



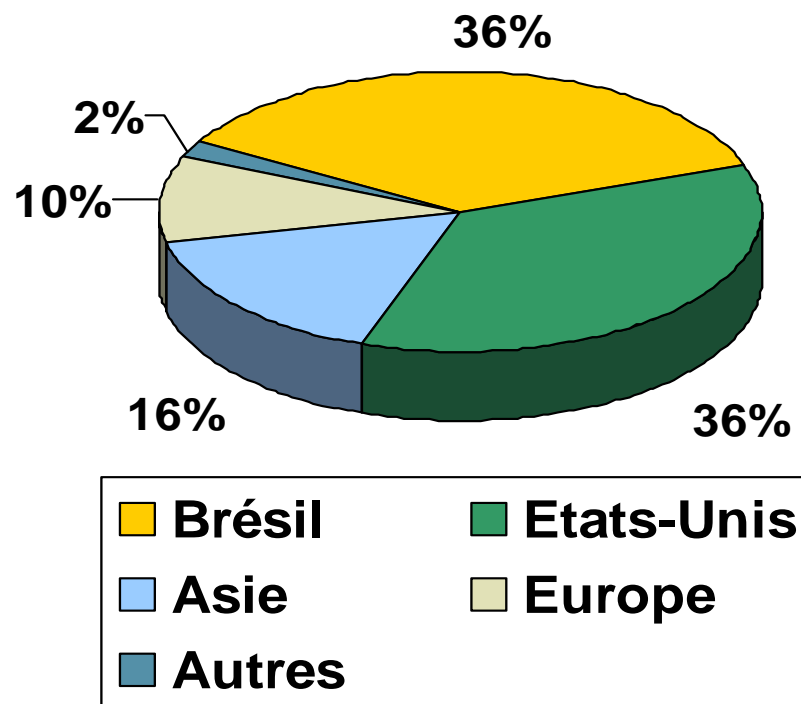
Flex Fuel

Aperçus internationaux

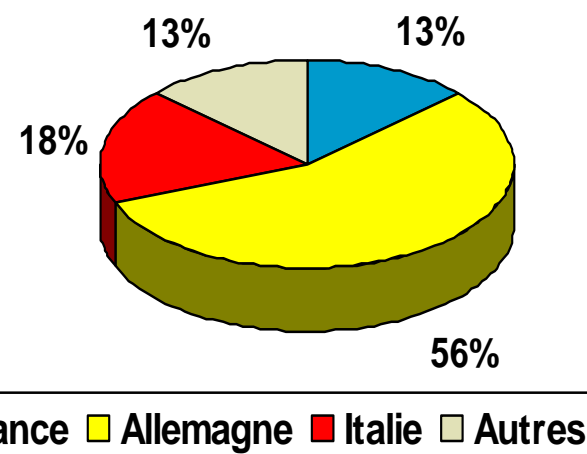
Bercy, table ronde du 7 juin 2006

La situation des biocarburants dans le monde

Production mondiale d'éthanol carburant: 2004: 33 Mt ; 2005 + 15 %



Production mondiale d'EMHV
2004: 2 Mt ; 2005 + 30%



Brésil : les marchés éthanol et essence « à parts égales »

Programme national Proalcool (années 70 à 90)

- interdiction des véhicules diesel pour les particuliers
- obligation d'incorporation dans l'essence (22 % vol.)
 - ↳ 3 millions de véhicules 100 % éthanol et 16 millions fonctionnant au mélange avec de l'essence


Années 2000 : développement des véhicules « fuel flexible »


- ↳ 70 % des immatriculations de véhicules neufs
- ↳ 816 000 flex-fuel vendus en 2005 (30 000 en 2003)

 **11 Mt d'éthanol (44 % de la consommation essence)**



Les Etats-Unis : premier consommateur d 'éthanol en volume

-  **12 Mt (+90% sur 5 ans) d 'éthanol ; soit 3 % (en volume) du marché de l 'essence**

-  **Une politique nationale depuis le premier choc pétrolier:**
 - Clean Air Act (1970) : développement du « gazohol » (10 % éthanol et 90 % essence)
 - Energy Policy Act (1978) : éthanol et véhicules « flexible fuel »
 - Energy Bill (Bush 2005) : subventions agricoles et objectif de 15 Mt en 2012

La dynamique suédoise



La Suède veut supprimer sa dépendance pétrolière

- généralisation de l'E5 depuis 2003
- développement du flex-fuel (E85 en été et E70 en hiver)
- importations du Brésil et d'Espagne
- R&D sur la fabrication à base de biomasse ligno-cellulosique



Des chiffres déjà significatifs sur le flex fuel

- 20 000 voitures
- près de 350 stations services équipées de pompes vertes

France : le plan biocarburants anticipe la directive

Plan biocarburants :

– 5,75% en 2008, 7% en 2010, 10 % en 2015 (PCI)

ANNEE	2005	2006	2007	2008	2009	2010
OBJECTIF	1,20%	1,75%	3,50%	5,75%	6,25%	7%

Consommations en France :

	2005		2010	
<i>tonnes</i>	Carburants	Biocarburants	Carburants	Biocarburants
Gazole	31 000 000	370 000	35 000 000	3 200 000
Essence	11 000 000	120 000	8 500 000	1 000 000



Lancement des expérimentations flex-fuel en France

Flottes expérimentales (juin 2006):

- conseil général de la Marne et ville de Paris (en liaison avec l'Ademe et l'IFP)
- pôle de compétitivité agro-ressources Champagne-Ardenne/Picardie

Cadre réglementaire :

- spécification provisoire sur base E85 (projet de norme CWA 15293) utilisée en Suède ; révisable en fonction des retours d'expérience et des groupes de travail nationaux et européens
- nouvelle filière de véhicules et réglementation adaptée (émissions et consommation de carburants)