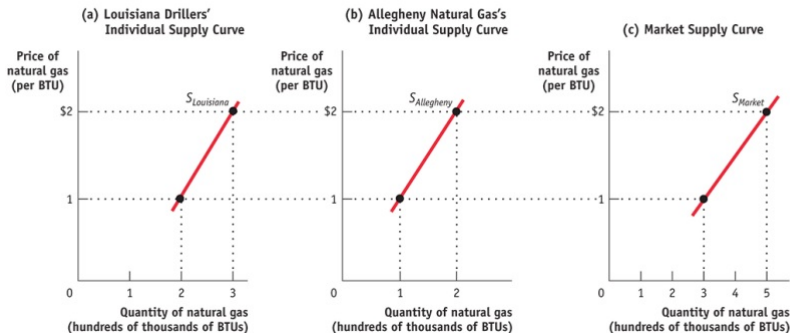


FIGURE 3-10

Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

explanation

Offre et Demande

- Lorsque $Q_s = Q_d$ à un certain prix, le marché est en équilibre.
- C'est-à-dire que la quantité que les consommateurs achèteraient à ce prix correspond exactement à la quantité que les producteurs souhaitent vendre.
- Le prix auquel cela se produit est le prix d'équilibre, également appelé prix d'équilibre du marché. La quantité du bien ou du service acheté et vendu à ce prix est la quantité d'équilibre.

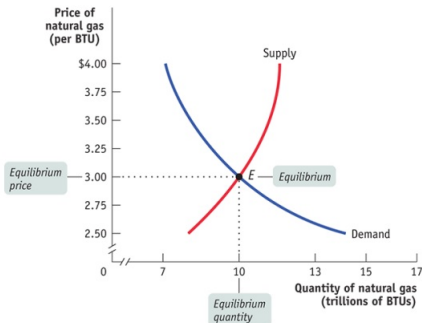


FIGURE 3-11
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

Équilibre du marché

Offre et Demande

POURQUOI TOUTES LES VENTES ET TOUS LES ACHATS SUR UN MARCHÉ ONT-ILS LIEU AU MÊME PRIX ?

- Lorsque les consommateurs n'ont pas le temps de comparer les prix (comme un piège à touristes), différents magasins ont des prix différents.
- Sur les marchés bien établis, il y a un prix uniforme.

Équilibre du marché

Offre et Demande

POURQUOI LE PRIX DU MARCHÉ BAISSÉ-T-IL S'IL EST SUPÉRIEUR AU PRIX D'ÉQUILIBRE ?

- Il y a surplus d'un bien lorsque la quantité fournie dépasse la quantité demandée.
- Les excédents se produisent lorsque le prix est au-dessus de son niveau d'équilibre.
- Les excédents ne durent pas : les vendeurs vont réduire les prix afin de pouvoir retirer les marchandises des rayons

explanation

Offre et Demande

- UN PRIX SUPÉRIEUR À SON NIVEAU D'ÉQUILIBRE CRÉE UN SURPLUS
- Cet excédent poussera le prix vers le bas jusqu'à ce qu'il atteigne le prix d'équilibre de 3\$.

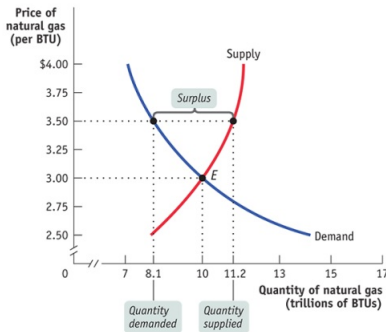


FIGURE 3-12
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

POURQUOI LE PRIX DU MARCHÉ AUGMENTE-T-IL S'IL EST INFÉRIEUR AU PRIX D'ÉQUILIBRE ?

- Il y a pénurie lorsque la quantité demandée dépasse la quantité fournie. Les pénuries se produisent lorsque le prix est inférieur à son niveau d'équilibre. • Les pénuries ne durent pas : les vendeurs augmenteront les prix pour augmenter les revenus.
- Il y a surplus d'un bien lorsque la quantité fournie dépasse la quantité demandée.

explication

Offre et Demande

- UN PRIX SUPÉRIEUR À SON NIVEAU D'ÉQUILIBRE CRÉE UN SURPLUS
- Cet excédent poussera le prix vers le bas jusqu'à ce qu'il atteigne le prix d'équilibre de 3\$.

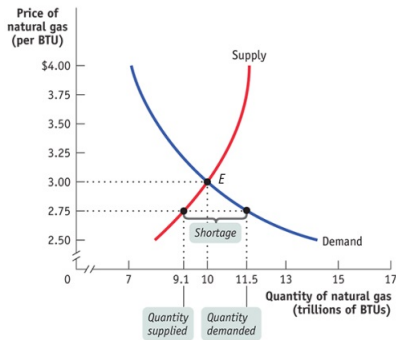


FIGURE 3-13
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

explanation

Offre et Demande

- QUE SE PASSE-T-IL LORSQUE LA COURBE DE DEMANDE SE DÉPLACE ?
- Une augmentation de la demande entraîne un mouvement le long de la courbe d'offre vers un prix d'équilibre plus élevé et une quantité d'équilibre plus élevée.

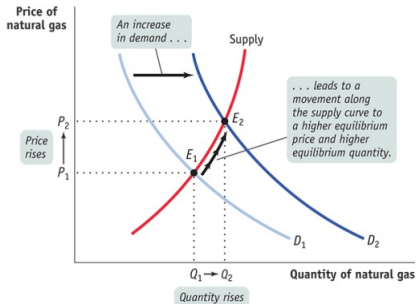


FIGURE 3-14
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

explanation

Offre et Demande

- QUE SE PASSE-T-IL LORSQUE LA COURBE DE DEMANDE SE DÉPLACE ?
- Une augmentation de la demande entraîne un mouvement le long de la courbe d'offre vers un prix d'équilibre plus élevé et une quantité d'équilibre plus élevée.

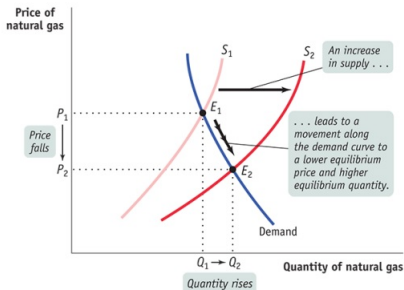


FIGURE 3-15
Krugman/Wells, *Microeconomics*, 5e, © 2018 Worth Publishers

explanation

Offre et Demande

- Si la diminution de la demande est relativement plus importante que l'augmentation de l'offre, le prix d'équilibre et la quantité diminuent.
- Si l'augmentation de l'offre est importante par rapport à la diminution de la demande, la quantité d'équilibre augmente à mesure que le prix d'équilibre baisse

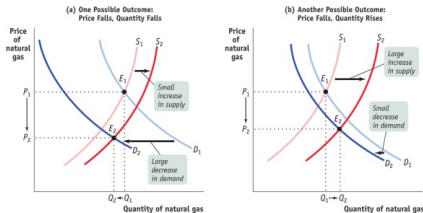


FIGURE 3-16
Krugman/Wells, Microeconomics, 5e, © 2018 Worth Publishers