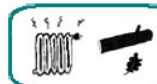




CARDEBOURG

Se déplacer en voiture

COMPRENDRE LES ENERGIES	Après avoir observé la ville, note au moins 3 problèmes provoqués par les voitures et les camions :
COMMENT AGIR ?	<p>Coche ce qui peut permettre de moins polluer en voiture :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Couper la radio 2 - Eteindre les phares 3 - Utiliser la climatisation le moins souvent possible 4 - Ne pas utiliser les essuie-glaces



ABASTIDE

Se chauffer à la biomasse

COMPRENDRE LES ENERGIES	Un monsieur lit près du feu dans la maison rouge. Comment s'appelle cet appareil qui fonctionne avec du bois ? Indice : la réponse se prononce comme le mot qui désigne ce qu'on a « tous sur les bras »...
COMMENT AGIR ?	<p>Regarde la salle de bains de la maison rouge, après une douche chaude : ce que tu vois sur le miroir s'appelle de la B - - - . On dit aussi de la :</p> <p>1- valeur flot 2 - vapeur d'eau 3 - fadeur veau</p> <p>Tu peux voir aussi une grille d' A - - - - - qui permet de laisser entrer de l'air propre dans la pièce. Que penses-tu qu'il se passe si on bouche ces grilles ?</p>



CARDEBOURG

Se déplacer en voiture

COMPRENDRE LES ENERGIES	Compte combien il y a de personnes dans chaque voiture que tu vois :
COMMENT AGIR ?	<p>Dans ma voiture, le thermomètre indique qu'il fait 40 degrés. Je mets la climatisation. Est-ce que je dois aussi ouvrir les fenêtres de la voiture ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Oui 2 - Non <p>Pourquoi ?</p>



BAGUICITE

S'éclairer au solaire

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans cette ville, on utilise l'énergie du soleil pour s'éclairer. A ton avis, comment s'appelle-t-elle ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - l'énergie polaire 2 - l'énergie solaire 3 - l'énergie solarium <p>Retrouve les cellules photovoltaïques qui transforment l'énergie du soleil en électricité. Où sont-elles dans cette ville ?</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Regarde, papa lit dans son bureau ; il doit maintenant partir.</p> <p>En quittant la pièce, il ne doit pas oublier de :</p>



DUPLEVILLE

S'équiper/ consommer au gaz

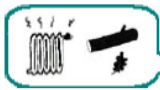
COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Qu'est-ce qu'une énergie fossile ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - C'est une énergie ancienne que l'on n'utilise plus 2 - C'est une énergie que l'on trouve dans les fossés 3 - C'est une énergie qui provient du sous-sol de la terre
COMMENT AGIR ?	<p>Comment utiliser le moins possible d'énergie en se servant d'un lave-linge ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Tu ne mets pas de lessive 2 - Tu remplis complètement la machine 3 - Tu n'appuies pas sur le bouton Marche <p>Propose une autre solution pour consommer moins d'énergie avec le lave-linge ?</p>



BAGUICITE

S'éclairer au solaire

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>L'énergie solaire est une énergie renouvelable, cela veut dire :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - qu'on peut l'échanger avec une autre énergie 2 - que cette énergie est en train de disparaître 3 - que sa source, le soleil, est inépuisable
COMMENT AGIR ?	<p>La petite fille est en train de terminer sa sieste : il fait très sombre dans la chambre car elle a fermé ses volets. Après sa sieste, elle a envie de jouer, mais que doit-elle faire avant de retrouver ses poupées ? :</p>



ABASTIDE

Se chauffer à la biomasse

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>A ton avis, si on se chauffe avec la « biomasse », on fait comment ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - On met un troupeau de moutons dans la pièce. 2 - On met du bois dans une cheminée fermée ou une chaudière. 3 - On se serre très fort les uns contre les autres.
COMMENT AGIR ?	<p>Si tu fais la vaisselle à la main, que dois-tu penser à faire pour ne pas gaspiller l'eau chaude ? :</p>



DUPLEVILLE

S'équiper/ consommer au gaz

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans la cuisine, à ton avis, avec quelle source d'énergie la cuisinière fonctionne ? Indice : il s'agit d'une énergie « fossile ».</p> <p>Donne une autre forme d'énergie qui peut faire fonctionner une cuisinière :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Comment utiliser le moins possible d'énergie en se servant d'un lave-vaisselle ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Tu le remplis à moitié avant de le faire démarrer. 2 - Tu remplis complètement la machine. 3 - Tu ne mets pas de poudre ou de liquide vaisselle.



CARDEBOURG




Se déplacer en voiture

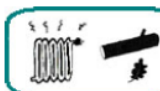
COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans la ville, il y a deux voitures, une utilise la climatisation. Laquelle consomme le moins d'énergie ?</p>
COMMENT AGIR ?	<p>A partir de quelle énergie fossile l'essence est-elle fabriquée ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - du pétrole 2 - du gaz 3 - du charbon <p>A ton avis, d'où provient cette énergie à l'origine de l'essence ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - de l'air 2 - du sous-sol 3 - du soleil



BAGUICITE

S'éclairer au solaire

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Sur les toits des maisons, il y a de drôles de miroirs appelés panneaux solaires : ils transforment la lumière du soleil en électricité.</p> <p>Comment s'appellent ces capteurs ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Les cellules photovoltaïques 2 - Les cellules phosphorescentes 3 - Les cellules préhistoriques
COMMENT AGIR ?	<p>Chez toi, l'ampoule du salon est grillée, il faut la changer. Tu accompagnes tes parents pour en acheter une nouvelle. Tu as entendu parler des lampes à Basse Consommation (LBC) qui consomment très peu d'électricité et durent très longtemps. Mais saurais-tu la reconnaître parmi ces 3 ampoules ? Peux-tu les aider dans cet achat ? :</p> <p>1 -  2 -  3 - </p>



ABASTIDE

Se chauffer à la biomasse

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Le bois est une source d'énergie renouvelable, puisque les forêts repoussent.</p> <p>Que faut-il faire pour avoir de l'énergie avec le bois ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - le faire pourrir 2 - le mélanger à du pétrole 3 - le brûler <p>Est-ce que cela va produire... :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - de la chaleur 2 - de l'électricité 3 - de la force motrice ?
COMMENT AGIR ?	<p>Si tu vois un adulte démarrer la machine à laver la vaisselle à moitié vide, que lui dis-tu ? Pourquoi ?</p>



DUPLEVILLE

S'équiper/ consommer au gaz

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Quels sont les appareils qui consomment le plus d'électricité dans la maison ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - La télé et la chaîne Hi-fi 2 - Le lave-vaisselle et le lave-linge 3 - Le réfrigérateur et le congélateur
COMMENT AGIR ?	<p>Dans la cuisine, où vois-tu qu'on économise de l'énergie ? Regarde mieux du côté de la cuisinière...</p>