

The image features a white background with several abstract geometric elements. On the right side, a large, solid red semi-circle is partially visible. In the upper left, there is a solid teal circle. To its left, two vertical purple dashed lines are positioned. Below the teal circle, an orange square outline is partially shown on the left edge. In the upper right, an orange triangle outline is partially visible. At the bottom left, there are several purple dashed lines of varying lengths and orientations. The text 'LES ENERGIES NON RENOUEVELABLES' is centered within the red semi-circle in a white, sans-serif font.

LES ENERGIES NON RENOUEVELABLES

SOMMAIRE



- **INTRODUCTION**
- **PARTIE 1 : Qu'est-ce que sont les énergies non renouvelables ?**
- **PARTIE 2 : L'avenir de ces énergies non renouvelables**
- **PARTIE 3 : Les conséquences sur l'environnement**
- **PARTIE 4 : Les solutions pour lutter contre ce problème écologique**
- **CONCLUSION**
- **QUIZZ**

❖ Les énergies fossiles :

Le pétrole



Le gaz



Le charbon



❖ L'énergie nucléaire :

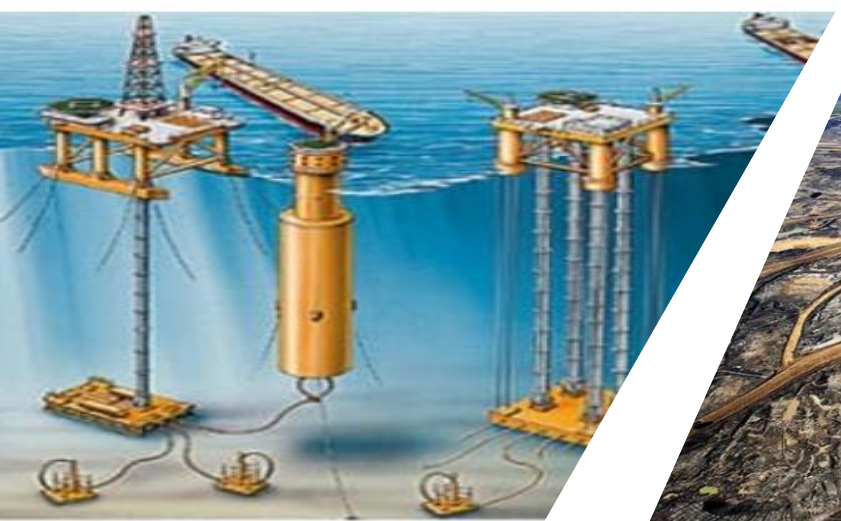


L'uranium

1_ Les énergies non renouvelables

Ce sont des énergies épuisables.

Elles sont présentes en quantité limitée en sous-sol.



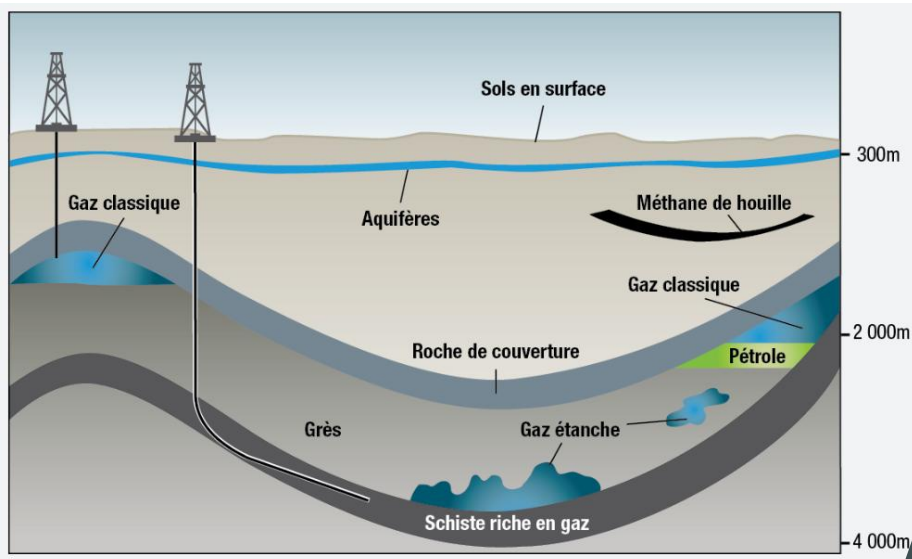
Gisement sous-marin



Gisement de sables bitumeux



Gisement terrestre



Gaz de schiste

2_ L'avenir de ces énergies non renouvelables

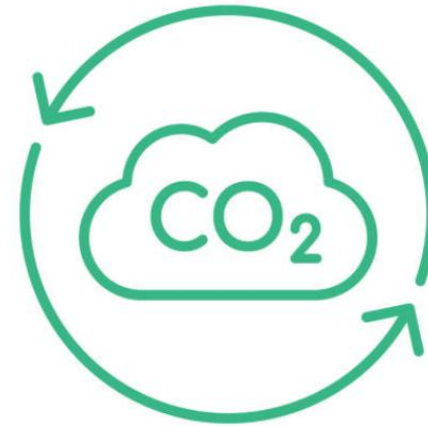
Elles sont présentes en quantité limitée en sous-sol.

Les gisements exploités s'épuisent.

❖ Production du dioxyde de carbone

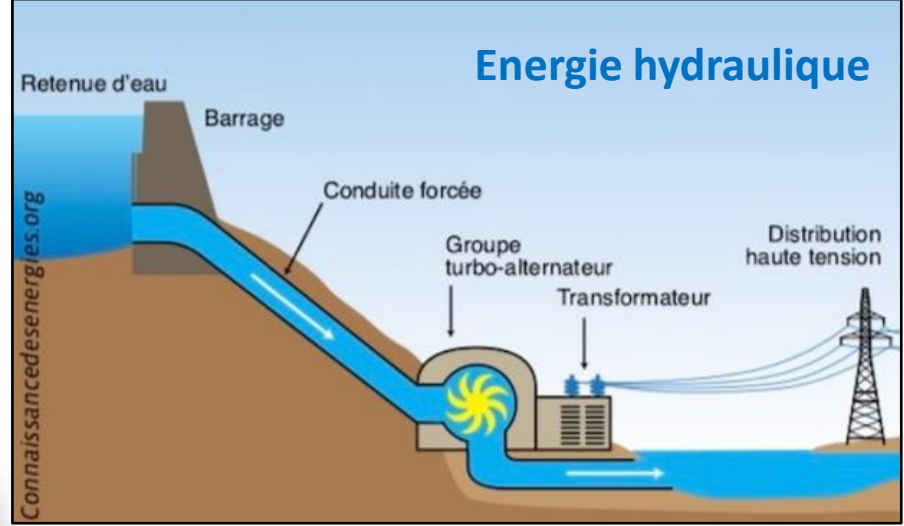
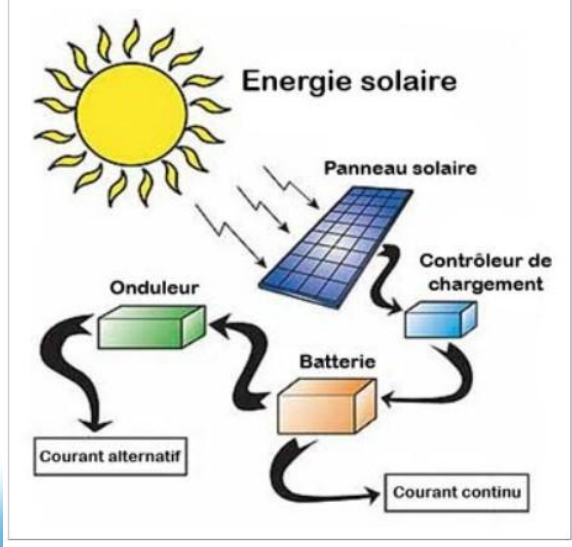


PLANETE POLLUEE



3_ Les conséquences sur l'environnement

Elles ne sont pas
écologiques.



4_ Les solutions pour lutter contre ce problème écologique

Il faut s'intéresser aux énergies renouvelables : elles n'épuisent pas les ressources de notre Planète et proviennent d'éléments naturels.

Les éoliennes

ADENE

- A Le vent fait tourner les pâles.
- B L'énergie mécanique est transformée en énergie électrique.
- C L'énergie produite est envoyée sur le réseau.
- D ... et distribuée à de nombreux utilisateurs.

Intérieur de la nacelle

Anémomètre Multiplicateur

Génératrice Arbre lent Pâles

Mât Réseau électrique lignes enterrées

Transformateur

Conclusion

C'est à nous de respecter notre Planète en essayant de baisser la consommation d'énergie et en faisant des éco-gestes au quotidien.

Quizz

- 1_ Citez moi deux types d'énergies non renouvelables ?**
- 2_ En fonction du type d'énergie, est-ce que le stock non exploité sur la Terre est identique ?**
- 3_ Que signifie le sigle CO2 ?**
- 4_ D'où proviennent les énergies renouvelables ?**

Merci pour votre écoute