

LA PLANÈTE PEUT PRODUIRE L'ÉNERGIE DONT ELLE A BESOIN

45 ÉNERGIES RENOUVELABLES RÉALISÉES et UTILISABLES SANS PRODUIT ALIMENTAIRE

▪ 1) LA HOULE DES VAGUES

Sur la surface de la mer des flotteurs spécifiquement conçus pour transformer les mouvements des vagues en force mécanique peuvent notamment produire de l'électricité.

▪ 2) LE RESSAC LE LONG DES COTES

Le ressac de la mer est utilisable pour entrainer par sa force hydraulique ou par son souffle des motrices.

▪ 3) LES COURANTS MARINS

Les fonds marins sont parcourus de courants marins comme le Golf Stream qui avec des hélices peuvent produire une force mécanique permettant notamment de produire de l'électricité.

▪ 4) TURBINE MARÉE MOTRICE

Le mouvement des marées lorsqu'il est suffisamment important peut être utilisé pour faire tourner une turbine qui produit une force mécanique permettant notamment de produire de l'électricité.

▪ 5) L'Énergie Thermique des Mers (ETM)

Dans la zone intertropicale, l'utilisation de la différence de température des océans entre la surface à 22°C minimum et les grandes profondeurs de 2° C à 4°C à 1000 m, pour vaporiser un fluide et faire tourner une motrice. Énergie disponible 24 heures sur 24.

▪ 6) L'ÉNERGIE DES GRADIENTS DE SALINITÉ (PRESSION OSMOTIQUE) POUR CRÉER UNE SURPRESSION ET PRODUIRE UNE FORCE HYDRAULIQUE POUVANT ACTIONNER UNE TURBINE

L'eau douce (ex. fleuve) et de l'eau salée (mer) sont séparées par une membrane semi-imperméable, l'eau douce migre à travers une membrane (phénomène d'osmose) pour créer une surpression et produire une force hydraulique pouvant actionner une turbine.

▪ 7) L'ÉNERGIE DES GRADIENTS DE SALINITÉ (PRESSION OSMOTIQUE) POUR CRÉER UNE ÉLECTRO-DIALYSE INVERSÉE PRODUISANT DIRECTEMENT DE L'ÉLECTRICITÉ

L'eau douce (fleuve) et de l'eau salée (mer) sont séparées par des membranes semi-imperméable, les atomes migre à travers les membranes (phénomène d'osmose) pour créer directement de l'électricité.

▪ 8) LES ALGUES MARINES PRODUCTRICES D'HUILE SERVANT DE CARBURANT

▪ 9) LES ALGUES MARINES PRODUCTRICES DE GAZ COMBUSTIBLES

▪ 10) L'HYDROGÈNE

L'hydrogène (H₂) est productible de bien des façons et est un des éléments les plus présent sur Terre, puisque c'est un composant de l'eau (H₂O) avec l'océan qui recouvre 70 % de la surface de la planète.

La combustion de l'hydrogène recrée de l'eau.

▪ 11) L'OXYGÈNE

Comburant de tous les carburants, La vivacité d'une combustion s'accroît dès lors qu'elle s'effectue avec plus de 21% d'oxygène. L'oxygène peut être fabriqué lors de l'électrolyse de l'eau en même temps que l'hydrogène. L'oxygène n'est pourtant jamais évoqué comme énergie, cependant qu'elle est l'élément indispensable.

▪ 12) LES ÉOLIENNES SUR TERRE ET LES CHAMPS ÉOLIENS MARINS

L'énergie du vent.

▪ 13) LE MOULIN A EAU

Énergie du courant des cours d'eau, énergie produite par l'attraction terrestre.

▪ 14) LE BARRAGE HYDROÉLECTRIQUE

Retenu d'eau alimentant une turbine, énergie produite par l'attraction terrestre.

▪ 15) LE FREINAGE DES VÉHICULES POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ

▪ 16) LE MOUVEMENT DU LIQUIDE DES SUSPENSIONS DES VÉHICULES POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ

▪ 17) L'EFFET THERMOÉLECTRIQUE

La chaleur pour produire de l'électricité. Rendement vingt fois supérieurs au photovoltaïque et simple à produire. Appelé aussi thermopile ou calopile, des métaux différents soudés entre eux soumis à un point chaud et un point froid, la différence de potentiel entre les métaux produit de l'électricité.

▪ 18) LE CRAQUAGE DE L'EAU

La chaleur associée à un effet storming pour produire de l'hydrogène à partir de l'eau permettant de réduire de près de 40% la consommation des moteurs thermiques.

▪ 19) LA FORCE PHYSIQUE HUMAINE

L'énergie physique humaine peut être utilisée pour produire de l'électricité, les pieds nickelés l'avaient déjà fait, maintenant c'est une réalité dans une salle de sport et dans un night club où danser produit de l'énergie.

▪ 20) LA CHALEUR DU CORPS HUMAIN POUR FABRIQUER DE L'ÉLECTRICITÉ

La chaleur du corps humain est transformé en électricité par des cellules thermoélectriques incorporées dans le tissu des vêtements pouvant notamment recharger les portables.

▪ 21) LA LAVE DU CENTRE DE LA TERRE OU DES VOLCANS

La chaleur de la lave peut être utilisée pour se chauffer ou pour faire fonctionner des machines à vapeur qui produisent une force mécanique permettant notamment de produire de l'électricité.

▪ 22) LES DÉCHETS MÉNAGERS NON RECYCLABLE CONTENANT DES DÉCHETS MÉNAGERS BIOLOGIQUES SERVANT DE COMBUSTIBLE PAR INCINÉRATION

Avant de servir de combustible LES DÉCHETS MÉNAGERS non recyclable contenant des déchets ménagers biologiques peuvent produire 2 sources d'énergies, de la chaleur et du méthane.

▪ 23) LORS DE LA MÉTHANISATION DES DÉCHETS MÉNAGERS NON RECYCLABLE CONTENANT DES DÉCHETS MÉNAGERS BIOLOGIQUE IL SE DÉGAGE UNE PRODUCTION DE CHALEUR

Lors de la décomposition la fermentation des déchets ménagers biologique crée une chaleur pouvant atteindre 70° degrés C, il ne faut pas dépasser 70°C pour ne pas tuer la flore micro-biologique permettant la fermentation. Cette chaleur peut être récupéré par un système de circulation de liquide identique utilisé pour la géothermie.

▪ 24) LA MÉTHANISATION DES DÉCHETS MÉNAGERS NON RECYCLABLE CONTENANT DES DÉCHETS MÉNAGERS BIOLOGIQUES

La méthanisation des déchets ménagers biologique par fermentation est un procédé de dégradation de la matière organique par une flore micro-biologique en l'absence d'oxygène dégageant de méthane pouvant servir d'énergie.

▪ 25) LA CHALEUR CRÉÉ PAR LA DÉCOMPOSITION DES DÉCHETS VÉGÉTAUX

Lors de la décomposition des végétaux, la fermentation crée une chaleur pouvant atteindre 70° degrés C, il ne faut pas dépasser 70°C pour ne pas tuer la flore micro-biologique permettant la fermentation. Cette chaleur peu être récupéré par un système de circulation de liquide identique utilisé pour la géothermie.

▪ 26) LA MÉTHANISATION DES DÉCHETS VÉGÉTAUX

La méthanisation des végétaux est un procédé de dégradation de la matière organique par une flore micro-biologique en l'absence d'oxygène dégageant de méthane pouvant servir d'énergie.

▪ 27) LA CHALEUR DÉGAGER PAR LA DÉCOMPOSITION DES EXCRÉMENTS

Lors de la décomposition des excréments, la fermentation crée une chaleur pouvant atteindre 70° degrés C, il ne faut pas dépasser 70°C pour ne pas tuer la flore micro-biologique permettant la fermentation. Cette chaleur peut être récupéré par un système de circulation de liquide identique utilisé pour la géothermie.

▪ 28) LA MÉTHANISATION DES EXCRÉMENTS

La méthanisation des excréments par fermentation est un procédé de dégradation de la matière organique par une flore micro-biologique en l'absence d'oxygène dégageant de méthane pouvant servir d'énergie.

▪ 29) LE MÉTHANE CONTENU DANS LES FLATULENCES DES RUMINANTS D'ÉLEVAGE

▪ 30) LA PLUS PART DES PLASTIQUES PEUVENT ÊTRE RETRANSFORMÉS EN CARBURANT

▪ 31) LES HUILES VÉGÉTALES RECYCLES

Les huiles de fritures peuvent être réutilisées pour faire fonctionner les moteurs diesel.

▪ 32) LE BOIS

▪ 33) LE VORTEX DES LIQUIDES

Énergie produite par l'attraction terrestre formant la force de CORIOLIS.

▪ 34) LA CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE

Pouvant être placées sur les toits à la place des ardoises ou des tuiles. Elles pourraient être plus utilisées dans les déserts.

▪ 35) LA GÉOTHERMIE

Pour récupérer la chaleur de la croute terrestre.

▪ 36) LE CHAUFFE EAU SOLAIRE

▪ 37) LA CENTRALE SOLAIRE A MIROIR

Des miroirs orientent les rayons du soleil vers une bombonne contenant de l'eau pour la chauffer jusqu'à la vapeur et utiliser la pression de la vapeur pour produire de l'énergie.

▪ 38) LA TOUR SOLAIRE

La tour est une cheminée et son fonctionnement se base sur un principe simple : l'air chaud étant plus léger que l'air froid, il s'élève. C'est une serre gigantesque (sous lesquelles on cultive des légumes et des fruits), le « collecteur », placée tout autour de la cheminée centrale, qui chauffe l'air grâce au soleil (Ce phénomène est semblable à celui de l'effet de serre), un courant d'air chaud va être créé et essayé de s'échapper. Le seul chemin disponible est la tour, qui fait comme dans une cheminée, une aspiration du flux d'air chaud vers le haut.

Des turbines situées à l'embouchure de la cheminée vont être entraînées par le courant et produire de l'électricité.

▪ 39) LA PILE BACTÉRIENNE

Utilisation du catabolisme naturel des matières organiques ou végétales par les bactéries pour produire de l'électricité.

▪ 40) LE PASSAGE DES VÉHICULES ROUTIERS SUR UNE PLATEFORME AYANT UN MOUVEMENT D'OSCILLATION DE 5 MILLIMÈTRES OBLIGEANT DE L'HUILE À CIRCULER DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR ENTRAINER UNE TURBINE ET PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ

▪ 41) LA CHALEUR DU LAIT DE VACHE JUSTE APRÈS LA TRAITE, POUVANT SERVIR ENTRE AUTRE COMME CHAUFFAGE POUR LES HABITATIONS

Le lait est à 35°C après la traite, cette chaleur peu notamment être utilisée par l'intermédiaire d'échangeur thermique comme le circuit d'eau d'un chauffage central pour absorber les calories du lait à 35° C et chauffer des habitations à 21°C, le lait est ensuite mis dans les cuves de refroidissement rapide à 5°C pour assurer sa conservation et sa qualité.

▪ 42) PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR FERMENTATION DE VÉGÉTAUX COMME DU HOUBLON DES RÉSIDUS DES BRASSERIES

▪ 43) PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR FERMENTATION À PARTIR DE RÉSIDUS ORGANIQUES

▪ 44) PRODUCTION D'HYDROGÈNE EXTRAIT DE L'EAU UTILISANT LA CHALEUR SOLAIRE POUR UNE OXYDORÉDUCTION RÉVERSIBLE AVEC DE LA CÉRAMIQUE

▪ 45) MAGNÉSIUM ET LASER SOLAIRE POUR PRODUIRE DE L'HYDROGÈNE

DANGER

L'UTILISATION DE PRODUIT ALIMENTAIRE POUR RÉALISER DES ÉNERGIES QUI POURRAIENT DEVENIR UNE NORME TANT QUE D'AUTRES ÉNERGIES COMME CELLES ÉVOQUÉES AU-DESSUS NE SERONT PAS DÉVELOPPÉES.

- **LES HUILES VÉGÉTALES COMME CARBURANT POUR LES MOTEURS DIESEL.**

Huile de colza pour laquelle monsieur DIESEL avait inventé un moteur portant son nom pour fonctionner à l'huile de colza, huile de tournesol ...

- **L'ALCOOL POUR FAIRE FONCTIONNER LES VÉHICULES ESSENCES.**

L'alcool de betterave sucrière, de canne à sucre, de distillation vinicole ...

- **LA GRAISSE ANIMALE.**

La graisse animale, de poisson, de cochon...etc, est déjà utilisée pour se chauffer et s'éclairer et peut être mise sous forme d'huile pour être utilisée dans les moteurs diésel.

- **LES CÉRÉALES SERVANT DE COMBUSTIBLE.**

Blé, maïs...