

## Les Légumes ne sont pas que de la Nourriture !

Mai-Khuyen Nguyen

Miam ! Au barbecue, c'est quoi ton plat préféré ? Moi, c'est le maïs grillé et juteux. Je me jette dessus avant même de regarder la viande grillée. Savais-tu que le maïs, en plus d'être un accompagnement délicieux, peut aussi être utilisé comme carburant dans ta voiture? Et oui, ce n'est pas une blague. Cette substance s'appelle l'essence-éthanol. En général, il est composé de 90% de gazole, et de 10% d'**éthanol**. Le **Gazole** est un carburant classique qui est disponible à la pompe pour environ un euro le litre, mais l'éthanol lui donne une touche magique en plus. L'éthanol est fait essentiellement d'énergies renouvelables. Au lieu de **combustibles fossiles**, l'éthanol provient de plantes comme le **maïs** !

Donc qu'est-ce que l'éthanol a de particulier? Et bien, le plus important c'est qu'il existe en abondance, contrairement au pétrole. L'éthanol peut être extrait de plantes comme le maïs, le blé, les betteraves ou la canne à sucre. Ces plantes sont déjà très cultivées, et elles poussent facilement. Comme nous pouvons cultiver de grosses quantités de ces plantes, l'éthanol est une ressource **renouvelable**. Le gazole, par contre, est issu de combustibles fossiles. Les combustibles fossiles se sont formés sur des millions d'années à partir de déchets animaux et végétaux. Comme ils prennent si longtemps à se former, il est impossible d'en créer une fois que nous aurons épuisé nos réserves. C'est pour cela que l'essence-éthanol, qui n'utilise pas que l'essence pure, est une énergie plus avantageuse.

L'essence-éthanol est aussi une meilleure solution pour l'environnement que l'essence. Son utilisation réduit la production de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et d'hydrocarbure (hydrogène et carbone) dans notre air. Ces noms compliqués désignent les gaz qui sont relâchés dans l'air par le gazole. Cela contribue à générer de gros problèmes environnementaux, comme le **réchauffement de la planète**, en plus d'être un danger pour notre santé.

Tu dois te demander pourquoi on continue à utiliser l'essence alors que l'essence-éthanol a tellement plus d'avantages. L'essence-éthanol est une bonne alternative à l'essence, mais des différents politiques et économiques rendent difficile son utilisation courante pour l'instant. Son odeur peut aussi poser des problèmes. Apparemment, les fumées d'échappement des bio-carburants sentent la friture ! Imagine si tu te promenais dans la rue et que ça sentait la nourriture frite, ça serait un peu bizarre non? Ces problèmes ne veulent néanmoins pas dire que nous reculons devant les possibilités d'utiliser de meilleures alternatives à l'essence. De plus en plus de gens profitent des avantages de l'essence-éthanol aux Etats-Unis et au Canada. Les progrès avancent, espérons que le nombre de voitures utilisant l'essence-éthanol continuera d'augmenter.