

Fiche Pédagogique



Compétences visées

- Tisser un lien entre les choix alimentaires des participants et leur impact sur l'environnement
- Identifier les éléments qui influencent l'empreinte écologique
- Modifier leurs choix alimentaires (diminuer le gaspillage, choisir des aliments moins polluants)

PARLER ET ECOUTER	<ul style="list-style-type: none">> Orienter sa parole et son écoute en fonction de la situation de communication> Assurer et dégager l'organisation et la cohérence du message
LIRE	<ul style="list-style-type: none">> Orienter sa lecture en fonction de la situation de communication> Elaborer des significations
LES GRANDEURS	<ul style="list-style-type: none">> Comparer et mesurer
STRUCTURER LES RESULTATS, LES COMMUNIQUER, LES VALIDER, LES SYNTHETISER	<ul style="list-style-type: none">> Rassembler et organiser des informations sous une forme qui favorise la compréhension et la communication> S'interroger à propos des résultats d'une recherche, élaborer une synthèse et construire de nouvelles connaissances
LES ETRES VIVANTS	<ul style="list-style-type: none">> Les êtres vivants métabolisent
L'ENERGIE	<ul style="list-style-type: none">> Généralités> Electricité> La chaleur
LA MATIERE	<ul style="list-style-type: none">> Propriétés et changements
LE SOL	
LES HOMMES ET L'ENVIRONNEMENT	
RENCONTRER ET APPREHENDER UNE REALITE COMPLEXE	<ul style="list-style-type: none">> Identifier des indices et dégager des pistes de recherche propres à la situation
INVESTIGUER DES PISTES DE RECHERCHE	<ul style="list-style-type: none">> Récolter des informations par la recherche documentaire et la consultation de personnes ressources

Glossaire

Ampoule Halogène : Ampoule qui produit de la lumière, composée de gaz permettant d'augmenter la durée de vie de l'ampoule.

Ampoule Led : Ampoule qui produit de la lumière, composée d'une ou plusieurs diodes électroluminescentes, c'est-à-dire capables d'émettre de la lumière lorsqu'elles sont parcourues par un courant électrique.

Combustion : Réaction chimique qui dégage de la chaleur. Pour que cette réaction chimique se maintienne, il est nécessaire d'avoir la présence de trois éléments : le carburant qui est l'élément qui va se transformer en dégageant de la chaleur, l'air qui va fournir l'oxygène nécessaire à la combustion et une source de chaleur pour démarrer la combustion.

Electricité Statique : Phénomène physique qui se produit quand, par exemple, on frotte une latte en plastique sur un vêtement en laine. Il est alors possible de recevoir une petite décharge électrique.

Energie Renouvelable : Energie produite à partir de sources d'énergie dont le renouvellement naturel est assez rapide pour qu'elles puissent être considérées comme inépuisables à l'échelle du temps humain.

Gazoduc : Canalisation formée de gros tuyaux qui sert à transporter du gaz naturel sur de longues distances.

Ampoule Halogène : Ampoule qui produit de la lumière, composée de gaz permettant d'augmenter la durée de vie de l'**Gestionnaire de Réseau de Distribution d'Énergie** : Entreprise qui s'occupe de distribuer de l'énergie jusqu'aux maisons grâce à des réseaux de câbles et de tuyaux. Elle s'occupe aussi de l'éclairage public communal.

Givre : Couche de glace formée par la congélation de gouttelettes d'eau.

Hydraulique : Qui se rapporte à l'eau.

Matière Organique : Matière d'origine animale, végétale et bactérienne issue de déchets et débris de l'environnement trouvés dans le sol.

Panneau Photovoltaïque : Panneau composé d'un ensemble de cellules qui transforment le rayonnement solaire directement en électricité.

Thermique : Relatif à la chaleur, à la température.

Voiture Hybride : Voiture équipée d'un moteur à essence et d'une batterie électrique ou d'un moteur au gaz naturel.



Source : Ores 2018