

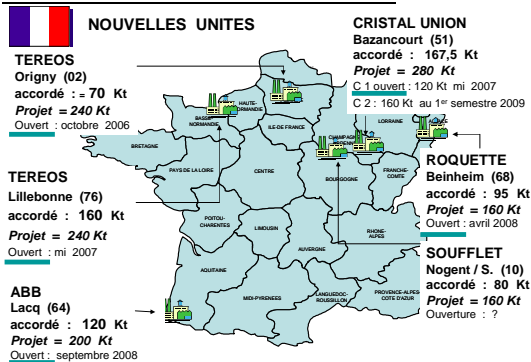
Fiche Superéthanol/flexfuel de février 2009

7 350 : nombre de voitures flexfuels vendues en France de 2006 au 28/02/2009.
308 stations-service distribuent du E85 : **206** stations-service sont sous enseigne « GMS », **12** indépendants et **90** sous enseigne « pétrolière ».
0,865 € : prix moyen du litre de superéthanol E85 en France en février 2009.
> 2 050 m³ : superéthanol mis à la consommation en janvier 2009 (+ 140%)

1. La production de bioéthanol et de superéthanol

L'industrie du bioéthanol, répondant au plan biocarburant de la France, engage plus d'un milliard d'euros d'investissements pour construire des outils de distillation de taille optimale.

Nouveaux outils industriels



Capacités de production disponibles:

- ⇒ Plus de 750 000 m³ de bioéthanol fin 2007
- ⇒ Plus d' 1,4 millions de m³ en 2009

Consommation 2007 de bioéthanol :

- ⇒ 529 000 m³, essentiellement sous forme d'ETBE.

Production bioéthanol

Après Tereos et Cristal Union, Roquette a démarré sa production en avril 2008. Abengoa a ouvert sa distillerie à base de maïs en septembre 2008.

Performance énergétique et environnementale : à la demande du SNPAA, la société Ecobilan (Cabinet PricewaterhouseCoopers) a réalisé une étude concernant les bilans énergétique et gaz à effet de serre du bioéthanol de blé et de betterave produit dans des unités récentes et de grande taille. L'étude s'appuie sur la méthodologie des Analyses de Cycle de Vie proposée en janvier 2008 dans la Directive européenne sur « la promotion de l'utilisation d'énergie à partir de sources renouvelables ».

Résultats : avec une unité d'énergie (UE) fossile dépensée, on produit seulement 0,86 UE d'essence mais plus de 2 UE de bioéthanol. Les émissions de gaz à effet de serre sont réduites de l'ordre de 60% par rapport à celles de l'essence.

La production / ventes de superéthanol

Sur le mois de janvier 2009, plus de 2 050 m³ de superéthanol ont été mis à la consommation. Pour l'année 2008, les volumes mis à la consommation étaient de 31 300 m³.

Les matières premières : les surfaces déclarées être cultivées pour des fins énergétiques sont en 2007 de 105 100 hectares de céréales et de 27 500 hectares de betteraves.

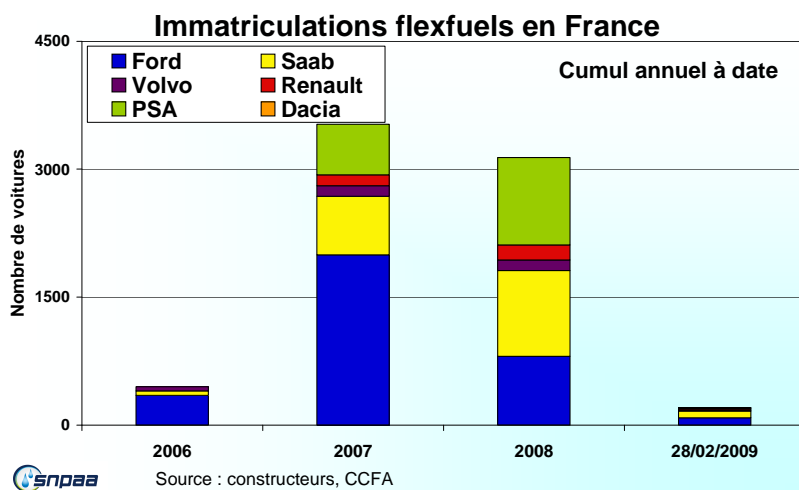
2. Les véhicules flexfuels

Modèles de voitures au catalogue en février 2009

Constructeur	Modèles en vente	A venir en 2009
Ford Flexifuel	Focus / CMax / Mondeo / Smax / Galaxy	
Volvo flexifuel	C30/S40/V50/V70/S80	
Saab Biopower	9.3 1.8 lt et 2.0 lt ; 9.5 2.0 lt et 2.3 lt ;	
Renault Ethanol E85	Mégane ; Clio III rip curl	Kangoo II, Modus, Grand Modus
Peugeot Bioflex Citroën Bioflex		
Cadillac Hummer	BLS	
Dacia		Sandero

I = litre ; t = turbo. Un modèle peut être disponible en plusieurs carrosseries : berline, cabriolet, sport, SW...

Ventes flexfuels en France : ≈ 90 voitures en février 2009



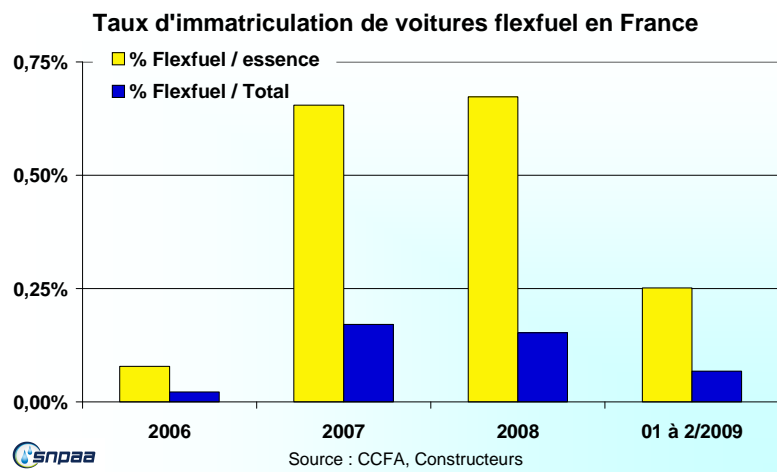
Ventes flexfuels cumulées depuis 2006 : ≈ 7 350, soit +1,3 % par rapport à fin janvier 2009

Immatriculations cumulées 2009 :
Janvier - février 2009 : 205
(-63% / janv-févr.08)

France

Chiffres voitures particulières essences
⇒ Parc au 1er janvier 2008 : ≈15 millions
⇒ Immatriculations 2008 : 466 000
⇒ Immat. Janv - févr 2009 : 81 550

Parts de marché des voitures flexfuels



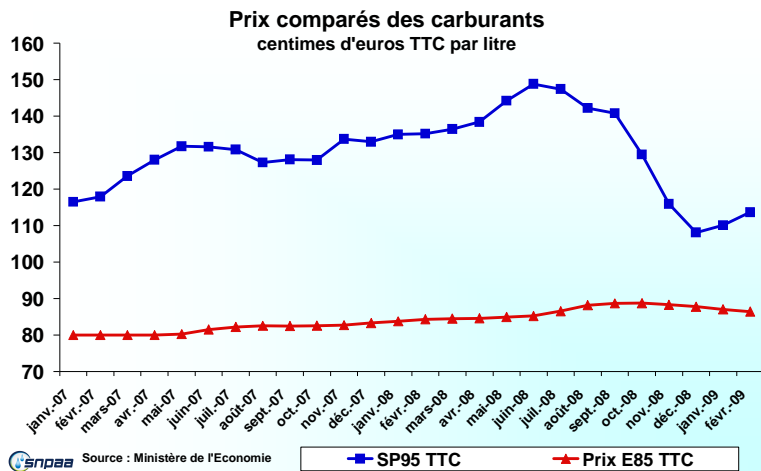
Sur 2 mois 2009

= 0,25% des immatriculations françaises de véhicules particuliers (VP) essence.

= FFV en % des immatriculations totales du pays ou de la marque :
France : 0,07 %
Saab : 30,0%
Volvo : 0,7 %
Ford : 0,5%
PSA : < 0,1 %
Renault : < 0,1%

4. Les atouts économiques du superéthanol

Evolution mensuelle du prix de l'essence et du superéthanol



Février 2009 : le superéthanol est moins cher de 27 centimes d'euro TTC au litre que le SP95.

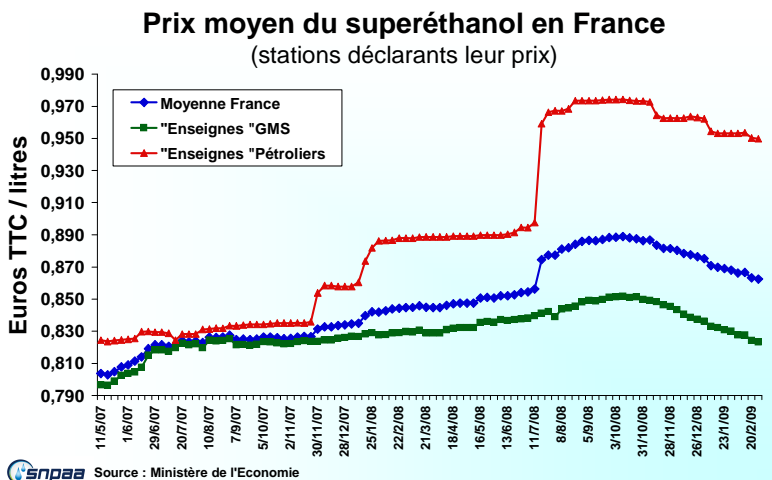
12 derniers mois : écart moyen de 44,5 c€/litre sur les prix TTC

Moyenne février 2009 :

- **Superéthanol :** 0,865 €/l
- **SP95 :** 1,137 €/l

Source des données : prix-carburants.gouv.fr

Le prix du superéthanol = ± 0,862 euros TTC par litre le 27 février 2009



Moyenne le 27/02/2009, en €/litre

Par circuit de distribution

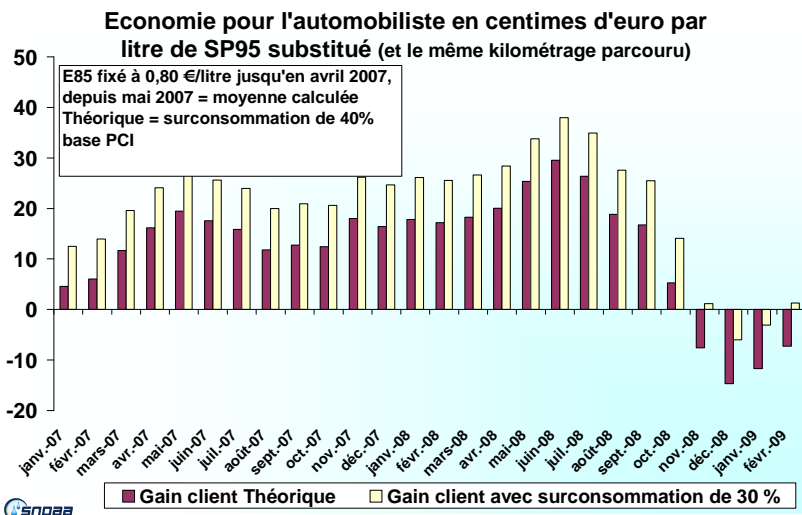
- « GMS » : 0,823
- Pétroliers : 0,950

Par réseau

- « autoroutier » : 0,852
- Autres : 0,864

France : Max : 0,99 €/l - Min : 0,69 €/l

E85 : un biocarburant économique vis-à-vis de l'essence



Economie pour le consommateur, par litre de SP95 substitué :

⇒ **Moyenne 2008 :** ≈ 23 c€/litre
 ⇒ **Moyenne 2007 & 2008 :** ≈ 22 c€/litre
 (en tenant compte d'une surconsommation en volume de 30% avec le superéthanol) :

⇒ **Février 2009 :** ≈ 1 c€/litre.
 Cette économie est améliorée si le calcul est effectué avec du superéthanol de type « hiver ».

Le récent rapport de l'IFP sur le suivi d'une flotte de voitures flexfuel dans la Marne et à Paris confirme une surconsommation limitée à 25% pour du E80, et indique de substantielles réductions des émissions de polluants