


L'éconologie

Est-il possible de concilier
économie et
environnement ?

Introduction

- ◆ L'éconologie en quelques mots :
 - Économie
 - Écologie
 - Énergies
- ◆ Le but de l'éconologie :
 - Concilier économie et écologie

Plan

- I. Éconologie et écologie
 - III. Éconologie et économie
 - V. Les freins à l'éconologie
 - VII. Conclusion
- 

I - Éconologie et écologie

1. L'éconologie n'est pas qu'écologie
2. L'exemple des énergies renouvelables

I-1. L'éconologie n'est pas qu'écologie

- ◆ Prises en comptes des coûts de :
 - Fabrication
 - Exploitation
 - Recyclage
- ◆ Indicateur : Prix / respect de l'environnement


I-2. L'exemple des énergies renouvelables

- ◆ Exemple de l'énergie éolienne
- ◆ Inconvénients :
 - Coût
 - Manque de flexibilité
- ◆ Rachat de l'électricité par EDF au prix fort.
- ◆ Subventions de l'Etat
- ◆ Non rentable sans subventions

II - Écologie et économie

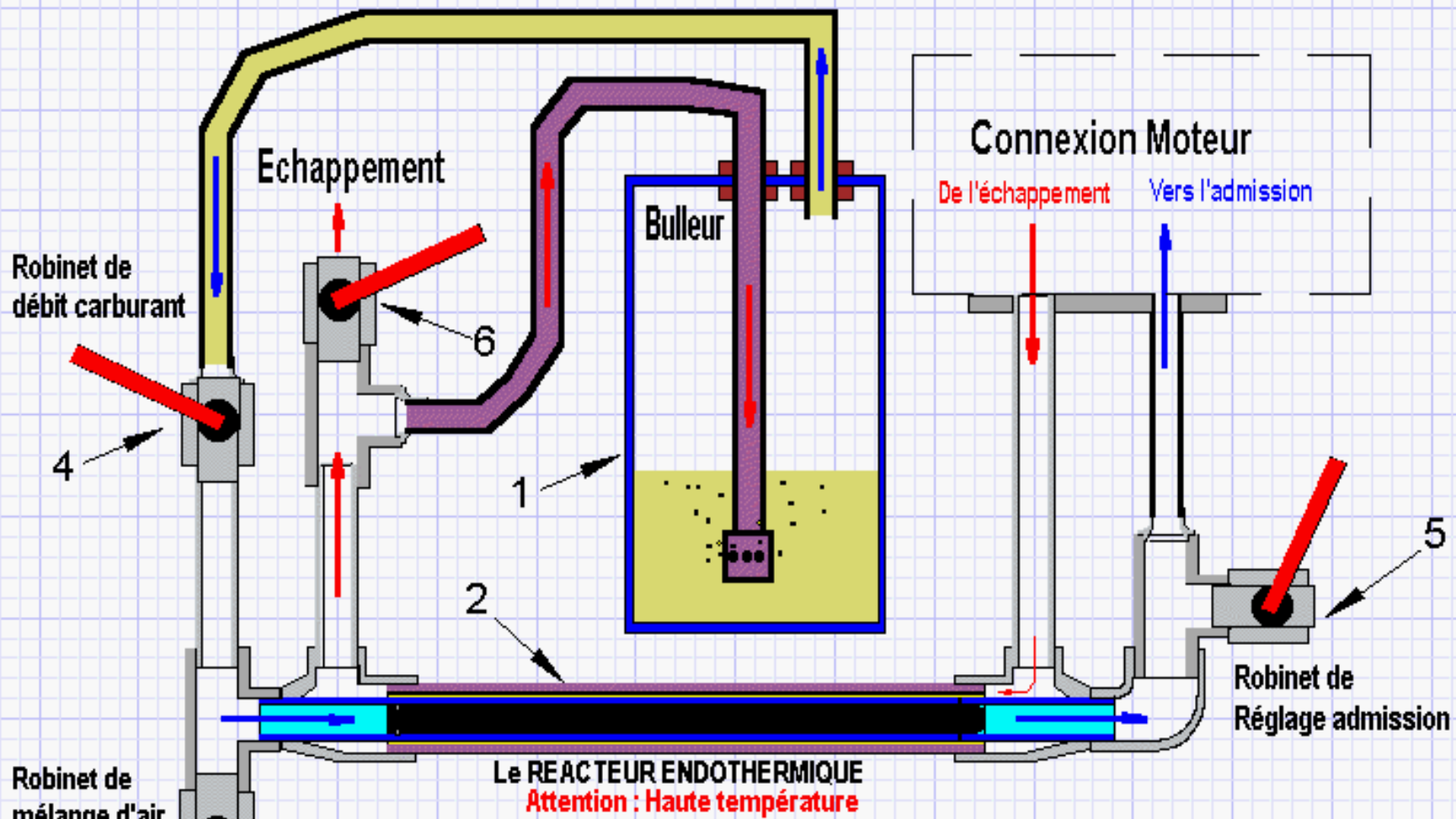
1. Comment concilier écologie et économie ?
2. Exemples de solutions dans le domaine mécanique :
 1. Le procédé Pantone
 2. L'huile végétale brute
 3. L'alcool

II-1. Comment concilier écologie et économie ?

- ◆ économie : peu cher pour les consommateurs.
 - ◆ économie : ensemble des activités d'une collectivité humaine relatives à la production, la distribution et la consommation des richesses.
- 

II-2.Exemples de solutions dans le domaine mécanique

- ◆ Le procédé Pantone :
 - Moteurs essence et diesels classiques
 - Agit en amont du moteur
 - Améliore la combustion
 - Diminue la consommation ($\sim 20\%$)
 - Diminue les rejets nocifs
- ◆ Injection d'eau



Plan du Processeur Multi-Carburants de Pantone pour retrofitter un moteur 4 temps (jusqu'à 10 CV)

Par Jean-Louis Naudin - 21 Octobre 2000 - Email: JNaudin509@aol.com - <http://go.to/jlnlabs/>

Ce plan gratuit (Freeware) est destiné à usage personnel uniquement et non pour des applications commerciales

Ce plan est basé sur le schéma principe du Processeur à Carburant de Paul Pantone publié gratuitement sur

le réseau internet le 11 Nov 99 sur le site de GEET à : <http://www.friend.ly.net/GEET.plans.htm>

ainsi que sur le site : <http://jnaudin.free.fr/geet/html/geetplans.htm>

II-2.Exemples de solutions dans le domaine mécanique

- ◆ L'Huile Végétale Brute :
 - 1ère pression à froid, huiles végétales industrielles etc.
 - jusqu'à 30% dans un moteur diesel sans modifications.
 - Jusqu'à 100% en procédant à des modifications.
 - Solution complémentaire

L'alcool

- ◆ L'alcool (Ethanol) :
 - Exemple du Brésil.
 - 1/3 de voitures commercialisées au Brésil en 2003 sont 'Flex' .
 - Beaucoup de constructeurs s'y mettent.
 - Une véritable économie.

III - Les freins à l'éconologie

1. L'environnement géopolitique
2. Les mentalités
3. Les mentalités




III-1.L'environnement géopolitique

- ◆ La guerre du pétrole
 - Le pétrole c'est le pouvoir
 - Pivot de l'Economie mondiale
- ◆ Taxes sur le pétroles :
 - Exemple de la TIPP
 - Baisse de la consommation de 1%
 - > manque à gagner de 1 Milliard pour l'Etat.

III-2. Les mentalités

- ◆ Nécessite de changer les mentalités
 - Dans le domaine de la recherche
- ◆ Informer le public et les consommateurs des solutions existantes.

Conclusion

- ◆ Oui, il est possible de concilier économie et environnement.
 - ◆ De nombreuses solutions existent.
 - ◆ Il y a de nombreux obstacles à franchir.
 - ◆ Nécessiter d'une volonté politique et populaire forte -> informer.
- 

Sources

- ◆ econologie.com, Le site de l'éconologie
- ◆ Christophe Martz, ingénieur ENSAIS spécialisé en énergétique