

Les énergies renouvelables

Tous les jours, Marc entend son père se plaindre de payer trop d'impôts et que les factures d'électricité sont trop chères. En tombant par hasard sur cette publicité, il se dit que c'est la solution. Le problème est qu'il ne connaît rien aux énergies renouvelables, il décide donc de se renseigner.

Piste de travail :

En utilisant les documents fournis et ceux issus de vos recherches, réalisez une affiche et un exposé oral qui expliquent de façon claire et ordonnée quelles sont ces énergies, en quoi elles sont importantes et comment elles sont utilisées.



Énergie	Temps de formation
Éolien, solaire	Instantané
Bois	15 à 200 ans
Charbon	250 à 300 millions d'années
Pétrole ou gaz naturel	100 à 450 millions d'années

4 Temps de formation de six sources d'énergie. Le bois, l'éolien et le solaire sont des énergies renouvelables.

Crédit d'impôt – Énergies renouvelables

De nombreux pays ont fait de la production d'énergie renouvelable une priorité en mettant en place un certain nombre de mesures incitatives. En France la mesure phare est sans aucun doute le crédit d'impôt particulièrement intéressant proposé aux contribuables lors de l'installation de matériaux utilisant une telle énergie.

Notre entreprise, spécialisée dans les énergies renouvelables, vous permet d'installer chez vous un équipement de qualité et de bénéficier de ces crédits d'impôts.

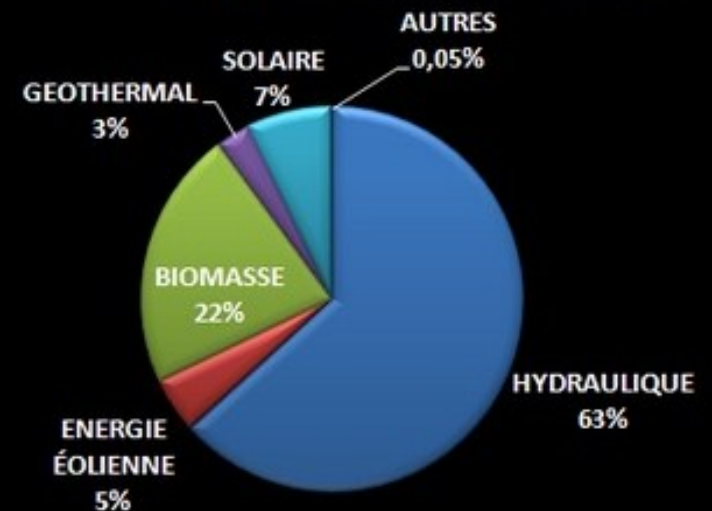
Contactez-nous pour un devis gratuit !



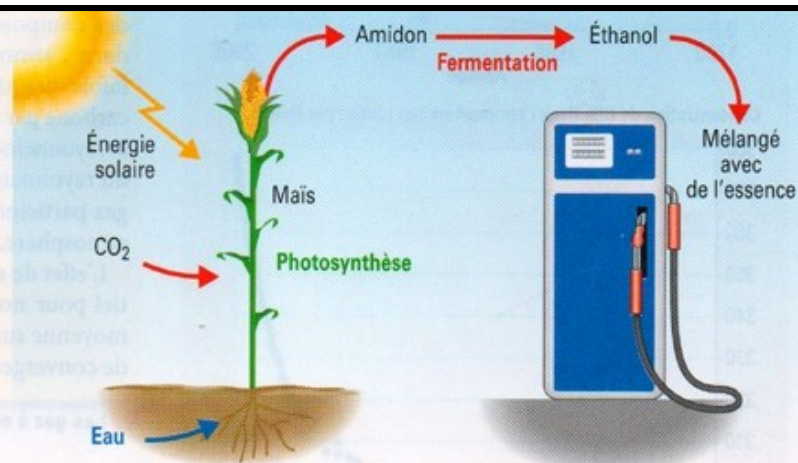
« Signataire du protocole de Kyoto, notre pays doit stabiliser ses émissions de gaz à effet de serre. Les énergies renouvelables sont, avec l'énergie nucléaire et les économies d'énergie, l'un des moyens dont nous disposons pour y parvenir. Une directive adoptée par tous les pays membres de l'Union Européenne nous fait d'ailleurs obligation d'accroître sensiblement notre production d'électricité venant d'énergies renouvelables. Ainsi, à l'horizon 2010, 21 % de l'électricité consommée dans l'Hexagone devront être issus de ces énergies contre 17 % en 2001. »

D'après « Énergies, comprendre pour choisir », ministère de l'Économie et de l'Industrie.

Énergie Renouvelable dans le monde en 2005

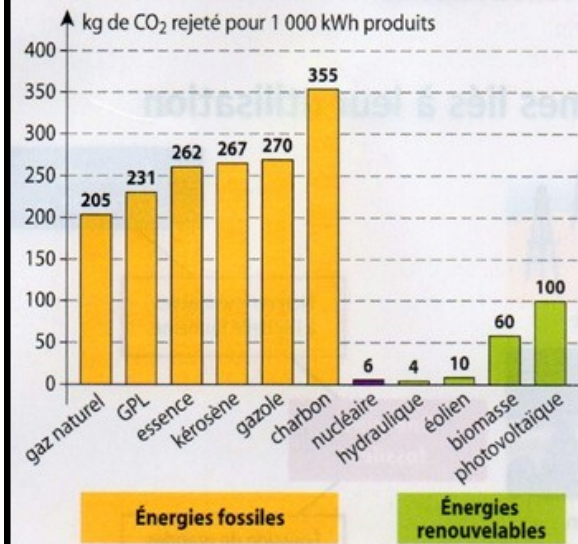


Les biocarburants sont des carburants d'origine végétale. Ils sont produits par l'extraction de l'huile de graines de plantes oléagineuses (colza, tournesol...) ou par fermentation des glucides des graines de plantes céréalières (blé, maïs...) ou de la betterave à sucre. Les plus couramment utilisés sont le bioéthanol, issu de céréales et additionné à l'essence, et le biodiesel, ou diester, issu d'oléagineux et additionné au gasoil.



La fabrication de l'éthanol à partir du maïs et son utilisation comme biocarburant.

3 Émissions de CO₂ par source d'énergie



- L'énergie produite à partir des différentes sources est exprimée ici en kilowattheure ou kWh (1 kWh = 3,6 millions de joules).

À titre d'exemple, pour parcourir 10 km, une voiture moyenne dépense 10 kWh.

- Pour les énergies renouvelables, les valeurs données sont des estimations qui prennent en compte l'énergie nécessaire à la construction des ouvrages producteurs d'énergie ou à la culture des végétaux dans le cas de la biomasse.

