

Objectifs: Voir fiche distribuée

Note:

Pts: P.1 /22+ P.2 /36 + P.3 /21 + P.4 /6 -> Total: / 85

1. Observe le document et réponds aux questions:

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

.....

b) De qui est-il?

c) Où et quand a-t-il été publié?

.....

d) Que montre-t-il?

.....

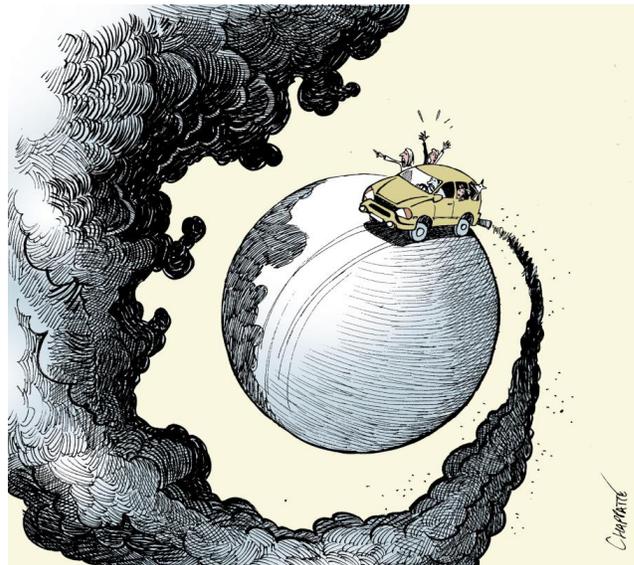
.....

e) Quel lien avec notre thème?

.....

..... / 5

© Chappatte dans Le Temps, Genève, February 3, 2007



<https://www.chappatte.com/en/images/climat-la-faute-aux-humains>

2.a) 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		

3.a) Qu'est-ce que l'OPEP, quel est son rôle, cite 3 pays qui en font partie.

.....

..... / 5

4. Quelles sont les 2 principales formes du pétrole? Donne 1 exemple pour chacun:

.....

..... / 4

5. Cite 4 acteurs du pétrole et développe le rôle de l'un.
.....
.....
.....
..... / 6

6. Qu'est-ce que Cressier? Lien avec les énergies (À développer)
.....
..... / 3

7.a) Où se situe précisément le Costa Rica? Plans d'eau et continent.
.....
b) Quelle est sa particularité en matière d'énergie? (À développer)
..... / 5

8. De quoi parle le film « Trading Paradise ». **Développe** en incluant 3 acteurs différents.
.....
.....
..... / 6

9. a) Que peux-tu dire de la **répartition** des ressources énergétiques dans le monde?
.....
b) Que peux-tu dire de la **consommation** d'énergies dans le monde?
..... / 6

10. a) Quel élément rentre dans la construction des voitures électriques?
b) Donne un synonyme d'oléoduc.
c) Qu'est-ce que la pétrochimie?
d) Comment se nomme la transformation du pétrole? / 4

11. a) Que sont l'énergie primaire, secondaire et finale? Explique et donne un exemple de
chaque.
..... / 6

Prénom:

12. a) Quel pôle est défavorisé lors de l'**extraction** de certaines matières premières? Justifie.

.....
.....

b) Quel pôle est important pour les **grandes sociétés** d'extraction de matières premières? Justifie.

.....

c) Quel autre pôle est peut pris en compte par ces sociétés? Donne un exemple.

..... / 6

13. Comment s'appellent **toutes** les étapes du pétrole? Cites-en 4.

..... / 5

14. a) De qui est ce texte? Nom et activité.

.....

b) Comment nomme-t-on le remplacement des énergies fossiles par des alternatives?

.....

c) Pourquoi ne va-t-on pas plus rapidement? (2 raisons)

.....

d) Quelles sont les conséquences? (2, pas dans le texte)

..... / 7

« Le remplacement des énergies fossiles par des sources d'énergies dites alternatives est indispensable à la stabilisation du climat. Le développement des énergies alternatives requiert des investissements considérables, tant dans les technologies visant l'efficacité et les économies d'énergie que dans la mise en place d'un approvisionnement à petite échelle fondé sur les énergies renouvelables. » Public Eye

15. Tu dois choisir 1 seule énergie. Laquelle chois-tu? Justifie? (positif et négatif).

..... / 3

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

b) Que peux-tu dire de manière générale sur ce doc?

c) Que peux-tu dire de la Suisse?

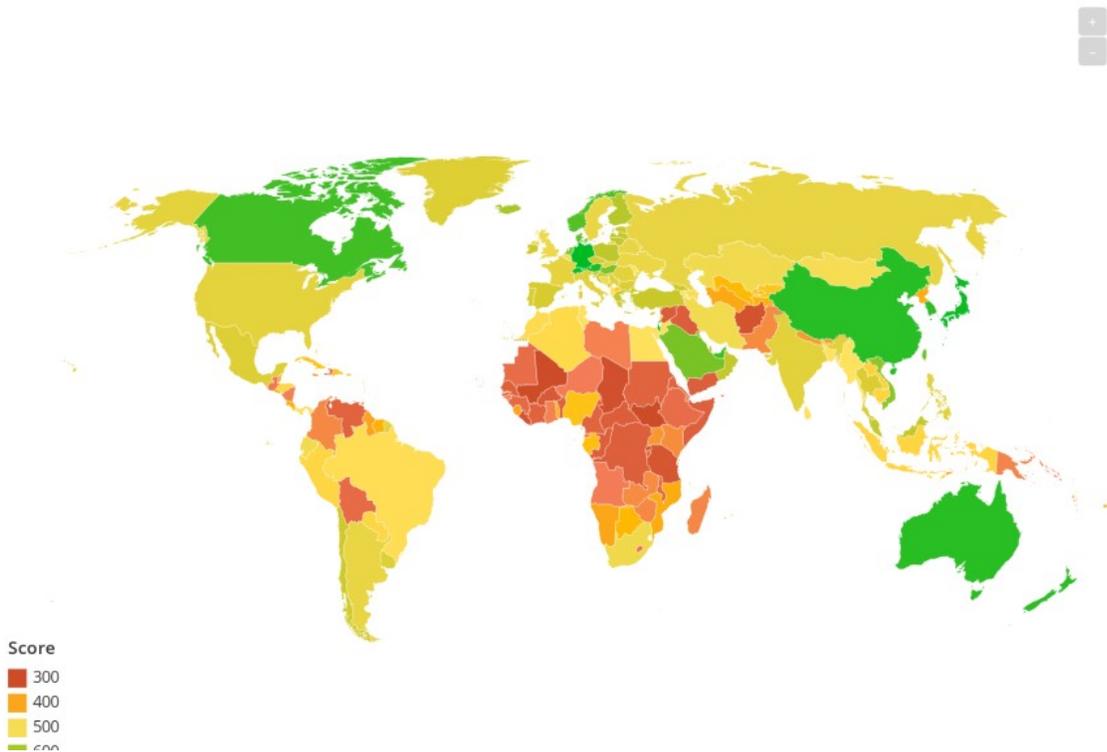
d) Quel lien y a-t-il eu entre les énergies et le COVID pendant la crise? (À développer)

.....

.....

..... / 6

Estimation du niveau de sûreté face à la Covid-19 dans 200 pays. Score établi par le Deep Knowledge Group sur la base de 130 paramètres quantitatifs et qualitatifs, ainsi que sur plus de 11'400 points de données dans diverses catégories telles que l'efficacité de la quarantaine, le suivi et la détection, le niveau de préparation du système de santé ou encore l'efficacité du gouvernement. (swissinfo.ch)



B: Cite une entreprise mondiale dans les matières premières. + 1

Objectifs: Voir fiche distribuée

Note:

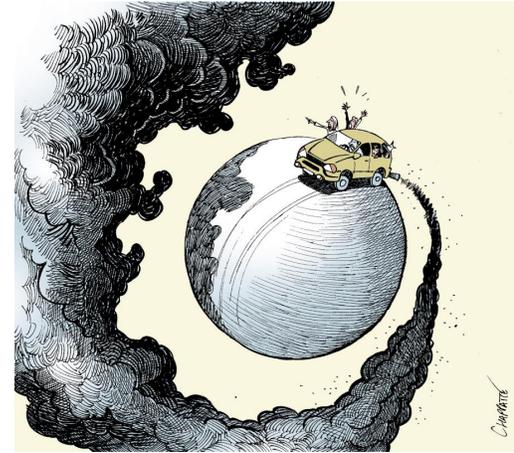
Pts: P.1 /22+ P.2 /36 + P.3 /21 + P.4 /6 -> Total: / 85

1. 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? **Le Temps, Genève, February 3, 2007**
- d) Que montre-t-il? **UNE VOITURE QUI POLLUE LA TERRE ...**
- e) Quel lien avec notre thème?

LES CONSÉQUENCES DES ÉNERGIES FOSSILES, ... / 5

De © Chappatte dans Le Temps, Genève, February 3, 2007

<https://www.chappatte.com/en/images/climat-la-faute-aux-humains>



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

Type	RENOUVELABLES	NON RENOUVELABLES/FOSSILES
E	HYDRAULIQUE / EAU	GAZ
N	ÉOLIENNE / VENT	PÉTROLE
E	SOLAIRE / SOLEIL	CHARBON
R	GÉOTHERMIE	URANIUM
G	BIOMASSE / VÉGÉTAUX	
I		
E		
S		

- 3.a) Qu'est-ce que l'OPEP, quel est son rôle, cite 3 pays qui en font partie. **ORGANISATION DES PAYS EXPORTATEURS DU PÉTROLE, CONTRÔLER ET RÉGULER LES COURS DU PÉTROLE, (IRAN; IRAK; KOWEÏT, ARABIE SAOUDITE, INDONÉSIE, LIBYE, EAU, ALGÉRIE, NIGERIA, GABON, ANGOLA, GUINÉE ÉQU., CONGO)** / 5

4. Quelles sont les 2 principales formes du pétrole? Donne 1 exemple pour chacun: **PÉTROLE BRUT (OK) ÉNERGIE -> PÉTROLE RAFFINÉ -> ESSENCE/CARBURANT, / MATIÈRE PREMIÈRE -> MINERAI, PLASTIQUE / 4**

5. Cite 4 acteurs du pétrole et développe le rôle de l'un. OPEP, PAYS (DE PRODUCTION, ZONES D'EXTRACTION/DE CONSOMMATION), SUISSE, GRANDES ENTREPRISES DE NÉGOCE, CONSOMMATEURS, ONG, PUBLIC EYE, + RÔLE / 6
6. Qu'est-ce que Cressier? Lien avec les énergies (À développer) UNIQUE RAFFINERIE DE PÉTROLE DE SUISSE / 3
- 7.a) Où se situe précisément le Costa Rica? Plans d'eau et continent. ENTRE LE PACIFIQUE ET L'ATLANTIQUE EN AMÉRIQUE CENTRALE
- b) Quelle est sa particularité en matière d'énergie? (À développer) AUTONOME, VENT ET GÉOTHERMIE / 5
8. De quoi parle le film « Trading Paradise ». **Développe** en incluant 3 acteurs différents. DU NÉGOCE DES MATIÈRES PREMIÈRES QUI SE TROUVENT SURTOUT EN ASIE ET AFRIQUE MAIS QUI SE FAIT EN SUISSE, ALORS QU'ON N'A PRATIQUEMENT PAS DE MATIÈRES PREMIÈRES. DES GRANDES ENTREPRISES DE NÉGOCE QUI SONT EN SUISSE, DE GRANDE ENTREPRISES QUI EXPLOITENT DES MATIÈRES PREMIÈRES SANS S'INQUIÉTER DES POPULATIONS SUR PLACE / 6
9. a) Que peux-tu dire de la **répartition** des ressources énergétiques dans le monde? INÉGALE, RESSOURCES IMPORTANTES AU MOYEN-ORIENT, MAIS PEU EN EUROPE
- b) Que peux-tu dire de la **consommation** d'énergies dans le monde? INÉGALE, PAYS RICHES ET AYANT DES MATIÈRES PREMIÈRES CONSOMMENT PLUS QUE LES PAUVRES, PAS LE MÊME POUVOIR D'ACHAT, MODE DE VIE / 6
10. a) Quel élément rentre dans la construction des voitures électriques? LITHIUM
- b) Donne un synonyme d'oléoduc. PIPELINE
- c) Qu'est-ce que la pétrochimie? L'UTILISATION DU PÉTROLE DANS LES USINES
- d) Comment se nomme la transformation du pétrole? RAFFINAGE / 4
11. a) Que sont l'énergie primaire, secondaire et finale? Explique et donne un exemple de chaque.
- PRIMAIRE: MATIÈRE PREMIÈRE, À LA BASE, NON TRANSFORMÉE-> PÉTROLE (BRUT), GAZ NATUREL, CHARBON
- SECONDAIRE: TRANSFORMÉE, PRODUIT FINI-> ESSENCE, PLASTIQUE, CHALEUR, CARBURANT
- FINALE: PRÊTE à L'EMPLOI -> ÉLÉTRICITÉ CHEZ LE PARTICULIER OU ESSENCE (À LA POMPE) / 6

Prénom:

12. a) Quel pôle est défavorisé lors de l'**extraction** de certaines matières premières? Justifie.
PÔLE ENVIRONNEMENTAL CAR RÉGIONS DÉTRUITES ET POLLUTION DE L'ENVIRONNEMENT

b) Quel pôle est important pour les **grandes sociétés** d'extraction de matières premières? Justifie. PÔLE ÉCONOMIQUE-> VEULENT TOUJOURS PLUS D'ARGENT ET CALCULER LA RENTABILITÉ

c) Quel autre pôle est peut pris en compte par ces sociétés? Donne un exemple. PÔLE SOCIAL, LE GRANDES ENTREPRISES NE PRENNENT PAS ASSEZ EN COMPTE LA POPULATION LOCALE COMME AU PÉROU, ALLEMAGNE CHAMPS D'ÉOLIENNE PROCHES DES HABITANTS/ 6

13. Comment s'appellent **toutes** les étapes du pétrole? Cites-en 4. FILIÈRE: EXTRACTION, RAFFINAGE, TRANSPORT, STOCKAGE, NÉGOCE, DISTRIBUTION / 5

14. a) De qui est ce texte? Nom et activité. PUBLIC EYE, ASSOCIATION/GROUPE DÉFENDANT LES INTÉRÊTS DES PETITES CONTRE LES GRANDES ENTREPRISES

b) Comment nomme-t-on le remplacement des énergies fossiles par des alternatives? TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

c) Pourquoi ne va-t-on pas plus rapidement? (2 raisons) COÛT ÉLEVÉ, TECHNOLOGIES, PAS TOUJOURS RENTABLE, PAS TOUJOURS BEAUCOUP DE RENDEMENT

d) Quelles sont les conséquences? (2, pas dans le texte) MOINS DE POLLUTION, COÛTS ÉLEVÉS, PERTES D'EMPLOIS, RECONVERSION PROFESSIONNELLE. / 7

« Le remplacement des énergies fossiles par des sources d'énergies dites alternatives est indispensable à la stabilisation du climat. Le développement des énergies alternatives requiert des investissements considérables, tant dans les technologies visant l'efficacité et les économies d'énergie que dans la mise en place d'un approvisionnement à petite échelle fondé sur les énergies renouvelables. » Public Eye

15. Tu dois choisir 1 seule énergie. Laquelle chois-tu? Justifie? (positif et négatif).

ÉOLIENNE -> RENOUELABLE, ILLIMITÉ, PAS POLLUANT MAIS PEU DE RENDEMENT ET DÉPENDANT DU VENT, ANIMAUX TUÉS, BRUIT

SOLAIRE -> RENOUELABLE, ILLIMITÉ, PAS TOUJOURS DU SOLEIL, DÉCHETS DES PANNEAUX/ 3

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

b) Que peux-tu dire de manière générale sur ce doc? NIVEAU DE SURETÉ FACE AU COVID PLUS ÉLEVÉ DANS LES PAYS DU NORD ET PEU ÉLEVÉ EN AFRIQUE 2

Estimation du niveau de sûreté face à la Covid-19 dans 200 pays. Score établi par le Deep Knowledge Group sur la base de 130 paramètres quantitatifs et qualitatifs, ainsi que sur plus de 11'400 points de données dans diverses catégories telles que l'efficacité de la quarantaine, le suivi et la détection, le niveau de préparation du système de santé ou encore l'efficacité du gouvernement. ([swissinfo.ch](https://www.swissinfo.ch))

c) Que peux-tu dire de la Suisse? NIVEAU TRÈS ÉLEVÉ

d) Quel lien y a-t-il eu entre les énergies et le COVID pendant la crise? L'ÉCONOMIE A RALENTI DANS LE MONDE, MOINS D'ÉMISSIONS DE CO2 CAR MOINS D'INDUSTRIES ET MOINS DE TRANSPORTS -> BÉNÉFIQUE; TRANSITION ÉNERGÉTIQUE RALENTIE CAR D'AUTRES PROBLÈMES PLUS IMPORTANTS 2 / 6

B: Cite une entreprise mondiale dans les matières premières. GLENCORE + 1