

MEMO BIOETHANOL

► **Les biocarburants :**

Pour la première génération, il s'agit de bioéthanol

Pour la seconde génération (d'ici 10 à 15 ans), on utilisera la biomasse

Pour la troisième génération (d'ici 2030-2040), on en produira à partir d'algues.

► **Pourquoi des biocarburants ?**

Ils réduisent de façon significative les émissions de gaz à effet de serre.

Ils apportent ainsi une réponse au développement durable.

► **Leurs atouts :**

Deux fois moins d'énergie non renouvelable mobilisée

Economie du coût de réparation des dommages liés aux pollutions diverses

► **La productivité en France :**

1 hectare de maïs permettra de produire 2,5 tonnes d'éthanol

► **Le bioéthanol dans le monde :**

1^{er} pays producteur : le Brésil à base de canne à sucre

2nd pays producteur : les Etats-Unis à base de maïs

Le bioéthanol constitue un débouché sans cesse croissant pour les Etats-Unis, d'où aujourd'hui, la nécessité de maintenir un équilibre entre les débouchés alimentaire et énergétique pour le maïs.

► **Le bioéthanol en Europe :**

Il y en a 7 fois moins qu'au Brésil et 6 fois moins qu'aux Etats-Unis.

L'Espagne est en avance dans le domaine comparativement à ses confrères européens.

La prise de conscience sur les biocarburants s'est faite jour en Europe à la fin 2004-début 2005.

► **La réglementation :**

Les directives européennes précisent que l'incorporation de bioéthanol dans le carburant devra être de :

5,75% en 2008

7% en 2010

10% en 2015

► **La consommation en France :**

Un objectif d'incorporation de 1,17% en 2005 et 8,8% en 2010.

► **Abengoa Bioénergie France (ABF) :**

Entrée en production début 2007 avec l'alcool vinique

Montée en puissance de l'usine de Lacq (64) à partir de mai 2008 avec la ligne maïs.

► **Volumes fabriqués :**

158 000T de bioéthanol à base de maïs

40 000T à base d'alcool vinique.

Soit un total de 200 000T de bioéthanol

149 443T de drêches

166 878T de CO²

► **Matières premières consommées :**

51 000m³ d'alcool vinique

498 143T de maïs (208 000T en 2008)

► **Approvisionnement de l'usine de Lacq :**

ABF s'approvisionnera en exclusivité auprès d'Océol (qui détient 36% du capital d'ABF)

Les apporteurs : 410 000T au total

Maïsadour : 150 000T

Euralis : 150 000T

Vivadour : 50 000T

Lur Berri : 25 000T

Terres du Sud : 22 000T

Valedoc : 10 000T

► **Les investissements :**

Usine : 1 67 632 587€

Terrain : 1 575 000€

Pour Maïsadour, un investissement de 9 500 000€.

Enfin, le prix du maïs transformé en bioéthanol sera payé au prix du marché aux adhérents.