



Septembre 2016

Le moteur à explosion

En 1950, **Henri Salvador** interprétait la chanson "Le loup, la biche et le chevalier", beaucoup plus connue sous le nom de "Une chanson douce".

Pour cette berceuse il avait composé une mélodie inspirée du boléro dans un style antillais. L'air de cette chanson a été repris par un groupe musical qui, depuis plus de trente ans, interprète sur scène des chansons humoristiques basées souvent sur des parodies de chansons connues. Le nom du groupe est aussi loufoque que ses chansons, il s'appelle "**Chanson plus bifluorée**"; et le titre de la chanson est "Le moteur à explosion"; une véritable leçon de mécanique en musique. L'arrangement pour chœur a été écrit par **Emmanuel Paterne**.

Paroles

Quel est le principe du moteur à explosion
L'énergie thermique produite par combustion
Quelle est sa dynamique et ses multiples fonctions
Voyons le principe du moteur à explosion
La soupape d'admission s'ouvre, le piston aspirant ainsi le carburant
Le piston comprime en remontant le carburant,
Ensuite a lieu le troisième temps
Les soupapes étant fermées le piston redescend
Les soupapes s'ouvrent, le piston pousse en montant
Le piston pousse en montant
Et tout ce système fonctionne en utilisant
L'énergie thermique du mélange carburant
Aspiration, compression, temps moteur, expulsion
Sont les données de la propulsion
Mais attention, nous ne parlons ici que des types de moteurs à explosion,
Quel est le principe du moteur à explosion
L'énergie thermique produite par combustion
Voilà le principe du moteur à explosion
Qui fut à l'époque une vraie révolution
Une vraie révolution