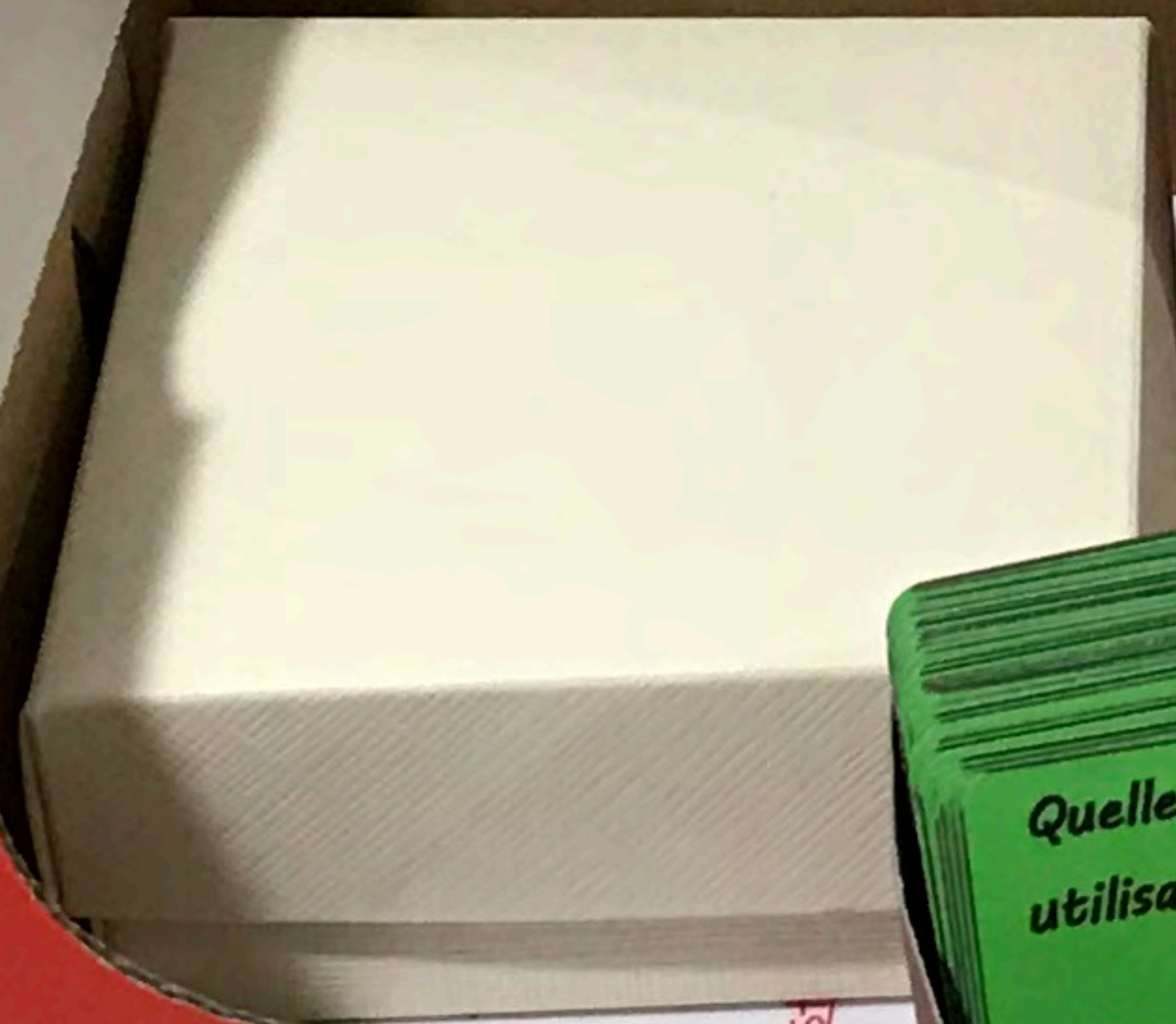


- Éoliennes poursuite !

Vron  
CM1/CM2

D 11102004



Quelle est la principale  
utilisation du pétrole ?

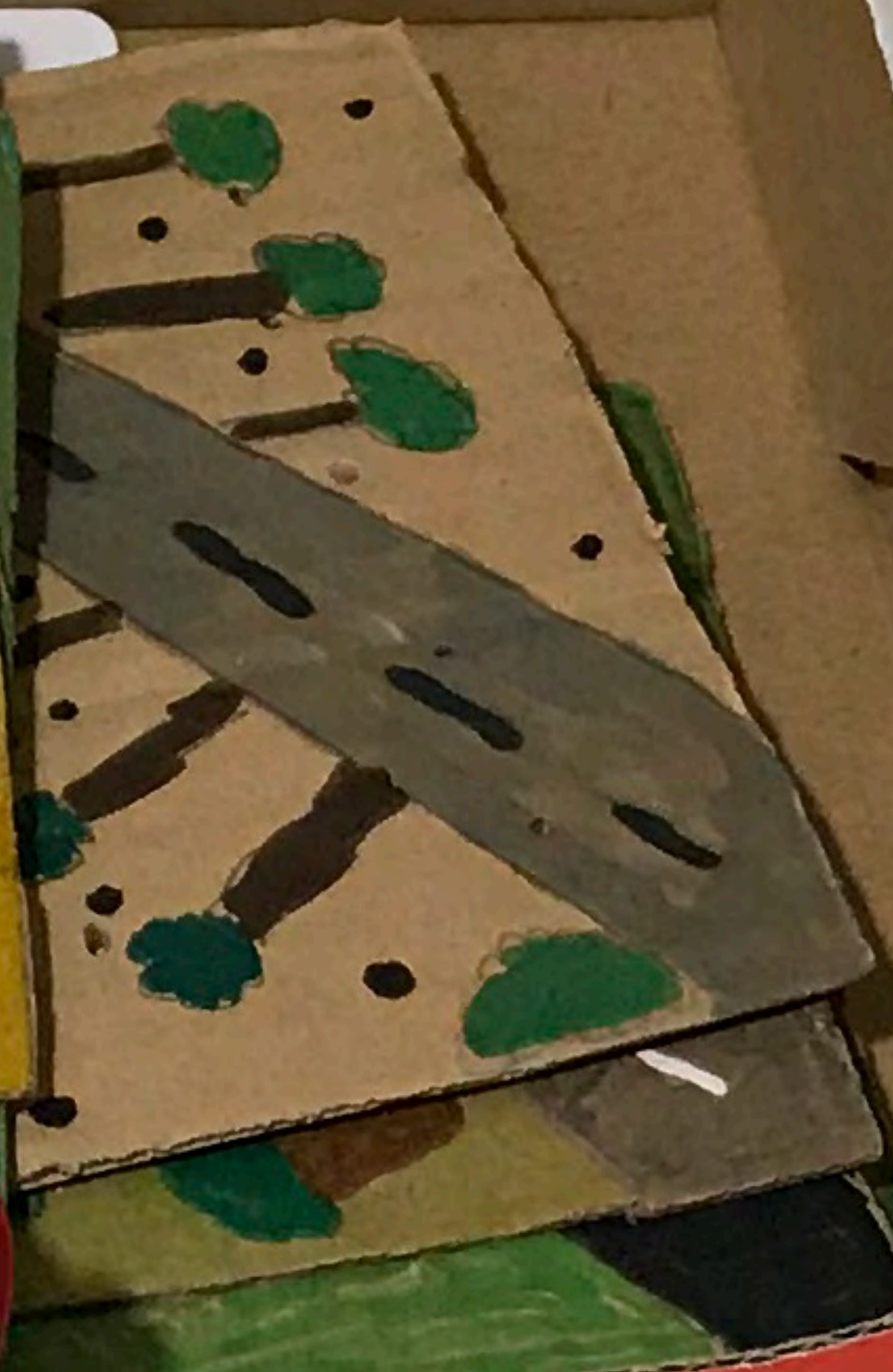
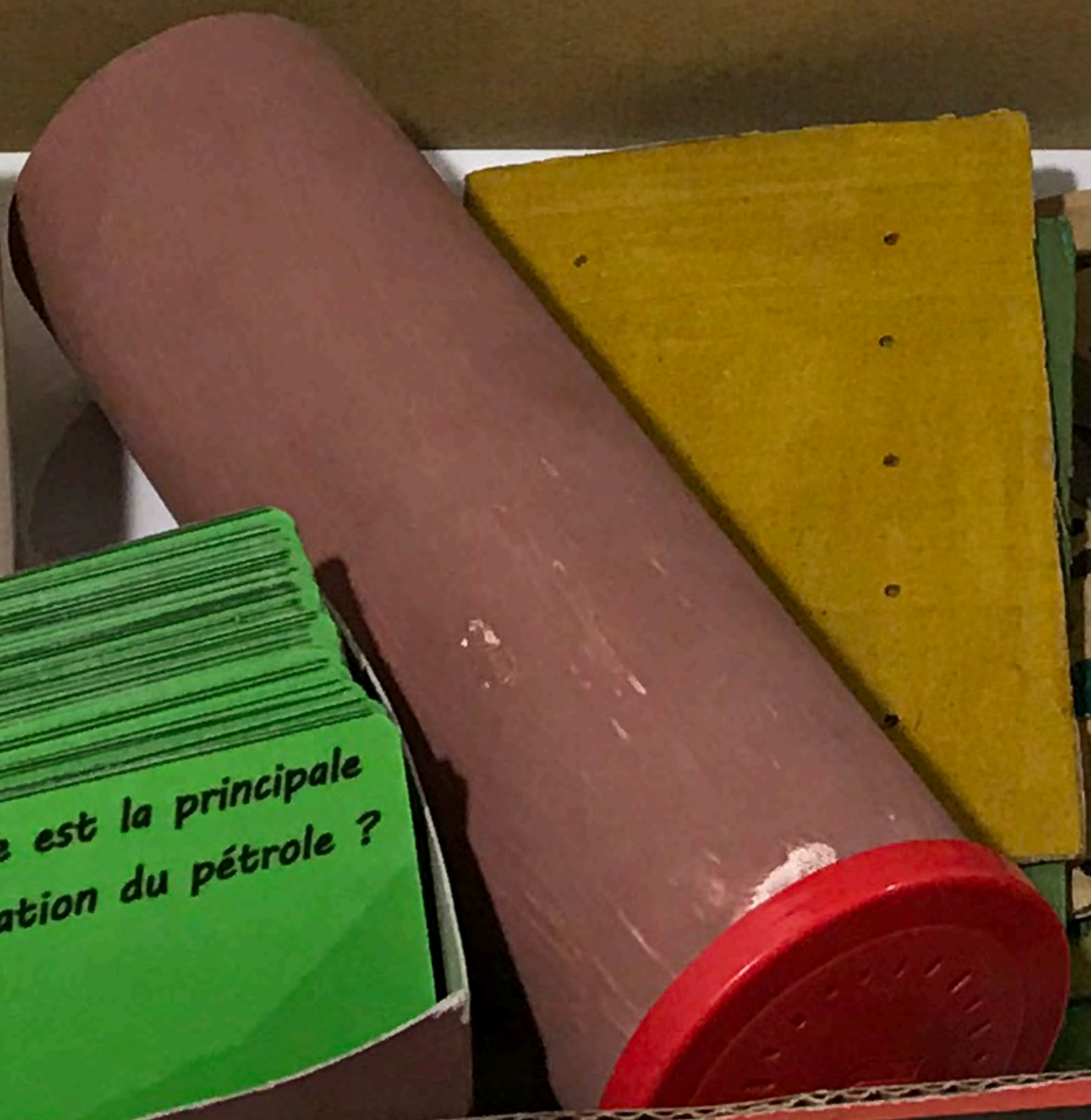


Vron  
CM1/CM2

D 11102004



Quelle est la principale  
utilisation du pétrole ?



Est de « cons  
tients



Eoliennes poursuites !  
Règle du jeu

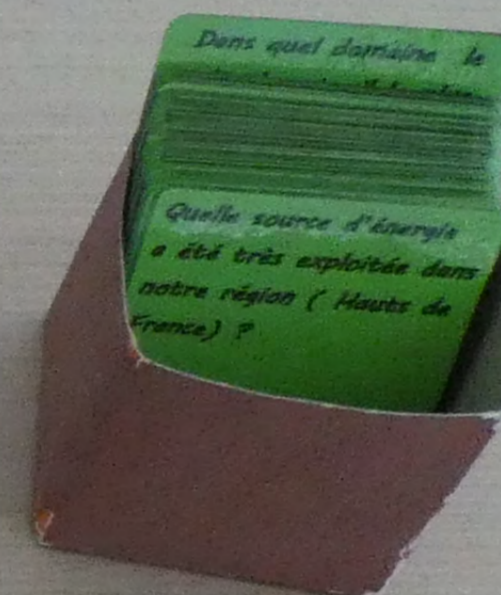
Le but du jeu est de « construire » son champ d'éoliennes le premier.

Cette boîte contient  
6 plateaux  
Des éoliennes ( 72)  
Des questions

Déroulement :  
On joue seul ou en équipe.  
Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totem le plus vite possible avant de pouvoir répondre.  
Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totem répond correctement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit soulever une éolienne.  
Le joueur ( ou l'équipe) placé à droite du premier, pose à son tour, une question.

Attention : Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gagé !

Vainqueur  
Le joueur ( ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Dans quel pays le pétrole a été très exploité dans notre région ( Hauts de France) ?

Quelle est la principale utilisation du pétrole ?

Réponse : le carburant

Pour économiser de l'énergie, que faut-il faire en sortant d'une pièce éclairée ?

Réponse : éteindre les lumières



Eoliennes poursuivite !  
Règle du jeu

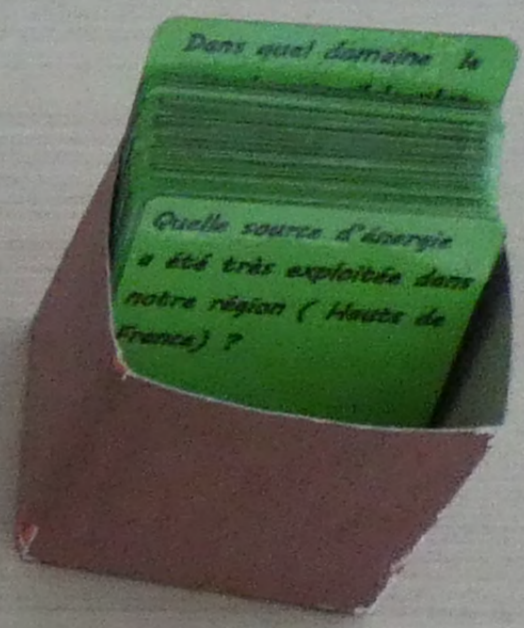
Le but du jeu est de « construire » son champ d'éoliennes le premier.

Cette boîte contient  
6 plateaux  
Des éoliennes ( 72)  
Des questions

Déroulement :  
On joue seul ou en équipe.  
Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totem le plus vite possible avant de pouvoir répondre.  
Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totem répond convenablement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit enlever une éolienne.  
Le joueur ( ou l'équipe) placé à droite du premier, pose à son tour, une question

Attention : Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gage !

Vainqueur  
Le joueur ( ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Quelle est la principale utilisation du pétrole ?

Pour économiser de l'énergie, que faut-il faire en sortant d'une pièce éclairée ?

# Eoliennes poursuite !

## Règle du jeu

Le but du jeu est de « construire » son champ d'éoliennes le premier.

### Cette boîte contient

6 plateaux.

Des éoliennes ( 72)

Des questions

### Déroulement :

On joue seul ou en équipe.

Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totem le plus vite possible avant de pouvoir répondre.

Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totem répond convenablement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit enlever une éolienne.

Le joueur ( ou l'équipe) placé à droite du premier, pose à son tour, une question .

**Attention : Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gage !**

### Vainqueur

Le joueur( ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Eoliennes poursuites !  
Règle du jeu

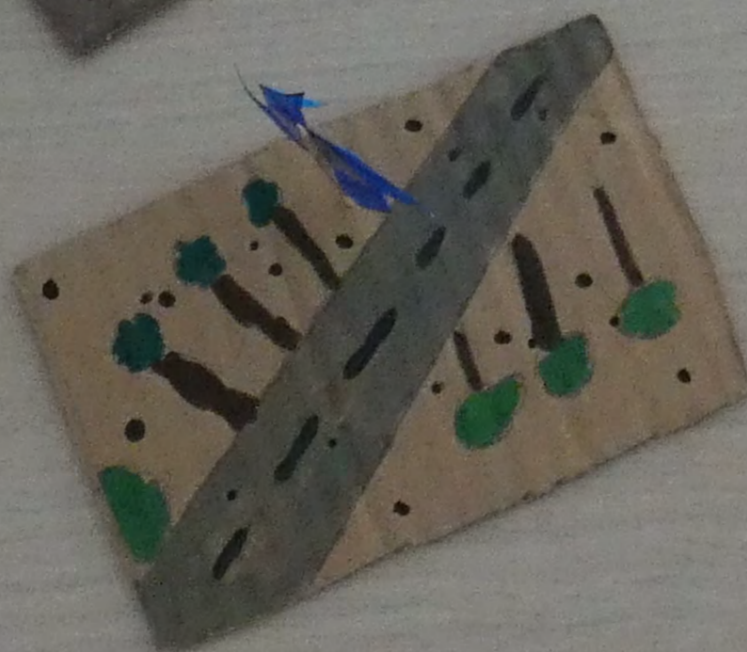
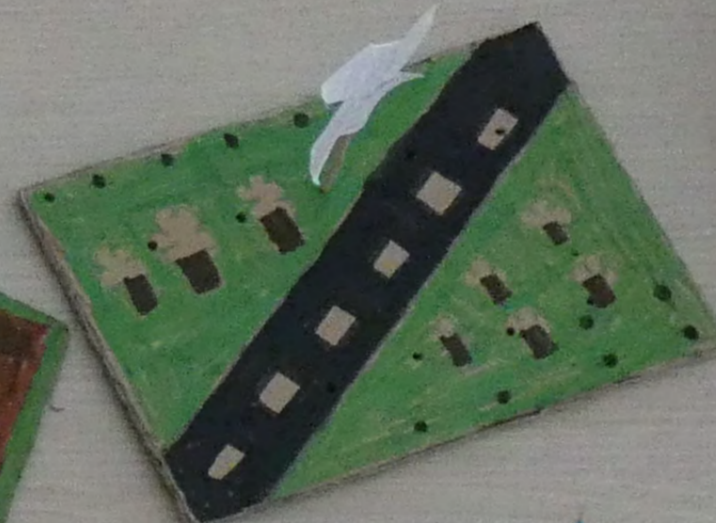
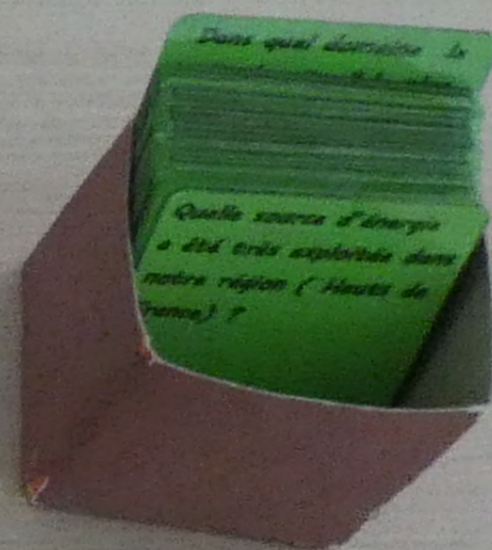
Le but du jeu est de construire son champ d'éoliennes le premier.

Cette boîte contient  
6 plateaux  
Des éoliennes ( 72 )  
Des questions

Déroulement :  
On joue seul ou en équipe.  
Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totém le plus vite possible avant de pouvoir répondre.  
Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totém répond convenablement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit enlever une éolienne.  
Le joueur (ou l'équipe) placé à droite du premier, pose à son tour, une question

Attention : Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gage !

Vainqueur  
Le joueur (ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Quelle est la principale utilisation du pétrole ?

Pour commencer de l'énergie, que faut-il faire en premier d'une pièce isolée ?

- Éoliennes poursuites !

Éoliennes poursuites !  
Règle du jeu

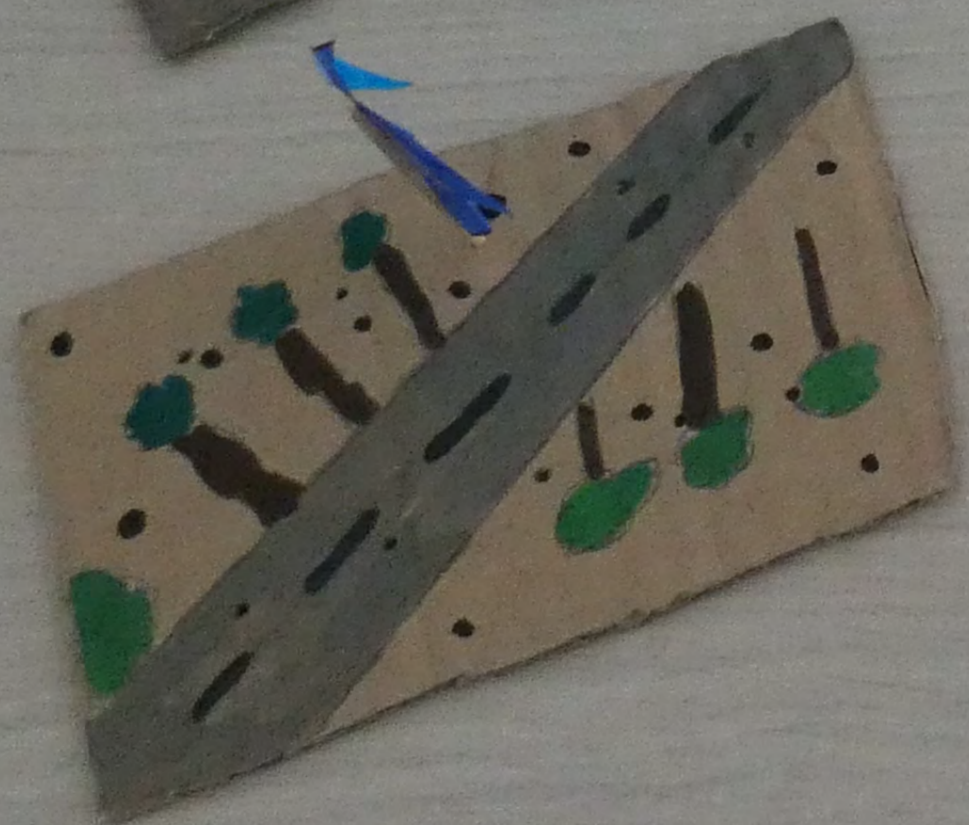
Le but du jeu est de « construire » son champ d'éoliennes le premier.

Cette boîte contient  
6 plateaux  
Des éoliennes (72)  
Des questions

Déroulement :  
On joue seul ou en équipe.  
Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totem le plus vite possible avant de pouvoir répondre.  
Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totem répond convenablement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit enlever une éolienne.  
Le joueur (ou l'équipe) placé à droite du premier pose à son tour, une question.

Attention ! Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gage !

Vainqueur  
Le joueur (ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Quelle est la principale utilisation du pétrole ?  
Réponse : le carburant

Pour économiser de l'énergie, que faut-il faire en sortant d'une pièce éclairée ?  
Réponse : éteindre les lumières



- Éoliennes poursuite !

### Éoliennes poursuite ! Règle du jeu

Le but du jeu est de « construire » son champ d'éoliennes le premier.

#### Cette boîte contient

à pleins :

- Des éoliennes (72)
- Des questions

#### Déroulement :

On joue seul ou en équipe.

Le joueur (ou l'équipe) le plus écolo commence et pose une question aux joueurs des autres équipes. Les joueurs qui pensent avoir la réponse doivent attraper le totem le plus vite possible avant de pouvoir répondre.

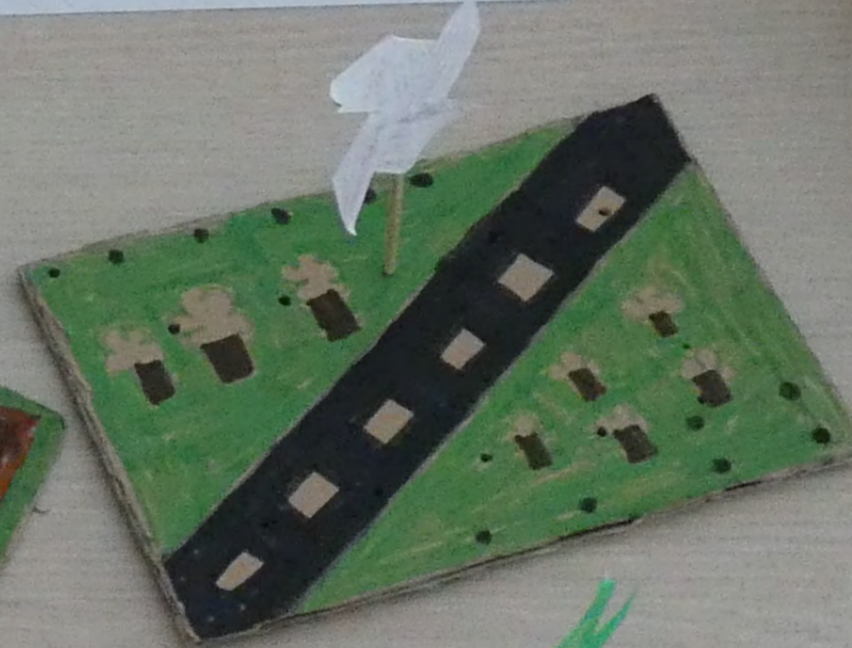
Si le joueur (ou l'équipe) qui a le totem répond convenablement à la question, il plante une éolienne dans son champ. Si sa réponse n'est pas bonne, il doit enlever une éolienne.

Le joueur (ou l'équipe) placé à droite du premier, pose à son tour, une question.

Attention ! Si le joueur (ou l'équipe) n'a pas d'éolienne dans son champ, il a un gage !

#### Vainqueur

Le joueur (ou l'équipe) qui a terminé son champ d'éoliennes en premier est déclaré vainqueur.



Quelle est la principale utilisation du pétrole ?

Pour économiser de l'énergie, que faut-il faire au moment d'une pièce éclairée ?

Dans quel domaine le...

Quelle source d'énergie a été très exploitée dans notre région (Hauts de France) ?

Quelle est la principale utilisation du pétrole ?

Réponse : le carburant

Pour économiser de l'énergie, que faut-il faire en sortant d'une pièce éclairée ?

Réponse : éteindre les lumières

Quelles sont les énergies qui provoquent le réchauffement climatique ?

Réponse : les énergies fossiles

Quelle forêt est surnommée les poumons de la Terre ?

Réponse : la forêt amazonienne

Quelle source d'énergie fossile utilisait-on le plus il y a cent ans ?

Réponse : le charbon

Dans quel domaine le pétrole est-il le plus utilisé ?

- Dans les transports
- Dans l'industrie
- Dans l'agriculture

Réponse : dans les transports.

Quelle source d'énergie a été très exploitée dans notre région ( Hauts de France) ?

Réponse : le charbon

L'eau est-elle une source d'énergie renouvelable ?

Réponse : oui.

Où trouve-t-on l'uranium ?

Réponse : dans le sous-sol.

Quelle source d'énergie remplace dans les transports le pétrole ?

Réponse : l'électricité

Vrai ou faux ?  
Le charbon, le pétrole et le gaz naturel sont des énergies fossiles

Réponse : vrai

Quel surnom donne-t-on à la forêt amazonienne ?

Réponse : les poumons de la Terre

Avec quelles énergies fonctionnaient les moulins ?

Réponse : avec le vent ou l'eau

Quelle machine à hélice permet d'utiliser la force du vent pour produire de l'électricité ?

Réponse : une éolienne

Qui invente la machine à vapeur ?

Réponse : James Watt

Comment appelle-t-on le passage de la consommation d'énergie des ressources épuisables, à un modèle durable, utilisant des ressources renouvelables ?

Réponse : la transition énergétique

Quelle est l'énergie renouvelable la plus utilisée en France ?

Réponse : l'énergie hydraulique

En quoi un barrage hydro-électrique transforme-t-il la force de l'eau ?

Réponse : en électricité

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?

Réponse : c'est une énergie qui ne s'épuise pas

Où se trouve la forêt amazonienne ?

Réponse : en Amérique du Sud

Le charbon est-il une énergie renouvelable ?

Réponse : Non.

Est-ce que l'énergie nucléaire est polluante ?

Réponse : non car elle ne rejette pas de gaz à effet de serre  
Oui car ses déchets sont très polluants.

Quels gestes quotidiens peux-tu faire pour économiser de l'électricité?( au moins 2)

Réponse : Ne pas laisser les appareils en veille.  
Éteindre les lumières allumées inutilement.  
Installer des ampoules basse consommation dans chaque pièce.

Quelle énergie utilise les mouvements de l'eau (chutes, eau des cours d'eau...)?

Réponse : l'énergie hydraulique

Quel est le pays qui a les plus grosses réserves de pétrole ?

Réponse : le Venezuela

Combien de types de panneaux solaires existe-t-il ?

Réponse : 2. (les photovoltaïques et les thermiques)

Quelle est la plus grave conséquence des gaz à effet de serre ?

Réponse : le réchauffement climatique

Quelles sont les énergies épuisables ?

Réponse : Les énergies fossiles

Quelle étoile produit la chaleur et la lumière nécessaires à la vie sur Terre ?

Réponse : le Soleil

Donne le nom des énergies renouvelables ?

Réponse : le solaire, l'hydraulique, l'éolien, le bois, la biomasse

De quelle énergie fossile dépendons-nous aujourd'hui encore beaucoup en France ?

Réponse : le pétrole

Quels sont les deux avantages des voitures électriques ?

Réponse : Elles ne rejettent pas de gaz à effet de serre et elles sont silencieuses.

Peut-on produire de l'énergie à partir des plantes ?

Réponse : oui.

A quoi sert encore aujourd'hui le plus le charbon en France ?

Réponse : pour se chauffer.

Les panneaux solaires utilisent-ils une énergie renouvelable ou épuisable ?

Réponse : une énergie renouvelable.

Quelle source d'énergie utilise une éolienne ?

Réponse : le vent.

Que produit l'uranium comme substance excessivement dangereuse ?

Réponse : de la radioactivité.

Comment appelle-t-on les déchets rejetés par les centrales nucléaires ?

Réponse : Les déchets radioactifs.

Dans combien d'années, le pétrole sera-t-il épuisé ?

Réponse : dans 50 ans (environ).

Quelles sont les énergies les moins polluantes pour les transports ?

Réponse : les énergies renouvelables.

Le pétrole est-il une énergie renouvelable ?

Réponse : c'est une énergie non renouvelable.

Qui invente la pile ?

Réponse : Alessandro Volta.

Le soleil est-il une source d'énergie renouvelable ?

Réponse : oui.

A quelle condition le bois peut-il être une énergie renouvelable ?

Réponse : à condition qu'on plante autant d'arbres que ceux coupés.

Combien de temps le pétrole met-il à se former ?

- \* 10 ans
- \* 100 ans
- \* des milliers d'années

Réponse : des milliers d'années.

Quelle est la part d'électricité produite par les centrales nucléaires en France ?

Réponse : 72 pour cent.

Le bois est-il une source d'énergie renouvelable ?

Réponse : oui.

Sur un cours d'eau, quelle construction permet de créer un réservoir pour arroser les champs ou fabriquer de l'électricité ?

Réponse : un barrage.

A quoi sert une éolienne ?

Réponse : à produire de l'électricité.

Quelle est aujourd'hui la source d'énergie la plus utilisée dans les transports ?

Réponse : le pétrole.

Comment appelle-t-on une énergie qui ne produit pas de déchet ?

Réponse : une énergie verte.

Pourquoi les déchets nucléaires sont-ils très dangereux ?

Réponse : car ils sont radioactifs pendant des centaines d'années !

Quelle est la période de notre histoire où les hommes ont le plus pollué ?

Réponse : la période contemporaine. (avec le développement des transports et des industries !)

Que faisaient les hommes préhistoriques de leurs déchets ?

Réponse : ils les laissaient dans la nature.

Combien de temps mettent les déchets radioactifs pour devenir inoffensifs ?

Réponse : au moins 300 ans.

Quelle source d'énergie surnomme-t-on « l'or noir » ?

Réponse : le pétrole.

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?

Réponse : une énergie qui est infinie.

Quelle énergie les hommes ont utilisée pendant des siècles dans l'agriculture ?

Réponse : énergie des animaux ou des hommes.

De quelles énergies proviennent les gaz à effet de serre ?

Réponse : des énergies fossiles.

A quoi sert un barrage hydro-électrique ?

Réponse : à produire de l'électricité.

Comment appelle-t-on la « fumée » qui s'échappe des cheminées dans les centrales nucléaires ?

Réponse : de la vapeur d'eau

L'eau est-elle une source d'énergie non renouvelable ?

Réponse : non

Combien y a-t-il de centrales nucléaires en France ?

Réponse : 18

Où stocke-t-on les déchets nucléaires ?

Réponse : dans des caissons de stockage sans sortie

Le soleil peut-il être une source d'énergie ?

Réponse : oui

Où les énergies épuisables se sont-elles formées ?

Réponse : dans le sous-sol

Où trouve-t-on le charbon ?

Réponse : dans le sous-sol

Pourquoi les plantes jouent-elles un rôle très important dans la lutte contre la pollution ?

Réponse : car elles transforment le CO<sub>2</sub> en oxygène

Quelle machine utilisant le charbon est inventée au 19<sup>ème</sup> siècle transforme notre société ?

Réponse : la machine à vapeur

Comment s'appellent les gaz produits par les énergies fossiles ?

Réponse : les gaz à effet de serre

D'où vient, le plus souvent, en France, l'électricité que tu utilises ?

Réponse : des centrales nucléaires

Pourquoi les déchets nucléaires sont-ils dangereux pour l'environnement ? (2 réponses)

Réponse : car ils sont radioactifs et qu'ils sont très longtemps polluants (des milliers d'années pour certains)

Où les énergies fossiles se forment-elles ?

Réponse : dans le sous-sol

Le pétrole est-il une énergie épuisable ?

Réponse : oui

Comment appelle-t-on les endroits où on extrait le charbon ?

Réponse : des mines

Le pétrole est-il une énergie fossile ?

Réponse : oui

Vrai ou faux ? Plus on s'enfonce sous terre, plus la température augmente

Réponse : vrai

Qu'est-ce qu'une énergie non renouvelable ?

Réponse : c'est une énergie qui s'épuise

Avec quel minerai une centrale nucléaire produit-elle de l'électricité ?

Réponse : de l'uranium

Qu'est-ce qu'une énergie épuisable ?

Réponse : une énergie qui ne se renouvelle plus

L'éolienne utilise-t-elle une énergie renouvelable ou épuisable ?

Réponse : une énergie renouvelable

Quelle énergie fabrique un méthaniseur ?

Réponse : du gaz

Quelle énergie renouvelable est la plus utilisée pour créer de l'électricité en France ?

Réponse : l'énergie hydraulique

Comment appelle-t-on la « fumée » qui s'échappe des cheminées dans les centrales nucléaires ?

Réponse : de la vapeur d'eau

L'eau est-elle une source d'énergie non renouvelable ?

Réponse : non

Combien y a-t-il de centrales nucléaires en France ?

Réponse : 19

Où stocke-t-on les déchets nucléaires ?

Réponse : dans des centres de stockage sous terre

Le soleil peut-il être une source d'énergie ?

Réponse : oui

Où les énergies épuisables se sont-elles formées ?

Réponse : dans le sous-sol.

Où trouve-t-on le charbon ?

Réponse : dans le sous-sol.

Pourquoi les plantes jouent-elles un rôle très important dans la lutte contre la pollution ?

Réponse : car elles transforment le CO<sub>2</sub> en oxygène.

Quelle machine utilisant le charbon est inventée au 19<sup>ème</sup> siècle transforme notre société ?

Réponse : la machine à vapeur

Comment s'appellent les gaz produits par les énergies fossiles ?

Réponse : les gaz à effet de serre

D'où vient, le plus souvent, en France, l'électricité que tu utilises ?

Réponse : des centrales nucléaires

Pourquoi les déchets nucléaires sont-ils dangereux pour l'environnement ? (2 réponses)

Réponse : car ils sont radioactifs et qu'ils sont très longtemps polluants (plusieurs milliers d'années pour certains !!)

Où les énergies fossiles se forment-elles ?

Réponse : dans le sous-sol.

Le pétrole est-il une énergie épuisable ?

Réponse : oui

Comment appelle-t-on les endroits où on extrait le charbon ?

Réponse : des mines

Le pétrole est-il une énergie fossile ?

Réponse : oui.

Vrai ou faux ? Plus on s'enfonce sous terre, plus la température augmente.

Réponse : vrai

Qu'est-ce qu'une énergie non renouvelable ?

Réponse : c'est une énergie qui s'épuise

Avec quel minerai une centrale nucléaire produit-elle de l'électricité ?

Réponse : de l'uranium

Qu'est-ce qu'une énergie épuisable ?

Réponse : une énergie qui ne se renouvelle plus.

L'éolienne utilise-t-elle une énergie renouvelable ou épuisable ?

Réponse : une énergie renouvelable

Quelle énergie fabrique un méthaniseur ?

Réponse : du gaz

Quelle énergie renouvelable est la plus utilisée pour créer de l'électricité en France ?

Réponse : l'énergie hydraulique