

- *Calculatrices non autorisées*
- *Cocher les réponses dans le tableau à la dernière page de l'énoncé. Seul ce tableau sera ramassé.*
- *Barème : Pour chaque question, +1 si la réponse est juste, 0 si la réponse est fautive ou si absence de réponse.*
- *Pour chaque question de l'examen, il ne faut cocher qu'une seule réponse.*

### **Encadré 1 - Pétrole : l'Opep veut frapper fort pour arrêter la chute des cours (Article d'Emmanuel Grasland, Les Échos, 17 décembre 2008)**

L'Opep se réunit aujourd'hui à Oran pour tenter de mettre un terme à la chute des prix du baril. Le leader du cartel, l'Arabie saoudite, a évoqué une baisse de la production de " 2 millions de barils par jour. L'Opep a décidé d'adopter une ligne dure. L'Organisation des pays exportateurs de pétrole qui se réunit à Oran, en Algérie, devrait annoncer aujourd'hui une baisse substantielle de sa production de pétrole. Les onze membres du cartel soumis à des quotas (l'Irak et l'Indonésie en sont exclus) pourraient réduire leur production de 2 millions de barils par jour (b/j), selon les déclarations de plusieurs pays membres. Ce serait l'une des plus fortes baisses jamais décidées par l'Opep, qui aurait produit en novembre 31 millions de b/j.

Voilà deux jours, le secrétaire général de l'organisation, Abdallah el-Badri, avait déjà appelé à une réduction d'" envergure ". Le ministre de l'Énergie du Venezuela, Rafael Ramirez, s'était déclaré en faveur d'une baisse comprise " entre 1 et 2 millions de barils par jour " à son arrivée à Oran, tandis que l'Iran souhaitait une réduction de 2 millions de b/j. Mais ce sont les déclarations du ministre saoudien du Pétrole, Ali al-Nouaimi, qui ont mis le feu aux poudres hier soir. Il y aura une réduction d'" environ 2 millions de barils par jour à la réunion ", a-t-il annoncé à son arrivée. Abdallah el-Badri a en outre souhaité que les producteurs non membres de l'Opep réduisent leur offre de 500.000 ou 600.000 b/j.

Fait exceptionnel, le premier producteur du cartel s'est donc aligné sur les positions des faucons de l'organisation. Soucieux d'ordinaire de ménager son allié américain, le royaume a visiblement décidé de donner un signe fort au marché afin de mettre un terme à la dégringolade des cours.

Depuis son pic de juillet, le baril de brut a en effet perdu près de 70 % de sa valeur, passant même sous la barre des 40 dollars à Londres au début de décembre. Insupportable, cet effondrement a mis sous pression des pays comme l'Iran ou le Venezuela, dont les budgets étaient fondés sur un baril à plus de 70 dollars. Il a poussé le cartel, qui produit plus de 40 % du pétrole de la planète, à annoncer une baisse de ses quotas de 1,5 million de b/j lors du sommet de Vienne du 24 octobre. Le tout alors même que l'Arabie saoudite avait déjà retiré du marché 500.000 b/j en septembre, en revenant à son quota officiel.

#### **L'attitude de la Russie**

Dans le même temps, les perspectives économiques ont continué de se dégrader. Selon un rapport publié hier par l'Opep, la demande mondiale de pétrole devrait reculer de 150.000 b/j (- 0,2 %) en 2009 pour tomber à 85,68 millions de b/j. Deuxième consommateur de pétrole derrière les États-Unis, le marché chinois pourrait voir ses besoins augmenter d'à peine 3,5 % en 2009. Un chiffre insuffisant pour compenser le recul de la demande outre-Atlantique et en Europe.

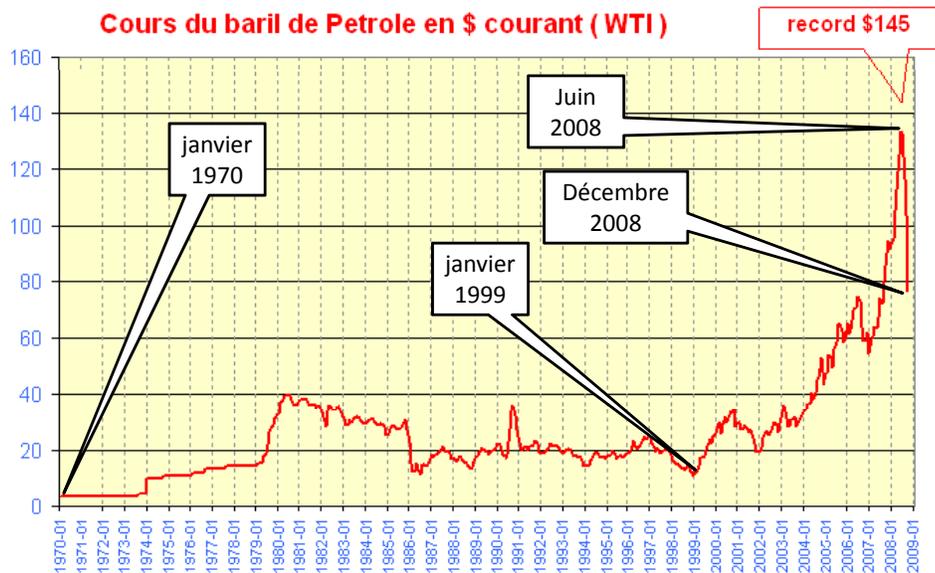
Dans ce contexte, l'Opep a décidé de frapper les esprits. Cela sera-t-il suffisant pour faire repartir les cours à la hausse? L'impact de l'annonce dépendra tout d'abord de la réalité de sa mise en oeuvre. Les pays de l'Opep ne sont pas réputés pour respecter leurs obligations. Les estimations de production des uns et des autres à la suite du sommet de Vienne varient déjà largement. Selon des "sources secondaires" collectées par l'Opep, l'Arabie saoudite aurait réduit sa production à 8,8 millions de b/j en novembre. Un montant assez différent de celui lâché par le ministre saoudien du Pétrole, qui évoquait la semaine dernière un volume de production de 8,49 millions de b/j, très proche de son quota officiel.

L'attitude de la Russie aura également un impact. La semaine dernière, le président russe, Dimitri Medvedev, n'a pas écarté l'idée d'une coordination de son pays avec l'Opep. Selon le patron du pétrolier russe Loukoil, le cartel aurait demandé à la Russie de réduire ses volumes de 200.000 à 300.000 b/j. La météo cet hiver, l'évolution du dollar et de la situation économique devraient aussi jouer un rôle clef. Hier soir à Londres, le baril de Brent de la mer du Nord pour livraison en janvier céda à 10 cents, à 44,50 dollars. A la clôture à New York, le baril de "light sweet crude " s'échangeait à 43,60 dollars, en baisse de 91 cents.

#### **Un acteur clef du marché du pétrole**

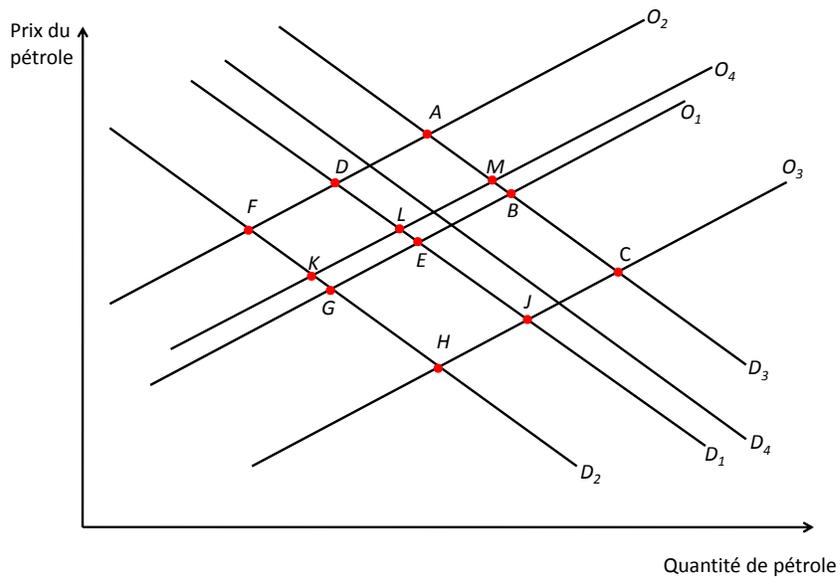
L'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) a réalisé 44,9 % de la production mondiale de pétrole en 2007. Le cartel compte actuellement treize membres, dont onze sont soumis au système de quotas. L'Irak en est exclu et l'Indonésie devrait quitter l'organisation au 1er janvier. Au mois de novembre, la production de l'Opep s'est élevée à 31,1 millions de barils par jour, selon les experts. L'Arabie saoudite et l'Iran sont les deux premiers producteurs du cartel. Selon l'Agence internationale de l'énergie, moins d'un quart des investissements mondiaux en exploration-production auront lieu dans les pays de l'Opep d'ici à 2015, alors que ceux-ci détiennent les deux tiers des réserves de gaz et de pétrole."

### Encadré 2 - Évolution du prix du pétrole depuis 1970



### Encadré 3 - Équilibre sur le marché du pétrole

On considère qu'en janvier 1999, le marché du pétrole était à l'intersection de  $O_1$  et  $D_1$ .



**Question 1**

Cette question est relative aux encadrés 1 à 3. Si l'on suppose que le marché était en  $E$  en janvier 1999, une de ces affirmations est incorrecte :

**Réponses possibles :**

- le marché est passé de  $E$  à  $B$  entre janvier 1999 et juin 2008.
- L'OPEP envisage aujourd'hui de se placer sur la courbe d'offre  $O_3$ .
- le marché a vu se déplacer la demande de  $D_1$  à  $D_3$  entre janvier 1999 et juin 2008.
- le marché s'est déplacé le long de  $O_1$  entre janvier 1999 et juin 2008.

**Question 2**

L'affirmation suivante : "Une réduction des taux marginaux d'imposition des plus riches incite à travailler davantage" est-elle (une seule bonne réponse)

**Réponses possibles :**

- ni positive ni normative?
- positive?
- normative?
- positive et normative?

**Question 3**

Quand le prix baisse, le surplus des consommateurs augmente (une seule mauvaise réponse) :

**Réponses possibles :**

- car la demande est une fonction décroissante du prix.
- car de nouveaux consommateurs échangent sur le marché.
- car les consommateurs qui participaient déjà au marché avant la hausse du prix ont un surplus plus élevé.
- car les nouveaux consommateurs ont une disponibilité à payer plus élevée que ceux qui étaient déjà présents sur le marché.

**Question 4**

Cette question est relative aux encadrés 1 à 3. On suppose qu'en juin 2008, le marché était en  $B$  et que depuis, la demande s'est déplacée de  $D_3$  à  $D_4$ . Une des affirmations suivantes est incorrecte :

**Réponses possibles :**

- la baisse de la demande de  $D_3$  à  $D_4$  a fait augmenter le prix.
- si l'offre se réduit en  $O_2$ , alors les prix augmenteront.
- réduire l'offre en se plaçant sur  $O_4$  ne permet pas de totalement annuler la baisse des prix.
- l'OPEP souhaite déplacer l'offre en  $O_2$  ou  $O_4$ .

**Question 5**

Quelle affirmation représente le mieux les réalisations du détenteur du prix Nobel d'économie 2008 ?

**Réponses possibles :**

- Paul Krugman a permis d'inclure la prise en compte de la concurrence pure et parfaite dans l'analyse du commerce international.
- Paul Krugman s'intéresse à la compréhension des sources du commerce inter-branches.
- Paul Krugman a permis de comprendre pourquoi des pays proches économiquement et culturellement commercent davantage.
- Paul Krugman a démontré la théorie des avantages absolus initiée par David Ricardo.

**Question 6**

Quand le prix augmente sur un marché, alors (une seule bonne réponse)

**Réponses possibles :**

- a. les coûts de production de toutes les entreprises augmentent.
- b. le surplus des producteurs baisse.
- c. la disponibilité à payer de tous les consommateurs baisse.
- d. le surplus des consommateurs baisse.

**Question 7**

Cette question est relative aux encadrés 1 à 3. Entre janvier 1999 et juin 2008, l'évolution du marché peut se modéliser comme (une seule bonne réponse)

**Réponses possibles :**

- a. un déplacement le long de la demande  $D_1$ .
- b. un déplacement de la demande de  $D_1$  à  $D_2$ .
- c. un déplacement le long de la demande  $D_2$ .
- d. un déplacement de la demande de  $D_1$  à  $D_3$ .

**Question 8**

Supposons que l'Etat souhaite diminuer la consommation de paquets de chips. Il peut (une affirmation est incorrecte)

**Réponses possibles :**

- a. taxer l'huile utilisée dans la production de chips de façon à en augmenter le coût de production.
- b. taxer uniquement les vendeurs de chips.
- c. taxer les biscuits apéritifs, de façon à rendre la demande de chips moins élastique.
- d. augmenter la TVA sur les paquets de chips.

**Question 9**

Cette question est relative aux encadrés 1 à 3. Entre juin 2008 et début décembre 2008, (une seule bonne réponse)

**Réponses possibles :**

- a. le marché s'est déplacé le long d'une courbe d'offre.
- b. la courbe d'offre s'est déplacée vers le haut.
- c. le marché s'est déplacé le long d'une courbe de demande.
- d. la courbe d'offre s'est déplacée vers le bas.

**Question 10**

Un prix plafond a pour effet de (une affirmation correcte)

**Réponses possibles :**

- a. augmenter la demande et réduire l'offre s'il est inférieur au prix d'équilibre du marché concurrentiel.
- b. réduire l'offre s'il est supérieur au prix d'équilibre du marché concurrentiel.
- c. n'a pas d'effet s'il est inférieur au prix d'équilibre du marché concurrentiel.
- d. réduire la demande et augmenter l'offre s'il est inférieur au prix d'équilibre du marché concurrentiel.

**Question 11**

À l'équilibre concurrentiel sur un marché, (une seule affirmation incorrecte)

**Réponses possibles :**

- a. le surplus global est partagé équitablement.
- b. le surplus global est maximum.
- c. tous les échanges mutuellement avantageux ont lieu.
- d. le prix est inférieur à la disponibilité à payer pour les consommateurs qui participent à l'échange.

**Question 12**

Cette question est relative à l'encadré 1. Le texte évoque "la météo de cet hiver". Un hiver doux est susceptible de (une seule bonne réponse) :

**Réponses possibles :**

- a. déplacer vers le bas la courbe d'offre de pétrole.
- b. déplacer vers le bas la courbe de demande de pétrole.
- c. déplacer vers le haut la courbe d'offre de pétrole.
- d. déplacer vers le haut la courbe de demande de pétrole.

**Question 13**

Concernant le RNB, quelle affirmation est incorrecte ?

**Réponses possibles :**

- a. Le Revenu National Brut est plus petit que le PIB dans les pays ayant beaucoup d'entreprises étrangères implantées sur leur territoire.
- b. Le Revenu National Brut est plus petit que le PIB dans les pays possédant un grand nombre d'entreprises installées à l'étranger.
- c. Le Revenu National Brut est plus grand que le PIB dans les pays ayant peu d'entreprises étrangères implantées sur leur territoire.
- d. Le PIB est plus petit que le RNB dans les pays possédant beaucoup d'entreprises installées à l'étranger.

**Question 14**

Dans un monde à deux biens, il y aura échange entre deux pays si (une affirmation est incorrecte)

**Réponses possibles :**

- a. et seulement si aucun pays n'a un avantage absolu dans la production des deux biens.
- b. un pays a un avantage absolu dans la production des deux biens.
- c. chaque pays ne produit qu'un seul des deux biens, et ce bien n'est pas le même dans chaque pays.
- d. chaque pays possède un avantage absolu dans un bien.

**Question 15**

Quelle affirmation est correcte ?

**Réponses possibles :**

- a. L'élasticité prix de la demande est plus faible à court terme, l'élasticité prix de l'offre est plus grande à long terme.
- b. L'offre et la demande connaissent la même élasticité prix quel que soit l'horizon temporel considéré.
- c. L'élasticité prix de la demande est plus faible à long terme qu'à court terme tandis que l'inverse est vrai pour l'élasticité de l'offre.
- d. L'élasticité prix de la demande se réduit en présence d'un choc d'offre.

**Question 16**

Cette question est relative à l'encadré 1. L'OPEP vient de décider une réduction de sa production car (une seule mauvaise réponse) :

**Réponses possibles :**

- a. la demande de pétrole est trop forte.
- b. la demande de pétrole baisse.
- c. l'offre de pétrole est élevée.
- d. le prix du pétrole baisse.

**Question 17**

Le calcul des PIB ajustés des parités des pouvoirs d'achat dans le monde en 2004 permet de constater que (une seule bonne réponse)

**Réponses possibles :**

- a. la contribution de la Chine au PIB mondial surpasse celle de l'Union Européenne.
- b. la contribution de la Chine au PIB mondial surpasse celle du Japon.
- c. la contribution de l'Union Européenne au PIB mondial surpasse celle des Etats-Unis.
- d. la contribution des Etats-Unis au PIB mondial surpasse celle de l'Union Européenne.

**Question 18**

Supposons que l'Etat souhaite rendre plus important l'effet d'une taxe sur la consommation de cigarettes en France, il peut (une affirmation correcte)

**Réponses possibles :**

- a. inciter les pays frontaliers à harmoniser leurs taxes à la baisse.
- b. fournir des subventions pour cures de désintoxication ce qui contribue à réduire l'élasticité-prix de la demande.
- c. inciter les pays frontaliers à harmoniser leurs taxes à la hausse.
- d. taxer davantage un substitut proche.

**Question 19**

L'efficacité économique sur un marché concurrentiel (une affirmation est incorrecte)

**Réponses possibles :**

- a. est atteinte à l'équilibre en présence d'externalités positives de consommation et d'externalités négatives de production.
- b. est atteinte à l'équilibre en l'absence d'externalités négatives de production.
- c. est atteinte à l'équilibre du marché en l'absence d'externalités.
- d. est atteinte à l'équilibre en l'absence d'externalités positives de consommation.

**Question 20**

Concernant les sources de la croissance, quelle affirmation est incorrecte?

**Réponses possibles :**

- a. L'augmentation de la productivité du travail génère toujours une hausse du PIB et du PIB par tête.
- b. Travailler davantage permet d'augmenter le niveau du PIB.
- c. Une diminution de la productivité du capital nuit à la croissance du PIB.
- d. Une hausse de la productivité du travail ne permet pas toujours d'augmenter le niveau de vie.

	a	b	c	d
Question n° 1				
Question n° 2				
Question n° 3				
Question n° 4				
Question n° 5				
Question n° 6				
Question n° 7				
Question n° 8				
Question n° 9				
Question n° 10				
Question n° 11				
Question n° 12				
Question n° 13				
Question n° 14				
Question n° 15				
Question n° 16				
Question n° 17				
Question n° 18				
Question n° 19				
Question n° 20				

	a	b	c	d
Question n° 1		X		
Question n° 2		X		
Question n° 3				X
Question n° 4	X			
Question n° 5			X	
Question n° 6				X
Question n° 7				X
Question n° 8			X	
Question n° 9	X			
Question n° 10	X			
Question n° 11	X			
Question n° 12		X		
Question n° 13		X		
Question n° 14	X			
Question n° 15	X			
Question n° 16	X			
Question n° 17		X		
Question n° 18			X	
Question n° 19	X			
Question n° 20	X			