

LES ENERGIES



1- Les énergies fossiles / Les énergies renouvelables :

➤ Présentation



- **Les énergies fossiles** désignent l'énergie que l'on produit à partir de roches issues de la fossilisation des êtres vivants : pétrole, gaz naturel et houille. Elles sont présentes en quantité limitée et non renouvelable, leur combustion entraîne des gaz à effet de serre.

- **Les énergies renouvelables (ER)** utilisent des flux inépuisables d'énergies d'origine naturelle (soleil, vent, eau, croissance végétale...). Les principaux intérêts des énergies renouvelables sont leur non épuisement et leurs émissions très limitées de gaz à effet de serre.



Pour aller plus loin, cliquez sur le lien ci-dessous pour découvrir **les 5 énergies renouvelables**.

<http://www.futura-sciences.com/planete/questions-reponses/energie-renouvelable-sont-cinq-types-energies-renouvelables-4134/>



➤ Réflexion sur nos habitudes de consommation énergétique :

Dans notre enfance, quelles énergies utilisait-on (gaz, fioul, bois, charbon, électricité...)?



Ai-je été sensibilisé au respect de la nature, à ne pas gaspiller (l'eau, l'électricité...)?

Et aujourd'hui, en tant qu'adulte dans mon foyer, ai-je fait des choix pour favoriser les énergies renouvelables ?

➤ L'électricité « verte » est-ce que je connais ?

Aujourd'hui, en France certains fournisseurs d'électricité proposent des contrats issus d'énergies renouvelables.

En ai-je déjà entendu parler?

- Enercoop, fournisseur d'énergie 100% renouvelable

<http://www.enercoop.fr/>

- EDF : « offre renouvelable »



2-Economisons l'énergie:

60 à 65% de notre consommation d'énergie pourrait être évitée!

➤ Que suis-je prêt à faire dans ma vie quotidienne pour essayer de consommer moins ?



- Pour mon habitation, ai-je fait des choix pour la rendre plus économe en énergie (meilleure isolation, mode de chauffage...)

- Dans nos achats quotidiens, sommes-nous toujours vigilants à la consommation énergétique des produits que nous choisissons (provenance des produits, fruits et légumes de saison, plat fait maison...) ?
- Suis-je prêt à favoriser les déplacements « économes » en énergie lorsque j'en ai la possibilité (covoiturage, transport en commun, vélo, pédestre...) ?



➤ Zéro déchet :



Nous vous invitons à mesurer la quantité de déchets « produite » par votre foyer en une semaine ?

Dans quelles familles est-il possible de les classer ?

- Recyclables : déchets organiques, papiers, cartons, verres
- Non recyclables : ordures ménagères, plastiques...
- Déchets dangereux : piles, peintures, batteries, ampoules...

Ai-je déjà fait des choix pour modifier mes modes de consommation et tendre vers le zéro déchet ?



Quelques paragraphes de l'encyclique « Laudato Si » du Saint Père François.

111. La culture écologique ne peut pas se réduire à une série de réponses urgentes et partielles aux problèmes qui sont en train d'apparaître par rapport à la dégradation de l'environnement, à l'épuisement des réserves naturelles et à la pollution. Elle devrait être un regard différent, une pensée, une politique, un programme éducatif, un style de vie et une spiritualité qui constitueraient une résistance face à l'avancée du paradigme technocratique. Autrement, même les meilleures initiatives écologiques peuvent finir par s'enfermer dans la même logique globalisée. Chercher seulement un remède technique à chaque problème environnemental qui surgit, c'est isoler des choses qui sont entrelacées dans la réalité, et c'est se cacher les vraies et plus profondes questions du système mondial.

112. Cependant, il est possible d'élargir de nouveau le regard, et la liberté humaine est capable de limiter la technique, de l'orienter, comme de la mettre au service d'un autre type de progrès, plus sain, plus humain, plus social, plus intégral. La libération par rapport au paradigme technocratique régnant a lieu, de fait, en certaines occasions, par exemple, quand des communautés de petits producteurs optent pour des systèmes de production moins polluants, en soutenant un mode de vie, de bonheur et de cohabitation non consumériste ; ou bien quand la technique est orientée prioritairement pour résoudre les problèmes concrets des autres, avec la passion de les aider à vivre avec plus de dignité et moins de souffrances ; de même quand l'intention créatrice du beau et sa contemplation arrivent à dépasser le pouvoir objectivant en une sorte de salut qui se réalise dans le beau et dans la personne qui le contemple. L'authentique humanité, qui invite à une nouvelle synthèse, semble habiter au milieu de la civilisation technologique presque de manière imperceptible, comme le brouillard qui filtre sous une porte close. Serait-ce une promesse permanente, malgré tout, jaillissant comme une résistance obstinée de ce qui est authentique ?

113. D'autre part, les gens ne semblent plus croire en un avenir heureux, ils ne mettent pas aveuglément leur confiance dans un lendemain meilleur à partir des conditions actuelles du monde et des capacités techniques. Ils prennent conscience que les avancées de la science et de la technique ne sont pas équivalentes aux avancées de l'humanité et de l'histoire, et ils perçoivent que les chemins fondamentaux sont autres pour un avenir heureux. Cependant, ils ne s'imaginent pas pour autant renoncer aux possibilités qu'offre la technologie. L'humanité s'est profondément transformée, et l'accumulation des nouveautés continues consacre une fugacité qui nous mène dans une seule direction, à la surface des choses. Il devient difficile de nous arrêter pour retrouver la profondeur de la vie. S'il est vrai que l'architecture reflète l'esprit d'une époque, les mégastructures et les maisons en séries expriment l'esprit de la technique globalisée, où la nouveauté permanente des produits s'unit à un pesant ennui. Ne nous résignons pas à cela, et ne renonçons pas à nous interroger sur les fins et sur le sens de toute chose. Autrement, nous légitimerions la situation actuelle et nous aurions besoin de toujours plus de succédanés pour supporter le vide.

114. Ce qui arrive en ce moment nous met devant l'urgence d'avancer dans une révolution culturelle courageuse. La science et la technologie ne sont pas neutres, mais peuvent impliquer, du début à la fin d'un processus, diverses intentions et possibilités, et elles peuvent se configurer de différentes manières. Personne ne prétend vouloir retourner à l'époque des cavernes, cependant il est indispensable de ralentir la marche pour regarder la réalité d'une autre manière, recueillir les avancées positives et durables, et en même temps récupérer les valeurs et les grandes finalités qui ont été détruites par une frénésie mégalomane.

Et quelques citations :

