

Objectifs: Voir fiches distribuées. Modules: ABCDG Matériel autorisé: Aucun

Pts: P.1 ..... / 25 + P.2 ..... / 18 + P.3 ..... / 14 + P.4 ..... / 21 ->Total: ..... / 78 Note: .....

1. Classe les principales sources d'énergie (Min. 6) que tu connais en 2 groupes avec titre. / 8

Type		
E N E R G I E S		

2. Observe le document et réponds aux questions:

e) Quel est le lien avec notre sujet?

a) De quel type de document s'agit-il?

.....

..... / 7

b) De qui est-il? .....

c) Où et quand a-t-il été publié? .....

d) Que montre-t-il? .....



© © Chappatte dans Le Temps, Genève, 30.08.2022

<https://www.chappatte.com/fr/images>

4. Explique ce que sont l'énergie primaire et secondaire à l'aide d'exemples.

..... / 4

5. Donne 1 argument qui devrait inciter à réduire sa consommation d'énergie.

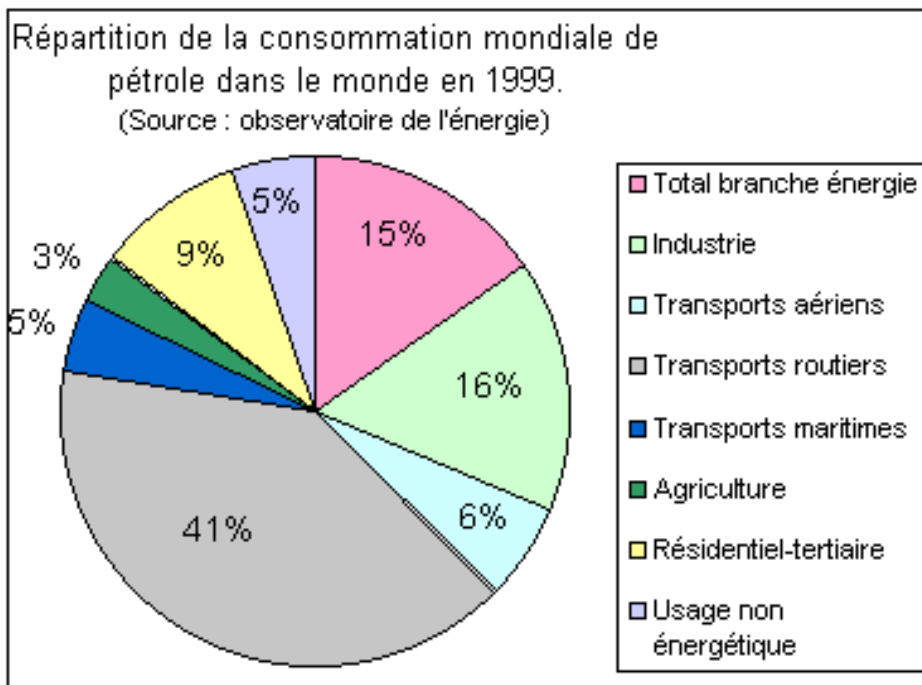
..... / 1

6. Que signifie OPEP, cite 3 pays et à quoi sert-elle? .....

..... / 5

7. Observe le document et réponds aux questions. [http://fr.solarpedia.net/wiki/index.php?title=Fichier:Graphique\\_Repartition\\_Conso\\_Petrole.png](http://fr.solarpedia.net/wiki/index.php?title=Fichier:Graphique_Repartition_Conso_Petrole.png) (Dans l'ordre des aiguilles d'une montre depuis midi)

a) De quel type de document s'agit-il? .....



b) Que montre-t-il? .....

c) Quel est le secteur qui consomme le plus de pétrole? .....

d) Que peux-tu dire de l'agriculture? ..... / 5

8. Que peux-tu dire de la **répartition** des ressources énergétiques? .....

..... / 3

9. Que peux-tu dire de la **production** d'énergie dans le monde (à développer) .....

..... / 3

10. Donne 2 facteurs dont dépend la consommation d'énergie. ....

..... / 2

11. Comment nomme-t-on la chaîne de « production » du pétrole? Cites-en 3 étapes. ....

..... / 4

12. Qu'est-ce que la pétrochimie? ..... / 1

13. Comment est le marché du pétrole dans le monde et de quoi dépend-il? (Donne 2 facteurs)

..... / 3

14. a) Comment nomme-t-on l'argent reçu par un pays par rapport à la vente du pétrole?

.....

b) Dans quoi peut-on l'investir pour le futur? .....

c) Comment s'appelle ce passage? ..... / 3

15. De quels types peuvent être les enjeux autour des énergies fossiles? (Min. 2) ?

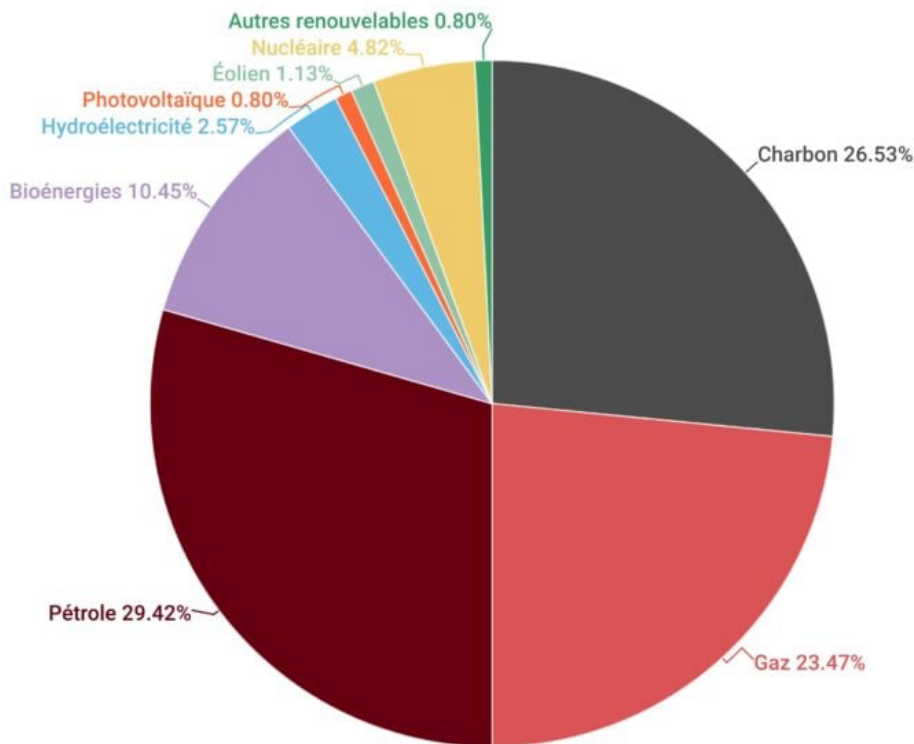
..... / 2

16. Quelle est la particularité du Costa Rica en matière d'énergies? ..... / 1

17. a) Complète les 3 principales sources d'énergie du document.

b) Cites-en 2 autres. .... / 5

### D'où vient l'énergie consommée dans le monde en 2021 ?



Source : Agence Internationale de l'Énergie



18. Lis le doc. Et réponds aux questions.

**Projet pétrolier Willow en Alaska : les écologistes dénoncent "l'effroyable trahison" de Joe Biden: « Alors qu'il avait promis de ne pas autoriser de nouveaux forages pétroliers sur les terres fédérales, le président américain, Joe Biden, a donné, lundi, son accord à un projet d'extraction controversé dans le nord de l'Alaska, malgré l'intense mobilisation des écologistes. Une décision qui illustre les paradoxes de la politique américaine en matière climatique.**

Pour les défenseurs du climat aux États-Unis, c'est une trahison. Malgré la campagne acharnée menée par ces derniers contre le méga projet pétrolier Willow, dans le nord de l'Alaska, le président américain a donné son feu vert, lundi 13 mars, au géant du secteur ConocoPhillips pour procéder à plusieurs forages dans cette région, particulièrement affectée par le réchauffement climatique.

Fustigé pour son impact catastrophique sur l'environnement, le projet est néanmoins soutenu par une partie de la population locale, qui y voit une importante manne financière et des retombées bénéfiques en matière d'emplois. Tirillé entre la défense des intérêts économiques et celle du climat, Joe Biden a finalement approuvé trois zones de forage contre les cinq initialement demandées par l'entreprise. » (<https://www.france24.com/fr/planète/20230313-projet-pétrolier-en-alaska-les-défenseurs-du-climat-dénoncent-l-effroyable-trahison-de-joe-biden>)

a) De quel type de document s'agit-il? .....

b) Qu'est-ce que le projet Willow? .....

c) Donne 3 conséquences et dis de quel type elles sont et si elles sont positives + ou négatives - .

.....  
.....  
..... / 8

19. Dans quel pays avons-nous vu des pirates et que font-ils? .....

..... / 2

20. De quoi parle le film « Trading Paradise ». **Développe** en incluant 3 acteurs différents.

.....  
.....  
.....  
..... / 7

21. Quelles sont les conséquences d'une crise économique en rapport avec les énergies?

.....  
..... / 3

22. Quelle est ta position par rapport aux énergies? (Justifie) .....

..... / 1

B: Quelle usine se situe à Cressier? ..... +1 / 21

Objectifs: Voir fiches distribuées. Modules: ABCDG Matériel autorisé: Aucun

Pts: P.1 ..... / 25 + P.2 ..... / 18 + P.3 ..... / 14 + P.4 ..... / 15 ->Total: ..... / 47 Note: .....

1. Classe les principales sources d'énergie (Min. 6) que tu connais en 2 groupes avec titre. / 8

Type	Renouvelable	Non renouvelable
E N E R G I E S	biomasse vent/éolienne soleil / solaire eau / hydraulique géothermie marées océaniques	gaz charbon pétrole uranium

2. Observe le document et réponds

aux questions:

a) De quel type de document s'agit-il?

DESSIN DE PRESSE

b) De qui est-il? CHAPPATTE

c) Où et quand a-t-il été publié? 30.8

LE TEMPS

d) Que montre-t-il? UNE PERSONNE QUI SORT

DU BUREAU DEVANT UNE AFFICHE

DEMANDANT D'ÉTEINDRE AVANT DE SORTIR

e) Quel est le lien avec notre sujet?

MOINS UTILISER D'ÉNERGIE

/ 7

© © Chappatte dans Le Temps, Genève, 30.08.2022

<https://www.chappatte.com/fr/images>

3. Explique ce que sont l'énergie primaire et secondaire à l'aide d'exemples.

ÉNERGIE PRIMAIRE: QUAND ELLE EST NATURELLE, PÉTROLE BRUT

ÉNERGIE SECONDAIRE: QUAND ELLE EST TRANSFORMÉE, ESSENCE

/ 4

5. Donne 1 argument qui devrait inciter à réduire sa consommation d'énergie.

LES RESSOURCES DIMINUENT, ÇA POLLUE, ...

/ 1

6. Que signifie OPEP, cite 3 pays et à quoi sert-elle? ORG. DES PAYS EXPORTATEURS DE

PÉTROLE: NIGERIA, ELLE CONTRÔLE ET RÉGULE LES FLUX PETROLIERS Algérie, Angola, Arabie

Saoudite, Congo, Émirats arabes unis, Gabon, Guinée équatoriale, Iran, Irak, Koweït, Libye, Nigéria, Venezuela / 5

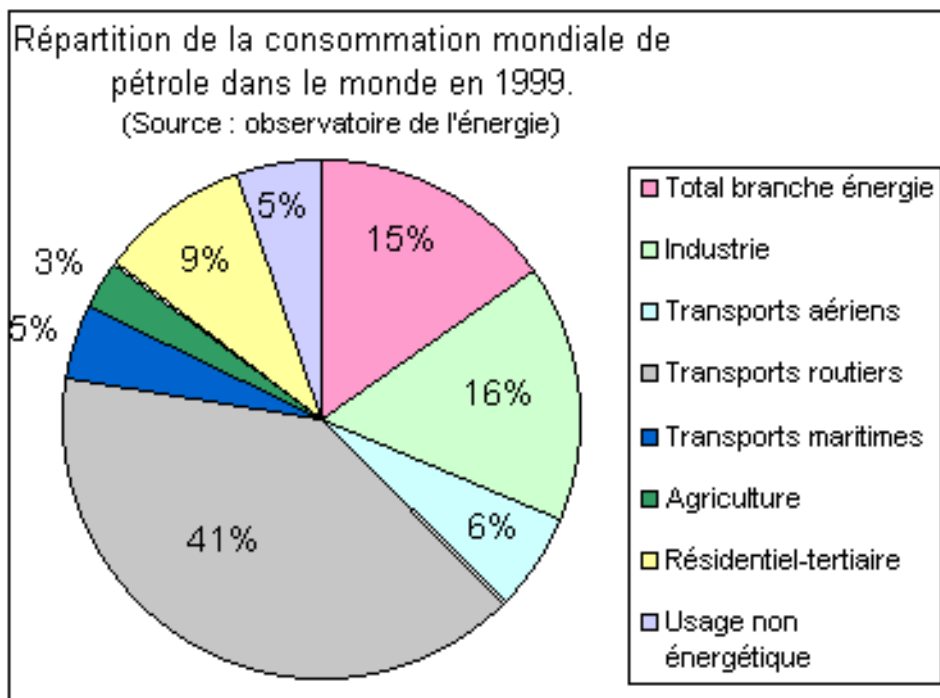
7. Observe le document et réponds aux questions. [http://fr.solarpedia.net/wiki/index.php?](http://fr.solarpedia.net/wiki/index.php?title=Fichier:Graphique_Repartition_Conso_Petrole.png)

[title=Fichier:Graphique\\_Repartition\\_Conso\\_Petrole.png](http://fr.solarpedia.net/wiki/index.php?title=Fichier:Graphique_Repartition_Conso_Petrole.png)

a) De quel type de document s'agit-il? GRAPHIQUE (EN SECTEURS/FROMAGES)

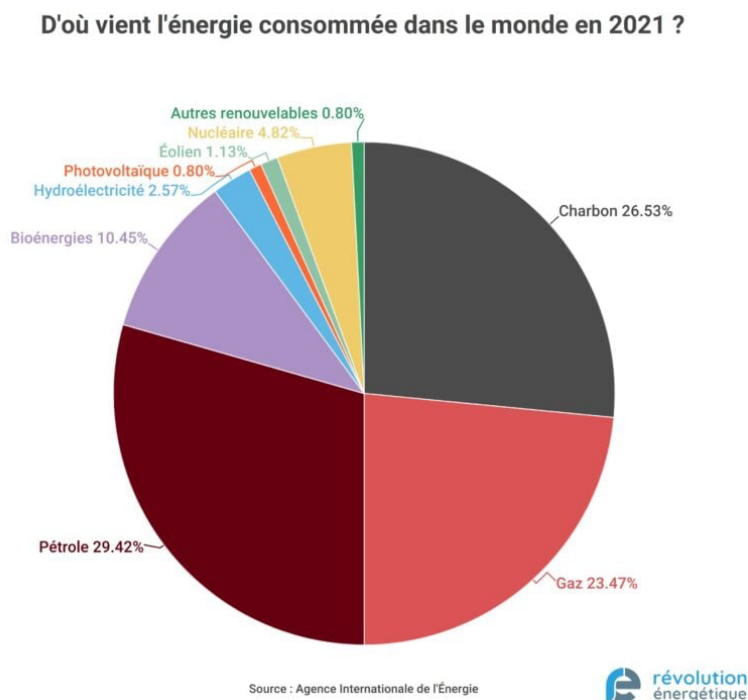
b) Que montre-t-il? LA RÉPARTITION DE LA CONS. MONDIALE DE PETROLE MONDE 1999

c) Quel est le secteur qui consomme le plus de pétrole? INDUSTRIE



- d) Que peux-tu dire de l'agriculture? ELLE NE CONSOMME QUE 3% DU PETROLE. / 5
8. Que peux-tu dire de la **répartition** des ressources énergétiques ? ELLE EST INÉGALE, CERTAINS PAYS ONT BEAUCOUP DE RESSOURCES ALORS QUE D'AUTRES AUCUNE. / 3
9. Que peux-tu dire de la **production** d'énergie dans le monde (à développer)? ELLE EST INÉGALE, CERTAINS PAYS NE PRODUISENT PAS ET SONT DÉPENDANTS D'AUTRES PAYS / 3
10. Donne 2 facteurs dont dépend la consommation d'énergie. CLIMAT, MODE DE VIE, POUVOIR D'ACHAT, ... / 2
11. Comment nomme-t-on la chaîne de « production » du pétrole? Cites-en 3 étapes. FILIÈRE, PROSPECTION, RAFFINAGE, STOCKAGE, TRANSPORT, DISTRIBUTION / 4
12. Qu'est-ce que la pétrochimie? L'UTILISATION DU PÉTROLE DANS L'INDUSTRIE / 1
- / 23**
13. Comment est le marché du pétrole dans le monde et de quoi dépend-il? (Donne 2 facteurs) IL EST FLUCTUANT. IL DEPEND DE L'OFFRE ET DE LA DEMANDE, DE L'ÉCONOMIE, DES RÉSERVES, ... / 3
14. a) Comment nomme-t-on l'argent reçu par un pays par rapport à la vente du pétrole? RENTE PETROLIERE
- b) Dans quoi peut-on l'investir pour le futur? ÉNERGIES RENOUVELABLES

- c) Comment s'appelle ce passage? TRANSITION ÉNERGÉTIQUE /3
15. De quels types peuvent être les enjeux autour des énergies fossiles? (Min. 2) ?  
ECONOMIQUE, ENVIRONNEMENTAL, SOCIAL / 2
16. Quelle est la particularité du Costa Rica en matière d'énergies? 100% RENOUELABLES / 1  
/ 10
17. a) Complète les 3 principales sources d'énergie du document.  
b) Cites-en 2 autres. ....



<https://www.revolution-energetique.com/quelle-est-la-consommation-denergie-des-8-milliards-dhumains-sur-terre/>

/ 14

18. Lis le doc. Et réponds aux questions.

**Projet pétrolier Willow en Alaska : les écologistes dénoncent "l'effroyable trahison" de Joe Biden: « Alors qu'il avait promis de ne pas autoriser de nouveaux forages pétroliers sur les terres fédérales, le président américain, Joe Biden, a donné, lundi, son accord à un projet d'extraction controversé dans le nord de l'Alaska, malgré l'intense mobilisation des écologistes. Une décision qui illustre les paradoxes de la politique américaine en matière climatique.**

Pour les défenseurs du climat aux États-Unis, c'est une trahison. Malgré la campagne acharnée menée par ces derniers contre le méga projet pétrolier Willow, dans le [nord de l'Alaska](#), le président américain a donné son feu vert, lundi 13 mars, au géant du secteur ConocoPhillips pour procéder à plusieurs forages dans cette région, particulièrement affectée par le réchauffement climatique.

Fustigé pour son impact catastrophique sur l'environnement, le projet est néanmoins soutenu par une partie de la population locale, qui y voit une importante manne financière et des retombées bénéfiques en matière d'emplois. Tirailé entre la défense des intérêts économiques et celle du climat, Joe Biden a finalement approuvé trois zones de forage contre les cinq initialement demandées par l'entreprise. »

<https://www.france24.com/fr/planète/20230313-projet-petrolier-en-alaska-les-defenseurs-du-climat-dennoncent-l-effroyable-trahison-de-joe-biden>

a) De quel type de document s'agit-il? ARTICLE DE JOURNAL / TEXTE

b) Qu'est-ce que le projet Willow? PROJET PÉTROLIER

c) Donne 3 conséquences et dis de quel type elles sont et si elles sont positives ou négatives.

C. ÉCONOMIQUE: + ARGENT

C. SOCIALE: - POLLUTION, + EMPLOIS

C. ENVIRONNEMENTALE: - ENVIRONNEMENT / 8

19. Dans quel pays avons-nous vu des pirates et que font-ils? NIGERIA, ILS VOLENT LE PÉTROLE DES PÉTROLIERS. / 2

20. De quoi parle le film « Trading Paradise ». **Développe** en incluant 3 acteurs différents.

NÉGOCE DES MATIÈRES PREMIÈRES

20-30% DU NÉGOCE DES MATIÈRES PREMIÈRES PASSE PAR LA SUISSE ALORS QU'ELLE

N'A PAS DE MATIÈRES PREMIÈRES. LES MULTINATIONALES (GLENCORE)

S'ENRICHISSENT ET NE PRENNENT PAS EN COMPTE LES HABITANTS DES RÉGIONS

MINIÈRES. / 7

21. Quelles sont les conséquences d'une crise économique en rapport avec les énergies?

RALENTISSEMENT ÉCONOMIQUE, BAISSSE DU POUVOIR D'ACHAT ET DE LA

CONSOMMATION ET DONC DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET DE LA DEMANDE EN

ÉNERGIE. / 3

22. Quelle est ta position par rapport aux énergies (Justifie) / 1

B: Qu'y a-t-il à Cressier? UNIQUE RAFFINERIE DE PÉTROLE DE CH +1 / 21

54.6 = 70%